

Южно-Статистическое Отдѣленіе Рязанской Губернской Земской Управы.

636.

МАТЕРІАЛЫ

ДЛЯ

ОЦѢНКИ ЛѢСОВЪ

Рязанской губерніи.

Изданіе Рязанской Губернской Земской Управы.

БИБЛИОТЕКА
СТАТИСТИЧЕСКОГО КАБИНЕТА
ЛЕН. ГОС. УНИВЕРСИТЕТА

РЯЗАНЬ
Типографія Т-ва С. Н. Хударовскій и К^о
1903

1432. шк. 10.

38

КС 182
М 34

БИБЛИОТЕКА ЭФ
СТАТИСТИЧЕСКИЙ
КАБИНЕТ
СПБГУ

Одъночно-Статистическое Отдѣленіе Рязанской Губернской Земской Управы.

МАТЕРІАЛЫ

ДЛЯ

ОЦѢНКИ ЛѢСОВЪ

Рязанской губерніи.

Мюллер
1432. шк. 10.

Изданіе Рязанской Губернской Земской Управы.

Научная библиотека СПбГУ



1001728527

**БИБЛИОТЕКА
СТАТИСТИЧЕСКОГО КАБИНЕТА
ЛЕН. ГОС. УНИВЕРСИТЕТА**

РЯЗАНЬ
Типографія Т-ва С. Н. Хударовскій и К^о
1903

МАТЕРИАЛЫ
ОТЪЕМЪ ДЪСОВЪ
Рязанской губернии

Печатано съ разрѣшенія г. Рязанскаго Губернатора.

БИБЛИОТЕКА
экономическаго
факультета
СПбГУ

БИБЛИОТЕКА
СТАТИСТИЧЕСКОГО КАДРОВАГО
УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНІЯ

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Матеріалы для оцѣнки частновладѣльческихъ и крестьянскихъ надѣльныхъ лѣсовъ собраны въ 1896—1899 годахъ одновременно съ собираніемъ оцѣночныхъ матеріаловъ по другимъ видамъ угодій и тѣми же сотрудниками Оцѣночно-Статистическаго Отдѣленія, которыми произведены описаніе и учетъ земель, а именно: въ Рязанскомъ уѣздѣ—М. Л. Веллеръ, А. Н. Григорьевымъ, В. А. Краевымъ, А. А. Осбергъ, М. М. Персидскимъ и А. П. Якимовымъ; въ Спасскомъ уѣздѣ—А. И. Демкинымъ, М. М. Персидскимъ и М. Н. Хавскимъ; въ Касимовскомъ уѣздѣ—А. Н. Григорьевымъ, С. С. Жилкинымъ, В. А. Павлиновымъ, М. Л. Веллеръ; въ Сапожковскомъ уѣздѣ—М. Л. Веллеръ, С. А. Филатовскимъ; въ Зарайскомъ уѣздѣ—З. Н. Брунинымъ, М. М. Буторинымъ, И. Л. Гусевымъ и В. Д. Костыревымъ; въ Егорьевскомъ уѣздѣ—Ф. Р. Алексѣевымъ, М. М. Буторинымъ, М. Л. Веллеръ, А. Н. Григорьевымъ, А. Э. Гинце, С. А. Филатовскимъ и Н. И. Шпилевымъ; въ Пронскомъ уѣздѣ—М. М. Персидскимъ, В. В. Смирновымъ, М. Н. Хавскимъ и Н. Е. Цвѣтковымъ; въ Михайловскомъ уѣздѣ—Д. А. Ведерниковымъ, А. Н. Григорьевымъ, П. В. Иконниковымъ; въ Рязкомъ уѣздѣ—М. Н. Григорьевымъ, М. М. Персидскимъ, Н. Е. Цвѣтковымъ и Н. И. Шпилевымъ; въ Раненбургскомъ уѣздѣ—З. Н. Бруницкимъ, М. М. Буторинымъ, А. И. Демкинымъ и Ф. Е. Кутеховымъ; въ Данковскомъ уѣздѣ—И. А. Абросимовымъ, С. А. Филатовскимъ, А. А. Фортаковымъ; въ Скопинскомъ уѣздѣ—А. Н. Григорьевымъ, Г. Г. Климовскимъ и В. Д. Костыревымъ.

Матеріалы для характеристики казенныхъ лѣсовъ и свѣдѣнія о расходахъ казны по лѣсамъ выбраны изъ дѣлъ Управленія Государственными Имуществами Владимірской и Рязанской губерній.

Свѣдѣнія по проданнымъ въ теченіи 9 лѣтъ казеннымъ лѣснымъ дѣлянкамъ, послужившія для опредѣленія прироста древесной массы лѣсныхъ насажденій и цѣнъ на древесину, извлечены изъ книгъ и документовъ, хранящихся въ казенныхъ лѣсничествахъ.

Свѣдѣнія о частновладѣльческихъ устроенныхъ лѣсахъ выписаны изъ дѣлъ Лѣсохранительнаго Комитета.

Веѣ указанныя свѣдѣнія выбраны разнымн лицами подѣ наблюдениемъ сотрудника Оцѣночно-Статистическаго Отдѣленія **М. М. Персидскаго**, разрабатывавшаго оцѣночные матеріалы о лѣсахъ и составившаго текстъ настоящаго оцѣночнаго труда. Счетныя работы произведены подѣ наблюдениемъ **М. М. Персидскаго** счетнымъ персоналомъ Отдѣленія.

Настоящая работа выполнена съ цѣлью получения матеріаловъ для составленія проекта общихъ основаній оцѣнки лѣсовъ Рязанской губерніи по закону 8 іюня 1893 года.

Завѣдующій Оцѣночно-Статистическимъ

Отдѣлениемъ *Я. Вьюговъ.*

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	<i>Стр.</i>
I. Лѣсовладѣніе	1.
II. Описаніе лѣсныхъ районовъ	7.
III. Естественпо-историческія условія лѣснаго хозяйства	25.
IV. Составъ и возрастъ лѣсныхъ насажденій	36.
V. Обороты рубокъ, родъ и системы лѣснаго хозяйства	48.
VI. Прирость лѣсныхъ насажденій	61.
VII. Продажныя цѣны лѣсныхъ насажденій и валовая доходность лѣснаго угодья отъ главной рубки	109.
VIII. Группировка районовъ по оцѣночнымъ разрядамъ	150.
IX. Доходы промежуточнаго и побочнаго пользованія лѣсомъ	156.
X. Издержки лѣсопроизводства и чистая доходность лѣснаго угодья	162.
XI. Дѣленіе лѣсовъ на разряды и способы оцѣнки лѣсовъ I и II разрядовъ	180.
XII. Кустарники и ихъ доходность	187.

Приложенія.

Таблица № I. Данныя для опредѣленія прироста и продажныхъ цѣнъ лѣсныхъ насажденій	1—61.
Таблица № II. Порайонная таблица распредѣленія насажденій по породамъ въ дачахъ казенныхъ, надѣльныхъ и частновладѣльческихъ (устроенныхъ и неустроенныхъ)	62—65.
Порайонныя данныя о распредѣленіи насажденій по возрастамъ въ казен. устроенныхъ, въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ неустроен. дачахъ. Таблица № III.	66—81.
Распредѣленіе насажденій по возрастамъ въ устроенныхъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ дачахъ, планы которыхъ устроены Рязанскимъ лѣсоохранительнымъ Комитетомъ. Таблица № IV.	82—83.
Порайонныя данныя мѣстнаго изслѣдованія о лѣсахъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ. Таблица № V	84—91.

	<i>Стр.</i>
Вѣдомость о доходахъ отъ продажи лѣса (§ 22 ст. 1) изъ казенныхъ дачъ Рязанской губерніи. Таблица № VI . . .	92—3.
Вѣдомость о доходахъ за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г., отъ промежуточнаго въ казенныхъ лѣсахъ пользованія и о поступленіи штрафовъ за нарушеніе лѣсного устава по лѣсничествамъ Рязанской губерніи. Таблица № VII	94—95.
Вѣдомость о доходахъ за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г., отъ побочнаго въ казенныхъ лѣсахъ пользованія по лѣсничествамъ Рязанской губерніи. Таблица № VIII	96—97.
Вѣдомость мѣстнымъ расходамъ по казеннымъ лѣсамъ Рязанской губерніи порознь по каждой статьѣ и параграфу Финансовой смѣты Лѣсного Департамента. Таблица № IX . . .	98—99.
Вѣдомость общимъ расходамъ по казеннымъ лѣсамъ Рязанской губерніи порознь по каждой статьѣ и параграфу Финансовой смѣты лѣсного Департамента. Таблица № X . . .	100—101.
Вѣдомость убыткамъ, въ рубляхъ, за 9 лѣтъ (съ 1891 г. по 1899 г.) отъ стихійныхъ бѣдствій по казеннымъ лѣсамъ Рязанской губерніи. Таблица № XI	102—105.
Потери, въ рубляхъ, отъ самовольныхъ порубокъ въ казенныхъ лѣсныхъ дачахъ Рязанской губерніи за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г. Таблица № XII	406.
Вѣдомость всѣмъ доходамъ и расходамъ по казеннымъ лѣсамъ Рязанской губерніи. Табл. № XIII.	107—109.
Вѣдомость о смѣтномъ и дѣйствительномъ отпускѣ лѣса изъ казенныхъ дачъ Рязанской губерніи за 3 года 1897, 1898 и 1899 г.г. (по годовымъ отчетамъ г.г. лѣсничихъ). Въ числителѣ показанъ отпускъ сырораствующаго лѣса, а въ знаменателѣ мертваго. Таблица № XIV	110—125.
Межевыя дачи входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.	1—42.

Замѣченныя опечатки.

Стр.	Графа	Строка		Напечатано	Слѣдуетъ
		сверху	снизу		
7	—	—	21	хозяйства положены	хозяйства, положены
9	—	—	3	Дмитріево-Тимошинская	Дмитріево-Тимешинская
"	—	—	9	мѣстности	лѣсистости
10	—	—	1	дорогамъ въ	дорогамъ, въ
"	—	—	2	расходится гужомъ	расходится, гужомъ
"	—	—	19	и об-	и отъ об-
13	5	въ за гол.	—	Рязань Гор. ст.	Рязарь гор. ст.
16	—	1	—	(ст. М.-К. ж. д. пристань),	(ст. М.-К. ж. д. и пристань),
19	въ заго ловк.	табл. № 9	—	пудовъ мѣстн. стр. матер.	пудовъ лѣсн. стр. матер.
22	—	1	—	Далѣ, приводится	Далѣ приводится
25	—	6	—	въ лѣсныхъ районахъ	въ лѣсистыхъ районахъ
"	—	—	9	Описаніе составлено въ	Описаніе, составленное въ
"	—	—	6	Тимшинская дача. Мѣсто-положеніе	—Тимешинск. дача. Мѣсто-положеніе.
26	—	2	—	положеніе незначительныя	положеніе; незначитель-
"	—	13	—	толщиною	толщиною
"	—	15	—	Радовицкая дача съ	Радовицкая дача, съ
"	—	"	—	22000 дес. состоитъ	22000 дес., состоитъ
"	—	—	1	насажденій; по болоту	насажденій: по болоту
27	—	9	—	по ревизій	по ревизіи
28	—	—	2	Описаніе составлено	Описаніе, составленное
29	—	—	16	здѣсь, болѣе	здѣсь болѣе
31	—	12	—	степенью.	степенью увлажненности.
34	—	13	—	древесинъ.	древесины.
37	—	20	—	площади покрытой и непокрытой лѣсомъ	площади, покрытой и непокрытой лѣсомъ,

Стр.	Графа	Строка		Напечатано	Слѣдуетъ
		сверху	снизу		
41	—	—	7	инструментальной, съемки	инструментальной съемки
50	—	—	11	Борисовская	Борисовская
56	3	въ за гол.		Выборн. рубка.	Выборочн. рубка.
„	6	въ за гол.		Выборн. рубка.	Выборочн. рубка.
67	—	—	2	съ 1881 г.	съ 1899 г.
68	—	—	20	высоты различной	высоты, различной
„	—	—	11	тигаеть	тигаза
69	—	—	11	Для каждаго верхка и для	Для деревьевъ каждаго класса толщины и для
80	—	—	4	сказывается	оказывается
92	—	—	8	деній въ предѣлахъ	деній, въ предѣлахъ
94	3	въ за гол.		средн. зап. древесн.	средн. зап. древесин.
„	—	—	13	насажденій съ содержаніемъ	насажденій, съ содержан.
98	—	—	21	саженій съ	саженій: съ
104	—	—	8	Это на первый	Это, на первый
108	—	—	17	средняго прироста	средняго, прироста
„	—	—	3	установлены	установлена
112	4,7,10,13	въ за гол.		Ср. пр. цѣна 1 т. с. др. м.	Ср. пр. цѣна 1 т. с. др. м. въ руб.
117	—	—	9	до 100,	за 100,
145	—	—	2	способами по приросту	способами—по приросту
„	4	въ за гол.		и продажныя цѣны	и продажнымъ цѣнамъ
151	—	—	5	разрядамъ—степени	разрядамъ по косвеннымъ даннымъ—степени
152	—	—	2	чились для хвойныхъ	числось для хвойныхъ
В ъ п р и л о ж е н і я х ъ :					
94—95	въ заголовкѣ			Поступило за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 годъ.	Поступило за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г. руб.
96—97	въ заголовкѣ			Поступило доходовъ за девять лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г. включительно.	Поступило доходовъ за девять лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г. включит., руб.
98—99	въ заголовкѣ			Дѣйствительно израсходовано за девять лѣтъ.	Дѣйствительно израсход. за девять лѣтъ рублей.
Въ списокѣ межев. дачъ.					
19	2	2	—	726.	389.

I. Лѣсовладѣніе.

Общая площадь удобной лѣсной почвы въ Рязанской губерніи опредѣлилась, по даннымъ земельного учета, въ 849466,95 дес. Изъ этого количества находится подъ лѣсомъ 718067,6 дес. и подъ кустарникомъ 102910,45 дес. Распредѣленіе лѣсной площади по уѣздамъ приводится въ слѣдующей таблицѣ.

Табл. № 1.

УѢЗДЫ.	Площадь въ десятинахъ (по даннымъ земельного учета).				Площадь въ %.		
	Лѣса.	Кустарн.	Всей удобной лѣсной почвы.	Лѣса и другихъ угодій.	Лѣса.	Куст.	Всей удобной лѣсной почвы.
Данковскій	9364,35	228,3	9592,65	—	1,3	0,3	1,1
Егорьевскій	170830,05	5803,5	176633,55	—	23,8	5,6	20,8
Зарайскій	55189,7	4730,45	59977,25	22,9	7,7	4,6	7,1
Касимовскій	169616,05	23151,3	220537,45	503,9	23,6	22,5	26,0
Михайловск.	7703,9	536,6	8240,5	—	1,1	0,5	1,0
Пронскій	10544,7	854,7	11506,5	7,5	1,5	0,8	1,4
Раненбургск.	8292,2	508,3	8884,9	—	1,2	0,5	1,0
Рязскій	24157,6	1320,0	25480,6	—	3,4	1,3	3,0
Рязанскій	103978,6	40416,0	144394,6	—	14,4	39,3	17,0
Сапожковск.	53401,45	4122,6	57991,25	28,7	7,4	4,0	6,8
Скопинскій	9219,7	762,2	9981,9	—	1,3	0,7	1,2
Спасскій	95769,3	20476,5	116245,8	3636,2	13,3	19,9	13,6
Итого по губ.	718067,6	102910,45	849466,95	4279,2	100%	100%	100%

Изъ этой таблицы видно, что лѣса Рязанской губерніи распредѣляются по уѣздамъ очень неравномѣрно: изъ общей по губерніи площади лѣсовъ въ Касимовскомъ уѣздѣ находится 26,0%, въ Егорьевскомъ 20,8%, въ Рязанскомъ 17,0%, въ Спасскомъ 13,6%, въ Зарайскомъ 7,1% и Сапожковскомъ 6,8%. Во всѣхъ перечисленныхъ шести уѣздахъ сосредоточено 91,3% всѣхъ лѣсовъ губерніи. На каждый изъ остальныхъ шести уѣздовъ приходится отъ 1,0% до 3,0% общей по губерніи площади лѣсовъ и на всѣ шесть уѣздовъ 8,7%.

Въ среднемъ по губерніи лѣса занимаютъ 23,5% площади удобныхъ земель. По отдѣльнымъ уѣздамъ процентъ лѣсистости колеблется, какъ это можно видѣть изъ приводимой ниже таблицы, отъ 3,1% до 53,6%.

Табл. № 2.

У ѣ з д ы.	Площадь въ десятинахъ.		Площадь въ %.	
	Всей удоб. лѣсной почвы.	Всей удобн. земли.	Всей удобной лѣсной почвы.	Всей удобн. земли.
Данковскій	9592,65	222721,7	4,3	100%
Егорьевскій	176633,55	329340,7	53,6	100 „
Зарайскій	59977,25	238119,4	25,2	100 „
Касимовскій	220537,45	469804,4	46,9	100 „
Михайловскій	8240,5	257820,0	3,1	100 „
Пронскій	11506,5	207223,0	5,6	100 „
Раненбургскій	8884,9	272699,1	3,3	100 „
Ряжскій	25480,6	254369,11	10,0	100 „
Рязанскій	144394,6	391347,0	36,9	100 „
Сапожковскій	57991,25	362530,03	16,0	100 „
Скопинскій	9981,9	244474,45	4,1	100 „
Спасекій	116245,8	369075,6	31,5	100 „
Итого по губерніи	849466,95	3619524,49	23,5	100%

Въ пяти уѣздахъ: Егорьевскомъ, Касимовскомъ, Рязанскомъ, Спаскомъ и Зарайскомъ—процентъ лѣсности выше средняго по губернии, во всѣхъ остальныхъ—ниже. По % лѣсности всѣ уѣзды можно раздѣлить на три группы—лѣсные, лѣсостепные и степные.

Лѣсные уѣзды.	Лѣсостепные уѣзды.	Степные уѣзды.
Егорьевскій (53,6%)	Зарайскій (25,2%)	Пронскій (5,6%)
Касимовск. (46,9%)	Сапожковск. (16,0%)	Данковск. (4,3%)
Рязанскій (36,9%)	Ряжскій (10,0%)	Скопинскій (4,1%)
Спасскій (31,5%)		Раненбург. (3,3%)
		Михайлов. (3,1%)

Распределение лѣсной площади по категоріямъ владѣнія представлено въ помѣщаемой ниже таблицѣ.

Табл. № 3.

Категорія лѣсовладѣнія.	Площадь удобной лѣсной почвы въ десятинахъ (по даннымъ земельного учета).					Площадь въ ‰.				
	I.	II.	III.	IV.	I, II, III, IV.	I.	II.	III.	IV.	I, II, III, IV.
	Казна.	Надѣл.	Частн. влад.	Прочія.	ВСЕГО.	Каз.	Над.	Част. влад.	Проч.	Всего.
УѢЗДЫ.										
Данковскій	371,7	3684,0	5058,75	478,2	9592,65	3,9	38,4	52,7	5,0	100%
Егорьевск.	33307,7	47637,3	64587,15	31101,4	176633,55	18,9	27,0	36,5	17,6	100 „
Зарайскій .	1255,4	25123,3	29782,95	3815,6	59977,25	2,1	41,9	49,7	6,3	100 „
Касимовск.	39609,4	44914,1	132902,85	3111,1	220537,45	18,0	20,4	60,2	1,4	100 „
Михайловс.	—	1249,6	6263,7	727,2	8240,5	—	15,2	76,0	8,8	100 „
Пронскій .	1,0	4120,6	7012,6	372,3	11506,5	—	35,8	60,9	3,3	100 „
Раненбург.	428,1	3652,7	4693,0	111,0	8884,9	4,8	41,1	52,8	1,3	100 „
Ряжскій .	730,5	4128,3	20374,5	247,3	25480,6	2,9	16,2	80,0	0,9	100 „
Рязанскій .	30729,5	21457,8	88722,3	3485,0	144394,6	21,3	14,9	61,4	2,4	100 „
Сапожковс.	7089,7	11125,75	35372,6	4403,2	57991,25	12,2	19,2	61,0	7,6	100 „
Скопинскій	627,96	5413,9	3459,1	480,94	9981,9	6,3	54,2	34,7	4,8	100 „
Спасскій .	17147,7	26135,2	65163,5	7799,4	116245,8	14,8	22,5	56,0	6,7	100 „
Итого по г.	131298,66	198642,55	463393,0	56132,74	849466,95	15,5	23,4	54,6	6,6	100 „

Къ казеннымъ лѣсамъ отнесены, главнымъ образомъ, дачи единственнаго владѣнія казны (дачи 1 разряда по роду владѣнія) и частью

дачи общаго владѣнія (III р. по роду владѣнія). Къ надѣльнымъ отнесены лѣса, отведенные крестьянскимъ обществамъ въ надѣль. Лѣса-же, купленные крестьянами и находящiеся въ общинномъ пользованiи, вошли въ группу „прочихъ“ владѣнiй. Въ составъ частновладѣльческихъ лѣсовъ вошли такiе, которые принадлежатъ частнымъ лицамъ и находятся въ единоличномъ или товарищескомъ владѣнiи. Въ графу „прочихъ“ вошли, кромѣ общинныхъ купчихъ, лѣса общественныхъ учреждений и лѣсовладѣнiя неизвѣстной категорiи.

Какъ видно изъ таблицы, частнымъ владѣльцамъ принадлежитъ нѣсколько болѣе половины—54,5%—всѣхъ лѣсовъ губернiи, крестьянскимъ обществамъ — немного меньше четверти — 23,4%. Казенные лѣса составляютъ 15,5% всѣхъ лѣсовъ губернiи и прочiе—6,6%. По отдѣльнымъ уѣздамъ преобладающее значенiе вездѣ остается за частновладѣльческими лѣсами, за исключенiемъ одного Скопинскаго уѣзда, въ которомъ болѣе половины лѣсовъ—54,2%—входитъ въ составъ надѣла. Процентъ казенныхъ лѣсовъ выше средняго по губернiи наблюдается въ трехъ уѣздахъ—Рязанскомъ (21,3%), Егорьевскомъ (18,9%) и Касимовскомъ (18,0%). Въ двухъ уѣздахъ—Михайловскомъ и Пронскомъ—казенныхъ лѣсовъ совсѣмъ нѣтъ.

Подсчитаемъ абсолютное число лѣсныхъ владѣнiй и вычислимъ средний размѣръ одного лѣсовладѣнiя по категорiямъ владѣнiй и по уѣздамъ.

Табл. № 4.

У Ѣ З Д Ы.	Число лѣсныхъ владѣнiй.				Среднiй разм. одн. лѣсн. владѣнiя.			
	Надѣл.	Частн. влад.	Прочiя (казна и об. учр.)	Итого.	Надѣл.	Частн. влад.	Прочiя (казна и об. учр.)	Итого.
Дашковскiй .	70	113	8	191	52,6	44,76	106,2	50,22
Егорьевскiй .	635	655	38	1328	75,0	98,61	1694,9	133,1
Зарайскiй . .	329	476	29	834	76,3	62,57	174,9	71,83
Касимовскiй .	503	477	29	1009	89,3	278,62	1473,5	218,57
Михайловск.	72	196	5	273	17,3	32,0	145,4	30,2
Пронскiй . .	131	403	12	546	31,4	17,4	31,1	21,0
Раненбургск.	45	85	5	135	81,2	55,2	107,8	65,3
Рязжскiй . .	84	301	14	399	49,1	67,7	69,8	63,7
Рязанскiй . .	386	712	38	1136	55,6	124,6	900,4	127,1

У ъ з д ъ.	Число лѣсныхъ владѣній.				Средній разм. одн. лѣсн. владѣн.			
	Надѣл.	Частн. влад.	Прочія (казна и об. учр.)	Итого.	Надѣл.	Частн. влад.	Прочія (казна и об. учр.)	Итого.
Сапожковскій	123	267	7	397	90,45	132,5	1641,8	145,34
Скопинскій .	96	150	4	250	56,4	23,1	277,2	39,9
Спасскій . .	258	560	25	843	101,3	116,4	997,8	137,9
Итого по губ.	2732	4395	214	7341	72,7	105,4	875,8	115,6

Всѣхъ лѣсовладѣній насчитывается въ губерніи 7341. Это число не вполне совпадаетъ съ истиннымъ числомъ юридическихъ владѣній, такъ какъ земли, принадлежащія одному лицу или учрежденію, но расположенныя въ разныхъ частяхъ уѣзда, описывались при мѣстномъ изслѣдованіи иногда отдѣльно, какъ самостоятельныя владѣнія. При сводкѣ же матеріала каждое описаніе разсматривалось какъ особое владѣніе. Только описанія казенныхъ земель по всѣмъ уѣздамъ считались за одно владѣніе. Лѣса имѣются у 2732 крестьянскихъ обществъ и у 4395 частныхъ землевладѣльцевъ. Лѣсныя дачи казны и общественныхъ учреждений составляютъ 214 владѣній. По абсолютному числу лѣсовладѣній первое мѣсто занимаетъ Егорьевскій уѣздъ (1328), второе—Рязанскій уѣздъ (1136) и третье—Касимовскій уѣздъ (1009); наименьшее число лѣсовладѣній имѣется въ Раненбургскомъ (135) и въ Данковскомъ (191) уѣздахъ.

Размѣръ одного лѣсовладѣнія составляетъ въ среднемъ по губерніи 115,6 десят. Самыми крупными по размѣру являются лѣсныя владѣнія казны и общественныхъ учреждений—одно владѣніе этой категоріи равняется 875,8 десят. Средняя величина надѣльной лѣсной дачи составляетъ 72,7 десят., частновладѣльческой—105,4. Наибольшій средній размѣръ одного лѣсовладѣнія имѣетъ мѣсто въ уѣздахъ: Касимовскомъ (218,6 д.), Сапожковскомъ (145,34 д.), Спасскомъ (137,9 д.), Егорьевскомъ (133,1 д.) и Рязанскомъ (127,1 д.). Во всѣхъ остальныхъ уѣздахъ размѣръ одного лѣсовладѣнія ниже средняго по губерніи. Особенно выдаются по незначительной средней величинѣ одного лѣсного владѣнія уѣзды: Пронскій (21,0 д.), Михайловскій (30,2 д.), и Скопинскій (39,9 д.)

Разсмотримъ распределеніе площади удобной лѣсной почвы и числа лѣсныхъ хозяйствъ по группамъ лѣсовладѣній, различныхъ по своему размѣру.

Табл. № 5.

Группы лѣсовладѣн. по площади удобной лѣсной почвы.	Площадь уд. лѣсн. почвы въ						Число лѣсовладѣннй въ					
	до 15 д.		отъ 15 до 50 д.		отъ 50 до 500 д.		отъ 100 до 500 д.		отъ 500 д. и бол.		Итого.	
Уѣзды.	до 15 д.	отъ 15 до 50 д.	отъ 50 до 100 д.	отъ 100 до 500 д.	отъ 500 д. и бол.	Итого.	до 15 д.	отъ 15 до 50 д.	отъ 50 до 100 д.	отъ 100 до 500 д.	отъ 500 д. и бол.	Итого.
Данковскій .	6,7	9,5	13,7	44,2	25,9	100%	63,0	18,0	9,0	8,0	2,0	100%
Егорьевскій.	1,8	6,7	10,0	30,9	50,6	100 „	30,0	29,0	17,0	21,0	3,0	100 „
Зарайскій .	3,3	8,4	6,5	21,8	60,0	100 „	61,0	23,0	6,0	8,0	2,0	100 „
Касимовскій	1,2	4,1	5,1	21,5	68,1	100 „	38,0	24,0	13,0	19,0	6,0	100 „
Михайловск.	9,2	21,6	13,4	48,6	7,2	100 „	63,0	22,0	7,0	8,0	—	100 „
Пронскій .	12,2	17,0	19,7	39,1	12,0	100 „	77,0	12,0	6,0	5,0	—	100 „
Раненбургск.	3,3	9,6	11,2	36,2	39,7	100 „	51,0	22,0	10,0	13,0	4,0	100 „
Рязскій . .	3,6	9,7	8,3	32,2	46,2	100 „	58,0	21,0	8,0	10,0	3,0	100 „
Рязанскій .	1,7	4,5	4,8	23,1	65,9	100 „	52,0	21,0	9,0	13,0	5,0	100 „
Сапожковск.	1,6	3,3	3,1	26,8	65,2	100 „	58,0	16,0	6,0	15,0	5,0	100 „
Скопинскій .	5,6	8,1	14,8	65,5	6,0	100 „	68,0	12,0	8,0	15,0	—	100 „
Спасскій . .	1,4	3,5	3,8	20,6	70,7	100 „	54,0	19,0	9,0	13,0	5,0	100 „
Итого по губ.	2,1	5,6	6,6	25,9	59,8	100%	51,0	22,0	10,0	14,0	3,0	100%

Изъ этой таблицы видно, что лѣса составляютъ исключительную принадлежность крупнаго владѣнн: 59,8% всѣхъ лѣсовъ входитъ въ составъ владѣнн съ площадью удобной лѣсной почвы въ 500 дес. и болѣе и 25,9% лѣсовъ принадлежитъ владѣльцамъ, имѣющимъ лѣсу отъ 100 дес. до 500 дес. Владѣльцамъ упомянутыхъ двухъ группъ принадлежитъ 85,7% всѣхъ лѣсовъ губернн. Лѣсныя владѣнн до 15 дес. составляютъ всего 2,1% общей площади лѣсовъ, отъ 15 дес. до 50 дес.— 5,6% и отъ 50 до 100 дес.—6,6%. Въ восьми уѣздахъ первое мѣсто по относительной площади лѣсовъ принадлежитъ владѣннмъ въ 500 дес. и болѣе, а въ четырехъ уѣздахъ—Данковскомъ, Михайловскомъ, Пронскомъ и Скопинскомъ—наибольшее количество лѣсовъ сосредоточено во владѣннхъ съ площадью отъ 100 до 500 дес. удобной лѣсной почвы.

Относительная площадь лѣсовладѣнн, различныхъ по количеству

удобной лѣсной почвы на 1 хозяйство, убываетъ отъ крупныхъ владѣній къ мелкимъ, Распределение числа лѣсовладѣній слѣдуетъ порядку обратному—число лѣсовладѣній убываетъ отъ мелкихъ группъ къ крупнымъ: число лѣсныхъ владѣній до 15 дес. составляетъ половину всего числа лѣсовладѣній, владѣній отъ 15 до 50 дес.—около одной четверти, владѣнія отъ 50 до 100 дес.—одну десятую.

II. Описаніе лѣсныхъ районовъ

Предметъ настоящаго изложенія составляетъ изслѣдованіе доходности лѣсного угодья для раскладки земскихъ сборовъ, согласно закона 8 Іюня 1893 года. Порядокъ всего дальнѣйшаго изложенія и расположеніе матеріала будетъ подчиняться указанной главной цѣли настоящей работы. Въ виду этого считаемъ необходимымъ прежде всего выяснитъ общіе приемы разработки матеріала.

Нормы доходности лѣса должны быть установлены, согласно упомянутому выше закону, для различныхъ мѣстностей уѣзда или частей его, если изслѣдованіе обнаружитъ такое различіе въ доходности, которымъ нельзя пренебречь безъ нарушенія равномерности земской раскладки. Для достиженія этого необходимо раздѣлить уѣздъ на мѣстности, однородныя въ лѣсохозяйственномъ отношеніи, и въ предѣлахъ каждой такой мѣстности установить нормы доходности лѣса. Въ основу дѣленія уѣздовъ Рязанской губерніи на мѣстности, однородныя по условіямъ лѣсного хозяйства положены два признака: 1) соотношеніе между площадью удобной лѣсной почвы и общей площадью удобныхъ земель и 2) разстояніе отъ главнѣйшихъ пунктовъ сбыта лѣсныхъ матеріаловъ. Признаки эти характеризуютъ, главнымъ образомъ, высоту продажныхъ цѣнъ на лѣсные матеріалы. Но кромѣ продажныхъ цѣнъ на доходность лѣса вліяетъ еще величина прироста древесной массы, зависящая отъ механическаго состава и гидрографическихъ условій почвы, породы лѣса и оборотовъ рубки. Гидрографическія условія почвы и породы лѣса настолько измѣнчивы въ пространствѣ, что трудно установить территориально обособленныя и однородныя въ этомъ отношеніи группы лѣсовладѣній. Соотношеніе заболоченныхъ и суходольныхъ почвъ, а также и породы лѣса должны составить индивидуальныя оцѣночныя признаки: оцѣнка каждой дачи должна производиться по тѣмъ породамъ, которыя въ ней произрастаютъ, отдѣльно для насажденій по суходолу и по болоту. По почвамъ возможно было бы установить мѣстности болѣе или менѣе однородныя, но признакъ этотъ не принятъ былъ во вниманіе при дѣленіи уѣздовъ Рязанской губерніи на лѣсные районы, во первыхъ потому, что дѣленіе по ‰ лѣсисности давало болѣе мелкіе единицы, чѣмъ по почвамъ; во вторыхъ потому, что съ самаго начала работы выяснилась невозможность установить зависимость величины прироста отъ мѣстныхъ почвенныхъ условій. Обороты рубокъ для дачъ, устроенныхъ съ утвержденными хо-

зйственными плапами, составляютъ, согласно закона, индивидуальный оцѣночный признакъ. Дачи же неустроенныя должны оцѣниваться по нормальнымъ оборотамъ рубокъ, наиболее соответствующимъ состоянію, породѣ лѣса и условіямъ сбыта лѣсныхъ матеріаловъ. Въ виду этого, высота нормальныхъ оборотовъ рубокъ должна бы послужить однимъ изъ основаній для дѣленія уѣздовъ на однородныя въ лѣсохозяйственномъ отношеніи мѣстности. Но и этотъ признакъ не былъ принятъ во вниманіе при дѣленіи уѣздовъ на лѣсные районы, такъ какъ нормальный оборотъ рубокъ возможно было установить, при имѣющемся въ нашемъ распоряженіи матеріалѣ, лишь для группъ тѣхъ наименьшихъ территоріальныхъ единицъ, на которыя распались уѣзды по проценту лѣсности и разстоянію отъ лѣсныхъ рынковъ. Такимъ образомъ, процентъ лѣсности и разстоянія отъ лѣсныхъ рынковъ положены въ основу дѣленія уѣздовъ на лѣсные районы потому, что эти два признака давали наименьшія территоріальныя единицы, однородныя въ лѣсохозяйственномъ отношеніи, для дальнѣйшаго дробленія которыхъ уже не было фактическихъ данныхъ.

Ко всему сказанному нужно прибавить, что лѣсность имѣетъ связь не только съ высотой продажныхъ цѣнъ, но и съ другими факторами доходности лѣса—оборотами рубокъ, полнотой сбыта, условіями лѣсовозобновленія, издержками производства. Такъ, въ мѣстностяхъ безлѣсныхъ, съ интенсивнымъ спросомъ на лѣсные матеріалы, устанавливаются низкіе обороты рубокъ, потому что тамъ, гдѣ лѣсовъ мало, наиболее выгодно производство мелкихъ сортовъ строевого и подѣлочнаго лѣса. Въ районахъ же богатыхъ лѣсомъ, гдѣ сравнительно слабъ спросъ на мелкій и дровяной матеріалъ, лѣсное хозяйство направляется къ возвращенію крупнаго строевого лѣса.

Далѣе, полнота сбыта лѣсныхъ матеріаловъ находится въ непосредственной и прямой связи съ % лѣсности и разстояніями отъ пунктовъ массоваго потребленія лѣса.

Потомъ, лѣсность является однимъ изъ важныхъ условій роста и возобновленія лѣса. Въ мѣстностяхъ безлѣсныхъ возобновленіе лѣса идетъ туго,—здѣсь открывается доступъ вредному вліянію на всходы и молодую поросль вѣтровъ, снѣговаловъ, суточныхъ перемѣнъ температуры и проч.

Затѣмъ, высота издержекъ производства находится до нѣкоторой степени въ связи съ лѣсностью мѣстности: въ Рязкомъ лѣсничествѣ, расположенномъ въ самой безлѣсной части губерніи, убытки отъ самовольныхъ порубокъ достигаютъ наибольшей величины—8 коп. на 1 дес., тогда какъ въ большинствѣ сѣверныхъ лѣсничествъ, находящихся въ лѣсистой части губерніи, убытки отъ порубокъ колеблются около 1 коп. на 1 десятину.

Наконецъ, почвенныя условія также находятся въ нѣкоторой связи съ лѣсностью мѣстности. Въ Рязанской губерніи въ настоящее

время подъ лѣсами осталось почти только то, чего нельзя распахать или расчистить подъ сѣнокосъ: главная масса лѣсовъ сосредоточена въ сѣверной малоплодородной части губерніи; въ южной половинѣ губерніи, гдѣ почвы отличаются сравнительно высокою продуктивностью, лѣсовъ осталось очень немного; при чемъ и эти небольшія остатки лѣсовъ занимаютъ наихудшія въ почвенномъ отношеніи площади, почти непригодныя для воздѣлыванія хлѣбовъ при существующихъ экономическихъ условіяхъ и техническихъ приѣмахъ полеводства.

Въ виду всего сказаннаго районы по % лѣсности и разстоянію отъ пунктовъ сбыта приняты за наименьшую оцѣночную мѣстность и за единицу для изслѣдованія территоріальныхъ колебаній всѣхъ факторовъ доходности лѣса. Далѣе приводится общая характеристика уѣздовъ по проценту лѣсности, условіямъ сбыта лѣсныхъ матеріаловъ и описаніе лѣсныхъ районовъ.

Егорьевскій уѣздъ. Наиболѣе значительнымъ пунктомъ сбыта лѣса служить г. Егорьевскъ съ его фабриками и заводами. Сюда направляются лѣсные матеріалы изъ восточной и сѣверной частей уѣзда. Экспортъ лѣса изъ Егорьевска по ж. д. на Москву незначителенъ. Всего было вывезено въ 1899 г. 40000 пудовъ лѣсныхъ строительныхъ матеріаловъ, привезено въ г. Егорьевскъ въ томъ же году 46000 пудовъ. Такимъ образомъ ввозъ даже превышаетъ вывозъ. Половина всего ввоза падаетъ на Рязань—въ 1899 г. привезено изъ Рязани 23000 п. ¹⁾

Кромѣ Егорьевска постоянный подвозъ лѣсныхъ матеріаловъ и лѣсные склады имѣются (по свѣдѣніямъ, сообщеннымъ добровольными корреспондентами) въ с. Архангельскомъ, с. Тугольцѣ, с-цѣ Красномъ, д. Слободѣ, с. Дмитріевскомъ Погоствѣ, с. Куплямѣ, д. Спасѣ, д. Алферовой, д. Тюшинѣ и с. Власовскомъ. Общее направленіе торговаго трапизита лѣса—съ востока на западъ.

Сѣверная, восточная и юго-восточная окраины уѣзда представляютъ лѣсистыя мѣстности. Западная часть уѣзда близъ г. Егорьевска сравнительно менѣе лѣсиста. По мѣстности и удобствамъ сбыта уѣздъ раздѣленъ на три района, расположившіеся концентрическими полукругами, центромъ которыхъ служитъ г. Егорьевскъ.

1-й районъ лежитъ кругомъ г. Егорьевска; съ востока онъ ограниченъ теченіемъ р. Цны, а съ запада примыкаетъ къ Московской губ. Это наиболѣе безлѣсная часть уѣзда. Входящая въ составъ 1-го района казенныя дачи Дмитріево-Тимошинская и Аннинская имѣютъ по отчетахъ лѣсоустроителей, полный сбытъ всѣхъ лѣсныхъ матеріаловъ. Весь лѣсъ идетъ на мѣстный рынокъ, районъ котораго очерчивается г. Егорьев-

¹⁾ Сводная статистика перевозовъ по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ, 1899 г., вып. 7, изданіе Деп. Желѣзн. Дѣль.

скомъ, г. Коломной и ближайшими частями Московско-Казанской желѣзной дороги. Доставка лѣса гужеваая.

II-й районъ Егорьевскаго уѣзда расположенъ къ востоку отъ I-го района и отличается отъ него большею лѣсистою и удаленностью отъ главнаго лѣснаго рынка—г. Егорьевска.

Лежащая въ предѣлахъ II-го района Петровско-Шатуровская казенная дача имѣетъ полный сбытъ. Дрова идутъ на мѣстные огнедѣйствующие заводы, а крупные сорта строевого матеріала, преимущественно пиленный матеріалъ, идутъ гужомъ до гор. Егорьевска, а оттуда по желѣзной дорогѣ въ г. Москву. Очень незначительное количество лѣса сплавляется по рѣкѣ Полѣ въ гор. Владимиръ, губ.

III-й районъ занимаетъ полосу вдоль восточной и сѣверной границы уѣзда. Для выдѣленія этой части уѣзда въ особый районъ послужила лишь ея удаленность отъ главныхъ рынковъ сбыта. По степени же лѣсности III-й районъ близокъ ко II-му. Въ общемъ описываемый районъ характеризуется неполнотою сбыта лѣсныхъ матеріаловъ. Въ частности, въ казенной дачѣ „Ялмонтовскій боръ“ (ревизія 1873 г.) лѣсоустроители находятъ условія сбыта „неблагопріятными“, что зависитъ, по мнѣнію лѣсоустроителей, отъ недостатка грунтовыхъ дорогъ и обширныхъ топкихъ болотъ, затрудняющихъ доступъ къ внутреннимъ частямъ дачи. Часть лѣсныхъ матеріаловъ идетъ на огнедѣйствующие заводы—Тасенскій стеклянный заводъ, спичечныя фабрики при деревняхъ Большое-Гридино, Савинское, Денисиха и въ окрестныя селенія для производства спичечной соломки. Наибольше цѣнные матеріалы вывозятся черезъ гор. Егорьевскъ въ г. Москву и въ г. Рязань.

О сбытѣ лѣса въ Радовицкой казенной дачѣ, находящейся въ предѣлахъ III-го района, лѣсоустроители говорятъ, что „нельзя себя льстить особенно блестящей и выгодной продажей“. Строевой осиновый лѣсъ идетъ въ степные уѣзды, хвойный лѣсъ въ видѣ шестовъ и досокъ—черезъ Егорьевскъ въ Москву, дрова—на линію Московско-Казанской желѣзной дороги для отопленія паровозовъ и въ Зарайскій уѣздъ (ревизія 1884 года).

Третья казенная Петровско-Кобелевская дача, входящая въ составъ описываемаго района, до 1873 года не имѣла никакихъ отпусковъ, такъ какъ 1) ближайшіе огнедѣйствующие заводы и деревни имѣли свои лѣса, 2) общая заболоченность дачи затрудняла вывозъ лѣса и 3) вслѣдствіе удаленности дачи и общей лѣсности мѣстности.

Рязанскій уѣздъ. Г. Рязань является главнѣйшимъ лѣснымъ рынкомъ не только для Рязанскаго уѣзда, но и для всей Рязанской губерніи. Въ Рязань стекается лѣсъ изъ сѣверной части Касимовскаго и Рязанскаго уѣзда, частью гужомъ, частью сплавомъ по р. Окѣ. Сюда-же по Московско-Казанской ж. д. подаются лѣсные матеріалы съ Волги, изъ Симбирска. Изъ Рязани лѣсъ расходится гужомъ и по желѣзнымъ дорогамъ въ южные степные уѣзды, и даже за предѣлы губерніи. О дви-

женіи строительныхъ лѣсныхъ матеріаловъ по желѣзнымъ дорогамъ черезъ Рязань можно судить по слѣдующимъ цифрамъ, взятымъ изъ „Сводной статистики перевозокъ по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ“, за 1899 годъ.

Табл. № 6.

Получено въ 1899 г. лѣсн. стр. матер.		Отправлено въ 1899 г. лѣсн. стр. матер.	
Названія ст.	Тысячи пудовъ.	Названія ст.	Тысячи пудовъ.
Р.-У. Ж. Д. .		М.-К. Рязань . .	269
—		„ Рязань Ока.	1070
Рязань	268	Р.-У. Рязань . .	1249
—		„ Рязань г. ст.	14
Рязань прист. .	1	„ Ряз. прист.	703
Всего . .	269	Всего. . .	3305

Всего вывезено въ 1899 г. съ Рязанск. желѣзнодорожныхъ станцій 3305 тыс. пудовъ. Изъ того количества 269 тыс. пудовъ получено съ желѣзныхъ дорогъ, а остальные 3036 тыс. пудовъ составляютъ мѣстные грузы, пришедшіе въ Рязань сплавомъ и гужомъ.

Изъ слѣдующей таблицы видно съ какихъ станцій приходятъ въ Рязань лѣсные стр. матеріалы.

Табл. № 7.

Движеніе лѣсн. стр. матеріаловъ въ 1899 году.		
Дороги и станціи отправленія.	Станц. назначенія.	
	Рязань. Р.-У. ж. д.	Рязань-прист. Р.-У. ж. д.
	Тысячи пудовъ.	
Моск.-Казанск. Пичкиряево	26	—
„ „ Симбирскъ	29	—
„ „ Ост. станц. . . .	10	—
Всего со ст. М.-К. ж. д. .	65	—

Движеніе лѣсн. стр. матеріаловъ въ 1899 году.		
Дороги и станціи отправленія.	Станц. назначенія.	
	Рязань. Р.-У. ж. д.	Рязань-прист. Р.-У. ж. д.
Тысячи пудовъ.		
Рязанск.-Урал. Рязань прист. . . .	192	—
Ост. станц.	88	1
Всего со ст. Р.-У. ж. д. . . .	201	—
Прочія дороги	2	—
Итого	268	1

Съ желѣзнодорожныхъ станцій прибыло въ Рязань 55 т. пуд. въ томъ числѣ 26 т. пуд. изъ Пичкиряева и 29 т. пуд. изъ Симбирска (вожскій лѣсъ); 192 т. пуд., полученныхъ со ст. Рязань—пристань, составляютъ мѣстные грузы, пришедшіе въ Рязань сплавомъ и гужомъ.

Ниже приводится таблица станцій, на которыя въ 1899 году перевозился лѣсъ изъ Рязани.

Табл. № 8.

Движеніе лѣсн. стр. матеріаловъ въ 1899 году.						
Дороги и станціи назначенія.	Станція отправленія.					Всего отправлено изъ Рязани.
	Моск.-Каз.		Рязап.-Уральск.			
	Рязань.	Рязань-Ока.	Рязань.	Рязань гор. ст.	Рязань прист.	
Тысячи пудовъ.						
Москов.-Казан.: Горки	—	—	79	—	2	81
Москва	15	280	7	—	12	314
Москва-Симон.	85	346	13	—	8	452
Быково	23	5	—	—	—	28

Движеніе лѣсн. стр. матеріаловъ въ 1899 году.

Дороги и станціи назначенія.	Станція отправленія.					
	Моск.-Каз.		Рязан.-Уральск.			Всего отправлено изъ Рязани.
	Рязань.	Рязань-Ока.	Рязань.	Рязань Гор. ст.	Рязань-прист.	
	Тысячи пудовъ.					
Егорьевскъ	16	5	—	—	—	21
Зарайскъ	36	20	13	2	16	87
Коломна	27	12	—	—	—	39
Ост. ст.	40	30	28	1	11	110
Всего на Моск.-Каз. ж. д.	242	698	140	3	49	1132
Москов.-Брест.: Москва	2	227	—	—	—	229
Ост. ст.	7	28	—	—	—	35
Всего на М.-Бр. ж. д.	9	255	—	—	—	264
Москов.-Курск.: Царицыно	5	35	83	—	15	138
Ост.-ст.	1	2	—	—	—	3
Всего на Моск.-Курск. ж. д.	6	37	83	—	15	141
Ряз.-Ур.: Рязань	7	3	—	—	192	202
Сторожилово	—	—	93	—	22	115
Кораблино	—	—	54	2	8	64
Рязкскъ	—	—	59	—	23	82
Ал.-Невская	—	—	78	6	32	116
Данковъ	—	—	33	—	12	45
Козловъ	—	6	102	—	11	119
Остальн. ст.	—	14	141	2	53	210
Всего на Ряз.-Ур. ж. д.	7	23	560	10	353	953
Прочія дороги М.-Ниж., М.-Я.-Арх., Никол., Сз.-В., Ю.-Вост.).	5	57	466	1	286	815
Всего	269	1070	1249	14	703	3305

Главная масса лѣсныхъ строительныхъ матеріаловъ направляется изъ Рязани въ Москву; много также вывозится лѣса на югъ, въ степные уѣзды Рязанской губерніи—Данковскій, Скопинскій, Ряжскій и далѣе, за предѣлы Рязанской губерніи.

Изъ второстепенныхъ лѣсныхъ рынковъ въ Рязанскомъ уѣздѣ можно указать на с. Спасъ-Клешики (Сп.-Клешиковской вол.), с. Новоселки (Кузьминской вол.) и с. Вышгородъ (Болошневской вол.).

По степени лѣсности и удобствамъ сбыта Рязанскій уѣздъ раздѣленъ на три района.

Наиболѣе безлѣсная часть уѣзда, лежащая по правому берегу р. Оки, составила XIII-й районъ (по общей губ. нумераціи). Районъ этотъ бѣденъ своими лѣсами. Строевой матеріаль получается изъ Рязани и частью изъ III района Егорьевскаго уѣзда.

Вторая половина Рязанскаго уѣзда, расположенная по лѣвому берегу р. Оки, по степени лѣсности хотя и представляется довольно однородной на всемъ своемъ протяженіи, но по близости къ г. Рязани она раздѣлена на два района. Прибрежная полоса лѣвоокской части, удаленная отъ Рязани на 30—40 верстъ, составила IX районъ. Въ составѣ IX района имѣются двѣ казенныя дачи—Боровая и Келецко-Солотчинская. Сбытъ лѣсныхъ матеріаловъ въ обѣихъ дачахъ полный. Лѣсъ идетъ гужомъ въ г. Рязань и далѣе, въ безлѣсные уѣзды.

Остальная часть Рязанскаго уѣзда образовала VI районъ, который находится къ сѣверу отъ IX района и отличается отъ него большею удаленностью отъ Рязани (40—80 в.) и нѣсколько большею лѣсностью. Въ составѣ этого района имѣются двѣ казенныя дачи—Стружанскій и Сороковой Боръ. Смѣтныя назначенія лѣсныхъ матеріаловъ изъ этихъ дачъ продавались въ теченіе послѣднихъ трехъ лѣтъ безъ остатка. Но въ виду крайне незначительной площади лѣсосѣвки было-бы осторожниче признавать VI районъ равнымъ по условіямъ сбыта съ сосѣднимъ X райономъ, находящимся въ близкихъ условіяхъ.

Лѣсные матеріалы частью идутъ на удовлетвореніе нуждъ мѣстнаго населенія, частью вывозятся въ г. Рязань.

Касимовскій уѣздъ. Крупными лѣсными рынками служатъ пристани на р. Окѣ—г. Касимовъ, Дубровка, Свинчусь и Забѣлино. Сюда стягиваются лѣсные матеріалы изъ сѣверной лѣсистой части уѣзда и отсюда уже водой идутъ въ Рязань. Кромѣ того, имѣется постоянный подвозъ лѣсныхъ матеріаловъ въ с. Козловѣ, с. Тумѣ и с. Барсневѣ.

Касимовскій уѣздъ, по формѣ своей представляющій удлинненную фигуру, продольный діаметръ которой имѣетъ направленіе съ С.-З. на Ю.-В., по степени лѣсности и общимъ условіямъ сбыта лѣсныхъ матеріаловъ раздѣленъ поперечными линиями на 4 района, расположенные одинъ за другимъ отъ сѣвера къ югу. Самый лѣсистый—крайній сѣверный районъ, наиболѣе безлѣсный—крайній южный. Районы въ средней части уѣзда занимаютъ среднее по степени лѣсности мѣсто.

IV районъ, лежащій на крайнемъ сѣвѣрѣ уѣзда, характеризуется неполнотой сбыта, что обусловливается лѣсистою района, удаленностью его отъ лѣсныхъ рынковъ и отсутствіемъ водныхъ путей сообщенія для сплава лѣса. Въ частности, въ Воронцовской казенной дачѣ сбытъ лѣса, по лѣсоустроительному отчету, ограниченъ. Лѣсъ вывозится гужомъ на мѣстные рынки, въ села: Туму, Спасъ-Клепики (25 в.) и въ степные уѣзды губерніи. Въ Мезиновской казенной дачѣ сбытъ ограниченъ. Лѣсъ идетъ на мѣстный рынокъ, въ село Спасъ-Клепики (35 в.) и на стекловаренные заводы Мальцева. Въ послѣднее, впрочемъ, время Мальцевскіе заводы прекратили покупку. Изъ Мезиновской дачи лѣсъ также вывозится и въ степные уѣзды. Доставка его гужева. Устроители Тальновской дачи предполагаютъ усиленный сбытъ лѣсныхъ матеріаловъ. Лѣсъ идетъ на мѣстныя нужды окрестнаго населенія.

VII районъ находится къ югу отъ IV района и отличается отъ него меньшею лѣсистою и меньшею удаленностью отъ пунктовъ сбыта и сплавныхъ путей. Сбытъ лѣсныхъ матеріаловъ въ общемъ можно считать обеспеченнымъ. Въ составъ района входятъ три казенныя дачи: Куршинская, Былинская и Бѣляевская. Въ Куршинской дачѣ сбытъ строевого матеріала обеспеченъ, а дровяного ограниченъ, но въ ближайшемъ будущемъ, въ виду проведенія Р.-Т.-ж.-д и истощенія лѣсовъ г. Баташева, лѣсоустроители ожидаютъ увеличенія сбыта. Лѣсъ идетъ, главнымъ образомъ, въ г. Рязань по рѣкѣ Окѣ и частью въ степные уѣзды. Доставка лѣса въ степные уѣзды производится гужомъ: извозчики, которые привозятъ съ юга въ Касимовскій уѣздъ хлѣбъ, на обратномъ пути изъ Касимовскаго у. везутъ въ степные уѣзды лѣсъ. Экспортируется исключительно строевой матеріалъ, а дровяной не выдерживаетъ перевозки. Въ Былинской и Бѣляевской дачахъ сбытъ лѣса обеспеченъ. Весь лѣсъ изъ этихъ дачъ размѣщается на мѣстномъ рынкѣ. Изъ Былинской дачи лѣсъ сплавляется по рѣкѣ Гусь на чугуноплавильный заводъ г. Баташева (23 вер.).

XI районъ расположенъ по лѣвому берегу рѣки Оки, полосой въ 20—40 верстъ ширины. По степени лѣсности этотъ районъ однороденъ съ соседнимъ VII, но отличается отъ него выгоднымъ географическимъ положеніемъ. Государева казенная дача. Сбытъ лѣса полный. Лѣсъ идетъ гужомъ въ гор. Касимовъ (10 в.), сплавомъ по рѣкѣ Окѣ въ гор. Рязань и въ гор. Коломну, гужомъ—въ село Перевлѣсь Пронскаго уѣзда.

Часть Касимовскаго уѣзда, лежащая по правому берегу рѣки Оки, составляетъ XV районъ, наиболѣе безлѣсный. Сбытъ лѣса вполне обеспеченъ; только по отношенію къ одной небольшой дачѣ—Лубоносской—лѣсоустроители находятъ ограниченный сбытъ. Всѣхъ же казенныхъ дачъ въ XV районѣ—12. Лѣсъ идетъ частью на мѣстные рынки: (гор. Касимовъ и окрестныя большія селенія—с. Пжевское, с. Ерахтурь), частью сплавомъ по рѣкѣ Окѣ въ гор. Рязань.

Главнѣйшіе лѣсные рынки въ Спасскомъ уѣздѣ—с. Киструсь

(пристань), с. Шилово (ст. М.-К. ж. д. пристань), с. Тырнова Слобода (пристань), г. Спасскъ (пристань), с. Ижевское и с. Успенское (Рясской вол.).

По лѣсности и удобствамъ сбыта Спасскій уѣздъ дѣлится на три района—X, XIV и XVIII.

X районъ, самый лѣсистый, занимаетъ сѣверозападный уголь уѣзда (волости: Бѣльская и Веретьинская). Въ составъ его входятъ казенныя дачи: Борисковская, Деулинская и Орѣховская. Сбытъ лѣса изъ Деулинской дачи признается лѣсоустроителемъ „хотя и полнымъ, но не блестящимъ“. Лѣсъ идетъ гужомъ въ зимнее время въ г. Рязань. Въ Борисковской дачѣ сбытъ „ограниченъ и затруднителенъ“. Лѣсъ вывозится гужомъ въ г. Рязань. Въ Орѣховской дачѣ сбытъ полный. Лѣсъ идетъ гужомъ на стекольный заводъ Лакашъ и въ село Ижевское, сплавомъ по р. Окѣ въ г. Рязань и по р. Окѣ и р. Прогѣ въ село Перевлѣтъ Пронскаго уѣзда.

XIV районъ расположенъ въ средней части уѣзда вдоль лѣваго берега р. Оки. По степени лѣсности описываемый районъ занимаетъ среднее, сравнительно съ двумя остальными районами, мѣсто. Сбытъ лѣса полный, что обусловливается не только близостью сплавного пути, но и значительнымъ потребленіемъ лѣса на мѣстѣ, такъ какъ въ предѣлахъ XIV района находятся два такіе большіе населенные пункта, какъ с. Ижевское, и г. Спасскъ. Въ составѣ района имѣется Федосѣевская казенная дача. Сбытъ лѣса изъ этой дачи полный. Лѣсъ идетъ исключительно на мѣстные рынки—въ с. Санское, с. Юшту, с. Шилово.

XVIII районъ Спасскаго уѣзда расположенъ по правому берегу рѣки Оки. По степени лѣсности районъ занимаетъ послѣднее въ уѣздѣ мѣсто. Въ составѣ района входятъ казенныя дачи Тереховская I и II, Липецкая и Тырновская. Въ Тереховской дачѣ сбытъ лѣса полный. Лѣсъ идетъ на мѣстные рынки: въ село Ижевское, с. Юшту и на ст. Шилово. Въ Липецкой дачѣ до проведенія Московско—Казанской желѣзной дороги сбытъ лѣса хотя и былъ немного не полонъ, но при увеличенной лѣсосѣкѣ противъ нормальной въ $1\frac{1}{2}$ раза; по отношенію же къ нормальной лѣсосѣкѣ сбытъ лѣса нужно считать полнымъ; Липецкая дача обслуживаетъ окрестныя селенія Спасскаго и, главнымъ образомъ, Пронскаго уѣзда.

Сапожковскій уѣздъ. Мѣстное населеніе пріобрѣтаетъ лѣсные матеріалы преимущественно въ лѣсныхъ дачахъ, на мѣстѣ заготовки. Постоянный подвозъ лѣсныхъ матеріаловъ имѣется въ г. Сапожкѣ, с. Борцѣ, с. Сараяхъ, с. Маломъ Сапожкѣ, с. Карловкѣ и с. Чучковѣ.

По степени лѣсности уѣздъ дѣлится линіей, проходящей съ запада на востокъ черезъ г. Сапожокъ, на два района: часть уѣзда, лежащая къ сѣверу отъ этой линіи, составила XIX районъ, лежащая къ югу—XXIII.

XIX районъ можетъ быть названъ, по сравненію съ южной половиной уѣзда, лѣсистымъ. Въ составѣ его входятъ три казенныя дачи:

Костниковско-Бѣлорѣченская, Путятинская и Пушкарекая. Сбытъ лѣса въ Костниковско-Бѣлорѣченской дачѣ по ревизіи 1893 года признается неполнымъ, но только при размѣрѣ лѣсосѣтки, увеличенной въ 1½ раза противъ нормальной. Сильную конкуренцію этой дачѣ дѣлають сосѣднія дачи гр. Шувалова (6000 дес.) и г. Кормилицина (1500 дес.), не столько, впрочемъ, количествомъ отпускаемаго лѣса, сколько болѣе выгодными условіями продажи его.

Весь лѣсъ изъ этой дачи расходуется на мѣстномъ рынкѣ и только ободья и лыки вывозятся въ гор. Козловъ и гор. Воронежъ. Во всѣхъ остальныхъ казенныхъ дачахъ района—сбытъ полный.

XXIII районъ занимаетъ южную часть Сапожковскаго уѣзда и почти не имѣетъ своихъ лѣсовъ. Для удовлетворенія нуждъ мѣстнаго населенія лѣсные матеріалы приобрѣтаются въ сосѣднемъ XIX районѣ и частью въ Шацкомъ уѣздѣ Тамбовской губ. Въ предѣлахъ XIX р. находятся двѣ казенныя дачи—Бычковская и Назарьевская. Условія сбыта лѣса въ этихъ дачахъ признаются лѣсоустроителями „не совсѣмъ выгодными“.

Рязскій уѣздъ на большей части своей территоріи имѣетъ степной характеръ. Для удовлетворенія нуждъ населенія въ строевомъ матеріалѣ мѣстныхъ лѣсовъ недостаточно. Въ сѣверную часть уѣзда строевой лѣсъ привозится гужомъ изъ с. Перевлѣса Пронскаго уѣзда и изъ Липецкой казенной дачи. Населеніе южной части приобрѣтаетъ лѣсные строительные матеріалы на ст.ст. Кораблино, Рязскъ, Александро-Невская и въ с. Ухоловѣ. На ст. Кораблино въ 1899 г. было получено 64000 пудовъ лѣсныхъ строительныхъ матеріаловъ, всѣ изъ Рязани. Въ Рязскѣ въ 1899 г. было привезено 161000 пудовъ строевого лѣса. По мѣсту отправления этотъ лѣсъ распределяется такимъ образомъ:

Изъ Рязани	82000 пудовъ
„ Пензы (Р.-У.)	12000 пудовъ
„ Коршуновки (СЗВ)	22000 пудовъ
„ Пензы (СЗВ)	19000 пудовъ
„ Леонидовки (СЗВ)	14000 пудовъ
Съ прочихъ ст.	12000 пудовъ

Половина всего лѣса поступаетъ на ст. Рязскъ изъ Рязани, другая половина—изъ Пензенской и Тамбовской губерній.

По степени лѣсистости Рязскій уѣздъ раздѣляется на два района XXII и XXI,

XXII районъ, болѣе лѣсистый, чѣмъ остальная часть уѣзда, занимаетъ сѣверо-восточный уголь уѣзда и ограниченъ съ запада теченіемъ рѣки Рановы, а съ юга линіей Сызрано Вяземской жел. дороги. Въ составъ его входятъ три казенныя дачи: Дегтянская, Пехлецкая и Митякинская. Сбытъ лѣса полный. Весь лѣсъ размѣщается на мѣстныхъ рынкахъ. Остальная часть Рязскаго уѣзда образуетъ XXI районъ совершенно безлѣсный.

БИБЛИОТЕКА
экономическаго
факультета
СПбГУ

1004728627

Зарайскій уѣздъ дѣлится теченіемъ рѣки Оки на двѣ различныя, по степени облѣсенія, мѣстности—заокскую и предокскую.

Заокская, составляющая V районъ, богата своими лѣсами. Тѣмъ не менѣе сбытъ лѣсовъ полный, благодаря населенности района и выгодному географическому положенію—близости Оки и полотно желѣзной дороги. Лѣсные рынки въ этомъ районѣ—с. с. Нижній Бѣломуть и Ловцы.

VIII районъ, включающій предокскую часть Зарайскаго уѣзда, имѣетъ степной характеръ. Нужды населенія въ лѣсномъ матеріалѣ удовлетворяются частью отпусками изъ мѣстныхъ лѣсовъ, частью привознымъ лѣсомъ. Лѣсъ доставляется гужомъ и по желѣзнымъ дорогамъ. Всего привезено было въ 1899 году лѣсныхъ строительныхъ матеріаловъ въ г. Зарайскъ 203000 пудовъ и на ст. Горки 94000 пудовъ. Изъ 203 т. п., полученныхъ въ Зарайскѣ, привезено было съ Рязанскихъ желѣзнодорожныхъ станцій 85 т. п., изъ Коломны 37 т. п., изъ Голутвина 33 т. п., со ст. Горки 30 т. п. и 18 т. п. съ остальныхъ станцій. На ст. Горки почти весь лѣсъ (91 т. п.) получается съ Рязанскихъ желѣзнодорожныхъ станцій. Постоянный подвозъ лѣсныхъ матеріаловъ имѣется въ г. Зарайскѣ, на ст. Горки, въ дер. Луховицы и въ дер. Сосновкѣ.

Михайловскій уѣздъ бѣденъ своими лѣсами. Лѣсные матеріалы отчасти приобрѣтаются въ мѣстныхъ лѣсныхъ дачахъ, но больше всего привозятся изъ другихъ уѣздовъ. Населеніе сѣверной части уѣзда получаетъ строевой лѣсъ гужомъ изъ Рязани и со ст. Горки Московско-Казанской ж. д. Въ южную часть уѣзда лѣсъ идетъ черезъ г. Михайловъ. Съ проведеніемъ вѣтви Рязанско-Уральской ж. д. „Москва—Павелецъ“ лѣсъ сталъ прибывать въ г. Михайловъ по желѣзной дорогѣ. Къ сожалѣнію, мы не можемъ привести данныхъ о количествѣ привозимаго на ст. Михайловъ строевого лѣса, такъ какъ эксплуатація вѣтви „Москва—Павелецъ“ началась послѣ 1899 года, за который у насъ есть свѣдѣнія о движеніи грузовъ по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ. По степени мѣстности и удаленности отъ главныхъ рынковъ для приобрѣтенія лѣсныхъ матеріаловъ Михайловскій уѣздъ раздѣленъ на два района—XII и XVI. Въ составъ XII района вошелъ небольшой уголокъ въ самой сѣверной части Михайловскаго уѣзда (приблизительно территоріи двухъ волостей—Окуньковской и Токаревской), въ XVI районъ—вся остальная часть уѣзда. XII районъ отличается отъ XVI нѣсколько большею лѣсистою и близостью къ мѣстнымъ рынкамъ.

Пронскій уѣздъ носитъ ясно выраженный степной характеръ. Мѣстные отпуска лѣса не могутъ удовлетворить нуждъ населенія въ строевомъ матеріалѣ. Главнѣйшимъ лѣснымъ рынкомъ, обслуживающимъ Пронскій уѣздъ, является село Перевлѣсъ. Въ Перевлѣсъ мѣстные матеріалы доставляются преимущественно водой по рѣкѣ Пронѣ съ приокскихъ лѣсныхъ пристаней. Вторымъ, менѣе значительнымъ, чѣмъ Перевлѣсъ, лѣснымъ рынкомъ служить г. Пронскъ. Часть лѣсныхъ матеріа-

ловъ привозится въ Пронскій уѣздъ непосредственно изъ Рязани гужомъ. По желѣзной дорогѣ лѣсные матеріалы получались только на ст. Сто-рожилово. Всего прибыло на эту станцію въ 1899 г. 116 тыс. пуд. лѣсн. стр. матеріаловъ; всѣ 116 тыс. пуд.—изъ Рязани. Въ виду однородно-сти по условіямъ облѣсенія и небольшой площади весь Пронскій уѣздъ составилъ одинъ районъ—XVII.

Скопинскій уѣздъ безлѣсенъ. Лѣсные матеріалы привозятся, глав-нымъ образомъ, по желѣзнымъ дорогамъ. Ввозъ по желѣзнымъ дорогамъ выражается такими цифрами:

Табл. № 9.

Дороги и станціи отправленій.	Въ 1899 году привезено тысячъ пудовъ лѣсн. стр. матер.				
	Станціи назначенія (Сызр.—Вяз.)				
	Кашино.	Павелець	Скопинь.	Скопинь- Чулково	Итого.
Москов.-Брест.	14	—	4	13	31
Москов.-Каз.	—	—	26	20	46
Николаевск.	—	—	5	—	5
Риго-Орлов.	36	13	—	5	54
Рязан.-Урал. Ст. Рязань .	1	13	120	64	198
Ст. Рязань прист.	—	15	98	43	156
Пенза	13	—	8	—	21
Остальн. ст.	2	22	3	—	27
Всего съ Рязан.-Урал. .	16	50	229	107	402
Сызр.-Вяз. Вязьма	43	—	—	—	43
Пзноски	20	—	—	—	20
Мятлевская	34	—	—	—	34
Леонидовка	46	2	53	—	101
Остальн. ст.	37	29	32	—	98
Всего Сызр.-Вяз.	180	31	85	—	296
<hr/>					
Всего со всѣхъ дорогъ .	246	94	349	145	834

Всего ввезено по желѣзнымъ дорогамъ въ 1899 г. въ Скопинскій уѣздъ 834000 пудовъ лѣсныхъ строительныхъ матеріаловъ. Первое мѣсто по величинѣ отпуска въ Скопинскій уѣздъ занимаетъ Рязанско-Уральская дорога, въ частности станціи Рязань и Рязань пристань, второе мѣсто—Сызрано-Вяземская дорога. Последняя подаетъ лѣсъ въ Скопинскій уѣздъ съ востока изъ Пензенской и Тамбовской губерній—и съ запада—изъ Смоленской губерніи. О движеніи лѣса по линіи „Москва—Павелець“ Рязанско-Уральской дороги у насъ нѣтъ свѣдѣній. Часть лѣсныхъ матеріаловъ привозится въ Скопинскій уѣздъ гужомъ изъ с. Перевлѣсъ Пронскаго уѣзда.

Въ виду небольшой площади уѣзда, равной степени облѣсенія и обезпеченія рельсовымъ путемъ—весь Скопинскій уѣздъ вошелъ въ составъ одного района—XX.

Раненбургскій уѣздъ имѣетъ мало своихъ лѣсовъ. Строевой лѣсъ привозится гужомъ изъ лѣсныхъ дачъ Лебединскаго и Козловскаго уѣздовъ Тамбовской губерніи, со ст. Рязкъ Рязанско-Уральской дороги, и по желѣзнымъ дорогамъ. Въ 1899 г. было привезено на ст. Александроневскую 175000 пудовъ лѣсн. стр. матеріаловъ, и въ томъ числѣ изъ Рязани 88000 пуд., изъ Пензы (Сызр.-Вяз. и Ряз.-Ур.) 31000 п., изъ Коршуновки (Сызр.-Вяз.) 22000 п., изъ Леоницовой (Сызр.-Вяз.) 14000 п. и съ остальныхъ станцій 20000 п.

Главнѣйшіе лѣсные рынки въ предѣлахъ Раненбургскаго уѣзда—г. Раненбургъ и ст. Александр.-Невская (Ряз.-Ур.). Кромѣ того, есть постоянный подвозъ лѣса въ селахъ—Ратчинѣ, Демкинѣ, Бухомѣ и Лычномѣ. Раненбургскій уѣздъ вошелъ въ составъ одного XXV района, такъ какъ небольшая территория уѣзда, густая рельсовая сѣть и повсемѣстный недостатокъ лѣса создаютъ для всѣхъ лѣсовладѣній уѣзда однородныя условія сбыта лѣсныхъ матеріаловъ.

Данковскій уѣздъ такъ же, какъ и сосѣдніе уѣзды—Скопинскій и Раненбургскій, почти не имѣетъ своихъ лѣсовъ. Лѣсные матеріалы привозятся, преимущественно, по желѣзнымъ дорогамъ. Въ 1899 г. было получено на ст. Данковъ 175000 пуд. строевого лѣса. По величинѣ отпуска на ст. Данковъ первое мѣсто занимаютъ Рязань (45000 п.) и Пенза (42000 п.) Всего отправлено въ Данковъ съ Рязан.-Ур. ж. д.—114000 п., съ Сызр.-Вязем.—42000 п., Моск.-Каз.—16000 п. и съ Юго-Вост.—3000 пудовъ. Другимъ, не менѣе значительнымъ, чѣмъ Данковъ, лѣснымъ рынкомъ служить ст. Астанова Ряз.-Ур. ж. д. О движеніи лѣса на эту станцію свѣдѣній нѣтъ.

Данковскій уѣздъ образовалъ одинъ районъ—XXIV, такъ какъ при небольшой площади уѣзда и общемъ повсемѣстномъ недостаткѣ лѣса условія сбыта однородны на всей его территоріи.

Географическія колебанія лѣсности во всѣхъ уѣздахъ установлены по картѣ Мендѣ, составленной въ 60-хъ годахъ XIX столѣтія.

Другой, болѣе современной карты распредѣленія лѣсовъ по территоріи губерніи въ нашемъ распоряженіи не имѣлось. Не смотря на то, что карта Мендѣ составлена сравнительно давно, она, въ общемъ, даетъ вѣрное представленіе о лѣсности различныхъ частей уѣздовъ. Районы лѣсности, намѣченные по картѣ Мендѣ, дѣйствительно оказались, какъ это можно видѣть изъ слѣдующей далѣе таблицы, рѣзко обособленными по $\frac{1}{100}$ -му отношенію современной площади лѣсовъ къ общей площади удобной земли.

Составъ каждаго района опредѣленъ цѣлыми межевыми дачами, благодаря чему 1) районы получили строгую обособленность въ территоріальномъ отношеніи, и 2) лѣсовладѣнія распредѣлились по районамъ легко и точно.

Инструкція, изданная М. Ф. въ развитіе „Правилъ“ оцѣнки недвижимыхъ имуществъ, рекомендуетъ избѣгать, какъ слишкомъ общаго огульнаго дѣленія уѣздовъ на мѣстности, однородныя въ хозяйственномъ отношеніи, такъ слишкомъ большой дробности, могущей повлечь затрудненія при выводѣ оцѣночныхъ нормъ и наложеніи оцѣнокъ на отдѣльныя владѣнія. Дѣленія уѣздовъ Рязанской губерніи на мѣстности, однородныя по условіямъ сбыта лѣсныхъ матеріаловъ, проведено съ возможной детальностью, насколько это позволяло сдѣлать имѣющійся фактической матеріаль. Въ виду этого, необходимо сказать о затрудненіяхъ, какія могутъ быть послѣдствіемъ дробнаго дѣленія уѣздовъ на мѣстности, однородныя въ хозяйственномъ отношеніи. Во первыхъ, при выводѣ нормъ доходности нѣтъ рѣшительно никакой надобности устанавливать такія нормы самостоятельно по каждому отдѣльному району; для этого районы, территоріально обособленные, но связанные единствомъ факторовъ доходности, можно соединять въ группы и разсматривать каждую группу, какъ одно цѣлое. Такой приемъ даетъ возможность избѣгнуть соединенія мѣстностей малооднородныхъ въ хозяйственномъ отношеніи, но связанныхъ только своимъ топографическимъ положеніемъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ нисколько не осложняетъ работы по установкѣ оцѣночныхъ нормъ. Во вторыхъ, лѣсовладѣнія легко и точно приурочиваются для наложенія оцѣнокъ къ районамъ, если составъ районовъ опредѣленъ межевыми дачами и если относительно каждаго владѣнія извѣстно, въ какихъ межевыхъ дачахъ оно находится. Всѣ лѣсовладѣнія Рязанской губерніи приурочены къ межевымъ дачамъ при помощи „учета земель“, составившаго большую и самостоятельную работу.

Далѣе, приводится таблица распредѣленія по районамъ удобной, неудобной, всей земли, лѣса и кустарника, карта лѣсныхъ районовъ и картограмма лѣсности.

Табл. № 10.

№ лѣсныхъ рр.	У ѣ з д ы.	П л о щ а д ь в ѣ д е с я т и н а х ѣ .					Лѣса и др. уго-ди.	0 ⁰ отн. площ. удоб. лѣсн. поч. къ площ. всей удобной земли.
		Удобной.	Лѣса.	Куст.	Лѣса и куст.	Итого удобной лѣсной почвы.		
XXIV	Данковскій . .	222721,7	9364,35	228,3	—	9592,65	—	4,3
I	Егорьевскій . .	96562,7	40835,0	1528,7	—	42363,7	—	43,8
II	Егорьевскій . .	79067,3	49129,25	739,3	—	49868,55	—	63,0
III	Егорьевскій . .	153710,7	80940,4	3535,5	—	84475,9	—	54,9
	По уѣзду . .	329340,7	170904,65	5803,5	—	176708,15	—	53,7
V	Зарайскій . .	44097,6	28589,8	1369,7	—	29959,5	—	67,9
VIII	Зарайскій . .	194021,8	26599,9	3324,95	57,1	29981,95	58,9	15,5
	По уѣзду . .	238119,4	55189,7	4694,65	57,1	59941,45	58,9	25,2
IV	Касимовскій . .	76322,0	35824,8	4762,2	7940,8	48527,8	513,8	63,6
VII	Касимовскій . .	129759,9	50060,85	2411,05	11820,25	64292,15	—	49,5
XI	Касимовскій . .	129249,6	50411,4	9469,05	2806,4	62686,85	—	48,5
XV	Касимовскій . .	134472,9	33611,5	6512,0	5202,65	45326,15	—	33,7
	По уѣзду . .	469804,4	169908,55	23154,3	27770,1	220832,95	513,8	47,1
XII	Михайловскій . .	29821,04	2782,0	42,8	—	2824,8	—	9,5
XVI	Михайловскій . .	227998,96	4921,9	493,8	—	5415,7	—	2,4
	По уѣзду . .	257820,0	7703,9	536,6	—	8240,5	—	3,2
XVII	Пронскій . .	207223,0	10536,0	839,5	107,1	11482,6	3,2	5,5
XXV	Раненбургскій . .	272699,1	8292,2	508,3	84,4	8884,9	—	3,2
XXI	Рязскій . .	178386,32	6847,1	711,3	—	7558,4	—	4,2
XXII	Рязскій . .	75982,49	17296,5	608,7	3,0	17908,2	—	23,5
	По уѣзду . .	254369,11	24143,6	1320,0	3,0	25466,6	—	10,0

№№ лѣсныхъ рр.	У ѣ з д Ы.	П л о щ а д ь в ѣ д е с я т и н а х ѣ .						0 ⁰ отл. площ. удоб. лѣсн. поч. къ площ. всей удобной земли.
		Удобной.	Лѣса.	Куст.	Лѣса и куст.	Итого удобной лѣсной почвы.	Лѣса и др. уго-дй.	
VI	Рязанскій . .	122175,2	54227,6	15919,5	—	70147,1	—	57,4
IX	Рязанскій . .	128219,8	43872,2	22433,1	—	66305,3	—	51,7
XIII	Рязанскій . .	140952,0	5863,6	2765,9	—	8629,5	—	6,1
	По уѣзду . .	391347,0	103963,4	41118,5	—	145081,9	—	39,6
XIX	Сапожковскій.	187700,7	42619,9	3377,8	467,2	46464,9	7,2	24,7
XXIII	Сапожковскій.	174829,33	10781,55	744,8	—	11526,35	—	6,6
	По уѣзду . .	362530,03	53401,45	4122,6	467,2	57991,25	7,2	16,0
XX	Скопинскій . .	244474,45	9214,7	762,2	—	9976,9	—	4,1
X	Спасскій . . .	86415,6	50171,01	7408,1	—	57579,1	327,7	66,6
XIV	Спасскій . . .	120517,3	27102,4	6535,1	—	33637,5	—	27,9
XVIII	Спасскій . . .	162142,7	20737,2	7254,2	—	27991,4	—	17,3
	По уѣзду . . .	369075,6	98010,6	21197,4	—	119208,0	327,7	32,3

Всѣхъ районовъ получилось 25. Среднй размѣръ одного района 144781 дес., наибольшй 272699 дес., наименьшй 29821 дес. Діаметръ районовъ колеблется отъ 30 до 50 верстъ.

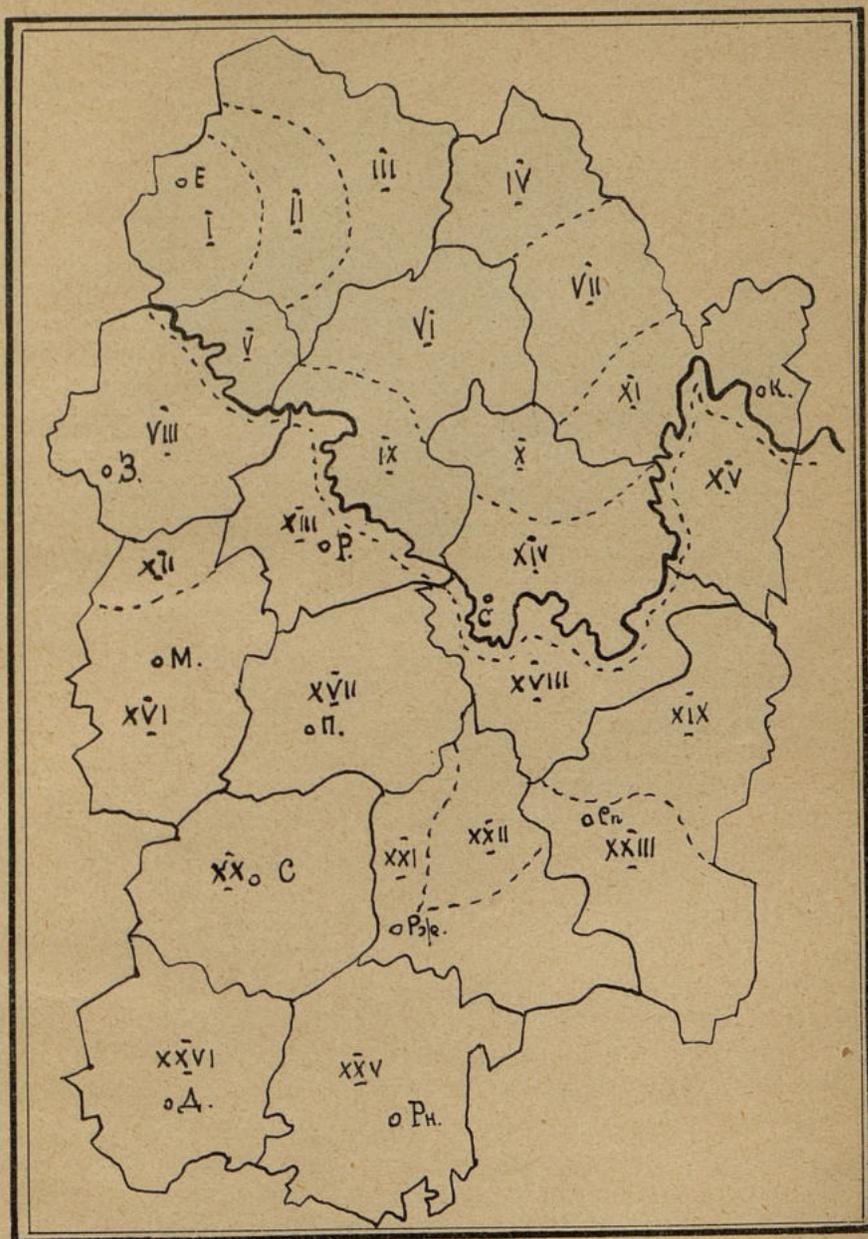
Какъ видно изъ картограммы, № 1, наиболѣе лѣсистыя мѣстности расположены на сѣверѣ губерніи, наиболѣе безлѣсныя—въ юго-восточномъ углу губерніи. Средняя часть губерніи по степени облѣсенія занимаетъ среднее положеніе. Всѣ районы по степени облѣсенія можно раздѣлить на три группы—лѣсистыхъ, съ процентомъ лѣсовъ отъ 67,9 до 43,8, лѣсостепныхъ съ площадью лѣсовъ отъ 33,7% до 15,5%, и степныхъ съ лѣсистостью отъ 9,5% до 2,4%.

Вычислимъ по этимъ тремъ группамъ площадь удобной земли, лѣса и кустарника.

Табл. № 11.

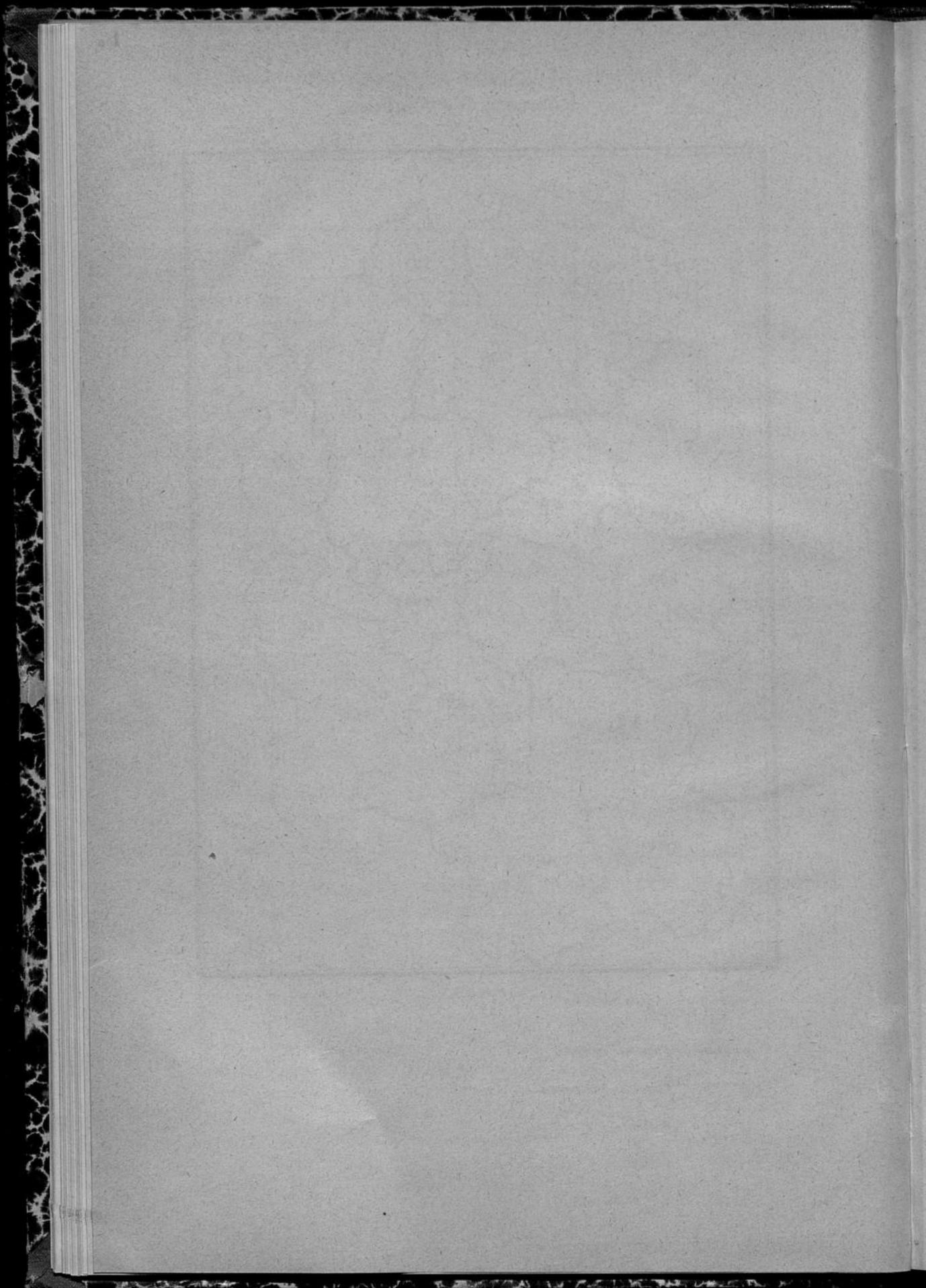
№ районъ.	%ое отношение площ. удоб. лѣсн. почвы къ площ. всей удобной земли.		П л о щ а д ь в ь д е с я т и н а х ъ.					
	Колѣб.	Сред.	Удобной земли.	Лѣса.	Куст.	Лѣса и куст.	Итого удобной, лѣсной почвы.	Лѣса и другихъ угодий.
I, II, III, IV, V, VI, VII, IX, X, XI.	67,9—43,8	55,1	1045580,4 28,9	484062,3 67,2	69576,2 66,8	22567,45 79,3	576205,95 67,6	841,5 92,4
VIII, XIV, XV, XVIII, XIX, XXII.	33,7—15,5	23,1	874837,89 24,2	167967,4 23,3	27612,75 26,4	5729,95 20,1	201310,1 23,5	66,1 7,3
XII, XIII, XVI, XVII, XX, XXI, XXIII, XXIV, XXV.	9,5—2,4	4,5	1699106,2 46,9	68603,4 9,5	7096,9 6,8	191,5 0,6	75891,8 8,9	3,2 0,3
По губернии.	67,9—2,4	23,6	3619524,49 100% _о	720633,1 100% _о	104285,85 100% _о	28488,9 100% _о	853407,85 100% _о	910,8 100% _о

Схематическая карта лѣсныхъ районовъ
Рязанской губерніи.

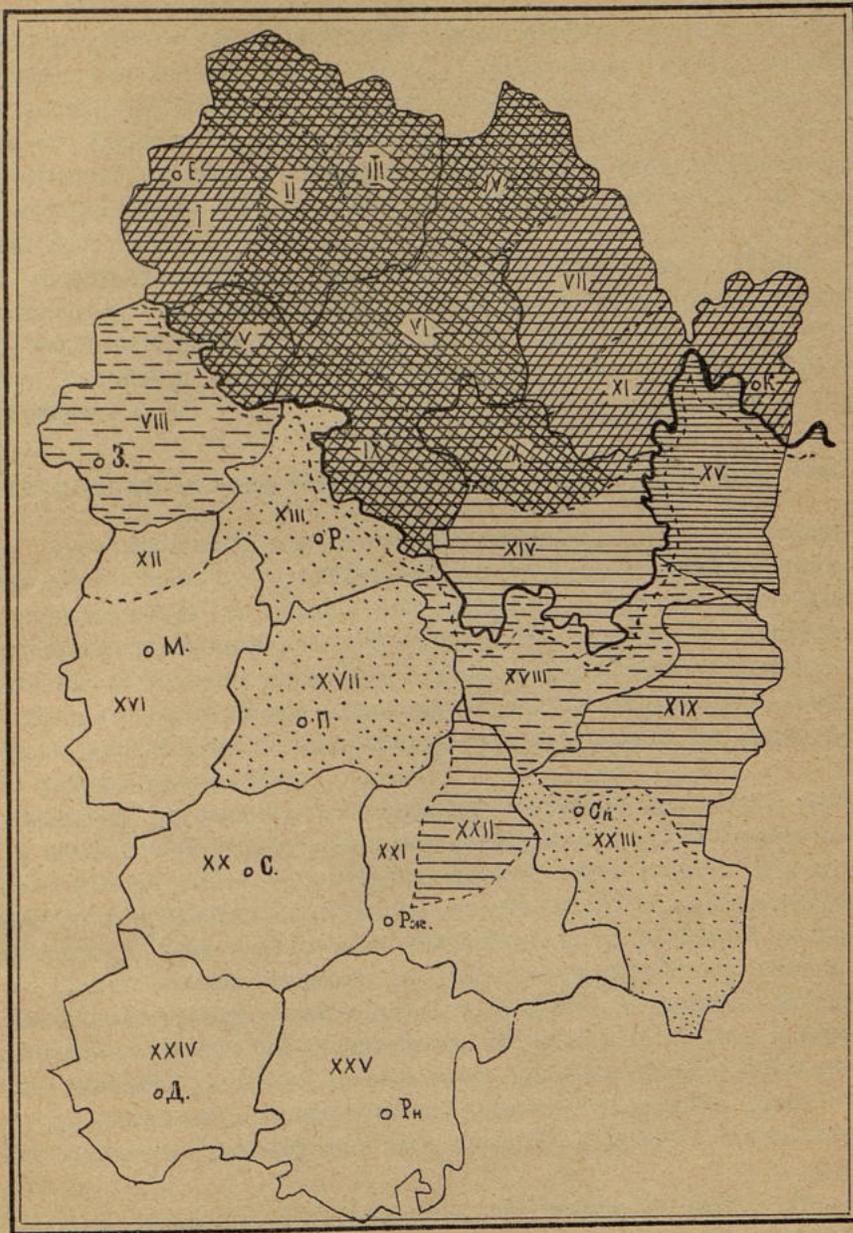


ЗНАКИ:

- Границы уѣздовъ.
 - - - - - Границы районовъ.
 ~~~~~ р. Ока.  
 ○ Города.  
 I, II, III, Л.Л. Лѣсные районы.



## Картограмма лѣсности.



‰ лѣсности.



Болѣе 50‰



Отъ 10‰ до 20‰



Отъ 40‰ до 50‰



Отъ 5‰ до 10‰



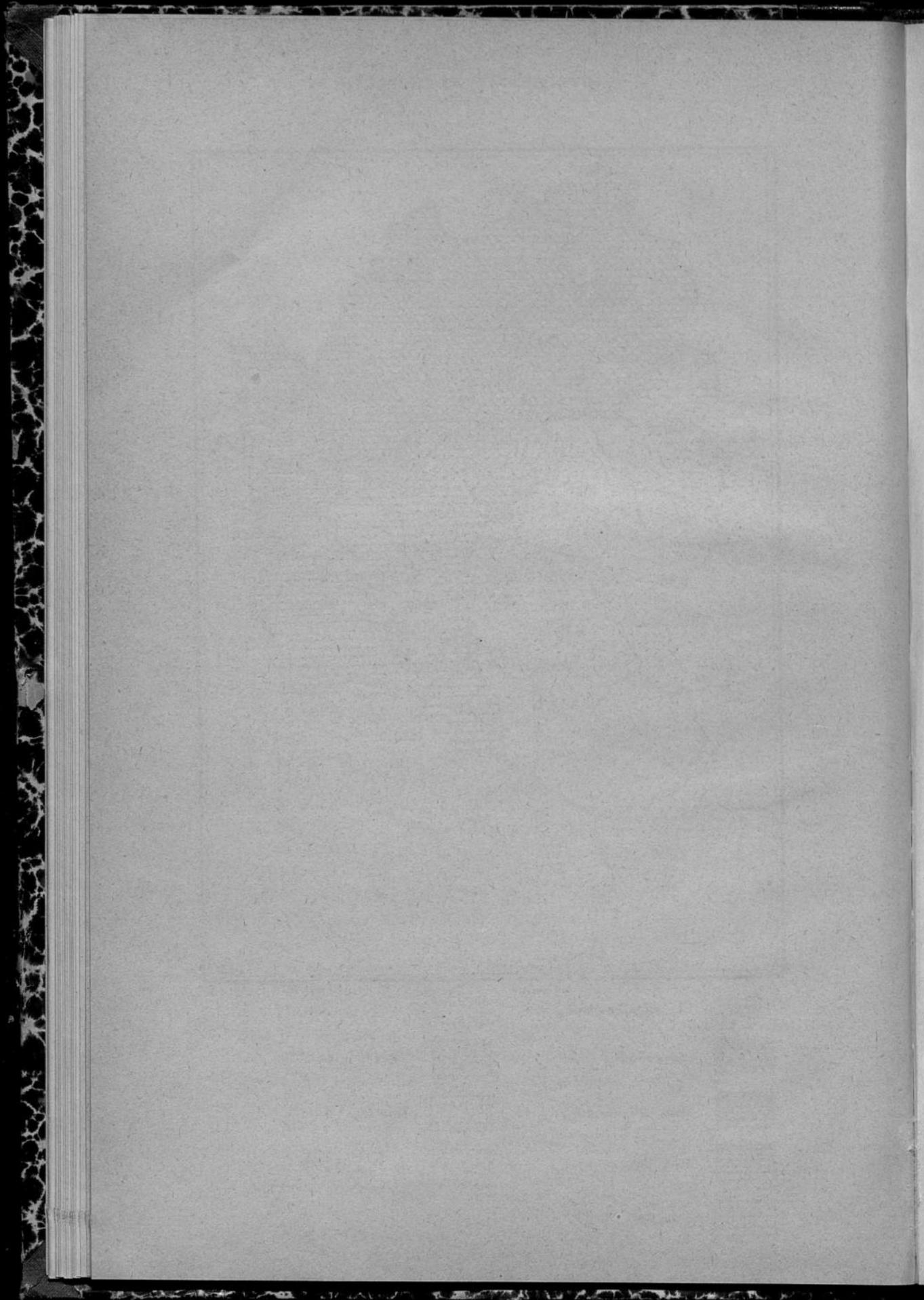
Отъ 30‰ до 40‰



До 5‰



Отъ 20‰ до 30‰



Степные районы составляют по общей площади всей земли немного меньше половины губернии—45,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, лесостепные—24,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub> общей площади удобных земель, а лесистые—29,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Все эти три группы районов по среднему % лесистости являются резко обособленными: среднее отношение лесов к общей площади удобной земли выражается в лесных районах числом 55,1, в лесостепных—23,1 и в степных—4,5.

В лесистых районах сосредоточена главная масса лесов—79,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub> общей лесной площади по губернии, в лесостепных—почти ровно  $\frac{1}{5}$  часть всех лесов—20,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. На степные районы, составляющие около половины всей губернии, приходится только 0,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub> всех лесов губернии.

### III. Естественно-историческія условія лѣсного хозяйства.

Для характеристики естественно-исторических условий лесного хозяйства—почвы, климата, орошения—имѣются слѣдующія данныя: 1) свѣдѣнія, заключающіяся в отчетах по устройству и ревизіи казенныхъ дачъ, 2) записи, сдѣланныя при мѣстномъ изслѣдованіи земель. Наибольшею полнотою отличаются матеріалы, относящіяся къ казеннымъ дачамъ. Данныя мѣстнаго изслѣдованія слишкомъ малочисленны и состоятъ лишь въ краткомъ опредѣленіи почвы и иногда еще въ указаніи на гидрографическія условія мѣстности.

Имѣющіяся въ нашемъ распоряженіи матеріалы не могутъ дать полной и законченной территоріальной характеристики естественно-историческихъ условий лесного хозяйства. Кроме того, данныя отчетовъ по устройству и ревизіи казенныхъ дачъ весьма трудно поддаются сводкѣ и систематизации, такъ какъ отчеты составлены 1) въ различное время, наиболѣе старые отчеты относятся къ 1873 г, позднѣйшіе—къ 1897 г., 2) при различномъ уровнѣ развитія науки о почвахъ, 3) разными лицами и по программамъ, не вполне однороднымъ. Въ виду всехъ этихъ условий мы сочли наиболѣе удобнымъ прежде всего привести главнѣйшій матеріалъ для характеристики лесныхъ почвъ—данныя о казенныхъ дачахъ—въ формѣ выдержекъ изъ отчетовъ по устройству и ревизіи отдѣльныхъ дачъ.

Районъ I. *Аннинская дача*. Описаніе составлено въ 1876 г. Положеніе возвышенное, поверхность ровная. Почва песчаная и супесчаная, свѣжая, съ черноземнымъ верхнимъ слоемъ.

*Дмитріево-Тиминская дача*. Мѣсто положеніе ровное. Почва суглинисто-песчаная, свѣжая.

Районъ II. *Петровско-Шатуровская дача*. Отчетъ по ревизіи 1873 г. Положеніе низменное, за исключеніемъ юго-восточной части, немного возвышенной надъ уровнемъ р. Поли. Почва вообще песчаная, свѣжая, состоящая изъ желтаго хрущеватаго песку, мѣстами не достаточно глу-

бокая, вслѣдствіе чего корни сосновыхъ насажденій имѣють горизонтальное положеніе незначительныя пространства суглинистыхъ и суглинисто-песчаныхъ почвъ наблюдаются тамъ, гдѣ господствуетъ ель и осина. Большая часть сѣверовосточной части дачи состоитъ изъ моховыхъ болотъ съ торфяною почвою, глубиною отъ  $\frac{1}{2}$  до 1 аршина, съ глинистой и песчаной подпочвой. Покровъ почвы различный: въ мѣстахъ боровыхъ онъ состоитъ изъ неперегнившей хвои, по низменнымъ и сырымъ мѣстамъ—изъ различныхъ травъ, мховъ, багульника. Главная особенность почвы заключается въ избыткѣ сырости.

Районъ III. *Петровско-Кобелевская дача*. Отчетъ по ревизіи хозяйства 1873 г. Положеніе дачи низменное. Почва болотистая, въ нѣкоторыхъ только мѣстахъ песчаная и суглинистая. Подпочва суглинистая и хрящеватая. Покровъ почвы преимущественно моховой, толщиною отъ  $\frac{1}{2}$  до  $\frac{3}{4}$  аршина.

*Радовицкая дача* съ площадью болѣе 22000 дес. состоитъ на половину изъ удобной лѣсной почвы и на половину изъ болотъ. Почва суходольныхъ мѣстъ суглинистая, свѣжая или сырая, мѣстами даже мокрая. Почвенный покровъ состоитъ, главнымъ образомъ, изъ черники, голубики, богульника и мховъ разныхъ видовъ. Болотистыя пространства можно раздѣлить на три категоріи: 1) моховыя болота, поросшія мелкимъ сосновымъ лѣсомъ, съ весьма неправильнымъ и медленнымъ ростомъ, 2) чистыя травяныя болота и 3) травяныя болота, поросшія мелкимъ березовымъ лѣсомъ. Почва моховыхъ болотъ, составляющихъ большую часть (7959 д.) болотистыхъ пространствъ дачи, торфяная—глубиною въ  $2\frac{1}{2}$  арш.

*Дача Ялмонтовскій Боръ и пустошь Тельма*. Лѣсоустроительный отчетъ 1894 года. Положеніе дачи низменное, поверхность ровная. Дача вообще сильно страдаетъ отъ избытка влаги, образующей обширныя болота. Только сѣверо-восточная часть дачи, имѣющая небольшой стокъ къ рѣчкѣ Тассѣ, нѣсколько суше. Почва повсюду песчаная, глубокая, съ незначительнымъ количествомъ назема и тощимъ покровомъ. Средняя температура года  $+3^{\circ}$  (Ц.) января мѣсяца— $12^{\circ}$  (Ц.), Юня  $+20^{\circ}$  (Ц.). Метели, заморозки и туманы бывають довольно часто. Указанныя климатическія условія не оказываютъ замѣтно вреднаго вліянія на ростъ и качество лѣса. Были однако примѣры (въ 1866 г.) довольно значительныхъ поврежденій лѣса сильными вѣтрами. Главнѣйшій неблагоприятный для роста насажденій факторъ состоитъ въ излишней сырости и заболоченности дачи.

Районъ IV. *Воронцовская дача*. Отчетъ по ревизіи 1892 г. Поверхность дачи ровная. Западная и юго-западная части дачи представляютъ почти сплошное моховое и торфяное болото. Въ остальной части дачи болота разсѣяны по котловинамъ разнообразной величины и формы. Почва песчаная, въ большинствѣ случаевъ боровая, мѣстами, въ сѣверной части, суглинисто-песчаная. Болотистыя пространства крайне неблагоприятны для роста насажденій; по болоту ростъ лѣса замедляется,

а древесина получается плохого качества. На суходольныхъ частяхъ дачи почва признается лѣсоустроителемъ очень пригодной для породъ, преобладающихъ въ дачѣ—ели и сосны. Обѣ эти породы достигаютъ, по словамъ устроителя, „отличныхъ размѣровъ“, и качество ихъ древесины очень высокое. Въ этомъ отношеніи Воронцовскую дачу слѣдуетъ причислить къ лучшимъ во всей Рязанской губерніи. Въ климатѣ нѣтъ никакихъ исключительныхъ особенностей, влияющихъ на ростъ и возобновленіе лѣса.

*Мезиновская дача.* Отчетъ по ревизіи за 1887 г. Поверхность дачи ровная, въ западной части переходящая въ болотистую низменность. Почва песчаная, большею частью боровая, мѣстами торфяно-болотистая и рѣдко песчано-суглинистая, но, вообще говоря, за исключеніемъ болотъ, достаточно богатая, для произрастанія древесныхъ породъ—почти всюду въ ней имѣется болѣе или менѣе толстый слой перегной. Возобновленіе лѣса при этихъ условіяхъ очень успѣшное.

*Тальновская дача.* Отчетъ по ревизіи хозяйства 1887—1888 г.г. Поверхность дачи низменно-ровная съ незначительнымъ возвышеніемъ на сѣверо-западъ, на площади около 100 дес. Только эта часть дачи представляетъ суходоль, остальная—торфяное болото, очень глубокое. По суходолу почва боровая, достаточно пригодная для образованія хорошихъ сосновыхъ насажденій лишь тамъ, гдѣ она поднимается надъ уровнемъ болота не меньше, чѣмъ на  $1\frac{1}{2}$ —2 аршина. При меньшемъ возвышеніи почва суходола пригодна для роста насажденій до 80—100 лѣтъ; насажденія старше этого возраста быстро загниваютъ вслѣдствіе обилія въ почвѣ перегнойныхъ кислотъ. И чѣмъ ближе уровень суходола къ уровню болота, тѣмъ быстрѣе начинается загниваніе.

Районы IX и VI. *Келецко-Солодчинская дача.* Сѣверная часть дачи представляетъ суходоль съ волнистымъ рельефомъ, южная—сплошное низменное болотистое пространство. Болота, составляющія болѣе половины всей дачи, встрѣчаются, какъ въ видѣ сплошныхъ пространствъ, такъ и въ видѣ небольшихъ котловинъ, разсѣянныхъ среди удобныхъ суходольныхъ почвъ. Благодаря осушительнымъ работамъ лѣсъ по болоту замѣтно поправился въ своемъ ростѣ.

Районъ VII. *Былинская дача.* Отчетъ по ревизіи дачи 1875 года. Бугристыя возвышенія, перемежающіяся со множествомъ разбросанныхъ въ дачѣ моховыхъ котловинныхъ болотъ, придаютъ поверхности дачи волнистый характеръ.

*Куршинская дача.* Отчетъ по ревизіи 1897 г. Средняя часть дачи возвышенная, положеніе сѣверо-восточной и юго-западной части пониженное. Поверхность волнистая, мѣстами бугристая, частью овраженная, съ болотистыми котловинами. Преобладающая почва супесчаная, на возвышенныхъ мѣстахъ—песчаная, на низкихъ—суглинистая, (подзолъ?), въ котловинахъ и большихъ низинахъ—торфяная, болотистая. Песчаная почва возвышенныхъ мѣстъ рыхлая и сухая. Супесчаная поч-

ва на открытыхъ и слабо отѣненныхъ мѣстахъ высыхаетъ, твердѣетъ и становится невоспримчивой для сѣмянъ, вслѣдствіе чего естественное облѣсеніе такихъ мѣстъ идетъ туго. На низкихъ мѣстахъ, благодаря постоянному присутствію влаги и сырости, почва сохраняетъ достаточную степень рыхлости и производитъ хорошую растительность. Въ общемъ почвенныя и метеорологическія условія дачи благопріятны для роста и возобновленія господствующихъ въ дачѣ породъ.

Районъ VIII. *Лужовичская дача*. Лѣсоустроительный отчетъ 1877 г. Положеніе, вообще, ровное съ незначительными покатолями и низменностями. Почва песчаная глубокая, съ рыхлою песчаною же подпочвою, сухая. Подпочва мѣстами переходитъ въ глинистую и, вмѣстѣ съ тѣмъ, почва становится свѣжею и, частью, даже сырою. По качеству почва довольно плодородна и благопріятна для успѣшнаго роста преобладающихъ въ дачѣ хвойныхъ насажденій—сосны и ели.

Районъ IX. *Боровая дача*. Рельефъ волнистый. Почва, въ громадномъ большинствѣ случаевъ, песчаная, свѣжая, покрытая или рѣдкой травой, или же мхомъ и верескомъ. Исключительно мертвый покровъ встрѣчается рѣдко.

Районъ X. *Борисковская дача*. Лѣсоустроительный отчетъ. Положеніе дачи вообще низменное съ частыми болотистыми котловинами и незначительными плоскими возвышенностями. Почва песчаная, влажная, частью сырая, на возвышенностяхъ свѣжая и сухая, а въ низкихъ мѣстахъ болотистая торфяная; подпочва большею частью глинистая. Почвенныя условія довольно благопріятны для роста господствующихъ въ дачѣ породъ лѣса.

*Деулинская дача*. Лѣсоустроительный отчетъ. Поверхность дачи ровная, съ кажущимся общимъ склономъ съ сѣвера на югъ. Ровный рельефъ дачи мѣстами нарушается ложбинами и котловинами, разбѣянными въ дачѣ. Почва, главнымъ образомъ, песчано-суглинистая, рыхлая, свѣжая, частью на низменныхъ мѣстахъ сырая, а въ низинахъ и котловинахъ болотистая, благопріятствуетъ росту господствующей въ дачѣ породы—сосны.

*Орѣховская дача*. Отчетъ по устройству дачи. Мѣстоположеніе низменно-волнистое, съ общимъ уклономъ на югъ, къ руслу рѣки При. Почва юго-восточной части дачи и другихъ болѣе возвышенныхъ мѣстъ песчаная, свѣжая съ верхнимъ слоемъ растительнаго перегноя, покрытая разнообразными травами, ягодииковыми растеніями и мхомъ, питательная и благопріятная для произрастанія господствующей породы—сосны. На остальномъ низменномъ пространствѣ почва болотистая, кочковатая, въ сѣверной части дачи переходящая въ сплошные торфяники, покрытые мхомъ, травой и рѣдкой древесной растительностью, по преимуществу березой.

Районъ XI. *Барамиковская дача*. Описаніе составлено въ 1898 г. Поверхность довольно ровная, немного волнистая, съ общимъ уклономъ

къ западу. Почва по преимуществу супесчаная, изрѣдка только суглинистая, свѣжая, съ слоемъ растительнаго перегноя, покрытая разнородными травами, ягоdnиковыми растеніями и мхомъ, вообще питательная и благопріятствующая произрастанію господствующихъ въ дачѣ породъ. Климатическія условія дачи, свойственныя средней полосѣ Россіи не оказываютъ замѣтнаго вліянія на возобновленіе, ростъ и качество деревьевъ, особенно такихъ неприхотливыхъ породъ, какъ береза, осина, сосна; что же касается, встрѣчающагося въ дачѣ единично, въ видѣ небольшой примѣси, дуба, то онъ не можетъ развиваться въ стройное дерево и дать цѣнный, здоровый и нестрадающій сердцевинной гнилью стволъ, благодаря суровымъ морозамъ, частымъ утренникамъ и сильнымъ засухамъ, а также и вслѣдствіе несоотвѣтствующихъ росту этой породы почвенныхъ условій.

*Государева дача.* Положеніе возвышенное, ровное. Почва исключительно песчаная, на половину свѣжая и на половину сухая. Ростъ насажденій болѣе или менѣе удовлетворительный.

*Татарская дача.* Мѣстоположеніе дачи возвышенное, открытое, съ сильно волнистой поверхностью и съ общимъ значительнымъ уклономъ на западъ и югъ, къ руслу р. Оки. Во всей дачѣ, за небольшими исключеніями, почва—рыхлый, сухой и тощій песокъ, который только въ болѣе сомкнутыхъ и частыхъ насажденіяхъ покрытъ верхнимъ тонкимъ, не болѣе  $\frac{1}{2}$  вершка, слоемъ назема и живымъ покровомъ изъ вереска, мха и травъ. Въ насажденіяхъ-же изрѣженныхъ и на открытыхъ мѣстахъ—песокъ въ большинствѣ случаевъ лишень растительнаго покрова; если же таковой и встрѣчается, то исключительно изъ тощихъ травъ, мха и лишайевъ. Вслѣдствіе своей рыхлости и сухости песчаная почва дачи способна легко превратиться въ летучій песокъ, а потому требуетъ осмотрительнаго обращенія съ ней. При открытомъ положеніи дачи и почвенныхъ ея особенностяхъ здѣсь, болѣе осязательнымъ образомъ, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ, сказываются неблагоприятныя метеорологическія явленія. Особенно вредное вліяніе оказываютъ засухи; послѣднія, совмѣстно съ пожарами 1890 г. и 1891 г. причинили значительный ущербъ дачѣ. Вслѣдствіе неблагоприятныхъ почвенныхъ и климатическихъ условій лѣсовозобновленіе, даже искусственное, идетъ въ дачѣ очень туго.

*Шостынская I дача.* Поверхность ровная. Дача прорѣзывается съ юга на сѣверъ низменностью, по которой протекаетъ небольшая рѣчка Таменка, впадающая въ р. Оку. Въ весеннее время вся низменность, составляющая пойму р. Таменки, заливается водой. Почва почти вездѣ суглинистая, свѣжая, и только въ немногихъ мѣстахъ песчаная. Почвенный покровъ по большей части травяной, состоящій преимущественно изъ злаковъ. Въ еловыхъ участкахъ почвенный покровъ состоитъ изъ мертвыхъ органическихъ остатковъ, образующихъ толстый слой назема.

*Шостынская II дача.* Лѣсоустроительный отчетъ. Почва въ дачѣ

по большей части песчаная, мѣстами-же супесчаная, свѣжая, а на низкихъ мѣстахъ—сырая. Почвенный покровъ по преимуществу моховой и лишь кое-гдѣ встрѣчается рѣдкій травяной покровъ.

Районъ XIV. *Федосѣевская дача*. Отчетъ по ревизіи хозяйства. Положеніе дачи возвышенное, съ общей покатостью отъ сѣвера къ югу. Почва чисто песчаная, глубокая, рыхлая, свѣжая, соответствующая произрастающимъ въ дачѣ породамъ. Метереологическія условія дачи не представляютъ никакихъ особенностей.

Районъ XV. *Горячкинская дача*. Положеніе дачи возвышенное, холмистое, со склономъ на западъ и юго-западъ. Дача прорѣзана оврагомъ, по дну котораго протекаетъ р. Лишма. Почва песчаная, сухая, почти лишенная растительнаго покрова, только кое-гдѣ покрытая травой и плауномъ. Въ большинствѣ случаевъ почвенный покровъ состоитъ изъ мховъ и лишайевъ.

*Занинская дача*. Лѣсоустроительный отчетъ 1877 г. Положеніе дачи большею частью возвышенное, поверхность ровная. Почва песчаная, большею частью свѣжая, но частью сухая и въ немногихъ мѣстахъ сырая. Почвенный покровъ состоитъ, главнымъ образомъ, изъ мховъ, рѣже изъ хвои и другихъ мертвыхъ продуктовъ лѣса.

*Куземкинская I дача*. По характеру почвъ и общему рельефу мѣстности дача дѣлится на двѣ части—сѣверную и южную. Сѣверная, большая часть, низменно-ровная, съ песчано-суглинистой свѣжей, мѣстами даже сырой, почвой. Южная, меньшая часть дачи, возвышенная, съ глубокой песчаной, мѣстами каменистой почвой. Почва южной части отличается значительной сухостью.

*Куземкинская II дача*. По характеру почвъ и рельефа мѣстности дача дѣлится на двѣ рѣзко различныя части—восточную и западную. Большая восточная часть представляетъ возвышенное и довольно ровное плато съ рыхлой песчаной почвой. Западная часть расположена въ низменности, насажденія которой въ весеннее время заливаются водой до самыхъ верхушекъ. Почва торфяная мокрая и только кое-гдѣ глинистая и сырая. Покровъ на суходольныхъ почвахъ состоитъ изъ оленьяго мха и злаковъ, на болотистой—изъ осоки, камыша.

*Лубоноская сборная дача*. Поверхность дачи низменная, съ небольшими овражками. Почва супесчаная, свѣжая, легко заболачивающаяся, такъ какъ залегаеъ на водоупорномъ суглинкѣ. Достаточная глубина почвы и средній умѣренный климатъ благоприятствуютъ росту и возобновленію лѣса.

*Нармушадская II дача*. Лѣсоустроительный отчетъ. Дача представляетъ возвышенное и большею частью ровное плато, которое съ западной стороны спускается крутымъ склономъ къ рѣчкѣ Тормѣ. Почва въ западной части песчаная, глубокая, частью свѣжая, частью сухая, въ восточной—супесчаная, глубокая. Подпочва песчаная, частью глинистая.

*Свинчусская дача.* Ревизія 1875 г. Поверхность ровная, съ небольшою покатостью съ сѣвера на югъ и юго-востокъ.

*Симакинская дача.* Лѣсоустроительный отчетъ. Поверхность дачи ровная, мѣстами овражистая. Супесчаная почва и климатъ, свойственный среднимъ губерніямъ, достаточно благоприятствуютъ росту и возобновленію лѣса.

*Шульгинская I дача.* Лѣсоустроительный отчетъ 1877 г. Положеніе дачи возвышенное, частью ровное и частью волнистое. Почва песчаная, за исключеніемъ болотъ съ мокрой торфянистой почвой и незначительныхъ участковъ съ суглинистой почвой. При одинаковомъ для всей дачи минеральномъ составѣ почвы добротность ея обусловливается большею или меньшею степенью. По гидрографическимъ свойствамъ почвы Шульгинской дачи дѣлятся на три вида—почвы сухія, свѣжія и сырыя. Последній видъ почвы преобладаетъ.

*Шульгинская II дача.* Положеніе большею частью низменное, въ западной части немного возвышенное. Рельефъ ровный. Почва песчаная, глубокая, частью сухая, частью же свѣжая и сырая. Почвенный покровъ состоитъ, главнымъ образомъ, изъ мховъ и частью изъ злаковъ.

Районъ XVIII. *Липецкая дача.* Отчетъ по ревизіи хозяйства. Поверхность ровная, мѣстами изрѣзанная небольшими оврагами. Умѣренный климатъ и суглинистая съ незначительнымъ содержаніемъ гумуса почва особенно благоприятствуютъ росту березы и осины и второстепенныхъ породъ—ивы и липы; дубъ и сосна идутъ плохо.

*Тереховская I дача.* Лѣсоустроительный отчетъ 1892 г. Положеніе дачи относительно окружающей мѣстности—низменное, вслѣдствіе чего на значительной части дачи, послѣ разлива рѣки Оки, застаивается вода, способствующая образованію болотъ, озеръ и трясины. Въ зависимости, вѣроятно, отъ того обстоятельства, что дача сплошь заливается во время половодья, поверхность ея носитъ волнистый характеръ: возвышенія—по мѣстному названію „верей“—чередуются съ низинами. Возвышенія эти или верей прорѣзываютъ дачу въ одномъ и томъ же направленіи: начинаются отъ сѣверо-востока дачи и идутъ, расширяясь, къ юго-западу, какъ разъ совпадая со стокомъ воды, когда послѣдняя, послѣ разлива, уходитъ въ Оку. Почва дачи цапоснаго характера и отличается значительнымъ плодородіемъ, доказательствомъ чего служитъ роскошный ростъ травы по всей дачѣ. По составу почва дачи—глинистая, черноземная, глубиною до 1 аршина. Подпочва глинистая, мало проницаемая для воды. Водупорный характеръ подпочвенныхъ пластовъ и низменное положеніе дачи обусловливаютъ излишекъ влаги въ почвѣ и мѣстами болотистый характеръ мѣстности.

*Тереховская II дача.* Лѣсоустроительный отчетъ 1892 г. Поверхность дачи ровная, иногда слабоовражистая; мѣстами имѣются впадины. При невысокомъ положеніи своемъ вся дача весною затопляется во время разлива р. Оки. На мѣстахъ низкихъ, не имѣющихъ ската къ

рѣкѣ, вода подолгу застаивается и образуетъ болота. Почва черноземно-глинистая глубокая, съ наноснымъ слоемъ ила, очень плодородная, производящая богатыя травы. О почвахъ дачи вообще должно замѣтить, что онѣ по качествамъ своимъ болѣе пригодны для сѣнокосовъ, а не для лѣсного хозяйства. Лѣсъ съ начала своего появленія вынужденъ бороться съ роскошной травянистой растительностью и противустоять ежегоднымъ разливамъ весеннихъ водъ р. Оки, уносящихъ сѣмена и портящихъ молодяки. Старыя насажденія отличаются дупловатымъ характеромъ стволовъ. Пни, вслѣдствіе продолжительнаго пребыванія подъ водой, быстро теряютъ свою побѣгопроизводительную способность. Благодаря жирной и влажной почвѣ проростаніе сѣмянъ идетъ подъ пологомъ сѣлаго насажденія очень успѣшно.

*Тырновская дача.* Отчетъ по ревизіи хозяйства. Положеніе возвышенное, съ покатостью отъ сѣверо-запада на юго-востокъ, къ руслу рѣчки Швылы; вдоль берега послѣдней положеніе дачи низменное. Почва песчаная, съ примѣсью глины, глубокая, рыхлая и свѣжая; въ юго-восточной же части, по берегу рѣчки Швылы почва сырая, топко-болотистая, съ глинистой подпочвой. Почва вообще питательная, вслѣдствіе чего ростъ насажденій очень хорошъ. Особенностей метеорологическихъ явленій въ мѣстности, гдѣ находятся дача, никакихъ нѣтъ.

Районъ XIX. *Путьятинская дача.* Ревизія 1894 года. Поверхность дачи низменно-ровная. Въ сѣверо-западной и южной частяхъ дачу пересѣкаютъ два довольно большихъ и глубокихъ оврага. Почва по преимуществу суглинистая, свѣжая, „съ слоемъ назема“, а на болѣе низкихъ мѣстахъ влажная, черноземная, вообще питательная и благоприятствующая произрастанію господствующихъ въ дачѣ породъ. Неблагопріятныя свойства почвы состоятъ въ томъ, что она на мѣстахъ недостаточно отѣненныхъ быстро высыхаетъ, твердѣетъ и становится невосприимчивой къ проростанію сѣмянъ. Климатическія условія дачи также не всегда благопріятны: засухи 1891 и 1892 г.г. губительно отразились на всходахъ осины и березы. Кромѣ того, въ послѣдніе годы замѣчается поврежденіе молодыхъ всходовъ дуба весенними утренниками.

*Пушкарская дача.* Поверхность дачи ровная. Почва суглинистая, съ слоемъ назема, свѣжая, благодаря достаточному количеству атмосферныхъ осадковъ.

Районъ XX. *Троицкая дача.* Лѣсоустроительный отчетъ. Поверхность дачи достаточно ровная, хотя и пересѣкается нѣсколькими глубокими оврагами. Мѣстность, вообще, приподнятая и открытая. Грунтовая вода находится очень низко. Почва суглинистая, почти черная, достаточно глубокая, сухая; подпочва—хрящъ и глина. Климатъ, свойственный среднимъ губерніямъ, благопріятно влияетъ на ростъ лѣса, но не на возобновленіе. Сухость, рѣзкія перемены температуры, поздніе весенніе заморозки постоянно затрудняютъ возобновленіе насажденій.

Районъ XXI. *Дегтянская дача.* Лѣсоустроительный отчетъ. Дача

большее частью расположена по возвышенному и ровному плато, прорѣзанному въ немногихъ мѣстахъ глубокими и обрывистыми оврагами. Въ восточной части дача переходитъ въ ровную низменность. На возвышенномъ плато почва песчано-суглинистая, глубиною въ 1—1½ аршина, свѣжая и довольно плотная, съ глинистой подпочвой. На низменности почва тяжелая, глинистая, глубокая и довольно сырая. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ дачи песчано-суглинистая почва переходитъ въ чисто песчаную, состоящую изъ очень мелкаго и довольно плотнаго песку. Почвенный покровъ состоитъ преимущественно изъ злаковъ, образующихъ ситный и густой дернъ. Благодаря степному характеру мѣстности климатическія условія дачи не вполне благопріятны для произрастанія древесной растительности. Сухіе восточные вѣтры, поздніе весенніе и ранніе осенніе заморозки, свойственные всѣмъ степнымъ мѣстностямъ, вотъ характерныя особенности мѣстнаго климата, важныя въ лѣсохозяйственномъ отношеніи. По количеству вреда, причиненнаго весенними заморозками лѣсамъ, садамъ и огородамъ, особенно выдаются 1876 и 1877 г.г. Въ лѣсномъ надѣлѣ с. Дегтяного, расположенномъ рядомъ съ Дегтянской казенной дачей, весенними морозами была побита вся основная и дубовая поросль на вырубленныхъ лѣсосѣкахъ.

Районъ XXIII. *Бычковская дача*. Ревизія 1894 г. Мѣстность, занятая Бычковской дачей, представляетъ пойму р. Верды, которая заливаема въ весеннее время всю дачу. Топкая, болотистая и иловатая почва дачи не благопріятствуетъ росту березы: деревья этой породы низкорослы, корявы, съ весьма незначительнымъ приростомъ, лѣсъ получается плохого качества и годится лишь на дрова низшаго сорта. По господствующая въ дачѣ порода—ива—развивается удовлетворительно. Общая заболоченность мѣстности обусловливаетъ до извѣстной степени неблагопріятныя метеорологическія условія—туманы, рѣзкія перемѣны температуры, ранніе осенніе заморозки. Къ числу неудобствъ болотистой почвы нужно отнести и недоступность дачи для вѣзда въ лѣтнее время.

*Костюковско-Бѣлорѣченская дача*. Ревизія 1895 года. Мѣстоположеніе дачи возвышенное съ волнистою овражистою поверхностью, особенно въ юго-западной и средней части, съ общимъ уклономъ на юго-западъ, къ руслу р. Пары, притока Оки. Почва сѣверно-западной части супесчаная, а въ остальной суглинистая, свѣжая, со слоемъ растительнаго перегноя и глинистой подпочвой, питательная и благопріятствующая произрастанію господствующихъ въ дачѣ породъ. На мѣстахъ недостаточно отбѣненныхъ, напр. въ рѣдинахъ, на прогалинахъ и вырубкахъ почва быстро высыхаетъ, сильно твердѣетъ, даетъ трещины и становится невоспримчивой для проростанія сѣмянъ. Велѣдствіе указанныхъ неблагопріятныхъ свойствъ почвы естественное облѣсеніе самосѣвомъ идетъ въ дачѣ туго. Метеорологическія условія не всегда благопріятны для роста насажденій. Такъ, засухи 1891 г. и 1892 г.

способствовали накопленію въ дачѣ сухостоя и поврежденію всходовъ осины и березы. Сильные осенніе вѣтра служатъ причиной образованія значительнаго количества вѣтровальнаго лѣса. Въ послѣдніе годы наблюдается поврежденіе молодыхъ всходовъ дуба отъ весеннихъ утренниковъ.

*Назарьевская дача.* Положеніе возвышенное съ уклономъ на сѣверъ, къ руслу рѣчки Бѣлой. По направленію съ юга на сѣверъ дача прорѣзана пятью оврагами, по которымъ весенняя вода стекаетъ въ рѣчку Бѣлую. Почва суглинистая, мѣстами супесчаная, свѣжая, „ съ тонкимъ слоемъ назема“, а въ сѣверной части—напосная сырая. Атмосферные осадки выпадаютъ въ количествѣ, достаточномъ для поддержанія необходимой влажности почвы. Вообще, климатическія условія дачи таковы, что не оказываютъ особенно замѣтнаго вліянія на возобновленіе и ростъ насажденій и на качество древесины.

Районъ XXV. *Малинковская дача.* Поверхность волнистая, мѣстами овражистая. Почва черноземная.

Изъ приведенныхъ сейчасъ характеристикъ казенныхъ дачъ довольно легко замѣтить, что заокскіе районы, лежащіе по лѣвому берегу р. Оки, рѣзко отличаются по общему характеру рельефа, почвъ и по гидрографическимъ условіямъ отъ районовъ предокскихъ, лежащихъ по правому берегу рѣки Оки.

Въ районахъ заокской мѣстности преобладаетъ рельефъ двухъ типовъ: или низменно-ровный или слабо-возвышенный, бугристый, съ множествомъ мелкихъ возвышенностей, косъ, грядъ, раздѣленныхъ низинами и \* котловинами. Очертанія рельефа мягки и округленны. Глубокихъ и обрывистыхъ овраговъ здѣсь совсѣмъ нѣтъ.

Лѣсная почва заокской мѣстности почти исключительно состоитъ изъ песковъ, особенно рыхлыхъ и сухихъ на возвышенностяхъ и болѣе свѣжихъ на низменностяхъ. Волнистый типъ рельефа всегда сопровождается песчаными почвами. Довольно значительное распространеніе имѣетъ также сильно подзолистая супесь, залегающая, преимущественно, на низкихъ и ровныхъ мѣстахъ. Въ сыромъ состояніи она представляетъ слабо-связную слизистую массу, при высыханіи сильно твердѣетъ и трескается. Но самую главную и характерную особенность заокской мѣстности составляетъ избытокъ влаги, который выражается: 1) въ общей заболоченности почвы, 2) въ образованіи значительнаго числа озеръ и 3) въ образованіи обширныхъ, иногда на нѣсколько десятковъ верстъ болотистыхъ пространствъ. Даже тѣ почвы заокской мѣстности, которыя нельзя отнести къ болотистымъ, всегда сильно увлажнены. Полною, даже излишнею, сухостью отличаются только пески, залегающіе по вершинамъ бугристыхъ возвышенностей.

Озера различной величины разбѣяны на всемъ пространствѣ заокской половины, но главная масса ихъ сосредоточена въ районахъ III, VI и IV. Нѣкоторыя изъ озеръ достигаютъ значительныхъ размѣровъ. Такъ, озеро Святое, Егорьевскаго уѣзда, озеро Великое, Рязанскаго, имѣютъ въ

діаметръ около 4 версть. Озеро Дубовое, Касимовскаго уѣзда, тянется, приблизительно, на десять версть. Озеро Полежаево имѣетъ продольный діаметръ въ 8 версть. Даже рѣки заокской части губерніи представляютъ мѣстами видъ озерныхъ расширеній, соединенныхъ небольшими гирлами. Такой, именно, характеръ имѣетъ верхнее теченіе р. Пры въ Рязанскомъ уѣздѣ.

Болота въ изобиліи встрѣчаются на всемъ протяженіи заокской мѣстности. Мѣстами сплошныя болотистыя пространства тянутся на десятки версть. Болото, лежащее на границѣ уѣздовъ Егорьевскаго, Зарайскаго и Рязанскаго, имѣетъ длины, по картѣ Мендѣ, 35 версть, ширины—15—20 версть. По характеру образующей ихъ растительности болота дѣлятся на два главнѣйшихъ вида: моховыя, по мѣстной терминологіи „омшары“ и травяныя. Моховыя болота по большей части залегаютъ на глубокихъ торфяникахъ и, обыкновенно, бывають покрыты рѣдкимъ сосновымъ лѣсомъ. Ростъ деревьевъ крайне медленный и неправильный. Травяныя болота бывають или чистыми или покрыты мелкимъ и рѣдкимъ, преимущественно березовымъ, лѣсомъ. Чистыя травяныя болота иногда образуютъ сѣнокосы, дающіе осочное сѣно низшаго качества.

Предокская мѣстность состоитъ изъ обширныхъ холмистыхъ возвышенностей, расчлененныхъ глубокими и часто обрывистыми оврагами. По гидрографическимъ условіямъ предокская мѣстность, представляя полную противоположность заокской, отличается, благодаря своему возвышенному положенію и многочисленнымъ глубокимъ оврагамъ, дренирующимъ мѣстность, сухостью почвы и климата. Даже лѣсныя отѣненныя почвы не всегда бывають достаточно насыщены влагой. Такъ, устроители Путятинской и Костюковско-Вѣлорѣченской дачи указываютъ, что засухи 1891 и 1892 гг. губительно отразились на молодыхъ всходахъ березы и осины, а въ сѣблыхъ насажденіяхъ содѣйствовали образованію сухостоя.

Почвы предокской половины по своему минеральному составу, вообще, имѣють суглинистый характеръ; но въ небольшомъ, сравнительно, количествѣ встрѣчаются песчаныя и супесчаныя образованія. Въ частности, лѣсныя почвы чаще песчаныя и супесчаныя, чѣмъ суглинистыя, такъ какъ наиболѣе благоприятныя для полевой культуры суглинистыя пространства давно уже расчищены подъ пашню. Въ настоящее время подъ лѣсами остались почти только такіе по своему плодородію участки, которые при существующихъ экономическихъ условіяхъ и техническихъ приѣмахъ полеводства невыгодно раздѣлывать подъ пашню. Песчаныя лѣсныя почвы группируются, главнымъ образомъ, въ районахъ, лежащихъ близъ берега р. Оки—VIII, XVIII и XV. Довольно много песчаныхъ почвъ также въ районахъ XXII и XIX. Суглинистыя лѣсныя почвы сосредоточены, преимущественно, въ юго-западномъ углу губерніи, въ полосѣ сплошнаго залеганія черноземныхъ почвъ.

Данныя мѣстнаго изслѣдованія вполне подтверждаютъ только что сдѣланные общіе выводы относительно естественно-историческихъ особен-

ностей предокской и заокской частей губернии. Такъ, на значительное распространение въ заокской половинѣ болотъ и озеръ указываетъ относительно высокой % неудобныхъ земель: въ заокской мѣстности неудобныя земли составляютъ 7,6% отъ общей площади всей земли, а въ предокской—только 2,8%.

Въ слѣдующей таблицѣ сгруппированы данныя мѣстнаго изслѣдованія о минеральномъ составѣ лѣсныхъ почвъ и ихъ гидрографическихъ условіяхъ.

Табл. № 12.

| Мѣстность.           | Владѣнія, о которыхъ есть свѣдѣнія.                       |                |                          |                                   |                                  |                          |          |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------|
|                      | Площадь въ десятинахъ (по даннымъ мѣстнаго изслѣдованія). |                |                          |                                   |                                  |                          |          |
|                      | Песчан. почвъ.                                            | Суглин. почвъ. | Песчан. и суглин. почвъ. | Суходол. поч. (сух. св. и влаж.). | Заболоч. почвъ (сырыхъ и мокр.). | Суход. и заболоч. почвъ. |          |
| Заокская мѣстность.  | абс. ч.                                                   | 50482,3        | 1072,0                   | 51554,3                           | 62951,0                          | 25725,1                  | 88676,1  |
|                      | %                                                         | 97,9%          | 2,1%                     | 100%                              | 71,0%                            | 29,0%                    | 100%     |
| Предокск. мѣстность. | абс. ч.                                                   | 13884,3        | 2069,1                   | 15953,4                           | 17396,7                          | 5583,7                   | 22980,4  |
|                      | %                                                         | 87,0%          | 13,0%                    | 100%                              | 75,7%                            | 24,3%                    | 100%     |
| Итого по губернии.   | абс. ч.                                                   | 64366,6        | 3141,1                   | 67507,7                           | 80347,7                          | 31308,8                  | 111656,5 |
|                      | %                                                         | 95,3%          | 4,7%                     | 100%                              | 72,0%                            | 28,0%                    | 100%     |

Преобладающія лѣсныя почвы какъ въ заокской, такъ и въ предокской мѣстностяхъ песчанья; но въ заокской % песчаныхъ почвъ выше, чѣмъ въ предокской. Далѣе, заболоченныя лѣсныя почвы въ среднемъ по губернии составляютъ 28,0% отъ общей площади лѣсныхъ почвъ, въ заокской—29,0%, въ предокской—24,3%.

#### IV. Составъ и возрастъ лѣсныхъ насажденій.

По даннымъ мѣстнаго изслѣдованія вся удобная лѣсная почва раздѣлена на „лѣсъ“ и „кустарникъ“. Въ основѣ этого дѣленія лежатъ ботаническіе признаки древесной растительности, образующей насажденія. Въ настоящемъ случаѣ мы рассмотримъ составъ и возрастъ только тѣхъ

насаждений, которые отнесены къ лѣсу. Составъ кустарниковъ по породамъ будетъ выясненъ особо, въ дальнѣйшемъ изложеніи.

Материаломъ для изученія состава и возраста насаждений служили для казенныхъ устроенныхъ дачъ отчеты по устройству и ревизіи казенныхъ дачъ, для надѣльныхъ и частновладѣльческихъ устроенныхъ дачъ—данныя мѣстнаго изслѣдованія и свѣдѣнія, извлеченныя изъ дѣлъ Рязанскаго Лѣсоохранительнаго Комитета, для надѣльныхъ и частновладѣльческихъ неустроенныхъ дачъ—данныя мѣстнаго изслѣдованія.

По даннымъ земельного учета всѣхъ лѣсовъ въ губерніи насчитывается 718067,6 десятины. Площадь лѣса, по отношенію къ которой извѣстенъ составъ насаждений по породамъ, опредѣляется въ 572785,54 десятины. Изъ этого видно, что имѣющіяся данныя обладаютъ достаточной полнотой для общей характеристики древесной растительности губерніи.

Изъ площади въ 572785,54 дес., засчитанной въ удобную лѣсную почву, находится подъ насаженіями 529820,85 дес., или 92,5%; свободныя отъ насаженій пространства достигаютъ 42964,69 дес. что составляетъ 7,5% отъ общей площади удобной лѣсной почвы. Въ площадь, непокрытую лѣсомъ, включены вырубкі, гари, большія прогалины и частью небольшія болота, расположенныя среди лѣса.

Соотношеніе площади покрытой и непокрытой лѣсомъ претерпѣваетъ по категоріямъ лѣсовладѣнія слѣдующія измѣненія.

Табл. № 13.

| Категоріи лѣсовладѣнія. | Площадь въ абсол. числ. (дес.). |                    |                     | Площадь въ % %.              |                    |                     |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|
|                         | Изъ общей площади лѣсной почвы. |                    | Всего лѣсной почвы. | Изъ общей площади лѣс. почв. |                    | Всего лѣсной почвы. |
|                         | Наход. подъ насажен.            | Не покрыто лѣсомъ. |                     | Наход. подъ насажен.         | Не покрыто лѣсомъ. |                     |
| Казна . . . . .         | 98104,1                         | 5151,34            | 103255,44           | 95,1%                        | 4,9%               | 100%                |
| Надѣль . . . . .        | 147881,02                       | 3195,2             | 151076,22           | 97,9 „                       | 2,1 „              | 100 „               |
| Частныя влад. . . . .   | 279209,26                       | 34289,96           | 313499,22           | 89,0 „                       | 11,0 „             | 100 „               |
| Прочія . . . . .        | 4626,47                         | 328,19             | 4954,66             | 93,4                         | 6,6 „              | 100 „               |
| Итого по губерніи.      | 529820,85                       | 42964,69           | 572785,54           | 92,5 „                       | 7,5 „              | 100 „               |

По относительной площади, непокрытой лѣсомъ, особенно выдаются частновладѣльческія лѣсныя хозяйства, въ которыхъ свободныя

отъ насажденій пространства составляютъ 11<sup>0</sup>/<sub>0</sub> всей удобной лѣсной почвы.

Въ зависимости отъ условій облѣсенія разсматриваемыя величины измѣняются такимъ образомъ.

Табл. № 14.

| Группы районовъ,<br>въ которыхъ<br>% лѣсности. | Площадь въ абсол. числ. (дес.).    |                          |                           | Площадь въ % %.                   |                            |                                 |
|------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
|                                                | Изъ общей площади<br>лѣсной почвы. |                          | Всего<br>лѣсной<br>почвы. | Изъ общей пло-<br>щади лѣс. почв. |                            | Всего<br>лѣсной<br>почвы.       |
|                                                | Наход.<br>подъ<br>насажден.        | Не<br>покрыто<br>лѣсомъ. |                           | Наход.<br>подъ на-<br>сажден.     | Не пок-<br>рыто<br>лѣсомъ. |                                 |
| Болѣе 40 % .                                   | 316317,66                          | 35506,51                 | 351824,17                 | 89,9 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>  | 10,1 „                     | 100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| Отъ 40% до 10%                                 | 155344,72                          | 6181,33                  | 161526,05                 | 96,2 „                            | 3,8 „                      | 100 „                           |
| Менѣе 10 % .                                   | 58158,47                           | 1276,85                  | 59435,32                  | 97,9 „                            | 2,1 „                      | 100 „                           |
| Итого по губери.                               | 529820,85                          | 42964,69                 | 572785,54                 | 92,5 „                            | 7,5 „                      | 100 „                           |

Площадь, свободная отъ насажденій и % лѣсности находятся въ правильной прямой зависимости между собой. Это даетъ основаніе думать, что чистыя болотистыя пространства, которыхъ особенно много въ лѣсной части губери, иногда зачислялись въ удобную лѣсную почву.

Господствующими въ лѣсныхъ насажденіяхъ Рязанской губери породами являются: сосна, ель, дубъ, береза, осина, ольха, липа, вязъ, ясень, клень, осокорь и ветла. Распредѣленіе площади насажденій по преобладающимъ породамъ представлено въ помѣщаемой ниже таблицѣ.

Табл. № 15.

| Поро-<br>ды.     | Н а с а ж д е н і я с ъ г о с п о д с т в о м ъ . |          |          |           |          |         |         |       |        |        | Итого<br>всѣхъ<br>насажд. |         |                                 |
|------------------|---------------------------------------------------|----------|----------|-----------|----------|---------|---------|-------|--------|--------|---------------------------|---------|---------------------------------|
|                  | Сосны.                                            | Ели.     | Дуба.    | Березы.   | Осины.   | Ольхи.  | Липы.   | Виза. | Ясени. | Клены. |                           | Осокор. | Ветлы.                          |
| Площ.<br>въ дес. | 196064,83                                         | 34552,68 | 36029,22 | 200096,04 | 49607,16 | 11623,6 | 1745,42 | 20,40 | 021,1  | 58,10  | 2,10                      | 0,20    | 529820,85                       |
| Площ.<br>въ % %  | 37,0                                              | 6,5      | 6,8      | 37,8      | 9,4      | 2,2     | 0,3     | —     | —      | —      | —                         | —       | 100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |

Наиболѣе распространены насажденія съ господствомъ березы (37,8%) и сосны (37,0%). Далѣе по относительной распространенности слѣдуютъ: осина (9,4%), дубъ (6,8%), ель (6,5%), ольха (2,2%) и липа (0,3%). Площади подъ остальными породами настолько незначительны, что не выражаются даже въ десятыхъ доляхъ процента.

Распредѣленіе насаженій по породамъ въ лѣсовладѣніяхъ различныхъ категорій представлено въ помѣщаемой ниже таблицѣ.

Табл. № 16.

| Насажденія<br>съ господ-<br>ствомъ. | К а т е г о р и и лѣ с о в л а дѣ н і я. |           |                 |         |           |                |      |                |       |        |
|-------------------------------------|------------------------------------------|-----------|-----------------|---------|-----------|----------------|------|----------------|-------|--------|
|                                     | Казна.                                   | Надѣль.   | Частн.<br>влад. | Прочія. | Итого.    | Каз.           | Над. | Част.<br>влад. | Проч. | Итого. |
|                                     | Площадь въ абсол. числахъ (десят.).      |           |                 |         |           | Площадь въ ‰‰. |      |                |       |        |
| Сосны . . .                         | 45108,3                                  | 49782,1   | 99713,33        | 1461,1  | 196064,83 | 46,0           | 33,7 | 36,0           | 31,6  | 37,0   |
| Ели . . .                           | 10492,1                                  | 10582,4   | 12341,94        | 1136,24 | 34552,68  | 10,8           | 7,2  | 4,4            | 24,6  | 6,5    |
| Дуба . . .                          | 2075,6                                   | 17522,95  | 16262,14        | 168,53  | 36029,22  | 2,1            | 11,9 | 5,8            | 3,6   | 6,8    |
| Березы . . .                        | 32757,8                                  | 52311,42  | 113613,04       | 1413,78 | 200096,04 | 33,4           | 35,3 | 40,6           | 30,6  | 37,8   |
| Осины . . .                         | 6611,2                                   | 12291,0   | 30272,14        | 432,82  | 49607,16  | 6,7            | 8,3  | 10,8           | 9,3   | 9,4    |
| Ольхи . . .                         | 914,9                                    | 5065,95   | 5628,75         | 14,0    | 11623,6   | 0,9            | 3,4  | 2,0            | 0,3   | 2,2    |
| Липы . . .                          | 109,3                                    | 318,1     | 1318,02         | —       | 1745,42   | 0,1            | 0,2  | 0,4            | —     | 0,3    |
| Вяза . . .                          | 20,4                                     | —         | —               | —       | 20,4      | —              | —    | —              | —     | —      |
| Ясены . . .                         | 14,5                                     | —         | 6,6             | —       | 21,1      | —              | —    | —              | —     | —      |
| Клена . . .                         | —                                        | 7,1       | 51,0            | —       | 58,1      | —              | —    | —              | —     | —      |
| Осокоря . . .                       | —                                        | —         | 2,1             | —       | 2,1       | —              | —    | —              | —     | —      |
| Ветлы . . .                         | —                                        | —         | 0,2             | —       | 0,2       | —              | —    | —              | —     | —      |
| Итого всѣхъ<br>насажд.              | 98104,1                                  | 147881,02 | 279209,26       | 4626,47 | 529820,85 | 100            | 100  | 100            | 100   | 100    |

Въ казенныхъ лѣсахъ хвойныя насажденія составляютъ болѣе половины—56,8%—всѣхъ лѣсныхъ насаженій; второе мѣсто по относительной распространенности занимаетъ береза. Частновладѣльческія и надѣльныя дачи характеризуются преобладаніемъ лиственныхъ породъ, площадь которыхъ составляетъ около 60% всего пространства, покрытаго лѣсомъ. Какъ въ надѣльныхъ, такъ и частновладѣльческихъ дачахъ преобладаетъ береза, при чемъ преобладаніе березы сильнѣе выражено въ частновладѣльческихъ лѣсахъ, чѣмъ въ надѣльныхъ. Изъ второсте-

ценныхъ породъ дубъ и ольха наи чаще встрѣчается въ надѣльныхъ лѣсахъ, осина и липа—въ частновладѣльческихъ.

О распредѣленіи насаженій по породамъ въ зависимости отъ условій облѣсенія можно судить по приводимой ниже таблицѣ.

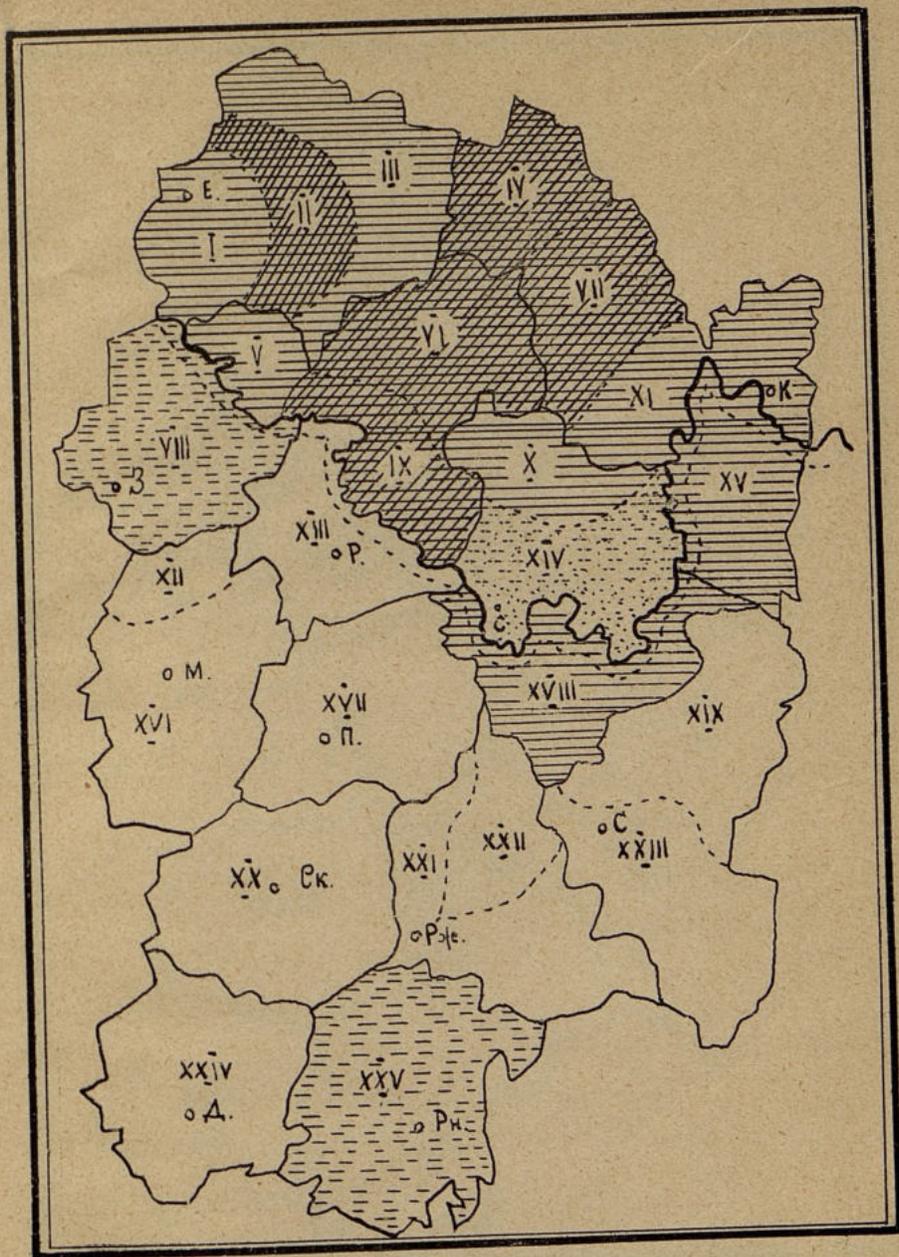
Табл. № 17.

| Насаженія<br>съ господствомъ.  | Районы съ лѣсистостью. |                        |                 |                       |                 |                              |                 |                                 |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|
|                                | болѣе<br>40%/о.        | отъ 40%/о<br>до 10%/о. | менѣе<br>10%/о. | Итого по<br>губерніи. | болѣе<br>40%/о. | отъ<br>40%/о<br>до<br>10%/о. | менѣе<br>10%/о. | Итого<br>по гу-<br>бер-<br>ніи. |
|                                | Площадь въ десятинахъ. |                        |                 |                       | Площадь въ %/о. |                              |                 |                                 |
| Сосны . . . . .                | 171108,63              | 23828,91               | 1127,29         | 196064,83             | 54,3            | 15,4                         | 1,9             | 37,0                            |
| Ели . . . . .                  | 30774,54               | 3730,54                | 47,6            | 34552,68              | 9,7             | 2,4                          | —               | 6,5                             |
| Дуба . . . . .                 | 1995,5                 | 11040,41               | 22993,31        | 36029,22              | 0,6             | 7,1                          | 39,8            | 6,8                             |
| Березы . . . . .               | 92715,15               | 90925,53               | 16455,36        | 200096,04             | 29,3            | 58,5                         | 28,1            | 37,8                            |
| Осины . . . . .                | 13215,7                | 21781,8                | 14609,66        | 49607,16              | 4,1             | 14,0                         | 25,2            | 9,4                             |
| Ольхи . . . . .                | 6407,74                | 3035,01                | 2180,85         | 11623,6               | 2,0             | 2,0                          | 3,8             | 2,2                             |
| Липы . . . . .                 | 100,4                  | 931,12                 | 713,9           | 1745,42               | —               | 0,6                          | 1,2             | 0,3                             |
| Вяза . . . . .                 | —                      | 20,4                   | —               | 20,4                  | —               | —                            | —               | —                               |
| Ясень . . . . .                | —                      | —                      | 21,1            | 21,1                  | —               | —                            | —               | —                               |
| Клена . . . . .                | —                      | 51,0                   | 7,1             | 58,1                  | —               | —                            | —               | —                               |
| Осокоря . . . . .              | —                      | —                      | 2,1             | 2,1                   | —               | —                            | —               | —                               |
| Ветлы . . . . .                | —                      | 0,2                    | —               | 0,2                   | —               | —                            | —               | —                               |
| Итого всѣхъ<br>насажд. . . . . | 316317,66              | 155344,72              | 58158,47        | 529820,85             | 100             | 100                          | 100             | 100                             |

Процентъ лѣсистости и распространенность лѣсныхъ породъ находят-ся въ строгой зависимости между собой; по мѣрѣ уменьшенія лѣсистости %/о хвойныхъ породъ—сосны и ели—правильно убываетъ, а %/о дуба, осины, ольхи и липы—увеличивается; береза получаетъ наибольшее распро-страненіе въ районахъ, занимающихъ среднее по степени облѣсенія мѣсто.

Группы, на которыя разбиты районы по %/о лѣсистости, располагают-ся такимъ образомъ, что образуютъ, три, территориально обособленныя мѣстности. Наиболѣе лѣсистые районы составляютъ сѣверную полосу губер-ніи, средніе по степени облѣсенія районы расположены въ средней части, а са-мые безлѣсные районы—на югѣ губерніи. Указанныя три мѣстности, будучи разнородными по степени облѣсенія, различны и по соотношенію площа-дей наиболѣе распространенныхъ лѣсныхъ породъ. Въ сѣверной самой

# Распространение сосны.



Изъ общей площади удобной лѣсной почвы находятся  
подъ насаждениями съ господствомъ сосны.



Отъ 75% до 50%



Отъ 10% до 5%



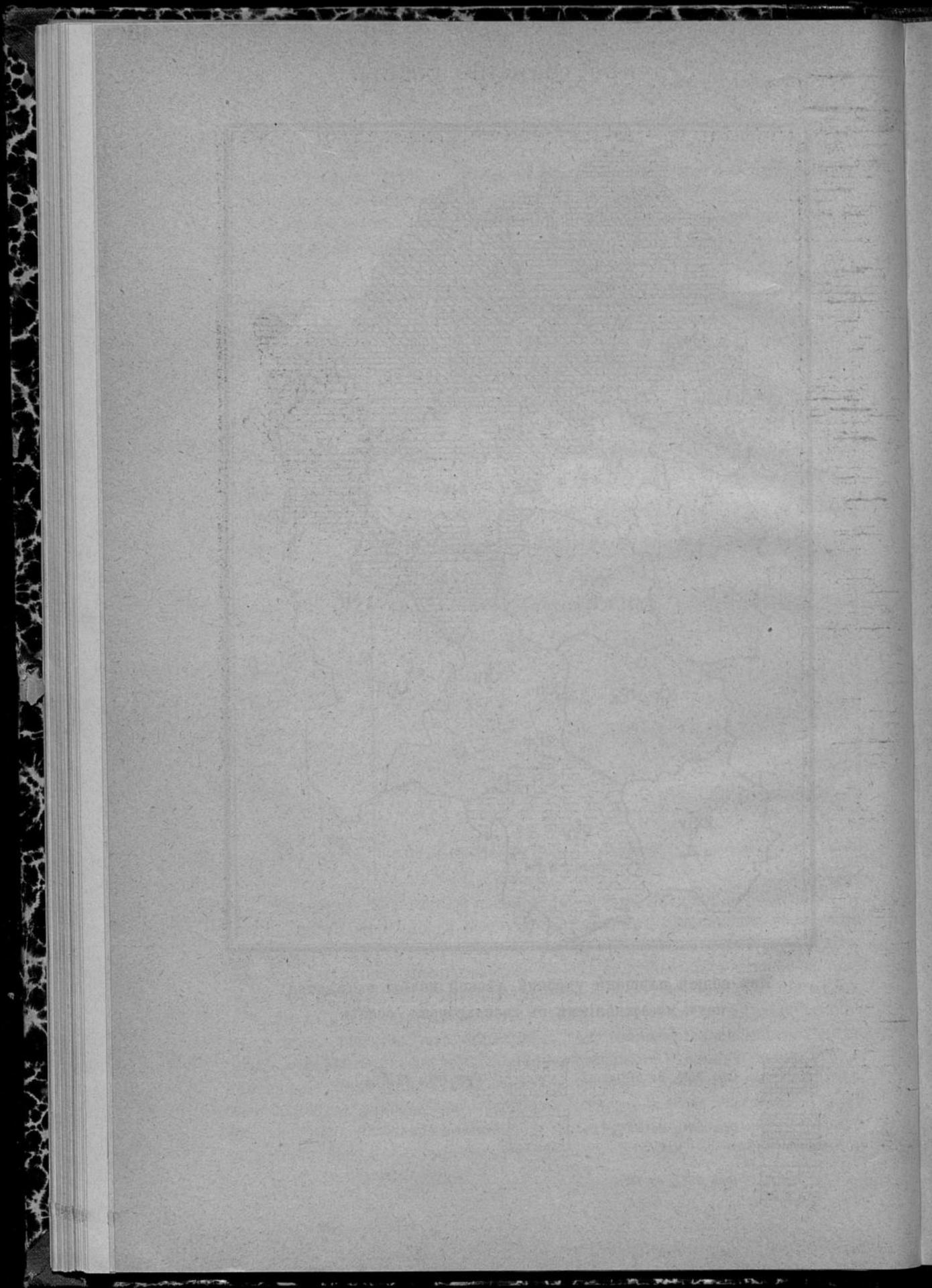
Отъ 50% до 25%



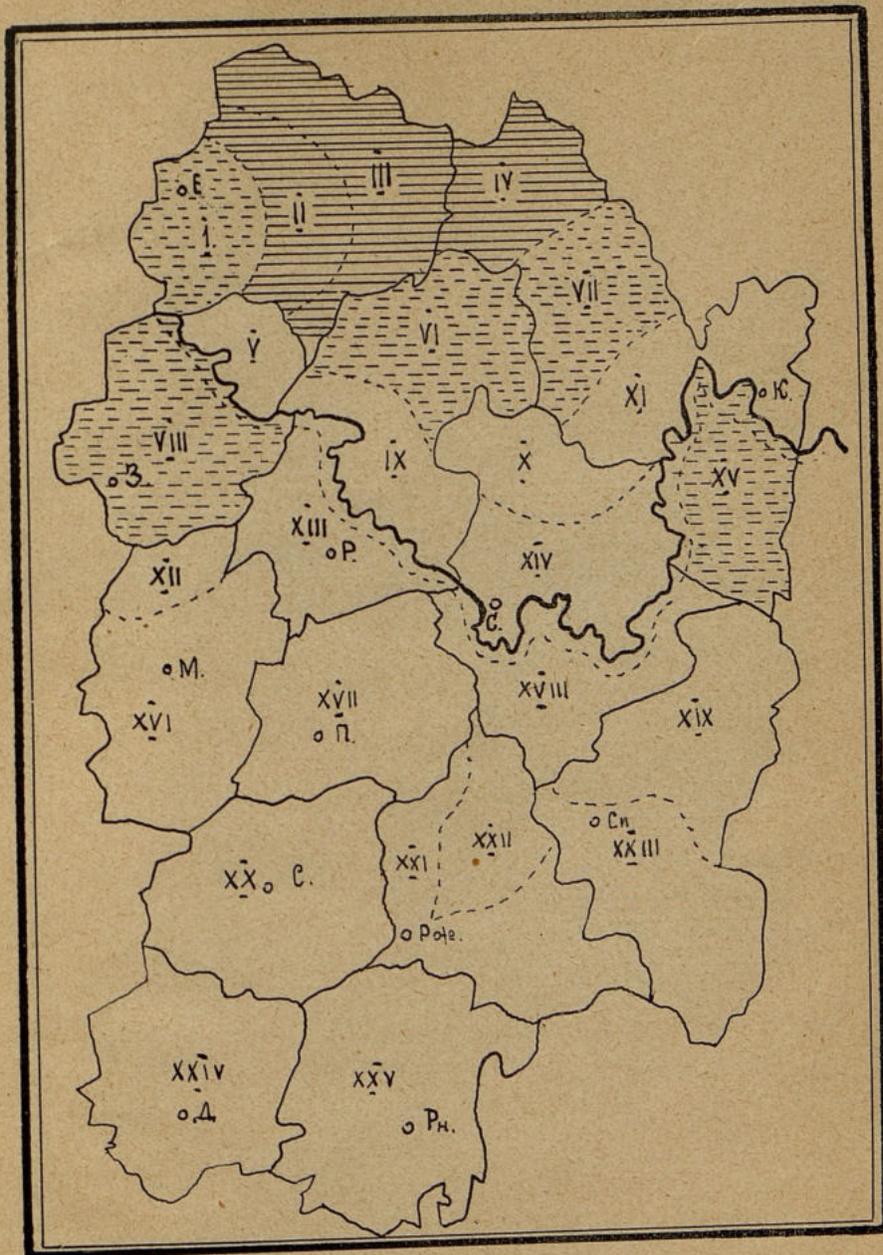
меньше 5%



Отъ 25% до 10%



## Распространение ели



Изъ общей площади удобной лѣсной почвы находятся  
подъ насаждениями съ господствомъ ели.



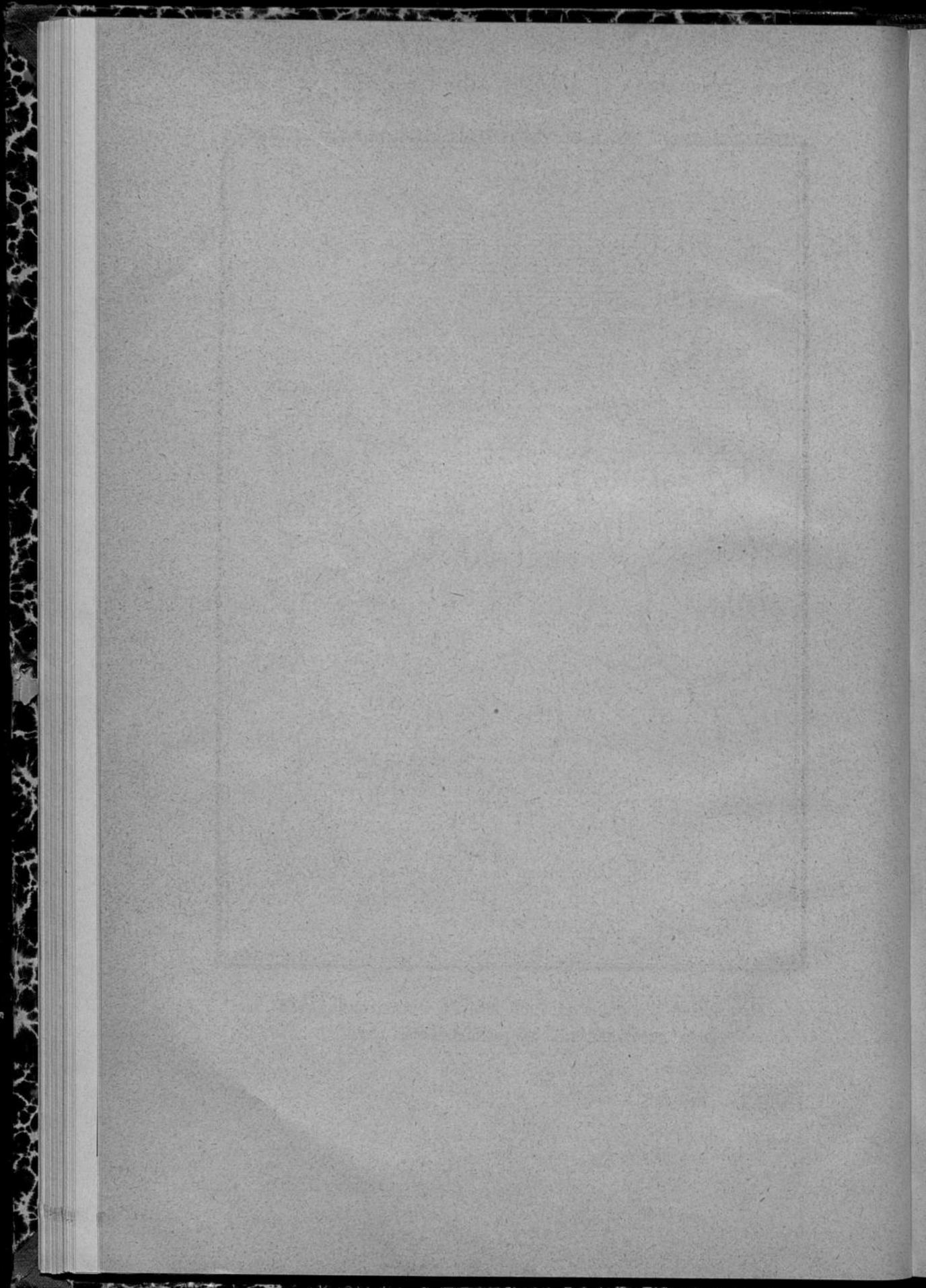
Отъ 25% до 100%



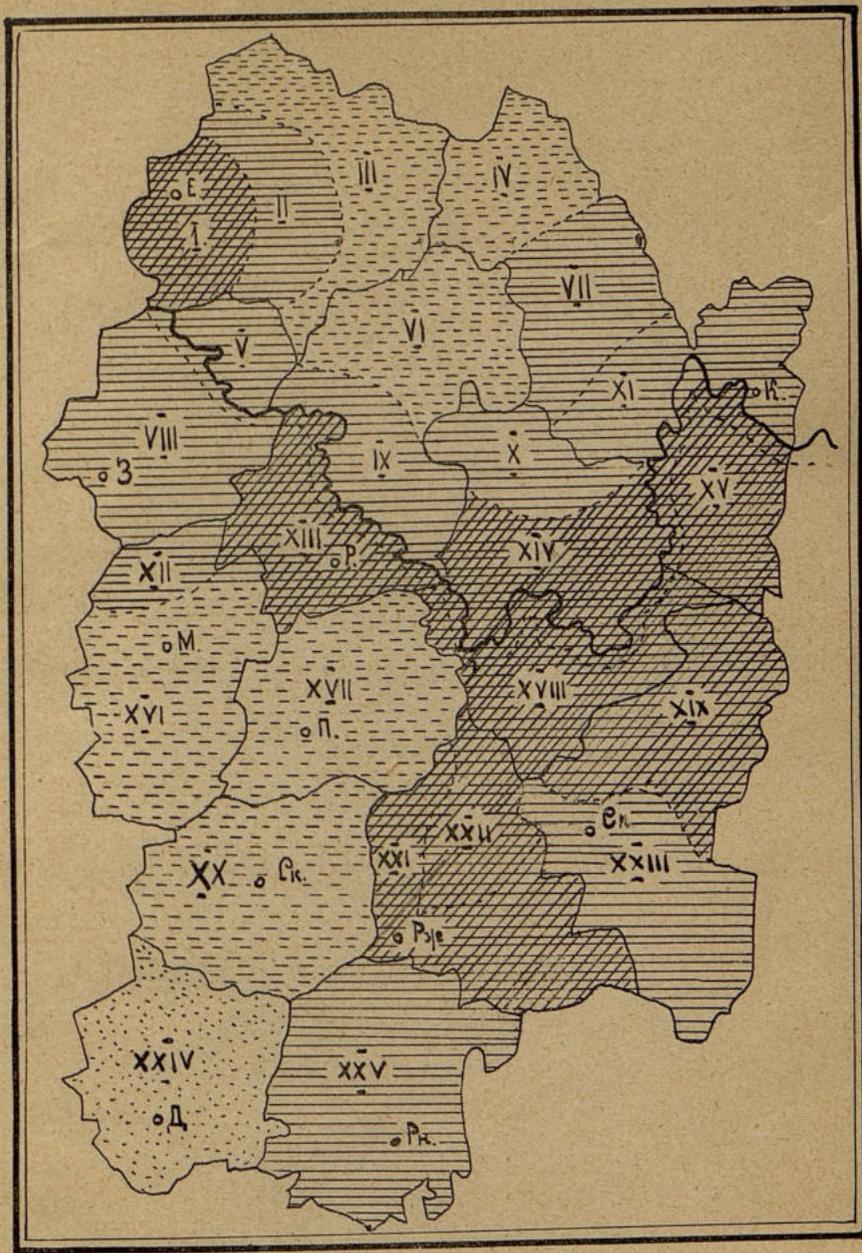
Отъ 10% до 5%



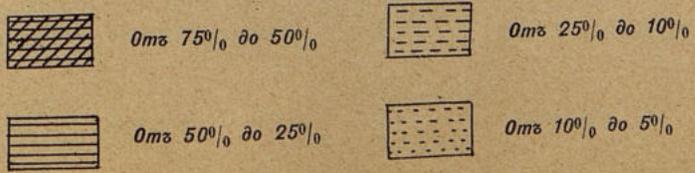
меньше 5%

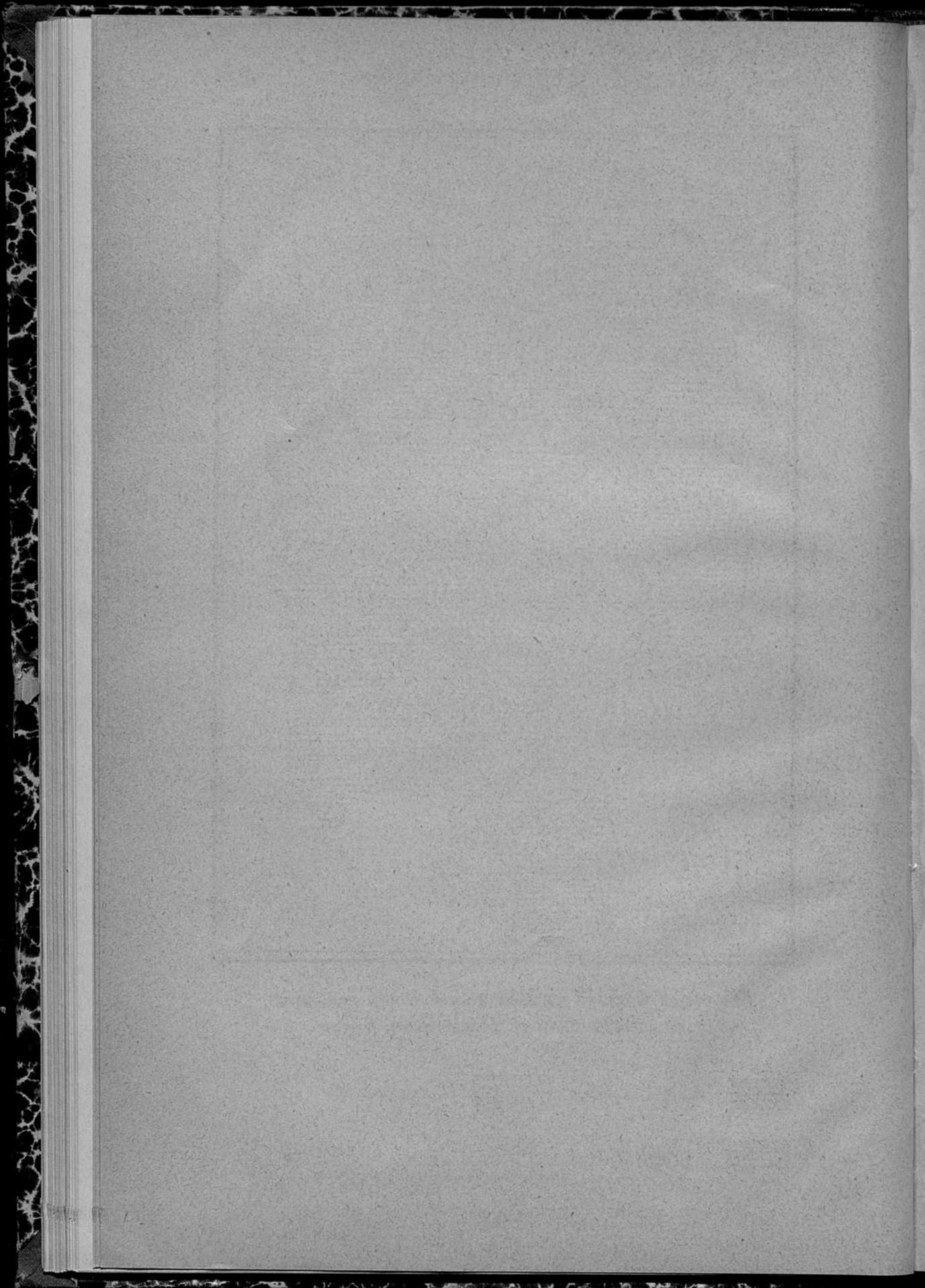


# Распространение березы.

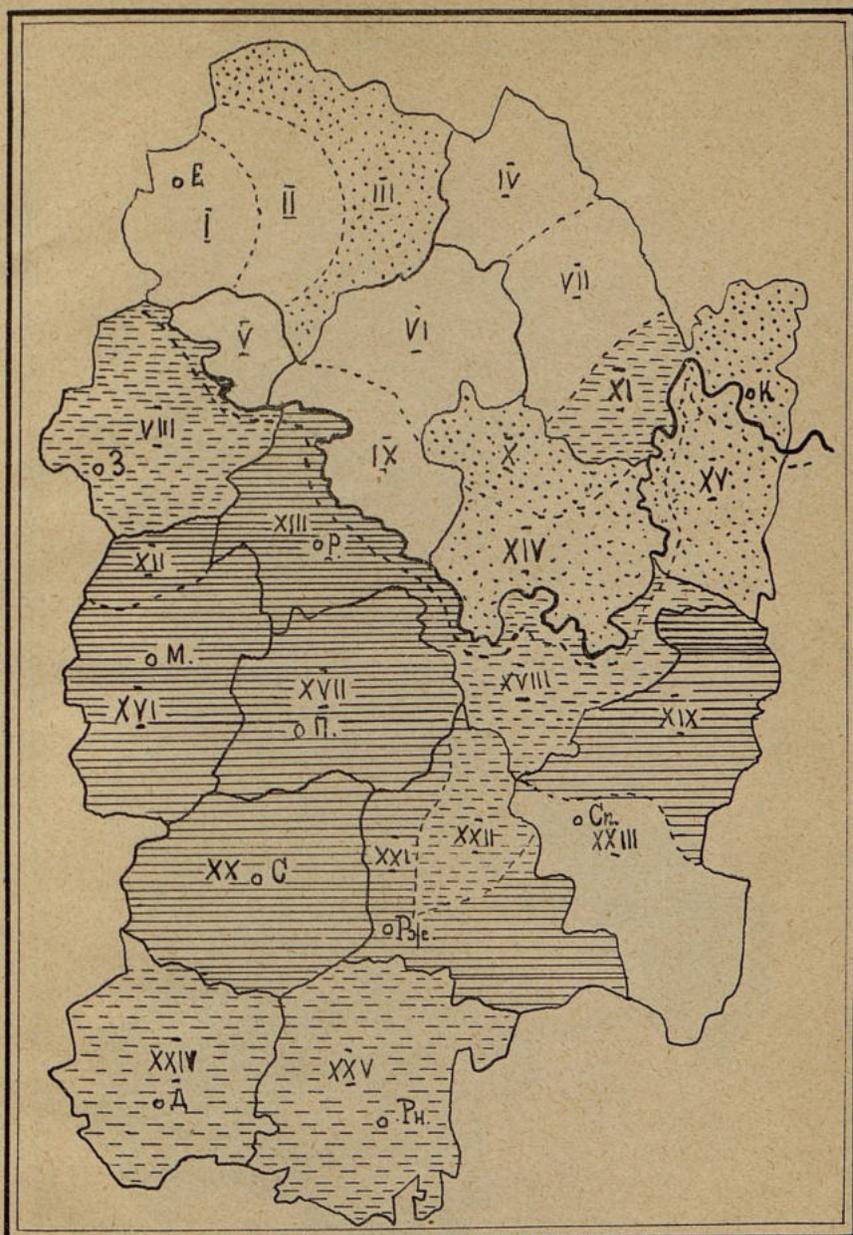


Изъ общей площади удобной лѣсной почвы находятся  
подъ насаждениями съ господствомъ березы.

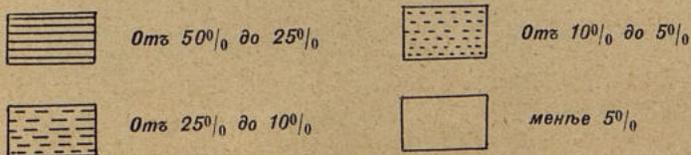


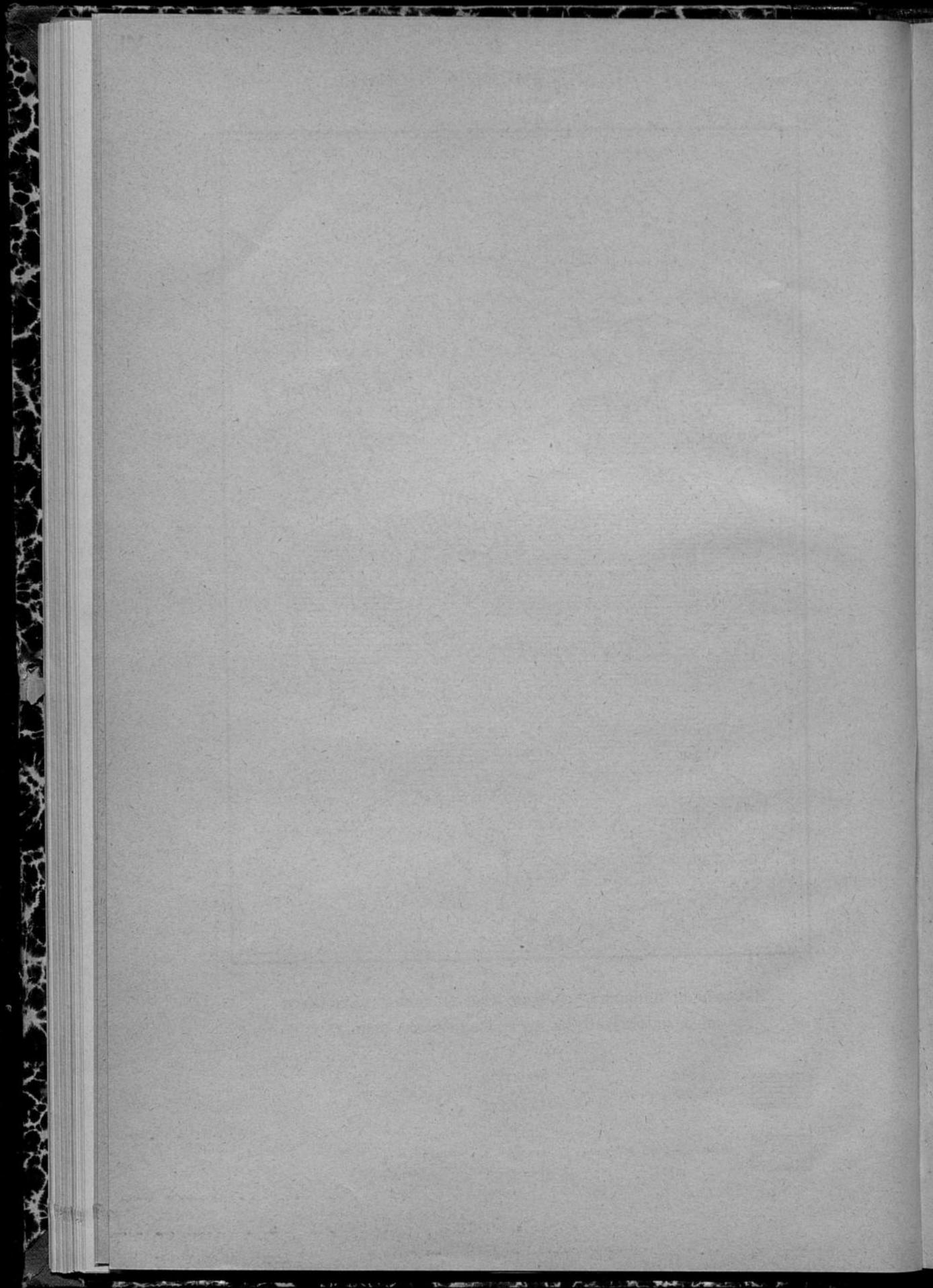


## Распространение осины.

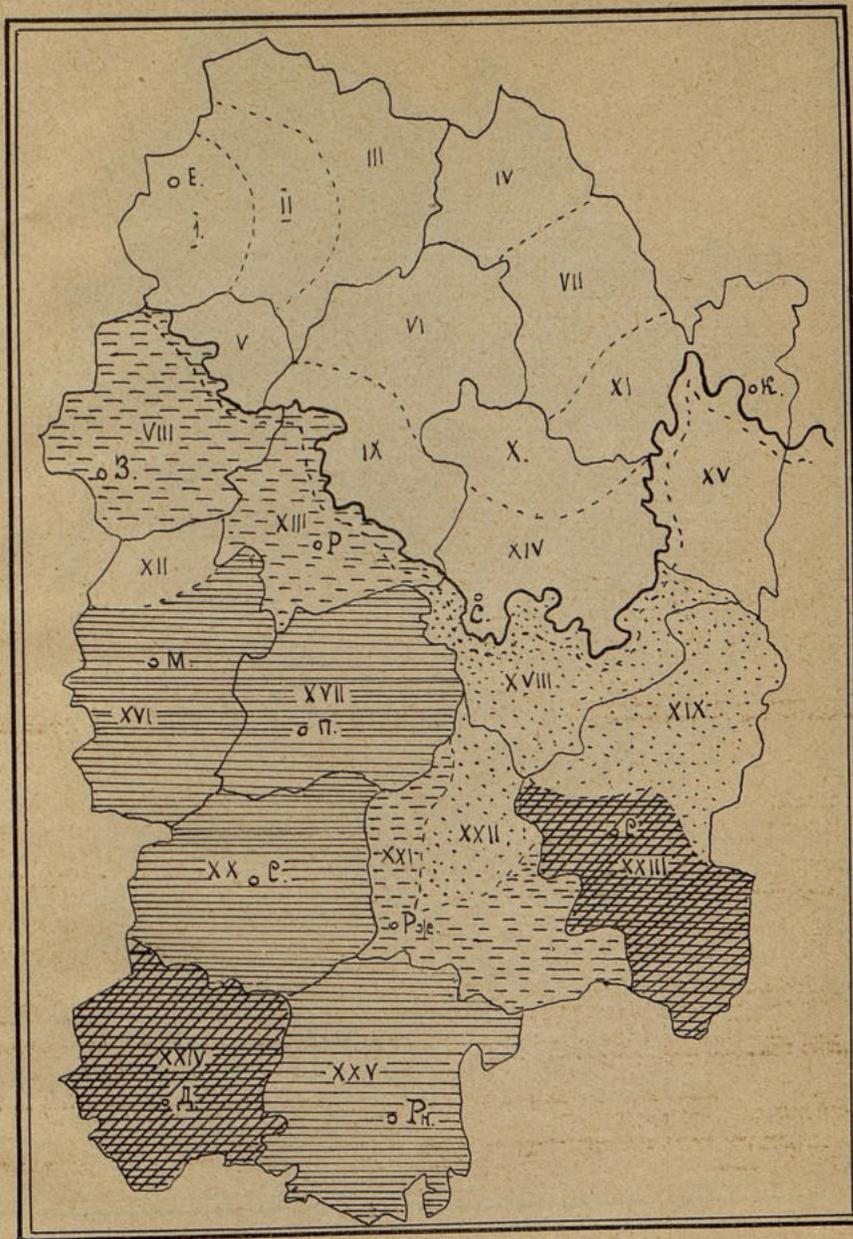


Изъ общей площади удобной лѣсной почвы находятся  
подъ насаждениями съ господствомъ осины.

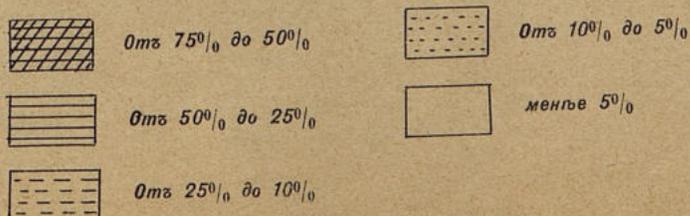


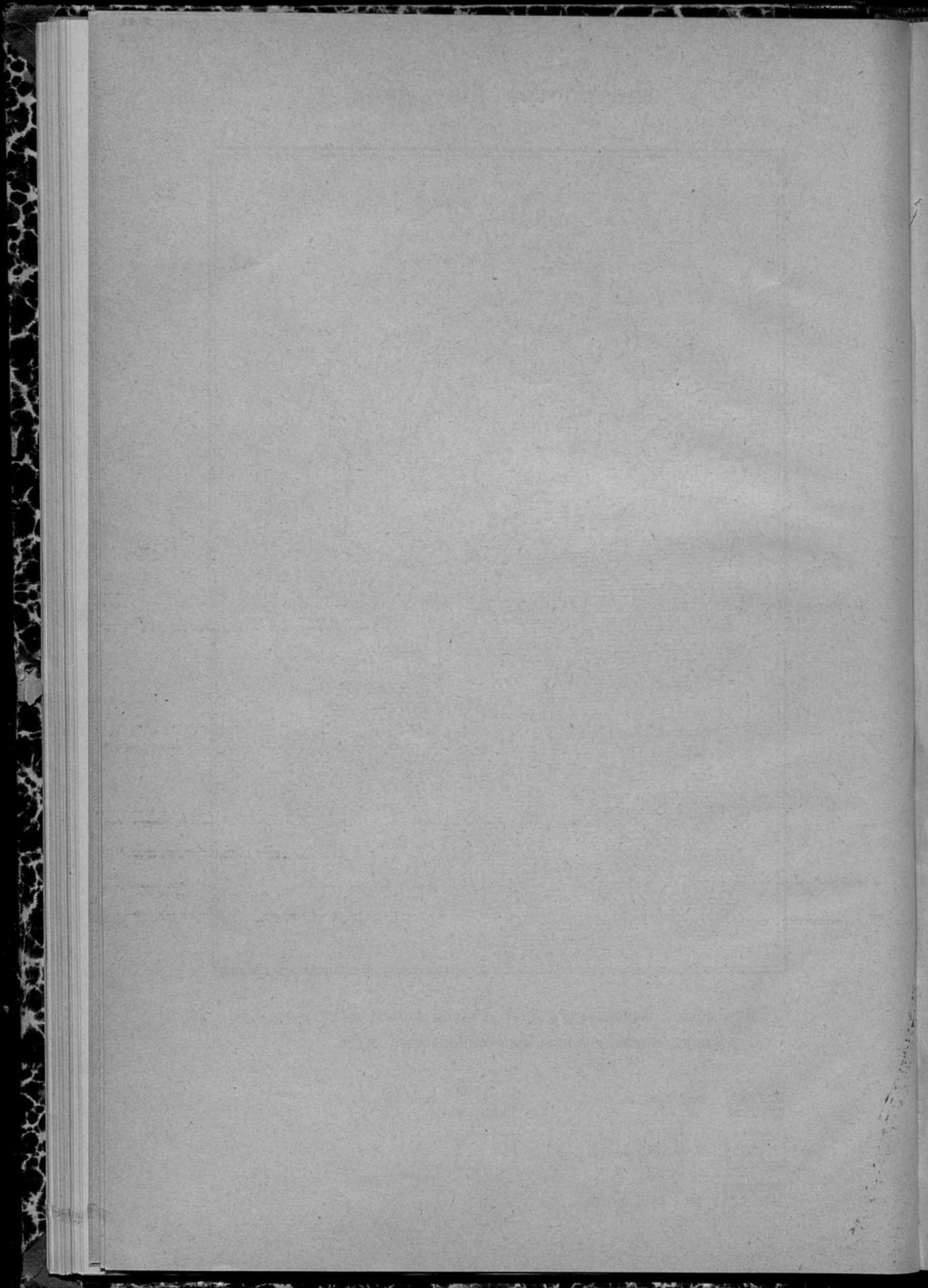


## Распространение дуба.

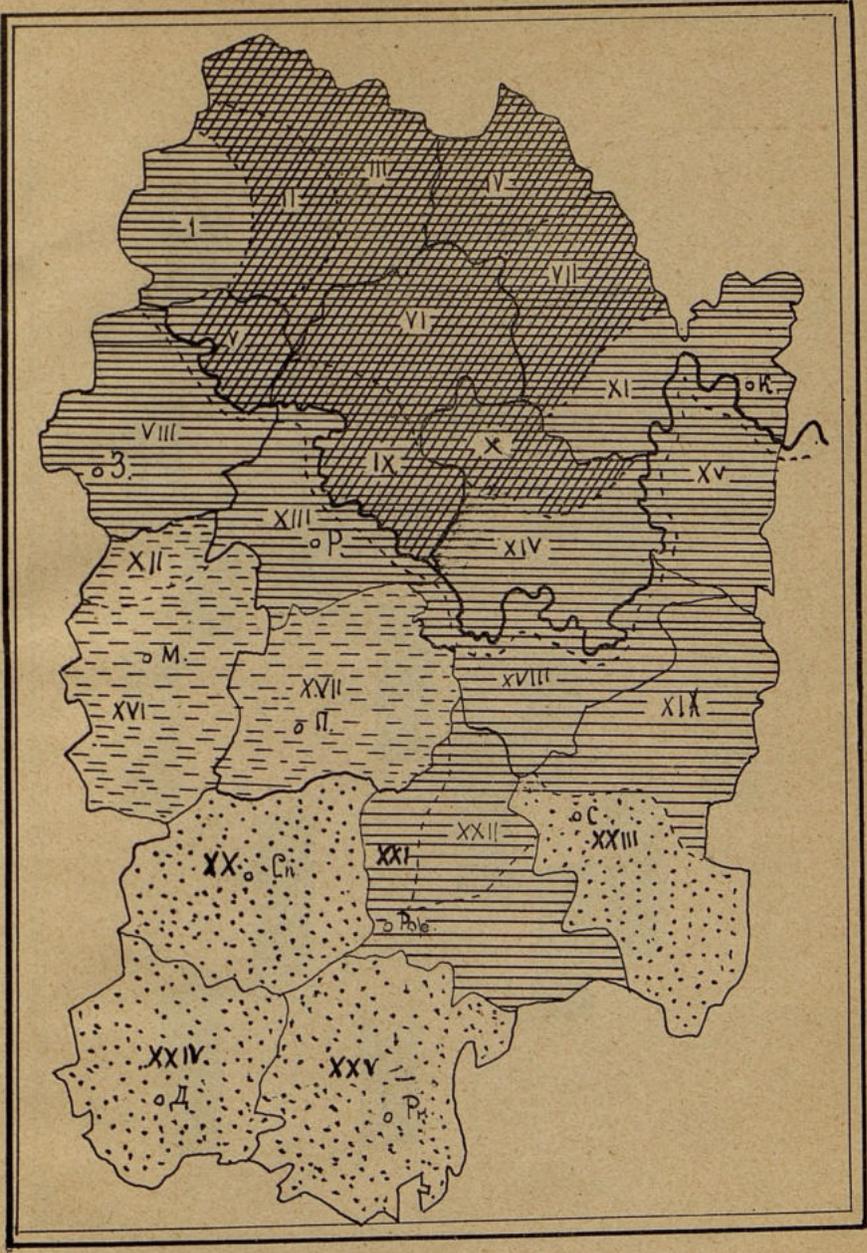


Изъ общей площади удобной лѣсной почвы находятся  
подъ насаждениями съ господствомъ дуба.

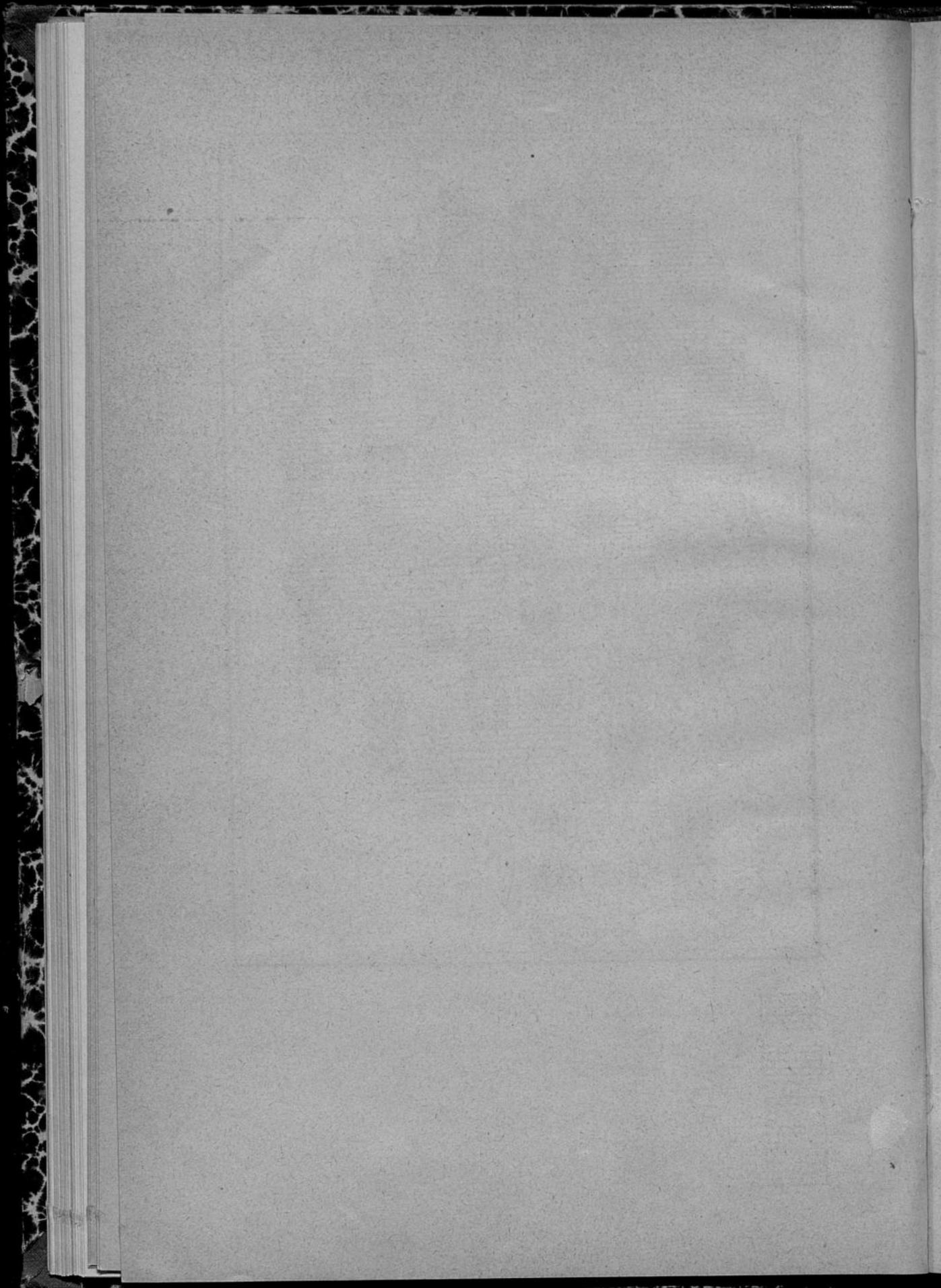




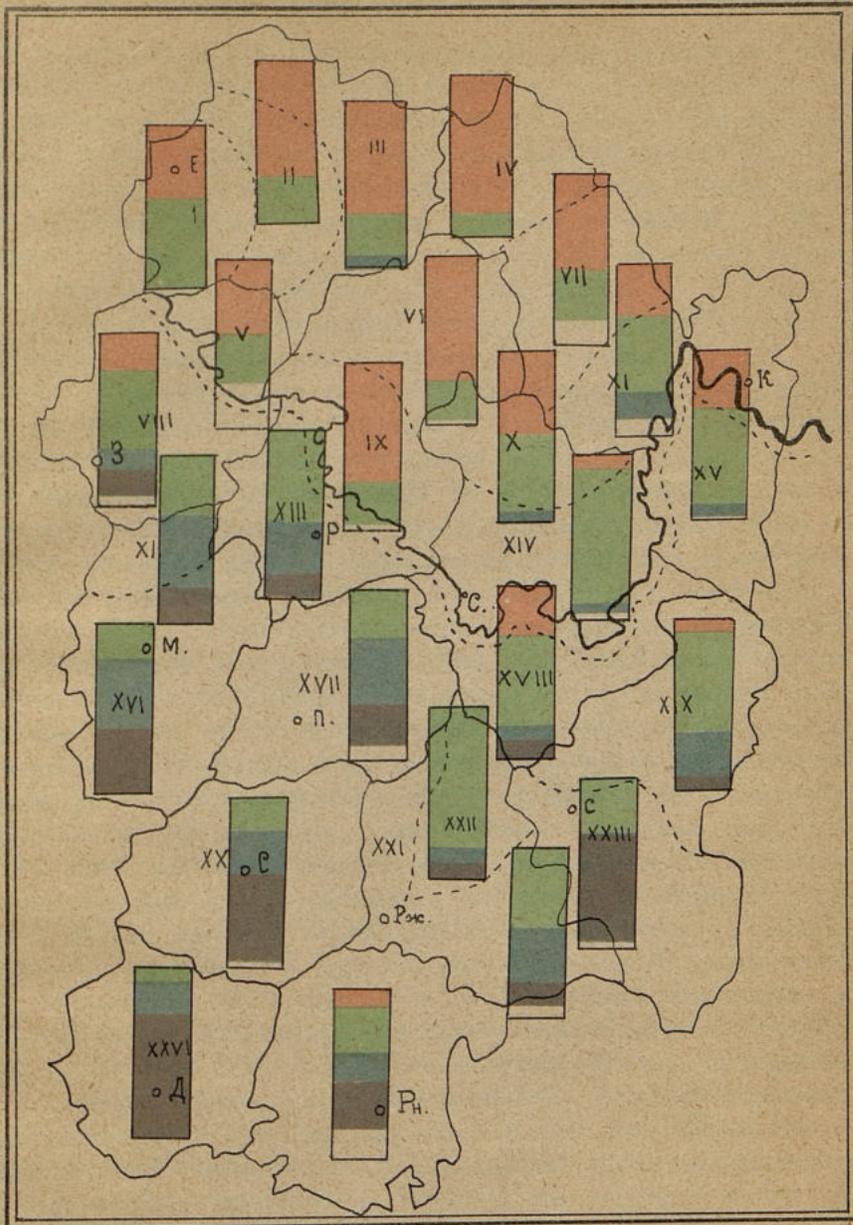
Картограмма господства лѣсныхъ породъ.



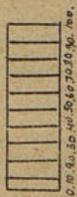
|                                                                                     |                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|
|  | Господство сосны. | V   |
|  | „ березы.         | IV  |
|  | „ осины.          | III |
|  | „ дуба.           | II  |



Діа-картограмма распространія  
лѣсныхъ породъ.

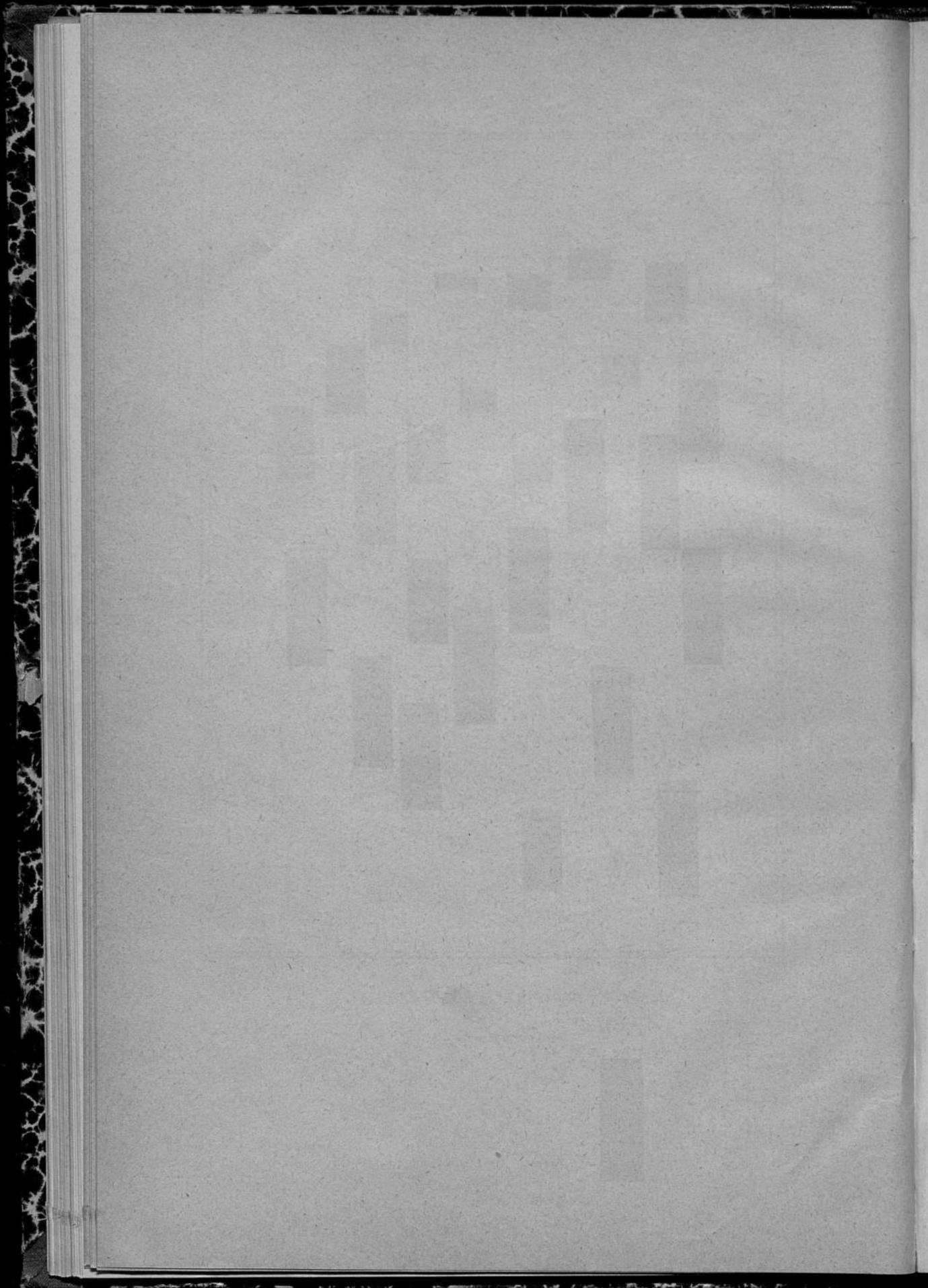


НАСАЖДЕНІЯ СЪ ПРЕОБЛАДАНИЕМЪ:



0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, м.





лѣсистой полосѣ губерніи преобладаютъ хвойныя породы—сосна и ель—составляющія 64% всѣхъ насажденій; второе мѣсто по относительной распространенности здѣсь принадлежитъ березѣ (29,3%). Въ средней лѣсостепной части губерніи господствуютъ березовыя насажденія (58,5%), а хвойныя породы стоятъ на второмъ мѣстѣ (17,8%). Южная степная часть губерніи является райономъ господства дубовыхъ насажденій (39,8%), выраженнаго, однако, довольно слабо. Кромѣ дуба здѣсь получаютъ значительное распространѣніе береза (28,1%) и осина (25,2%).

Прилагаемыя здѣсь картограммы даютъ наглядное представленіе о распространѣніи лѣсныхъ породъ по территоріи губерніи.

Данныя о распредѣленіи насажденій по возрастамъ охватываютъ площадь въ 524770,43 дес., что составляетъ отъ общей площади лѣсовъ по губерніи 73,1%. Обладая достаточной полнотой, матеріалы для изученія возрастнаго состава насажденій въ другихъ отношеніяхъ оставляютъ желать лучшаго. Такъ, распредѣленіе насажденій по возрастамъ въ устроенныхъ казенныхъ дачахъ установлено по позднѣйшимъ лѣсоустроительнымъ или ревизіоннымъ отчетамъ, а въ устроенныхъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ дачахъ—по планамъ, утвержденнымъ Лѣсоохранительнымъ Комитетомъ. Послѣ устройства или позднѣйшей ревизіи нѣкоторыхъ казенныхъ и частновладѣльческихъ дачъ прошли уже значительныя промежутки времени, иногда болѣе 20 лѣтъ, въ теченіе которыхъ могли происходить и, дѣйствительно происходили измѣненія въ распредѣленіи насажденій по классамъ возрастовъ. Для устроенныхъ дачъ указанное обстоятельство не можетъ имѣть, однако, большого значенія, такъ какъ рубки въ нихъ подчинены опредѣленному порядку, продолжительное примѣненіе котораго должно приводить насажденія въ нормальное состояніе. И только чисто случайныя причины, напр., большіе пожары, могли вызвать значительныя аномальныя измѣненія въ возрастномъ составѣ устроенныхъ дачъ. Данныя о неустроенныхъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ дачахъ относятся къ позднѣйшему времени—періоду съ 1896 г. по 1899 годъ, когда производилось мѣстное ислѣдованіе земель и лѣсовъ. Распредѣленіе неустроенныхъ дачъ по возрастамъ насажденій сдѣлано со словъ владѣльцевъ или лицъ ихъ замѣняющихъ. Въ основѣ свѣдѣній, сообщенныхъ лѣсовладѣльцами, почти исключительно лежатъ глазомѣрныя опредѣленія. Поэтому, эти свѣдѣнія далеко не отличаются той точностью, какая свойственна даннымъ объ устроенныхъ дачахъ, гдѣ площади классовъ возрастовъ установлены посредствомъ инструментальной, съемки.

Матеріалы о возрастномъ составѣ насажденій, будучи столь разнообразными по происхожденію и времени полученія, не легко поддавались сводкѣ, главнымъ образомъ потому, что амплитуда колебанія возрастныхъ группъ насажденій по отдѣльнымъ лѣсовладѣніямъ была очень разнообразна. Вслѣдствіе этого, въ сводныхъ таблицахъ установлены болѣе широкіе, чѣмъ было бы желательно, предѣлы для классовъ возрастовъ

насаждений. Для устроенных надѣльныхъ и частновладѣльческихъ дачъ, свѣдѣнія о которыхъ взяты изъ дѣлъ Лѣсоохранительнаго Комитета, не удалось установить точныхъ предѣловъ классовъ возрастовъ и пришлось ограничиться дѣленіемъ насаждений на „молодыя“, „средневозрастныя“ и „спѣлыя“.

Разсмотримъ возрастной составъ хвойныхъ насаждений по категориямъ лѣсовладѣній.

Табл. № 18.

| Категоріи лѣсовладѣній.                | Возрастные группы насаждений. |                  |                |          |           |            |          | Породы.                   |
|----------------------------------------|-------------------------------|------------------|----------------|----------|-----------|------------|----------|---------------------------|
|                                        | 1—20 л.                       | 21—40 л.         | 41—60 л.       | 61—80 л. | 81—100 л. | 101—120 л. | Итого.   |                           |
|                                        | Площадь въ абсол. числахъ.    |                  |                |          |           |            |          |                           |
| I. Казенн. устр. д.д. . . . .          | 5106,7                        | 8846,2           | 8985,0         | 8555,0   | 7202,9    | 848,8      | 39544,6  | сосна                     |
| II. Над. и ч.-вл. неустр. д.д. . . . . | 33189,1                       | 47623,6          | 24799,4        | 16289,7  | 11866,3   | 2111,8     | 135879,9 |                           |
| III. Над. и ч.-вл. устр. д.д. . . . .  | молод. 2295,24                | среднев. 4647,75 | спѣл. 12904,07 | —        | —         | —          | 19847,06 |                           |
| I. Казенн. устр. д.д. . . . .          | 703,7                         | 833,0            | 1058,9         | 5476,6   | 1507,6    | 520,4      | 10100,2  | ель                       |
| II. Над. и ч.-вл. неустр. д.д. . . . . | 7821,8                        | 7449,8           | 4804,1         | 6895,5   | 1797,6    | 545,4      | 29314,2  |                           |
| III. Над. и ч.-вл. устр. д.д. . . . .  | молод. 557,74                 | среднев. 339,2   | спѣл. 735,25   | —        | —         | —          | 1632,19  |                           |
| I. Казенн. устр. д.д. . . . .          | 5810,4                        | 9679,2           | 10043,8        | 14031,6  | 8710,5    | 1369,2     | 49644,8  | итого хвойныхъ насаждений |
| II. Над. и ч.-вл. неустр. д.д. . . . . | 41010,9                       | 55073,4          | 29603,5        | 23185,2  | 13663,9   | 2657,2     | 165194,1 |                           |
| III. Над. и ч.-вл. устр. д.д. . . . .  | молод. 2852,98                | среднев. 4986,95 | спѣл. 13639,32 | —        | —         | —          | 21479,25 |                           |
| П л о щ а д ь в ъ %/0.                 |                               |                  |                |          |           |            |          |                           |
| I. Казенн. устр. д.д. . . . .          | 12,9                          | 22,4             | 22,7           | 21,6     | 18,3      | 2,1        | 100 „    | сосна                     |
| II. Над. и ч.-вл. неустр. д.д. . . . . | 24,4                          | 35,1             | 18,3           | 12,0     | 8,7       | 1,5        | 100 „    |                           |
| III. Над. и ч.-вл. устр. д.д. . . . .  | молод. 11,6                   | среднев. 23,4    | спѣл. 65,0     | —        | —         | —          | 100 „    |                           |
| I. Казенн. устр. д.д. . . . .          | 6,9                           | 8,3              | 10,5           | 54,2     | 14,9      | 5,2        | 100 „    | ель                       |
| II. Над. и ч.-вл. неустр. д.д. . . . . | 26,7                          | 25,4             | 16,4           | 23,5     | 6,2       | 1,8        | 100 „    |                           |

| Категоріи лѣсовладѣній.        | Возрастные группы насаждений. |               |            |          |           |            |        | Породы.                          |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------|------------|----------|-----------|------------|--------|----------------------------------|
|                                | 1—20 л.                       | 21—40 л.      | 41—60 л.   | 61—80 л. | 81—100 л. | 101—120 л. | Итого. |                                  |
|                                | Площадь въ абсол. числахъ.    |               |            |          |           |            |        |                                  |
| III. Над. и ч.-вл. устр. д.д.  | молод. 34,2                   | среднев. 20,8 | спѣл. 45,0 | —        | —         | —          | 100%   | ель<br>итого хвойныхъ насаждений |
| I. Казенн. устр. д.д.          | 11,7                          | 19,5          | 20,3       | 28,2     | 17,6      | 2,7        | 100 „  |                                  |
| II. Над. и ч.-вл. неустр. д.д. | 24,8                          | 33,4          | 17,9       | 14,0     | 8,3       | 1,6        | 100 „  |                                  |
| III. Над. и ч.-вл. устр. д.д.  | молод. 13,3                   | среднев. 23,2 | спѣл. 63,5 | —        | —         | —          | 100 „  |                                  |

Казенныя устроенныя дачи выгодно отличаются значительнымъ количествомъ спѣлыхъ и приспѣвающихъ насаждений и, сравнительно, равномернымъ распредѣленіемъ насаждений по классамъ возрастовъ. Дѣйствительныя площади классовъ возрастовъ въ сосновыхъ насаженіяхъ казенныхъ дачъ почти совпадаютъ съ нормальными, при условіи, что для хвойныхъ породъ принять оборотъ рубки въ 100 лѣтъ. По еловыя насаженія рѣзко уклоняются отъ нормальнаго возрастнаго состава вслѣдствіе сильнаго преобладанія насаждений въ возрастѣ отъ 60 до 80 лѣтъ, составляющихъ 54,2%. Въ неустроенныхъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ дачахъ преобладаютъ младшія возрастные группы—до 20 лѣтъ и отъ 21 г. до 40 лѣтъ, составляющія 58,2%. Площадь остальныхъ классовъ возрастовъ быстро убываетъ въ направленіи отъ младшихъ возрастовъ къ старшимъ.

Насаженія устроенныхъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ дачъ раздѣлены по возрасту на три группы—„молодыя“, „средневозрастныя“ и „спѣлыя“. Имѣя въ виду, что такое дѣленіе установлено для дачъ съ оборотомъ рубки преимущественно въ 60 лѣтъ, можно, безъ крупной погрѣшности, принять, что къ „молодымъ“ относятся насаженія въ возрастѣ до 20 лѣтъ, къ „средневозрастнымъ“—отъ 21 года до 40 лѣтъ и къ „спѣлымъ“ свыше 40 лѣтъ. По возрастному составу устроенныя надѣльныя и частновладѣльческія дачи занимаютъ среднее положеніе между казенными устроенными и надѣльными и частновладѣльческими неустроенными дачами: въ разсматриваемой группѣ дачъ площадь двухъ младшихъ возрастовъ больше, чѣмъ въ устроенныхъ казенныхъ дачахъ и меньше, чѣмъ въ неустроенныхъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ дачахъ.

Возрастный составъ насаженій съ господствомъ мягкихъ листвен-

ныхъ породъ—березы, осины и ольхи—представленъ въ слѣдующей таблицѣ.

Табл. № 19.

| Категоріи лѣсовладѣнія.        | Возрастныя группы насаждений. |                    |                  |         |           |                   | Породы.                |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------|---------|-----------|-------------------|------------------------|
|                                | 1—10 л.                       | 11—20л.            | 21—40л.          | 41—60л. | 61 и бол. | Итого.            |                        |
|                                | Площадь въ десятинахъ.        |                    |                  |         |           |                   |                        |
| I. Казенн. устр. д.д.          | 2809,5                        | 2485,8             | 12752,6          | 9682,2  | 1807,4    | 29537,5           | Береза.                |
| II. Над. и ч.-вл. неустр. д.д. | 64039,4                       | —                  | 60459,2          | 16810,3 | —         | 141308,9          |                        |
| III. Над. и ч.-вл. устр. д.д.  | молад. 4962,83                | ср. возр. 7223,36  | спѣлыя. 18101,94 | —       | —         | 30288,13          |                        |
| I. Казенн. устр. д.д.          | 139,4                         | 123,8              | 2904,4           | 891,2   | 456,2     | 4515,0            | Осина.                 |
| II. Над. и ч.-вл. неустр. д.д. | 14637,9                       | —                  | 13303,7          | 4101,2  | —         | 32042,8           |                        |
| III. Над. и ч.-вл. устр. д.д.  | молад. 2680,98                | ср. возр. 2940,09  | спѣлыя. 2596,26  | —       | —         | 8217,33           |                        |
| I. Казенн. устр. д.д.          | 261,3                         | 72,9               | 411,1            | 169,6   | —         | 914,9             | Ольха.                 |
| II. Над. и ч.-вл. неустр. д.д. | 6665,1                        | —                  | 1940,2           | 274,1   | —         | 8879,4            |                        |
| III. Над. и ч.-вл. устр. д.д.  | молад. 625,75                 | ср. возр. 280,7    | спѣлыя. 1169,45  | —       | —         | 2075,9            |                        |
| I. Казенн. устр. д.д.          | 3210,2                        | 2682,5             | 16068,1          | 10743,0 | 2263,6    | 34967,4           | Береза, осина и ольха. |
| II. Над. и ч.-вл. неустр. д.д. | 85342,4                       | —                  | 75703,1          | 21185,6 | —         | 182231            |                        |
| III. Над. и ч.-вл. устр. д.д.  | молад. 8269,56                | ср. возр. 10444,15 | спѣлыя. 21867,65 | —       | —         | 40581,36          |                        |
| П л о щ а д ь в ъ %/о.         |                               |                    |                  |         |           |                   |                        |
| I. Казенн. устр. д.д.          | 9,5                           | 8,4                | 43,2             | 32,8    | 6,1       | 100% <sub>0</sub> | Береза.                |
| II. Над. и ч.-вл. неустр. д.д. | 45,3                          | —                  | 42,8             | 11,9    | —         | 100 „             |                        |
| III. Над. и ч.-вл. устр. д.д.  | молад. 16,4                   | ср. возр. 23,8     | спѣлыя. 59,8     | —       | —         | 100 „             |                        |
| I. Казенн. устр. д.д.          | 3,3                           | 2,5                | 64,3             | 19,9    | 10,0      | 100 „             | Осина.                 |
| II. Над. и ч.-вл. неустр. д.д. | 45,7                          | —                  | 41,5             | 12,8    | —         | 100 „             |                        |

| Категоріи лѣсовладѣнія.               | Возрастные группы насаждений. |               |              |        |           |        | Породы.                |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|--------|-----------|--------|------------------------|
|                                       | 1—10 л.                       | 11—20л        | 21—40л       | 41—60л | 61 и бол. | Итого. |                        |
|                                       | Площадь въ десятинахъ.        |               |              |        |           |        |                        |
| Ш. Над. и ч.-вл. устр. д.д. . . . .   | молад. 32,6                   | ср.возр. 35,8 | спѣлыя. 31,6 | —      | —         | 100 „  | Осина.                 |
| І. Казенн. устр. д.д.                 | 28,6                          | 8,0           | 44,9         | 18,5   | —         | 100 „  |                        |
| П. Над. и ч.-вл. неустр. д.д. . . . . | 75,1                          |               | 21,8         | 3,1    | —         | 100 „  | Ольха.                 |
| Ш. Над. и ч.-вл. устр. д.д. . . . .   | молад. 30,2                   | ср.возр. 13,5 | спѣлыя. 56,3 | —      | —         | 100 „  |                        |
| І. Казенн. устр. д.д.                 | 9,2                           | 7,7           | 45,9         | 30,7   | 6,5       | 100 „  | Береза, осина и ольха. |
| П. Над. и ч.-вл. неустр. д.д. . . . . | 46,8                          |               | 41,6         | 11,6   | —         | 100 „  |                        |
| Ш. Над. и ч.-вл. устр. д.д. . . . .   | молад. 20,4                   | ср.возр. 25,7 | спѣлыя. 53,9 | —      | —         | 100 „  |                        |

Въ казенныхъ устроенныхъ дачахъ сильно преобладаютъ спѣлыя и приспѣваюція насаждения. Въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ дачахъ приблизительно половина насаждений находится въ возрастѣ до 20 лѣтъ и половина въ возрастѣ отъ 21 г. до 40 лѣтъ.

Слѣдующая таблица знакомитъ съ распредѣленіемъ по возрастамъ насаждений, съ господствомъ твердыхъ лиственныхъ породъ—дуба, вяза и ясеня.

Табл. № 20.

| Категоріи лѣсовладѣній.               | Возрастные группы насаждений. |                |               |        |           |                 | Породы.  |        |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------|--------|-----------|-----------------|----------|--------|
|                                       | 1—20 л.                       | 21—40л         | 41—60л        | 61—80л | 81—100 л. | 100 л. и болѣе. |          | Итого. |
|                                       | Площадь въ десятинахъ.        |                |               |        |           |                 |          |        |
| І. Казенн. устр. д.д. . . . .         | 209,4                         | 454,4          | 479,6         | 511,5  | 94,9      | —               | 1749,8   | Дубъ   |
| П. Над. и ч.-вл. неустр. д.д. . . . . | 8778,2                        | 6295,65        | 2525,6        | 1413,7 | 693,7     | 294,5           | 20001,35 |        |
| Ш. Над. и ч.-вл. устр. д.д. . . . .   | молад. 1208,07                | средн. 1921,75 | спѣл. 3401,65 | —      | —         | —               | 6531,47  |        |
| І. Казенн. устр. д.д. . . . .         | —                             | 4,6            | 15,8          | —      | —         | —               | 20,4     | Вязъ   |

**БИБЛИОТЕКА  
СТАТИСТИЧЕСКОГО КАБИНЕТА  
ЛЕН. ГОС. УНИВЕРСИТЕТА**



| Категорія лісо-<br>владѣній.           | Возрастные группы насаждений. |                |               |          |               |               |                                 | Породы.                   |
|----------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------------------------|---------------------------|
|                                        | 1—20 л.                       | 21—40 л.       | 41—60 л.      | 61—80 л. | 81—<br>100 л. | 100<br>и бол. | Итого.                          |                           |
|                                        | П л о щ а д ь в ь %/о.        |                |               |          |               |               |                                 |                           |
| I. Казенн. устр.<br>д.д. . . . .       | 12,2                          | 26,1           | 27,8          | 28,6     | 5,3           | —             | 100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | Дубъ,<br>вязъ и<br>ясень. |
| II. Над. и ч.-вл.<br>неустр. д.д. . .  | 43,8                          | 31,5           | 12,6          | 7,1      | 3,5           | 1,5           | 100 „                           |                           |
| III. Над. и ч.-вл.<br>устр. д.д. . . . | молод.<br>18,5                | средн.<br>29,4 | спѣл.<br>52,1 | —        | —             | —             | 100 „                           |                           |

Распределение по возрастамъ твердыхъ породъ въ казенныхъ дачахъ можно считать довольно равномернымъ и близкимъ къ нормальному при оборотѣ рубки въ 80 лѣтъ. Въ неустроенныхъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ дачахъ площадь возрастныхъ группъ быстро и правильно убываетъ въ направленіи отъ младшихъ возрастовъ къ старшимъ, при чемъ два младшихъ возраста занимаютъ 75,3% всей площади съ преобладаніемъ твердыхъ породъ. Въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ неустроенныхъ дачахъ два младшихъ возраста (до 40 лѣтъ) составляютъ, приблизительно, половину дубовыхъ насаждений—больше, чѣмъ въ устроенныхъ казенныхъ дачахъ и меньше, чѣмъ въ неустроенныхъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ дачахъ.

Разсмотримъ возрастной составъ насаждений въ зависимости отъ степени лѣсности мѣстности. Для сравненія возьмемъ наиболее распространенныя насаждения съ господствомъ сосны, березы, осины, дуба и другихъ твердыхъ породъ.

Табл. № 21.

| Породы.                | Районы<br>съ лѣс-<br>стостью. | Казенныя устроенныя дачи.     |          |          |          |           |            |        | Частн.-влад. и<br>над. устр. дачи. |                  |       |        | Частн.-влад. и над. неуст-<br>роенныя дачи. |          |          |          |           |            |        |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|-----------|------------|--------|------------------------------------|------------------|-------|--------|---------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|------------|--------|
|                        |                               | Возрастные группы насаждений. |          |          |          |           |            |        |                                    |                  |       |        |                                             |          |          |          |           |            |        |
|                        |                               | 1—20 л.                       | 21—40 л. | 41—60 л. | 61—80 л. | 81—100 л. | 101—120 л. | Итого. | Мол.                               | Средне-<br>возр. | Спѣл. | Итого. | 1—20 л.                                     | 21—40 л. | 41—60 л. | 61—80 л. | 81—100 л. | 101—120 л. | Итого. |
| П л о щ а д ь в ь %/о. |                               |                               |          |          |          |           |            |        |                                    |                  |       |        |                                             |          |          |          |           |            |        |
| Сосна                  | болѣе 40%                     | 11,5                          | 22,2     | 22,9     | 21,8     | 19,3      | 2,3        | 100    | 17,8                               | 25,9             | 56,3  | 100    | 23,8                                        | 34,1     | 18,2     | 12,4     | 10,0      | 1,5        | 100    |
|                        | отъ 40 до 10%                 | 37,4                          | 25,7     | 17,9     | 19,0     | —         | —          | 100    | 5,6                                | 21,2             | 73,2  | 100    | 28,1                                        | 42,7     | 17,1     | 10,2     | 0,3       | 1,6        | 100    |
|                        | менѣе 10%                     | 100,0                         | —        | —        | —        | —         | —          | 100    | 14,5                               | 17,6             | 67,9  | 100    | 30,8                                        | 14,4     | 47,6     | —        | 7,2       | —          | 100    |

| Породы.                       | Районы<br>съ лѣси-<br>стостью. | Казенныя устроенныя дачи.     |          |          |          |           |            |        | Частн.-влад. и<br>над. устр. дачи. |                  |       |        | Частн.-влад. и над. неустро-<br>енныя дачи. |          |          |          |           |            |        |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|-----------|------------|--------|------------------------------------|------------------|-------|--------|---------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|------------|--------|
|                               |                                | Возрастныя группы насажденій. |          |          |          |           |            |        |                                    |                  |       |        |                                             |          |          |          |           |            |        |
|                               |                                | 1—20 л.                       | 21—40 л. | 41—60 л. | 61—80 л. | 81—100 л. | 101—120 л. | Итого. | Мол.                               | Средне-<br>возр. | Сибл. | Итого. | 1—20 л.                                     | 21—40 л. | 41—60 л. | 61—80 л. | 81—100 л. | 101—120 л. | Итого. |
| П л о щ а д ь в ь % 0/0.      |                                |                               |          |          |          |           |            |        |                                    |                  |       |        |                                             |          |          |          |           |            |        |
| Береза.                       | болѣе 40% 0/0                  | 7,2                           | 39,5     | 32,8     | 20,5     | —         | —          | 100    | 7,2                                | 13,2             | 79,6  | 100    | 47,4                                        | 42,3     | 10,3     | —        | —         | —          | 100    |
|                               | отъ 40 до 10% 0/0              | 22,8                          | 43,9     | 33,3     | —        | —         | —          | 100    | 19,0                               | 24,7             | 56,3  | 100    | 43,8                                        | 42,8     | 13,4     | —        | —         | —          | 100    |
|                               | менѣе 10% 0/0                  | 11,0                          | 71,5     | 17,5     | —        | —         | —          | 100    | 20,4                               | 34,5             | 45,1  | 100    | 42,3                                        | 46,6     | 11,1     | —        | —         | —          | 100    |
| Осина.                        | болѣе 40% 0/0                  | 0,8                           | 61,6     | 20,0     | 17,6     | —         | —          | 100    | —                                  | —                | 100   | 100    | 44,3                                        | 33,6     | 22,1     | —        | —         | —          | 100    |
|                               | отъ 40 до 10% 0/0              | 10,1                          | 67,8     | 22,1     | —        | —         | —          | 100    | 38,3                               | 39,8             | 21,9  | 100    | 45,8                                        | 43,3     | 10,9     | —        | —         | —          | 100    |
|                               | менѣе 10% 0/0                  | 30,3                          | 69,7     | —        | —        | —         | —          | 100    | 17,3                               | 25,0             | 57,7  | 100    | 47,1                                        | 48,3     | 4,6      | —        | —         | —          | 100    |
| Дубъ и<br>др. твер.<br>пород. | болѣе 40% 0/0                  | —                             | 4,1      | 95,9     | —        | —         | —          | 100    | —                                  | —                | 100   | 100    | 77,9                                        | 13,8     | 8,3      | —        | —         | —          | 100    |
|                               | отъ 40 до 10% 0/0              | 6,6                           | 76,3     | 15,8     | 1,3      | —         | —          | 100    | 9,8                                | 28,1             | 62,1  | 100    | 35,0                                        | 38,7     | 16,1     | 9,5      | 0,3       | 0,4        | 100    |
|                               | менѣе 10% 0/0                  | 14,5                          | 9,5      | 27,6     | 40,8     | 7,6       | —          | 100    | 29,1                               | 36,2             | 34,7  | 100    | 44,6                                        | 30,2     | 11,7     | 6,7      | 4,8       | 2,0        | 100    |

Возрастный составъ сосновыхъ насажденій въ казенныхъ устроенныхъ дачахъ, въ надѣльныхъ и частно-владѣльческихъ неустроенныхъ тѣмъ выше, чѣмъ больше процентъ лѣсистой. Прямая зависимость возрастнаго состава отъ степени лѣсистой наблюдается также въ основныхъ насажденіяхъ всѣхъ категорій лѣсовладѣнія и въ устроенныхъ казенныхъ, надѣльныхъ и частновладѣльческихъ дачахъ съ господствомъ березы.

## V. Обороты рубокъ, и родъ и системы лѣснаго хозяйства.

Прежде, чѣмъ приступить къ изученію важнѣйшихъ въ лѣсномъ хозяйствѣ вопросовъ—высоты оборотовъ рубокъ, способовъ лѣсовозобновленія и рубки, считаемъ умѣстнымъ привести наиболѣе цѣнный въ этомъ отношеніи матеріалъ—данныя о лѣсномъ хозяйствѣ казны—въ формѣ выдержекъ изъ отчетовъ по устройству и ревизіи отдѣльныхъ дачъ.

I районъ. *Аннинская дача.* Лѣсоустроительный отчетъ 1876 года. Оборотъ рубки принять для сосны и ели 80 лѣтъ. Для лиственныхъ породъ, въ виду ихъ незначительнаго количества, особаго хозяйства не назначено. Рубка лѣсосѣчно-сплошная.

*Дмитріево-Тимшинская дача.* Ведутся два хозяйства—высокоствольное на сосну, при 60-лѣтнемъ оборотѣ рубки, для полученія мелкаго

строевого лѣса, и низкоствольное на березу, при 40-лѣтнемъ оборотѣ рубки, для возвращенія крупнаго дровянаго лѣса. Рубка лѣсосѣчная, сплошная.

II районъ. *Петровско-Шатуровская дача*. Ревизія 1873 г. Хозяйство направлено къ возвращенію крупнаго строеваго лѣса. Оборотъ рубки для хвойныхъ породъ—100 лѣтъ, для лиственныхъ—50 лѣтъ. Въ виду того, что лиственные участки ко времени ревизіи состояли изъ однихъ молодняковъ, рубокъ на первое десятилѣтіе въ лиственныхъ насажденіяхъ не назначено. Хвойныя насажденія по болоту предположено рубить въ 40-лѣтнемъ возрастѣ, если не послѣдуетъ улучшенія въ состояніи этихъ насажденій. Рубка лѣсосѣкъ сплошная, безъ оставленія сѣменниковъ.

III районъ. *Дача Ялмонтовскій Боръ*. Лѣсоустроительный отчетъ 1894 г. Хозяйство высокоствольное, съ рубкою лѣсосѣчно-сплошною. Наиболѣе соответствующимъ условіямъ роста насажденій и сбыта лѣсныхъ матеріаловъ признавъ оборотъ рубки для сосны и ели въ 100 лѣтъ, для березы, осины и черной ольхи—въ 60 лѣтъ. *Радовицкая дача*. Ревизія 1884 года. Для сосны и ели принять оборотъ рубки въ 80 лѣтъ. Осину, которая всегда встрѣчается въ смѣси съ елью, также предположено рубить въ 80 лѣтъ. Для березы установленъ оборотъ рубки въ 40 лѣтъ.

IV районъ. *Мезиновская дача*. Ревизія 1887 года. Для хвойныхъ породъ принять оборотъ рубки въ 100 лѣтъ, для лиственныхъ въ 50 лѣтъ. Рубки сплошныя, лѣсосѣчныя, съ оставленіемъ сѣменниковъ. *Тальновская дача*. Ревизія 1887—8 г.г. Оборотъ рубки для сосны 100 лѣтъ. Рубка лѣсосѣчно-сплошная, съ оставленіемъ обѣменительныхъ полосъ шириною въ 5 сажень. *Воронцовская дача*. Ревизія 1892 г. Родъ хозяйства для всѣхъ насажденій дачи принять высокоствольный, система лѣсосѣчная, съ сплошной рубкой. Оборотъ рубки для сосны и ели установленъ въ 120 лѣтъ, для березы и осины въ 60 лѣтъ.

V районъ. *Куришинская дача*. Ревизія 1897 г. Хозяйство высокоствольное, съ рубкою лѣсосѣчно-сплошною. Оборотъ рубки для сосны и ели 100 лѣтъ, для березы, осины и черной ольхи 50 лѣтъ, для липы на лыки 10 лѣтъ, для ивы на корье 5 лѣтъ. *Колгановская дача* (неустроенная). Сосна рубится въ 80-лѣтнемъ возрастѣ. *Былинская дача*. Оборотъ рубки для сосны и ели 80 лѣтъ. Для березы принять 60-лѣтній оборотъ, такъ какъ только для крупныхъ березовыхъ сортиментовъ сбытъ вполне обезпеченъ. Рубка сплошная. Хозяйство высокоствольное.

VI районъ. *Луховицкая дача*. Лѣсоустроительный отчетъ 1877 г. Оборотъ рубки для хвойныхъ породъ принять 80-лѣтній. Главная рубка временно пріостановлена до обезпеченія лѣсовозобновленія на лѣсосѣкахъ прежнихъ лѣтъ. Рубка предположена сплошная.

VII районъ. *Дача Келецко-Солотчинская*. Ревизія 1884 года. Оборотъ рубки для сосны и ели 100 лѣтъ, для березы и осины 50 лѣтъ. Рубка лѣсосѣчно-сплошная. Лѣсовозобновленіе искусственное и естествен-

ное. *Боровая дача*. Ревизія 1891 г. Для главныхъ породъ—сосны и ели—принять столѣтній оборотъ рубки. Для подчиненныхъ породъ—березы, осины и черной ольхи—особаго оборота рубки не назначено, а предполагено приурочить вырубку ихъ къ рубкѣ главныхъ породъ такимъ образомъ, чтобы въ теченіе главнаго оборота рубки береза, осина и ольха вырубались дважды: въ первый разъ за 50 лѣтъ до наступленія установленной очереди вырубki квартала, а второй разъ въ очередь. Рубка лѣсо-сѣчно-сплошная.

X районъ. *Орховская дача*. Хозяйство высокоствольное, съ рубкой лѣсо-сѣчно-сплошной. Оборотъ рубки для сосны 100 лѣтъ, для березы 50 лѣтъ, для ивы на корье 5 лѣтъ. *Борисовская дача*. Для лиственныхъ породъ предполагено низкоствольное хозяйство съ оборотомъ рубки въ 45 лѣтъ, для хвойныхъ породъ высокоствольное съ оборотомъ рубки въ 80 лѣтъ; но въ виду молодости насажденій дача оставлена на 10 лѣтъ въ заказъ. *Деулинская дача*. Для хвойныхъ породъ установлено высокоствольное хозяйство съ оборотомъ рубки въ 80 лѣтъ и съ рубкою лѣсо-сѣчно-сплошною. Лиственные породы оставлены за отсутствіемъ спѣлыхъ насажденій въ заказъ.

XI районъ. *Государева дача*. Оборотъ рубки для хвойныхъ породъ 80 лѣтъ. Рубка лѣсо-сѣчная, узкими полосами. *Барамыковская дача*. Для мягкихъ лиственныхъ породъ установлено низкоствольное хозяйство съ 60-лѣтнимъ оборотомъ рубки. Небольшія группы сосновыхъ деревьевъ, разсѣянныхъ среди лиственныхъ насажденій, изъяты изъ рубки въ цѣляхъ распространенія въ дачѣ хвойныхъ породъ, какъ болѣе цѣнныхъ. *Бьялевская дача* (неустроенная). Оборотъ рубки для сосны принять въ 80 лѣтъ. *Дача Шостынская I*. Установлено три хозяйства—высокоствольное для ели съ 80-лѣтнимъ оборотомъ рубки, низкоствольное для березы съ 40-лѣтнимъ оборотомъ рубки и для липы на лыко съ 5-лѣтнимъ оборотомъ рубки. Рубка сплошная. *Дача Шостынская II*. Преобладаніе въ дачѣ березовыхъ насажденій, ихъ плохое состояніе и обезпеченный сбытъ дровяного матеріала послужили основаніями для установленія въ Шостынской 2-й дачѣ низкоствольнаго хозяйства съ 40-лѣтнимъ оборотомъ рубки. Система хозяйства лѣсо-сѣчная, съ сплошной рубкой. *Татарская дача*. Ревизія 1897 г. Хозяйство высокоствольное, съ рубкою лѣсо-сѣчно-сплошной. Оборотъ рубки для сосны 100 лѣтъ, березы и осины 50 лѣтъ, для липы на лыки 10 лѣтъ. Дубъ предполагено рубить въ 50-лѣтнемъ возрастѣ, такъ какъ почвенныя условія не благопріятствуютъ развитію этой породы.

XIV районъ. *Федосѣвская дача*. Хозяйство направлено къ возвращенію строевой и подѣлочной сосны при 100-лѣтнемъ оборотѣ рубки. Рубки ведутся сплошными лѣсо-сѣчками.

XV районъ. *Лубоноская дача*. Ревизія 1893 года. Родъ хозяйства высокоствольный съ лѣсо-сѣчно-сплошной системой рубки. Оборотъ рубки для березы и осины 60 лѣтъ, для липы и ивы 10 лѣтъ. *Дача Шульгин-*

*ская I.* Лѣсоустроительный отчетъ 1877 г. Хозяйство высокоствольное, съ рубкою лѣсосѣчно-сплошною. Въ виду преобладанія сосны для всей дачи принять 80-лѣтній оборотъ рубки. *Дача Шульгинская II.* Предположено вести низкоствольное хозяйство на березу при 40-лѣтнемъ оборотѣ рубки. Вся дача въ виду молодости насажденій оставлена на 20 лѣтъ въ заказъ. *Дача Куземкинская I.* Рубка сплошная. Для хвойныхъ насажденій, въ которыхъ преобладающей породой является ель, принять 60-лѣтній оборотъ въ виду 1) чрезвычайнаго быстрого роста ели и 2) пораженія ели еще въ раннемъ возрастѣ сердцевинною гнилью. Березу и осину предполагено рубить въ 40-лѣтнемъ возрастѣ. *Дача Куземкинская II.* Ведется два хозяйства: высокоствольное—на сосну и низкоствольное—на ольху. Оборотъ рубки въ высокоствольномъ хозяйствѣ 80 лѣтъ, въ низкоствольномъ 40 лѣтъ. Рубка лѣсосѣчная. Ольховыя насажденія въ виду ихъ молодости оставлены на 20 лѣтъ въ заказъ. *Горячкинская дача.* Хозяйство въ дачѣ принято высокоствольное, съ лѣсосѣчно-сплошною рубкою. Оборотъ рубки для сосны 100 лѣтъ. Возобновленіе естественное. *Занинская дача.* Лѣсоустроительный отчетъ 1877 г. Въ виду преобладанія въ дачѣ хвойныхъ породъ для всей дачи принято высокоствольное хозяйство съ 80-лѣтнимъ оборотомъ рубки, съ лѣсосѣчно-сплошною системою. Для липоваго подроста установлено особое хозяйство съ 10-лѣтнимъ оборотомъ рубки. *Симакинская дача.* Ревизія 1893 года. Установлено высокоствольное хозяйство на дубъ съ 60-лѣтнимъ оборотомъ рубки. Рубки ведутся сплошными лѣсосѣками. *Свинчусская дача.* Для дуба и сосны, преобладающихъ въ дачѣ, установлено одно хозяйство съ 80-лѣтнимъ оборотомъ рубки. Рубка сплошная. *Дача Нармушадская II.* Лѣсоустроительный отчетъ 1877 года. Въ виду преобладанія въ дачѣ сосны установлено для всей дачи одно высокоствольное хозяйство съ 80-лѣтнимъ оборотомъ рубки. Рубка лѣсосѣчно-сплошная.

XVIII районъ. *Тереховская дача I.* Лѣсоустроительный отчетъ 1897 г. Установлено высокоствольное хозяйство съ сплошной рубкою въ насажденіяхъ съ господствомъ осины и черной ольхи и съ постепенной рубкою въ дубовыхъ насажденіяхъ. Оборотъ рубки для мягкихъ лиственныхъ породъ 50 лѣтъ, для дуба 80 лѣтъ. Кромѣ того, ведется еще особое хозяйство на иву для плетней и корья съ 10-лѣтнимъ оборотомъ рубки. *Дача Тереховская II.* Хозяйство высокоствольное съ постепенною рубкою въ дубовыхъ насажденіяхъ и съ сплошною въ насажденіяхъ съ господствомъ осины и черной ольхи. Оборотъ рубки для дуба 80 лѣтъ, для осины и черной ольхи 50 лѣтъ. *Липецкая засѣвка.* Ревизія 1891 года. Родъ хозяйства низкоствольный, система лѣсосѣчная. Оборотъ рубки для главныхъ породъ—березы и осины—45 лѣтъ. *Тырновская дача.* Родъ хозяйства высокоствольный, система лѣсосѣчная. Оборотъ рубки для сосны 80 лѣтъ.

XIX районъ. *Путятинская дача.* Хозяйство ведется на дровяной лѣсѣ при 50-лѣтнемъ оборотѣ рубки для березы и осины. Родъ хозяйства высокоствольный, система лѣсосѣчно-сплошная. *Пушикарская дача.* Хо-

зяйство высокоствольное съ рубкою лѣсосѣчно-сплошной. Оборотъ рубки для березы и осины принять въ 50 лѣтъ. *Костюковско-Бѣлорѣчинская дача*. Хозяйство ведется высокоствольное, съ рубкой лѣсосѣчно-сплошной. Оборотъ рубки для дуба и осины принять въ 100 лѣтъ, для березы и осины въ 50 лѣтъ, для липы на лыки въ 10 лѣтъ.

XX районъ. *Троицкая дача*. Ревизія 1893 года. Въ дачѣ установлено два хозяйства—на дубъ и на осину. Родъ хозяйства высокоствольный. Система хозяйства лѣсосѣчная, съ сплошной рубкой. Оборотъ рубки для дуба 100 лѣтъ, для осины 40 лѣтъ.

XXI районъ. *Дегтянская дача*. Хозяйство направлено къ возвращенію мелкаго строевого и дровяного березоваго лѣса. Рубка лѣсосѣчная, сплошная. Оборотъ рубки для березы, осины и ольхи 60 лѣтъ. Возобновленіе порослевое отъ пней и самосѣвомъ отъ окружающихъ насажденій.

XXIII районъ. *Бычковская дача*. Хозяйство низкоствольное съ рубкою лѣсосѣчно-сплошной. За главную породу принять тальникъ съ 6-лѣтнимъ оборотомъ рубки. Береза, осина, черная ольха и ветла рубятся 1 разъ въ теченіе 5 оборотовъ, принятыхъ для тальника. *Назарьевская дача*. Установлено высокоствольное хозяйство съ рубкою лѣсосѣчно-сплошной. Дубъ и мягкія лиственные породы, идущія на дрова, рубятся въ 50-лѣтнемъ возрастѣ.

XXV районъ. *Малинковская дача* (неустроенная). Господствующая порода дубъ съ примѣсью березы и осины. Хозяйство предполагается вести на дубъ съ 60-лѣтнимъ оборотомъ рубки. Рубки должны быть лѣсосѣчныя, сплошныя.

Изъ сказаннаго видно, что для лиственныхъ породъ въ одинаковой мѣрѣ приняты, какъ низкоствольное такъ и высокоствольное хозяйства, при чемъ родъ хозяйства высокоствольный чаще встрѣчается въ сѣверныхъ районахъ, а низкоствольный въ южныхъ. Что-же касается системъ хозяйства, то въ казенныхъ дачахъ Рязанской губерніи практикуется система исключительно лѣсосѣчная, со сплошными рубками.

Для изученія оборотовъ рубки, принятыхъ въ казенныхъ дачахъ, рассмотримъ данныя лѣсоустроительныхъ отчетовъ въ табличной формѣ.

Табл. № 22.

Число казенныхъ дачъ, въ которыхъ оборотъ рубки для хвойныхъ породъ принять.

|                                                         | въ<br>120 л. | въ<br>100 л. | въ<br>80 л. | въ<br>60 л. | въ<br>40 л. |
|---------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Группа районовъ съ лѣсистостью болѣе 40% . . . . .      | 2            | 16           | 14          | 1           | 1           |
| Группа районовъ съ лѣсистостью отъ 10% до 40% . . . . . | —            | 3            | 9           | 1           | —           |
| Итого по губерніи . . . . .                             | 2            | 19           | 23          | 2           | 1           |

Для хвойныхъ породъ преобладаютъ обороты рубки въ 80 л. (23 пок.) и въ 100 л. (19 показ.). Обороты въ 120 л., 60 л. и 40 л. встрѣчаются, сравнительно, рѣдко. Высота оборотовъ рубки находится, какъ и слѣдовало ожидать, въ тѣсной связи съ лѣсистой мѣстности: въ группѣ районовъ съ лѣсистой болѣе 40% преобладаютъ обороты рубки въ 100 лѣтъ, въ районахъ съ лѣсистой отъ 10% до 40%—80-лѣтніе обороты рубки.

Въ слѣдующей таблицѣ сгруппированы данныя объ оборотахъ рубки для мягкихъ лиственныхъ породъ—березы, осины и ольхи.

Табл. № 23.

| Группы районовъ по % лѣсистой | Число казенныхъ дачъ, въ которыхъ оборотъ рубки для мягкихъ лиственныхъ породъ—березы, осины и ольхи принять |          |          |          |          |         |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|
|                               | въ 60 л.                                                                                                     | въ 50 л. | въ 45 л. | въ 40 л. | въ 30 л. | въ 6 л. |
|                               | болѣе 40% . . . . .                                                                                          | 8        | 14       | 1        | 4        | —       |
| отъ 10% до 40% . . . . .      | 1                                                                                                            | 10       | 2        | 5        | —        | —       |
| до 10% . . . . .              | 3                                                                                                            | 2        | —        | 2        | 1        | 1       |
| Итого по губерніи . . . . .   | 12                                                                                                           | 26       | 3        | 11       | 1        | 1       |

Наиболѣе распространенными оказываются обороты рубокъ для мягкихъ лиственныхъ породъ въ 50 лѣтъ; второе мѣсто по относительной распространенности занимаютъ 60-лѣтніе обороты, третье—40-лѣтніе. Шестидесятилѣтніе обороты относительно чаще встрѣчаются въ группѣ районовъ съ лѣсистой болѣе 40%, 50-лѣтніе—въ группѣ районовъ съ лѣсистой отъ 10% до 40%; обороты рубки въ 30 л. и въ 6 лѣтъ имѣютъ мѣсто только въ районахъ съ лѣсистой до 10%.

Данныя о возрастѣ, въ которомъ рубятся липа, ива и твердые породы—дубъ, вязъ, кленъ,—разсмотримъ, вслѣдствіе малаго числа наблюдений, только въ среднихъ итогахъ по губерніи.

Табл. № 24.

Число казен. дачъ съ оборотомъ рубки.

| Для дуба и другихъ твердыхъ породъ |          |          |          | Для липы |          | Для ивы   |          |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| въ 100 л.                          | въ 80 л. | въ 60 л. | въ 50 л. | въ 5 л.  | въ 10 л. | въ 5—6 л. | въ 10 л. |
| 2                                  | 2        | 3        | 1        | 1        | 6        | 3         | 2        |

Обороты рубки для дуба колеблются въ предѣлахъ отъ 100 л. до 50 лѣтъ, при чемъ 60-лѣтніе обороты получаютъ нѣкоторый перевѣсъ, не имѣющій, впрочемъ, значенія, вслѣдствіе общей малочисленности показаній.

Липа на лько рубится въ 10-лѣтнемъ возрастѣ, ива для плетней и корзины—въ возрастѣ отъ 5 до 10 лѣтъ.

Относительная примѣняемость различныхъ оборотовъ рубки измѣрялась въ предыдущихъ таблицахъ числомъ дачъ. Ниже предлагается таблица, гдѣ вмѣстѣ съ числомъ дачъ подсчитана и площадь насаждений, по отношенію къ которымъ извѣстны принятые въ нихъ обороты рубокъ. Но эта послѣдняя таблица менѣе полна, чѣмъ предыдущая, такъ какъ не во всѣхъ дачахъ возможно было установить площади насаждений и принятые для нихъ обороты рубокъ.

Табл. № 25.

| Породы.                                      | Группы пр. по % лѣсности. | Оборотъ рубки принять въ |               |           |               |          |               |          |               |          |               |          |               |       |
|----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|-----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|-------|
|                                              |                           | 120 лѣтъ.                |               | 100 лѣтъ. |               | 80 лѣтъ. |               | 60 лѣтъ. |               | 45 лѣтъ. |               | 40 лѣтъ. |               |       |
|                                              |                           | Ч. дачъ.                 | Площ. въ дес. | Ч. дачъ.  | Площ. въ дес. | Ч. дачъ. | Площ. въ дес. | Ч. дачъ. | Площ. въ дес. | Ч. дачъ. | Площ. въ дес. | Ч. дачъ. | Площ. въ дес. |       |
| Хвойныя породы.                              | болѣе 40% . . .           | 2                        | 7700,1        | 8         | 31471,9       | 8        | 11400,5       | —        | —             | 1        | 2067,1        | 1        | 8,4           |       |
|                                              | отъ 10% до 40% . . .      | —                        | —             | 3         | 654,9         | 6        | 1603,5        | 2        | 485,5         | 1        | 138,0         | —        | —             |       |
|                                              | Итого . . .               | 2                        | 7700,1        | 11        | 32126,8       | 14       | 13004,0       | 2        | 485,5         | 2        | 2205,1        | 1        | 8,4           |       |
| Мягкія лист. породы — береза, осина и ольха. |                           | 60 лѣтъ.                 |               | 50 лѣтъ.  |               | 45 лѣтъ. |               | 40 лѣтъ. |               | 30 лѣтъ. |               | 6 лѣтъ.  |               |       |
|                                              |                           | Ч. дачъ.                 | Площ. въ дес. | Ч. дачъ.  | Площ. въ дес. | Ч. дачъ. | Площ. въ дес. | Ч. дачъ. | Площ. въ дес. | Ч. дачъ. | Площ. въ дес. | Ч. дачъ. | Площ. въ дес. |       |
|                                              |                           | болѣе 40% . . .          | 6             | 3426,4    | 7             | 7785,7   | 1             | 1505,1   | 3             | 5102,2   | —             | —        | —             | —     |
|                                              |                           | отъ 10% до 40% . . .     | 1             | 2451,0    | 5             | 9636,2   | 1             | 11245,2  | 3             | 312,7    | —             | —        | —             | —     |
|                                              |                           | менѣе 10% . . .          | 1             | 473,8     | 1             | 239,8    | —             | —        | 1             | 232,9    | 1             | 144,5    | 1             | 224,0 |
| Итого . . .                                  | 8                         | 6351,2                   | 13            | 17661,7   | 2             | 12750,3  | 7             | 5647,8   | 1             | 144,5    | 1             | 224,0    |               |       |
| Дубъ.                                        |                           | 100 лѣтъ.                |               | 80 лѣтъ.  |               | 60 лѣтъ. |               | 50 лѣтъ. |               |          |               |          |               |       |
|                                              |                           | Ч. дачъ.                 | Площ. въ дес. | Ч. дачъ.  | Площ. въ дес. | Ч. дачъ. | Площ. въ дес. | Ч. дачъ. | Площ. въ дес. |          |               |          |               |       |
|                                              |                           | болѣе 40% . . .          | —             | —         | —             | —        | 1             | 6,0      | 1             | 63,9     |               |          |               |       |
|                                              |                           | отъ 10% до 40% . . .     | 1             | 578,1     | 5             | 193,5    | 2             | 196,0    | 1             | 27,6     |               |          |               |       |
|                                              |                           | до 10% . . .             | 1             | 361,7     | —             | —        | 1             | 98,3     | 1             | 176,7    |               |          |               |       |
| Итого . . .                                  | 2                         | 939,8                    | 5             | 193,5     | 4             | 300,3    | 3             | 268,2    |               |          |               |          |               |       |

По площади оказываются наиболее распространенными обороты рубокъ для хвойныхъ породъ въ 100 лѣтъ (32000 д.) и 80 л. (13000 д.), для мягкихъ лиственныхъ породъ—въ 50 лѣтъ (18000 д.) и въ 45 лѣтъ (13000 д.), для дуба и другихъ твердыхъ породъ—въ 100 л. (900 д.). И въ этой таблицѣ такъ же, какъ и въ предыдущихъ, ясно обнаруживается зависимость высоты преобладающихъ оборотовъ рубокъ отъ степени лѣсности мѣстности: вмѣстѣ съ пониженіемъ средняго процента лѣсности правильно падаетъ и высота преобладающихъ оборотовъ рубокъ. Такъ, для хвойныхъ породъ въ районахъ съ лѣсностью болѣе 40% преобладаютъ 100-лѣтніе обороты рубокъ, а въ районахъ съ среднимъ процентомъ лѣсовъ отъ 40% до 10%—восьмидесятилѣтніе. Для мягкихъ лиственныхъ породъ въ группѣ районовъ съ количествомъ лѣсовъ болѣе 40% наичаще встрѣчаются пятидесятилѣтніе обороты, а въ районахъ, гдѣ площадь лѣсовъ колеблется въ предѣлахъ отъ 40% до 10%,—45-лѣтніе обороты рубокъ.

Въ частновладѣльческихъ и надѣльныхъ устроенныхъ дачахъ для лиственныхъ насажденій принять родъ хозяйства, преимущественно, низкоствольный, система рубокъ для всѣхъ породъ лѣсосѣчно-сплошная.

Обороты рубокъ, принятые въ устроенныхъ частновладѣльческихъ и надѣльныхъ дачахъ, представлены въ слѣдующей далѣе таблицѣ.

Табл. № 26.

Число устроенныхъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ дачъ, въ которыхъ оборотъ рубки принять въ

|                  | 10 л. | 20 л. | 30 л. | 40 л. | 50 л. | 60 л. | 80 л. |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Сосна . . . . .  | —     | —     | 2     | 4     | 1     | 12    | 3     |
| Ель . . . . .    | —     | —     | —     | 3     | 1     | 5     | —     |
| Береза . . . . . | —     | 7     | 54    | 9     | 1     | —     | —     |
| Осина . . . . .  | —     | 9     | 25    | 3     | 1     | —     | —     |
| Ольха . . . . .  | —     | 1     | 7     | 1     | —     | —     | —     |
| Дубъ . . . . .   | —     | 3     | 19    | 19    | —     | —     | —     |
| Ясень . . . . .  | —     | —     | 1     | —     | —     | —     | —     |
| Липа . . . . .   | 1     | —     | 1     | 1     | —     | —     | —     |

Для хвойныхъ породъ преобладающимъ оборотомъ будетъ 60-лѣтній, для мягкихъ лиственныхъ породъ—березы, осины и ольхи—30-лѣтній. Дубъ одинаково часто рубится какъ въ 30-лѣтнемъ, такъ и въ 40-лѣтнемъ возрастѣ.

Что касается условий, влияющихъ на высоту оборотовъ рубки въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ дачахъ, то сдѣланныя сопоставленія не обнаружили зависимости высоты оборотовъ отъ процента лѣсности, но показали вліяніе другого фактора—размѣровъ лѣсовладѣнія. Вліяніе этого послѣдняго фактора отчасти замѣтно даже въ устроенныхъ дачахъ, гдѣ обороты рубки до нѣкоторой степени нормированы закономъ—именно установлены предѣлы для минимальныхъ оборотовъ.

Табл. № 27.

Число устр. над. и ч.-вл. дачъ, въ которыхъ принять оборотъ рубки для березы и осины въ

|                                                       |                     | 20 л. | 30 л. | 40 л. | 50 л. |
|-------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| На одно лѣсовладѣніе приходится удобной лѣсной почвы. | До 50 дес.          | 5     | 21    | 4     | —     |
|                                                       | Отъ 50 до 100 дес.  | 4     | 15    | 1     | —     |
|                                                       | Отъ 100 до 500 дес. | 5     | 32    | 5     | —     |
|                                                       | болѣе 500 дес.      | 2     | 11    | 2     | 2     |

Хотя во всѣхъ группахъ лѣсовладѣній преобладаетъ оборотъ рубки въ 30 лѣтъ, но преобладаніе это слабѣе выражено въ группѣ самыхъ крупныхъ лѣсовладѣній; въ этой же группѣ встрѣчаются вмѣстѣ съ тѣмъ и самые высокіе обороты рубки.

Немногочисленные данныя мѣстнаго изслѣдованія о системахъ рубки въ неустроенныхъ частновладѣльческихъ и надѣльныхъ дачахъ сгруппированы въ слѣдующей ниже таблицѣ.

Табл. № 28.

|              |           | Хвойныя насажд.                            |                |         | Листвен. насажд. |                |          |
|--------------|-----------|--------------------------------------------|----------------|---------|------------------|----------------|----------|
|              |           | Площадь лѣсовлад., въ которыхъ примѣняется |                |         |                  |                |          |
|              |           | Сплошн. рубка.                             | Выборн. рубка. | Итого.  | Сплошн. рубка.   | Выборн. рубка. | Итого.   |
| Над.         | абсол. ч. | 10825,7                                    | 7346,6         | 18172,3 | 17388,6          | 5511,4         | 22900,0  |
|              | % %       | 59,6                                       | 40,4           | 100     | 75,5             | 24,5           | 100      |
| Частн. влад. | абсол. ч. | 3158,0                                     | 3098,6         | 6256,6  | 14264,32         | 4782,6         | 19046,92 |
|              | % %       | 50,5                                       | 49,5           | 100     | 74,8             | 25,2           | 100      |
| Итого        | абсол. ч. | 13983,7                                    | 10445,2        | 24428,9 | 31652,92         | 10294,0        | 41946,92 |
|              | %         | 57,2                                       | 42,8           | 100     | 75,5             | 24,5           | 100      |

Какъ въ хвойныхъ, такъ и въ лиственныхъ насажденіяхъ преобладаетъ сплошная рубка, при чемъ по отношенію къ лиственнымъ насажденіямъ это преобладаніе выражено сильнѣе.

Разсмотримъ обороты рубокъ въ неустроенныхъ дачахъ для хвойныхъ породъ по категоріямъ лѣсовладѣній.

Табл. № 29.

| Категорія лѣсовладѣнія. |                 | Оборотъ рубки, принятый для хвойныхъ породъ въ неустроенныхъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ дачахъ. |             |             |             |              |              | Всего. |
|-------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------|
|                         |                 | до 20 л.                                                                                               | 21—40 лѣтъ. | 41—60 лѣтъ. | 61—80 лѣтъ. | 81—100 лѣтъ. | болѣе 100 л. |        |
|                         |                 | Число показаній                                                                                        |             |             |             |              |              |        |
| Надѣль                  | абс. ч. . . . . | 36                                                                                                     | 45          | 18          | 5           | 3            | 2            | 109    |
|                         | % . . . . .     | 33                                                                                                     | 41          | 16          | 5           | 3            | 2            | 100    |
| Ч.-вл.                  | абс. ч. . . . . | 10                                                                                                     | 23          | 6           | 4           | 2            | 2            | 47     |
|                         | % . . . . .     | 21                                                                                                     | 49          | 13          | 9           | 4            | 4            | 100    |
| Всего                   | абс. ч. . . . . | 46                                                                                                     | 68          | 24          | 9           | 5            | 4            | 156    |
|                         | % . . . . .     | 30                                                                                                     | 44          | 15          | 6           | 3            | 2            | 100    |

Въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ неустроенныхъ дачахъ преобладаетъ оборотъ рубки въ 21—40 лѣтъ, при чемъ преобладаніе это для частновладѣльческихъ дачъ выражено сильнѣе. Вообще, частновладѣльческія неустроенныя дачи характеризуются, сравнительно съ надѣльными, болѣе высокими оборотами рубки: въ нихъ чаще встрѣчаются обороты рубокъ выше 40 лѣтъ и рѣже—менѣе 20 лѣтъ.

Въ слѣдующей таблицѣ помѣщены данныя объ оборотахъ рубки для березы въ неустроенныхъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ дачахъ.

Табл. № 30.

| Категорія лѣсовладѣнія. |         | Оборотъ рубки, принятый въ неустроенныхъ над. и ч.-вл. дачахъ для березы. |          |          |        |
|-------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|
|                         |         | до 20 л.                                                                  | 21—40 л. | 41—60 л. | Всего. |
|                         |         | Число показаній.                                                          |          |          |        |
| Над.                    | абс. ч. | 79                                                                        | 30       | 6        | 115    |
|                         | %       | 69                                                                        | 26       | 5        | 100    |

| Категорія лѣсовладѣнія. | Оборотъ рубки, принятый въ неустроенныхъ над. и ч.-вл. дачахъ для березы. |          |          |        |     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|-----|
|                         | до 20 л.                                                                  | 21—40 л. | 41—60 л. | Всего. |     |
|                         | Число показаній.                                                          |          |          |        |     |
| Ч.-вл.                  | абс. ч.                                                                   | 63       | 63       | 4      | 130 |
|                         | ‰                                                                         | 48       | 49       | 3      | 100 |
| Всего                   | абс. ч.                                                                   | 142      | 93       | 10     | 245 |
|                         | ‰                                                                         | 58       | 38       | 4      | 100 |

Береза чаще рубится въ неустроенныхъ надѣльныхъ дачахъ въ возрастѣ до 20 лѣтъ, а въ частновладѣльческихъ— въ возрастѣ отъ 20 до 40 лѣтъ.

Зависимость отъ категорій лѣсовладѣнія оборотовъ рубки для осины, дуба и ольхи видна изъ помѣщаемой ниже таблицы.

Табл. № 31.

| Породы. | Категорія лѣсовладѣній. | Обороты рубокъ, принятые въ неустроенныхъ дачахъ. |                    |                    |                    |                     |        |     |
|---------|-------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------|-----|
|         |                         | до 20 л.                                          | отъ 21 г. до 40 л. | отъ 41 г. до 60 л. | отъ 61 г. до 80 л. | отъ 81 г. до 100 л. | Всего. |     |
|         |                         | Число показаній.                                  |                    |                    |                    |                     |        |     |
| Осина   | Над.                    | абс. ч.                                           | 37                 | 16                 | 2                  | 1                   | —      | 56  |
|         |                         | ‰                                                 | 66                 | 28                 | 4                  | 2                   | —      | 100 |
|         | Ч.-вл.                  | абс. ч.                                           | 40                 | 31                 | 4                  | —                   | —      | 75  |
|         |                         | ‰                                                 | 53                 | 41                 | 6                  | —                   | —      | 100 |
|         | Итого                   | абс. ч.                                           | 77                 | 47                 | 6                  | 1                   | —      | 131 |
|         |                         | ‰                                                 | 59                 | 36                 | 4                  | 1                   | —      | 100 |
| Дубъ    | Над.                    | абс. ч.                                           | 42                 | 35                 | 4                  | —                   | —      | 81  |
|         |                         | ‰                                                 | 51                 | 43                 | 6                  | —                   | —      | 100 |
|         | Ч.-вл.                  | абс. ч.                                           | 38                 | 22                 | 5                  | —                   | 1      | 66  |
|         |                         | ‰                                                 | 59                 | 33                 | 7                  | —                   | 1      | 100 |
|         | Итого                   | абс. ч.                                           | 80                 | 57                 | 9                  | —                   | 1      | 147 |
|         |                         | ‰                                                 | 54                 | 39                 | 6                  | —                   | 1      | 100 |

| Породы. | Категоріи лѣсовладѣній. | Обороты рубокъ, принятые въ неустроенныхъ дачахъ. |                    |                    |                    |                     |                  | Всего. |
|---------|-------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|------------------|--------|
|         |                         | до 20 л.                                          | отъ 21 г. до 40 л. | отъ 41 г. до 60 л. | отъ 61 г. до 80 л. | отъ 81 г. до 100 л. | Число показаній. |        |
|         |                         |                                                   |                    |                    |                    |                     |                  |        |
| Ольха   | Над. {                  | абс. ч.                                           | 8                  | 9                  | —                  | —                   | —                | 17     |
|         |                         | % %                                               | 47                 | 53                 | —                  | —                   | —                | 100    |
|         | Ч.-вл. {                | абс. ч.                                           | 4                  | 1                  | —                  | —                   | —                | 5      |
|         |                         | % %                                               | 80                 | 20                 | —                  | —                   | —                | 100    |
| Итого { | абс. ч.                 | 12                                                | 10                 | —                  | —                  | —                   | 22               |        |
|         | % %                     | 55                                                | 45                 | —                  | —                  | —                   | 100              |        |

Обороты рубокъ для осины такъ же, какъ и для березы, относительно выше въ частновладѣльческихъ дачахъ, чѣмъ въ надѣльныхъ. Дубъ и ольха уклоняются по оборотамъ рубокъ отъ общей зависимости, отъ категоріи лѣсовладѣнія, такъ какъ данныхъ для этихъ породъ, особенно для ольхи, мало.

Причина болѣе сильнаго истощенія надѣльныхъ лѣсовъ, сравнительно съ частновладѣльческими, заключается въ незначительныхъ размѣрахъ крестьянскаго лѣсовладѣнія: мелкое лѣсовладѣніе вообще характеризуется низкими оборотами рубки, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы.

Табл. № 32.

| Породы.   | Группы лѣсовладѣній по общей площади удобной лѣсной почвы на 1 хозяйство. | Оборотъ рубки, принятый въ неустроенныхъ дачахъ. |                    |                    |                    |                     |                  | Всего. |     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|------------------|--------|-----|
|           |                                                                           | до 20 л.                                         | отъ 21 г. до 40 л. | отъ 41 г. до 60 л. | отъ 61 г. до 80 л. | отъ 81 г. до 100 л. | Число показаній. |        |     |
|           |                                                                           |                                                  |                    |                    |                    |                     |                  |        |     |
| Сосна . . | До 50 д. {                                                                | абс. ч.                                          | 16                 | 21                 | 7                  | 3                   | 1                | 1      | 49  |
|           |                                                                           | % %                                              | 33                 | 43                 | 14                 | 6                   | 2                | 2      | 100 |
|           | Бол. 50 д. {                                                              | абс. ч.                                          | 13                 | 33                 | 13                 | 4                   | 2                | 3      | 68  |
|           |                                                                           | % %                                              | 19                 | 49                 | 19                 | 6                   | 3                | 4      | 100 |

| Породы.    | Группы лѣсовладѣній по общей площади удобной лѣсной почвы на 1 хозяйство. | Оборотъ рубки, принятый въ неустроенныхъ дачахъ. |                    |                    |                    |                     |               |        |     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------|--------|-----|
|            |                                                                           | До 20 л.                                         | Отъ 21 г. до 40 л. | Отъ 41 г. до 60 л. | Отъ 61 г. до 80 г. | Отъ 81 г. до 100 л. | бо-лѣе 100 г. | Всего. |     |
|            |                                                                           | Число показаній.                                 |                    |                    |                    |                     |               |        |     |
| Ель . . .  | До 50 д.                                                                  | { абс. ч.                                        | 9                  | 10                 | 2                  | 2                   | —             | —      | 23  |
|            |                                                                           | { % %                                            | 39                 | 43                 | 9                  | 9                   | —             | —      | 100 |
|            | Бол. 50 д.                                                                | { абс. ч.                                        | 8                  | 4                  | 2                  | 1                   | 1             | —      | 16  |
|            |                                                                           | { % %                                            | 51                 | 25                 | 12                 | 6                   | 6             | —      | 100 |
| Береза .   | До 50 д.                                                                  | { абс. ч.                                        | 112                | 46                 | 6                  | —                   | —             | —      | 164 |
|            |                                                                           | { % %                                            | 68                 | 28                 | 4                  | —                   | —             | —      | 100 |
|            | Бол. 50 д.                                                                | { абс. ч.                                        | 30                 | 47                 | 5                  | —                   | —             | —      | 82  |
|            |                                                                           | { % %                                            | 37                 | 58                 | 5                  | —                   | —             | —      | 100 |
| Осина . .  | До 50 д.                                                                  | { абс. ч.                                        | 67                 | 31                 | 2                  | —                   | —             | —      | 100 |
|            |                                                                           | { % %                                            | 67                 | 31                 | 2                  | —                   | —             | —      | 100 |
|            | Бол. 50 д.                                                                | { абс. ч.                                        | 10                 | 16                 | 4                  | 1                   | —             | —      | 31  |
|            |                                                                           | { % %                                            | 32                 | 52                 | 13                 | 3                   | —             | —      | 100 |
| Дубъ . . . | До 50 д.                                                                  | { абс. ч.                                        | 59                 | 36                 | 5                  | —                   | 1             | —      | 101 |
|            |                                                                           | { % %                                            | 58                 | 36                 | 5                  | —                   | 1             | —      | 100 |
|            | Бол. 50 д.                                                                | { абс. ч.                                        | 21                 | 21                 | 4                  | —                   | —             | —      | 46  |
|            |                                                                           | { % %                                            | 46                 | 46                 | 8                  | —                   | —             | —      | 100 |
| Ольха . .  | До 50 д.                                                                  | { абс. ч.                                        | 8                  | 2                  | —                  | —                   | —             | —      | 10  |
|            |                                                                           | { % %                                            | 80                 | 20                 | —                  | —                   | —             | —      | 100 |
|            | Бол. 50 д.                                                                | { абс. ч.                                        | 4                  | 8                  | —                  | —                   | —             | —      | 12  |
|            |                                                                           | { % %                                            | 33                 | 67                 | —                  | —                   | —             | —      | 100 |

Мелкія лѣсныя дачи до 50 дес. истощаются въ среднемъ сильнѣе, чѣмъ крупныя съ площадью удобной лѣсной почвы болѣе 50 дес. Это

явленіе съ наибольшою ясностью проявляется въ дачахъ съ господствомъ лиственныхъ породъ: въ мелкихъ дачахъ съ лиственнымъ лѣсомъ преобладаетъ оборотъ рубки до 20 лѣтъ, а въ крупныхъ—болѣе 20 лѣтъ. Въ мелкихъ и крупныхъ дачахъ съ господствомъ сосны преобладаютъ обороты рубокъ до 20 лѣтъ и 21—40 лѣтъ, но въ крупныхъ дачахъ преобладаніе это выражено сильнѣе, чѣмъ въ мелкихъ. Насажденія съ господствомъ ели уклоняются отъ общей зависимости вѣдствіе, конечно, малочисленности имѣющихся данныхъ и слабой распространенности этой породы въ Рязанской губерніи.

## VI. Приростъ древесной массы.

По времени полученія главнаго дохода правильно устроенныя лѣсныя хозяйства дѣлятся на періодическія и ежегодныя. Въ первой группѣ хозяйствъ рубки производятся чрезъ извѣстныя промежутки времени. Въ хозяйствѣ съ ежегоднымъ поступленіемъ доходовъ лѣсъ рубится каждый годъ. Въ зависимости отъ величины ежегодно вырубаемой площади колеблется и денежный годичный доходъ лѣсного хозяйства. Для того, чтобы доходъ отъ лѣса поступалъ каждый годъ равными долями, необходимо равенство ежегодныхъ лѣсосѣкъ по площади и качеству лѣса. Достиженіе такого равенства лѣсосѣкъ на практикѣ во многихъ случаяхъ совершенно невозможно по состоянію лѣсныхъ насажденій. Въ дачахъ съ большимъ количествомъ перестойнаго лѣса, который въ ближайшемъ будущемъ долженъ потерять часть своей цѣнности, въ первое время послѣ устройства дачи приходится назначать къ отпуску лѣсосѣку больше нормальной; съ другой стороны, въ дачахъ съ преобладаніемъ молодняковъ, ежегодныя вырубки уменьшаются или даже совсѣмъ прекращаются. На равномерное поступленіе доходовъ по годамъ значительное вліяніе оказываютъ и случайныя причины, напр., лѣсные пожары, послѣ которыхъ производится усиленная рубка горѣлаго лѣса въ количествѣ, иногда далеко превышающемъ нормальную лѣсосѣку. Если колебанія въ поступленіи денежнаго дохода по годамъ наблюдаются въ устроенныхъ дачахъ, то тѣмъ болѣе они должны имѣть мѣсто въ дачахъ неустроенныхъ. Величина дѣйствительнаго годичнаго дохода лѣсной дачи зависитъ, главнѣйшимъ образомъ, отъ размѣровъ годичнаго отпуска лѣса. Между тѣмъ, для цѣлей земскаго обложенія необходимо установить среднюю годовую доходность лѣсныхъ дачъ внѣ зависимости отъ размѣровъ отпуска лѣса за послѣднее девятилѣтіе. Въ циркулярномъ разъясненіи М. Ф. отъ 24 Авг. 1900 г. за № 6708 читаемъ, „что было бы несогласнымъ съ духомъ закона оцѣнивать лѣса по временному доходу отъ усиленной рубки . . . . слѣдуетъ признать, что размѣръ ежегоднаго дохода лѣсовъ 1 разряда долженъ подлежать во всѣхъ случаяхъ опредѣленію лишь на точномъ основаніи статьи 78 инструкции, т. е. по среднему нормальному пользованію.“ Средняя годовая до-

ходность лѣсныхъ дачъ должна устанавливаться въ видахъ обложенія земскими сборами при предположеніи нормальной годичной лѣсосѣвки, получающейся отъ дѣленія площади дачи на оборотъ рубки. Изъ этого съ достаточной ясностью видно, что для опредѣленія относительной налогоспособности лѣсныхъ дачъ нельзя пользоваться данными о дѣйствительномъ поступленіи доходовъ за послѣднее девятилѣтіе. Нормы средней годовой доходности лѣсныхъ дачъ по необходимости должны имѣть нѣсколько теоретическій характеръ и уклоняться отъ дѣйствительной доходности лѣсныхъ дачъ.

Простѣйшимъ способомъ для опредѣленія нормальнаго годичнаго дохода лѣсныхъ дачъ служить дѣленіе продажной цѣны десятины спѣлаго лѣса на оборотъ рубки. Частное отъ дѣленія продажной цѣны 1 десятины на оборотъ рубки, умноженное на число десятинъ всей лѣсной дачи, и будетъ нормальнымъ годичнымъ доходомъ дачи, который долженъ получаться при ежегодномъ отпускѣ лѣса въ размѣрѣ нормальной лѣсосѣвки. Способъ этотъ, обладая достоинствами простоты, имѣетъ и весьма существенные недостатки. Продажная цѣна десятины лѣса есть результатъ сложнаго вліянія двухъ факторовъ: величины древеснаго запаса и высоты цѣны на древесину. Въ одной и той же мѣстности цѣна за десятину однородныхъ по составу и возрасту насаждений претерпѣваетъ значительныя колебанія въ зависимости отъ полноты насаждения. вмѣстѣ съ тѣмъ, въ мѣстностяхъ съ различной высотой цѣны на древесину продажныя цѣны за десятину лѣса съ однороднымъ насажденіемъ могутъ оказаться близкими между собой, такъ какъ случаи продажи древесины по высокой цѣнѣ могутъ совпасть съ изрѣженностью насаждений, а продажа по низкимъ цѣнамъ—съ полнотой насаждения.

Продажныя цѣны за десятину лѣса въ ихъ непосредственномъ видѣ оказываются мало достаточными для изученія территоріальныхъ колебаній доходности 1 дес. лѣсной почвы. При изученіи продажныхъ цѣнъ лѣса важно установить еще и полноту проданныхъ участковъ. Для освобожденія продажныхъ цѣнъ отъ случайнаго вліянія полноты проданныхъ участковъ и для установленія средней продажной цѣны при средней полнотѣ насаждения необходимо установить среднюю, наиболее наблюдаемую полноту насаждения и среднюю стоимость кубической единицы древесной массы. По средней стоимости древесины и среднему древесному запасу на десятинѣ опредѣляется средняя продажная цѣна десятины лѣса съ извѣстнымъ составомъ и возрастомъ насаждений. Опредѣленіе средняго древеснаго запаса влечетъ необходимость изученія роста лѣсныхъ насаждений, такъ какъ величина запаса зависитъ именно отъ условій роста дерева. Условія роста насаждений разнаго типа и въ различныхъ періодахъ своей спѣлости выражаются въ приростѣ древесины. Такъ постепенно видоизмѣняется способъ опредѣленія нормальной доходности лѣса по продажнымъ цѣнамъ и въ дальнѣйшемъ

своемъ развитіи можетъ быть названъ способъ исчисления доходности лѣса по приросту древесины и цѣнамъ на нее. Процессъ вычисления доходности по этому послѣднему способу въ полномъ видѣ слагается изъ слѣдующихъ моментовъ: черезъ помноженіе прироста древесной массы на возрастъ лѣса опредѣляется средній запасъ древесной массы на десятинѣ лѣса съ извѣстнымъ составомъ и возрастомъ насажденій; произведеніе величины среднего запаса на стоимость кубической единицы древесной массы даетъ среднюю продажную цѣну десятины лѣса; посредствомъ раздѣленія полученной такимъ образомъ продажной цѣны на возрастъ лѣса получается средняя годовая доходность 1 десятины лѣса. Въ рядѣ этихъ вычисленій одна и та же величина возраста лѣса входитъ множителемъ дважды, въ дѣлимомъ и дѣлителѣ. По приведеніи всѣхъ вычисленій къ сокращенному виду останутся двѣ величины—приростъ и продажная цѣна кубической единицы древесной массы. Произведеніе этихъ двухъ величинъ и будетъ средней годовой доходностью 1 дес. лѣсной почвы.

Описанный ходъ вычисленій средней доходности лѣса наглядно изображаетъ слѣдующая формула:

$$\frac{(\text{прирост.}) \cdot (\text{оборот. рубки}) \cdot (\text{прод. цѣна др. м.})}{(\text{оборотъ рубки})} = (\text{прир.}) \cdot (\text{прод. цѣна др. м.})$$

Инструкція М. Ф., изданная въ развитіе „Правилъ оцѣнки недв. им.“, не предрѣшаетъ выбора того или другого технического приѣма для установленія нормальной годовой доходности лѣса. Ст. 80 Инструкціи, ближе всего касающаяся данного вопроса, говоритъ только о матеріалѣ для вывода нормальной доходности, но не о способѣ его обработки. Впрочемъ, указаніе ст. 80 Инструкціи на то, что при изученіи продажныхъ цѣнъ „должно быть обращено вниманіе на различія проданныхъ участковъ“ по „полнотѣ (густотѣ) насажденія“ даетъ основаніе отдать предпочтеніе способу оцѣнки лѣса по приросту древесной массы и цѣнамъ на древесину. Этотъ послѣдній способъ несомнѣнно болѣе сложенъ, чѣмъ оцѣнка лѣса по однимъ продажнымъ цѣнамъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ, и болѣе надеженъ. Но при практическомъ примѣненіи способа оцѣнки лѣсовъ по приросту и цѣнамъ на древесину встрѣчаются затрудненія, лишающія этотъ способъ его преимуществъ.

Матеріаломъ для изученія прироста обыкновенно служатъ пробныя площади. Приростъ, установленный по пробнымъ площадямъ достаточно точенъ, но только для тѣхъ участковъ, на которыхъ взяты пробныя площади, и не всегда приложимъ къ насажденіямъ всей дачи и тѣмъ болѣе—цѣлой мѣстности уѣзда. На пространствѣ даже небольшой дачи лѣсныя насажденія представляютъ значительное разнообразіе по своей полнотѣ—рѣдины, прогалины, изрѣженные насажденія чередуются съ куртинками густого лѣса. Приростъ, установленный по пробной площади, находится въ тѣснѣйшей зависимости отъ полноты насажденій

на избранныхъ для наблюденія участкахъ. Впрочемъ, при взятіи пробныхъ площадей стараются выбирать средніе по полнотѣ насажденій участки. Но это не устраняетъ возможности ошибокъ, такъ какъ участки избираются на глазомѣрь, по субъективному впечатлѣнію изслѣдователя.

Оцѣнка лѣса по пробной площади предрѣшается въ тотъ моментъ, когда избирается участокъ для пробы. Для того, чтобы приростъ, установленный по пробнымъ площадямъ, выражалъ ростъ лѣса при средней полнотѣ, свойственной насажденіямъ цѣлой мѣстности уѣзда, необходимо взять возможно большее число пробъ, захватывающихъ значительную площадь. Взятіе же пробныхъ площадей сопряжено съ такими затрудненіями, что при устройствѣ дачъ пробы всегда берутся въ довольно ограниченномъ количествѣ—отъ 1 до 10—15 пробъ. При этомъ размѣры пробныхъ площадей очень невелики—200—400 кв. с., рѣдко 0,5 десятины. Имѣющіяся въ нашемъ распоряженіи данныя о пробныхъ площадяхъ, взятыхъ при устройствѣ казенныхъ и частновладѣльческихъ дачъ, въ общемъ настолько малочисленны и составляютъ такую, сравнительно, небольшую площадь, что не могутъ служить твердымъ основаніемъ для вывода величины средняго прироста насажденій различнаго типа и въ разные періоды спѣлости. Взятіе же новыхъ пробныхъ площадей для увеличенія имѣющагося наличнаго запаса данныхъ не соответствуетъ средствамъ и размѣрамъ предпринятаго нами изслѣдованія. Недостаточная устойчивость величины прироста, опредѣленнаго по пробнымъ площадямъ, составляетъ одинъ изъ недостатковъ оцѣнки лѣса по приросту и цѣнамъ на древесину. Второй недостатокъ этого способа состоитъ въ томъ, что стоимость прироста остается неизвѣстной.

Для денежной оцѣнки прироста древесины нужно расчленивъ его на конкретные лѣсные матеріалы, т. е. установить выходъ дровъ, дѣловаго и подѣлочнаго лѣса, крупнаго, средняго и мелкаго. Полученные при разработкѣ лѣсные матеріалы нужно оцѣнить по рыночнымъ цѣнамъ и вычестъ изъ общей стоимости всѣхъ лѣсныхъ матеріаловъ расходы по разработкѣ, перевозкѣ, а также предпринимательскую прибыль лѣсопромышленника. Этотъ способъ опредѣленія денежной стоимости прироста при своей сложности не можетъ, однако, давать вполне вѣрныхъ результатовъ, такъ какъ для примѣненія его приходится вводить много посредствующихъ величинъ, опредѣляемыхъ не всегда съ достаточною точностью: выходъ дѣловаго и дровянаго лѣса, рыночную цѣну на лѣсные матеріалы, стоимость заготовки лѣсныхъ матеріаловъ, предпринимательскую прибыль лѣсопромышленника. Особенно трудна, почти недоступна для учета, послѣдняя величина—прибыль лѣсопромышленника.

Для оцѣнки лѣсовъ Рязанской губерніи нами избранъ методъ оцѣнки по приросту и стоимости древесины. Для избѣжанія недостатковъ, которые сопряжены съ оцѣнкою лѣса по пробнымъ площадямъ, въ основу опредѣленія прироста и денежной стоимости древесины положены данныя о продажѣ лѣса изъ казенныхъ лѣсныхъ дачъ. Не ка-

саясь пока вопроса объ условіяхъ приложимости къ лѣсамъ надѣльнымъ и частновладѣльческимъ даннымъ, относящихся къ лѣсамъ казеннымъ, выяснимъ, насколько намъ удалось сохранить преимущества способа оцѣнки лѣсовъ по приросту и цѣнамъ на древесину и устранить недостатки, сопровождающіе оцѣнку лѣса по пробнымъ площадямъ.

Въ казенныхъ дачахъ Рязанской губерніи продажа лѣса производится, главнымъ образомъ, съ учетомъ по площади. Предназначенныя къ отпуску изъ казенныхъ дачъ лѣсооѣвки разбиваются для продажи на мелкіе участки, такъ называемыя „дѣлянки“.

Размѣръ дѣлянки съ нормальнымъ сырораствующимъ лѣсомъ колеблется отъ 1 д. до 300 с. Въ сѣверныхъ лѣсничествахъ, гдѣ лѣсъ дешевъ, размѣръ дѣлянки больше, въ южныхъ—меньше. Дѣлянки нарѣзаются, вообще, съ такимъ расчетомъ, чтобы стоимость ея была доступна среднему и мелкому покупателю. Затѣмъ, на каждой дѣлянкѣ производится перечетъ всѣхъ деревьевъ мѣрной вилкой. На основаніи данныхъ сплошного перечета вычисляется въ каждой дѣлянкѣ древесная масса, которая и оцѣнивается по казеннымъ таксамъ. Въ послѣднее, впрочемъ, время оцѣнка дѣлянокъ производится по хлыстамъ, безъ вычисления древесной массы. Очень рѣдко, преимущественно въ сѣверныхъ лѣсничествахъ, встрѣчаются случаи продажи дѣлянокъ съ большою площадью, до 10 десятинъ, оцѣненныхъ по пробнымъ площадямъ, безъ сплошного перечета деревьевъ. Такія дѣлянки всегда представляютъ или мелкій лѣсъ по болоту, или молодняки, назначенные къ отпуску вслѣдствіе поврежденія пожаромъ. Таксовая стоимость каждой дѣлянки служитъ начальной суммой, съ которой начинаются торги. Продажа, по отзывамъ лѣсоустроителей, всегда производится при значительной конкуренціи покупателей. Наддача на торгахъ очень различна: отъ 10 до 50% и даже до 100%, находясь въ зависимости не отъ конкуренціи, а отъ большаго или меньшаго совершенства казенныхъ таксъ. Всѣ вообще казенныя таксы ниже дѣйствительной продажной цѣны на лѣсъ, но не въ одинаковой степени. Въ тѣхъ дачахъ, гдѣ таксы близки къ дѣйствительной продажной цѣнѣ, % наддачи невелики; тамъ, гдѣ онѣ значительно ниже торговыхъ цѣнъ, наддача достигаетъ 50% и болѣе. Случаевъ продажи дѣлянокъ съ пониженіемъ противъ таксовой оцѣнки, сравнительно, мало.

Относительно каждой проданной дѣлянки собраны слѣдующія свѣдѣнія: 1) уѣздъ, 2) лѣсничество, 3) дача, 4) кварталъ, 5) литера или № по таксаціонному описанію того участка, въ которомъ залегаетъ дѣлянка, 6) годъ лѣсооѣвки, 7) № дѣлянки, 8) годъ продажи дѣлянки, 9) № торговой единицы (дѣлянки) по объявленію Управленія Государственными Имуществами, 10) данныя сплошного перечета деревьевъ, съ подраздѣленіемъ деревьевъ а) по породамъ, б) на дѣловыя и дровяныя, в) съ подраздѣленіемъ деревьевъ каждой породы по классамъ толщины, при амплитудѣ классовъ въ 1 вершокъ, 11) разрядъ массовыхъ таблицъ для каждой породы, 12) дре-

весная масса въ кубическихъ футахъ или таксаціонныхъ саженьяхъ, если таковая была вычислена, съ подраздѣленіемъ по породамъ и качеству (хворость, дрова, дѣловая, крушная, средняя и мелкая), 13) за-мѣтка объ общемъ качествѣ лѣса (лѣсъ, поврежденный пожаромъ, сѣ-говаломъ и пр.), 14) характеристика участка по таксаціонному описа-нію (инвентарной описи): породы, ихъ пропорція смѣшенія, господствующая въ участкѣ порода и ея возрастъ, главная порода и возрастъ, почвы, рельефъ, гидрографическія условія, почвенный покровъ, возрастъ господствующей и главной породы по общему плану хозяйства ко вре-мени рубки, 14) площадь дѣлянки, 15) таксовая стоимость дѣлянки, 16) продажная цѣна дѣлянки, 17) имя, фамилія и званіе покупателя.

Свѣдѣнія о каждой дѣлянкѣ выписывались на особія карточки. Данные собраны о всѣхъ дѣлянкахъ, проданныхъ въ теченіе 9 лѣтъ, съ 1891 года по 1899 годъ. По Липецкому лѣсничеству данные о дѣлянкахъ собраны за 10 лѣтъ, съ 1891 по 1900 г. Всѣхъ дѣлянокъ, о которыхъ намъ удалось получить свѣдѣнія, оказалось около девяти тысячъ. Работы по выборкѣ на карточки свѣдѣній о проданныхъ дѣлянкахъ производились на мѣстахъ, въ канцеляріяхъ лѣсничествъ, особо приглашенными лицами.

Для составленія карточекъ пользовались слѣдующимъ матеріаломъ, хранящимся въ канцеляріяхъ лѣсничествъ: 1) объявленіе управленія Государственными Имуществами о продажѣ казеннаго лѣса, 2) перечетная вѣдомость, 3) оцѣночная вѣдомость, 4) журналъ торговаго присутствія, 5) планшеты дачъ или планъ насажденій, 6) таксаціонное описаніе (инвентарная опись) дачи.

Какъ видно, разнообразныя матеріалы, необходимыя для составленія карточекъ, находятся въ канцеляріяхъ лѣсничествъ въ разобщенномъ видѣ. Трудность работы по составленію карточекъ состояла въ собираніи разбросанныхъ по разнымъ документамъ данныхъ о дѣлянкахъ. Впрочемъ, связать объявленіе управленія, перечетную вѣдомость, оцѣночную вѣдомость и журналъ торговаго присутствія не трудно, такъ какъ во всѣхъ этихъ до-кументахъ имѣются указанія на дачу, № квартала, № дѣлянки, годъ лѣсо-сѣвки и площадь дѣлянки. Значительно труднѣе было приурочить къ дѣлян-камъ таксаціонное описаніе, въ которомъ нѣтъ, да и не можетъ быть указа-ній на №№ дѣлянки и годъ лѣсосѣвки. Для того, чтобы возможно было сдѣлать переходъ отъ перечетной вѣдомости и журнала торговаго при-сутствія къ таксаціонному описанію, приходилось отыскивать на планшетѣ или планѣ насажденій дѣлянку и тотъ участокъ, въ которомъ она зале-гаеть. Затрудненія особенно увеличивались въ томъ случаѣ, когда ни на планшетѣ ни на планѣ насажденій не были нанесены лѣсосѣвки. Въ этихъ случаяхъ сначала нужно было нанести на планшетъ лѣсосѣвки по приложеннымъ къ оцѣночнымъ вѣдомостямъ планамъ лѣсосѣкъ, и по-томъ уже отыскивать дѣлянки и литеры участковъ по таксаціонному описанію. Здѣсь, пожалуй, не лишнимъ будетъ упомянуть о тѣхъ за-трудненіяхъ, которыя встрѣчались при выискѣ свѣдѣній о дѣлянкахъ

въ томъ случаѣ, когда дача ревизовалась или переустраивалась въ періодъ времени съ 1881 г. по 1891 г. Такъ, Костюковско-Бѣлорѣчинская дача подверглась очередной ревизіи въ 1895 г. Въ этомъ году составлены были новые планшеты и новое таксаціонное описаніе, вошедшіе въ дѣйствіе съ 1896 года. Таксаціонное описаніе при ревизіи 1895 г. было настолько переработано, что измѣнились число, величина и нумерація участковъ. Слѣдовательно, дѣлянки, проданныя съ 1891 по 1895 г. включительно, показаны въ новомъ таксаціонномъ описаніи какъ вырубки и подъ новыми литерами (номерами). Для характеристики почвъ и возраста дѣлянокъ, проданныхъ изъ Костюковско-Бѣлорѣчинской дачи съ 1891 по 1895 г. включительно, мы пользовались планшетами и таксаціоннымъ описаніемъ предыдущей ревизіи, которые, по счастью, нашлись въ архивѣ лѣсничества.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда почему нибудь нельзя было подыскать литеръ и №№ участковъ по таксаціонному описанію или какихъ нибудь другихъ свѣдѣній, пришлось совсѣмъ отказаться отъ описанія дѣлянокъ, такъ какъ дѣлянки съ неполными данными не могли войти въ сводку по общему намѣченному плану.

Разсмотримъ теперь, насколько удовлетворяютъ своей цѣли—опредѣленію прироста и цѣны на древесину—данныя, собранныя о дѣлянкахъ.

Условія отпуски лѣса изъ казенныхъ дачъ Рязанской губерніи таковы, что каждую дѣлянку можно разсматривать какъ отдѣльную пробную площадь. Площадь каждой дѣлянки измѣрена и сдѣланъ сплошной перечень всѣхъ деревьевъ, распределенныхъ по породамъ, качеству и классамъ толщины.

Въ этомъ отношеніи дѣлянка ничѣмъ не отличается отъ пробной площади. Отличіе дѣлянки отъ пробной площади заключается, во-первыхъ, въ томъ, что запасъ насажденія опредѣленъ не по моделямъ, а по массовымъ таблицамъ, составленнымъ Владимірско-Рязанскимъ управленіемъ Государственными Имуществами для казенныхъ дачъ Рязанской губерніи, во-вторыхъ, возрастъ насажденія установленъ по таксаціонному описанію, а не по моделямъ, какъ это дѣлается при взятіи пробныхъ площадей.

При взятіи пробныхъ площадей для опредѣленія объема всего насажденія прибѣгаютъ, обыкновенно, къ измѣренію типическихъ, модельныхъ деревьевъ, такъ какъ измѣреніе каждаго отдѣльнаго дерева потребовало бы громаднаго количества времени и затраты такихъ денежныхъ средствъ, которыми не всегда располагаетъ изслѣдователь. Всѣ деревья на пробной площади послѣ перечета ихъ мѣрной вилкой разбиваются на классы по толщинѣ. Для каждаго класса избирается модельное дерево, типическое по своей формѣ и высотѣ, срубается и измѣряется по правиламъ. Произведеніе объема модельнаго дерева на число всѣхъ деревьевъ класса даетъ объемъ всего насажденія класса. Сумма объемовъ всѣхъ классовъ составляетъ объемъ всего насажденія изслѣдуемой пло-

щадн. Такъ опредѣляется объемъ насажденія на пробной площади. Наиболѣе точный результатъ получается, въ томъ случаѣ, когда деревья на пробной площади разбиваются на классы толщины съ амплитудой колебанія въ 1 вершокъ и когда для каждаго класса измѣряется по нѣскольку модельныхъ деревьевъ. Но мѣшкотность измѣренія моделей заставляетъ соединять въ одинъ классъ деревья, различныя по толщинѣ болѣе, чѣмъ на 1 вершокъ, и для каждаго класса измѣрять только одну модель. Такимъ образомъ и при исчисленіи объема насажденія по типическимъ среднимъ деревьямъ возможны погрѣшности влѣдствіе недостаточнаго числа измѣренныхъ моделей. Кромѣ того, на точность исчисленія объема насажденія по моделямъ можетъ вліять выборъ модельнаго дерева.

При исчисленіи объема насажденія по массовымъ таблицамъ объемъ деревьевъ каждаго класса толщины опредѣляется черезъ помноженіе числа деревьевъ класса на средній, установленный для данной мѣстности объемъ одного дерева даннаго класса толщины. Средніе объемы деревьевъ въ массовыхъ таблицахъ вычислены на основаніи многочисленныхъ опытныхъ данныхъ. Насколько же приложимы эти среднія величины объемовъ для опредѣленія суммы объемовъ нѣсколькихъ, равномерныхъ по толщинѣ и высотѣ, деревьевъ?

Несомнѣнно, объемъ каждаго отдѣльнаго дерева даннаго класса толщины различенъ, въ зависимости отъ высоты различной формы и сѣжистости ствола, но средній объемъ нѣсколькихъ равномерныхъ деревьевъ обладаетъ значительнымъ постоянствомъ, т. е. средній объемъ нѣсколькихъ равномерныхъ деревьевъ близокъ или равенъ среднему объему нѣсколькихъ другихъ равномерныхъ деревьевъ, какъ это подтверждаютъ многочисленныя опытыя изслѣдованія у насъ въ Россіи и за границей. По изслѣдованіямъ пр. Собичевского оказывается, что при примѣненіи въ Россіи баварскихъ массовыхъ таблицъ лишь къ нѣсколькимъ десяткамъ стволовъ погрѣшность въ опредѣленіи массы достигаетъ всего 5%, хотя объемы отдѣльныхъ деревьевъ были больше на 15% и меньше на 20% среднихъ объемовъ <sup>1)</sup>. Понятно, что чѣмъ больше число деревьевъ, объемъ которыхъ опредѣляется по массовымъ таблицамъ, тѣмъ меньше ошибка въ общемъ объемѣ всѣхъ деревьевъ. Этотъ же выводъ подтверждаютъ повѣрочныя измѣренія, произведенныя въ Баваріи. Массовыя таблицы не пригодны для опредѣленія объема отдѣльныхъ деревьевъ, но при исчисленіи объемовъ большого числа деревьевъ даютъ результаты весьма точные. „Измѣривъ діаметры всѣхъ стволовъ, пишетъ пр. А. Рудзскій, лѣсничій сдѣлаетъ почти все, что требуется для достаточно точнаго, съ цѣлями практики, опредѣленія запаса“ <sup>2)</sup>. „Видовыя числа... могутъ служить, читаемъ у того же авто-

<sup>1)</sup> А. Рудзскій. Лѣсная таксація. СПб., 1900 г., стр. 82.

<sup>2)</sup> *ibidem*, стр. 101.

ра, для цѣлей оцѣнки... въ формѣ среднихъ чиселъ. Вѣрное опредѣленіе объема каждаго отдѣльнаго ствола этимъ путемъ немислимо, разъ всякое среднее предполагаетъ существованіе крайностей, а въ данномъ случаѣ крайности даже весьма велики; но лѣсническому требуется знать не объемъ каждаго дерева порознь, а лишь сумму объемовъ значительнаго числа деревъ; среднія же величины являются пригодными именно въ примѣненіи къ суммѣ большаго числа случаевъ“<sup>1)</sup>.

Не нужно забывать также и того, что для исчисленія запаса дѣлянокъ дерева разбиты на группы по породамъ, въ предѣлахъ породы— на классы толщины, и что для каждой породы установлена средняя высота насажденія (разрядъ массовыхъ таблицъ). Для каждаго верхка и для каждой породы примѣнялись особыя среднія величины, чѣмъ въ значительной степени суживались предѣлы погрѣшности. Если даже допустимъ, что при исчисленіи запаса дѣлянокъ по массовымъ таблицамъ получается погрѣшность большая, чѣмъ при опредѣленіи запаса по моделямъ, то недостатокъ этотъ въ значительной степени восполняется огромнымъ числомъ случаевъ наблюденія.

Намъ остается еще разсмотрѣть, какую степень точности имѣютъ данныя о возрастѣ насажденій дѣлянокъ, данныя, извлеченныя изъ таксаціонныхъ описаній дачъ. При описаніи дачъ, таксаторъ хотя и опредѣляетъ возрастъ насажденій гуртомъ и на глазомѣръ, но въ своихъ опредѣленіяхъ руководится пробами, производимыми надъ нѣсколькими избранными деревьями. Пробы устанавливають зависимость возраста отъ толщины деревьевъ. О постоянствѣ этой зависимости проф. А. Рудзскій пишетъ слѣдующее: „изслѣдованія, произведенныя Боргреве, показали, что... при самомъ произвольномъ сопоставленіи стволовъ средній выводъ, полученный изъ двухъ десятковъ стволовъ, не измѣняется отъ дальнѣйшаго увеличенія числа стволовъ, и даже выводъ изъ одного десятка стволовъ лишь на  $\frac{1}{12}$  уклоняется отъ вывода изъ двухъ, трехъ и даже четырехъ десятковъ стволовъ. Точно также изслѣдованія Степуна показали, что уже при выводѣ средней изъ десятка стволовъ погрѣшность въ величинѣ процента прироста отъ вынутаго столбика всего въ одномъ мѣстѣ не превышаетъ 0,1“<sup>2)</sup>.

Несомнѣнно, въ таксаціонныхъ описаніяхъ возможны въ опредѣленіи возраста ошибки, и даже, можетъ быть, грубыя; но въ цѣломъ насажденія дачи распредѣляются по возрастамъ вѣрно. Отрицать это, значитъ отрицать вообще возможность веденія правильнаго лѣснаго хозяйства, такъ какъ все расчеты лѣсоустроителя относительно оборота рубки, величины ежегодной лѣсосѣвки, размѣра доходовъ основываются на распредѣленіи насажденій дачи по возрастнымъ группамъ и на данныхъ объ условіяхъ роста лѣса. Частичныя погрѣшности въ опредѣле-

1) А. Рудзскій, Лѣсная таксація, Спб., 1900 г., стр. 102.

2) *ibidem*, стр. 116 и 117.

ни возраста отдѣльных дѣлянокъ должны ступенчатыми въ огромной, можно сказать, массѣ собраннаго нами матеріала. Наконецъ, строгая закономѣрность полученныхъ нами выводовъ, какъ увидимъ это изъ послѣдующаго изложенія, служить лучшимъ доказательствомъ того, что возрасты насажденій дѣлянокъ, въ общемъ, опредѣлены съ достаточной правильностью.

Данныя о дѣлянкахъ, составляя настолько же точный матеріалъ для опредѣленія запаса и прироста насажденій, какъ и пробныя площади, имѣютъ еще огромное преимущество: въ нихъ заключается въ готовомъ видѣ денежная стоимость всего насажденія. По продажной цѣнѣ дѣлянки и общему древесному запасу легко вычислить стоимость кубической единицы древесной массы; по продажной цѣнѣ и площади дѣлянки—продажную стоимость квадратной единицы, покрытой лѣсомъ извѣстнаго состава и возраста насажденій. Между тѣмъ, при оцѣнкѣ лѣса по пробнымъ площадямъ опредѣленіе денежной стоимости запаса, какъ это мы видѣли изъ предыдущаго изложенія, представляетъ большую и кропотливую работу и притомъ такую, которая не всегда приводитъ къ результатамъ достаточно вѣрнымъ.

Перейдемъ къ изложенію приѣмовъ подготовки и сводки данныхъ о проданныхъ дѣлянкахъ изъ казенныхъ лѣсныхъ дачъ.

Прежде всего необходимо было установить возрастъ лѣса каждой отдѣльной дѣлянки. Для всѣхъ дѣлянокъ, проданныхъ изъ одной дачи, можно было бы принять одинъ и тотъ же возрастъ по обороту рубки, установленному въ дачѣ. Въ общемъ, конечно, существуетъ, соотвѣтствіе возраста дѣлянокъ съ оборотомъ рубки въ дачѣ, но въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ возможны отклоненія. При переходномъ состояніи нашего лѣсного хозяйства, когда насажденія далеко еще не достигли нормальнаго распредѣленія по классамъ возрастовъ, въ рубку нерѣдко назначаются, по тѣмъ или инымъ лѣсохозяйственнымъ соображеніямъ, участки, недостигшіе установленнаго по плану хозяйства возраста, или насажденія перестойныя, съ возрастомъ выше принятаго въ дачѣ оборота рубки. Въ виду этого послѣдняго условія, для каждой дѣлянки былъ установленъ ея индивидуальный возрастъ. При группировкѣ дѣлянокъ по индивидуальнымъ возрастамъ яснѣе выступали, съ одной стороны, колебанія прироста въ связи съ различными періодами жизни дерева, съ другой,—являлась возможность установить нормы прироста, цѣнности древесины и доходности лѣсного угодья какъ при высокихъ оборотахъ рубки, принятыхъ въ казенныхъ дачахъ, такъ и при болѣе низкихъ оборотахъ, свойственныхъ лѣсному хозяйству частныхъ лицъ и крестьянскихъ обществъ. Матеріаломъ для опредѣленія возраста дѣлянокъ служили данныя, извлеченныя изъ таксаціонныхъ описаній. Возрастъ дѣлянки получался отъ сложения возраста лѣса въ моментъ описанія дачи съ періодомъ времени, протекшимъ отъ года описанія дачи до года продажи дѣлянки. Въ виду того, что при гуртовомъ опредѣле-

ниі возраста всего насажденія не можетъ получаться вполне точныхъ величинъ, исчисленіе возраста отдѣльныхъ дѣлянокъ сдѣлано въ закругленныхъ числахъ, такимъ образомъ, чтобы число лѣтъ оканчивалась 5 или 0: число 47 принималось за 45, 47<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—за 50, 52—за 50, 52<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—за 55 и т. д.

Въ значительномъ количествѣ дѣлянокъ, особенно за 1898 и 99 г.г., не оказалось данныхъ о запасѣ насажденій, такъ какъ оцѣнка дѣлянокъ производилась по хлыстамъ, безъ вычисленія массы. Для такихъ случаевъ нужно было установить количество древесной массы. Необходимыя для этого данныя—сплошной перечетъ деревьевъ и указанія на разрядъ массовыхъ таблицъ—имѣлись для каждой дѣлянки. Вычисленіе массы произведено по массовымъ и сортиментнымъ таблицамъ, составленнымъ Владимірско-Рязанскимъ Управленіемъ для казенныхъ дачъ Рязанской губерніи. Вычислено было количество только стволовой древесины, съ подраздѣленіемъ ея на дрова, лѣсъ строевой и подѣлочный, крупный, средній и мелкій. Объемъ хвороста, по его ничтожному участию въ общей древесной массѣ, не вычислялся <sup>1)</sup>.

Затѣмъ, все числовыя выраженія запаса нужно было привести для подсчета къ одному виду, такъ какъ обозначенія запаса въ дѣлянкахъ были

<sup>1)</sup> Технические приемы вычисленія объема древесной массы состояли въ слѣдующемъ. Сначала данныя сплошного перечета деревьевъ переносились въ первыя три графы помѣщаемой ниже таблицы.

| Диаметры. | Число деревьевъ |       | Въ общей массѣ дѣловыхъ деревьевъ заключается футовъ |           |          |                 | Объемъ дровяныхъ деревьевъ. | Всего дровяного лѣса. | Мѣсто для записи дачи, № квартала, года рубки лѣсоосѣки, № дѣлянки, года продажи и для вычисленій. |
|-----------|-----------------|-------|------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                 |       | подѣлочнаго и строевого лѣса                         |           |          | дровяного лѣса. |                             |                       |                                                                                                    |
|           | дѣлов.          | дров. | крупнаго.                                            | средняго. | мелкаго. |                 |                             |                       |                                                                                                    |
| 1         | 2               | 3     | 4                                                    | 5         | 6        | 7               | 8                           | 9                     | 10                                                                                                 |
|           |                 |       |                                                      |           |          |                 |                             |                       |                                                                                                    |

Въ графѣ 1 отмѣчалась толщина стволовъ, а въ графахъ 2 и 3—число ихъ, съ подраздѣленіемъ на деревья дѣловыя и дровяныя. Затѣмъ, число деревьевъ каждаго класса толщины помножалось на объемъ лѣса крупнаго, средняго, мелкаго и дровяного, содержащагося въ одномъ экземплярѣ даннаго класса и результаты перемноженія вписывались въ соответственныя графы (4, 5, 6, 7, и 8); въ графу 9 заносилась сумма всего дровяного лѣса, полученнаго отъ дѣловыхъ и дровяныхъ деревьевъ. Когда такимъ образомъ вычислены были объемы каждаго класса толщины, съ подраздѣленіемъ лѣса по качеству (дровяной и дѣловой) и размѣру (крупный, мелкій), тогда уже не трудно было опредѣлить путемъ сложенія объемовъ отдѣльныхъ классовъ толщины объемъ всего насажденія дѣлянки.

различны—то въ куб. футахъ, то въ таксаціонныхъ саженьяхъ. Запасъ для подсчета вездѣ выраженъ въ таксаціонныхъ саженьяхъ; таксаціонная сажень принята въ 220 плотныхъ кубическихъ футовъ древесной массы.

Далѣе, въ каждой дѣлянкѣ было подсуммировано количество древесной массы по породамъ, по сортиментамъ и общее количество всей древесной массы дѣлянки. Дѣленіе по сортиментамъ выразилась лишь въ разграниченіи всей массы на дровяную и подѣлочную. Подраздѣленія строевой и подѣлочной массы на крупную, среднюю и мелкую не дѣлалось въ виду искусственности и условности этого дѣленія. Въ подсчетъ вошла только одна стволовая древесина. Хворостъ нигдѣ въ расчетъ не принимался. Этимъ, конечно, нѣсколько уменьшенъ запасъ и приростъ насажденій, но это уменьшеніе, замѣтно облегчивъ трудъ по вычисленію и подсчету древесной массы, не могло оказать рѣшительно никакого вліянія на оцѣночные выводы, такъ какъ вмѣстѣ съ уменьшеніемъ запаса соответственно повысилась и цѣнность кубической единицы древесной массы. Послѣ этого, были установлены въ каждой дѣлянкѣ  $\%$ -ныя отношенія стволовой древесной массы по породамъ и сортиментамъ.

Наконецъ, для каждой дѣлянки были установлены: абсолютный средній годичный приростъ, запасъ на 1 десятицѣ, средній годичный приростъ, на 1 дес., продажная цѣна 1 таксац. саж. (220 к. ф.) древесной массы и продажная цѣна 1 десятины.

Первоначальная сводка матеріала для облегченія счетныхъ работъ, а также для цѣлей изученія территоріальныхъ колебаній въ явленіяхъ прироста и цѣнности древесины сдѣлана по дачамъ.

Въ предыдущемъ уже говорилось, что для полученія нормальной годичной доходности лѣсной почвы отъ главной рубки необходимо установить двѣ величины—приростъ и продажную стоимость кубической единицы древесной массы. Каждая изъ этихъ величинъ, опредѣляющихъ нормальную валовую доходность отъ главной рубки, будетъ разсматриваться особо, сначала—приростъ, а потомъ—продажныя цѣны древесины. Изложимъ общіе приемы сводки матеріала для изученія прироста насажденій.

Величина прироста находится въ зависимости отъ разнообразныхъ естественно-историческихъ условий. Собранные нами матеріалы давали возможность установить зависимость прироста только отъ слѣдующихъ факторовъ: породы, возраста, почвенныхъ и гидрографическихъ условий. Для обнаруженія количественнаго вліянія этихъ факторовъ на величину прироста всѣ дѣлянки разбиты на группы по породамъ, возрастамъ, почвеннымъ и гидрографическимъ условиямъ.

*Приемы группировки дѣлянокъ по породамъ.* Всѣ дѣлянки разбиты по господству породы. Въ предѣлахъ каждой породы сдѣланы подраздѣленія по  $\%$ -ному содержанію господствующей породы и второ-

степенной примѣси. Амплитуда колебанія для %-наго содержанія породъ принята въ 20%. Нижеслѣдующая табличка даетъ схему такой группировки.

Табл. № 33.

| Насажденія съ преобладаніемъ сосны. |                        |                     |                        |                     |                                     |                 |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Сосна.                              | Сосна 80%—60%          |                     | Сосна 60%—40%          |                     |                                     |                 |
|                                     | Сосна<br>80%—60%       | Сосна<br>80%—60%    | Сосна<br>60%—40%       | Сосна<br>60%—40%    | Сосна<br>60%—40%                    | И такъ<br>даже. |
| 100%—<br>—80%                       | —<br>Береза<br>20%—40% | —<br>Ель<br>20%—40% | —<br>Береза<br>60%—40% | —<br>Ель<br>60%—40% | Береза<br>20%—40%<br>Ель<br>20%—40% |                 |
|                                     |                        |                     |                        |                     |                                     |                 |

При такомъ способѣ группировки матеріала мыслимо очень большое количество группъ, но въ дѣйствительности ихъ получается, сравнительно, немного, такъ какъ породы соединяются другъ съ другомъ въ извѣстномъ, строго опредѣленномъ порядкѣ, сообразно съ мѣстными почвенными и климатическими условіями. Большинство дѣлянокъ одной дачи укладывалось въ 2—3 группы, и только небольшая часть разбивалась по 5—10 группамъ, по одной и по двѣ дѣлянки на группу. Такимъ образомъ не трудно было намѣтить основныя группы, къ которымъ и приурочивались второстепенныя группы, представленныя единичными показаніями. Группы съ единичными показаніями не могли имѣть самостоятельнаго значенія уже потому одному, что въ дѣйствительности нѣтъ соответствующихъ имъ типовъ лѣсныхъ насажденій.

При группировкѣ по возрастамъ имѣлось въ виду общее число карточекъ (дѣлянокъ) и ихъ болѣе или менѣе равномерное распределе-  
ніе по возрастнымъ группамъ, а также и тѣ измѣненія въ приростѣ, которыя наблюдались при сопоставленіи различныхъ возрастныхъ группъ. Вслѣдствіе всего этого амплитуда колебанія возрастныхъ группъ получилась различная, въ зависимости отъ породъ и той быстроты, съ которой шли измѣненія въ приростѣ отдѣльныхъ породъ. Такъ, напр., для сосны установились слѣдующія возрастыя группы: 150—125 л., 120—90 л., 85—70 л., 65—40 л. и 35—15 л. Такъ какъ въ каждой дѣлянкѣ возрастъ опредѣленъ съ закругленіемъ чиселъ, о чемъ упоминалось уже въ предыдущемъ изложеніи, то дѣйствительныя предѣлы возрастныхъ группъ дѣлянокъ съ преобладаніемъ сосны будутъ слѣдующіе: 152—122½, 122—87½, 87—67½, 67—37½ и 37—12½.

Группировка по почвамъ и гидрографическимъ условіямъ. Въ таксаціонныхъ описаніяхъ отдѣльныхъ дачъ встрѣчались разнообразныя

указанія на характеръ почвенныхъ образованій—механической составъ почвы, степень обеспеченности гумусомъ, почвенный покровъ, глубину почвы, рельефъ, увлажненность. Но общее дѣленіе лѣсныхъ почвъ возможно было провести только по двумъ признакамъ—механическому составу почвы и степени влажности, такъ какъ указанія на остальные признаки были далеко не по всѣмъ дачамъ и носили случайный, отрывочный характеръ. По механическому составу лѣсныя почвы разбиты на три группы: суглинистыя, супесчаныя и песчаныя, по степени влажности—на двѣ: почвы суходольныя и почвы болотныя. Къ суходольнымъ отнесены почвы, названныя въ таксаціонныхъ описаніяхъ „сухими“, „свѣжими“ и „влажными“; къ болотнымъ—„сырыя“ и „мокрыя“ почвы. Кромѣ того, при подсчетѣ по отдѣльнымъ дачамъ всѣ дѣлянки разбиты на двѣ группы по состоянію насажденій—дѣлянки съ нормальными, здоровыми насажденіями и дѣлянки съ лѣсомъ, поврежденнымъ пожарами. Для послѣдней группы дѣлянокъ общей сводки не сдѣлано по слѣдующимъ соображеніямъ. Приростъ и запасъ древесной массы насажденій, поврежденныхъ пожарами, находясь въ зависимости отъ степени повреждения, крайне измѣнчивы и непостоянны. Во-вторыхъ, даннымъ о приростѣ и запасѣ древесины горѣлага лѣса не предполагалось давать практическаго примѣненія потому, что убытки отъ пожаровъ введены въ издержки по лѣсопроизводству. Всѣ приводимыя въ дальнѣйшемъ изложеніи данныя о приростѣ и цѣнности насажденій относятся только къ нормальному, здоровому лѣсу. Упомянемъ еще о приѣмахъ вычисленія среднихъ величинъ. Величина прироста древесины вездѣ выражена въ той формѣ, которая извѣстна въ лѣсоводствѣ подъ именемъ средняго годичнаго прироста,—въ видѣ частнаго отъ дѣленія всего объема насажденія на возрастъ насажденія. Средній приростъ древесины для группы разновозрастныхъ дѣлянокъ вычисленъ пропорціонально площади вошедшихъ въ группу дѣлянокъ. Такъ же вычисленъ и средній запасъ древесной массы на 1 дес. и средняя продажная цѣна 1 дес. Средняя продажная цѣна 1 такс. саж. древесной массы опредѣлена по общему запасу и общей продажной цѣнѣ дѣлянокъ. Средній годичный приростъ древесины на 1 дес. для группы разновозрастныхъ дѣлянокъ вычисленъ по суммѣ абсолютныхъ приростовъ разновозрастныхъ дѣлянокъ и общей площади всѣхъ дѣлянокъ, вошедшихъ въ группу. Средній таксаціонный возрастъ группы разновозрастныхъ дѣлянокъ полученъ посредствомъ дѣленія средняго годичнаго прироста древесной массы на средній запасъ насажденія.

Изложивъ общіе приѣмы сводки данныхъ о приростѣ древесной массы перейдемъ къ изученію фактическаго матеріала. Разсмотримъ сначала, какъ измѣняется средній приростъ древесной массы лѣсныхъ насажденій съ преобладаніемъ различныхъ породъ, по видѣ зависимости отъ возраста и почвенныхъ условій.

Табл. № 34.

| Здоровыя насаждения съ преобладаніемъ | Число дѣлянокъ. | Общая площадь въ десят. | Средн. такс. возр. | Запас. дрѣв. м. на 1 дес. въ т. с. | Средн. годичн. приростъ дрѣв. м. на 1 дес. въ так. саж. | Гидрограф. условія. |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Сосны . . . .                         | 1406            | 1209,9                  | 85 л.              | 36,74                              | 0,43                                                    | Суходоль.           |
| Ели . . . .                           | 333             | 284,7                   | 92 „               | 46,16                              | 0,50                                                    |                     |
| Березы . . . .                        | 3955            | 2775,8                  | 48 „               | 23,47                              | 0,48                                                    |                     |
| Осины . . . .                         | 592             | 462,5                   | 57 „               | 39,90                              | 0,69                                                    |                     |
| Дуба . . . .                          | 213             | 119,2                   | 57 „               | 27,61                              | 0,48                                                    | Болото.             |
| Ольхи . . . .                         | 124             | 78,4                    | 41 „               | 23,39                              | 0,57                                                    |                     |

Изъ этой таблицы видна тѣсная зависимость средней величины прироста отъ преобладанія въ насажденіяхъ различныхъ лѣсныхъ породъ. Поэтому въ дальнѣйшемъ изложеніи мы будемъ разсматривать приростъ для каждой породы отдѣльно.

### С о с н а.

Прежде чѣмъ приступить къ изученію прироста древесной массы въ насажденіяхъ съ преобладаніемъ сосны, выяснимъ общій характеръ сосновыхъ насажденій.

Всѣ дѣлянки, въ которыхъ встрѣчалась сосна, распадутся по %-ному ея содержанію на слѣдующія группы:

Табл. № 35.

| Мѣстности.           | Число дѣлянокъ, въ которыхъ содержится сосны. |         |         |         |          | Общее чис. дѣлянокъ, въ которыхъ встрѣчается сосна. |
|----------------------|-----------------------------------------------|---------|---------|---------|----------|-----------------------------------------------------|
|                      | 100%—80%                                      | 80%—60% | 60%—40% | 40%—20% | 20%—0,1% |                                                     |
| абс. чис. { Заокская | 1850                                          | 253     | 135     | 128     | 331      | 2697                                                |
| { Предокская         | 73                                            | 10      | 22      | 45      | 361      | 511                                                 |
| %/о { Заокская       | 68,1                                          | 9,4     | 5,0     | 4,7     | 12,3     | 100                                                 |
| { Предокская         | 14,3                                          | 2,0     | 4,3     | 8,8     | 70,6     | 100                                                 |

Въ заокской мѣстности сосна встрѣчается преимущественно въ видѣ господствующей породы и рѣже какъ примѣсь къ другимъ породамъ; въ предокской сосна рѣдко образуетъ самостоятельныя насажденія и наибаче наблюдается какъ примѣсь.

Отберемъ дѣлянки, въ которыхъ сосна составляетъ господствующую породу, и распредѣлимъ ихъ на группы по %-ному содержанію главной породы.

Табл. № 36.

| Мѣстности.   | %ое содержание породы по массѣ.<br>Почвы и гидрограф. условия.                                    | Г о с е щ и о д с т в о с о с н ы .         |      |                                            |      |                                                  |      |                                            |      |                                |      |               |      | Итого насаждений съ преобладаніемъ сосны. |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|--------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|------|--------------------------------|------|---------------|------|-------------------------------------------|-----|
|              |                                                                                                   | Сосны 100%—80%<br>Ели и Листв. 0—20 пород.) |      | Сосны 80%—60%<br>Ели и Листв. 0—40 пород.) |      | Сосны 60%—40%<br>Ели 49%—40% Листв. 0—20 пород.) |      | Сосны 60%—40%<br>Ели и Листв. 0—40 пород.) |      | Прочіе виды новыхъ насажденій. |      | абсол. числа. | %о/о |                                           |     |
|              |                                                                                                   | абсол. числа.                               | %о/о | абсол. числа.                              | %о/о | абсол. числа.                                    | %о/о | абсол. числа.                              | %о/о | абсол. числа.                  | %о/о |               |      |                                           |     |
| Заокская.    | Сухо-дол. { Песч., супесч. и суглинист. Итого по суход.                                           | 910,20                                      | 79,2 | 172,47                                     | 15,0 | 6,27                                             | 0,5  | 11,24                                      | 1,0  | 46,52                          | 4,1  | 1,87          | 0,2  | 1148,57                                   | 100 |
|              |                                                                                                   | —                                           | —    | 0,85                                       | 3,3  | —                                                | —    | 1,17                                       | 4,5  | 16,95                          | 66,2 | 6,65          | 26,0 | 25,62                                     | 100 |
| Предокская.  | Сухо-дол. { Песч., супесч. и суглинист. Итого по суход.                                           | 910,20                                      | 77,5 | 173,32                                     | 14,8 | 6,27                                             | 0,5  | 12,41                                      | 1,1  | 63,47                          | 5,4  | 8,52          | 0,7  | 1174,19                                   | 100 |
|              |                                                                                                   | 366,05                                      | 91,1 | 16,33                                      | 4,0  | 0,77                                             | 0,2  | 7,46                                       | 1,9  | 1,09                           | 0,3  | 10,27         | 2,5  | 401,97                                    | 100 |
| По губерніи. | Итого по губерніи. { Итого по заокской м. Сухо-дол. { Песч., супесч. и суглинист. Итого по суход. | 1276,25                                     | 81,0 | 189,65                                     | 12,0 | 7,04                                             | 0,4  | 19,87                                      | 1,3  | 64,56                          | 4,1  | 18,79         | 1,2  | 1576,16                                   | 100 |
|              |                                                                                                   | 41,77                                       | 51,4 | 7,07                                       | 8,7  | 1,69                                             | 2,1  | 7,99                                       | 9,8  | —                              | —    | 22,68         | 28,0 | 81,20                                     | 100 |
| По губерніи. | Итого по предокской. { Песч., супесч. и суглинист. Итого по суход.                                | 41,77                                       | 50,9 | 7,07                                       | 8,6  | 1,69                                             | 2,1  | 8,87                                       | 10,8 | —                              | —    | 22,68         | 27,6 | 82,08                                     | 100 |
|              |                                                                                                   | —                                           | —    | —                                          | —    | —                                                | —    | —                                          | —    | —                              | —    | —             | —    | —                                         | —   |
| По губерніи. | Итого по губерніи. { Итого по предокской. { Песч., супесч. и суглинист. Итого по суход.           | 41,77                                       | 50,9 | 7,07                                       | 8,6  | 1,69                                             | 2,1  | 8,87                                       | 10,8 | —                              | —    | 22,68         | 27,6 | 82,08                                     | 100 |
|              |                                                                                                   | 951,97                                      | 77,4 | 179,54                                     | 14,6 | 7,96                                             | 0,6  | 19,23                                      | 1,6  | 46,52                          | 3,8  | 24,55         | 2,0  | 1229,77                                   | 100 |
| По губерніи. | Итого по губерніи. { Итого по суход.                                                              | —                                           | —    | 0,85                                       | 3,2  | —                                                | —    | 2,05                                       | 7,7  | 16,95                          | 64,0 | 6,65          | 25,1 | 26,50                                     | 100 |
|              |                                                                                                   | 951,97                                      | 75,7 | 180,39                                     | 14,4 | 7,96                                             | 0,6  | 21,28                                      | 1,7  | 63,47                          | 5,1  | 31,20         | 2,5  | 1256,27                                   | 100 |
| По губерніи. | Итого по губерніи. { Итого по губерніи.                                                           | 366,05                                      | 91,1 | 16,33                                      | 4,0  | 0,77                                             | 0,2  | 7,46                                       | 1,9  | 1,09                           | 0,3  | 10,27         | 2,5  | 401,97                                    | 100 |
|              |                                                                                                   | 1318,02                                     | 79,5 | 196,72                                     | 11,9 | 8,73                                             | 0,5  | 28,74                                      | 1,7  | 64,56                          | 3,9  | 41,47         | 2,5  | 1658,24                                   | 100 |

Въ группу „прочіе виды сосновыхъ насажденій“ вошли, главнымъ образомъ, дѣлянки, въ которыхъ сосны содержатся менѣе 40%. Составъ остальныхъ группъ виденъ изъ самой таблицы.

Въ среднемъ по губерніи первое мѣсто по относительной распространенности занимаютъ насажденія съ содержаніемъ сосны отъ 100% до 80%. Площадь дѣлянокъ этой группы составляетъ 79,5% площади сосновыхъ насажденій. Распространенность насажденій съ содержаніемъ сосны отъ 80% до 60% выражается 11,9%. Абсолютное и относительное значеніе остальныхъ группъ вообще очень не велико. Среди насажденій съ содержаніемъ сосны отъ 60% до 40% наибаче встрѣчаются такія, въ которыхъ второстепенныя породы достигаютъ не болѣе 40%, каждая въ отдѣльности. На заболоченныхъ почвахъ сосна образуетъ наиболѣе чистыя насажденія, чѣмъ на суходольныхъ.

По отдѣльнымъ мѣстностямъ губерніи характеръ сосновыхъ насажденій сильно мѣняется: въ заокской мѣстности сосновыя насажденія съ содержаніемъ главной породы отъ 100% до 80% составляютъ  $\frac{1}{5}$  всей площади господства сосны; въ предокской половинѣ хотя преобладающее значеніе и остается за группой съ содержаніемъ сосны отъ 100% до 80%, но вмѣстѣ съ тѣмъ здѣсь получаютъ значительное распространеніе насажденія съ слабо выраженнымъ господствомъ сосны. Главнѣйшую примѣсь въ насажденіяхъ этого вида составляютъ береза и осина. Перейдемъ теперь къ изученію роста сосновыхъ насажденій.

Вычислимъ средній годичный приростъ для группы дѣлянокъ съ различнымъ %-нымъ содержаніемъ сосны.

Табл. № 37.

| Группы дѣлянокъ по %-ному содержанію сосны.                     | Норм. насажденія по суходолу. |                             |                 |                                       |                                              |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                 | Число дѣлянокъ.               | Общ. площ. дѣлянокъ въ дес. | Ср. такс. возр. | Запасъ древесны на 1 д. въ такс. сѣж. | Ср. годич. прир. дров. на 1 д. въ такс. сѣж. |
| Сосна 100%—80%, проч. пор. 0—20. . . . .                        | 1086                          | 952,0                       | 87 л.           | 36,56                                 | 0,42                                         |
| Сосна 80%—60%, проч. пор. 20%—40%. . . . .                      | 167                           | 156,5                       | 85 „            | 36,79                                 | 0,43                                         |
| Сосна 60%—40%, ель и листь. пор., преим. береза, 0—40%. . . . . | 114                           | 108,0                       | 80 „            | 39,15                                 | 0,49                                         |

Вмѣстѣ съ пониженіемъ  $\%$ -наго содержанія сосны увеличивается и средній годичный приростъ древесной массы сосноваго насажденія. Примѣсь къ соснѣ лиственныхъ породъ, отражаясь, вообще, на приростѣ сосноваго насажденія, должна вліять и на тѣ колебанія, которыя претерпѣваетъ приростъ сосноваго насажденія въ различные періоды своей сѣлости. Въ виду этого, для изученія особенностей роста сосны будемъ разсматривать группы дѣлянокъ съ различнымъ  $\%$ -нымъ содержаніемъ сосны каждую порознь. Возьмемъ сначала группу съ содержаніемъ сосны отъ 100 $\%$  до 80 $\%$ , какъ наиболѣе типичный видъ сосноваго насажденія и вычислимъ средній годичный приростъ древесной массы по возрастнымъ группамъ дѣлянокъ.

Табл. № 38.

| Насажденія по суходолу съ содержаніемъ сосны отъ 100 $\%$ до 80 $\%$ . |                 |                                |                        |                                          |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Возрасты.                                                              | Число дѣлянокъ. | Общая площадь дѣлянокъ въ дес. | Средн. такс. возрастъ: | Запасъ древесины на 1 дес. въ такс. саж. | Средній годичный приростъ древесины на 1 д. такс. саж. |
| 150 л.—125 л.                                                          | 79              | 55,6                           | 131 л.                 | 51,01                                    | 0,39                                                   |
| 120 „ — 90 „                                                           | 607             | 470,7                          | 98 „                   | 43,28                                    | 0,44                                                   |
| 85 „ — 70 „                                                            | 329             | 278,1                          | 81 „                   | 33,86                                    | 0,42                                                   |
| 65 „ — 40 „                                                            | 53              | 66,7                           | 54 „                   | 21,68                                    | 0,40                                                   |
| 35 „ — 15 „                                                            | 18              | 80,9                           | 30 „                   | 9,08                                     | 0,30                                                   |
| Среднее .                                                              | 1086            | 952,0                          | 87 „                   | 36,56                                    | 0,42                                                   |

Изъ таблицы видно, что средній годичный приростъ древесины постепенно увеличивается вмѣстѣ съ увеличеніемъ возраста насажденія, и достигаетъ въ періодъ отъ 120 л. до 90 лѣтъ наибольшей величины; въ насажденіяхъ старше этого возраста приростъ начинаетъ падать. Есть ли однако основанія считать такія измѣненія средняго годичнаго прироста по возрастамъ правильными и соответствующими дѣйствительности? Можетъ быть, колебанія въ приростѣ, представленныя нашей таблицей, зависятъ отъ чисто случайныхъ причинъ, наир., отъ невѣрнаго опредѣленія возраста дѣлянокъ или отъ различной полноты лѣса? Основаніемъ, убѣждающимъ насъ въ полной правильности колебаній средняго годичнаго прироста древесины по возрастамъ, служатъ параллельныя измѣненія по возрастамъ средняго запаса древесной массы на 1 десятину. Въ то время, какъ приростъ, вмѣстѣ съ увеличеніемъ

возраста лѣса, сначала долженъ повышаться, а потомъ падать, общій древесный запасъ на десятины долженъ постоянно увеличиваться. И дѣйствительно, наша таблица показываетъ совершенно правильное повышение древеснаго запаса по мѣрѣ увеличенія возраста лѣса. Если бы возрастъ лѣса былъ опредѣленъ невѣрно, то не могло бы быть той строгой зависимости запаса отъ возраста, которую констатируетъ наша таблица. Во-вторыхъ, наши выводы вполне согласуются съ теоретическими представленіями о ростѣ лѣсныхъ насажденій и съ опытными данными, полученными съ возможною точностью. Сопоставимъ наши данныя о приростѣ съ опытными таблицами о ходѣ роста лѣса въ Петербургской губерніи, составленными гр. Варгасъ-де-Бедемаромъ и опубликованными въ его трудѣ „Исслѣдованіе лѣсовъ Петербургской губерніи“. Сосновые насажденія Рязанской губерніи по средней полнотѣ ближе всего стоятъ къ „IV классу добротности“ сосновыхъ лѣсовъ въ Петербургской губ. Относящіяся къ этому классу данныя и возьмемъ для сравненія съ нашей таблицей.

Табл. № 39.

| Ходъ роста лѣса 1) въ Петербургской губ. |                                |                                                  | Ростъ сосновыхъ насажденій въ Рязанской губ. |                 |                              |                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------|
| Сосна IV кл. добротности.                |                                |                                                  |                                              |                 |                              |                                    |
| Возрасты.                                | Запасъ на 1 дес. въ такс. саж. | Ср. год. пр. на 1 дес. (глав. польз.) въ куб. ф. | Возрасты.                                    | Числ. дѣлянокъ. | Запасъ на 1 дес. въ такс. с. | Ср. год. пр. на 1 дес. въ такс. с. |
| 20 л.                                    | 6,3                            | 69                                               | 15—35л.                                      | 18              | 9,08                         | 0,30                               |
| 30 „                                     | 10,7                           | 79                                               |                                              |                 |                              |                                    |
| 40 „                                     | 17,1                           | 94                                               |                                              |                 |                              |                                    |
| 50 „                                     | 22,9                           | 107                                              | 40—65л.                                      | 53              | 21,68                        | 0,40                               |
| 60 „                                     | 28,7                           | 117                                              |                                              |                 |                              |                                    |
| 70 „                                     | 33,6                           | 124                                              |                                              |                 |                              |                                    |
| 80 „                                     | 37,2                           | 127                                              | 70—85л.                                      | 329             | 33,86                        | 0,42                               |
| 90 „                                     | 40,3                           | 128                                              |                                              |                 |                              |                                    |
| 100 „                                    | 41,8                           | 125                                              |                                              |                 |                              |                                    |
| 110 „                                    | 42,9                           | 121                                              | 90—120л.                                     | 607             | 43,28                        | 0,44                               |
| 120 „                                    | 43,1                           | 112                                              |                                              |                 |                              |                                    |
| 130 „                                    | 43,5                           | 108                                              |                                              |                 |                              |                                    |
|                                          |                                |                                                  | 125—150л.                                    | 79              | 51,01                        | 0,39                               |

1) Цитиров. по книгѣ А. Рудзскаго: „Лѣсная таксація“. СПб., 1900 г., стр. 154 и 155.

Ростъ сосновыхъ насажденій по опытнымъ таблицамъ гр. Варгасъ-де-Бедемара имѣеть тотъ же характеръ, какъ и по нашимъ даннымъ: сначала приростъ постепенно повышается, а потомъ, достигнувъ максимальной величины въ возрастѣ 90 лѣтъ, начинаетъ падать.

Зависимость прироста сосновыхъ насажденій отъ гидрографическихъ условій мѣстности видна изъ нижеслѣдующей таблицы.

Табл. № 40.

| Возрасты.  | Здоровыя насажденія съ содержаніемъ сосны отъ 100% до 80%. |                                  |                                                  |                                                      |                       |                                  |                                                  |                                                     |
|------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|            | Почвы сухія, свѣжія и влажныя.                             |                                  |                                                  |                                                      | Почвы сырыя и мокрыя. |                                  |                                                  |                                                     |
|            | Число дѣлянокъ.                                            | Общая площадь дѣлянокъ въ десят. | Средній запасъ древесин. на 1 дес. въ такс. саж. | Средній год. прир. древесин. на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ.       | Общая площадь дѣлянокъ въ десят. | Средній запасъ древесин. на 1 дес. въ такс. саж. | Ср. год. приростъ древесин. на 1 дес. въ такс. саж. |
| 150—125 л. | 79                                                         | 55,6                             | 51,01                                            | 0,39                                                 | 1                     | 0,6                              | (58,78)                                          | (0,48)                                              |
| 120— 90 „  | 607                                                        | 470,7                            | 43,28                                            | 0,44                                                 | 12                    | 10,4                             | (35,88)                                          | (0,35)                                              |
| 85— 70 „   | 329                                                        | 278,1                            | 33,86                                            | 0,42                                                 | 105                   | 143,5                            | 15,30                                            | 0,19                                                |
| 65— 40 „   | 53                                                         | 66,7                             | 21,68                                            | 0,40                                                 | 93                    | 195,8                            | 9,77                                             | 0,17                                                |
| 35— 15 „   | 18                                                         | 80,9                             | 9,08                                             | 0,30                                                 | 13                    | 15,3                             | (10,34)                                          | (0,41)                                              |
| Среднее.   | 1086                                                       | 952,0                            | 36,56                                            | 0,42                                                 | 224                   | 365,6                            | 12,79                                            | 0,20                                                |

На заболоченныхъ почвахъ годовой приростъ древесной массы въ среднемъ составляетъ 0,20 такс. саж., тогда какъ на суходолѣ онъ равенъ 0,42 такс. саж. По отдѣльнымъ возрастамъ наблюдается та же зависимость прироста отъ степени увлаженія почвы, за исключеніемъ случаевъ, представленныхъ незначительнымъ числомъ показаній. Вполнѣ достовѣрнымъ можно признать приростъ древесной массы сосны по болоту только для двухъ возрастовъ: 85—70 л. и 65—40 л. Данныя, относящіяся къ остальнымъ возрастамъ, не согласуются съ приростомъ сосны по суходолу и, кромѣ того, заключаютъ въ себѣ внутреннія противорѣчія. Такъ, запасъ сосновыхъ насажденій по болоту въ возрастѣ 35—15 л. сказывается больше, чѣмъ въ возрастѣ 65—40 лѣтъ.

Вліяніе механическаго состава почвы на величину прироста древесины мы не могли обнаружить при помощи данныхъ, относящихся къ сосновымъ насажденіямъ, такъ какъ сосна встрѣчается почти исключи-

тельно на песчаныхъ и супесчаныхъ образованияхъ, настолько близкихъ между собой, что раздѣленіе ихъ не имѣло бы достаточно твердыхъ оснований. Вслѣдствіе этого же для насъ недоступно изслѣдованіе и территоріальныхъ колебаній прироста древесины, зависящихъ отъ различій почвенныхъ и климатическихъ. Тѣмъ не менѣе сдѣлаемъ попытку хотя бы въ грубомъ видѣ установить колебанія прироста древесной массы на территоріи губерніи.

Для этого раздѣлимъ дѣлянки по мѣсту ихъ нахождения на двѣ группы—дѣлянки изъ дачъ по лѣвому берегу Оки (заокская мѣстность) и по правому берегу (предокская мѣстность). Въ основаніи дѣленія губерніи на заокскую и предокскую мѣстности положено различіе ихъ по общему характеру почвъ и климата. Вычисливъ средній годичный приростъ для каждой группы отдѣльно, получимъ слѣдующую таблицу.

Табл. № 41.

| Насажденія по суходолу съ содержаніемъ сосны отъ 100% до 80%. |                     |                                            |                                                     |                       |                                            |                                                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Возрасты.                                                     | Заокская мѣстность. |                                            |                                                     | Предокская мѣстность. |                                            |                                                     |
|                                                               | Число дѣлянокъ.     | Сред. зап. древес. на 1 дес. въ такс. саж. | Сред. год. приростъ древес. на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ.       | Сред. зап. древес. на 1 дес. въ такс. саж. | Сред. год. приростъ древес. на 1 дес. въ такс. саж. |
| 150—125л.                                                     | 79                  | 51,01                                      | 0,39                                                | —                     | —                                          | —                                                   |
| 120— 90 „                                                     | 569                 | 43,12                                      | 0,44                                                | 38                    | 47,15                                      | 0,47                                                |
| 85— 70 „                                                      | 273                 | 34,12                                      | 0,43                                                | 56                    | 30,67                                      | 0,39                                                |
| 65— 40 „                                                      | 50                  | 21,58                                      | 0,40                                                | 3                     | 25,88                                      | 0,40                                                |
| 35— 15 „                                                      | 18                  | 9,08                                       | 0,30                                                | —                     | —                                          | —                                                   |
| Среднее                                                       | 989                 | 36,50                                      | 0,42                                                | 97                    | 37,87                                      | 0,43                                                |

Эта таблица не даетъ основаній сдѣлать какіе-либо выводы объ условіяхъ роста лѣса въ различныхъ частяхъ губерніи.

Сопоставимъ измѣненія средняго годичнаго прироста древесины по возрастамъ въ группахъ дѣлянокъ съ различнымъ %-нымъ содержаніемъ сосны. Въ нижеслѣдующей таблицѣ для сравненія приводимъ и разобранныя выше данныя о приростѣ древесной массы насажденій съ содержаніемъ сосны отъ 100% до 80%.

Табл. № 42.

| Насаждения по суходолу съ преобладаніемъ сосны. |                                                                            |                                        |                                              |                                                                           |                                        |                                              |                                                                           |                                        |                                              |                                                                              |                                        |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Возрасты.                                       | Сосны<br>100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —80 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . |                                        |                                              | Сосны<br>80 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —60 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . |                                        |                                              | Сосны<br>60 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —40 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . |                                        |                                              | Сосны<br>100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —40 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> 1). |                                        |                                              |
|                                                 | Число дѣлянокъ.                                                            | Ср. зап. дров. на 1 дес. въ такс. саж. | Ср. год. прир. дров. на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ.                                                           | Ср. зап. дров. на 1 дес. въ такс. саж. | Ср. год. прир. дров. на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ.                                                           | Ср. зап. дров. на 1 дес. въ такс. саж. | Ср. год. прир. дров. на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ.                                                              | Ср. зап. дров. на 1 дес. въ такс. саж. | Ср. год. прир. дров. на 1 дес. въ такс. саж. |
| 150—125 л.                                      | 79                                                                         | 51,01                                  | 0,39                                         | 22                                                                        | 49,11                                  | 0,39                                         | 6                                                                         | 53,67                                  | 0,42                                         | 107                                                                          | 50,81                                  | 0,39                                         |
| 120— 90 „                                       | 607                                                                        | 43,28                                  | 0,44                                         | 74                                                                        | 42,36                                  | 0,42                                         | 47                                                                        | 46,12                                  | 0,46                                         | 738                                                                          | 43,43                                  | (0,37)                                       |
| 85— 70 „                                        | 329                                                                        | 33,86                                  | 0,42                                         | 56                                                                        | 32,80                                  | 0,42                                         | 30                                                                        | 42,71                                  | 0,51                                         | 431                                                                          | 34,30                                  | 0,43                                         |
| 65— 40 „                                        | 53                                                                         | 21,68                                  | 0,40                                         | 13                                                                        | 28,72                                  | 0,57                                         | 31                                                                        | 26,50                                  | 0,50                                         | 110                                                                          | 24,33                                  | 0,46                                         |
| 35— 15 „                                        | 18                                                                         | 9,08                                   | 0,30                                         | 2                                                                         | 8,62                                   | 0,48                                         | —                                                                         | —                                      | —                                            | 20                                                                           | 9,04                                   | 0,32                                         |
| Итого.                                          | 1086                                                                       | 36,56                                  | 0,42                                         | 167                                                                       | 36,79                                  | 0,43                                         | 114                                                                       | 39,15                                  | 0,49                                         | 1406                                                                         | 36,74                                  | 0,43                                         |

Общая правильность въ колебаніяхъ прироста и запаса древесины по возрастамъ сохраняется во всѣхъ рѣшительно группахъ дѣлянокъ съ различнымъ <sup>0</sup>/<sub>0</sub>-нымъ содержаніемъ сосны. Мѣняется только характеръ этихъ колебній: въ то время, какъ въ чистыхъ сосновыхъ насажденіяхъ максимальный приростъ древесной массы находится въ предѣлахъ 120—90 лѣтъ, въ насажденіяхъ съ содержаніемъ сосны отъ 80<sup>0</sup>/<sub>0</sub> до 60<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и отъ 60<sup>0</sup>/<sub>0</sub> до 40<sup>0</sup>/<sub>0</sub> онъ падаетъ на возрасты 85—70 лѣтъ и 65—40 лѣтъ, соотвѣтственно условіямъ роста мягкихъ лиственныхъ породъ, составляющихъ главную примѣсь къ соснѣ. Вліяніе примѣси настолько велико, что характерныя особенности роста сосны совершенно затушуются въ группѣ дѣлянокъ съ содержаніемъ сосны отъ 100<sup>0</sup>/<sub>0</sub> до 40<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, куда вошли всѣ виды сосновыхъ насажденій.

Приростъ древесной массы насажденій съ преобладаніемъ сосны на почвахъ заболоченныхъ—сырыхъ и мокрыхъ—виденъ изъ слѣдующей таблицы.

1) Сюда вошли еще группы дѣлянокъ съ содержаніемъ сосны отъ 100<sup>0</sup>/<sub>0</sub> до 40<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и отъ 100<sup>0</sup>/<sub>0</sub> до 60<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Табл. № 43.

| Насаждения съ преобладаніемъ сосны по болоту. |                       |                                     |                                      |                      |                                     |                                      |                      |                                     |                                      |                       |                                     |                                      |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Возрасты.                                     | Сосны отъ 100% до 80% |                                     |                                      | Сосны отъ 80% до 60% |                                     |                                      | Сосны отъ 60% до 40% |                                     |                                      | Сосны отъ 100% до 40% |                                     |                                      |
|                                               | Число дѣ-лянокъ.      | Средн. зап. др. на 1 д. въ такс. с. | Ср. год. пр. др. на 1 д. въ такс. с. | Число дѣ-лянокъ.     | Средн. зап. др. на 1 д. въ такс. с. | Ср. год. пр. др. на 1 д. въ такс. с. | Число дѣ-лянокъ.     | Средн. зап. др. на 1 д. въ такс. с. | Ср. год. пр. др. на 1 д. въ такс. с. | Число дѣ-лянокъ.      | Средн. зап. др. на 1 д. въ такс. с. | Ср. год. пр. др. на 1 д. въ такс. с. |
| 150—125 л.                                    | 1 58,78               | 0,48                                | —                                    | —                    | —                                   | —                                    | —                    | —                                   | —                                    | 1 58,78               | 0,48                                |                                      |
| 120— 90 „                                     | 12 35,88              | 0,35                                | 27                                   | 47,02                | 0,47                                | 2                                    | 49,00                | 0,45                                | 41                                   | 43,77                 | 0,43                                |                                      |
| 85— 70 „                                      | 105 15,30             | 0,19                                | 14                                   | 18,15                | 0,25                                | 5                                    | 16,60                | 0,21                                | 124                                  | 15,59                 | 0,20                                |                                      |
| 65— 40 „                                      | 93 9,77               | 0,17                                | 2                                    | 16,21                | 0,26                                | 4                                    | 18,15                | 0,30                                | 106                                  | 10,92                 | 0,19                                |                                      |
| 35— 15 „                                      | 13 10,34              | 0,41                                | 1                                    | 12,02                | 0,48                                | 1                                    | 16,87                | 0,68                                | 15                                   | 10,79                 | 0,43                                |                                      |
| Среднее                                       | 224 12,79             | 0,20                                | 44                                   | 34,46                | 0,38                                | 12                                   | 22,32                | 0,33                                | 287                                  | 15,46                 | 0,22                                |                                      |

На основаніи настоящей таблицы можно сказать, что ростъ сосновыхъ насажденій по болоту вообще значительно медленнѣе, чѣмъ по суходолу. Необходимо отмѣтить еще и то, что чистыя сосновые насаждения по болоту характеризуются болѣе слабымъ приростомъ древесной массы, чѣмъ мѣшанныя. По отдѣльнымъ возрастамъ полной правильности колебаній прироста древесной массы въ разбираемой таблицѣ не оказывается, что обусловливается, конечно, недостаточнымъ числомъ наблюдений.

### Б е р е з а.

Дѣлянки съ содержаніемъ березы распредѣляются по %-ному ея содержанію слѣдующимъ образомъ.

Табл. № 44.

| Мѣстности.    | Число дѣлянокъ, въ которыхъ содержится березы. |      |      |      |     | Общее число дѣлянокъ, въ которыхъ встрѣч. береза. |      |
|---------------|------------------------------------------------|------|------|------|-----|---------------------------------------------------|------|
|               | 100%                                           | 80%  | 60%  | 40%  | 20% |                                                   |      |
|               | 80%                                            | 60%  | 40%  | 20%  | 0,1 |                                                   |      |
| Абсол. числа. | Заокская                                       | 162  | 101  | 94   | 195 | 2132                                              | 2684 |
|               | Предокская                                     | 2649 | 880  | 455  | 265 | 282                                               | 4531 |
| % %           | Заокская                                       | 6,0  | 3,8  | 3,5  | 7,3 | 79,4                                              | 100  |
|               | Предокская                                     | 58,5 | 19,4 | 10,0 | 5,9 | 6,2                                               | 100  |

Въ заокской мѣстности береза сравнительно рѣдко образуетъ чистыя насаждения, встрѣчаясь преимущественно въ видѣ второстепенной примѣси или въ видѣ мѣшанныхъ насаждений.

Характеръ березовыхъ насаждений въ предокской мѣстности совершенно другой—здѣсь главное значеніе принадлежитъ насаждениямъ съ содержаніемъ березы отъ 100% до 80% и отъ 80% до 60%. Береза какъ примѣсь въ предокской части встрѣчается мало.

Березовыя насаждения предокской половины губерніи распадаются по %-ному содержанію господствующей породы слѣдующимъ образомъ.

Табл. № 45.

|               | Бер. 100%—80% | Бер. 80%—60% | Бер. 60%—40% | Проч. виды берез. нас. | Итого нас. съ господ. березы. |
|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------------|-------------------------------|
| Площ. въ дес. | 1837,90       | 620,35       | 212,62       | 4,22                   | 2675,09                       |
| %%            | 68,7          | 23,2         | 7,9          | 0,2                    | 100                           |

Первое мѣсто по относительной распространенности занимаютъ чистыя насаждения съ содержаніемъ березы отъ 100% до 80%, второе—насаждения съ содержаніемъ березы отъ 80% до 60%. Остальные виды березовыхъ насаждений занимаютъ всего 8,1% общей площади господства березы. Изъ этого можно видѣть, что составъ березовыхъ насаждений въ среднемъ довольно однороденъ.

Насаждения съ содержаніемъ березы отъ 80% до 60% распадаются по %-ному содержанію подчиненныхъ породъ на такія группы.

Табл. № 46.

Господство березы съ содержаніемъ главной породы отъ 80% до 60% (въ предокской мѣстности).

|               | Ос. )<br>Дуб.) 0—20%<br>Сос.) | Ос. 20%—40%<br>Дуб.) 0—20%<br>Сос.) | Ос. )<br>Дуб.) 0—20%<br>Сос. 20%—40% | Ос. 0—20%<br>Дуб. 20%—40%<br>Сос. 0—20% | Итого насажд. съ содерж. бер. отъ 80% до 60% |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Площ. въ дес. | 90,82                         | 362,37                              | 132,41                               | 34,75                                   | 620,35                                       |
| %%            | 14,6                          | 58,4                                | 21,4                                 | 5,6                                     | 100                                          |

Главнѣйшую примѣсь въ количествѣ отъ 20% до 40% въ насажденияхъ разсматриваемаго типа составляетъ осина. Сравнительно рѣже примѣшивается въ такомъ-же количествѣ и сосна. Еще рѣже встрѣчаются такія насаждения, гдѣ подчиненныя породы, каждая въ отдѣльности, достигаютъ не болѣе 20%.

Распредѣлимъ по  $\%$ -ному содержанию подчиненныхъ породъ насажденія съ содержаніемъ березы отъ 60 $\%$  до 40 $\%$ .

Табл. № 47.

Господство березы съ содержаніемъ главной породы отъ 60 $\%$  до 40 $\%$  (въ предокской мѣстности).

|                  | Осина<br>20 $\%$ —40 $\%$<br>(Дуб.)<br>(Сос.) 0—20 | Осина<br>0—20 $\%$<br>Дубъ<br>20 $\%$ —40 $\%$<br>Сос. 0—5 $\%$ | Осина<br>40 $\%$ —49 $\%$<br>(Дуб.)<br>(Сос.) 0—20 $\%$ | Ос. )<br>Дуб.) 0—20<br>Сосна<br>40 $\%$ —49 $\%$ | Осина<br>0—20 $\%$<br>Дубъ<br>40 $\%$ —49 $\%$<br>Сос. 0—20 | Итого нас.<br>съ содержа-<br>ніемъ березы<br>отъ<br>60 $\%$ до 40 $\%$ |
|------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Площ.<br>въ дес. | 69,71                                              | 22,01                                                           | 107,61                                                  | 2,50                                             | 10,79                                                       | 212,62                                                                 |
| $\%$ / $\%$      | 32,8                                               | 10,4                                                            | 50,6                                                    | 1,1                                              | 5,1                                                         | 100                                                                    |

И здѣсь осина является главнѣйшей примѣсью къ березѣ—50,6 $\%$  данного типа насажденій содержатъ осины отъ 40 $\%$  до 49 $\%$  и 32,8 $\%$  заключаютъ осины отъ 20 $\%$  до 40 $\%$ . Относительно всѣхъ вообще березовыхъ насажденій предокской половины можно сказать, что по мѣрѣ уменьшенія березы насажденіе наполняется преимущественно осинной.

Насажденія съ господствомъ березы въ заокской мѣстности раздѣлены на слѣдующіе виды.

Табл. № 48.

|                  | Листв. пор. (съ преобл. берез.)<br>100 $\%$ —80 $\%$ .<br>Хвойн. пор. (съ преобл. ели)<br>0—20 $\%$ . | Листв. пор. (съ преобл. берез.)<br>80 $\%$ —60 $\%$ .<br>Хвойн. пор. (съ преобл. ели)<br>20 $\%$ —40 $\%$ . | Листв. пор. (съ преобл. берез.)<br>60 $\%$ —40 $\%$ .<br>Хвойн. пор. (съ преобл. ели)<br>40 $\%$ —49 $\%$ . | Прочіе виды<br>березовыхъ на-<br>сажденій. | Итого на-<br>сажденій<br>съ господ-<br>ствомъ<br>березы. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Площ.<br>въ дес. | 271,41                                                                                                | 141,94                                                                                                      | 63,29                                                                                                       | 18,19                                      | 494,83                                                   |
| $\%$ / $\%$      | 54,8                                                                                                  | 28,7                                                                                                        | 12,8                                                                                                        | 3,7                                        | 100                                                      |

Хотя главное значеніе и остается за насажденіями, въ которыхъ хвойныя породы достигаютъ не болѣе 20 $\%$ , но вмѣстѣ съ тѣмъ значительное распространеніе получаютъ насажденія съ содержаніемъ хвойныхъ породъ отъ 20 $\%$  до 49 $\%$ . Въ предѣлахъ каждой изъ установленныхъ выше группъ березовыя насажденія разнообразятся еще  $\%$ -нымъ содержаніемъ самой березы и другихъ лиственныхъ породъ, преимущественно осины,  $\%$ -ное содержаніе которой увеличивается по мѣрѣ пониженія  $\%$  хвой-

ныхъ породъ. Вообще господство березы въ заокской мѣстности выражено слабѣе, чѣмъ въ предокской.

Въ виду различнаго состава березовыхъ насажденій заокской и предокской мѣстности ростъ этихъ насажденій необходимо разсмотрѣть отдѣльно для той и другой мѣстности губерніи. Начнемъ съ предокской половины, въ которой сосредоточена большая часть березовыхъ насажденій. Условія роста березы разсмотримъ сначала для насажденій съ содержаніемъ березы отъ 100% до 80%, какъ преобладающихъ и представленныхъ наибольшимъ числомъ показаній.

Табл. № 49.

| Предокская мѣстность.                                          |                 |                                |                           |                                            |                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Насажденія по суходолу съ содержаніемъ березы отъ 100% до 80%. |                 |                                |                           |                                            |                                                 |
| Возрасты.                                                      | Число дѣлянокъ. | Общая площадь дѣлянокъ въ дес. | Средній таксац. возрастъ. | Запасъ древесины на 1 десят. въ такс. саж. | Средн. год. пр. дров. на 1 десят. въ такс. саж. |
| 65 лѣтъ. . .                                                   | 7               | 6,2                            | 65 л.                     | 26,54                                      | 0,41                                            |
| 60 „ . . .                                                     | 102             | 79,5                           | 60 „                      | 23,81                                      | 0,40 (?)                                        |
| 55 „ . . .                                                     | 282             | 290,1                          | 55 „                      | 23,83                                      | 0,43                                            |
| 50 „ . . .                                                     | 1286            | 796,3                          | 50 „                      | 23,31                                      | 0,47                                            |
| 45 „ . . .                                                     | 721             | 441,9                          | 45 „                      | 22,65                                      | 0,50                                            |
| 40 „ . . .                                                     | 213             | 139,2                          | 40 „                      | 20,84                                      | 0,52                                            |
| 35 „ . . .                                                     | 57              | 41,4                           | 35 „                      | 20,76                                      | 0,59                                            |
| 30 „ . . .                                                     | 18              | 12,5                           | 30 „                      | 11,09                                      | 0,37 (?)                                        |
| 20 „ . . .                                                     | 2               | 2,5                            | 20 „                      | 8,30                                       | 0,42 (?)                                        |
| Среднее. . .                                                   | 2688            | 1809,6                         | 49 „                      | 22,91                                      | 0,47                                            |

Запасъ древесной массы на 1 десятинѣ находится въ прямой зависимости отъ возраста насажденій. Средній годичный приростъ древесины, начиная отъ младшихъ возрастовъ, постепенно увеличивается и, достигнувъ максимальной величины въ 35 лѣтъ, въ насажденіяхъ

старше этого возраста падаетъ. По сравненію съ сосной ростъ березы представляетъ ту особенность, что максимальный приростъ древесины въ березовыхъ насажденіяхъ приходится на 35-лѣтній возрастъ, тогда какъ въ сосновыхъ насажденіяхъ онъ падаетъ на періодъ отъ 90 л. до 120 лѣтъ. Въ разбираемой таблицѣ нѣтъ, однако, вполне строгой закономерности въ измѣненіяхъ прироста и запаса древесной массы. Такъ, для дѣлянокъ въ 60-лѣтнемъ и 30-лѣтнемъ возрастѣ приростъ и запасъ преуменьшены, въ группѣ дѣлянокъ съ 20-лѣтнимъ возрастомъ—преувеличены. Это зависитъ отъ слишкомъ дробной группировки дѣлянокъ по возрастамъ и происходящей отсюда малочисленности показаній для отдѣльныхъ группъ. Если взять возрастныя группы съ болѣе широкой амплитудой колебанія, то неправильности въ измѣненіяхъ прироста и запаса совершенно сгладятся.

Табл. № 50.

| Предокская мѣстность.                                          |                 |                                |                           |                                            |                                               |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Насажденія по суходолу съ содержаніемъ березы отъ 100% до 80%. |                 |                                |                           |                                            |                                               |
| Возрасты.                                                      | Число дѣлянокъ. | Общая площадь дѣлянокъ въ дес. | Средній таксац. возрастъ. | Запасъ древесины на 1 десят. въ такс. саж. | Средн. год. пр. др. на 1 десят. въ такс. саж. |
| 65 лѣтъ .                                                      | 7               | 6,2                            | 65 л.                     | 26,54                                      | 0,41                                          |
| 60—50 „ .                                                      | 1670            | 1165,9                         | 52 „                      | 23,47                                      | 0,45                                          |
| 45—35 „ .                                                      | 991             | 622,4                          | 43 „                      | 22,12                                      | 0,51                                          |
| 30—20 „ .                                                      | 20              | 15,1                           | 27 „                      | 10,33                                      | 0,38                                          |
| Среднее. . .                                                   | 2688            | 1809,6                         | 49 „                      | 22,91                                      | 0,47                                          |

Въ приведенной таблицѣ наблюдается уже полная правильность въ колебаніяхъ какъ запаса, такъ и средняго прироста древесной массы.

Сравнимъ ростъ березы въ группахъ дѣлянокъ, различныхъ по механическому составу почвы.

Табл. № 51.

| Предокская мѣстность.                                                                                                 |                              |                                                      |                                                        |                      |                                                      |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Посаждения по суходолу съ содержаніемъ березы отъ 100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> до 80 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . |                              |                                                      |                                                        |                      |                                                      |                                                        |
| Возрасты.                                                                                                             | Почвы песчанья и супесчанья. |                                                      |                                                        | Почвы суглинистыя.   |                                                      |                                                        |
|                                                                                                                       | Числ одѣ-<br>лянокъ.         | Средн. за-<br>пасъ древес.<br>на 1 д. въ<br>таке. с. | Средн. год.<br>прир. древес.<br>на 1 д. въ<br>таке. с. | Число дѣ-<br>лянокъ. | Средн. за-<br>пасъ древес.<br>на 1 д. въ<br>таке. с. | Средн. год.<br>прир. древес.<br>на 1 д. въ<br>таке. с. |
| 65 л.                                                                                                                 | 7                            | 26,54                                                | 0,41                                                   | —                    | —                                                    | —                                                      |
| 60 „                                                                                                                  | 80                           | 24,11                                                | 0,40                                                   | 22                   | 22,78                                                | 0,38                                                   |
| 55 „                                                                                                                  | 79                           | 24,17                                                | 0,44                                                   | 203                  | 23,47                                                | 0,43                                                   |
| 50 „                                                                                                                  | 115                          | 21,64                                                | 0,43                                                   | 1171                 | 23,65                                                | 0,47                                                   |
| 45 „                                                                                                                  | —                            | —                                                    | —                                                      | 721                  | 22,65                                                | 0,50                                                   |
| 40 „                                                                                                                  | —                            | —                                                    | —                                                      | 213                  | 20,84                                                | 0,52                                                   |
| 35 „                                                                                                                  | 6                            | 15,79                                                | 0,45                                                   | 51                   | 21,96                                                | 0,63                                                   |
| 30 „                                                                                                                  | 11                           | 7,24                                                 | 0,24                                                   | 7                    | 19,53                                                | 0,65                                                   |
| 25 „                                                                                                                  | —                            | —                                                    | —                                                      | —                    | —                                                    | —                                                      |
| 20 „                                                                                                                  | —                            | —                                                    | —                                                      | 2                    | 8,30                                                 | 0,42                                                   |
| Средн.                                                                                                                | 298                          | 22,69                                                | 0,43                                                   | 2390                 | 22,97                                                | 0,49                                                   |

Средній годовой приростъ древесной массы березы на суглинистыхъ почвахъ составляетъ 0,49 т. с., а на песчаныхъ и супесчаныхъ— 0,43. По отдѣльнымъ возрастамъ такого же соотношенія прироста древесины на песчаныхъ и суглинистыхъ почвахъ не сохраняется. Вслѣдствіе этого болѣе высокій средній приростъ древесной массы на суглинкахъ нельзя считать за результатъ вліянія механическаго состава почвы.

Въ слѣдующей таблицѣ сопоставленъ приростъ березовыхъ посадкѣй по суходолу и по болоту.

Табл. № 52.

| Предокская мѣстность.                              |                                           |                                             |                                                   |                                      |                                             |                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Насаждения съ содержаніемъ березы отъ 100% до 80%. |                                           |                                             |                                                   |                                      |                                             |                                                   |
| Возрасты.                                          | Суходоль (почвы сухія, свѣжія и влажныя). |                                             |                                                   | Почвы заболоченныя (сырыя и мокрыя). |                                             |                                                   |
|                                                    | Число дѣлянокъ.                           | Средн. зап. древес. на 1 дес. въ такс. саж. | Средн. год. прир. древес. на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ.                      | Средн. зап. древес. на 1 дес. въ такс. саж. | Средн. год. прир. древес. на 1 дес. въ такс. саж. |
| 65 лѣтъ.                                           | 7                                         | 26,54                                       | 0,41                                              | —                                    | —                                           | —                                                 |
| 60 „                                               | 102                                       | 23,81                                       | 0,40                                              | —                                    | —                                           | —                                                 |
| 55 „                                               | 282                                       | 23,83                                       | 0,43                                              | —                                    | —                                           | —                                                 |
| 50 „                                               | 1286                                      | 23,31                                       | 0,47                                              | 2                                    | 19,82                                       | 0,40 (?)                                          |
| 45 „                                               | 721                                       | 22,65                                       | 0,50                                              | —                                    | —                                           | —                                                 |
| 40 „                                               | 213                                       | 20,84                                       | 0,52                                              | —                                    | —                                           | —                                                 |
| 35 „                                               | 57                                        | 20,76                                       | 0,59                                              | —                                    | —                                           | —                                                 |
| 30 „                                               | 18                                        | 11,09                                       | 0,37                                              | 23                                   | 5,49                                        | 0,18                                              |
| 25 „                                               | —                                         | —                                           | —                                                 | —                                    | —                                           | —                                                 |
| 20 „                                               | 2                                         | 8,30                                        | 0,42                                              | —                                    | —                                           | —                                                 |
| Средн.                                             | 2688                                      | 22,91                                       | 0,47                                              | 25                                   | 6,15                                        | 0,19                                              |

Въ среднемъ на заболоченныхъ почвахъ ежегодно получается съ 1 дес. 0,19 т. с. древесной массы, на суходольныхъ—0,47 т. с. По отдѣльнымъ возрастамъ приростъ древесной массы березы на заболоченныхъ почвахъ представляется достаточно достовѣрнымъ лишь для 30 лѣтъ; приростъ для 50-лѣтняго возраста нельзя считать нормальнымъ, соответствующимъ среднему состоянію насаждений.

Ростъ насаждений съ содержаніемъ березы отъ 80% до 60% представляется въ слѣдующемъ видѣ.

| Предокская мѣстность.                                         |                           |                                 |                                          |                                         |                                      |                                          |                                         |                                      |                                          |                                        |                                      |                                          |                                                    |            |                                      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|
| Насаждения по суходолу съ содержаніемъ березы отъ 80% до 60%. |                           |                                 |                                          |                                         |                                      |                                          |                                         |                                      |                                          |                                        |                                      |                                          |                                                    |            |                                      |
| Групп. по %-ному содержанию по род.                           | Б. 80%—60%<br>Ос. } 0—20% |                                 |                                          | Б. 80%—60%<br>Ос. 20%—40%<br>Д. } 0—20% |                                      |                                          | Б. 80%—60%<br>Д. 20%—40%<br>Ос. } 0—20% |                                      |                                          | Б. 80%—60%<br>С. 20%—40%<br>Д. } 0—20% |                                      |                                          | Итого насажд. съ содержаніемъ бер. отъ 80% до 60%. |            |                                      |
|                                                               | Число дѣл.                | Ср. зап. др. на 1 дес. въ т. с. | Ср. год. прир. древ. на 1 д. въ такс. с. | Число дѣл.                              | Ср. зап. древ. на 1 д. въ такс. саж. | Ср. год. прир. древ. на 1 д. въ такс. с. | Число дѣл.                              | Ср. зап. древ. на 1 д. въ такс. саж. | Ср. год. прир. древ. на 1 д. въ такс. с. | Число дѣл.                             | Ср. зап. древ. на 1 д. въ такс. саж. | Ср. год. прир. древ. на 1 д. въ такс. с. |                                                    | Число дѣл. | Ср. зап. древ. на 1 д. въ такс. саж. |
| 65 л.                                                         | 12                        | 24,02                           | 0,37                                     | 5                                       | 25,96                                | 0,40                                     | 5                                       | 27,94                                | 0,43                                     | —                                      | —                                    | —                                        | 22                                                 | 25,17      | 0,39                                 |
| 60 „                                                          | 66                        | 21,88                           | 0,37                                     | 60                                      | 26,90                                | 0,45                                     | 10                                      | 31,76                                | 0,53                                     | —                                      | —                                    | —                                        | 136                                                | 24,76      | 0,41                                 |
| 55 „                                                          | 27                        | 21,99                           | 0,40                                     | 68                                      | 22,88                                | 0,42                                     | 1                                       | 20,06                                | 0,36                                     | —                                      | —                                    | —                                        | 96                                                 | 22,66      | 0,41(?)                              |
| 50 „                                                          | 77                        | 22,46                           | 0,45                                     | 185                                     | 23,79                                | 0,48                                     | 25                                      | 21,23                                | 0,42                                     | 2                                      | 40,43                                | 0,81                                     | 289                                                | 23,26      | 0,47                                 |
| 45 „                                                          | 49                        | 23,67                           | 0,53                                     | 132                                     | 22,52                                | 0,50                                     | 26                                      | 24,69                                | 0,55                                     | 3                                      | 16,85                                | 0,37                                     | 210                                                | 22,97      | 0,51                                 |
| 40 „                                                          | 20                        | 27,38                           | 0,68                                     | 46                                      | 20,79                                | 0,52                                     | —                                       | —                                    | —                                        | —                                      | —                                    | —                                        | 66                                                 | 22,74      | 0,57                                 |
| 35 „                                                          | 13                        | 20,96                           | 0,60                                     | 32                                      | 22,33                                | 0,64                                     | —                                       | —                                    | —                                        | —                                      | —                                    | —                                        | 45                                                 | 22,00      | 0,63                                 |
| 30 „                                                          | —                         | —                               | —                                        | 3                                       | 11,03                                | 0,37                                     | —                                       | —                                    | —                                        | —                                      | —                                    | —                                        | 3                                                  | 11,03      | 0,37                                 |
| 25 „                                                          | —                         | —                               | —                                        | 1                                       | 24,78                                | 0,99                                     | —                                       | —                                    | —                                        | —                                      | —                                    | —                                        | 1                                                  | 24,78      | 0,99(?)                              |
| 20 „                                                          | —                         | —                               | —                                        | 1                                       | 30,19                                | 1,51                                     | —                                       | —                                    | —                                        | —                                      | —                                    | —                                        | 1                                                  | 30,33      | 1,51(?)                              |
| 15 „                                                          | —                         | —                               | —                                        | 2                                       | 16,16                                | 1,07                                     | —                                       | —                                    | —                                        | —                                      | —                                    | —                                        | 2                                                  | 16,16      | 1,07(?)                              |
| Среднее                                                       | 264                       | 22,80                           | 0,45                                     | 535                                     | 23,28                                | 0,49                                     | 67                                      | 25,01                                | 0,48                                     | 5                                      | 23,59                                | 0,50                                     | 871                                                | 23,26      | 0,48                                 |

Въ суммарныхъ данныхъ, относящихся ко всѣмъ насаждениямъ съ содержаніемъ березы отъ 80% до 60%, средній запасъ и средній приростъ древесной массы измѣняются по отдѣльнымъ возрастамъ въ общемъ правильно. Исключеніе представляютъ младшіе возрасты, представленные слишкомъ незначительнымъ числомъ показаній. По абсолютной величинѣ запаса и прироста древесной массы разсматриваемыя насаждения близки къ насаждениямъ съ содержаніемъ березы отъ 100% до 80%.

Колебанія запаса и прироста древесины по отдѣльнымъ возрастамъ въ группахъ, установленныхъ по %-ному содержанию второстепенныхъ

примѣсей, идутъ съ меньшей правильностью, чѣмъ въ суммарныхъ итогахъ, что, конечно, зависитъ отъ раздробленности и малочисленности показаній.

Раздѣлимъ насаждения съ содержаніемъ березы отъ 80% до 60% на двѣ группы по механическому составу почвы и вычислимъ для каждой группы запасъ и средній годичный приростъ.

Табл. № 54.

| Предокская мѣстность.                                   |                              |                                        |                                              |                    |                                        |                                              |                                         |                                        |                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Насаждения по суходолу съ содер. березы отъ 80% до 60%. |                              |                                        |                                              |                    |                                        |                                              |                                         |                                        |                                              |
| Возрасты.                                               | Почвы песчанья и супесчанья. |                                        |                                              | Почвы суглинистыя. |                                        |                                              | Почвы песчанья, супесчанья и суглинист. |                                        |                                              |
|                                                         | Число дѣл.                   | Ср. зап. дров. на 1 дес. въ такс. саж. | Ср. год. прир. дров. на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣл.         | Ср. зап. дров. на 1 дес. въ такс. саж. | Ср. год. прир. дров. на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣл.                              | Ср. зап. дров. на 1 дес. въ такс. саж. | Ср. год. прир. дров. на 1 дес. въ такс. саж. |
| 65 л.                                                   | 20                           | 24,61                                  | 0,38                                         | 2                  | 33,41                                  | 0,47                                         | 22                                      | 25,17                                  | 0,39                                         |
| 60 „                                                    | 119                          | 24,77                                  | 0,41                                         | 17                 | 24,63                                  | 0,41                                         | 136                                     | 24,76                                  | 0,41                                         |
| 55 „                                                    | 24                           | 23,03                                  | 0,42                                         | 72                 | 22,46                                  | 0,41                                         | 96                                      | 22,66                                  | 0,41                                         |
| 50 „                                                    | 29                           | 24,77                                  | 0,50                                         | 260                | 22,97                                  | 0,46                                         | 269                                     | 23,26                                  | 0,47                                         |
| 45 „                                                    | —                            | —                                      | —                                            | 210                | 22,97                                  | 0,51                                         | 210                                     | 22,97                                  | 0,51                                         |
| 40 „                                                    | 1                            | 10,75                                  | 0,27                                         | 65                 | 23,05                                  | 0,60                                         | 66                                      | 22,74                                  | 0,57                                         |
| 35 „                                                    | 14                           | 20,53                                  | 0,59                                         | 31                 | 22,01                                  | 0,63                                         | 45                                      | 22,00                                  | 0,63                                         |
| 30 „                                                    | 2                            | 8,28                                   | 0,27                                         | 1                  | 21,12                                  | 0,70                                         | 3                                       | 11,03                                  | 0,37                                         |
| 25 „                                                    | —                            | —                                      | —                                            | 1                  | 24,78                                  | 0,99                                         | 1                                       | 24,78                                  | 0,99                                         |
| 20 „                                                    | —                            | —                                      | —                                            | 1                  | 30,19                                  | 1,51                                         | 1                                       | 30,19                                  | 1,51                                         |
| 15 „                                                    | —                            | —                                      | —                                            | 2                  | 16,16                                  | 1,07                                         | 2                                       | 16,16                                  | 1,07                                         |
| Среднее .                                               | 209                          | 23,99                                  | 0,44                                         | 662                | 22,93                                  | 0,49                                         | 871                                     | 23,26                                  | 0,48                                         |

Въ среднемъ на песчаныхъ почвахъ прирость древесной массы разсматриваемыхъ насаждений составляетъ 0,44 т. с., а на суглинистыхъ— 0,49, т. с. Это различіе въ прирость нельзя отнести на счетъ вліянія механическаго состава почвы по слѣдующимъ соображеніямъ. Во-первыхъ, насажденія по песчанымъ почвамъ имѣють средній таксаціонный возрастъ въ 55 лѣтъ, по суглинистымъ—въ 47 лѣтъ. А изъ предыдущихъ таблицъ можно видѣть, что ростъ березы замедляется, начиная съ 35 лѣтъ. Во-вторыхъ, по отдѣльнымъ возрастамъ нельзя установить опредѣленной зависимости прироста древесной массы отъ механическаго состава почвы.

Разсмотримъ ростъ березовыхъ насаждений съ содержаніемъ господствующей породы отъ 60% до 40%.

Табл. № 55.

| Возрасты. | Число дѣл. | Ср. зап. древес. на 1 д. въ такс. саж. | Ср. год. пр. древес. на 1 д. въ такс. саж. |
|-----------|------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| 70 л.     | 1          | 35,58                                  | 0,51                                       |
| 65 „      | 15         | 23,92                                  | 0,37                                       |
| 60 „      | 112        | 28,75                                  | 0,48                                       |
| 55 „      | 36         | 24,82                                  | 0,45                                       |
| 50 „      | 66         | 25,22                                  | 0,50                                       |
| 45 „      | 31         | 27,25                                  | 0,61                                       |
| 40 „      | 19         | 26,07                                  | 0,65                                       |
| 35 „      | 13         | 17,53                                  | 0,50                                       |
| 25 „      | 1          | 33,77                                  | 1,35                                       |
| 20 „      | 1          | 11,53                                  | 0,58                                       |
| 15 „      | 1          | 16,22                                  | 1,08                                       |
| Средн.    | 296        | 26,43                                  | 0,50                                       |

Не смотря на малочисленность показаній для даннаго типа насаждений въ предѣлахъ возрастовъ, представленныхъ болѣе, чѣмъ однимъ показаніемъ, наблюдается общая правильность въ колебаніяхъ прироста и запаса древесной массы. Максимальный прирость падаетъ на возрастъ въ 40 лѣтъ. Въ ту и другую сторону отъ этого возраста прирость ослабляется.

Въ зависимости отъ %-наго содержанія второстепенныхъ примѣсей прирость древесной массы разсматриваемыхъ насаждений измѣняется слѣдующимъ образомъ.

Табл. № 56.

| Процентное содержаніе второстепенныхъ породъ. | Господство березы по суходолу съ содержаніемъ главной породы отъ 60% до 40%. |                                            |                                             |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                               | Число дѣлянокъ.                                                              | Сред. зап. древес. на 1 дес. въ такс. саж. | Сред. прир. древес. на 1 дес. въ такс. саж. |
| I. Осины 40% — 49%.                           | 162                                                                          | 26,77                                      | 0,55                                        |
| II. Дуба 40% — 49%.                           | 11                                                                           | 24,35                                      | 0,53                                        |
| III. Сосны 40% — 49%.                         | 3                                                                            | 26,14                                      | 0,46                                        |
| IV. { Листв. пор. 0—40%.<br>Сосны 0—5%.       | 120                                                                          | 26,21                                      | 0,44                                        |

Первыя три группы характеризуются высокимъ %-нымъ содержаніемъ подчиненныхъ породъ и слабо выраженнымъ господствомъ березы. Вслѣдствіе этого на величину прироста древесной массы всего насажденія оказываютъ сильное вліяніе подчиненныя породы—примѣсь осины повышаетъ приростъ, а примѣсь дуба и сосны понижаетъ.

Сопоставимъ приростъ древесины березовыхъ насажденій, различныхъ по %-ному содержанію господствующей породы.

Табл. № 57.

П р е д о к с к а я м ѣ с т н о с т ь .

| Господство березы по суходолу. | %ное содержаніе березы. | Число дѣлянокъ. | Средн. зап. древес. на 1 дес. въ т. с. |                                            |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                |                         |                 | Средн. зап. древес. на 1 дес. въ т. с. | Средн. год. пр. древес. на 1 дес. въ т. с. |
| Березы по суходолу.            | Березы 100%—80%.        | 2688            | 22,91                                  | 0,47                                       |
|                                | Березы 80%—60%.         | 871             | 23,26                                  | 0,48                                       |
|                                | Березы 60%—40%.         | 296             | 26,43                                  | 0,50                                       |
| Средн. . .                     |                         | 3855            | 23,29                                  | 0,48                                       |

Вмѣстѣ съ пониженіемъ %-наго содержанія березы правильно повышается запасъ и приростъ древесной массы березовыхъ насажденій. Это явленіе зависитъ отъ того, что главнѣйшую примѣсь къ березѣ, какъ это можно было видѣть изъ предыдущихъ таблицъ, составляетъ осина, которая и повышаетъ приростъ всего насажденія.

Разсмотримъ еще ходъ роста всѣхъ березовыхъ насажденій безъ разграниченія ихъ по %-ному содержанію господствующей и подчиненныхъ породъ.

Табл. № 58.

Предокеская мѣстность. Господство березы по суходолу.

| Возрасты.   | Число дѣлянокъ. | Средн. зап. др.-веси. на 1 дес. въ таке. саж. | Средн. год. прир. древесин. на 1 дес. въ таке. саж. |
|-------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 70 лѣтъ.    | 1               | 35,58                                         | 0,51                                                |
| 65 „        | 44              | 24,92 (?)                                     | 0,38                                                |
| 60 „        | 350             | 25,82                                         | 0,43                                                |
| 55 „        | 414             | 23,66                                         | 0,43                                                |
| 50 „        | 1641            | 23,38                                         | 0,47                                                |
| 45 „        | 962             | 22,88                                         | 0,51                                                |
| 40 „        | 298             | 21,58                                         | 0,54                                                |
| 35 „        | 115             | 20,86                                         | 0,60                                                |
| 30 „        | 21              | 11,08                                         | 0,37                                                |
| 25 „        | 2               | 29,61 (?)                                     | 0,79                                                |
| 20 „        | 4               | 11,88 (?)                                     | 0,59                                                |
| 15 „        | 3               | 16,19 (?)                                     | 0,88                                                |
| Среднее . . | 3855            | 23,29                                         | 0,48                                                |

Колебания прироста и запаса древесной массы по возрастамъ идутъ съ полною правильностью, за исключеніемъ, однако, трехъ младшихъ возрастовъ, по отношенію къ которымъ имѣется слишкомъ мало показаній. Въ настоящей таблицѣ получились почти тѣ же величины запаса и прироста древесной массы, въ которыхъ опредѣлился ходъ роста чистыхъ березовыхъ насажденій съ содержаніемъ господствующей породы отъ 100% до 80%.

Какъ уже было выяснено въ предыдущемъ, составъ березовыхъ насажденій заокской половины губерніи очень разнообразенъ. Береза рѣдко образуетъ здѣсь вполне чистыя насажденія, а всегда встрѣчается съ значительною примѣсью осины и хвойныхъ породъ, преимущественно ели. Поэтому во многихъ дачахъ за Окой не всегда ведется особое хозяйство на березу. Кромѣ того, береза заокской половины представлена сравнительно незначительнымъ числомъ показаній. Вслѣдствіе этихъ условій для березовыхъ насажденій заокской половины возможно было установить приростъ и запасъ древесины только въ среднихъ величинахъ, безъ разграниченія насажденій по %-ному содержанію главной и подчиненныхъ породъ.

Въ слѣдующей ниже таблицѣ приводятся данныя, относящіяся къ березовымъ насажденіямъ заокской мѣстности.

Табл. № 59.

Господство березы по суходолу  
въ заокской мѣстности.

| Возрасты.         | Число<br>дѣлянокъ. | Господство березы по суходолу<br>въ заокской мѣстности. |                                                         |
|-------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                   |                    | Средн. зап. дре-<br>весин. на 1 дес.<br>въ такс. саж.   | Средн. год. пр.<br>древесин. на 1 дес.<br>въ такс. саж. |
| 120—90 лѣтъ . . . | 4                  | 38,39                                                   | 0,36                                                    |
| 85—70 „ . . .     | 8                  | 17,70                                                   | 0,22                                                    |
| 65—40 „ . . .     | 83                 | 28,40                                                   | 0,51                                                    |
| 35—15 „ . . .     | 5                  | 21,11                                                   | 0,70                                                    |
| Среднее .         | 100                | 27,44                                                   | 0,49                                                    |

Въ этой таблицѣ достовѣрнымъ можно считать только средній итогъ и данныя для возраста въ 65—40 лѣтъ. Остальные возрасты представ-лены слишкомъ незначительнымъ числомъ показаній, чтобы придавать относящимся къ нимъ даннымъ какую-нибудь степень достовѣрности. По величинѣ средняго прироста древесины березовыя насажденія заокской половины оказываются очень близкими къ такимъ же насажденіямъ предокской половины. Это даетъ основаніе думать, что приростъ древе-сины березовыхъ насажденій заокской мѣстности претерпѣваетъ тѣ же періодическія колебанія, какія опредѣлились для березы въ предокской мѣстности.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся данныя о ростѣ березы въ за-окской мѣстности на заболоченныхъ почвахъ.

Табл. № 60.

| Возрасты.        | Число<br>дѣлянокъ. | Господство березы по заболоченнымъ почвамъ<br>въ заокской мѣстности. |                                                         |
|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                  |                    | Средн. зап. дре-<br>весин. на 1 дес.<br>въ такс. саж.                | Средн. год. пр.<br>древесин. на 1 дес.<br>въ такс. саж. |
| 65—40 лѣтъ . . . | 72                 | 25,04                                                                | 0,45                                                    |
| 35—15 „ . . .    | 41                 | 7,68                                                                 | 0,24                                                    |
| Среднее .        | 113                | 17,90                                                                | 0,37                                                    |

Насаждения въ возрастѣ 65—40 л. по высотѣ прироста древесной массы рѣзко выдѣляются среди другихъ насаждений на заболоченныхъ почвахъ, какъ въ заокской мѣстности, такъ и въ предокской, и оказываются очень близкими къ насаждениямъ по суходолу. На основаніи этого можно считать приростъ древесной массы для возраста въ 65—40 лѣтъ въ значительной степени преувеличеннымъ.

### Д у б ъ.

Дѣлянки, въ которыхъ встрѣчается дубъ, распредѣляются по %-ному его содержанию такимъ образомъ.

Табл. № 61.

| Мѣстности.                    | Число дѣлянокъ, въ которыхъ содержится дуба                     |                                                                |                                                                |                                                                |                                                                 | Общее число дѣлянокъ, въ которыхъ встрѣчается дубъ. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                               | 100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —80 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | 80 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —60 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | 60 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —40 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | 40 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —20 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | 20 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —0,1 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |                                                     |
| абс. { Заокская м.            | —                                                               | —                                                              | 2                                                              | 4                                                              | 350                                                             | 356                                                 |
| чис. { Предокск. м.           | 70                                                              | 66                                                             | 103                                                            | 215                                                            | 2360                                                            | 2814                                                |
| % <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | { Заокская м.                                                   | —                                                              | 0,6                                                            | 1,1                                                            | 98,3                                                            | 100                                                 |
|                               | { Предокск. м.                                                  | 2,5                                                            | 2,3                                                            | 3,7                                                            | 7,6                                                             | 83,9                                                |

Въ заокской мѣстности дубъ если и встрѣчается, то всегда въ видѣ незначительной примѣси къ другимъ породамъ. Господствующихъ насаждений въ этой мѣстности онъ почти не образуетъ—только въ двухъ дѣлянкахъ содержаніе дуба достигало 60<sup>0</sup>/<sub>0</sub>—40<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Въ предокской мѣстности дубъ является породой довольно распространенной, но тоже, какъ и въ заокской мѣстности, главнымъ образомъ въ видѣ второстепенной примѣси, хотя встрѣчаются насаждения и съ господствомъ дуба. О составѣ дубовыхъ насаждений предокской мѣстности можно судить по слѣдующей таблицѣ.

Табл. № 62.

|                               | Господство дуба по суходолу.                                           |                                                                       |                                                                       | Итого насаждений съ господствомъ дуба. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                               | Дуба 100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —80 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . | Дуба 80 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —60 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . | Дуба 60 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —40 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . |                                        |
| Площ. въ дес.                 | 37,98                                                                  | 34,93                                                                 | 37,83                                                                 | 110,74                                 |
| % <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | 34,3                                                                   | 31,5                                                                  | 34,2                                                                  | 100                                    |

Всѣ три вида дубовыхъ насажденій распространены почти въ равной степени. Подчиненными породами въ дубовыхъ насажденіяхъ являются преимущественно осина и береза.

Прирость древесной массы описываемыхъ насажденій въ зависимости отъ %-наго содержанія господствующей породы измѣняется такимъ образомъ.

Табл. № 63.

Господство дуба съ содержаніемъ главной породы.

|                                                                                                | отъ 100% <sup>о</sup><br>до 80% <sup>о</sup> | отъ 80% <sup>о</sup><br>до 60% <sup>о</sup> | отъ 60% <sup>о</sup><br>до 40% <sup>о</sup> | отъ 100% <sup>о</sup><br>до 40% <sup>о</sup> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Число дѣлянокъ . . .                                                                           | 82                                           | 53                                          | 59                                          | 213                                          |
| Сред. зап. дрв. на<br>1 д. въ такс. саж. }<br>Сред. год. прир. дрв.<br>на 1 д. въ такс. саж. } | 25,89                                        | 27,83                                       | 27,70                                       | 27,61                                        |
|                                                                                                | 0,41                                         | 0,50                                        | 0,50                                        | 0,48                                         |

Дубъ по сравненію съ другими породами характеризуется замедленнымъ ростомъ. Средній прирость древесной массы въ чистыхъ дубовыхъ насажденіяхъ, съ содержаніемъ господствующей породы отъ 100% до 80%, составляетъ 0,41 т. с.; въ смѣшанныхъ насажденіяхъ, съ значительнымъ содержаніемъ мягкихъ лиственныхъ породъ, прирость повышается до 0,50 т. с.

Періодическія колебанія по возрастамъ прироста древесной массы дубовыхъ насажденій представлены въ слѣдующей таблицѣ.

Табл. № 64.

| Возрасты.   | Господство дуба съ содержаніемъ главной породы отъ 100% до 60%. |                               |                    |                                       |                                           | Господство дуба съ содержаніемъ главной пор. отъ 100% до 40%. |                               |                    |                                      |                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
|             | Число дѣлянокъ.                                                 | Общая площадь дѣлянки въ дес. | Средн. такс. возр. | Ср. зап. дрв. на 1 дес. въ такс. саж. | Ср. год. прир. дрв. на 1 д. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ.                                               | Общая площадь дѣлянки въ дес. | Средн. такс. возр. | Ср. зап. дрв. на 1 дес въ такс. саж. | Ср. год. прир. дрв. на 1 д. въ такс. саж. |
| 100—70 л. . | 32                                                              | 10,7                          | 88 л.              | 38,94                                 | 0,44                                      | 65                                                            | 22,7                          | 88 л.              | 29,04                                | 0,33                                      |
| 65—50 „ .   | 68                                                              | 44,6                          | 56 л.              | 29,31                                 | 0,52                                      | 109                                                           | 73,5                          | 57 л.              | 28,86                                | 0,51                                      |

| Господство дуба съ содержаніемъ главной породы отъ 100% до 60%. |                 |                               |                    |                                        |                                            | Господство дуба съ содержаніемъ главной пор. отъ 100% до 40%. |                               |                    |                                        |                                            |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Возрасты.                                                       | Число дѣлянокъ. | Общая площадь дѣлянки въ дес. | Средн. такс. возр. | Ср. зап. древ. на 1 дес. въ такс. саж. | Ср. год. прир. древ. на 1 д. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ.                                               | Общая площадь дѣлянки въ дес. | Средн. такс. возр. | Ср. зап. древ. на 1 дес. въ такс. саж. | Ср. год. прир. древ. на 1 д. въ такс. саж. |
| 45—35 л. .                                                      | 24              | 15,7                          | 42 л.              | 20,86                                  | 0,50                                       | 38                                                            | 22,2                          | 42 л.              | 22,04                                  | 0,52                                       |
| 30 „ .                                                          | —               | —                             | —                  | —                                      | —                                          | 1                                                             | 0,8                           | 30 л.              | 26,05<br>(?)                           | 0,87<br>(?)                                |
| Среднее .                                                       | 124             | 71,0                          | 58 л.              | 28,90                                  | 0,50                                       | 213                                                           | 119,2                         | 58 л.              | 27,61                                  | 0,48                                       |

Въ этой таблицѣ сравнивается ростъ двухъ типовъ дубовыхъ насажденій съ содержаніемъ господствующей породы отъ 100% до 60% и отъ 100% до 40%. Запасъ древесной массы насажденій того и другого вида правильно повышается вмѣстѣ съ увеличеніемъ возраста лѣса. Въ болѣе чистыхъ насажденіяхъ, съ содержаніемъ дуба отъ 100% до 60%, максимальный приростъ древесной массы падаетъ на средній возрастъ въ 65—50 лѣтъ; вмѣстѣ съ уменьшеніемъ %-наго содержанія дуба максимальный приростъ переходитъ на младшіе возрасты, соответственно условіямъ роста мягкихъ лиственныхъ породъ. Такъ, въ насажденіяхъ съ содержаніемъ дуба отъ 100% до 40% максимальный приростъ падаетъ на возрасты въ 45—35 лѣтъ.

Все дѣлянки съ господствомъ дуба залегаютъ на суглинистыхъ почвахъ. Дѣлянокъ съ господствомъ дуба на песчаныхъ почвахъ оказалось только 12. Вслѣдствіе этого нельзя было обнаружить вліянія почвенныхъ условій на ростъ дубовыхъ насажденій, если только дубъ дѣйствительно произрастаетъ на песчаныхъ и супесчаныхъ почвахъ. Съ полнымъ основаніемъ можно, однако, полагать, что дубъ избираетъ преимущественно суглинистыя почвы. На заболоченныхъ почвахъ (сырыхъ и мокрыхъ) дубовыхъ насажденій совершенно не наблюдалось.

### О с и н а.

По %-ному содержанію осины дѣлянки, въ которыхъ встрѣчается эта порода, распредѣляются такимъ образомъ.

Табл. № 65.

| Мѣстности.                    | Число дѣлянокъ, въ которыхъ содержится осины.                   |                                                                |                                                                |                                                                |                                                                 | Общее число дѣлянокъ, въ которыхъ встрѣчается осина. |      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|
|                               | 100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —80 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | 80 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —60 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | 60 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —40 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | 40 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —20 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | 20 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —0,1 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |                                                      |      |
| Абсол. числа.                 | Заокская . . .                                                  | 9                                                              | 37                                                             | 109                                                            | 181                                                             | 740                                                  | 1076 |
|                               | Предокская . .                                                  | 81                                                             | 157                                                            | 329                                                            | 704                                                             | 2919                                                 | 4190 |
| % <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | Заокская . . .                                                  | 0,8                                                            | 3,4                                                            | 10,2                                                           | 16,8                                                            | 68,8                                                 | 100  |
|                               | Предокская . .                                                  | 1,9                                                            | 3,7                                                            | 7,9                                                            | 16,8                                                            | 69,7                                                 | 100  |

Изъ приведенныхъ цифръ видно, что осина является очень распространенной породой, какъ второстепенная примѣсь, и сравнительно рѣдко образуетъ господствующія насаждения. Господство осины выражается слабо, что можно видѣть изъ слѣдующей ниже таблицы.

Табл. № 66.

Распределение насаждений съ преобладаніемъ осины по %-ному содержанию господствующей породы.

|                                      | Осины<br>100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —80 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | Осины<br>80 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —60 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | Осины<br>60 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —40 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | Итого насаж-<br>дений съ<br>господ. осины. |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Площ. въ дес.                        | 27,09                                                                    | 373,23                                                                  | 115,74                                                                  | 516,06                                     |
| — въ % <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . | 5,3                                                                      | 72,3                                                                    | 22,4                                                                    | 100                                        |

Первое мѣсто по относительной распространенности занимаютъ такіа насаждения, гдѣ осины содержится отъ 60% до 80%, второе,—гдѣ осины заключается отъ 40% до 60%. Чистыя насаждения съ содержаніемъ господствующей породы отъ 100% до 80% по относительной распространенности занимаютъ послѣднее мѣсто.

О составѣ мѣшанныхъ осиновыхъ насаждений можно судить по слѣдующимъ ниже таблицамъ.

Табл. № 67.

Господство осины съ содержаніемъ главной породы  
отъ 80% до 60%.

|               | Берез. и другихъ<br>мягкихъ листь.<br>пор. 0—40%. | Дуба 20%—40%.<br>мягк.<br>лѣств. }<br>пор. } 0—20%. | Итого насажденій<br>съ содержаніемъ<br>осины отъ 80%<br>до 60%. |
|---------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Площ. въ дес. | 53,67                                             | 19,57                                               | 73,23                                                           |
| — въ %/о.     | 73,3                                              | 26,7                                                | 100                                                             |

Табл. № 68.

Господство осины съ содержаніемъ главной породы отъ 60% до 40%.

|               | Б. 20%—40%<br>Хв. }<br>пор. } 0—20% | Б. 40%—49%<br>Хв. }<br>пор. } 0—20% | Д. 40%—49%<br>Лѣств. }<br>пор. } 0—20% | Е. 40%—49%<br>Лѣств. }<br>пор. } 0—20% | Итого нас.<br>съ сод. осины<br>отъ 60%<br>до 40%. |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Площ. въ дес. | 44,01                               | 70,14                               | 1,58                                   | 20,96                                  | 136,70                                            |
| — въ %/о      | 32,2                                | 51,3                                | 1,2                                    | 15,3                                   | 100                                               |

Главнѣйшую примѣсь въ осиновыхъ насажденіяхъ составляетъ береза, сравнительно рѣже—ель и дубъ.

Перейдемъ къ анализу данныхъ относительно прироста и запаса древесной массы осиновыхъ насажденій.

Въ зависимости отъ %-наго содержанія господствующей породы приростъ и запасъ древесной массы осиновыхъ насажденій претерпѣваетъ слѣдующія измѣненія.

Табл. № 69.

| Господство осины по суходолу.                     |                      |                                      |                              |                                          |                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Группы дѣлянокъ по<br>%-ному содержанію<br>осины. | Число дѣ-<br>лянокъ. | Общ. площ.<br>дѣлянокъ въ<br>десять. | Ср. такс.<br>въ<br>возрастѣ. | Запасъ дров.<br>на 1 д. въ<br>такс. саж. | Ср. год. пр.<br>древ. на 1 д.<br>въ такс. саж. |
| Осины 100%—80%                                    | 74                   | 27,1                                 | 39 л.                        | 31,73                                    | 0,81                                           |
| Осины 80%—60%                                     | 144                  | 73,2                                 | 48 „                         | 31,08                                    | 0,65                                           |
| Осины 60%—40%                                     | 184                  | 136,7                                | 60 „                         | 35,69                                    | 0,59                                           |

Вмѣстѣ съ уменьшеніемъ %-наго содержанія осины падаетъ и приростъ древесной массы всего насажденія. Это зависитъ отъ того,

что осина имѣетъ самый высокій приростъ. Слѣдовательно, примѣсь всѣхъ другихъ породъ должна понижать приростъ осинового насажденія.

Приростъ древесной массы мѣшаныхъ осиновыхъ насажденій находится въ зависимости отъ породы, составляющей главную примѣсь въ осиновыхъ насажденіяхъ, что можно видѣть изъ приводимыхъ далѣе таблицъ.

Табл. № 70.

Господство осины по суходолу съ содержаніемъ главной породы отъ 80% до 60%.

|                                                | Бер. и др. мягк. листв. пор. 0—40. | Дуба 20%—40%<br>Мягк. пор. } 0—20%. | Итого насажд. съ содержаніемъ осины отъ 80% до 60%. |
|------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Число дѣлянокъ. . .                            | 75                                 | 69                                  | 144                                                 |
| Ср. зап. древес. на 1 дес. въ такс. саж. . . . | 32,04                              | 28,45                               | 31,08                                               |
| Ср. год. пр. древес. на 1 дес. въ такс. саж. . | 0,65                               | 0,64                                | 0,65                                                |

Табл. № 71.

Господство осины по суходолу съ содержаніемъ главной породы отъ 60% до 40%.

|                                                | Бер. 20%—40%<br>Хвойн. пор. } 0—20. | Бер. 40%—49%<br>Хвойн. и твердыхъ листв. пор. 0—20. | Дуба и др. тв. пор. 40—49%. |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Число дѣлянокъ. . .                            | 59                                  | 100                                                 | 5                           |
| Ср. зап. древес. на 1 дес. въ такс. саж. . . . | 32,64                               | 29,74                                               | 30,35                       |
| Ср. год. пр. древес. на 1 дес. въ такс. саж. . | 0,55                                | 0,57                                                | 0,52                        |

Примѣсь мягкихъ породъ повышаетъ приростъ древесной массы осинового насажденія, а дубъ и другія твердыя породы понижаютъ.

Разсмотримъ періодическія колебанія прироста древесины осиновыхъ насажденій по возрастамъ.

Табл. № 72.

| Г о с п о д с т в о о с и н ы п о с у х о д о л у . |            |               |                                            |                                                  |                |            |               |                                            |                                                  |                |            |               |                                            |                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Предокская м.                                       |            |               |                                            |                                                  | Заокская м.    |            |               |                                            | Итого по губернии.                               |                |            |               |                                            |                                                  |
| Возра-<br>сты.                                      | Число дѣл. | Ср. так. воз. | Ср. зап. др.<br>на 1 дес. въ<br>такс. саж. | Ср. год. прир.<br>др. на 1 дес. въ<br>такс. саж. | Возра-<br>сты. | Число дѣл. | Ср. так. воз. | Ср. зап. др.<br>на 1 дес. въ<br>такс. саж. | Ср. год. прир.<br>др. на 1 дес. въ<br>такс. саж. | Возра-<br>сты. | Число дѣл. | Ср. так. воз. | Ср. зап. др.<br>на 1 дес. въ<br>такс. саж. | Ср. год. прир.<br>др. на 1 дес. въ<br>такс. саж. |
|                                                     |            |               |                                            |                                                  |                |            |               |                                            |                                                  |                |            |               |                                            |                                                  |
| 100 л.                                              | 6          | 100           | 38,64                                      | 0,38                                             | 120—90         | 33         | 95            | 55,19                                      | 0,58                                             | 120—90         | 41         | 95            | 53,09                                      | 0,56                                             |
| 90—55 „                                             | 170        | 61            | 34,16                                      | 0,56                                             | 85—70          | 52         | 78            | 47,32                                      | 0,61                                             | 85—60          | 226        | 65            | 43,73                                      | 0,67                                             |
| 50—35 „                                             | 263        | 45            | 29,41                                      | 0,66                                             | 65—40          | 64         | 53            | 51,70                                      | 0,97                                             | 55—40          | 251        | 45            | 32,71                                      | 0,72                                             |
| 30 „                                                | 3          | 30            | 28,06                                      | 0,94                                             | 35—15          | 1          | 30            | 7,79                                       | 0,26                                             | 35—15          | 74         | 36            | 29,06                                      | 0,83                                             |
| Средн.                                              | 442        | 52            | 31,74                                      | 0,61                                             | Средн.         | 150        | 65            | 50,77                                      | 0,78                                             | Средн.         | 592        | 58            | 39,90                                      | 0,69                                             |

Въ приведенной таблицѣ прирость и запасъ древесной массы вычислены для всѣхъ вообще осиновыхъ насаждений, безъ разграниченія ихъ по %-ному содержанію главной и подчиненной породъ, такъ какъ для болѣе дробной группировки наличныхъ данныхъ не достаточно. Правильныя измѣненія запаса древесной массы наблюдаются по предокской части и въ итогѣ по губернии.

Заокская часть рѣзко выдѣляется по высотѣ запаса древесины и по отсутствію законѣрности въ его колебаніяхъ. Въ виду этого приходится признать данныя о приростѣ и запасѣ древесной массы осиновыхъ насаждений въ заокской мѣстности мало достовѣрными. Прирость древесины осиновыхъ насаждений въ итогѣ по губернии также нужно признать преувеличеннымъ, такъ какъ на высоту его сильно повліяли данныя, относящіяся къ заокской половинѣ. Достаточно надежными представляются цифры только по предокской половинѣ губернии для возрастовъ 90—55 и 50—35 лѣтъ. Прирость по остальнымъ возрастамъ, какъ представленный слишкомъ незначительнымъ числомъ показаній, не можетъ считаться устойчивымъ.

### Е л ь .

Для характеристики еловыхъ насаждений приводимъ таблицу распределенія дѣлянокъ по %-ному содержанію ели.

Табл. № 73.

| Мѣстности.     | Число дѣлянокъ. въ которыхъ содержится ели |            |            |            |             | Общее число дѣлянокъ, въ которыхъ встрѣчается ель. |      |
|----------------|--------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|----------------------------------------------------|------|
|                | 100%<br>80%                                | 80%<br>60% | 60%<br>40% | 40%<br>20% | 20%<br>0,1% |                                                    |      |
| абс.<br>числа. | Заокская                                   | 95         | 187        | 205        | 286         | 1078                                               | 1851 |
|                | Предокская.                                | 1          | 3          | 8          | 15          | 128                                                | 155  |
| %/%            | Заокская                                   | 5,1        | 10,1       | 11,1       | 15,5        | 58,2                                               | 100  |
|                | Предокская.                                | 0,6        | 1,9        | 5,2        | 9,7         | 82,6                                               | 100  |

Ель распространена главнымъ образомъ въ заокской мѣстности. Въ предокской она встрѣчается рѣдко. Какъ въ той, такъ и въ другой мѣстности ель составляетъ большую часть примѣсь къ другимъ породамъ. Среди насаждений съ господствомъ ели преобладающее значеніе принадлежитъ мѣшаннымъ насажденіямъ, съ содержаніемъ ели отъ 80% до 60% и отъ 60% до 40%. Главнѣйшую примѣсь къ ели составляютъ береза и осина.

Матеріалъ, касающійся роста ели, не настолько обширенъ, чтобы возможно было установить запасъ и приростъ древесной массы различныхъ видовъ еловыхъ насаждений въ зависимости отъ %-наго содержанія главной и подчиненныхъ породъ. Поэтому для всѣхъ еловыхъ насаждений установлены общія нормы запаса и прироста, которыя и приводятся въ слѣдующей ниже таблицѣ.

Табл. № 74.

| Преобладаніе ели по суходолу. |                 |                                |                     |                                               |                                                 |
|-------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Возрасты.                     | Число дѣлянокъ. | Общая площадь дѣлянокъ въ дес. | Средній такс. возр. | Средн. зап. древес. на 1 дес. въ таксац. саж. | Средн. год. прир. др. на 1 дес. въ таксац. саж. |
| 150—125 л.                    | 15              | 11,5                           | 129 л.              | 42,58                                         | 0,33                                            |
| 120— 90 „                     | 227             | 196,2                          | 100 „               | 51,07                                         | 0,51                                            |
| 85— 70 „                      | 66              | 65,2                           | 80 „                | 36,02                                         | 0,45                                            |
| 65— 40 „                      | 25              | 20,8                           | 57 „                | 33,48                                         | 0,59                                            |
| Среднее                       | 333             | 293,7                          | 92 „                | 46,16                                         | 0,50                                            |

Въ настоящей таблицѣ достовѣрными представляются данныя, относящаяся къ возрастамъ 120—90 л., 85—70 л. и 65—40 л., такъ какъ въ предѣлахъ только этихъ возрастовъ наблюдается строгая зависимость запаса отъ возраста. Приростъ для возраста въ 150—125 лѣтъ нужно считать преуменьшеннымъ, потому что запасъ въ этомъ возрастѣ меньше, чѣмъ въ 120—90 лѣтъ. Въ ходѣ роста еловыхъ насажденій можно замѣтить два періода съ максимальнымъ годовымъ приростомъ—120—90 лѣтъ и 65—40 лѣтъ. Это на первый взглядъ странное явленіе, обусловливается смѣшаннымъ характеромъ еловыхъ насажденій. Ель не образуетъ вполне чистыхъ насажденій и всегда содержитъ значительную примѣсь лиственныхъ породъ, преимущественно осины. На увеличеніе прироста въ возрастѣ 65—40 лѣтъ влияют лиственныя породы, которыя именно въ этомъ періодѣ и достигаютъ наиболѣе быстрого роста. Увеличеніе прироста въ 120—90 лѣтъ происходитъ отъ того, что на этотъ возрастъ падаетъ максимальный приростъ хвойныхъ породъ. Для опѣночныхъ расчетовъ мы считаемъ болѣе осторожнымъ взять приростъ еловыхъ насажденій для возрастовъ съ слѣдующими предѣлами.

Табл. № 75.

Насажденія съ преобладаніемъ ели по суходолу.

| Возрасты. | Число дѣлянокъ. | Средн. запасъ древес. на 1 дес. въ такс. саж. | Средн. год. прир. древес. на 1 дес. въ такс. саж. |
|-----------|-----------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 150—90 л. | 242             | 50,6                                          | 0,50                                              |
| 85—40 „   | 91              | 35,41                                         | 0,48                                              |
| Среднее . | 333             | 46,16                                         | 0,50                                              |

При такой группировкѣ дѣлянокъ по возрастамъ максимальный приростъ древесной массы еловыхъ насажденій такъ же, какъ и сосновыхъ, падаетъ на старшіе возрасты.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся данныя о приростѣ древесной массы еловыхъ насажденій на заболоченныхъ почвахъ.

Табл. № 76.

Господство ели по болоту.

| Возрасты. | Число дѣлянокъ. | Средн. запасъ древес. на 1 дес. въ такс. саж. | Средн. год. прир. древес. на 1 дес. въ такс. саж. |
|-----------|-----------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 150—70 л. | 35              | 41,23                                         | 0,39                                              |
| 65—40 „   | 7               | 41,85 (?)                                     | 0,74 (?)                                          |
| 35—15 „   | 1               | 56,22 (?)                                     | 1,97 (?)                                          |
| Среднее . | 43              | 41,90                                         | 0,52                                              |

Для двухъ младшихъ возрастовъ получился болѣе высокій приростъ древесной массы еловыхъ насажденій по болоту, чѣмъ по суходолу. вмѣстѣ съ тѣмъ, запасъ древесной массы еловыхъ насажденій по болоту въ этихъ же возрастахъ оказывается больше, чѣмъ въ старшемъ возрастѣ. Въ виду этого, а также и того, что число показаній для младшихъ возрастовъ слишкомъ мало, нельзя признать приростъ древесной массы ели въ возрастахъ 65—40 лѣтъ и 35—15 лѣтъ соответствующимъ среднимъ, дѣйствительнымъ условіямъ роста еловыхъ насажденій. Въ приведенной таблицѣ достаточно устойчивымъ можно считать приростъ лишь для возрастовъ 150—70 лѣтъ, какъ представленный сравнительно значительнымъ числомъ показаній и согласующійся съ приростомъ ели по суходолу.

### О л ь х а.

Ольха встрѣчается какъ господствующая порода, такъ и въ видѣ примѣси къ другимъ породамъ, что можно видѣть изъ приводимой ниже таблицы.

Табл. № 77.

| Мѣстности.                    | Число дѣлянокъ, въ которыхъ содержится ольха                    |                                                                |                                                                |                                                                |                                                                 | Общее число дѣлянокъ, въ которыхъ встрѣчается ольха. |     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|
|                               | 100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —80 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | 80 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —60 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | 60 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —40 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | 40 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —20 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | 20 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —0,1 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |                                                      |     |
| Абсол. числа.                 | Заокская . . .                                                  | 1                                                              | 1                                                              | 2                                                              | 23                                                              | 428                                                  | 455 |
|                               | Предокская . .                                                  | 91                                                             | 26                                                             | 10                                                             | 26                                                              | 194                                                  | 347 |
| % <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | Заокская . . .                                                  | 0,2                                                            | 0,2                                                            | 0,4                                                            | 5,1                                                             | 94,1                                                 | 100 |
|                               | Предокская . .                                                  | 26,2                                                           | 7,5                                                            | 2,9                                                            | 7,5                                                             | 55,9                                                 | 100 |

Господствующія насажденія ольхи характеризуются однородностью состава: въ насажденіяхъ съ преобладаніемъ ольхи процентное содержаніе ея колеблется отъ 100<sup>0</sup>/<sub>0</sub> до 60<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Примѣсами къ ольхѣ служатъ преимущественно твердыя породы—дубъ, кленъ, вязъ.

Ходъ роста ольховыхъ насажденій представленъ въ слѣдующей таблицѣ.

Табл. № 78.

| Господство ольхи (почвы сырыя и мокрыя). |                                                                             |                                      |                                              |                                                    |                                                                            |                                      |                                              |                                                    |                                                                             |                                    |                                              |                                                    |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Возрасты.                                | Ольхи отъ 100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> до 60 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |                                      |                                              |                                                    | Ольхи отъ 60 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> до 40 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |                                      |                                              |                                                    | Ольхи отъ 100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> до 40 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |                                    |                                              |                                                    |
|                                          | Число дѣл.                                                                  | Общая пло-<br>щадь дѣл. въ<br>десят. | Ср. зап. дров.<br>на 1 дес. въ<br>такс. саж. | Ср. год. прир.<br>древ. на 1 дес.<br>въ такс. саж. | Число дѣл.                                                                 | Общая пло-<br>щадь дѣл. въ<br>десят. | Ср. зап. дров.<br>на 1 дес. въ<br>такс. саж. | Ср. год. прир.<br>древ. на 1 дес.<br>въ такс. саж. | Число дѣл.                                                                  | Общая пло-<br>щадь дѣл. въ<br>дес. | Ср. зап. дров.<br>на 1 дес. въ<br>такс. саж. | Ср. год. прир.<br>древ. на 1 дес.<br>въ такс. саж. |
| 65—50 л. . .                             | 7                                                                           | 5,5                                  | 23,76                                        | 0,42                                               | 1                                                                          | 0,9                                  | 14,68                                        | 0,23                                               | 8                                                                           | 6,4                                | 22,52                                        | 0,39                                               |
| 45 „ . . .                               | 33                                                                          | 18,1                                 | 25,24                                        | 0,56                                               | 5                                                                          | 2,6                                  | 27,49                                        | 0,61                                               | 38                                                                          | 20,7                               | 25,52                                        | 0,57                                               |
| 40 „ . . .                               | 56                                                                          | 36,9                                 | 23,76                                        | 0,59                                               | —                                                                          | —                                    | —                                            | —                                                  | 56                                                                          | 36,9                               | 23,76                                        | 0,59                                               |
| 35 „ . . .                               | 22                                                                          | 14,3                                 | 20,09                                        | 0,57                                               | —                                                                          | —                                    | —                                            | —                                                  | 22                                                                          | 14,3                               | 20,09                                        | 0,57                                               |
| Среднее . . .                            | 118                                                                         | 74,8                                 | 23,41                                        | 0,57                                               | 6                                                                          | 3,5                                  | 24,25                                        | 0,51                                               | 124                                                                         | 78,3                               | 23,39                                        | 0,57                                               |

Прирость древесной массы ольхи увеличивается до 40-лѣтняго возраста, гдѣ онъ достигаетъ максимальной величины. Въ насажденіяхъ старше этого возраста прирость падаетъ. Величина запаса древесной массы правильно возрастаетъ до 45 лѣтъ. Въ насажденіяхъ старше этого возраста запасъ начинаетъ убывать, что происходитъ отъ недостаточнаго числа показаній, относящихся къ старшему возрасту. Слѣдовательно, типичнымъ можно считать прирость древесины только для трехъ младшихъ возрастовъ, въ предѣлахъ которыхъ наблюдаются правильныя измѣненія запаса древесной массы. Почвенныя и гидрографическія условія, при которыхъ произрастаетъ ольха въ Рязанской губерніи, настолько однородны, что не представляется возможнымъ установить территориальныя колебанія прироста древесной массы ольховыхъ насажденій.

Прирость древесной массы лѣсныхъ насажденій установленъ въ зависимости отъ разнообразныхъ условій, влияющихъ на его высоту—породъ и степени ихъ смѣшенія, оборотовъ рубки, почвенныхъ и гидрографическихъ условій. При этомъ прирость вездѣ разсматривается въ среднихъ величинахъ или для всей губерніи, или для отдѣльныхъ, но большихъ частей ея—предокской и заокской. Теперь остается сказать о примѣненіи установленныхъ числовыхъ величинъ прироста древесной массы для опредѣленія валовой доходности отъ главной рубки.

Для цѣлей оцѣнки, имѣющей лечь въ основу уѣздныхъ земскихъ раскладокъ, не такъ важно выяснить среднія по губерніи величины прироста древесной массы, какъ опредѣлить прирость по отдѣльнымъ мѣстностямъ,

выяснить составъ и границы мѣстностей, однородныхъ по высотѣ прироста.

Въ основѣ колебаній средняго для всѣхъ насажденій прироста древесины по отдѣльнымъ мѣстностямъ губерніи или уѣзда лежитъ различіе этихъ мѣстностей по преобладающимъ породамъ, принятымъ оборотамъ рубки, почвеннымъ, гидрографическимъ и климатическимъ условіямъ.

Оцѣнка по среднимъ нормамъ прироста въ зависимости отъ преобладающихъ въ той или другой мѣстности лѣсныхъ породъ была бы крайне несправедлива, такъ какъ отдѣльныя дачи по составу лѣсныхъ насажденій представляютъ значительное разнообразіе. Породы должны составить индивидуальный оцѣночный признакъ, т. е. каждая лѣсная дача должна оцѣниваться въ связи съ тѣми именно породами, которыя въ ней произрастаютъ.

Примѣненіе этого признака для оцѣнки отдѣльныхъ лѣсовладѣній не можетъ представить никакихъ затрудненій, такъ какъ породы составляютъ признакъ вполне объективный и доступный для опредѣленія.

Обороты рубки для дачъ устроенныхъ также составляютъ индивидуальный оцѣночный признакъ—по закону 1893 года устроенныя дачи оцѣниваются по оборотамъ рубки, принятымъ въ дачѣ. Всѣ неустроенныя дачи должны оцѣниваться при предположеніи оборотовъ рубки, которые наичаще встрѣчаются въ данной мѣстности. Приведенныя въ предыдущемъ изложеніи таблицы даютъ возможность опредѣлить территориальныя колебанія прироста древесной массы въ зависимости отъ преобладающихъ въ той или другой мѣстности оборотовъ рубки, такъ какъ вездѣ, сколько возможно было, установлены періодическія колебанія прироста по возрастамъ.

Вліяніе гидрографическихъ условій на высоту прироста древесины, какъ уже было выяснено, очень велико. Такъ какъ различныя мѣстности губерніи неодинаковы по общей увлажненности почвъ, то и средній приростъ долженъ быть неодинаковъ въ зависимости отъ различнаго соотношенія суходольныхъ и заболоченныхъ почвъ. Но въ виду того, что % суходольныхъ и заболоченныхъ почвъ по отдѣльнымъ лѣсовладѣніямъ колеблется въ широкихъ предѣлахъ, лучше каждую дачу оцѣнивать по дѣйствительной, а не по средней площади суходольныхъ и заболоченныхъ почвъ.

Механическій составъ почвы и климатическія условія мѣстностей несомнѣнно оказываютъ вліяніе на высоту прироста древесной массы. Что касается климатическихъ условій, то изслѣдованіе этого фактора на пространствѣ такой небольшой территоріи, какъ Рязанская губернія, почти невозможно, по крайней мѣрѣ при имѣющихся въ нашемъ распоряженіи средствахъ изслѣдованія. Вслѣдствіе этого приходится признать всѣ мѣстности Рязанской губерніи равными по климатическимъ условіямъ. Для оцѣночныхъ цѣлей представляется важнымъ выдѣлить мѣстности, однородныя по механическому составу почвы, и установить для каждой мѣстности величину прироста древесной массы въ зависимости отъ

почвенныхъ условий. Въ предыдущемъ при анализѣ данныхъ о приростѣ древесной массы лѣсныхъ насажденій, были сдѣланы сопоставленія прироста въ группахъ дѣлянокъ съ различными почвами. При этомъ оказалось, что различіе въ приростѣ въ зависимости отъ почвенныхъ условий выражается ничтожной величиной—нѣсколькими сотыми долями таксаціонной сажени; во-вторыхъ, приростъ былъ выше то на песчаныхъ почвахъ, то на суглинистыхъ. Въ виду того, что не обнаружилось *ясно выраженной и определенной зависимости* прироста древесной массы отъ механическаго состава почвы, пришлось отказаться отъ выработки нормъ прироста въ связи съ почвенными условиями и примѣнить для оцѣнки насажденій на различныхъ по механическому составу почвахъ однѣ и тѣ же нормы прироста.

Необходимо еще сказать о полнотѣ насажденій, какъ оцѣночномъ признакѣ. Приростъ древесной массы, вычисленный на единицу поверхности лѣсной почвы, является вмѣстѣ съ тѣмъ коэффициентомъ полноты насажденій, однородныхъ по породамъ, возрасту, почвеннымъ и гидрографическимъ условиямъ. При вычисленіи средняго прироста насажденія, однакожь, не разбивались по полнотѣ на группы, хотя для этого и была возможность, такъ какъ во всѣхъ дѣлянкахъ была указана средняя полнота насажденія. Такъ сдѣлано было потому, что полнота насажденія не составляетъ первичнаго, основнаго фактора роста, а сама является результатомъ той или иной производительности лѣсной почвы.

Полнота насажденій въ такой же мѣрѣ зависитъ отъ условий, анализъ которыхъ сдѣланъ въ предыдущемъ изложеніи, какъ и величина прироста древесины на 1 дес. Признавши это, мы должны вмѣстѣ съ тѣмъ допустить что насажденія, однородныя по составу, возрасту лѣса и почвенно-гидрографическимъ условиямъ, однородны и по своей полнотѣ. Этотъ выводъ, однако же, противорѣчитъ первому непосредственному впечатлѣнію, которое получается относительно полноты лѣсныхъ насажденій. Лѣсъ, совершенно однородный по составу, возрасту, почвамъ и гидрографическимъ условиямъ, представляетъ при непосредственномъ осмотрѣ его значительное разнообразіе: средніе по своей полнотѣ участки постоянно чередуются съ куртинами густыхъ насажденій, съ рѣдинами и прогалинами. Разнообразіе по полнотѣ, дѣйствительно, будетъ очень велико, если брать для сравненія такія небольшія площади, какъ дѣлянки въ 300 кв. сажень; но если увеличить сравниваемыя площади; напр., до 1 дес., то колебаніе средней полноты будетъ значительно меньше. И чѣмъ больше будутъ увеличиваться сравниваемыя площади, тѣмъ все болѣе будетъ суживаться амплитуда колебанія по полнотѣ насажденій. Средняя полнота для значительныхъ лѣсныхъ площадей обладаетъ уже извѣстнымъ постоянствомъ. Приведенныя въ предыдущемъ изложеніи таблицы, въ которыхъ установлены зависимость прироста древесной массы отъ разнообразныхъ естественно-историческихъ условий, служатъ доказательствомъ этого постоянства: въ измѣненіяхъ средняго прироста древесины наблю-

дается полная закопомѣрность, хотя для вычисленія его введены всѣ дѣлянки съ самою различною полнотою. Но нужно сказать, что закопомѣрность эта проявляется лишь при сопоставленіи большихъ площадей и нарушается тамъ, гдѣ число и площадь наблюдений недостаточно велики. Выведенныя въ предыдущемъ изложеніи числовыя величины прироста древесной массы будутъ вѣрны, слѣдовательно, по отношенію только къ болѣе или менѣе значительнымъ лѣснымъ площадямъ. Мелкіе же лѣсные участки могутъ въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ уклоняться по высотѣ запаса и прироста древесины отъ среднихъ нормъ. А для цѣлей земской оцѣнки и нужны именно такія нормы прироста и запаса, которыя были бы приложимы къ цѣлымъ лѣснымъ дачамъ. Въ виду всего сказаннаго установленіе нормъ прироста древесной массы по полнотѣ насажденій оказывается излишнимъ. Помимо этого, введеніе полноты насажденій въ число оцѣночныхъ признаковъ осложнитъ наложеніе оцѣнокъ на отдѣльныя лѣсовладѣнія и можетъ даже лишить нормальною оцѣнку ея преимуществъ, такъ какъ при глазомѣрномъ опредѣленіи средней полноты цѣлыхъ лѣсныхъ дачъ никогда нельзя достигнуть полной объективности. Примѣненіе же для точнаго и объективнаго опредѣленія полноты насажденій перечета деревьевъ немыслимо.

На основаніи изложенныхъ сейчасъ соображеній матеріаломъ для вычисленія валовой доходности отъ главной рубки послужатъ среднія по губерніи величины прироста древесной массы, при чемъ будутъ приняты во вниманіе тѣ колебанія прироста, которыя зависятъ отъ преобладающихъ въ насажденіи породъ, оборотовъ рубки и степени увлажненности почвы, такъ какъ эти послѣднія условія оказываютъ наиболѣе сильное и замѣтное вліяніе на величину прироста. Числовыя величины прироста древесной массы, взятая за оцѣночныя нормы, помѣщены въ дальнѣйшемъ изложеніи при вычисленіи валовой доходности отъ главной рубки.

## **VII. Продажныя цѣны лѣсныхъ насажденій и валовая доходность лѣсного угодья отъ главной рубки.**

Перейдемъ къ изученію второго фактора валовой доходности отъ главной рубки—продажной стоимости древесины.

При вычисленіи продажныхъ цѣнъ древесины взяты были только дѣлянки, проданныя съ торговъ. Случаи продажи казеннаго лѣса на льготныхъ условіяхъ или хозяйственнымъ способомъ въ подсчетъ не вошли, какъ не выражающіе дѣйствительной продажной стоимости древесины.

Данными для опредѣленія продажныхъ цѣнъ древесины служили общая продажная цѣна дѣлянки и общій древесный запасъ ея, выраженный въ таксаціонныхъ саженьяхъ. На основаніи этихъ данныхъ возможно было установить среднюю продажную цѣну 1 таксаціонной сажени всего пасаженія. Высота вычисленной такимъ образомъ продажной цѣны одной

таксаціонной сажени находится въ тѣсной связи съ соотношеніемъ въ насажденіи различныхъ древесныхъ породъ и %-нымъ содержаніемъ строевого лѣса—крупнаго, средняго, мелкаго—и дровъ. Выходъ различныхъ сортовъ строевого лѣса и дровъ опредѣляется возрастомъ лѣса. Поэтому вычисленіе продажныхъ цѣнъ велось по группамъ дѣлянокъ, однороднымъ по возрасту и составу насажденій. Группы дѣлянокъ по возрастамъ и %-ному содержанію породъ взяты были въ томъ же составѣ, какой былъ установленъ для изученія нормъ прироста и запаса древесной массы насажденій.

Продажная стоимость насажденій, совершенно однородныхъ по своему составу и возрасту, на пространствѣ даже одного уѣзда претерпѣваетъ значительныя колебанія въ зависимости отъ мѣстныхъ условій сбыта лѣсныхъ матеріаловъ. Въ виду этого необходимо было раздѣлить уѣзды на мѣстности, однородныя по условіямъ сбыта, и въ предѣлахъ каждой мѣстности установить нормы цѣнности одинаковыхъ по возрасту и составу насажденій. Такое дѣленіе уѣздовъ на мѣстности удобнѣе было бы сдѣлать на основаніи прямыхъ, непосредственныхъ данныхъ о цѣнахъ на древесину. Къ сожалѣнію, не было возможности примѣнить этотъ способъ, такъ какъ случаи продажи лѣсныхъ дѣлянокъ распредѣлялись по территоріи уѣздовъ далеко неравномѣрно. Вслѣдствіе этого пришлось прибѣгнуть къ дѣленію уѣздовъ на мѣстности, однородныя по высотѣ цѣнъ на древесину, по признакамъ, характеризующимъ условія сбыта.

Высота цѣнъ на лѣсные матеріалы, какъ и вообще на товары, регулируется спросомъ и предложеніемъ. Наиболѣе точнымъ измѣреніемъ интенсивности спроса на лѣсъ является соотношеніе между численностью населенія и дѣйствительнымъ ежегоднымъ отпускомъ лѣса. Характеристика обезпеченности населенія лѣсомъ сдѣлана, однако, на основаніи соотношенія лѣсной площади и общей площади удобныхъ земель, такъ какъ этотъ послѣдній способъ хотя и болѣе грубъ, сравнительно съ первымъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ болѣе доступенъ и простъ.

Кромѣ лѣсистой на высоту цѣнъ древесины могутъ вліять еще и другія, мѣстныя и общія причины, къ каковымъ принадлежить: экспортъ лѣса на отдаленные рынки, близость большихъ городовъ, фабрикъ и заводовъ, потребляющихъ лѣсъ, наличность древообрабатывающихъ промысловъ. Особенно важнымъ представляется экспортъ лѣса. Дѣйствительно, вліяніе транспорта товаровъ настолько велико, что для нѣкоторыхъ отраслей сельскаго хозяйства главнѣйшее значеніе получили общія, міровыя условія. Напр., мѣстныя цѣны на продукты полеводства опредѣляются уже міровымъ рынкомъ и мало зависятъ отъ величины мѣстныхъ издержекъ производства. Огромный переворотъ, произведенный въ полеводствѣ паровымъ транспортомъ, связавшимъ части государства въ одно народное хозяйство, и цѣлыя государства въ одно міровое хозяйство, сравнительно слабо коснулся лѣсного хозяйства, по

крайней мѣрѣ русскаго, вслѣдствіе, главнымъ образомъ, слабой обеспеченности лѣсистыхъ мѣстностей подъѣздными путями; кромѣ того, транспортъ по желѣзнымъ дорогамъ, при существующихъ желѣзнодорожныхъ тарифахъ и громоздкости лѣсныхъ матеріаловъ, не можетъ особенно сильно нивелировать цѣнъ—повышать въ мѣстахъ отпуска лѣса и понижать на мѣстахъ полученія. Даже болѣе, самая возможность экспорта лѣса обусловливается низкимъ уровнемъ цѣнъ въ пунктахъ отправления и дороговизной лѣса на станціяхъ назначенія. Сплавъ лѣса является болѣе доступнымъ по стоимости средствомъ передвиженія лѣсныхъ матеріаловъ. Но сфера вліянія сплавныхъ путей въ значительной степени ограничена, такъ какъ гужевая доставка лѣса къ мѣстамъ сплава возможна лишь на небольшихъ разстояніяхъ.

Преобладающее вліяніе на высоту цѣнъ лѣса остается такимъ образомъ за мѣстными условіями—обеспеченіемъ населенія лѣсомъ. Вліяніе транспорта проявляется, но слабо и на незначительной территоріи—преимущественно въ мѣстностяхъ, расположенныхъ по теченію р. Оки. Въ виду всего сказаннаго изслѣдованіе географическихъ колебаній продажныхъ цѣнъ будетъ произведено по районамъ, которые составляютъ территоріально обособленные и однородныя по  $\%$  лѣсистости и удаленности отъ пунктовъ сбыта группы владѣній.

### С о с н а.

Средняя продажная цѣна 1 таксаціонной сажени сосноваго насажденія измѣняется, въ зависимости отъ  $\%$ -наго содержанія господствующей породы, слѣдующимъ образомъ.

Табл. № 79.

| Насажденія съ господствомъ сосны по суходолу. |                 |                     |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| $\%$ -ное содержаніе господствующей породы.   | Число дѣлянокъ. | $\%$ дѣлового лѣса. | Средн. прод. цѣна на 1 такс. саж. древесной массы (въ рубляхъ). |
| 100 $\%$ —80 $\%$                             | 1004            | 70,7                | 12,55                                                           |
| 80 $\%$ —60 $\%$                              | 159             | 59,1                | 10,98                                                           |
| 60 $\%$ —40 $\%$                              | 68              | 46,5                | 8,59                                                            |
| 100 $\%$ —40 $\%$                             | 1231            | 67,3                | 12,07                                                           |

Вмѣстѣ съ пониженіемъ  $\%$ -наго содержанія сосны правильно уменьшается  $\%$  дѣлового лѣса и продажная стоимость 1 такс. саж. древесной

массы. Это явление обуславливается тѣмъ, что главнѣйшую примѣсь въ сосновыхъ насажденіяхъ составляютъ, какъ это уже было выяснено въ предыдущемъ изложеніи, лиственные породы, преимущественно береза.

Вліяніе возраста лѣса на продажную стоимость соснового насажденія показываетъ слѣдующая таблица.

Табл. № 80.

| Насажденія съ господствомъ сосны по суходолу. |                 |                  |                             |                |                  |                             |                |                     |                             |                   |                  |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-----------------------------|----------------|---------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|-----------------------------|
| Возрасты.                                     | Сосны 100%—80%. |                  |                             | Сосны 80%—60%. |                  |                             | Сосны 60%—40%. |                     |                             | Господство сосны. |                  |                             |
|                                               | Число дѣл.      | % дѣлового лѣса. | Ср. пр. цѣна 1 т. с. др. м. | Число дѣл.     | % дѣлового лѣса. | Ср. пр. цѣна 1 т. с. др. м. | Число дѣл.     | % дѣлового лѣса.    | Ср. пр. цѣна 1 т. с. др. м. | Число дѣл.        | % дѣлового лѣса. | Ср. пр. цѣна 1 т. с. др. м. |
| 150—125 л.                                    | 73              | 65,5             | 13,54                       | 18             | 60,8             | 11,11 <sup>(?)</sup>        | 4              | 53,5 <sup>(?)</sup> | 11,55                       | 95                | 64,0             | 12,94                       |
| 120—90 „                                      | 542             | 73,6             | 13,24                       | 70             | 62,1             | 12,63                       | 30             | 47,3                | 7,69                        | 642               | 70,8             | 12,87                       |
| 85—70 „                                       | 321             | 70,2             | 11,94                       | 56             | 55,8             | 9,45                        | 22             | 44,6                | 7,72                        | 399               | 65,8             | 11,20                       |
| 65—40 „                                       | 50              | 62,3             | 9,48                        | 13             | 49,7             | 9,96 <sup>(?)</sup>         | 12             | 44,9                | 11,18                       | 75                | 56,5             | 9,93                        |
| 35—15 „                                       | 18              | 31,0             | 5,01                        | 2              | 65,6             | 7,39                        | —              | —                   | —                           | 20                | 33,9             | 5,20                        |
| Среднее                                       | 1004            | 70,7             | 12,55                       | 159            | 59,1             | 10,98                       | 68             | 46,5                | 8,59                        | 1231              | 67,3             | 12,07                       |

Въ приведенной таблицѣ рассмотримъ сначала среднія величины, относящіяся ко всѣмъ вообще сосновымъ насажденіямъ, безъ разграниченія ихъ по %-ному содержанию господствующей породы. Возрастъ лѣса и продажная стоимость 1 такс. сажени древесной массы находятся въ прямой зависимости, такъ какъ, чѣмъ старше лѣсъ, тѣмъ больше выходитъ крупныхъ и самыхъ цѣнныхъ сортиментовъ. Строгая зависимость высоты цѣны отъ возраста лѣса составляетъ еще одно доказательство того, что возрастъ проданныхъ дѣлянокъ въ общемъ опредѣленъ правильно.

Необходимо еще сказать о томъ значеніи, какое нужно придавать цифрамъ, выражающимъ % дѣлового лѣса. Количество дѣлового лѣса—крупнаго, среднего и мелкаго—установлено по массовымъ и сортиментнымъ таблицамъ для казенныхъ дачъ Рязанской губерніи, а не по дѣйствительному выходу дѣлового лѣса. Тѣмъ не менѣе, установленный такимъ образомъ % дѣлового лѣса можетъ, до извѣстной степени, характеризовать дѣйствительныя условія роста лѣсныхъ насажденій, такъ какъ количество имѣющихся въ насажденіи не-дѣловыхъ деревьевъ опредѣлено по перечету.

Ростъ сосновыхъ насаждений достигаетъ, какъ это уже было выяснено, наибольшей напряженности въ 120—90 лѣтъ. Слѣдовательно, % не-дѣловыхъ деревьевъ долженъ увеличиваться, вмѣстѣ съ ослабленіемъ жизнеспособности дерева, послѣ 90—120 лѣтъ. Дѣйствительно, % дѣлового лѣса правильно повышается до 120—90 лѣтъ, гдѣ онъ достигаетъ максимальной величины—70,8%; въ насажденіяхъ старше этого возраста % дѣлового лѣса падаетъ до 64,0% вслѣдствіе массоваго появленія не-дѣловыхъ деревьевъ.

Въ насажденіяхъ съ различнымъ %-нымъ содержаніемъ сосны % дѣлового лѣса и продажныя цѣны измѣняются съ полною правильностью, повышаясь отъ младшихъ возрастовъ къ старшимъ, за исключеніемъ, впрочемъ, нѣсколькихъ немногихъ группъ, представленныхъ слишкомъ незначительнымъ числомъ показаній. Процентное содержаніе сосны отражается лишь на абсолютной высотѣ продажной цѣны и на выходѣ дѣловой массы—чѣмъ слабѣе выражено господство сосны, тѣмъ меньше % дѣлового лѣса и ниже продажная цѣна 1 таксац. саж. древесной массы.

Сопоставимъ продажныя цѣны сосновыхъ насаждений по суходолу (почвы „сухія“, „свѣжія“ и „влажныя“) и по болоту (почвы „сырыя“ и „мокрыя“).

Табл. № 81.

| Возрасты.  | Насажденія съ господствомъ сосны. |                  |                                         |                 |                  |                                         |
|------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------|
|            | По суходолу.                      |                  |                                         | По болоту.      |                  |                                         |
|            | Число дѣлянокъ.                   | % дѣлового лѣса. | Прод. цѣна 1 такс. саж. др. м. въ рубл. | Число дѣлянокъ. | % дѣлового лѣса. | Прод. цѣна 1 такс. саж. др. м. въ рубл. |
| 150—125 л. | 95                                | 64,0             | 12,94                                   | 1               | 70,5 (?)         | 14,82 (?)                               |
| 120— 90 „  | 642                               | 70,8             | 12,87                                   | 37              | 52,6             | 8,71                                    |
| 85— 70 „   | 399                               | 65,8             | 11,20                                   | 117             | 59,8             | 7,68                                    |
| 65— 40 „   | 75                                | 56,5             | 9,93                                    | 100             | 30,9             | 5,22                                    |
| 35— 15 „   | 20                                | 33,8             | 5,20                                    | 14              | 44,8 (?)         | 5,59 (?)                                |
| Среднее .  | 1231                              | 67,3             | 12,07                                   | 269             | 47,6             | 7,01                                    |

Сосновыя насажденія на заболоченныхъ почвахъ характеризуются болѣе низкими продажными цѣнами и меньшимъ % дѣлового лѣса, чѣмъ такія же насажденія на суходольныхъ почвахъ. Объясняется это тѣмъ, что избытокъ влаги въ болотистыхъ почвахъ задерживаетъ ростъ



дерева и уменьшает выход подѣлочной и строевой массы. На пониженіе продажныхъ цѣнъ могутъ вліять еще и затрудненія, сопряженныя съ разработкой лѣса на болотистыхъ почвахъ.

Переходимъ къ изслѣдованію географическихъ колебаній продажной цѣнности сосноваго насажденія. Зависимость продажныхъ цѣнъ отъ территоріальныхъ условій яснѣе можетъ быть обнаружена при сопоставленіи насажденій, однородныхъ по общимъ условіямъ цѣнности лѣса—составу, возрасту и увлажненности почвы. Для изученія территоріальныхъ колебаній продажныхъ цѣнъ сосноваго насажденія воспользуемся данными, относящимися къ насажденіямъ съ содержаніемъ сосны отъ 100% до 80%, такъ какъ этотъ видъ сосноваго насажденія преобладаетъ и представленъ наибольшимъ числомъ показаній.

Вотъ таблица, изъ которой видна зависимость продажныхъ цѣнъ отъ лѣсности мѣстности.

Табл. № 82.

| Насажденія по суходолу съ содерж. сосны отъ 100% до 80%. |             |                                            |            |                                            |                         |                                            |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|
| Группы р.р. по% лѣсности.                                | 15%—30%.    |                                            | 30%—45%.   |                                            | 45%—70%.                |                                            |
| №№ районѡвъ.                                             | хviii, хiv. |                                            | хv.        |                                            | xi, ix, ii, x, iv, vii. |                                            |
| Возрасты.                                                | Число дѣл.  | Прод. цѣна<br>1 таке. саж.<br>др. м. въ р. | Число дѣл. | Прод. цѣна<br>1 таке. саж.<br>др. м. въ р. | Число дѣл.              | Прод. цѣна<br>1 таке. саж.<br>др. м. въ р. |
| 150—125 л. . . .                                         | —           | —                                          | —          | —                                          | 77                      | 13,54                                      |
| 120— 90 „ . . .                                          | 59          | 18,73                                      | 1          | 9,12 (?)                                   | 467                     | 12,09                                      |
| 85— 70 „ . . .                                           | 9           | 16,29                                      | 47         | 15,86                                      | 272                     | 11,62                                      |
| 65— 40 „ . . .                                           | —           | —                                          | 11         | 13,93                                      | 9                       | 9,23                                       |
| 35— 15 „ . . .                                           | —           | —                                          | —          | —                                          | 17                      | 5,78                                       |
| Среднее . . . .                                          | 68          | 18,39                                      | 59         | 15,23                                      | 842                     | 11,87                                      |

Лѣсность и высота цѣнъ находятся въ обратной зависимости между собой. Эта зависимость обнаруживается, какъ въ среднихъ итогахъ, такъ и при сопоставленіи разновозрастныхъ насажденій. Уклоненіе отъ общей зависимости наблюдается только въ одной группѣ, представленной однимъ показаніемъ.

Разстояніе отъ главнѣйшихъ лѣсныхъ рынковъ губерніи можетъ имѣть значеніе лишь для районовъ, экспортирующихъ лѣсъ. Вывозка лѣса на отдаленные рынки имѣетъ мѣсто въ группѣ районовъ съ лѣсистою отъ 45% до 70%. Разобьемъ районы этой группы по удаленности отъ главнѣйшихъ пунктовъ сбыта на три пояса—до 20 вер., отъ 20 вер. до 40 вер. и болѣе 40 вер.,—и расположимъ по этимъ поясамъ порайонныя цѣны за 1 такс. сажень древесной массы.

Табл. № 83.

| Насажденія по суходолу съ содерж. сосны отъ 100% до 80%. |                                         |                        |       |        |                  |       |      |            |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-------|--------|------------------|-------|------|------------|
| Районы съ лѣсистою отъ 45% до 70%.                       |                                         |                        |       |        |                  |       |      |            |
| Разстояніе отъ главнѣйшихъ рынковъ сбыта.                | до 20 в.                                | Отъ 20 вер. до 40 вер. |       |        | Болѣе 40 веретъ. |       |      |            |
|                                                          | xi                                      | ix                     | ii    | ix, ii | x                | iv    | vii  | x, iv, vii |
| №№ районовъ.                                             |                                         |                        |       |        |                  |       |      |            |
| Возрасты.                                                | Продажная цѣна 1 такс. саж. въ рубляхъ. |                        |       |        |                  |       |      |            |
| 150—125 л. . . . .                                       | —                                       | —                      | 14,59 | 14,59  | —                | 12,33 | —    | 12,33      |
| 120—90 „ . . . . .                                       | —                                       | 13,38                  | 13,50 | 13,39  | 10,75            | 9,62  | 9,91 | 9,72       |
| 85—70 „ . . . . .                                        | 16,00                                   | 13,87                  | 13,17 | 13,86  | 10,21            | 8,82  | 9,49 | 9,47       |
| 65—40 „ . . . . .                                        | 14,25                                   | 8,32                   | —     | 8,32   | —                | 5,49  | 5,24 | 5,40       |
| 35—15 „ . . . . .                                        | —                                       | 5,78                   | —     | 5,78   | —                | —     | —    | —          |
| Среднее . . . . .                                        | 15,65                                   | 13,01                  | 14,14 | 13,17  | 10,45            | 9,96  | 9,53 | 9,79       |

Между высотой продажныхъ цѣнъ и разстояніемъ отъ пунктовъ сбыта существуетъ обратная зависимость. Въ предѣлахъ группъ районовъ, находящихся въ одинаковыхъ условіяхъ по лѣсисти и удаленности отъ лѣсныхъ рынковъ, порайонныя цѣны оказываются очень близкими между собой: разница въ порайонныхъ цѣнахъ въ большинствѣ случаевъ не превышаетъ 1 рубля. На основаніи этого можно заключать, что географическія колебанія цѣнъ для насажденій однородныхъ по составу, возрасту и увлажненности почвы, опредѣляются двумя факторами—лѣсистою и разстояніемъ отъ лѣсныхъ рынковъ.

Расположивъ порайонныя цѣны по двумъ признакамъ—по проценту лѣсисти и разстояніемъ отъ пунктовъ сбыта,—получимъ слѣдующую таблицу.

Табл. № 84.

| Продажные цѣны въ рубляхъ за 1 такс. саж. насажденія съ содер-<br>жаніемъ сосны отъ 100% до 80% (суходольн. почвы). |         |       |               |            |            |             |             |             |         |         |             |       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|-------------|-------|---------------|
| №№ разря-<br>довъ (группъ<br>районовъ по<br>высотѣ ц.).                                                             | a       |       |               | b          |            |             | c           |             |         | d       |             |       |               |
| Группы по %<br>лѣсности.                                                                                            | 15%—30% |       |               | 30%<br>45% | 45%<br>70% | 30%<br>70%  | 45%—70%     |             |         | 45%—70% |             |       |               |
| Разстоянія<br>отъ пунктовъ<br>сбыта.                                                                                | —       |       |               | —          |            | 0—<br>20 в. | 0—<br>20 в. | 20 в.—40 в. |         |         | Болѣе 40 в. |       |               |
| №№ райо-<br>новъ.                                                                                                   | xiv     | xviii | xiv,<br>xviii | xi         | xv         | xi, xv      | ii          | ix          | ii, ix  | iv      | vii         | x     | iv, vii,<br>x |
| Возрасты.                                                                                                           |         |       |               |            |            |             |             |             |         |         |             |       |               |
| 150—125 л.                                                                                                          | —       | —     | —             | —          | —          | —           | 14,59       | —           | 14,59   | 12,33   | —           | —     | 12,33         |
| 120—90 „                                                                                                            | 19,38   | 17,06 | 18,73         | —          | 9,12       | } 15,88     | 13,50       | 13,38       | } 13,48 | 9,62    | 9,91        | 10,75 | 9,72          |
| 85—70 „                                                                                                             | —       | 16,29 | 16,29         | 16,00      | 15,86      |             | 13,17       | 13,87       |         | 8,82    | 9,49        | 10,21 | 9,47          |
| 65—40 „                                                                                                             | —       | —     | —             | 14,25      | 13,93      | 14,11       | —           | 8,32        | 8,32    | 5,49    | —           | —     | 5,40          |
| 35—15 „                                                                                                             | —       | —     | —             | —          | —          | —           | —           | 5,78        | 5,78    | —       | —           | —     | —             |

Всѣ районы разбились на четыре разряда. Въ разрядъ „а“ вошли районы съ лѣсностью отъ 15% до 30%, въ разрядъ „b“—районы 1) съ лѣсностью отъ 30% до 45% и 2) съ лѣсностью отъ 45% до 70% при разстояніи отъ пунктовъ сбыта менѣе 20 верстъ. Въ разряды „с“ и „d“ вошли районы съ одинаковымъ % лѣсности—отъ 45% до 70%, но съ различнымъ разстояніемъ отъ пунктовъ сбыта: районы разряда „с“ отстоятъ отъ лѣсныхъ рынковъ на 20—40 в., а разряда „d“ болѣе, чѣмъ на 40 верстъ. Въ колебаніяхъ среднихъ поразрядныхъ цѣнъ наблюдается строгая закономерность—цѣны правильно падаютъ отъ старшихъ возрастовъ къ младшимъ и отъ вышешаго разряда „а“ къ низшему—„d“. Въ предѣлахъ каждаго разряда порайонные цѣны оказываются очень близкими между собой, что указываетъ на однородность условій сбыта лѣсныхъ матеріаловъ въ районахъ, отнесенныхъ къ одному разряду. Въ виду этого, а также и того, что поразрядныя среднія являются величинами болѣе устойчивыми, такъ какъ основаны на большемъ числѣ показаній, чѣмъ порайонныя среднія, за оцѣночныя нормы слѣдуетъ принимать среднія поразрядныя цѣны.

Въ приведенной выше таблицѣ нѣтъ показаній о продажной стоимости лѣса въ разрядахъ „а“ и „b“ для возрастовъ 150—125 л. и 35—15 л.,

въ разрядѣ „а“—для возраста 65—40 лѣтъ и въ разрядахъ „а“, „b“ и „d“—для возраста 35—15 лѣтъ. Продажныя цѣны для указанныхъ группъ насажденій можно было бы установить по цѣнамъ на лѣсные матеріалы и стоимости ихъ заготовки. Но отъ этого способа пришлось отказаться, такъ какъ, во-первыхъ, полученные по такому способу выводы не представляютъ величинъ вполне сравнимыхъ, какъ уже упоминалось раньше, съ цѣнами, установленными на основаніи дѣйствительныхъ случаевъ продажи на срубъ цѣлыхъ насажденій; во-вторыхъ, въ распоряженіи оцѣночнаго отдѣленія не имѣлось достаточно полныхъ и систематическихъ данныхъ о цѣнахъ на лѣсные матеріалы и стоимости ихъ заготовки. За исключеніемъ этого способа оставался одинъ—вычисленіе. Въ основу вычисленія положено было среднее соотношеніе цѣнъ по разрядамъ въ возрастѣ 120—90 лѣтъ и 85—70 лѣтъ. Соотношеніе это выразилось слѣдующими цифрами.

Табл. № 85.

| Р а з р я д ы.   | а                     | б     | с   | д    |
|------------------|-----------------------|-------|-----|------|
| В о з р а с т ы. | Продажныя цѣны въ ‰‰. |       |     |      |
| 120—90 л.        | 138,9                 | 117,8 | 100 | 72,1 |
| 85—70 „          | 120,8                 | 117,8 | 100 | 70,3 |
| Среднее          | 129,8                 | 117,8 | 100 | 71,2 |

По среднему соотношенію цѣнъ и цѣнамъ разряда „с“, принятымъ до 100, восполнены дефекты въ таблицѣ поразрядныхъ цѣнъ. Цѣна разряда „а“ для возраста 65—40 л. принята равной цѣнѣ въ разрядѣ „b“, такъ какъ вычисленіе давало слишкомъ низкую цѣну, ниже цѣны въ разрядѣ „b“. Полученные такимъ образомъ выводы теоретически не вполне вѣрны потому, что географическія колебанія цѣнъ на различные сортименты лѣсныхъ матеріаловъ хотя и происходятъ въ одномъ направленіи, но могутъ и не совпадать между собой. Практически же приведенное цифровое соотношеніе продажныхъ цѣнъ оказалось вполне пригоднымъ, такъ какъ оно давало почти тѣ же результаты,

которые получались при помощи другого способа вычисления, основанного на соотношении цѣнъ по возрастамъ въ предѣлахъ отдѣльныхъ разрядовъ.

Приводимъ полную таблицу поразрядныхъ цѣнъ. Въ скобкахъ поставлены цѣны, полученныя путемъ вычисления.

Табл. № 86.

| Прод. цѣны въ рубл. за 1 такс. саж. насажденія по суходолу, съ содержаніемъ сосны отъ 100% до 80%. |         |         |       |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------|
| Разряды.                                                                                           | a       | b       | c     | d      |
| Возрасты.                                                                                          |         |         |       |        |
| 150—125 л.                                                                                         | (18,94) | (17,19) | 14,59 | 12,33  |
| 120— 90 „                                                                                          | 18,73   | 15,88   | 13,48 | 9,72   |
| 85— 70 „                                                                                           | 16,29   | 15,88   | 13,48 | 9,47   |
| 65— 40 „                                                                                           | (14,11) | 14,11   | 8,32  | 5,40   |
| 35— 15 „                                                                                           | (7,50)  | (6,81)  | 5,78  | (4,11) |

Какъ видно изъ таблицы вычисленныя продажныя цѣны не нарушаютъ общаго направленія въ колебаніяхъ цѣнъ по разрядамъ и возрастамъ, вполне согласуясь съ цѣнами, полученными непосредственнымъ путемъ, на основаніи дѣйствительныхъ случаевъ продажи на срубъ сосновыхъ насажденій.

Поразрядныя цѣны и средній годичный приростъ древесной массы послужили матеріаломъ для вычисления нормальной валовой доходности отъ главной рубки. Далѣе приводятся данныя для вычисления—поразрядныя цѣны и средній годичный приростъ—и результаты вычисления—нормальная валовая доходность отъ главной рубки.

Табл. № 87.

| Насаждения по суходолу съ содержаніемъ сосны отъ 100% до 80%. |  |                                                          |         |         |            |                                                     |       |                                               |       |                                                                                       |         |         |            |
|---------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|---------|---------|------------|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|
|                                                               |  | Прод. стоимость въ рубляхъ 1 такс. саж. древесной массы. |         |         |            |                                                     |       |                                               |       | Вал. доход. 1 дес. отъ главн. рубк. въ рубл., вычисл. по приросту и цѣнамъ на древес. |         |         |            |
| Разряды.                                                      |  | a                                                        | b       | c       | d          |                                                     |       |                                               |       | a                                                                                     | b       | c       | d          |
| №№ pp.                                                        |  |                                                          |         |         |            | Средн. годич. прир. дрв. м. на 1 дес. въ такс. саж. |       | Средн. запас. дрв. м. на 1 дес. въ такс. саж. |       |                                                                                       |         |         |            |
| Возрасты.                                                     |  | XIV, XVШ.                                                | XI, XV. | II, IX. | IV, VII X. |                                                     |       | Средн. такс. возр.                            |       | XIV, XVШ.                                                                             | XI, XV. | II, IX. | IV, VII X. |
| 150—125 л.                                                    |  | 18,94                                                    | 17,19   | 14,59   | 12,33      | 0,39                                                | 51,01 | 131                                           | лѣтъ. | 7,39                                                                                  | 6,70    | 5,69    | 4,81       |
| 120—90 „                                                      |  | 18,73                                                    | 15,88   | 13,48   | 9,72       | 0,44                                                | 43,28 | 98                                            |       | 8,24                                                                                  | 6,99    | 5,93    | 4,28       |
| 85—70 „                                                       |  | 16,29                                                    | 15,88   | 13,48   | 9,47       | 0,42                                                | 33,86 | 81                                            |       | 6,84                                                                                  | 6,67    | 5,66    | 3,98       |
| 65—40 „                                                       |  | 14,11                                                    | 14,11   | 8,32    | 5,40       | 0,40                                                | 21,68 | 54                                            |       | 5,64                                                                                  | 5,64    | 3,33    | 2,16       |
| 35—15 „                                                       |  | 7,50                                                     | 6,81    | 5,78    | 4,11       | 0,30                                                | 9,08  | 30                                            |       | 2,25                                                                                  | 2,04    | 1,73    | 1,23       |

Огромное вліяніе на высоту доходности сосноваго насажденія оказываетъ оборотъ рубки, что зависитъ отъ періодическихъ колебаній по возрастамъ средняго годичнаго прироста древесной массы и продажныхъ цѣнъ. Колебанія доходности по возрастамъ въ предѣлахъ одного и того же разряда значительно шире, чѣмъ территориальныя колебанія доходности разновозрастныхъ насажденій.

Нельзя не обратить вниманія на размѣщеніе максимальной доходности по возрастамъ: въ разрядѣ „d“ доходность правильно возрастаетъ отъ младшимъ возрастамъ къ старшимъ; въ остальныхъ разрядахъ доходность возрастаетъ до 120—90 лѣтъ, гдѣ она достигаетъ максимальной величины; при оборотѣ рубки больше 120 лѣтъ доходность падаетъ. Такое распредѣленіе максимальной доходности по оборотамъ рубки вполне согласуется съ экономическими условіями лѣснаго хозяйства въ различныхъ разрядахъ. Въ районахъ разряда „d“, который характеризуется наибольшою лѣснотостью и удаленностью отъ главныхъ лѣсныхъ рынковъ, оказывается самымъ выгоднымъ производство крупныхъ лѣсныхъ матеріаловъ, получающихся при оборотѣ рубки около 130 л. Въ районахъ остальныхъ разрядовъ, гдѣ имѣютъ сравнительно высокую цѣнность не только крупные сорта лѣса, но и средніе и мелкіе, выгоднѣе держаться оборота рубки, при которомъ количественный приростъ насажденія достигаетъ максимальной величины, именно 120—90 лѣтъ.

Насаждения съ содержаніемъ сосны отъ 80 % до 60% и отъ 60% до 40% встрѣчаются настолько рѣдко и представлены такимъ незначительнымъ числомъ показаній, что нѣтъ возможности установить для этихъ видовъ сосноваго насажденія самостоятельныя нормы продажной стоимости древесной массы. Въ виду этого для оцѣнки всѣхъ вообще сосновыхъ насажденій слѣдуетъ примѣнять нормы доходности, установленныя по даннымъ о насажденіяхъ съ содержаніемъ сосны отъ 100% до 80%.

Въ предыдущемъ уже упоминалось, что опредѣленіе доходности лѣсного угодья по приросту насажденій и продажнымъ цѣнамъ на древесину составляетъ основной и наиболѣе надежный методъ оцѣнки лѣса. Тѣмъ не менѣе, для сравненія и контроля выводовъ, полученныхъ по приросту и цѣнамъ на древесину, доходность лѣсного угодья вычислена еще по другому способу—посредствомъ дѣленія продажной цѣны десятины лѣса на возрастъ лѣса. Въ нижеслѣдующей таблицѣ сопоставлена по разрядамъ доходность, вычисленная обоими способами.

Табл. № 88.

| Возрасты  | Нормальный                    |                                   | Доходность 1 д. въ рубляхъ, вычисленная по норм. прир. и продажнымъ цѣнамъ на древесину. |      |      |      | Доходность 1 д. въ рубляхъ, полученная посредствомъ дѣленія продажной цѣны за 1 дес. на возрастъ лѣса. |                              |                             |                   |                              |                             |                   |                              |                             |                   |                              |                             |
|-----------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|
|           | Запас. др. на 1 дес. въ т. с. | Год. прир. др. на 1 дес. въ т. с. |                                                                                          |      |      |      | Доходность 1 дес.                                                                                      |                              |                             |                   | А                            |                             |                   | Б                            |                             |                   | В                            |                             |
|           |                               |                                   | а                                                                                        | б    | с    | д    | Доходность 1 дес.                                                                                      | Прир. др. на 1 дес. въ т. с. | Зап. др. на 1 дес. въ т. с. | Доходность 1 дес. | Прир. др. на 1 дес. въ т. с. | Зап. др. на 1 дес. въ т. с. | Доходность 1 дес. | Прир. др. на 1 дес. въ т. с. | Зап. др. на 1 дес. въ т. с. | Доходность 1 дес. | Прир. др. на 1 дес. въ т. с. | Зап. др. на 1 дес. въ т. с. |
| 150—125л. | 0,39                          | 51,01                             | 7,39                                                                                     | 6,70 | 5,69 | 4,81 | —                                                                                                      | —                            | —                           | —                 | —                            | —                           | 6,55              | 0,45                         | 58,84                       | 4,40              | 0,36                         | 46,72                       |
| 120—90,,  | 0,44                          | 43,28                             | 8,24                                                                                     | 6,94 | 5,93 | 4,28 | 8,53                                                                                                   | 0,56                         | 55,30                       | 2,55              | 0,28                         | 27,36                       | 6,13              | 0,46                         | 44,86                       | 3,90              | 0,40                         | 39,36                       |
| 85—70,,   | 0,42                          | 33,86                             | 6,84                                                                                     | 6,67 | 5,66 | 3,98 | 11,33                                                                                                  | 0,70                         | 56,36                       | 5,05              | 0,32                         | 25,64                       | 6,40              | 0,47                         | 37,89                       | 4,04              | 0,43                         | 34,55                       |
| 65—40,,   | 0,40                          | 21,68                             | 5,64                                                                                     | 5,64 | 3,33 | 2,16 | —                                                                                                      | —                            | —                           | 5,48              | 0,39                         | 20,96                       | 2,78              | 0,33                         | 18,04                       | 5,13              | 0,59                         | 29,23                       |
| 35—15,,   | 0,30                          | 9,08                              | 2,25                                                                                     | 2,04 | 1,73 | 1,23 | —                                                                                                      | —                            | —                           | —                 | —                            | —                           | 1,49              | 0,26                         | 7,72                        | —                 | —                            | —                           |

Доходность, полученная двумя различными способами, выражается цифрами, въ общемъ, близкими между собой. Существенное различіе заключается въ томъ, что въ колебаніяхъ доходности, вычисленной по продажнымъ цѣнамъ, нѣтъ правильности, которая выгодно отгѣняетъ нормы доходности, вычисленныя по среднему приросту и цѣнамъ на древесину. Такъ, въ разрядѣ „b“ и „d“ максимумъ доходности падаетъ на возрастъ въ 65—40 лѣтъ, а въ разрядѣ „с“—на 150—125 лѣтъ. Доходность одновозрастныхъ насажденій измѣняется по разрядамъ также безъ опредѣленнаго порядка: первое мѣсто по высотѣ дохода насажденій въ возрастѣ 120—90 лѣтъ занимаетъ разрядъ „a“, второе—разрядъ „с“, третье—„d“ и

четвертое—„b“. Рядомъ съ доходностью, вычисленную по продажнымъ цѣнамъ, помѣщены запасъ и прирость древесной массы тѣхъ участковъ, продажныя цѣны которыхъ послужили матеріаломъ для вычисленія доходности. По этимъ даннымъ нетрудно убѣдиться, что колебанія доходности находятся въ тѣсной связи съ индивидуальной полнотой проданныхъ участковъ. Такъ, въ разрядѣ „а“ для возраста 85—70 лѣтъ получилась доходность въ 11 р. 33 коп., выше нормальной доходности на 5 р. 51 коп., такъ какъ древесный запасъ проданныхъ дѣлянокъ достигалъ 56,36 такс. саж., а прирость—0,70 такс. саж. Въ разрядѣ „b“ доходность для возраста 120—90 лѣтъ опредѣлилась всего въ 2,55 р. вслѣдствіе изрѣженности насажденія—запасъ составлялъ только 27,36 т. с. вмѣсто нормальныхъ 43,28 т. с. Въ виду того, что доходность, вычисленная непосредственно по продажнымъ цѣнамъ, является отраженіемъ случайной полноты проданныхъ участковъ, за оцѣночныя нормы слѣдуетъ взять доходность, установленную по среднему приросту и продажнымъ цѣнамъ на древесину.

Кромѣ случаевъ продажи лѣса изъ казенныхъ дачъ въ нашемъ распоряженіи имѣются еще данныя мѣстнаго изслѣдованія, правда, очень немногочисленныя, о продажѣ лѣса изъ дачъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ. Вычислить доходность по даннымъ о лѣсахъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ возможно было только по второму способу—посредствомъ дѣленія продажной цѣны на возрастъ лѣса. Въ слѣдующей таблицѣ приводимъ всѣ случаи продажи лѣса на срубъ, записанные при мѣстномъ изслѣдованіи, доходность, вычисленную на основаніи этихъ случаевъ, и рядомъ, для сравненія, нормальную доходность, вычисленную по даннымъ о казенныхъ лѣсахъ.

Табл. № 89.

| Данныя мѣстнаго изслѣдованія. |           |          |           |                   |          |               |           |                                    |                                |                            |                                             |                                                              |
|-------------------------------|-----------|----------|-----------|-------------------|----------|---------------|-----------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Разрядъ цѣны.                 | № района. | №        |           | Породы.           | Полнота. | Годъ продажи. | Возрасты. | Общая площадь прод. участ. въ дес. | Прод. цѣна за весъ уч. въ руб. | Прод. цѣна за 1 д. въ руб. | Доход., вычисл. по продажн. цѣнамъ, въ руб. | Нормал. доходн., выч. по даннымъ о казенныхъ лѣсахъ, въ руб. |
|                               |           | Водости. | Описанія. |                   |          |               |           |                                    |                                |                            |                                             |                                                              |
| a                             | xiv       | v        | 28        | Сосна . . .       | Сред.    | 1896          | 60 л.     | 6,7                                | —                              | 400                        | 6,67                                        | 5,64                                                         |
| —                             | —         | v        | 28        | Хвойный лѣсъ      | —        | 1897          | 60 „      | 6,0                                | —                              | 500                        | 8,33                                        | 5,64                                                         |
| e                             | ix        | xii      | 58        | Сос., бер. и дубъ | —        | —             | 25 „      | —                                  | —                              | 50                         | 2,00                                        | 1,73                                                         |
| d                             | ш         | vi       | 25        | Сосна . . .       | —        | 1895          | 80-120 л. | 164,4                              | —                              | 350                        | 3,50                                        | 4,28                                                         |
| —                             | x         | 1        | 36        | Сосна . . .       | —        | —             | 60 „      | —                                  | —                              | 300                        | 5,00                                        | 2,16                                                         |
| —                             | —         | 1        | 56        | Сосна . . .       | Сред.    | 1884          | 60—80 л.  | 44,0                               | 12800                          | 290,91                     | 4,16                                        | 3,98                                                         |

Приведенная таблица, во-первыхъ, показываетъ, что изъ матеріаловъ разнородныхъ и обработанныхъ различными способами получились выводы, въ большинствѣ случаевъ, близкіе между собой; рѣзкое отклоненіе отъ нормальной доходности наблюдается только въ двухъ случаяхъ. Во-вторыхъ, данныя о лѣсахъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ даютъ результаты въ общемъ нѣсколько преувеличенные, сравнительно съ нормальной доходностью.

Нормы продажной стоимости соснового насажденія на заболоченныхъ почвахъ установлены посредствомъ вычисленія по нормамъ для сосны, произрастающей по суходолу, такъ какъ случаи продажъ сосны по болоту наблюдались въ ограниченномъ числѣ и, кромѣ того, неравномѣрно распредѣлялись по районамъ и возрастамъ.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ сопоставлена продажная цѣна сосновыхъ насажденій по суходолу и по болоту.

Табл. № 90.

| Насажденія съ содержаніемъ сосны отъ 100% до 80%. |                                                                               |         |           |         |                                          |         |           |         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|------------------------------------------|---------|-----------|---------|
| Разряды цѣнъ.                                     | Продажная цѣна 1 таке. саж. древесной массы въ абсолютныхъ числахъ (рубляхъ). |         |           |         | Продажная цѣна за 1 таке. сажень въ %/о. |         |           |         |
|                                                   | с.                                                                            |         | d.        |         | с.                                       |         | d.        |         |
| Возрасты.                                         | Суходоль.                                                                     | Болото. | Суходоль. | Болото. | Суходоль.                                | Болото. | Суходоль. | Болото. |
| 150—125 л. .                                      | —                                                                             | —       | } 13,57   | 8,44    | 100                                      | 99,6    | 100       | 62,2    |
| 120—90 „ .                                        | 9,68                                                                          | 9,64    |           |         |                                          |         |           |         |
| 85—70 „ .                                         | 9,43                                                                          | 7,70    |           |         |                                          |         |           |         |
| 65—40 „ .                                         | } 5,40                                                                        | 4,73    | 6,89      | 5,38    | 100                                      | 87,6    | 100       | 78,1    |
| 35—15 „ .                                         |                                                                               |         |           |         |                                          |         |           |         |

Въ среднемъ продажная стоимость сосновыхъ насажденій по болоту составляетъ 81,8% отъ стоимости сосны по суходолу. Этимъ отношеніемъ мы и воспользовались для вычисленія приводимыхъ въ слѣдующей таблицѣ нормъ цѣнности соснового насажденія по болоту.

Табл. № 91.

| Продажная стоимость въ рубляхъ 1 такс. саж. сосны по болоту. |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Разряды.<br>Возрасты.                                        | a.    | b.    | c.    | d.    |
| 150—125 л. .                                                 | 15,49 | 14,06 | 11,94 | 10,09 |
| 120— 90 „ .                                                  | 15,32 | 12,99 | 11,03 | 7,95  |
| 85— 70 „ .                                                   | 13,33 | 12,99 | 11,03 | 7,75  |
| 65— 40 „ .                                                   | 11,54 | 11,54 | 6,81  | 4,42  |
| 35— 15 „ .                                                   | 6,14  | 5,57  | 4,73  | 3,36  |

Для получения этой таблицы продажныя цѣны сосны по суходолу понижены на 18,2%.

По продажнымъ цѣнамъ и среднему годовичному приросту древесной массы, определенному въ 0,20 такс. саж., вычислена доходность сосны по болоту.

Табл. № 92.

| Валовой доходъ въ рубляхъ отъ главной рубки сосновыхъ насаждений по болоту. |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Разряды<br>цѣнъ.<br>Возрасты.                                               | a.   | b.   | c.   | d.   |
| 150—125 л. .                                                                | 3,09 | 2,81 | 2,39 | 2,02 |
| 120— 90 „ .                                                                 | 3,06 | 2,60 | 2,21 | 1,59 |
| 85— 70 „ .                                                                  | 2,67 | 2,60 | 2,21 | 1,55 |
| 65— 40 „ .                                                                  | 2,31 | 2,31 | 1,36 | 0,88 |
| 35— 15 „ .                                                                  | 1,23 | 1,11 | 0,95 | 0,67 |

## Б е р е з а.

Въ виду разнороднаго состава березовыхъ насаждений въ предокской и заокской мѣстности разсмотримъ вліяніе общихъ факторовъ на продажныя цѣны березовыхъ насаждений отдѣльно для той и другой мѣстности.

Продажная стоимость 1 такс. саж. древесной массы березоваго насажденія предокской половины измѣняется, въ зависимости отъ %-наго содержанія господствующей породы, такимъ образомъ.

Табл. № 93.

| Насаждения съ господствомъ березы по суходолу (предокская мѣстность). |                 |                  |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------------------------------------|
| %-ное содержаніе господствующей породы.                               | Число дѣлянокъ. | ‰ дѣловаго лѣса. | Ср. прод. цѣн. 1 такс. саж. дрв. массы въ руб. |
| 100‰—80‰                                                              | 2497            | 45,9             | 13,08                                          |
| 80‰—60‰                                                               | 813             | 46,1             | 11,25                                          |
| 60‰—40‰                                                               | 281             | 46,7             | 9,75                                           |
| Итого                                                                 | 3591            | 46,1             | 12,34                                          |

Цѣнность березоваго насажденія и %-ное содержаніе господствующей породы находятся въ прямой связи между собой—продажная цѣна правильно понижается вмѣстѣ съ уменьшеніемъ %-наго содержанія березы.

Вліяніе возраста лѣса на продажную цѣну различныхъ видовъ березоваго насажденія представлено въ слѣдующей таблицѣ.

Табл. № 94.

| Насаждения съ господствомъ березы по суходолу (предокская мѣстность). |                 |                      |                     |                                          |                                   |                                          |                                   |                                          |                      |          |                     |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|----------------------|----------|---------------------|------------------------------------------|
| ‰-ное со-<br>держ. пор.<br>(по мас-<br>сѣ).                           | Березы 100‰—80‰ |                      |                     | Березы 80‰—60‰                           |                                   |                                          | Березы<br>60‰—40‰                 |                                          |                      | Итого.   |                     |                                          |
|                                                                       | Возрасты.       | Число дѣля-<br>нокъ. | ‰ дѣлового<br>лѣса. | Прод. цѣна<br>1 т. с. др.<br>м. въ рубл. | Число дѣл.<br>‰ дѣлового<br>лѣса. | Прод. цѣна<br>1 т. с. др.<br>м. въ рубл. | Число дѣл.<br>‰ дѣлового<br>лѣса. | Прод. цѣна<br>1 т. с. др.<br>м. въ рубл. | Число дѣля-<br>нокъ. |          | ‰ дѣлового<br>лѣса. | Прод. цѣна<br>1 т. с. др.<br>м. въ рубл. |
| 70 л.                                                                 | —               | —                    | —                   | —                                        | —                                 | —                                        | 1 29,7                            | 6,47                                     | 1 29,7               | 6,47     |                     |                                          |
| 65 „                                                                  | 7               | 34,74                | 10,55               | } 9,05                                   | 22 33,4                           | 9,73                                     | } 8,82                            | 15 38,9                                  | 7,81                 | 44 35,6  | 9,01                | } 8,57                                   |
| 60 „                                                                  | 101             | 45,7                 | 8,92                |                                          | 134 45,3                          | 8,73                                     |                                   | 105 42,1                                 | 7,96                 | 340 44,2 | 8,50                |                                          |
| 55 „                                                                  | 273             | 31,9                 | 10,21               | 83 40,1                                  | 10,46                             | 32 50,1                                  | 11,69                             | 388 34,8                                 | 10,35                |          |                     |                                          |
| 50 „                                                                  | 1188            | 52,5                 | 13,97               | 278 51,6                                 | 12,07                             | 66 58,8                                  | 12,29                             | 1532 52,6                                | 13,54                |          |                     |                                          |
| 45 „                                                                  | 654             | 45,4                 | 14,26               | 183 48,9                                 | 12,96                             | 27 52,4                                  | 11,62                             | 864 46,5                                 | 13,86                |          |                     |                                          |
| 40 „                                                                  | 204             | 43,0                 | 13,71               | 61 50,3                                  | 12,50                             | 19 47,5                                  | 11,24                             | 284 45,1                                 | 13,25                |          |                     |                                          |
| 35 „                                                                  | 57              | 37,0                 | 11,96               | } 12,49                                  | 45 25,7                           | 9,96                                     | } 10,03                           | 13 36,8                                  | 10,21                | 115 32,2 | 10,92               | } 11,25                                  |
| 30 „                                                                  | 11              | 35,5                 | 16,90               |                                          | 3 11,9                            | 11,75                                    |                                   | —                                        | —                    | 14 30,8  | 15,61               |                                          |
| 25 „                                                                  | —               | —                    | —                   | 1 34,3                                   | 9,35                              | 1 39,9                                   | 8,53                              | 2 37,8                                   | 8,85                 |          |                     |                                          |
| 20 „                                                                  | 2               | 39,1                 | 14,95               | 1 38,8                                   | 21,57                             | 1 34,2                                   | 18,16                             | 4 37,7                                   | 17,88                |          |                     |                                          |
| 15 „                                                                  | —               | —                    | —                   | 2 32,5                                   | 21,43                             | 1 35,2                                   | 17,75                             | 3 33,5                                   | 20,17                |          |                     |                                          |
| 70—15                                                                 | 2497            | 45,9                 | 13,08               | 813 46,1                                 | 11,25                             | 281 46,7                                 | 9,75                              | 3591 46,1                                | 12,34                |          |                     |                                          |

Въ колебаніяхъ по возрастамъ продажныхъ цѣнъ всѣхъ видовъ березоваго насажденія проявляется одинъ общій порядокъ—начиная съ младшихъ возрастовъ цѣны поднимаются и достигаютъ въ возрастѣ 45 лѣтъ максимальной высоты; въ насажденіяхъ старше этого возраста цѣны постепенно падаютъ.

Паденіе цѣнъ въ насажденіяхъ старше 45 лѣтъ указываетъ на то, что береза порослевого происхожденія достигаетъ полнаго развитія въ 45 лѣтъ, а за предѣлами этого возраста уже подвержена массовой порчѣ. Сердцевинная гниль—обычное свойство перестойныхъ экземпляровъ березы. Процентъ дѣлового лѣса измѣняется въ томъ же направленіи, какъ и продажныя цѣны. Характерно, однако, то, что возрасты съ максимальными цѣнами и максимальнымъ ‰-мъ дѣлового лѣса не совпадаютъ—максимальныя цѣны приходятся на возрастъ въ 45 лѣтъ,

а максимальный % дѣлового лѣса—на возрастъ въ 50 лѣтъ. Вѣроятно, массовое появленіе не-дѣловыхъ деревьевъ обнаруживается при пересчетѣ лишь въ возрастѣ въ 55 лѣтъ.

Далѣе приводятся продажныя цѣны березовыхъ насажденій съ содержаніемъ главной породы отъ 80% до 60%, при чемъ насажденія этого вида разбиты на подгруппы по процентному содержанію подчиненныхъ породъ.

Табл. № 95.

| Господство березы съ содерж. главн. породы отъ 80% до 60% (предокская мѣстн.). |                             |                                    |       |                             |                                    |       |                             |                                    |       |                             |                                    |       |                                                      |                                    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------|-------|------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|
| Группы по %-му содерж. подч. пор.                                              | Ос. } 0—20                  |                                    |       | Ос. 20%—40%                 |                                    |       | Д. 20%—40%                  |                                    |       | С. 20%—40%                  |                                    |       | Итого насажден. съ содержаніемъ бер. отъ 80% до 60%. |                                    |       |
|                                                                                | Д.                          | С.                                 |       | Д.                          | С.                                 |       | Ос.                         | С.                                 |       | Ос.                         | Д.                                 |       |                                                      |                                    |       |
| Возрасты.                                                                      | Число дѣл. % дѣлового лѣса. | Прод. цѣна 1 т. с. др. м. въ рубл. |       | Число дѣл. % дѣлового лѣса. | Прод. цѣна 1 т. с. др. м. въ рубл. |       | Число дѣл. % дѣлового лѣса. | Прод. цѣна 1 т. с. др. м. въ рубл. |       | Число дѣл. % дѣлового лѣса. | Прод. цѣна 1 т. с. др. м. въ рубл. |       | Число дѣл. % дѣлового лѣса.                          | Прод. цѣна 1 т. с. др. м. въ рубл. |       |
| 70 л.                                                                          | —                           | —                                  | —     | —                           | —                                  | —     | —                           | —                                  | —     | —                           | —                                  | —     | —                                                    | —                                  |       |
| 65 "                                                                           | 12                          | 33,7                               | 9,59  | 5                           | 35,7                               | 9,45  | 5                           | 30,4                               | 8,72  | —                           | —                                  | —     | 22                                                   | 33,4                               | 9,37  |
| 60 "                                                                           | 65                          | 45,4                               | 9,13  |                             |                                    |       |                             |                                    |       |                             |                                    |       |                                                      |                                    |       |
| 55 "                                                                           | 24                          | 40,9                               | 10,75 | 58                          | 39,8                               | 10,32 | 1                           | 58,3                               | 14,68 | —                           | —                                  | —     | 83                                                   | 40,1                               | 10,46 |
| 50 "                                                                           | 75                          | 58,0                               | 13,02 | 176                         | 48,8                               | 11,76 | 25                          | 52,9                               | 11,09 | 2                           | 32,9                               | 13,47 | 278                                                  | 51,6                               | 12,07 |
| 45 "                                                                           | 49                          | 45,9                               | 11,32 | 107                         | 50,4                               | 13,71 | 26                          | 46,3                               | 13,89 | 1                           | 45,9                               | 11,13 | 183                                                  | 48,9                               | 12,96 |
| 40 "                                                                           | 16                          | 58,4                               | 12,70 | 45                          | 45,8                               | 12,41 | —                           | —                                  | —     | —                           | —                                  | —     | 61                                                   | 50,3                               | 12,50 |
| 35 "                                                                           | 13                          | 42,3                               | 11,92 | 32                          | 20,7                               | 9,36  | —                           | —                                  | —     | —                           | —                                  | —     | 45                                                   | 25,7                               | 9,96  |
| 30 "                                                                           | —                           | —                                  | —     | 3                           | 11,9                               | 11,75 | —                           | —                                  | —     | —                           | —                                  | —     | 3                                                    | 11,9                               | 11,75 |
| 25 "                                                                           | —                           | —                                  | —     | 1                           | 34,3                               | 9,35  | —                           | —                                  | —     | —                           | —                                  | —     | 1                                                    | 34,3                               | 9,35  |
| 20 "                                                                           | —                           | —                                  | —     | 1                           | 38,8                               | 21,57 | —                           | —                                  | —     | —                           | —                                  | —     | 1                                                    | 38,8                               | 21,57 |
| 15 "                                                                           | —                           | —                                  | —     | 2                           | 32,5                               | 21,43 | —                           | —                                  | —     | —                           | —                                  | —     | 2                                                    | 32,5                               | 21,43 |
| 65—15                                                                          | 254                         | 48,7                               | 11,17 | 489                         | 44,9                               | 11,35 | 67                          | 45,3                               | 10,75 | 3                           | 39,6                               | 12,60 | 813                                                  | 46,1                               | 11,25 |

Замѣтное повышеніе цѣнности березоваго насажденія происходитъ отъ примѣсы сосны. Этотъ выводъ можно-бы не принимать въ расчетъ, такъ какъ для насажденій съ примѣсью сосны имѣется только три показанія, если бы онъ не подтверждался данными о цѣнахъ на сосну—изъ предыдущихъ таблицъ можно было видѣть, что сосна является бо-

лѣе цѣннымъ матеріаломъ, чѣмъ береза. Примѣсь дуба неблагопріятно отражается на цѣнности березоваго насажденія, можно думать, потому, что дубъ среди березовыхъ насажденій развивается плохо и ко времени рубки господствующаго насажденія даетъ мелкіе и плохого качества сортименты.

Вліяніе на продажную цѣну подчиненныхъ породъ замѣтнѣе въ насажденіяхъ съ содержаніемъ березы отъ 60% до 40%, гдѣ господство березы выражается слабѣе, а примѣсь подчиненныхъ породъ—сильнѣе. Это вліяніе видно изъ слѣдующей таблицы, въ которой представлены продажныя цѣны березовыхъ насажденій съ содержаніемъ главной породы отъ 60% до 40%.

Табл. № 96.

| Господство березы по суходолу съ содержаніемъ главной породы отъ 60% до 40% (предокская м.). |                 |                  |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------------------------------|
| Группы по %-ному содержанию подчиненныхъ породъ.                                             | Число дѣлянокъ. | % дѣловаго лѣса. | Прод. цѣна 1 такс. саж. древес. мас. въ рубляхъ. |
| I. Ос. 40%—49%                                                                               | 153             | 51,0             | 10,92                                            |
| II. Дуб. 40%—49%                                                                             | 11              | 34,0             | 9,16                                             |
| III. Сос. 40%—49%                                                                            | 3               | 66,1             | 12,57                                            |
| IV. { Ос. }<br>{ Д. } 0—40                                                                   | —               | —                | —                                                |
|                                                                                              | { С. } 0—20     | 114              | 42,3                                             |
|                                                                                              | 281             | 46,7             | 9,75                                             |

И здѣсь наблюдается все та же зависимость продажныхъ цѣнъ отъ примѣси подчиненныхъ породъ, какая была отмѣчена для насажденій съ содержаніемъ березы отъ 60% до 80%. Примѣсь сосны повышаетъ цѣнность березоваго насажденія, а примѣсь дуба—понижаетъ; насажденія съ примѣсью осины по высотѣ продажныхъ цѣнъ занимаютъ среднее положеніе.

Березовыя насажденія заокской половины губерніи отличаются разнообразіемъ своего состава. Это условіе и общій недостатокъ фактическаго матеріала не позволили изслѣдовать продажныя цѣны даннаго насажденія по отдѣльнымъ его видамъ, въ зависимости отъ %-наго содержанія главной и подчиненныхъ породъ.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся среднія продажныя цѣны всѣхъ вообще березовыхъ насажденій заокской мѣстности.

Табл. № 97.

| Господство березы (заокская м.) |                  |                  |                                              |             |                  |                                              |
|---------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------------------|-------------|------------------|----------------------------------------------|
| Возрасты.                       | С у х о д о л ь. |                  |                                              | Б о л о т о |                  |                                              |
|                                 | Число дѣл.       | % дѣлового лѣса. | Прод. цѣна 1 такс. саж. дрѣв. м. въ рубляхъ. | Число дѣл.  | % дѣлового лѣса. | Прод. цѣна 1 такс. саж. дрѣв. м. въ рубляхъ. |
| 150—125 лѣтъ.                   | —                | —                | —                                            | —           | —                | —                                            |
| 120— 90 „                       | 16               | 27,7             | 5,55                                         | —           | —                | —                                            |
| 85— 70 „                        | 54               | 21,1             | 4,91                                         | —           | —                | —                                            |
| 65— 40 „                        | 134              | 15,6             | 5,46                                         | 50          | 20,5             | 4,17                                         |
| 35— 15 „                        | —                | —                | —                                            | 18          | 1,8              | 8,90(?)                                      |
| 150— 15 лѣтъ.                   | 204              | 18,5             | 5,31                                         | 68          | 18,7             | 4,87                                         |

Процентъ дѣлового лѣса въ насажденияхъ по суходолу возрастаетъ отъ младшихъ возрастовъ къ старшимъ, что зависитъ отъ примѣси хвойныхъ породъ. Наибольшей высоты продажныя цѣны достигаютъ въ двухъ возрастахъ—въ 65—40 лѣтъ и въ 120—90 лѣтъ. На высоту цѣны въ младшихъ возрастахъ вліяетъ, нужно думать, спѣлое состояніе лиственныхъ породъ, а въ старшемъ—спѣлость хвойныхъ породъ.

Продажная цѣнность насаждений по болоту ниже, чѣмъ по суходолу, какъ въ среднемъ, такъ и по отдѣльнымъ возрастамъ, если не принимать въ расчетъ цѣны для возраста въ 35—15 лѣтъ, какъ явно неправильныхъ.

Для изученія территориальныхъ колебаній продажныхъ цѣнъ на березу возьмемъ по предокской мѣстности данныя, относящіяся къ преобладающему типу березовыхъ насаждений—съ содержаніемъ господствующей породы отъ 100% до 80%, а по заокской—свѣдѣнія, относящіяся ко всѣмъ вообще насажденіямъ съ господствомъ березы. Расположимъ районы въ восходящемъ порядкѣ по % лѣсности и выпишемъ порайонныя цѣны.

Табл. № 98.

| №№ районовъ.     | XXI                                          | XXIII | XVIII | XIX   | XV   | I    | XI   | VII  | III  |
|------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| % лѣсности.      | 4,2                                          | 6,6   | 17,3  | 24,7  | 33,7 | 43,8 | 48,5 | 49,5 | 54,9 |
| В о з р а с т ы. | *Продажныя цѣны за 1 такс. саж. дрѣв. массы. |       |       |       |      |      |      |      |      |
| 85—70 л.         | —                                            | —     | —     | —     | —    | —    | —    | 4,91 | 2,91 |
| 65 „             | —                                            | —     | —     | 10,55 | —    | —    | —    | 4,81 | 3,92 |

| №№ районовъ.     | XXI                                        | XXIII | XVIII    | XIX   | XV    | I     | XI    | VII     | III  |
|------------------|--------------------------------------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|---------|------|
| % лѣсности.      | 4,2                                        | 6,6   | 17,3     | 24,7  | 33,7  | 43,8  | 48,5  | 49,5    | 54,9 |
| В о з р а с т ы. | Продажные цѣны за 1 такс. саж. дрв. массы. |       |          |       |       |       |       |         |      |
| 60 л.            | —                                          | —     | —        | 8,92  | —     | —     | —     | 6,28    | 5,64 |
| 55 „             | —                                          | —     | 14,73    | 10,36 | 5,51  | —     | —     | 5,22    | —    |
| 50 „             | 18,70                                      | —     | 15,38    | 10,46 | 4,48  | 15,14 | 10,48 | 4,86    | 6,20 |
| 45 „             | 20,89                                      | 13,41 | 14,29    | 9,36  | —     | 14,38 | —     | 5,17    | —    |
| 40 „             | —                                          | —     | 14,17    | —     | 14,69 | —     | 6,89  | 5,96(?) | —    |
| 35 „             | —                                          | —     | 12,46    | 6,14  | —     | —     | —     | —       | —    |
| 30 „             | —                                          | 12,99 | 17,49(?) | —     | —     | 8,42  | 7,57  | —       | —    |
| 25 „             | —                                          | —     | —        | —     | 13,48 | —     | —     | —       | —    |
| 20 „             | —                                          | —     | 14,95(?) | —     | —     | —     | —     | —       | —    |
| Среднее          | 19,05                                      | 13,02 | 14,78    | 9,66  | 5,25  | 14,47 | 7,71  | 5,07    | 3,51 |

Между высотой продажныхъ цѣнъ и % лѣсности обнаруживается обратная зависимость. Эта общая зависимость нарушается райономъ I, который по высотѣ цѣнъ примыкаетъ къ группѣ районовъ съ лѣсностью отъ 5% до 20%. Такое отклоненіе цѣнъ въ районѣ I будетъ понятно, если припомнить, что I районъ лежитъ кругомъ города Егорьевска съ развитою фабрично-заводскою промышленностью. Цѣны XV района не могутъ считаться нормальными—ихъ средняя величина и колебанія по отдѣльнымъ возрастамъ зависятъ отъ чисто случайныхъ причинъ: для возрастовъ въ 55 лѣтъ и 50 лѣтъ % дѣлового лѣса колеблется отъ 0,1% до 0,4%, а въ возрастѣ 40 и 30 лѣтъ составляетъ 100%. Цѣны, отмѣченныя въ таблицѣ знакомъ вопроса, также не могутъ быть введены въ оцѣночные расчеты вслѣдствіе того, что на ихъ высоту повліяли или малочисленность показаній, или исключительныя качества лѣса. Въ III районѣ цѣны для старшаго возраста и средняя для всѣхъ возрастовъ сильно понижены одной дѣлянкой съ площадью въ 18 десятинъ. По исключеніи этой дѣлянки III районъ приближается по высотѣ цѣнъ къ VII району.

Высота цѣнъ показываетъ, что районы объединяются въ группы, однородныя по условіямъ сбыта, такимъ образомъ:

- a) XXI.
- b) I, XVIII и XXIII.
- c) XIX и XI.
- d) VII и III.

По внесеніи въ предыдущую таблицу указанныхъ выше поправокъ вычислены среднія поразрядныя цѣны, которыя и приводятся въ слѣдующей таблицѣ.

Табл. № 99.

| Возрасты.    | Разряды. |       |       |      |
|--------------|----------|-------|-------|------|
|              | a.       | b.    | c.    | d.   |
| 85—70 л. . . | —        | —     | —     | 4,35 |
| 65 „ . .     | —        | —     | 10,55 | 4,34 |
| 60 „ . .     | —        | —     | 8,92  | 6,24 |
| 55 „ . .     | —        | 14,73 | 10,36 | 5,22 |
| 50 „ . .     | 18,70    | 15,37 | 10,46 | 5,01 |
| 45 „ . .     | 20,89    | 14,29 | 9,33  | 5,17 |
| 40 „ . .     | —        | 14,17 | 6,89  | —    |
| 35 „ . .     | —        | 12,46 | 7,30  | —    |
| 30 „ . .     | —        | 12,0  | —     | —    |

Въ колебаніяхъ цѣнъ по разрядамъ и возрастамъ наблюдается совершенно правильная градація. Въ пяти случаяхъ цѣны смежныхъ возрастовъ слиты по-парно, такъ какъ только при этомъ періодическія колебанія цѣнъ получаютъ строгую закономерность. Максимальныя цѣны во всѣхъ разрядахъ приходятся на средніе возрасты, 45—60 лѣтъ, причемъ возрастъ максимальныхъ цѣнъ правильно повышается—въ разрядѣ „a“ онъ составляетъ 45 лѣтъ, въ разрядѣ „b“ и „c“—50 лѣтъ, а въ разрядѣ „d“—55—60 лѣтъ. Явленіе это зависитъ главнымъ образомъ отъ степени нужды въ лѣсѣ—въ мѣстностяхъ безлѣсныхъ понижаются требованія, предъявляемыя къ подѣлочному и строевому лѣсу, и наиболѣе интенсивный спросъ направляется на мелкіе и средніе сорта лѣса, при упо-

требленіи котораго уменьшается строительная стоимость рабочаго пространства, хотя бы покупная стоимость кубической единицы среднихъ по размѣру сортиментовъ и была нѣсколько выше, чѣмъ крупныхъ.

Въ приведенной выше таблицѣ для нѣкоторыхъ младшихъ возрастовъ имѣтъ показаній о цѣнахъ. Эти дефекты восполнены при помощи вычисления, основаннаго на соотношеніи цѣнъ по разрядамъ. Если принять цѣны разряда „b“ за 100, то цѣны остальныхъ разрядовъ будутъ имѣть такое числовое выраженіе.

Табл. № 100.

| Поразрядныя продажныя цѣны въ ‰‰. |          |     |      |      |
|-----------------------------------|----------|-----|------|------|
| Возрасты.                         | Разряды. |     |      |      |
|                                   | a.       | b.  | c.   | d.   |
| 55 л. . . .                       | —        | 100 | 70,3 | 36,9 |
| 50 „ . . .                        | 121,7    | 100 | 68,1 | 32,7 |
| 45 „ . . .                        | 146,2    | 100 | 65,3 | 35,1 |
| 40 „ . . .                        | —        | 100 | 50,7 | —    |
| 35 „ . . .                        | —        | 100 | 57,7 | —    |
| 30 „ . . .                        | —        | 100 | —    | —    |

Въ этой таблицѣ старшіе возрасты опущены, какъ неимѣющіе практическаго значенія.

Для вычисленія цѣнъ въ разрядѣ „a“ взято среднее соотношеніе въ 134‰, въ разрядѣ „c“—среднее только изъ данныхъ, относящихся къ двумъ младшимъ возрастамъ, именно 54,2‰, такъ какъ, чѣмъ лѣсистѣе мѣстность, тѣмъ быстрѣе падаютъ цѣны на мелкій лѣсъ. По этимъ же соображеніямъ цѣны въ разрядѣ „d“ установлены по соотношенію цѣнъ въ разрядахъ, близкихъ по лѣсистости—„c“ и „d“. Соотношеніе это представляется въ такомъ видѣ.

Табл. № 101.

| Поразрядные продажные цены в ‰‰. |          |      |
|----------------------------------|----------|------|
| Возрасты.                        | Разряды. |      |
|                                  | с.       | d.   |
| 65 л. . . . .                    | 100      | 48,3 |
| 60 „ . . . . .                   | 100      | 60,4 |
| 55 „ . . . . .                   | 100      | 52,5 |
| 50 „ . . . . .                   | 100      | 48,0 |
| 45 „ . . . . .                   | 100      | 53,8 |
| Среднее .                        | 100      | 62,6 |

Цены в разряде „d“ для возрастов 40,35 и 30 л. вычислены по среднему соотношению и по ценам разряда „с“.

Ниже приводится полная таблица продажных цен за 1 такс. саж. березового насаждения, нормальный прирост в такс. саж. и валовая доходность от главной рубки.

Табл. № 102.

| Береза по суходолу. |                                                  |                  |          |           |                                                         |                                                     |                  |          |           |
|---------------------|--------------------------------------------------|------------------|----------|-----------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|----------|-----------|
| Разряды.            | Продажная цена в руб. за 1 т. с. древесной масс. |                  |          |           | Средн. годичн. прирост. дров. м. на 1 дес. в такс. саж. | Валовая доходность в рубл. 1 дес. от главной рубки. |                  |          |           |
|                     | a.                                               | b.               | c.       | d.        |                                                         | a.                                                  | b.               | c.       | d.        |
| №№ pp.              | XXI.                                             | I, XVIII, XXIII. | XIX, XI. | VII, III. |                                                         | XXI.                                                | I, XVIII, XXIII. | XIX, XI. | VII, III. |
| Возрасты.           |                                                  |                  |          |           |                                                         |                                                     |                  |          |           |
| 85—70 л. . . . .    | —                                                | —                | —        | 4,35      | 0,41                                                    | —                                                   | —                | —        | 1,78      |
| 65 „ . . . . .      | —                                                | —                | 9,00     | 4,35      | 0,41                                                    | —                                                   | —                | 3,69     | 1,78      |

| Береза по суходолу. |                                                  |                 |          |           |                                                        |                                                       |                 |          |           |
|---------------------|--------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------|
| Разряды.            | Продажная цѣна въ руб. за 1 т. с. древесной мас. |                 |          |           | Средн. годичн. прирост. др. м. на 1 дес. въ такс. саж. | Валовая доходность въ рубл. 1 дес. отъ главной рубки. |                 |          |           |
|                     | a.                                               | b.              | c.       | d.        |                                                        | a.                                                    | b.              | c.       | d.        |
| №№ р.р.             | XXI.                                             | I, XVII, XXIII. | XIX, XI. | VII, III. |                                                        | XXI.                                                  | I, XVII, XXIII. | XIX, XI. | VII, III. |
| 60 „ . . .          | —                                                | —               | 9,00     | 5,44      | 0,11                                                   | —                                                     | —               | 4,05     | 2,45      |
| 55 „ . . .          | —                                                | 14,73           | 10,36    | 5,44      | 0,45                                                   | —                                                     | 6,63            | 4,66     | 2,45      |
| 50 „ . . .          | 18,70                                            | 15,37           | 10,46    | 5,02      | 0,45                                                   | 8,42                                                  | 6,92            | 4,71     | 2,21      |
| 45 „ . . .          | 20,89                                            | 14,29           | 9,33     | 5,02      | 0,51                                                   | 10,65                                                 | 7,29            | 4,76     | 2,21      |
| 40 „ . . .          | 18,99                                            | 14,17           | 7,19     | 3,78      | 0,51                                                   | 9,68                                                  | 7,23            | 3,67     | 1,93      |
| 35 „ . . .          | 16,70                                            | 12,46           | 7,19     | 3,78      | 0,51                                                   | 8,52                                                  | 6,35            | 3,67     | 1,93      |
| 30 „ . . .          | 16,21                                            | 12,10           | 6,56     | 3,45      | 0,38                                                   | 6,16                                                  | 4,60            | 2,49     | 1,31      |

Вслѣдствіе ограниченнаго числа случаевъ продажи березовыхъ насажденій по болоту нельзя было установить поразрядныхъ продажныхъ цѣнъ означенныхъ насажденій по прямымъ, непосредственнымъ даннымъ. Изъ сопоставленія имѣющихся продажныхъ цѣнъ березоваго насажденія по болоту съ цѣнами однородныхъ березовыхъ насажденій по суходолу выяснилось, что береза по болоту цѣнится въ среднемъ на 23,6% дешевле березы по суходолу. На этомъ основаніи доходность березы по болоту исчислена съ пониженіемъ продажныхъ цѣнъ во всѣхъ разрядахъ на 23,6%. Результаты вычисленій помѣщены въ слѣдующей таблицѣ.

Табл. № 103.

| Возрасты.   | Продажн. цѣны березы по суходолу, пониженныя на 23,6%. |    |      |      | Сред. год. приростъ др. м. березы по болоту въ такс. саж. | Валовой доходъ въ рубляхъ 1 дес. березы по болоту. |    |      |      |
|-------------|--------------------------------------------------------|----|------|------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|------|------|
|             | a.                                                     | b. | c.   | d.   |                                                           | a.                                                 | b. | c.   | d.   |
| 85—70 лѣтъ. | —                                                      | —  | —    | 3,32 | 0,37                                                      | —                                                  | —  | —    | 1,23 |
| 65 „        | —                                                      | —  | 6,88 | 3,32 | 0,37                                                      | —                                                  | —  | 2,55 | 1,23 |

| Возрасты. | Продажи. цѣны березы по<br>суходолу, пониженныя на<br>23,6%. |       |      |      | Сред. год.<br>приростъ<br>др. м. бе-<br>резы по<br>болоту въ<br>такс.саж. | Валовой доходъ въ<br>рубляхъ 1 дес. березы<br>по болоту. |      |      |      |
|-----------|--------------------------------------------------------------|-------|------|------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|------|------|
|           | a                                                            | b     | c    | d    |                                                                           | a                                                        | b    | c    | d    |
| 60 „      | —                                                            | —     | 6,88 | 4,16 | 0,37                                                                      | —                                                        | —    | 2,55 | 1,54 |
| 55 „      | —                                                            | 11,25 | 7,92 | 4,16 | 0,37                                                                      | —                                                        | 4,16 | 2,93 | 1,54 |
| 50 „      | 14,29                                                        | 11,74 | 7,99 | 3,84 | 0,37                                                                      | 5,29                                                     | 4,34 | 2,96 | 1,42 |
| 45 „      | 15,96                                                        | 10,92 | 7,12 | 3,84 | 0,37                                                                      | 5,91                                                     | 4,04 | 2,63 | 1,42 |
| 40 „      | 14,51                                                        | 10,83 | 5,49 | 2,89 | 0,37                                                                      | 5,37                                                     | 4,01 | 2,03 | 1,07 |
| 35 „      | 12,76                                                        | 9,52  | 5,49 | 2,89 | 0,37                                                                      | 4,72                                                     | 3,52 | 2,03 | 1,07 |
| 30 „      | 12,38                                                        | 9,24  | 5,01 | 2,64 | 0,37                                                                      | 4,58                                                     | 3,42 | 1,85 | 0,98 |

Сопоставимъ доходность 1 дес. березоваго насажденія, вычисленную различными способами—по приросту и непосредственно по продажнымъ цѣнамъ за 1 дес. березоваго лѣса.

Табл. № 104.

| Насажденія съ господствомъ березы. |                                  |                                      |                                                                                                                                 |      |      |      |                                                                                                 |                               |                              |               |                               |                              |               |                               |                              |               |                               |                              |       |
|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|-------------------------------|------------------------------|-------|
| Возрасты.                          | Нормаль-<br>ный                  |                                      | Норм. доходн. 1 д.<br>въ руб., вычислен-<br>ная по сред. при-<br>росту и продаж. цѣ-<br>намъ за 1 так. саж.<br>древесной массы. |      |      |      | Доходн. 1 д. въ руб., полученная посредствомъ дѣленія<br>прод. цѣны 1 д. лѣса на возрастъ лѣса. |                               |                              |               |                               |                              |               |                               |                              |               |                               |                              |       |
|                                    | Зап. др. на 1 д.<br>въ так. саж. | Год. пр. др. на<br>1 д. въ так. саж. |                                                                                                                                 |      |      |      | Д. 1 д. въ р.                                                                                   | Прир. др. на<br>1 д. въ т. с. | Зап. др. на<br>1 д. въ т. с. | Д. 1 д. въ р. | Прир. др. на<br>1 д. въ т. с. | Зап. др. на<br>1 д. въ т. с. | Д. 1 д. въ р. | Прир. др. на<br>1 д. въ т. с. | Зап. др. на<br>1 д. въ т. с. | Д. 1 д. въ р. | Прир. др. на<br>1 д. въ т. с. | Зап. др. на<br>1 д. въ т. с. |       |
|                                    | a                                | b                                    | c                                                                                                                               | d    | a    |      | b                                                                                               |                               | c                            |               | d                             |                              |               |                               |                              |               |                               |                              |       |
| 85-70 л.                           | —                                | 0,41                                 | —                                                                                                                               | —    | —    | 1,78 | —                                                                                               | —                             | —                            | —             | —                             | —                            | —             | —                             | —                            |               |                               |                              |       |
| 65 „                               | 26,54                            | 0,41                                 | —                                                                                                                               | —    | 3,69 | 1,78 | —                                                                                               | —                             | —                            | —             | —                             | 4,31                         | 0,41          | 26,54                         | 1,73                         | 0,40          | 25,87                         |                              |       |
| 60 „                               | —                                | 0,45                                 | —                                                                                                                               | —    | 4,05 | 2,45 | —                                                                                               | —                             | —                            | —             | —                             | 3,53                         | 0,40          | 23,79                         | 3,19                         | 0,51          | 30,68                         |                              |       |
| 55 „                               | 23,47                            | 0,45                                 | —                                                                                                                               | —    | 6,63 | 4,66 | 2,45                                                                                            | —                             | —                            | —             | 6,44                          | 0,44                         | 24,06         | 4,51                          | 0,44                         | 23,96         | 3,75                          | 0,72                         | 39,47 |
| 50 „                               | —                                | 0,45                                 | 8,42                                                                                                                            | 6,92 | 4,71 | 2,21 | 10,72                                                                                           | 0,57                          | —                            | 7,43          | 0,48                          | 24,16                        | 4,34          | 0,41                          | 20,77                        | 3,27          | 0,65                          | 32,64                        |       |
| 45 „                               | —                                | 0,51                                 | 10,65                                                                                                                           | 7,29 | 4,76 | 2,21 | 13,00                                                                                           | 0,62                          | —                            | 7,09          | 0,50                          | 22,32                        | 4,31          | 0,46                          | 20,78                        | 4,57          | 0,88                          | 39,75                        |       |
| 40 „                               | 22,12                            | 0,51                                 | 9,68                                                                                                                            | 7,23 | 3,67 | 1,93 | —                                                                                               | —                             | —                            | 7,51          | 0,53                          | 21,18                        | 2,90          | 0,42                          | 16,83                        | —             | —                             | —                            |       |
| 35 „                               | —                                | 0,51                                 | 8,52                                                                                                                            | 6,35 | 3,67 | 1,93 | —                                                                                               | —                             | 28,67                        | 7,82          | 0,63                          | 21,97                        | 3,73          | 0,51                          | 17,85                        | —             | —                             | —                            |       |
| 30 „                               | 10,33                            | 0,38                                 | 6,16                                                                                                                            | 4,60 | 2,49 | 1,31 | —                                                                                               | —                             | 28,01                        | 2,06          | 0,17                          | 5,09                         | —             | —                             | —                            | —             | —                             | —                            |       |

Тотъ и другой способъ вычисления дали результаты, сходные между собой. Преувеличенные или преуменьшенные, сравнительно съ нормальной доходностью, результаты получились, главнымъ образомъ, подъ влияніемъ индивидуальнаго запаса и прироста тѣхъ участковъ, продажныя цѣны которыхъ служили матеріаломъ для вычисления доходности.

Въ нашемъ распоряженіи имѣется небольшое количество собранныхъ во время общаго мѣстнаго изслѣдованія земель данныхъ о продажѣ березовыхъ насажденій изъ лѣсовъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ. Вычислить доходность по даннымъ этого рода возможно было только однимъ способомъ—черезъ дѣленіе продажной цѣны за 1 десятину лѣса на возрастъ лѣса, такъ какъ не имѣлось никакихъ, даже приблизительныхъ, указаній на древесный запасъ проданныхъ участковъ. Ниже приводится доходность, установленная на основаніи случаевъ продажи березовыхъ насажденій крестьянскими обществами и частными владѣльцами, и рядомъ, для сравненія, нормальная доходность, вычисленная по приросту и продажнымъ цѣнамъ на древесину въ лѣсахъ казны.

Табл. № 105.

| Лѣса надѣльные и частновладѣльческіе.                                                                                                               |            |        |        |            |            |        |            |           |        |            | Лѣса казны.                                             |        |       |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--------|------------|------------|--------|------------|-----------|--------|------------|---------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|------|
| Валовая доходность 1 дес. отъ главной рубки въ рубляхъ, вычисленная посредствомъ дѣленія продажной цѣны за 1 дес. березоваго лѣса на возрастъ лѣса. |            |        |        |            |            |        |            |           |        |            | Вал. дох. 1 д. въ р. отъ гл. руб., вычисл. по приросту. |        |       |      |      |      |
| Разряды.                                                                                                                                            | a          |        |        | b          |            |        | c          |           |        | d          |                                                         |        | a     | b    | c    | d    |
|                                                                                                                                                     | Числ. пок. | Колеб. | Средн. | Числ. пок. | Колеб.     | Средн. | Числ. пок. | Колеб.    | Средн. | Числ. пок. | Колеб.                                                  | Средн. |       |      |      |      |
| 50 л.                                                                                                                                               | —          | —      | —      | 3          | 5,62—9,50  | 7,32   | —          | —         | —      | —          | —                                                       | —      | 8,42  | 6,92 | 4,71 | 2,21 |
| 45 „                                                                                                                                                | —          | —      | —      | 9          | 5,88—8,89  | 5,78   | —          | —         | —      | —          | —                                                       | —      | 10,65 | 7,29 | 4,76 | 2,21 |
| 40 „                                                                                                                                                | 1          | —      | 7,28   | 2          | 6,63—7,44  | 7,23   | —          | —         | —      | —          | —                                                       | —      | 9,68  | 7,23 | 3,67 | 1,93 |
| 35 „                                                                                                                                                | —          | —      | —      | 4          | 2,63—25,71 | 8,67   | 1          | —         | 4,94   | —          | —                                                       | —      | 8,52  | 6,35 | 3,67 | 1,93 |
| 30 „                                                                                                                                                | —          | —      | —      | 7          | 1,44—13,94 | 6,11   | 2          | 6,43—6,43 | 6,43   | 1          | —                                                       | 3,33   | 6,16  | 4,60 | 2,49 | 1,31 |
| 25 „                                                                                                                                                | —          | —      | —      | —          | —          | —      | 4          | 0,20—3,85 | 0,68   | 1          | —                                                       | 2,27   | —     | —    | —    | —    |
| 20—10 „                                                                                                                                             | —          | —      | —      | 4          | 1,30—11,75 | 3,74   | 3          | 1,0—5,63  | 1,43   | —          | —                                                       | —      | —     | —    | —    | —    |
| до 10 „                                                                                                                                             | —          | —      | —      | 3          | 1,88—13,49 | 2,15   | —          | —         | —      | —          | —                                                       | —      | —     | —    | —    | —    |

Доходность надѣльныхъ и частновладѣльческихъ березовыхъ лѣсовъ въ общемъ измѣняется въ томъ же направленіи, какъ и доходность казенныхъ. По сравненію съ нормальной доходностью, вычисленной по даннымъ о казенныхъ лѣсахъ, записи о продажѣ лѣсовъ надѣльныхъ и

частновладельческих въ большинствѣ случаевъ даютъ результаты преувеличенные. Это явленіе скорѣе всего можетъ зависѣть или отъ неточнаго опредѣленія возраста проданныхъ частными лицами и крестьянскими обществами лѣсныхъ участковъ, или, что особенно важно, отъ слишкомъ продолжительныхъ сроковъ, въ теченіе которыхъ лѣсопромышленники ведутъ свои операціи. Извѣстны отдѣльные случаи, когда сроки операціи растягивались на 10 лѣтъ. Къ сожалѣнію, данныя мѣстнаго изслѣдованія слабо освѣщаютъ эту сторону разсматриваемаго явленія.

### О с и н а.

Продажная стоимость различныхъ видовъ осинового насажденія представлена въ слѣдующей таблицѣ.

Табл. № 106.

| Господство осины по суходолу (предокская мѣстность). |                 |                  |                                            |
|------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------------------------|
| %-ное содержаніе господствующей породы.              | Число дѣлянокъ. | % дѣлового лѣса. | Продаж. цѣна за 1 т. с. др. массы въ рубл. |
| 100%—80%                                             | 58              | 44,7             | 15,34                                      |
| 80%—60%                                              | 124             | 49,6             | 12,07                                      |
| 60%—40%                                              | 159             | 42,0             | 8,97                                       |
| Прочіе виды . .                                      | 48              | 30,0             | 6,78                                       |
| Итого . .                                            | 389             | 42,3             | 10,08                                      |

Чистыя осиновые насажденія цѣнятся дороже, чѣмъ мѣшанья. Какія примѣсы вліяютъ на пониженіе цѣнности разсматриваемаго насажденія—видно изъ нижеприводимыхъ таблицъ.

Табл. № 107.

а) Господство осины по суходолу съ содержаніемъ главной породы отъ 80% до 60%.

| %-ное содержаніе подчиненныхъ породъ.         | Бер. и др. мягк. листв. пород. 0—40%. | Дуб. 20%—40% мягк. пор. 0%—20%. | Итого насажд. съ содержан. осины отъ 80% до 60%. |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1) Число дѣл. . . . .                         | 73                                    | 51                              | 124                                              |
| 2) % дѣлового лѣса . .                        | 50,0                                  | 48,3                            | 49,6                                             |
| 3) Прод. цѣна 1 т. с. др. м. въ рубл. . . . . | 11,23                                 | 15,31                           | 12,07                                            |

b) Господство осины по суходолу съ содержаніемъ главной породы отъ 60<sup>0</sup>/<sub>0</sub> до 40<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

| %-ное содержаніе подчиненныхъ породъ.         | Бер. 20 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —40 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> .<br>Хв. пор. 0 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —20 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . | Бер. 40 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —49 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> .<br>Хвойн. и тверд.<br>листв. пород.<br>0 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —20 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . | Дубъ и друг.<br>тверд. пород.<br>40 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> —49 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) Число дѣлянокъ . . .                       | 59                                                                                                                                                | 95                                                                                                                                                                           | 5                                                                                                 |
| 2) % дѣлового лѣса . .                        | 35,2                                                                                                                                              | 46,7                                                                                                                                                                         | 40,0                                                                                              |
| 3) Прод. цѣн. 1 т. с. дрв.<br>массы . . . . . | 6,72                                                                                                                                              | 10,35                                                                                                                                                                        | 18,87                                                                                             |

Примѣсь дуба отражается благопріятно, а примѣсь березы неблагопріятно на общей стоимости осинового лѣса. Между тѣмъ, въ предыдущемъ было установлено отрицательное вліяніе примѣси дуба на цѣнность березоваго насажденія. Различное вліяніе примѣси дуба на продажную стоимость березоваго и осинового насажденія можетъ зависѣть отъ условій роста—дубъ лучше развивается и получаетъ высокія техническія свойства на тѣхъ же почвахъ, на которыхъ наи чаще встрѣчается осиновый лѣсъ. Въ соединеніи съ березой дубъ встрѣчается довольно часто, но растетъ, нужно думать, плохо, давая мелкіе по размѣру и невысокіе по качеству сортименты.

Продажныя цѣны осины по возрастамъ измѣняются такимъ образомъ.

Табл. № 108.

Господство осины по суходолу.

| Предокская. |                 |                  |                                     | Заокская. |                 |                  |                                    | Итого по губерніи. |                 |                  |                                    |
|-------------|-----------------|------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------|------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------|------------------|------------------------------------|
| Возрасты.   | Число дѣлянокъ. | % дѣлового лѣса. | Прод. цѣна. 1 т. с. др. м. въ рубл. | Возрасты. | Число дѣлянокъ. | % дѣлового лѣса. | Прод. цѣна 1 т. с. др. м. въ рубл. | Возрасты.          | Число дѣлянокъ. | % дѣлового лѣса. | Прод. цѣна 1 т. с. др. м. въ рубл. |
|             |                 |                  |                                     | лѣтъ.     |                 |                  |                                    | лѣтъ.              |                 |                  |                                    |
| 100 л.      | 6               | 39,4             | 17,98                               | 120—90    | 17              | 51,7             | 5,72                               | 120—90             | 24              | 51,2             | 6,76                               |
| 90—55 „     | 153             | 33,6             | 7,31                                | 85—70     | 46              | 33,9             | 5,69                               | 85—60              | 197             | 35,8             | 6,60                               |
| 50—35 „     | 227             | 51,7             | 12,94                               | 65—40     | 45              | 32,7             | 4,80                               | 35—40              | 233             | 38,4             | 9,52                               |
| 30 „        | 3               | 45,2             | 21,06                               | 35—15     | 1               | 3,1              | 15,88                              | 35—15              | 44              | 56,0             | 20,05                              |
| Среднее     | 389             | 42,3             | 10,08                               | Средн.    | 109             | 36,8             | 5,38                               | Средн.             | 498             | 39,2             | 8,11                               |

Наибольшую цѣнность осина имѣетъ въ младшихъ возрастахъ,

около 30—50 лѣтъ; въ насажденіяхъ старше этого возраста начинается быстрое пониженіе цѣны вслѣдствіе появленія сердцевинной гнили.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся продажныя цѣны осины по группамъ районовъ, связанныхъ общностью условій сбыта.

Табл. № 109.

| №№ р-р.               | XX, XXI<br>XXV. | XVIII. | XI, XV<br>XIX. | III, IV.  |
|-----------------------|-----------------|--------|----------------|-----------|
| Разряды.<br>Возрасты. | a               | b      | c              | d         |
| 120—90 л.             | 18,70 (?)       | —      | 14,35 (?)      | 5,02      |
| 85—70 „               | 22,67 (?)       | —      | 8,91           | 5,69      |
| 65 „                  | —               | —      | 8,78           | 6,43      |
| 60 „                  | 11,23 (?)       | —      | 6,57           | 5,31      |
| 55 „                  | —               | 13,72  | 5,48           | 3,97      |
| 50 „                  | 14,98           | 12,33  | 10,94          | 4,69      |
| 45 „                  | —               | 14,04  | 7,82           | —         |
| 40 „                  | —               | 10,57  | 6,99           | 4,72      |
| 35 „                  | —               | 17,75  | 5,72           | —         |
| 30 „                  | —               | —      | 12,90 (?)      | 15,88 (?) |

Для районовъ предокской половины взяты данныя, относящіяся къ типичному осинному насажденію, съ содержаніемъ главной породы отъ 100% до 60%. По заокскимъ районамъ пришлось ввести въ вычисленія, вслѣдствіе ограниченности матеріала, всѣ случаи продажи осиновыхъ насажденій. Цѣны, отмѣченныя знакомъ (?), въ дальнѣйшія вычисленія нормальной доходности не вошли, какъ основанныя на маломъ числѣ показаній или обусловленныя исключительнымъ качествомъ лѣса. Такъ, высокія цѣны для старшихъ возрастовъ въ разрядѣ „а“ не приняты въ расчетъ на томъ основаніи, что онѣ относятся къ насажденіямъ съ значительнымъ содержаніемъ подѣлочнаго дуба.

Въ предлагаемой ниже таблицѣ приводятся поразрядныя продажныя цѣны на осину, средній годичный приростъ и валовая доходность 1 дес. въ рубляхъ отъ главной рубки.

Цѣна въ разрядѣ „d“ для 35-лѣтняго возраста вычислена по соотношенію между цѣнами 40-лѣтней осины въ разрядахъ „с“ и „d“. Дефекты въ показаніяхъ, касающихся разряда „а“, восполнены по соотношенію цѣвъ для 50-лѣтняго возраста въ разрядахъ „а“ и „b“.

Табл. № 110.

| Насажденія съ господствомъ осины. |  |                                                      |       |                |          |                                                        |                                                                                                 |       |                |          |
|-----------------------------------|--|------------------------------------------------------|-------|----------------|----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------|
| Разряды.                          |  | Прод. цѣна въ рубл. за 1 такс. саж. древесной массы. |       |                |          | Средн. годичн. прир. древес. на 1 десят. въ такс. саж. | Валовая доходн. 1 десят. отъ гл. рубки въ рубл., вычисленная по приросту и цѣнамъ на древесину. |       |                |          |
|                                   |  | a                                                    | b     | c              | d        |                                                        | a                                                                                               | b     | c              | d        |
| №№ р.р.                           |  | XX,<br>XXI,<br>XXV,                                  | XVIII | XI, XV,<br>XIX | III, VII | 0,61                                                   | XX,<br>XXI,<br>XXV,                                                                             | XVIII | XI, XV,<br>XIX | III, VII |
| Возрасты.                         |  |                                                      |       |                |          |                                                        |                                                                                                 |       |                |          |
| 120—90 л.                         |  | —                                                    | —     | —              | 5,02     | 0,61                                                   | —                                                                                               | —     | —              | 3,06     |
| 85—70 „                           |  | —                                                    | —     | 7,41           | 5,69     |                                                        | —                                                                                               | —     | 4,52           | 3,47     |
| 65 „                              |  | —                                                    | —     | 7,41           | 6,43     |                                                        | —                                                                                               | —     | 4,52           | 3,92     |
| 60 „                              |  | —                                                    | —     | 7,41           | 5,31     |                                                        | —                                                                                               | —     | 4,52           | 3,24     |
| 55 „                              |  | 14,98                                                | 12,47 | 9,64           | 4,64     |                                                        | 9,14                                                                                            | 7,61  | 5,88           | 2,83     |
| 50 „                              |  | 14,98                                                | 12,47 | 9,64           | 4,64     |                                                        | 9,14                                                                                            | 7,61  | 5,88           | 2,83     |
| 45 „                              |  | 16,86                                                | 14,04 | 7,82           | 4,64     |                                                        | 10,28                                                                                           | 8,56  | 4,77           | 2,83     |
| 40 „                              |  | 12,98                                                | 10,81 | 6,99           | 4,64     |                                                        | 7,92                                                                                            | 6,59  | 4,26           | 2,83     |
| 35 „                              |  | 12,98                                                | 10,81 | 5,72           | 3,80     | 7,92                                                   | 6,59                                                                                            | 3,49  | 2,32           |          |

Въ колебаніяхъ по разрядамъ продажныхъ цѣвъ и валовой доходности отъ главной рубки наблюдается строгая закономерность—цѣвы и доходность правильно падаютъ отъ высшихъ разрядовъ къ низшимъ.

Въ измѣненіяхъ цѣвъ и доходности по возрастамъ также обнаруживается вполнѣ опредѣленный и правильный порядокъ—максимальная цѣва и максимальная доходность вездѣ приходится на средніе возрасты, при чемъ возрасты съ максимальными цѣвами и максимальной доходностью правильно повышаются отъ высшихъ по доходности разрядовъ къ низшимъ. Причины этого послѣдняго явленія уже были указаны при анализѣ цѣвъ на березовую древесину.

Сравнимъ доходность, вычисленную различными способами—по приросту и непосредственно по продажнымъ цѣвамъ за 1 дес. лѣса.

Табл. № 111.

| Насажде́ния съ господа́ствомъ осины. |                                |                                     |                                                                                                         |      |      |      |                                                                                                        |                               |                           |                 |                               |                           |                 |                               |                           |      |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------|------|
| Возрасты.                            | Нормальный                     |                                     | Норм. доходность 1 д. въ рубляхъ, вычислен- ная по приросту и пр. цѣнамъ за 1 такс. с. древесной массы. |      |      |      | Доходность 1 дес., полученная посредствомъ дѣленія продажной цѣны за 1 десятину дѣса на возрастъ дѣса. |                               |                           |                 |                               |                           |                 |                               |                           |      |
|                                      | Запасъ на 1 дес. въ такс. саж. | 1 дѣс. прр. на 1 дес. въ такс. саж. | a                                                                                                       | b    | c    | d    | a                                                                                                      |                               | b                         |                 | c                             |                           | d               |                               |                           |      |
|                                      |                                |                                     |                                                                                                         |      |      |      | Дох. 1 д. въ р.                                                                                        | Пр. др. на 1 д. въ такс. саж. | Зап. др. на 1 д. въ т. с. | Дох. 1 д. въ р. | Пр. др. на 1 д. въ такс. саж. | Зап. др. на 1 д. въ т. с. | Дох. 1 д. въ р. | Пр. др. на 1 д. въ такс. саж. | Зап. др. на 1 д. въ т. с. |      |
| 120—90 л.                            | —                              | —                                   | —                                                                                                       | —    | —    | —    | —                                                                                                      | —                             | —                         | —               | —                             | —                         | —               | —                             | —                         | —    |
| 85—70 "                              | —                              | —                                   | —                                                                                                       | —    | —    | —    | —                                                                                                      | —                             | —                         | —               | —                             | —                         | —               | —                             | —                         | —    |
| 65 "                                 | 39,65                          | 0,61                                | —                                                                                                       | —    | —    | —    | —                                                                                                      | —                             | —                         | —               | —                             | —                         | —               | —                             | —                         | —    |
| 60 "                                 | 36,60                          | 0,61                                | —                                                                                                       | —    | —    | —    | —                                                                                                      | —                             | —                         | —               | —                             | —                         | —               | —                             | —                         | —    |
| 55 "                                 | 33,55                          | 0,61                                | 9,14                                                                                                    | 7,61 | 5,88 | 2,83 | —                                                                                                      | —                             | —                         | —               | —                             | —                         | —               | —                             | —                         | —    |
| 50 "                                 | 30,50                          | 0,61                                | 9,14                                                                                                    | 7,61 | 5,88 | 2,83 | 12,88                                                                                                  | 0,81                          | 40,31                     | 7,76            | 0,63                          | 31,44                     | 5,84            | 0,53                          | 26,71                     | 4,58 |
| 45 "                                 | 27,45                          | 0,61                                | 10,28                                                                                                   | 8,56 | 4,77 | 2,83 | —                                                                                                      | —                             | —                         | 9,85            | 0,70                          | 31,58                     | 4,82            | 0,62                          | 27,71                     | —    |
| 40 "                                 | 24,40                          | 0,61                                | 7,92                                                                                                    | 6,59 | 4,26 | 2,83 | —                                                                                                      | —                             | —                         | 11,37           | 1,08                          | 43,04                     | 2,79            | 0,40                          | 15,94                     | —    |
| 35 "                                 | 21,35                          | 0,61                                | 7,92                                                                                                    | 6,59 | 3,49 | 2,32 | —                                                                                                      | —                             | —                         | 12,13           | 0,68                          | 23,92                     | 2,31            | 0,40                          | 14,15                     | —    |
| 30 "                                 | 18,30                          | 0,61                                | —                                                                                                       | —    | —    | —    | —                                                                                                      | —                             | —                         | —               | —                             | —                         | 10,24           | 0,79                          | 23,80                     | —    |

Тотъ и другой способъ вычисления доходности дали результаты въ большинствѣ случаевъ близкіе между собой. Несходимость этихъ результатовъ зависитъ главнымъ образомъ отъ различія въ запасѣ и приростѣ насажденій.

Въ предлагаемой ниже таблицѣ приводится доходность надѣльныхъ и частновладѣльческихъ осиновыхъ насажденій, вычисленная непосредственно по продажнымъ цѣнамъ за 1 десятину лѣса. Въ этой же таблицѣ для сравненія помѣщена нормальная доходность казенныхъ осиновыхъ лѣсовъ.

Табл. № 112.

| Лѣса надѣльные и частновладѣльческіе.                                                                                                            |       |            |       |       |             |       |       |           |       |       | Лѣса казны.                                                    |     |       |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-----------|-------|-------|----------------------------------------------------------------|-----|-------|------|------|------|
| Валовая доходность 1 дес. отъ главной рубки въ рубл., вычисленная посредствомъ дѣленія продажной цѣны за 1 дес. осинового лѣса на возрастъ лѣса. |       |            |       |       |             |       |       |           |       |       | Валовая доходн. 1 д. отъ главной рубки въ рубл., выч. по прир. |     |       |      |      |      |
| Разряды.                                                                                                                                         | а     |            |       | б     |             |       | с     |           |       | d     |                                                                |     | а     | b    | с    | d    |
|                                                                                                                                                  | Ч. п. | Кол.       | Ср.   | Ч. п. | Кол.        | Ср.   | Ч. п. | Кол.      | Ср.   | Ч. п. | Кол.                                                           | Ср. |       |      |      |      |
| Возрасты                                                                                                                                         | Ч. п. | Кол.       | Ср.   | Ч. п. | Кол.        | Ср.   | Ч. п. | Кол.      | Ср.   | Ч. п. | Кол.                                                           | Ср. |       |      |      |      |
| 70 л. . . . .                                                                                                                                    | 1     | —          | 9,29  | —     | —           | —     | —     | —         | —     | —     | —                                                              | —   | —     | —    | 4,52 | 3,47 |
| 65 „ . . . . .                                                                                                                                   | —     | —          | —     | —     | —           | —     | —     | —         | —     | 1     | 2,36                                                           | —   | —     | —    | 4,52 | 3,92 |
| 60 „ . . . . .                                                                                                                                   | —     | —          | —     | —     | —           | —     | —     | —         | —     | —     | —                                                              | —   | —     | —    | 4,52 | 3,24 |
| 55 „ . . . . .                                                                                                                                   | 1     | —          | 12,07 | —     | —           | —     | —     | —         | —     | —     | —                                                              | —   | 9,14  | 7,61 | 5,88 | 2,83 |
| 50 „ . . . . .                                                                                                                                   | 1     | —          | 11,14 | —     | —           | —     | —     | —         | —     | —     | —                                                              | —   | 9,14  | 7,61 | 5,88 | 2,83 |
| 45 „ . . . . .                                                                                                                                   | —     | —          | —     | —     | —           | —     | —     | —         | —     | —     | —                                                              | —   | 10,28 | 8,56 | 4,77 | 2,83 |
| 40 „ . . . . .                                                                                                                                   | 2     | 9,25—11,00 | 10,97 | 2     | 5,05—14,17  | 7,26  | —     | —         | —     | —     | —                                                              | —   | 7,92  | 6,59 | 4,26 | 2,83 |
| 35 „ . . . . .                                                                                                                                   | 1     | —          | 7,14  | —     | —           | —     | 1     | —         | 25,71 | 1     | 2,43                                                           | —   | 7,92  | 6,59 | 3,49 | 2,32 |
| 30 „ . . . . .                                                                                                                                   | 2     | 6,25—6,87  | 6,78  | —     | —           | —     | —     | —         | —     | —     | —                                                              | —   | —     | —    | —    | —    |
| 25 „ . . . . .                                                                                                                                   | —     | —          | —     | 2     | 6,34—13,00  | 9,38  | —     | —         | —     | —     | —                                                              | —   | —     | —    | —    | —    |
| 20—10 „ . . . . .                                                                                                                                | 2     | 2,40—16,01 | 3,93  | 2     | 2,00—15,00  | 11,66 | 3     | 3,92—9,33 | 5,74  | —     | —                                                              | —   | —     | —    | —    | —    |
| до 10 „ . . . . .                                                                                                                                | 1     | —          | 41,18 | 2     | 29,41—44,44 | 36,46 | —     | —         | —     | —     | —                                                              | —   | —     | —    | —    | —    |

Въ доходности казенныхъ лѣсовъ и частновладѣльческихъ нельзя найти особенно рѣзкаго различія, если не считать нѣсколькихъ цифръ, выходящихъ за предѣлы вѣроятности и отмѣченныхъ въ таблицѣ знакомъ (?).<sup>1</sup>

Е л ь.

Прямыхъ данныхъ о цѣнности еловой древесины настолько мало, что по нимъ невозможно установить поразрядной доходности насаждений съ господствомъ ели. Кромѣ того, имѣющійся фактическій матеріаль о цѣнности ели не можетъ считаться во всемъ его объемѣ достаточно достовѣрнымъ.

Вслѣдствіе указанныхъ обстоятельствъ продажныя цѣны на ель установлены посредствомъ вычисления, въ основу котораго положены предлагаемыя ниже данныя.

Табл. № 113.

| Продажныя цѣны за 1 такс. саж. дрв. массы въ абсолютныхъ числахъ (рубляхъ). |                              |       |       |                                |        |       | Продажныя цѣны за 1 такс. саж. дрв. м. въ ‰. |      |       |                                |        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-------|--------------------------------|--------|-------|----------------------------------------------|------|-------|--------------------------------|--------|-------|
| №№ р.р.                                                                     | Насажд. съ господствомъ ели. |       |       | Насажд. съ господствомъ сосны. |        |       | Насажд. съ господствомъ ели.                 |      |       | Насажд. съ господствомъ сосны. |        |       |
|                                                                             | ш, iv                        | xv    | xviii | ш, iv, vii, x                  | xv, xi | xviii | ш, iv                                        | xv   | xviii | ш, iv, vii, x                  | xv, xi | xviii |
| Возрасты.                                                                   |                              |       |       |                                |        |       |                                              |      |       |                                |        |       |
| 150—125 л.                                                                  | 6,00                         | —     | —     | 12,33                          | —      | —     | 48,7                                         | —    | —     | 100                            | —      | —     |
| 120—90 „                                                                    | 6,44                         | 15,82 | 11,52 | 9,72                           | 15,88  | 18,73 | 66,3                                         | 99,6 | 61,5  | 100                            | 100    | 100   |
| 85—70 „                                                                     | 5,60                         | 11,84 | 8,52  | 9,47                           | 15,88  | 16,29 | 59,1                                         | 74,6 | 52,3  | 100                            | 100    | 100   |
| 65—40 „                                                                     | 4,72                         | 10,94 | —     | 5,40                           | 14,11  | —     | 87,4                                         | 77,5 | —     | 100                            | 100    | —     |

Абсолютная продажная цѣна ели правильно повышается отъ младшихъ возрастовъ къ старшимъ и въ возрастѣ 120—90 лѣтъ достигаетъ максимальной высоты. Въ насажденияхъ старше этого возраста цѣна ели падаетъ. По сравненію съ сосной ель цѣнится дешевле, при этомъ, чѣмъ выше возрастъ, тѣмъ относительная цѣнность ели все болѣе и болѣе падаетъ: если принять цѣны сосны за 100‰, то цѣнность ели въ возрастѣ 65—40 лѣтъ составитъ въ среднемъ 82,4‰, въ 120—70 лѣтъ—68,9‰ и въ 150—125 лѣтъ—48,7‰. Это явленіе объясняется тѣмъ, что насаженія ели, содержація значительную примѣсь листовныхъ породъ, даютъ, главнымъ образомъ, дровяной матеріаль, цѣнность котораго въ его общей массѣ слабо возрастаетъ отъ повышения оборота рубки.

На основаніи приведенныхъ данныхъ для ели приняты продажныя цѣны на сосну, пониженныя въ возрастѣ 150—125 лѣтъ на 50‰, въ 120—70 лѣтъ—на 30‰ и въ 65—40 лѣтъ на—20‰.

Далѣ приводится таблица, въ которой помѣщены вычисленные указаннымъ способомъ продажныя цѣны еловыхъ насаждений, прирость ихъ и валовая доходность 1 десят. отъ главной рубки.

Табл. № 114.

| Насаждения съ господствомъ ели по суходолу. |  |                                                 |       |      |      |                                                    |                                                  |      |      |      |
|---------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|-------|------|------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|------|------|
| Разряды.<br>Возрасты                        |  | Прод. цѣна 1 таке. саж.<br>древ. массы въ рубл. |       |      |      | Средн. год.<br>пр. др. на<br>1 д. въ таке.<br>саж. | Вал. доходн. 1 дес. отъ<br>главн. рубки въ рубл. |      |      |      |
|                                             |  | a                                               | b     | c    | d    |                                                    | a                                                | b    | c    | d    |
| 150—125 л.                                  |  | 9,47                                            | 8,60  | 7,30 | 6,17 | 0,50                                               | 4,74                                             | 4,30 | 3,65 | 3,09 |
| 120— 90 „                                   |  | 13,11                                           | 11,12 | 9,44 | 6,80 | 0,50                                               | 6,57                                             | 5,56 | 4,72 | 3,40 |
| 85— 70 „                                    |  | 11,40                                           | 11,12 | 9,44 | 6,63 | 0,48                                               | 5,47                                             | 5,34 | 4,53 | 3,18 |
| 65— 40 „                                    |  | 11,29                                           | 10,94 | 6,66 | 4,32 | 0,48                                               | 5,42                                             | 5,25 | 3,20 | 2,07 |

Въ группѣ районовъ „b“ для возраста 65—40 лѣтъ вычисленіе дало цѣну въ 11 р. 29 коп., болѣе высокую, чѣмъ цѣны ближайшаго старшаго возраста. Поэтому вмѣсто вычисленной цѣны въ 11 р. 29 к. взята цѣна въ 10 руб. 94 коп., установленная прямыми показаніями о продажной цѣнѣ еловыхъ насаждений. Во всѣхъ остальныхъ случаяхъ вычисленіе дало цѣны, правильно измѣняющіяся по возрастамъ и разрядамъ. Доходность еловыхъ насаждений при оборотахъ рубки менѣ 40 лѣтъ не вычислена, такъ какъ для этихъ оборотовъ рубки неизвѣстны ни прирость, ни продажныя цѣны.

Сравнимъ валовую доходность сосновыхъ и еловыхъ насаждений.

Табл. № 115.

| Валовая доходность отъ главной рубки въ рубляхъ. |       |      |       |      |       |      |       |      |
|--------------------------------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| Разряды.                                         | a     |      | b     |      | c     |      | d     |      |
|                                                  | Сосна | Ель. | Сосна | Ель. | Сосна | Ель. | Сосна | Ель. |
| 150—125 л.                                       | 7,39  | 4,74 | 6,70  | 4,30 | 5,69  | 3,65 | 4,81  | 3,09 |
| 120— 90 „                                        | 8,24  | 6,57 | 6,99  | 5,56 | 5,93  | 4,72 | 4,28  | 3,40 |
| 85— 70 „                                         | 6,84  | 5,47 | 6,67  | 5,34 | 5,66  | 4,53 | 3,98  | 3,18 |
| 65— 40 „                                         | 5,64  | 5,42 | 5,64  | 5,25 | 3,33  | 3,20 | 2,16  | 2,07 |

Доходность ели и сосны тѣмъ ближе между собой, чѣмъ ниже оборотъ рубки. На этомъ основаніи оцѣнка еловыхъ насажденій при оборотахъ рубки менѣе 40 лѣтъ можетъ производиться по доходности насажденій съ господствомъ сосны.

Продажа еловыхъ насажденій по болоту наблюдалась только въ одномъ IV районѣ.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся цѣны ели по болоту и по суходолу.

Табл. № 116.

| Продажные цѣны въ рубляхъ за 1 такс. сажень древесной массы насажденій съ господствомъ ели. |            |              |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------|
| Возрасты.                                                                                   | По болоту. | По суходолу. |      |
| Абсолютн. числа.                                                                            | 150—125 л. | 6,34         | 6,00 |
|                                                                                             | 120— 90 „  | 5,28         | 7,26 |
|                                                                                             | 85— 70 „   | 2,87         | 3,35 |
| % <sup>0</sup> / <sub>0</sub>                                                               | 120— 90 л. | 72,7         | 100  |
|                                                                                             | 85— 70 „   | 85,7         | 100  |
|                                                                                             | Среднее „  | 79,2         | 100  |

Ель по болоту цѣнится дешевле ели по суходолу, если не считать цѣны, относящихся къ возрасту въ 150—125 л., какъ представленныхъ небольшимъ числомъ показаній. Въ среднемъ цѣна ели по болоту составляетъ 79,2%<sup>0</sup> отъ цѣны ели по суходолу. На основаніи этого доходность ели по болоту исчислена по продажнымъ цѣнамъ ели по суходолу, пониженнымъ на 20%<sup>0</sup>. Въ слѣдующей таблицѣ даются вычисленные продажные цѣны ели по болоту, средній годичный приростъ и валовая доходность отъ главной рубки.



по продажнымъ цѣнамъ, уклоняется отъ нормальной доходности, главнымъ образомъ, подъ вліяніемъ индивидуальнаго запаса и прироста проданныхъ участковъ.

### Д у б ъ.

Продажная стоимость дубовыхъ насаждений находится въ тѣсной связи съ %-нымъ содержаніемъ господствующей породы.

Табл. № 119.

| Н а с а ж д е н і я с ь г о с п о д с т в о м ъ д у б а. |                 |                  |                                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------------|
| %-ное содержаніе господствующей породы.                  | Число дѣлянокъ. | % дѣлового лѣса. | Продажи. цѣна 1 такс. саж. дрв. массы въ рубляхъ. |
| 100%—80%.                                                | 72              | 29,9             | 20,04                                             |
| 80%—60%.                                                 | 44              | 37,2             | 11,56                                             |
| 60%—40%.                                                 | 55              | 39,3             | 10,32                                             |
| Прочіе виды.                                             | 18              | 45,8             | 14,95                                             |
| 100%—40%.                                                | 189             | 36,5             | 13,83                                             |

Чѣмъ больше %-ное содержаніе дуба, тѣмъ выше продажная цѣнность насажденія.

Дубъ встрѣчается значительными площадями главнымъ образомъ въ южной предокской части губерніи и въ долинѣ рѣки Оки. Здѣсь же, въ районахъ XVIII, XX и XXIII, наблюдались и случаи продажи дуба.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся приростъ дуба, его продажныя цѣны и валовая доходность отъ главной рубки.

Табл. № 120.

| Возрасты. | Насаждения съ господствомъ дуба.      |                                           |                                     |
|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
|           | Средн. годичн. прир. дрв. м. въ т. с. | Продажи. цѣна 1 т. с. дрв. м. въ рубляхъ. | Валовая доходность 1 д. въ рубляхъ. |
| 100 лѣтъ. | 0,44                                  | 28,43                                     | 12,51                               |
| 95 "      |                                       | 28,43                                     | 12,51                               |
| 90 "      |                                       | 28,43                                     | 12,51                               |
| 85 "      |                                       | 26,21                                     | 11,53                               |
| 80 "      |                                       | 26,21                                     | 11,53                               |
| 75 "      |                                       | 26,21                                     | 11,53                               |
| 70 "      |                                       | 26,21                                     | 11,53                               |

| Возрасты. | Насаждения съ господствомъ лѣса.       |                                            |                                     |
|-----------|----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
|           | Средн. годичн. прир. дрѣв. м. въ т. с. | Продажн. цѣна 1 т. с. дрѣв. м. въ рубляхъ. | Валовая доходность 1 д. въ рубляхъ. |
| 65 "      | 0,52                                   | 14,14                                      | 7,51                                |
| 60 "      |                                        | 14,44                                      | 7,51                                |
| 55 "      |                                        | 9,78                                       | 5,09                                |
| 50 "      |                                        | 9,78                                       | 5,09                                |
| 45 "      | 0,50                                   | 9,78                                       | 4,89                                |

Продажная цѣна и доходность дубовыхъ насаждений правильно повышается отъ младшихъ возрастовъ къ старшимъ.

Приведенныя выше нормы доходности дубовыхъ насаждений установлены по продажнымъ цѣнамъ трехъ районовъ—XVIII, XX и XXIII, находящихся въ предокской, наиболѣе безлѣсной мѣстности. Поэтому нормы эти примѣнимы только въ районахъ предокской половины губернии. Самостоятельная оцѣнка дубовыхъ насаждений въ районахъ заокской половины невозможна, такъ какъ дубъ тамъ почти не встрѣчается. Поэтому, если окажутся дубовыя насаждения въ заокскихъ районахъ, то необходимо доходность ихъ приравнять къ доходности какихъ нибудь другихъ породъ, лучше къ доходности сосны, какъ породы наиболѣе цѣнной и наиболѣе подходящей по продолжительности оборотовъ рубки къ дубу.

Ниже приводятся данныя о доходности дубовыхъ лѣсовъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ.

Табл. № 121.

| Лѣса надѣльные и частновладѣльческіе.                                                                                                    |           |          |        |           |          |        |           |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|-----------|----------|--------|-----------|--------|
| Валовая доходность 1 дес. дуба въ рубляхъ, вычисленная посредствомъ дѣленія продажной цѣны за 1 десятину дубоваго лѣса на возрастъ лѣса. |           |          |        |           |          |        |           |        |
| Разряды.                                                                                                                                 | а         |          |        | b         |          |        | с         |        |
| Возрасты.                                                                                                                                | Чис. пок. | Колебан. | Средн. | Чис. пок. | Колебан. | Средн. | Чис. пок. | Средн. |
| 80 лѣтъ.                                                                                                                                 | 1         | —        | 7,25   | —         | —        | —      | —         | —      |
| 75 "                                                                                                                                     | —         | —        | —      | —         | —        | —      | —         | —      |
| 70 "                                                                                                                                     | —         | —        | —      | —         | —        | —      | —         | —      |
| 65 "                                                                                                                                     | 1         | —        | 6,54   | —         | —        | —      | —         | —      |

| Лѣса надѣльные и частновладѣльческіе.                                                                                                    |           |             |        |           |            |        |           |             |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------|-----------|------------|--------|-----------|-------------|--------|
| Валовая доходность 1 дес. дуба въ рубляхъ, вычисленная посредствомъ дѣленія продажной цѣны за 1 десятину дубоваго лѣса на возрастъ лѣса. |           |             |        |           |            |        |           |             |        |
| Разряды.                                                                                                                                 | а         |             |        | b         |            |        | с         |             |        |
| Возрасты.                                                                                                                                | Чис. пок. | Колебан.    | Средн. | Чис. пок. | Колебан.   | Средн. | Чис. пок. | Колебан.    | Средн. |
| 60 л.                                                                                                                                    | —         | —           | —      | 2         | 7,50—12,00 | 10,00  | —         | —           | —      |
| 55 „                                                                                                                                     | —         | —           | —      | 1         | —          | 4,91   | —         | —           | —      |
| 50 „                                                                                                                                     | 1         | —           | 7,50   | —         | —          | —      | —         | —           | —      |
| 45 „                                                                                                                                     | —         | —           | —      | 1         | —          | 4,44   | —         | —           | —      |
| 40 „                                                                                                                                     | 1         | —           | 6,44   | —         | —          | —      | —         | —           | —      |
| 35 „                                                                                                                                     | —         | —           | —      | 2         | 3,29—10,00 | 8,32   | 1         | —           | 4,55   |
| 30 „                                                                                                                                     | 2         | 11,67—13,33 | 12,82  | 1         | —          | 8,0    | 1         | —           | 7,50   |
| 25 „                                                                                                                                     | —         | —           | —      | 1         | —          | 15,27  | —         | —           | —      |
| 20—10 „                                                                                                                                  | —         | —           | —      | 1         | —          | 11,43  | —         | —           | —      |
| до 10 „                                                                                                                                  | —         | —           | —      | 1         | —          | 3,57   | 2         | 12,50—19,23 | 14,54  |

На основаніи приведенной таблицы весьма трудно сдѣлать какое нибудь заключеніе о доходности дуба. Можно только сказать, что доходность дуба вообще не высока, сравнительно съ другими породами, вслѣдствіе плохихъ техническихъ свойствъ его древесины.

### О л ь х а.

Случаи продажи ольховыхъ насажденій наблюдались въ послѣднее 9-лѣтіе только въ трехъ районахъ—XVIII, XV и XXI. Для XVIII района имѣется 54 показанія, для XV—2 показ. и для XXI—1 показ. Вслѣдствіе этого оказалось совершенно невозможнымъ установить территоріальныя колебанія цѣнъ на ольху по прямымъ показаніямъ, и по необходимости пришлось прибѣгнуть къ вычисленіямъ.

Наиболѣе полныя данныя о цѣнахъ на ольху имѣются въ XVIII районѣ. Сопоставимъ въ этомъ районѣ цѣны ольхи и березы, породъ близкихъ по своему хозяйственному назначенію, и выразимъ цѣну на ольху въ ‰, принявъ цѣну на березу за 100‰. Получимъ такую таблицу.

Табл. № 122.

| XVIII районъ.  |                                                     |        |         |        |       |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|---------|--------|-------|
| Возрасты.      | Прод. цѣна за 1 такс. саж. древесной массы въ рубл. |        |         |        |       |
|                | Въ абсолютныхъ числахъ (рубляхъ).                   |        |         |        | Въ ‰. |
|                | Береза.                                             | Ольха. | Береза. | Ольха. |       |
| 55 л. . . . .  | 14,73                                               | 9,86   | 100     | 66,9   |       |
| 50 „ . . . . . | 15,37                                               | —      | 100     | —      |       |
| 45 „ . . . . . | 14,29                                               | 12,10  | 100     | 84,7   |       |
| 40 „ . . . . . | 14,17                                               | 8,02   | 100     | 56,6   |       |
| 35 „ . . . . . | 12,46                                               | 7,31   | 100     | 58,7   |       |
| 30 „ . . . . . | 12,10                                               | —      | 100     | —      |       |

Цѣны на ольху измѣняются по возрастамъ такъ же, какъ цѣны другихъ мягкихъ лиственныхъ породъ—сначала возрастаютъ, а потомъ падаютъ. Наибольшей высоты продажная стоимость таксаціонной сажени ольховаго насажденія достигаетъ въ 45 лѣтъ. По сравненію съ березой ольха цѣнится вообще дешевле, при чемъ относительная цѣнность молодыхъ и перестойныхъ ольховыхъ насажденій ниже, чѣмъ средневозрастныхъ.

Поразрядныя цѣны на ольху вычислены по цѣнамъ на березу. Для вычисленія взято среднее округленное соотношеніе цѣнъ на ольху и березу: цѣнность ольхи въ возрастѣ 55—50 лѣтъ принята за 65‰ отъ цѣны на березу, въ возрастѣ 45 лѣтъ—за 85‰ и въ возрастѣ 40—35 лѣтъ—за 60‰. Ниже приводится таблица вычисленныхъ продажныхъ цѣнъ на ольху, средней годичный приростъ и валовая доходность 1 дес. отъ главной рубки ольховаго насажденія.

Табл. № 123.

| Насажденія съ господствомъ ольхи. |                                                             |      |      |      |                                                  |                                                                       |      |      |      |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|------|------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| Разряды.                          | a                                                           | b    | c    | d    | Средн. годичн. пр. дрѣв. на 1 дес. въ такс. саж. | a                                                                     | b    | c    | d    |
| Возрасты.                         | Прод. стоимость въ рубл. 1 такс. саж. ольховаго насажденія. |      |      |      |                                                  | Валовая доходность 1 д. ольхов. насажденія отъ главной рубки въ рубл. |      |      |      |
| 55 л. . . . .                     | —                                                           | 9,57 | 6,73 | 3,54 | 0,56                                             |                                                                       | —    | 5,36 | 3,77 |
| 50 „ . . . . .                    | 12,16                                                       | 9,99 | 6,80 | 3,26 | 0,56                                             | 6,81                                                                  | 5,59 | 3,81 | 1,83 |

| Насаждения съ господствомъ ольхи. |                                                             |       |      |      |                                                  |                                                                       |      |      |      |  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|------|------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|------|------|--|
| Разряды.                          | a                                                           | b     | c    | d    | Средн. годичн. пр. дрѣв. на 1 дес. въ такс. саж. | a                                                                     | b    | c    | d    |  |
| Возрасты.                         | Прод. стоимость въ рубл. 1 такс. саж. ольховаго насаждения. |       |      |      |                                                  | Валовая доходность 1 д. ольхов. насаждения отъ главной рубки въ рубл. |      |      |      |  |
| 45 „ . . . .                      | 17,76                                                       | 12,15 | 7,93 | 4,27 | 0,56                                             | 9,95                                                                  | 6,80 | 4,44 | 2,39 |  |
| 40 „ . . . .                      | 11,39                                                       | 8,50  | 4,31 | 2,27 | 0,59                                             | 6,72                                                                  | 5,02 | 2,54 | 1,34 |  |
| 35 „ . . . .                      | 10,02                                                       | 7,48  | 4,31 | 2,27 | 0,57                                             | 5,71                                                                  | 4,26 | 2,46 | 1,30 |  |
| 30 „ . . . .                      | 9,73                                                        | 7,26  | 3,94 | 2,07 | 0,57                                             | 5,55                                                                  | 4,14 | 2,25 | 1,18 |  |

Въ разрядѣ „d“ для возраста въ 55 лѣтъ вычисленіе дало цѣну въ 3 р. 54 к. за 1 т. с., тогда какъ цѣна для возраста въ 50 лѣтъ опредѣлилась въ 3 р. 26 к. Поэтому цѣну для возраста въ 55 лѣтъ слѣдуетъ принять также въ 3 р. 26 к. Внесеніемъ этой поправки достигнется полная правильность въ колебаніяхъ продажныхъ цѣнъ и доходности ольховаго насаждения по возрастамъ и разрядамъ.

### VIII. Группировка районовъ по оцѣночнымъ разрядамъ.

Теперь остается выяснитъ составъ группъ районовъ, различныхъ по высотѣ валовой доходности отъ главной рубки. Основаніемъ для этого должно служить распредѣленіе районовъ по высотѣ продажныхъ цѣнъ на древесину, такъ какъ территоріальныя колебанія валовой доходности обусловливаются различною высотой цѣнъ. Въ слѣдующей таблицѣ приводится группировка районовъ по высотѣ цѣнъ, установленныхъ на основаніи дѣйствительныхъ случаевъ продажи лѣсныхъ насаженій.

Табл. № 124.

| №№ р.р.        | №№ группъ районовъ по высотѣ продажныхъ цѣнъ на дрѣв. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |       |      |     |     |      |       |      |     |   |
|----------------|-------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|-------|------|-----|-----|------|-------|------|-----|---|
|                | I                                                     | II   | III  | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII | XIII | XIV  | XV   | XVI | XVII | XVIII | XIX  | XX  | XXI | XXII | XXIII | XXIV | XXV |   |
| % лѣсистости.  | 43,8                                                  | 63,0 | 54,9 | 63,6 | 67,9 | 57,4 | 49,5 | 15,5 | 51,7 | 66,6 | 48,5 | 9,5 | 6,1  | 27,9 | 33,7 | 2,4 | 5,5  | 17,3  | 24,7 | 4,1 | 4,2 | 23,5 | 6,6   | 4,3  | 3,2 |   |
| Породы.        |                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |       |      |     |     |      |       |      |     |   |
| Сосна . . . .  |                                                       | c    | d    | d    |      | d    |      | c    | d    | b    |      |     | a    | b    |      |     | a    |       |      |     |     |      |       |      |     |   |
| Береза . . . . | b                                                     |      | d    | d    |      | d    |      |      |      |      | c    |     |      |      |      |     |      | b     | c    |     | a   |      | b     |      |     |   |
| Осина . . . .  |                                                       |      | d    |      |      | d    |      |      |      |      | c    |     |      |      | c    |     |      | b     | e    | a   | a   |      |       |      |     | a |

Большая часть районовъ распредѣлилась на группы по высотѣ цѣнъ на основаніи прямыхъ, непосредственныхъ данныхъ; для другой меньшей части районовъ прямыхъ показаній не оказалось. Вслѣдствіе этого послѣдніе районы приурочены къ тѣмъ или другимъ установленнымъ разрядамъ—степени лѣсности районовъ и ихъ географическому положенію. Напр., VI районъ отнесенъ къ группѣ „d“ такъ какъ онъ находится внутри районовъ, образовавшихъ разрядъ „d“ и однороденъ съ ними по степени облѣсенія. Районъ II по высотѣ цѣнъ на лиственныя породы включенъ въ группу „с“ потому, что по удаленности отъ пунктовъ сбыта онъ занимаетъ среднее положеніе между районами I и III, изъ которыхъ I районъ по дѣйствительнымъ продажнымъ цѣнамъ входитъ въ группу „b“, а III районъ—въ группу „d“. На основаніи такихъ данныхъ районы, для которыхъ не было прямыхъ показаній о цѣнахъ, распредѣлены по разрядамъ продажныхъ цѣнъ.

Общее распредѣленіе всѣхъ районовъ на группы по высотѣ цѣнъ представлено въ слѣдующей ниже таблицѣ.

Табл. № 125.

| №№ отдѣльныхъ группъ районовъ по высотѣ до-ходности. | Процентъ лѣсности. |          | №№ районовъ.                                  | Хвойныя породы.                         |                         |         | Мягкія лѣств. породы.                   |                         |         | Дубъ и др. твердыя лѣств. породы.       |                         |         |
|------------------------------------------------------|--------------------|----------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|---------|-----------------------------------------|-------------------------|---------|-----------------------------------------|-------------------------|---------|
|                                                      | Колѣбанія.         | Среднее. |                                               | №№ группъ р.р. по таблицамъ въ текствѣ. | Площадь.                |         | №№ группъ р.р. по таблицамъ въ текствѣ. | Площадь.                |         | №№ группъ р.р. по таблицамъ въ текствѣ. | Площадь.                |         |
|                                                      |                    |          |                                               |                                         | Въ абс. числахъ (дес.). | Въ ‰/‰. |                                         | Въ абс. числахъ (дес.). | Въ ‰/‰. |                                         | Въ абс. числахъ (дес.). | Въ ‰/‰. |
| I                                                    | 4,3—2,4            | 3,7      | XVI, XX, XXI, XXIV, XXV.                      | —                                       | 1130,19                 | 0,5     | a                                       | 17361,2                 | 6,6     | a                                       | 30500,87                | 84,4    |
| II                                                   | 43,8—5,5           | 13,9     | I, VIII, XII, XIII, XVII, XVIII, XXII, XXIII. | a                                       | 26705,42                | 11,6    | b                                       | 77417,02                | 29,6    |                                         |                         |         |
| III                                                  | 48,5—24,7          | 32,2     | XI, XIV, XV, XIX.                             | b                                       | 19218,38                | 8,3     | c                                       | 110790,71               | 42,4    | —                                       | 4027,35                 | 11,1    |
| IV                                                   | 67,9—51,7          | 58,1     | II, V, IX.                                    | c                                       | 55409,91                | 24,0    |                                         |                         |         | —                                       | 1360,1                  | 3,8     |
| V                                                    | 66,6—49,5          | 55,9     | III, IV, VI, VII, X.                          | d                                       | 128153,61               | 55,6    | d                                       | 55757,87                | 21,4    | —                                       | 240,5                   | 0,7     |
|                                                      |                    |          | По губерніи                                   |                                         | 230617,51               | 100     |                                         | 261326,8                | 100     |                                         | 36128,82                | 100     |

По высотѣ продажныхъ цѣнъ и валовой доходности отъ главной рубки получились для хвойныхъ породъ пять группъ, для лиственныхъ—четыре.

Совсѣмъ не оказалось данныхъ для оцѣнки сосны въ районахъ I группы и для оцѣнки дуба въ III, IV и V группахъ районовъ по малой распространенности этихъ породъ въ указанныхъ районахъ. Но для практическихъ цѣлей необходимо установить нормы доходности всѣхъ видовъ лѣсныхъ насаждений. Вслѣдствіе невозможности сдѣлать самостоятельную оцѣнку сосновыхъ насаждений въ I группѣ и дуба въ III, IV и V группахъ районовъ приходится приравнять доходность этихъ насаждений къ доходности другихъ породъ. Конечно, такой приемъ оцѣнки заключаетъ въ себѣ много произвольнаго и не можетъ считаться достаточно точнымъ, но онъ, во-первыхъ, неизбеженъ и, во-вторыхъ, будетъ приравниваться къ незначительной абсолютно и относительно лѣсной площади: сосны въ I группѣ районовъ всего 1130,19 д. или 0,5% общей площади сосновыхъ насаждений по губерніи, а дуба въ III, IV и V группахъ—5627,95 дес. или 15,6% всей площади дубовыхъ лѣсовъ. По нашему мнѣнію правильнѣе было бы оцѣнить сосну въ I группѣ районовъ по доходности дуба, а дубъ въ III, IV и V груп-

| №№ оцѣноч. группъ районовъ      | I.                                             |     |       |        |                        |       |     |        | II.                                           |       |      |       |                        |       |       |      | XI, XIV,           |       |       |      |
|---------------------------------|------------------------------------------------|-----|-------|--------|------------------------|-------|-----|--------|-----------------------------------------------|-------|------|-------|------------------------|-------|-------|------|--------------------|-------|-------|------|
|                                 | Р.р. XVI, XX, XXI, XXIV, XXV.                  |     |       |        |                        |       |     |        | I, VIII, XII, XIII, XVII, XVIII, XXII, XXIII. |       |      |       |                        |       |       |      |                    |       |       |      |
| Составъ оцѣноч. группъ районовъ |                                                |     |       |        |                        |       |     |        |                                               |       |      |       |                        |       |       |      |                    |       |       |      |
|                                 | Сосна                                          | Ель | Дубъ  | Берез. | Осина                  | Сосна | Ель | Берез. | Ольха                                         | Сосна | Ель  | Дубъ  | Берез.                 | Осина | Сосна | Ель  | Берез.             | Ольха | Сосна | Ель  |
| Название породы.                | Суходольная лѣсная почва.                      |     |       |        | Болотная лѣсная почва. |       |     |        | Суходольная лѣсная почва.                     |       |      |       | Болотная лѣсная почва. |       |       |      | Суходольная почва. |       |       |      |
| Классы лѣсной удобной почвы.    |                                                |     |       |        |                        |       |     |        |                                               |       |      |       |                        |       |       |      |                    |       |       |      |
| Обороты рубокъ                  | Валовая доходность 1 дес. удобной лѣсной почвы |     |       |        |                        |       |     |        |                                               |       |      |       |                        |       |       |      |                    |       |       |      |
| Возрасты.                       |                                                |     |       |        |                        |       |     |        |                                               |       |      |       |                        |       |       |      |                    |       |       |      |
| 150—125 л.                      |                                                |     |       |        |                        |       |     |        |                                               | 7,39  | 4,70 |       |                        |       | 3,09  | 2,96 |                    |       | 6,70  | 4,30 |
| 120—90 "                        |                                                |     | 12,51 |        |                        |       |     |        |                                               | 8,24  | 6,57 | 12,51 |                        |       | 3,06  | 4,09 |                    |       | 6,99  | 5,56 |
| 85 "                            |                                                |     | 11,53 |        |                        |       |     |        |                                               | 6,84  | 5,47 | 11,53 |                        |       | 2,67  | 3,56 |                    |       | 6,67  | 5,34 |
| 80 "                            |                                                |     | 11,53 |        |                        |       |     |        |                                               | 6,84  | 5,47 | 11,53 |                        |       | 2,67  | 3,56 |                    |       | 6,67  | 5,34 |
| 75 "                            |                                                |     | 11,53 |        |                        |       |     |        |                                               | 6,84  | 5,47 | 11,53 |                        |       | 2,67  | 3,56 |                    |       | 6,67  | 5,34 |
| 70 "                            |                                                |     | 11,53 |        |                        |       |     |        |                                               | 6,84  | 5,47 | 11,53 |                        |       | 2,67  | 3,56 |                    |       | 6,67  | 5,34 |
| 65 "                            |                                                |     | 7,51  |        |                        |       |     |        |                                               | 5,64  | 5,42 | 7,51  |                        |       | 2,31  | 3,52 |                    |       | 5,64  | 5,25 |
| 60 "                            |                                                |     | 7,51  |        |                        |       |     |        |                                               | 5,64  | 5,42 | 7,51  |                        |       | 2,31  | 3,52 |                    |       | 5,64  | 5,25 |
| 55 "                            |                                                |     | 5,09  |        | 9,14                   |       |     |        |                                               | 5,64  | 5,42 | 5,09  | 6,63                   | 7,61  | 2,31  | 3,52 | 4,16               | 5,36  | 5,64  | 5,25 |
| 50 "                            |                                                |     | 5,09  | 8,42   | 9,14                   |       |     | 5,29   | 6,81                                          | 5,64  | 5,42 | 5,09  | 6,92                   | 7,61  | 2,31  | 3,52 | 4,34               | 5,59  | 5,64  | 5,25 |
| 45 "                            |                                                |     | 4,89  | 10,65  | 10,28                  |       |     | 5,91   | 9,95                                          | 5,64  | 5,42 | 4,89  | 7,29                   | 8,56  | 2,31  | 3,52 | 4,04               | 6,80  | 5,64  | 5,25 |
| 40 "                            |                                                |     |       | 9,68   | 7,92                   |       |     | 5,37   | 6,72                                          | 5,64  | 5,42 |       | 7,23                   | 6,59  | 2,31  | 3,52 | 4,01               | 5,02  | 5,64  | 5,25 |
| 35 "                            |                                                |     |       | 8,52   | 7,92                   |       |     | 4,72   | 5,71                                          | 2,25  |      |       | 6,35                   | 6,59  | 1,23  |      | 3,52               | 4,26  | 2,04  |      |
| 30 "                            |                                                |     |       | 6,16   |                        |       |     | 4,58   | 5,55                                          | 2,25  |      |       | 4,60                   |       | 1,23  |      | 3,42               | 4,14  | 2,04  |      |

пахъ по доходности сосны, такъ какъ обѣ эти породы хотя и различны въ ботаническомъ отношеніи, но близки въ хозяйственномъ—по высокой цѣнности древесины и продолжительности оборотовъ рубки.

Районы, для которыхъ имѣлись прямыя показанія о продажныхъ цѣнахъ, относились къ той именно группѣ, къ которой они ближе всего подходили по высотѣ дѣйствительныхъ цѣнъ. Отступленіе въ этомъ направленіи допущено было только по отношенію къ одному XIV району, который включенъ по высотѣ цѣнъ на сосну въ группу „b“, хотя по высотѣ дѣйствительныхъ цѣнъ его слѣдовало бы помѣстить въ группу „a“. Такое отступленіе отъ общаго правила допущено было потому, что цѣны на сосну въ районѣ XIV представлены незначительнымъ числомъ показаній и, во-вторыхъ, потому, что при этомъ географическія колебанія доходности получаютъ большую правильность и полнѣе согласуются съ главнѣйшими факторами высоты продажныхъ цѣнъ—съ процентомъ лѣсности и разстояніями отъ пунктовъ сбыта.

Далѣе приводится сводная таблица (№ 126) валовой доходности отъ главной рубки.

Табл. № 126.

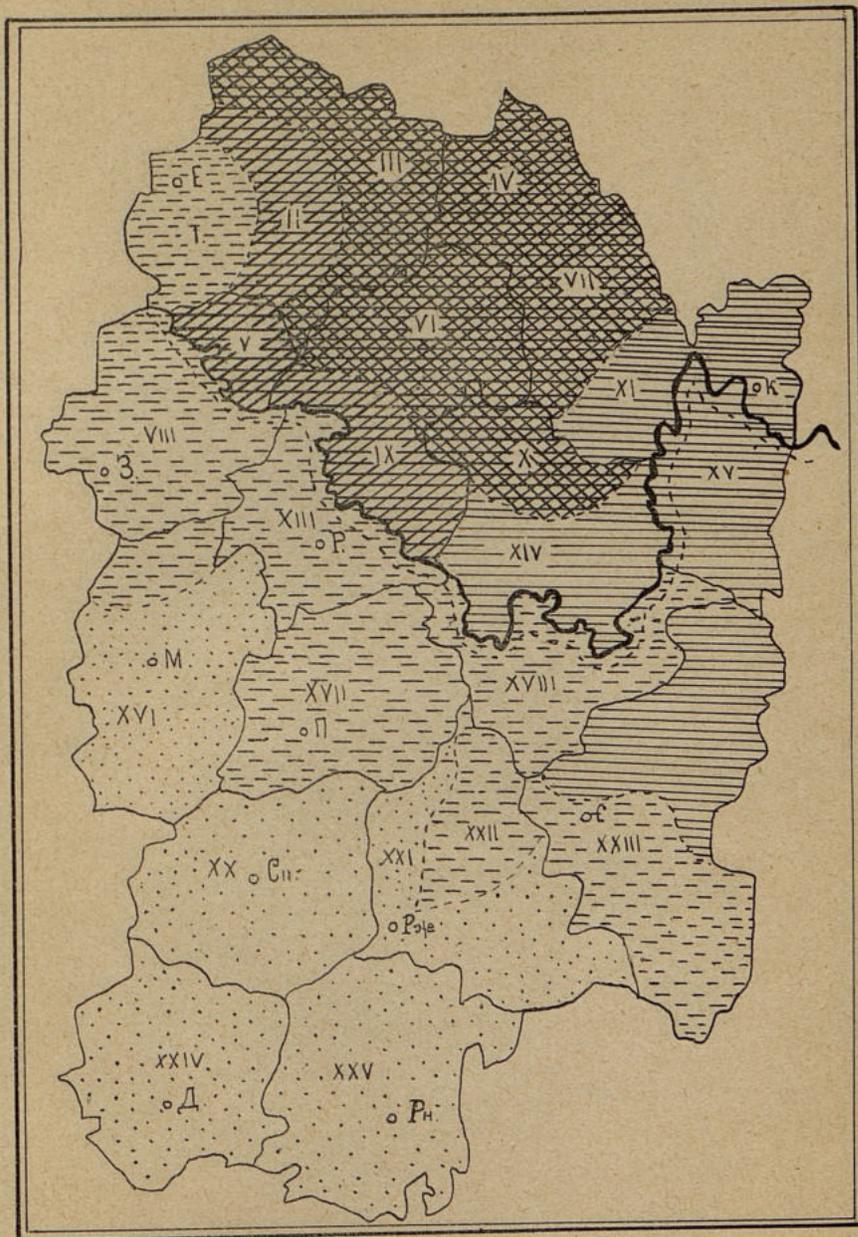
| III.                      | IV.      |                        |      |                           |       |                        |      |                           | V.         |       |       |                        |        |       |       |      |                      |        |       |       |      |        |       |      |
|---------------------------|----------|------------------------|------|---------------------------|-------|------------------------|------|---------------------------|------------|-------|-------|------------------------|--------|-------|-------|------|----------------------|--------|-------|-------|------|--------|-------|------|
|                           | XV, XIX. |                        |      |                           |       |                        |      |                           | II, V, IX. |       |       |                        |        |       |       |      | III, IV, VI, VII, X. |        |       |       |      |        |       |      |
| Берез.                    | Осина    | Сосна                  | Ель  | Берез.                    | Ольха | Сосна                  | Ель  | Дубъ                      | Берез.     | Осина | Сосна | Ель                    | Берез. | Ольха | Сосна | Ель  | Дубъ                 | Берез. | Осина | Сосна | Ель  | Берез. | Ольха |      |
| Суходольная лѣсная почва. |          | Болотная лѣсная почва. |      | Суходольная лѣсная почва. |       | Болотная лѣсная почва. |      | Суходольная лѣсная почва. |            |       |       | Болотная лѣсная почва. |        |       |       |      |                      |        |       |       |      |        |       |      |
| въ рубляхъ.               |          |                        |      |                           |       |                        |      |                           |            |       |       |                        |        |       |       |      |                      |        |       |       |      |        |       |      |
|                           |          | 2,81                   | 2,68 |                           |       | 5,69                   | 3,65 |                           |            | 2,39  | 2,28  |                        |        | 4,81  | 3,09  |      |                      |        |       | 2,02  | 1,93 |        |       |      |
|                           |          | 2,60                   | 3,47 |                           |       | 5,93                   | 4,72 |                           |            | 2,21  | 2,94  |                        |        | 4,28  | 3,40  |      |                      |        |       | 3,06  | 1,59 | 2,12   |       |      |
|                           |          | 4,52                   | 2,60 | 3,47                      |       | 5,66                   | 4,53 |                           |            | 4,52  | 2,21  | 2,94                   |        | 3,98  | 3,18  |      |                      | 1,78   | 3,47  | 1,55  | 2,07 | 1,23   |       |      |
|                           |          | 4,52                   | 2,60 | 3,47                      |       | 5,66                   | 4,53 |                           |            | 4,52  | 2,21  | 2,94                   |        | 3,98  | 3,18  |      |                      | 1,78   | 3,47  | 1,55  | 2,07 | 1,23   |       |      |
|                           |          | 4,52                   | 2,60 | 3,47                      |       | 5,66                   | 4,53 |                           |            | 4,52  | 2,21  | 2,94                   |        | 3,98  | 3,18  |      |                      | 1,78   | 3,47  | 1,55  | 2,07 | 1,23   |       |      |
|                           |          | 4,52                   | 2,60 | 3,47                      |       | 5,66                   | 4,53 |                           |            | 4,52  | 2,21  | 2,94                   |        | 3,98  | 3,18  |      |                      | 1,78   | 3,47  | 1,55  | 2,07 | 1,23   |       |      |
| 3,69                      | 4,52     | 2,31                   | 3,41 | 2,55                      |       | 3,33                   | 3,20 |                           |            | 3,69  | 4,52  | 1,36                   | 2,08   | 2,55  |       | 2,16 | 2,07                 |        |       | 1,78  | 3,92 | 0,88   | 1,35  | 1,23 |
| 4,05                      | 4,52     | 2,31                   | 3,41 | 2,55                      |       | 3,33                   | 3,20 |                           |            | 4,05  | 4,52  | 1,36                   | 2,08   | 2,55  |       | 2,16 | 2,07                 |        |       | 2,45  | 3,24 | 0,88   | 1,35  | 1,54 |
| 4,66                      | 5,88     | 2,31                   | 3,41 | 2,93                      | 3,77  | 3,33                   | 3,20 |                           |            | 4,66  | 5,88  | 1,36                   | 2,08   | 2,93  | 3,77  | 2,16 | 2,07                 |        |       | 2,45  | 2,83 | 0,88   | 1,35  | 1,54 |
| 4,71                      | 5,88     | 2,31                   | 3,41 | 2,96                      | 3,81  | 3,33                   | 3,20 |                           |            | 4,71  | 5,88  | 1,36                   | 2,08   | 2,96  | 3,81  | 2,16 | 2,07                 |        |       | 2,21  | 2,83 | 0,88   | 1,35  | 1,42 |
| 4,76                      | 4,77     | 2,31                   | 3,41 | 2,63                      | 4,44  | 3,33                   | 3,20 |                           |            | 4,76  | 4,77  | 1,36                   | 2,08   | 2,63  | 4,44  | 2,16 | 2,07                 |        |       | 2,21  | 2,83 | 0,88   | 1,35  | 1,42 |
| 3,67                      | 4,26     | 2,31                   | 3,41 | 2,03                      | 2,54  | 3,33                   | 3,20 |                           |            | 3,67  | 4,26  | 1,36                   | 2,08   | 2,03  | 2,54  | 2,16 | 2,07                 |        |       | 1,93  | 2,83 | 0,88   | 1,35  | 1,07 |
| 3,67                      | 3,49     | 1,11                   |      | 2,03                      | 2,46  | 1,73                   |      |                           |            | 3,67  | 3,49  | 0,95                   |        | 2,03  | 2,46  | 1,23 |                      |        |       | 1,93  | 2,32 | 0,67   |       | 1,07 |
| 2,49                      |          | 1,11                   |      | 1,85                      | 2,25  | 1,73                   |      |                           |            | 2,49  |       | 0,95                   |        | 1,85  | 2,25  | 1,23 |                      |        |       | 1,31  | 2,32 | 0,67   |       | 0,98 |

Доходность сосны при оборотѣ рубки въ 45 лѣтъ и въ 50 лѣтъ оказывается нѣсколько ниже въ I гр. районовъ, чѣмъ во II гр. Для устранения этого противорѣчія доходность дуба, по которой опредѣляется и доходность сосны, нужно повысить въ I гр. районовъ при оборотѣ рубки въ 45 л. и въ 50 лѣтъ съ 5 р. 09 к. и съ 4 р. 89 коп. до высоты доходности сосны во II гр. районовъ, именно до 5 р. 64 коп. Въ послѣдующемъ изложеніи, при вычисленіи чистой доходности, валовая доходность дуба въ I и II группахъ районовъ будетъ принята съ указанной сейчасъ поправкой.

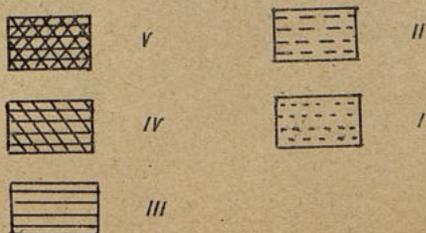
Изъ послѣднихъ двухъ таблицъ видно, что высота продажныхъ цѣнъ на лѣсъ и валовая доходность отъ главной рубки находится въ опредѣленной зависимости отъ процента лѣсистой и разстоянія отъ пунктовъ сбыта: цѣны и доходность падаютъ отъ I гр. къ V гр.; въ этомъ же направленіи правильно возрастаетъ и % лѣсистой въ предѣлахъ первыхъ четырехъ группъ. Двѣ послѣднія группы—IV и V близки по степени облѣсенія, но различны по высотѣ доходности, такъ какъ неодинаково удалены отъ пунктовъ сбыта лѣсныхъ матеріаловъ: IV группа ближе къ лѣснымъ рынкамъ, чѣмъ V.

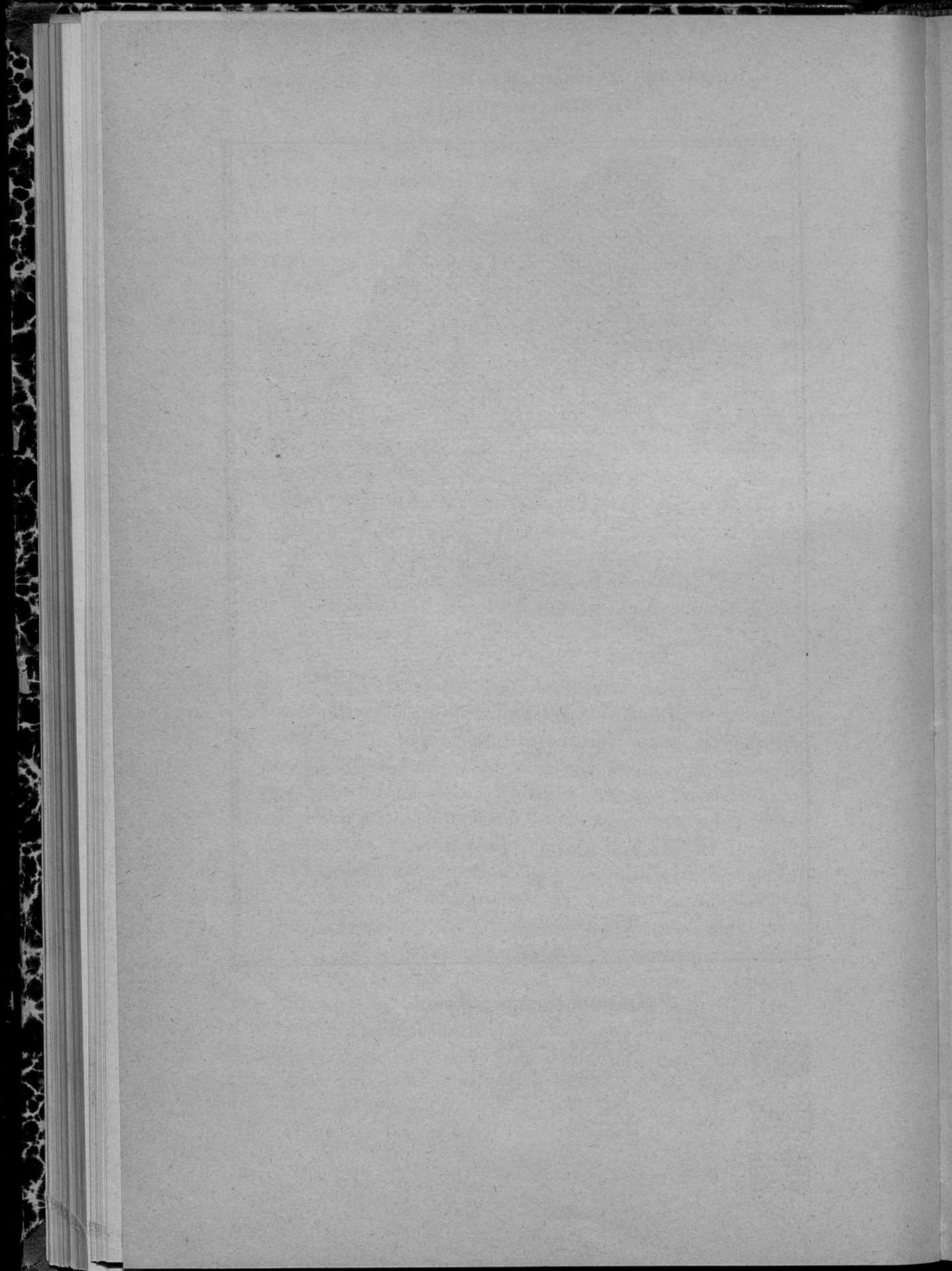
Закономѣрность въ географическихъ колебаніяхъ цѣнъ и доходности лѣса доказываетъ, что районы правильно распределены по оцѣночнымъ разрядамъ. Проверимъ правильность сдѣланной выше группировки районовъ въ оцѣночные разряды на основаніи данныхъ о цѣнахъ на дрова. Нужно замѣтить, что среднія продажныя цѣны за единицу цѣлаго насажденія и цѣны на дрова—величины не вполне соизмѣримы: цѣлыя насажденія заключаютъ какъ дровяной, такъ и строевой матеріалъ, а географическія колебанія цѣны дровъ и строевого лѣса только однородны, но не тождественны, т. е. совершаются въ одномъ направленіи, но могутъ не совпадать между собой. Извѣстное соотвѣтствіе между той и другой величиной однако должно существовать: въ районахъ съ болѣе высокой доходностью лѣсныхъ насажденій нужно ожидать и болѣе высокихъ цѣнъ на дрова, чѣмъ въ районахъ съ низкой доходностью лѣса. Вычислимъ среднія цѣны дровъ по тѣмъ группамъ районовъ, которыя опредѣлились для цѣнъ на березу, такъ какъ береза даетъ преимущественно дровяной матеріалъ и, слѣдовательно, цѣны ея ближе всего должны подходить къ цѣнамъ дровъ.

Картограмма продажныхъ цѣнъ на древесину  
хвойныхъ породъ.

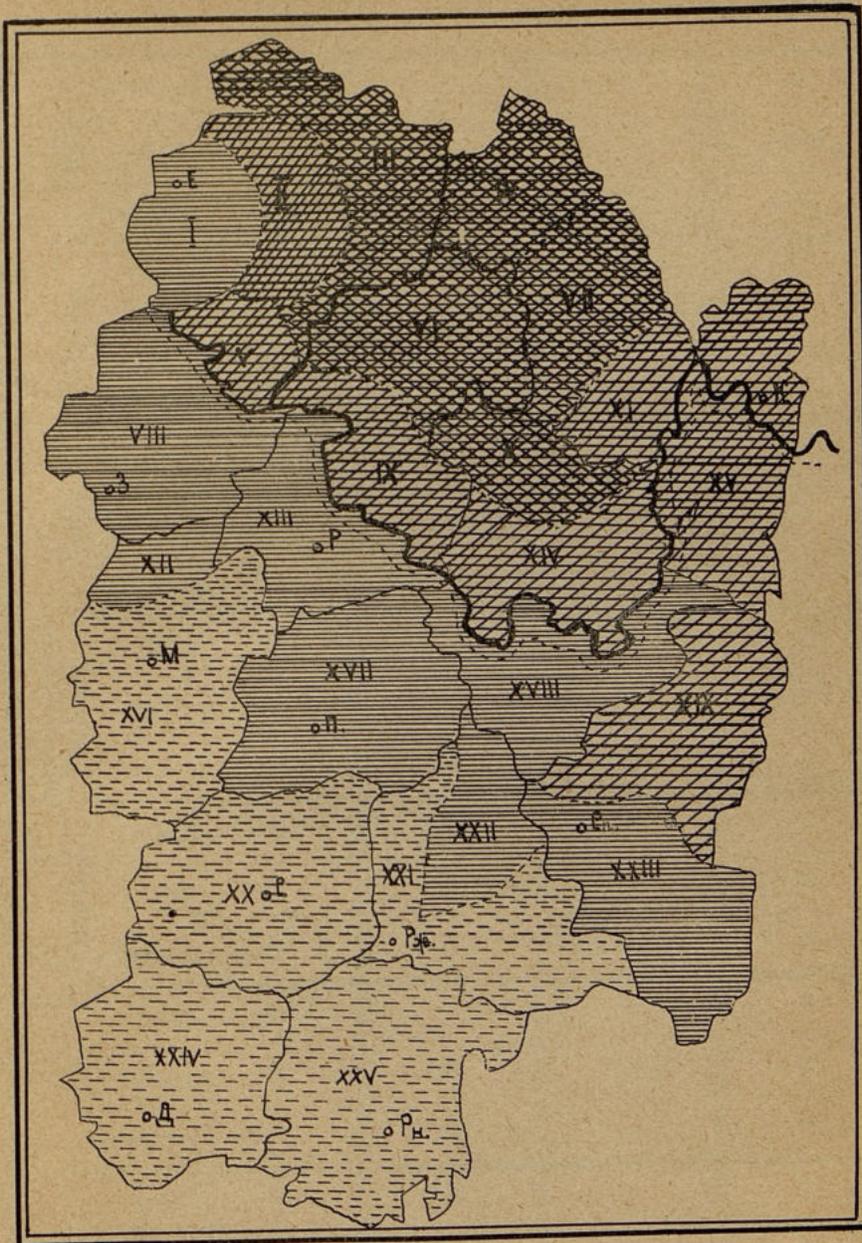


Одѣльные группы районовъ.

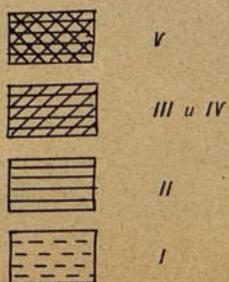


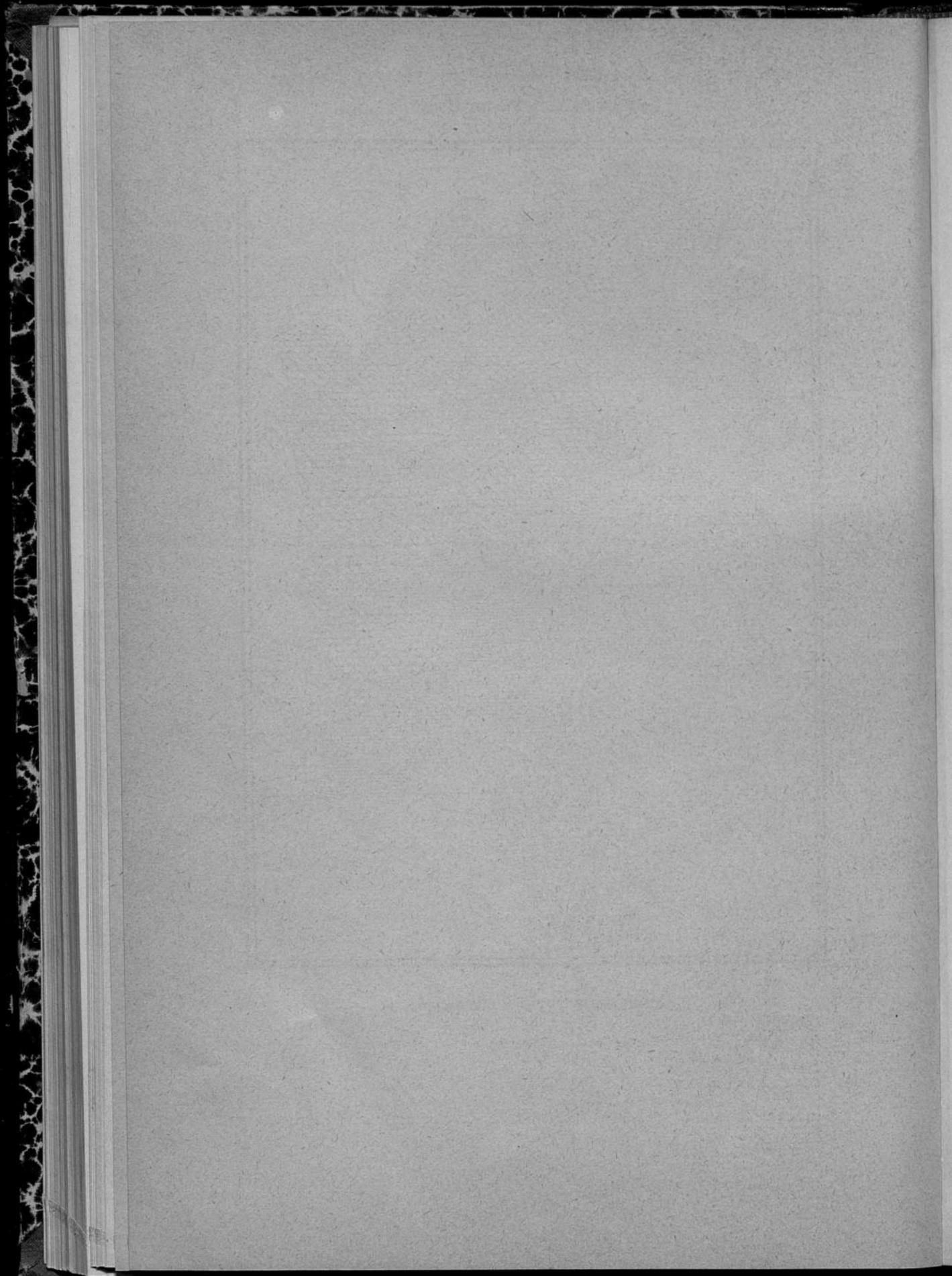


Картограмма продажных цѣнъ на древесину  
лиственныхъ породъ.



Одѣлочныя группы районовъ.





Цѣна 1 куб. саж. дровъ, при длинѣ погѣна не болѣе 1 арш., въ рубляхъ (по сообщеніямъ добровольныхъ корреспондентовъ).

|   | Соснов.       |        |        | Елов.    |        |        | Березов. |        |        | Осинов.  |        |        | Дубов.   |        |        | Ольхов.  |        |        | Смѣсь.   |        |        |          |
|---|---------------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|
|   | Колотья.      | Кругл. | Смѣсь. | Колотья. | Кругл. | Смѣсь. | Колотья. | Кругл. | Смѣсь. | Колотья. | Кругл. | Смѣсь. | Колотья. | Кругл. | Смѣсь. | Колотья. | Кругл. | Смѣсь. | Колотья. | Кругл. | Смѣсь. |          |
|   |               |        |        |          |        |        |          |        |        |          |        |        |          |        |        |          |        |        |          |        |        | Колотья. |
| а | Число показ.  | 3      | 2      | 1        | 2      | 2      | 5        | 5      | 4      | 5        | 4      | 4      | 4        | 4      | 4      | 4        | 4      | 4      | 4        | 3      | 3      | 3        |
|   | Цѣна въ рубл. | 18,08  | 15,33  | 18,00    | 24,00  | 16,00  | 19,33    | 20,05  | 15,13  | 19,68    | 14,98  | 12,12  | 15,77    | 22,55  | 18,89  | 21,35    | 17,62  | 20,25  | 15,66    | 15,00  | 9,83   | 17,17    |
| б | Число показ.  | 3      | 2      | 3        | 2      | 2      | 7        | 7      | 7      | 8        | 6      | 6      | 6        | 6      | 5      | 4        | 2      | 2      | 5        | 5      | 5      | 5        |
|   | Цѣна въ рубл. | 13,88  | 13,35  | 15,00    | 14,09  | 9,80   | 12,96    | 17,01  | 12,32  | 13,22    | 12,16  | 9,78   | 10,16    | 18,22  | 14,40  | 16,86    | 13,25  | 11,80  | 13,11    | 14,09  | 11,59  | 12,12    |
| в | Число показ.  | 6      | 5      | 5        | 4      | 5      | 7        | 7      | 7      | 5        | 4      | 5      | 4        | 3      | 4      | 4        | 4      | 4      | 3        | 1      | 4      | 4        |
|   | Цѣна въ рубл. | 12,64  | 10,64  | 10,44    | 11,96  | 10,53  | 9,62     | 16,13  | 11,70  | 12,99    | 9,85   | 7,98   | 8,67     | 16,59  | 13,95  | 13,87    | 12,45  | 11,57  | 11,23    | 10,89  | 10,75  | 11,10    |
| д | Число показ.  | 5      | 5      | 5        | 5      | 5      | 5        | 5      | 5      | 5        | 5      | 5      | 3        | 3      | 3      | 5        | 5      | 5      | 4        | 2      | 2      | 2        |
|   | Цѣна въ рубл. | 8,72   | 7,27   | 7,79     | 8,33   | 6,51   | 7,03     | 10,53  | 8,94   | 9,13     | 6,99   | 6,06   | 6,50     | 14,00  | 9,40   | 8,65     | 9,00   | 7,25   | 7,62     | 10,67  | 7,71   | 8,91     |

Продажная цѣна дровъ совершенно правильно возрастаетъ отъ высшихъ по доходности разрядовъ къ низшимъ. Въ предѣлахъ однихъ и тѣхъ же разрядовъ цѣны дровъ находятся въ зависимости отъ породы—дороже всѣхъ цѣнятся дрова дубовыя, затѣмъ идутъ дрова березовыя, еловыя, ольховыя, сосновыя и осиновыя. На цѣнность складочной сажени дровъ вліяетъ еще толщина полѣна—колотыя дрова, какъ наиболѣе крупныя, дороже мелкихъ—кругляка.

### IX. Доходы промежуточнаго и побочнаго пользованія лѣсомъ.

Въ предыдущемъ установлень доходъ отъ главной рубки лѣса. Теперь остается разсмотрѣть доходы отъ прочихъ, кромѣ главнаго, пользованій лѣснымъ угодемъ.

Доходы отъ промежуточнаго пользованія возможно установить только по отношенію къ казеннымъ лѣсамъ Рязанской губерніи, для лѣсовъ же частновладѣльческихъ и надѣльныхъ данныхъ о промежуточномъ пользованіи лѣсомъ слишкомъ мало, чтобы дѣлать какіе нибудь выводы.

Всего выручено доходовъ отъ промежуточнаго пользованія лѣсомъ за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г., по всѣмъ казеннымъ дачамъ Рязанской губерніи 10876,58 р., что составляетъ на 1 дес. удобной лѣсной почвы 0,01 рубля дохода въ 1 годъ.

Общая сумма разсматриваемаго дохода распадается по видамъ промежуточнаго пользованія такимъ образомъ.

Табл. № 128.

| Получено за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г. |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Отъ прочистокъ . . . . .                  | } 5349 р. 70 к. |
| „ прорѣживаній . . . . .                  |                 |
| „ проходныхъ рубокъ . . . . .             |                 |
| „ выборки перестойнаго лѣса . . . . .     | 5526 р. 88 к.   |
| <hr/> Всего . . . . .                     | 10876 р. 58 к.  |

По лѣсничествамъ доходы отъ промежуточнаго пользованія распределяются такъ.

Табл. № 129.

| Названія лѣсничествъ.   | Всего получено доходовъ за 9 лѣтъ (1891—1899 г.г.) отъ пром. польз. | Средн. год. доходъ отъ пром. польз. на 1 дес. удобной лѣсной почвы. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Воронцовское . . . . .  | 3645,17 р.                                                          | 0,04 р.                                                             |
| Государевское . . . . . | 1639,10 р.                                                          | 0,07 р.                                                             |
| Егоревское . . . . .    | —                                                                   | —                                                                   |
| Зарайское . . . . .     | 142,83 р.                                                           | 0,01 р.                                                             |
| Касимовское . . . . .   | 729,06 р.                                                           | 0,01 р.                                                             |
| Куршинское . . . . .    | 2277,00 р.                                                          | 0,02 р.                                                             |
| Липецкое . . . . .      | 245,47 р.                                                           | 0,00 р.                                                             |
| Радовицкое . . . . .    | 73,50 р.                                                            | 0,00 р.                                                             |
| Рязское . . . . .       | 1707,57 р.                                                          | 0,13 р.                                                             |
| Рязанское . . . . .     | 180,56 р.                                                           | 0,00 р.                                                             |
| Сапожковское . . . . .  | 236,32 р.                                                           | 0,02 р.                                                             |
| <hr/>                   |                                                                     |                                                                     |
| По всѣмъ лѣснич.        | 10876,58 р.                                                         | 0,01 р.                                                             |

По высотѣ дохода отъ промежуточнаго пользованія особенно выдаются лѣсничества Рязское, Государевское и Воронцовское; въ остальныхъ лѣсничествахъ этотъ доходъ колеблется въ предѣлахъ отъ 0,00 р. до 0,02 р. на 1 десятину въ 1 годъ. Выяснить зависимость территориальныхъ колебаній разсматриваемаго дохода отъ общихъ условій доходности лѣсной почвы не удалось. Установленіе такой зависимости не можетъ, впрочемъ, имѣть практическаго значенія при выработкѣ оцѣночныхъ нормъ вслѣдствіе крайне незначительной абсолютной величины дохода отъ промежуточнаго пользованія.

Наиболѣе полныя и систематическія данныя о доходахъ побочнаго пользованія имѣются также только по казеннымъ лѣсамъ Рязанской губерніи. Всего получено за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г., доходовъ отъ побочнаго пользованія по всѣмъ казеннымъ дачамъ Рязанской губерніи 29323,75 р., или на 1 дес. въ 1 годъ 0,03 р.

Относительное значеніе различныхъ видовъ побочнаго пользованія видно изъ слѣдующей таблицы.

Табл. № 130.

| Наименованія побочныхъ пользованій.                                                    | Всего поступило за 9 лѣтъ (1891—1899) доходовъ отъ побочныхъ пользованій въ казенныхъ лѣсахъ Рязанской губерніи. |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                        | Абсолютныя числа (рубли).                                                                                        | ‰ ‰  |
| 1) Пастьба скота . . . . .                                                             | 10445,63                                                                                                         | 35,9 |
| 2) Сѣнокошеніе и пользованіе лѣси. полянами, невошедш. въ сост. обр. ст. . . . .       | 9322,42                                                                                                          | 31,8 |
| 3) Временное польз. полян. и лѣсосѣк. въ видахъ подгот. почвы къ облѣсенію . . . . .   | 242,85                                                                                                           | 0,8  |
| 4) Польз. пустопор. мѣст., отдаваемыми подъ склады, заводы и пром. зав. . . . .        | 33,00                                                                                                            | 0,1  |
| 5) Отпускъ сѣмянъ лѣсныхъ древесныхъ и кустарныхъ породъ . . . . .                     | 361,90                                                                                                           | 1,2  |
| 6) Отпускъ посад. матер. (саженцевъ, сѣянцевъ, дичковъ, кольевъ и черенковъ) . . . . . | 2055,52                                                                                                          | 7,0  |
| 7) Сборъ лѣсной подстилки . . . . .                                                    | 151,95                                                                                                           | 0,5  |
| 8) Добываніе мха (для построекъ и пр.) и торфа . . . . .                               | 972,40                                                                                                           | 3,3  |
| 9) Добываніе песку, глины, камня, гравія, извести, кам. угля и пр. . . . .             | 206,88                                                                                                           | 0,7  |
| 10) Пчельники . . . . .                                                                | 271,22                                                                                                           | 0,9  |
| 11) Охота и звѣриные промыслы . . . . .                                                | 616,20                                                                                                           | 2,1  |
| 12) Прочія побочныя пользованія . . . . .                                              | 91,45 <sup>1)</sup>                                                                                              | 0,3  |
| 13) Сборъ муравьиныхъ яиць . . . . .                                                   | 343,16                                                                                                           | 0,12 |
| 14) За мясо убитаго лося . . . . .                                                     | 39,21                                                                                                            | 0,1  |
| 15) Смолокурение . . . . .                                                             | 3630,72                                                                                                          | 12,3 |
| 16) За право сплава лѣса по казенной канавѣ.                                           | 539,24                                                                                                           | 1,8  |
| Итого . . . . .                                                                        | 29323,75                                                                                                         | 100  |

<sup>1)</sup> Источникъ части побочнаго дохода въ размѣрѣ 91 р. 45 к. невыясненъ.

Главнѣйшіе по относительной высотѣ дохода виды побочнаго пользованія—пастьба скота, сѣнокошеніе и, отчасти, смолокурение.

Слѣдующая ниже таблица даетъ представленіе о распредѣленіи разсматриваемаго дохода по лѣсничествамъ.

Табл. № 131.

| Названія лѣсничествъ.   | Всего получено за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г., доходъ отъ побочн. пользован. | Средн. год. дох. отъ побочн. пользован. на 1 дес. удобной лѣсной почвы. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Воронцовское . . . . .  | 4106,01 р.                                                                     | 0,04 р.                                                                 |
| Государевское . . . . . | 95,05 р.                                                                       | 0,01 р.                                                                 |
| Егорьевское . . . . .   | 2612,01 р.                                                                     | 0,01 р.                                                                 |
| Зарайское . . . . .     | 192,98 р.                                                                      | 0,01 р.                                                                 |
| Касимовское . . . . .   | 2151,49 р.                                                                     | 0,02 р.                                                                 |
| Куршинское . . . . .    | 2382,86 р.                                                                     | 0,02 р.                                                                 |
| Липецкое . . . . .      | 593,86 р.                                                                      | 0,01 р.                                                                 |
| Радовицкое . . . . .    | 6157,51 р.                                                                     | 0,05 р.                                                                 |
| Рязское . . . . .       | 1938,07 р.                                                                     | 0,14 р.                                                                 |
| Рязанское . . . . .     | 5056,94 р.                                                                     | 0,03 р.                                                                 |
| Сапожковское . . . . .  | 4036,97 р.                                                                     | 0,04 р.                                                                 |
| <hr/>                   |                                                                                |                                                                         |
| Итого по всѣмъ лѣснич.  | 29323,75 р.                                                                    | 0,03 р.                                                                 |

Пслѣдуемый видъ лѣсного дохода колеблется по лѣсничествамъ вообще въ довольно узкихъ предѣлахъ—отъ 0,01 до 0,05 р. въ годъ на 1 дес., за исключеніемъ однако лѣсничества Рязскаго, въ которомъ доходъ отъ побочнаго пользованія достигаетъ 0,14 р. Какъ видно изъ таблицы, помѣщенной въ приложеніяхъ подь № VII, весь побочный доходъ лѣса въ Рязскомъ лѣсничествѣ слагается изъ суммъ, выручаемыхъ отъ продажи сѣмянъ древесныхъ породъ и посадочнаго матеріала. Во всѣхъ другихъ лѣсничествахъ эти статьи побочнаго дохода совсѣмъ отсутствуютъ.

Особый видъ дохода составляютъ штрафы за нарушеніе лѣсного устава, поступленіе которыхъ, по крайней мѣрѣ для казенныхъ лѣсовъ, характеризуется нѣкоторымъ постоянствомъ. Вслѣдствіе этого является основаніе для причисленія штрафныхъ денегъ къ постояннымъ доходамъ отъ лѣса.

Всего за 9 лѣтъ по всѣмъ лѣсничествамъ Рязанской губерніи поступило штрафовъ за нарушеніе лѣсного устава 14552,62 р., что составляетъ на 1 дес. удобной лѣсной почвы 0,01 руб. въ 1 годъ. По лѣсничествамъ общее количество штрафовъ распредѣляется такимъ образомъ.

Табл. № 132.

| Названія лѣсничествъ.   | Всего поступило за 9 л., съ 1891 г. по 1899 г. | Средн. год. поступленіе штрафовъ на 1 д. удобн. лѣсной почвы. |
|-------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Воронцовское . . . . .  | 1099,19 р.                                     | 0,02 р.                                                       |
| Государевское . . . . . | 289,40 „                                       | 0,02 „                                                        |
| Егорьевское . . . . .   | 2287,19 „                                      | 0,01 „                                                        |
| Зарайское . . . . .     | 309,33 „                                       | 0,02 „                                                        |
| Касимовское . . . . .   | 1295,85 „                                      | 0,01 „                                                        |
| Куршинское . . . . .    | 1071,53 „                                      | 0,01 „                                                        |
| Липецкое . . . . .      | 1434,26 „                                      | 0,01 „                                                        |
| Радовицкое . . . . .    | 3154,87 „                                      | 0,03 „                                                        |
| Ряжское . . . . .       | 587,94 „                                       | 0,03 „                                                        |
| Рязанское . . . . .     | 1000,96 „                                      | 0,01 „                                                        |
| Сапожковское . . . . .  | 2022,10 „                                      | 0,02 „                                                        |
| Итого . . . . .         | 14552,62 „                                     | 0,01 „                                                        |

По отдѣльнымъ лѣсничествамъ среднее годовое поступленіе штрафовъ на 1 дес. удобной лѣсной почвы колеблется въ довольно узкихъ предѣлахъ—отъ 0,01 до 0,03 р.

Сопоставимъ доходы промежуточнаго и побочнаго пользованія лѣсомъ съ доходами отъ главнаго пользованія.

Табл. № 133.

| Наименованія лѣсничествъ. | Поступило за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г., рублей. |                            |                                 |                                       |                                                              |         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|
|                           | Отъ главнаго пользованія.                           | Отъ побочнаго пользованія. | Отъ промежуточнаго пользованія. | Штрафовъ за нарушеніе лѣсного устава. | Всѣхъ прочихъ доходовъ, кромѣ доходовъ главнаго пользованія. |         |
| Воронцовское              | абс. ч.                                             | 216229,18                  | 4106,01                         | 3645,17                               | 1099,19                                                      | 8850,37 |
|                           | %                                                   | 100                        | 1,9                             | 1,7                                   | 0,5                                                          | 4,1     |
| Государевск.              | абс. ч.                                             | 85685,07                   | 95,05                           | 1639,10                               | 289,40                                                       | 2023,55 |
|                           | %                                                   | 100                        | 0,1                             | 2,0                                   | 0,3                                                          | 2,4     |
| Егорьевское               | абс. ч.                                             | 152696,85                  | 2612,01                         | —                                     | 2287,19                                                      | 4899,2  |
|                           | %                                                   | 100                        | 1,7                             | —                                     | 1,5                                                          | 3,2     |

| Наименованія<br>лѣсничествъ. | Поступило за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г., рублей. |                                      |                                              |                                                  |                                                                                 |          |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                              | Отъ глав-<br>наго поль-<br>зованія.                 | Отъ побоч-<br>наго поль-<br>зованія. | Отъ проме-<br>жуточного<br>пользо-<br>ванія. | Штрафовъ<br>за наруше-<br>ніе лѣсного<br>устава. | Всѣхъ про-<br>чихъ дохо-<br>довъ, кромѣ<br>доходовъ<br>главнаго<br>пользованія. |          |
| Зарайское                    | абс. ч.                                             | 97761,51                             | 192,98                                       | 142,83                                           | 309,33                                                                          | 645,14   |
|                              | %/о                                                 | 100                                  | 0,2                                          | 0,2                                              | 0,3                                                                             | 0,7      |
| Касимовское                  | абс. ч.                                             | 185216,02                            | 2151,49                                      | 729,06                                           | 1295,85                                                                         | 4176,4   |
|                              | %/о                                                 | 100                                  | 1,2                                          | 0,4                                              | 0,7                                                                             | 2,3      |
| Куршинское                   | абс. ч.                                             | 332466,92                            | 2382,86                                      | 2277,00                                          | 1071,53                                                                         | 5731,39  |
|                              | %/о                                                 | 100                                  | 0,7                                          | 0,7                                              | 0,3                                                                             | 1,7      |
| Липецкое                     | абс. ч.                                             | 526577,41                            | 593,86                                       | 245,47                                           | 1434,26                                                                         | 2273,59  |
|                              | %/о                                                 | 100                                  | 0,1                                          | —                                                | 0,3                                                                             | 0,4      |
| Радовицкое                   | абс. ч.                                             | 304976,03                            | 6157,51                                      | 73,50                                            | 3154,87                                                                         | 9385,88  |
|                              | %/о                                                 | 100                                  | 2,0                                          | —                                                | 1,1                                                                             | 3,1      |
| Рязское                      | абс. ч.                                             | 93226,52                             | 1938,07                                      | 1707,57                                          | 587,94                                                                          | 4233,58  |
|                              | %/о                                                 | 100                                  | 2,1                                          | 1,8                                              | 0,6                                                                             | 4,5      |
| Рязанское                    | абс. ч.                                             | 388039,27                            | 5056,94                                      | 180,56                                           | 1000,96                                                                         | 6238,46  |
|                              | %/о                                                 | 100                                  | 1,2                                          | 0,1                                              | 0,3                                                                             | 1,6      |
| Сапожковское                 | абс. ч.                                             | 339281,25                            | 4036,97                                      | 236,32                                           | 2022,10                                                                         | 6295,39  |
|                              | %/о                                                 | 100                                  | 1,2                                          | 0,1                                              | 0,6                                                                             | 1,9      |
| Итого по губ.                | абс. ч.                                             | 2722156,03                           | 29323,75                                     | 10876,58                                         | 14552,62                                                                        | 54752,95 |
|                              | %/о                                                 | 100                                  | 1,2                                          | 0,4                                              | 0,5                                                                             | 2,1      |

Въ среднемъ по губерніи доходы побочнаго пользованія составляютъ 1,2% отъ доходовъ главнаго пользованія, доходы промежуточнаго пользованія—0,4%, штрафы за нарушеніе лѣснаго устава—0,5% и всѣ вообще прочіе доходы, кромѣ главнаго пользованія,—2,1%. Всѣ эти величины по отдѣльнымъ лѣсничествамъ претерпѣваютъ болѣе или менѣе значительныя колебанія. Такъ, относительная величина доходовъ побочнаго пользованія колеблется въ предѣлахъ отъ 0,1% до 2,1%, промежуточнаго пользованія—отъ 0,0 до 1,8%, штрафовъ за нарушеніе

лѣсного устава—отъ 0,3% до 1,5%, а всѣхъ вообще доходовъ отъ прочихъ, кромѣ главнаго, пользованій—отъ 0,4% до 4,5%.

## Х. Издержки лѣсопроизводства и чистая доходность лѣсного угодья.

Въ предыдущемъ установлена валовая доходность отъ главной рубки, отъ побочнаго и промежуточнаго пользованія лѣсомъ. Для полученія чистой доходности лѣсной почвы пужно вычесть изъ совокупности доходовъ отъ лѣса расходы, связанные съ лѣсовладѣніемъ.

По ст. 28 Инструкціи, изданной М. Ф. въ развитіе Высочайше утвержденныхъ „Правилъ оцѣнки недвижимыхъ имуществъ“ „при исчисленіи чистой доходности не принимается въ расчетъ:

- 1) задолженность имущества;
- 2) лежащіе на имуществѣ налоги и повинности;
- 3) проценты на капиталъ (основной и оборотный), заключающійся въ имуществѣ;
- и 4) расходы, зависящіе только отъ прихоти владѣльца“.

Эти общія положенія дополняются статьей 85, заключающей частныя указанія на тѣ расходы, которые необходимо принимать во вниманіе при оцѣнкѣ лѣсовъ. „Необходимыми расходами по лѣсовладѣнію, читаемъ въ ст. 85, признаются тѣ, которые производятся для охраны лѣса и полученія отъ него дохода“; а въ примѣчаніи къ этой статьѣ сказано, что въ лѣсахъ казенныхъ къ числу необходимыхъ расходовъ причисляются: „содержаніе лѣсныхъ ревизоровъ, лѣсничихъ, ихъ помощниковъ и лѣсныхъ кондукторовъ, содержаніе лѣсной стражи, издержки по тушенію лѣсныхъ пожаровъ, истребленію вредныхъ насѣкомыхъ и т. п., а равно расходы на лѣсныя культуры и разнаго рода работы по устройству лѣсного хозяйства“.

Въ матеріалахъ мѣстнаго изслѣдованія о лѣсахъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ имѣются указанія на расходы по содержанію администраціи, лѣсной стражи и конторщиковъ, о расходахъ на посадку лѣса, укрѣпленіе овраговъ, проведеніе канавъ, устройство изгороди и содержаніе сторожевыхъ собакъ. Всѣ эти расходы, согласно Инструкціи, подходятъ подъ категорію „необходимыхъ расходовъ“, подлежащихъ вычету изъ валовой доходности лѣса. Но имѣющійся въ наличности матеріалъ недостаточенъ для установленія числовыхъ нормъ расходовъ, производимыхъ въ лѣсахъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ. Только двѣ статьи расходовъ, именно—на содержаніе администраціи и лѣсной стражи, представлены болѣе или менѣе значительнымъ числомъ показаній; для остальныхъ расходовъ имѣются по одному, по два показанія.

Средній ежегодный расходъ на содержаніе лѣсной стражи въ лѣсахъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ опредѣлился изъ 259 показаній въ

44 коп. на 1 десятину удобной лѣсной почвы. Эта величина испытываетъ значительныя колебанія въ зависимости отъ размѣровъ лѣсовладѣнній и степени лѣсности мѣстности, что можно видѣть изъ приводимой ниже таблицы.

Табл. № 134.

| Ежегодный расходъ въ рубляхъ на 1 д. удобной лѣсной почвы по содержанію лѣсной стражи въ лѣсахъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ. |                                 |                  |                                |                   |                            |                  |                                |                   |                            |                  |                                |                   |                            |                  |                                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|
| На<br>лѣсовла-<br>дѣнныя при-<br>ходитъ удобной<br>лѣсной почвы.                                                                   | Группы пр.<br>по % лѣс-<br>сти. | бол. 40 %        |                                |                   |                            | отъ 8% до 40%    |                                |                   |                            | до 8%            |                                |                   |                            | Среднее.         |                                |                   |
|                                                                                                                                    |                                 | Число показаній. | Общ. площ. удобн. лѣсн. почвы. | Число лѣсн. стор. | Средн. год. расх. въ рубл. | Число показаній. | Общ. площ. удобн. лѣсн. почвы. | Число лѣсн. стор. | Средн. год. расх. въ рубл. | Число показаній. | Общ. площ. удобн. лѣсн. почвы. | Число лѣсн. стор. | Средн. год. расх. въ рубл. | Число показаній. | Общ. площ. удобн. лѣсн. почвы. | Число лѣсн. стор. |
| до 15. дес.                                                                                                                        | 2                               | 19,9             | 2 1,38                         | 8                 | 48,4                       | 8 2,19           | 19                             | 122,4             | 19 5,25                    | 29               | 190,7                          | 29 4,07           |                            |                  |                                |                   |
| отъ 15 до 50 „                                                                                                                     | 10                              | 360,4            | 11 0,94                        | 20                | 616,0                      | 21 1,34          | 27                             | 828,5             | 30 1,81                    | 57               | 1804,9                         | 62 1,47           |                            |                  |                                |                   |
| 50—100 „                                                                                                                           | 15                              | 1057,2           | 17 0,71                        | 13                | 796,8                      | 16 0,92          | 23                             | 1682,2            | 35 1,30                    | 51               | 3536,2                         | 68 1,04           |                            |                  |                                |                   |
| 100—500 „                                                                                                                          | 30                              | 8808,7           | 51 0,37                        | 33                | 6597,3                     | 50 0,62          | 32                             | 5691,7            | 82 0,99                    | 95               | 21097,7                        | 183 0,61          |                            |                  |                                |                   |
| бол. 500 „                                                                                                                         | 11                              | 19253,5          | 23 0,12                        | 13                | 11383,5                    | 39 0,24          | 3                              | 2471,6            | 18 0,42                    | 27               | 33108,6                        | 80 0,19           |                            |                  |                                |                   |
|                                                                                                                                    | 68                              | 29499,7          | 104 0,23                       | 87                | 19442,0                    | 134 0,44         | 104                            | 10796,4           | 184 1,02                   | 259              | 59738,1                        | 422 0,44          |                            |                  |                                |                   |

Изъ этой таблицы видно, что величина расходовъ по содержанію лѣсной стражи находится въ обратной зависимости съ размѣрами лѣсовладѣнній и степенью лѣсности: чѣмъ меньше общая площадь лѣсной дачи, тѣмъ больше приходится расходовъ по охраненію на 1 дес. удобной лѣсной почвы, и чѣмъ безлѣснѣе мѣстность, тѣмъ дороже обходится охраненіе 1 дес. лѣса.

Сравнимъ расходы на содержаніе лѣсной стражи въ лѣсахъ надѣльныхъ съ одной стороны и въ лѣсахъ частновладѣльческихъ съ другой.

Табл. № 135.

| Группы районов по % лесистости. | Ежегодный расходъ въ рубл. на 1 д. удобной лесной почвы по содержанию лесной стражи. |                                |                                              |                                 |                                |                                              |                                    |                                |                                              |  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--|
|                                 | Въ лесахъ надельныхъ.                                                                |                                |                                              | Въ лесахъ частновладельческихъ. |                                |                                              | Въ лес. надельн. и частновладельч. |                                |                                              |  |
|                                 | Число показаній.                                                                     | Общ. площ. удобн. лесн. почвы. | Число лесн. стор. Средн. год. расх. въ рубл. | Число показаній.                | Общ. площ. удобн. лесн. почвы. | Число лесн. стор. Средн. год. расх. въ рубл. | Число показаній.                   | Общ. площ. удобн. лесн. почвы. | Число лесн. стор. Средн. год. расх. въ рубл. |  |
| болѣе 40%                       | 18                                                                                   | 4130,6                         | 23 0,26                                      | 50                              | 25369,1                        | 81 0,22                                      | 68                                 | 29499,7                        | 104 0,23                                     |  |
| отъ 8% до 40%                   | 26                                                                                   | 4156,5                         | 29 0,17                                      | 61                              | 15285,5                        | 105 0,50                                     | 87                                 | 19442,0                        | 134 0,44                                     |  |
| до 8%                           | 39                                                                                   | 4107,3                         | 64 0,54                                      | 65                              | 6689,1                         | 120 1,32                                     | 104                                | 10796,4                        | 184 1,02                                     |  |
|                                 | 83                                                                                   | 12394,4                        | 116 0,33                                     | 176                             | 47343,7                        | 306 0,47                                     | 259                                | 59738,1                        | 422 0,44                                     |  |

При равныхъ условіяхъ лесистости охраненіе надельныхъ лесовъ по большей части обходится дешевле, чѣмъ лесовъ частновладельческихъ. Причина этого явленія, вѣроятно, заключается въ болѣе выгодномъ положеніи надельныхъ лесовъ. Последніе, находясь вблизи селеній, охраняются мѣстными жителями, неотрывающимися отъ своихъ основныхъ занятій, тогда какъ для охраны частновладельческихъ лесныхъ дачъ перѣдко требуется наемъ специального сторожа и постройка для него лесной сторожки.

О стоимости содержанія администраціи въ лесахъ надельныхъ имѣется всего 1 показаніе. Поэтому, не касаясь этого случая, прямо перейдемъ къ разсмотрѣнію расходовъ по лесоуправленію въ хозяйствахъ частныхъ владельцевъ.

Табл. № 136.

| На 1 лесовладѣніе приходится удобной лесной почвы. | Средній расходъ по лесоуправленію на 1 дес. удобной лесной почвы въ лесахъ частновладельческихъ. |                                          |                                  |                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                                    | Число показаній.                                                                                 | Общая площадь удобн. лесн. почвы въ дес. | Общая численность администраціи. | Средній годов. расходъ въ рубл. на 1 дес. лесн. почвы. |
| до 100 д.                                          | 2                                                                                                | 63,9                                     | 2                                | 6,57                                                   |
| отъ 100 д. до 500 д.                               | 7                                                                                                | 1457,2                                   | 10                               | 1,49                                                   |
| болѣе 500 д.                                       | 4                                                                                                | 4423,6                                   | 7                                | 0,21                                                   |
| Среднее.                                           | 13                                                                                               | 5844,7                                   | 19                               | 0,60                                                   |

Какъ видно изъ приведенной таблицы, расходы на администрацію такъ же, какъ и на содержаніе лѣсной стражи, находятся въ тѣснѣйшей зависимости отъ размѣровъ лѣсовладѣнія: вмѣстѣ съ увеличеніемъ площади лѣсовладѣній быстро и правильно падаетъ расходъ по лѣсоуправленію на 1 дес. удобной лѣсной почвы.

Расходы по эксплуатаціи казенныхъ лѣсовъ Рязанской губерніи распадутся на двѣ большія группы: мѣстные расходы по лѣсничествамъ и общіе расходы по губерніи, относящіеся ко всѣмъ вообще казеннымъ лѣсамъ Рязанской губерніи. Дѣйствительно произведено за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г., мѣстныхъ расходовъ 645678 рублей. За тотъ же періодъ времени израсходовано на нужды губерніи 206195 рублей.

Мѣстные расходы по лѣсничествамъ слагаются изъ слѣдующихъ статей.

Табл. № 137.

§§ и ст.ст. финансовой смѣты Лѣсного Департамента. Произведено за 9 л., съ 1891 г. по 1899 г., мѣстныхъ расходовъ по лѣсничествамъ.

|                                                                          | абсол. числ.<br>(рубли). | %/о        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| § 2 ст. 1. Содержаніе чиновъ Корпуса Лѣсничихъ . . . . .                 | 176812                   | 32,4       |
| § 2 ст. 2. Содержаніе лѣсной стражи. . . . .                             | 299379                   | 54,9       |
| § 2 ст. 4. Пособіе за неотводъ квартиръ и земельныхъ участковъ . . . . . | 5195                     | 1,0        |
| § 4 ст. 1. Лѣсоустройство. . . . .                                       | 6621                     | 1,2        |
| § 4 ст. 2. Лѣсныя и культурныя работы. . . . .                           | 11899                    | 2,2        |
| § 5 ст. 1. Постройка домовъ лѣсничихъ и стражи . . . . .                 | 27492                    | 5,0        |
| § 5 ст. 2. Ремонтныя работы . . . . .                                    | 9448                     | 1,7        |
| § 6. Награды и пособія. . . . .                                          | 8832                     | 1,6        |
| <b>Итого расходовъ по всѣмъ §§ и ст.ст.</b> . . . .                      | <b>545678</b>            | <b>100</b> |

Болѣе половины мѣстныхъ расходовъ падаетъ на содержаніе лѣсной стражи и около  $\frac{1}{3}$ —на содержаніе администраціи. Остальныя статьи

дѣйствительно произведенныхъ за 9 лѣтъ мѣстныхъ расходовъ сравнительно невелики.

При исчисленіи чистой доходности лѣсной почвы необходимо принять во вниманіе кромѣ затратъ по лѣсоуправленію и охраненію лѣсовъ еще и тѣ убытки, которые несетъ лѣсовладѣлецъ отъ стихійныхъ бѣдствій. О величинѣ этихъ убытковъ и ихъ относительномъ значеніи можно судить по приводимымъ ниже даннымъ, относящимся къ казеннымъ лѣсамъ Рязанской губерніи.

Табл. № 138.

Получено убытковъ за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г.

|                                                  | рубли.   | ‰    |
|--------------------------------------------------|----------|------|
| Отъ пожаровъ . . . . .                           | 36959,85 | 79,4 |
| Отъ поврежденій насѣкомыми . . . . .             | 8315,55  | 17,9 |
| Отъ поврежденій вѣтромъ . . . . .                | 875,93   | 1,9  |
| Отъ поврежденій снѣговаломъ . . . . .            | 100,00   | 0,2  |
| Отъ поврежденій засухой . . . . .                | 290,0    | 0,6  |
| <hr/>                                            |          |      |
| Всего убытковъ отъ стихійныхъ бѣдствій . . . . . | 46541,33 | 100  |

Наиболѣе значительные убытки причиняются лѣсными пожарами. Убытки отъ другихъ стихійныхъ явленій абсолютно и относительно невелики.

Къ числу мѣстныхъ расходовъ, неизбежно связанныхъ съ лѣсовладѣніемъ, необходимо также отнести и убытки отъ самовольныхъ порубокъ лѣса. Въ казенныхъ лѣсахъ Рязанской губерніи за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г., похищено изъ самовольно срубленного и лежалого лѣса на сумму 13019,95 р.; кромѣ этого, скинуто со счетовъ за негодностью лѣса и отсутствіемъ покупателей изъ стоимости самовольно срубленного лѣса на сумму 929,76 р.; общая сумма убытковъ за 9 л. отъ самовольныхъ порубокъ и хищеній лѣса опредѣляется въ 13949,71 р.

Общіе расходы по губерніи распределяются по параграфамъ и статьямъ расходной смѣты такимъ образомъ.

Табл. № 139.

| Наименованіе §§ и статей расходной смѣты.                            | Израсходовано за<br>9 лѣтъ, съ 1891 г. по<br>1899 г., на нужды<br>губерніи. |       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                      | Рубли.                                                                      | ‰/‰.  |
| <b>Смѣта Лѣснаго Департамента.</b>                                   |                                                                             |       |
| § 1 ст. 2. Содержаніе чиновъ Корпуса Лѣсничихъ                       | 13373,97                                                                    | 6,48  |
| § 1 ст. 3. Содержаніе межевыхъ чиновъ лѣснаго<br>вѣдомства . . . . . | 6265,54                                                                     | 3,04  |
| § 2 ст. 1. Содержаніе чиновъ Корпуса Лѣсничихъ                       | 35388,51                                                                    | 17,17 |
| § 4 ст. 1. Лѣсоустройство . . . . .                                  | 17275,73                                                                    | 8,38  |
| § 4 ст. 2. Лѣсныя и культурныя работы . . . . .                      | 8827,83                                                                     | 4,28  |
| § 8. Награды и пособія . . . . .                                     | 8980,53                                                                     | 4,35  |
| § 8. Заготовка клеймъ, книгъ и бумагъ . . . . .                      | 4613,50                                                                     | 2,23  |
| <b>Смѣта Канцеляріи Министра.</b>                                    |                                                                             |       |
| § 4 ст. 1. Содержаніе личнаго состава Управле-<br>нія . . . . .      | 60431,10                                                                    | 29,32 |
| § 4 ст. 2. Канцелярскіе и хозяйственныя расходы                      | 26287,50                                                                    | 12,75 |
| § 7 ст. 4. Межеваніе . . . . .                                       | 318,06                                                                      | 0,15  |
| § 15 ст. 1. Командировочное довольствіе . . . . .                    | 16725,90                                                                    | 8,12  |
| § Послѣдній. На веденіе дѣлъ въ судебныхъ<br>учрежденіяхъ . . . . .  | 6495,29                                                                     | 3,15  |
| <b>Смѣта Департамента Земельныхъ Имуществъ.</b>                      |                                                                             |       |
| § 7 ст. 4. Межеваніе . . . . .                                       | 1211,87                                                                     | 0,58  |
| Итого по всѣмъ §§ и ст.ст. . . . .                                   | 206195,33                                                                   | 100   |

По § 1 ст. 2 и 3 показаны расходы на содержание чиновъ, командированныхъ для устройства казенныхъ дачъ Рязанской губерніи; кромѣ того съ 1897 г. на эти же статьи относилось содержаніе ревизора лѣсоустройства г. Губина, завѣдующаго ревизорскимъ райономъ изъ трехъ лѣсничествъ—Линецкаго, Сапожковскаго и Рязскаго.

По § 2 ст. 1, до 1897 г. включительно, показаны расходы на содержаніе лѣсныхъ ревизоровъ, состоявшихъ при Управленіи и не завѣдывавшихъ лѣсничествами; съ 1897 г. на эту статью отнесены расходы на разъѣзды ревизора лѣсоустройства г. Губина.

§ 4 ст. 1 заключаетъ расходъ на содержаніе Управленія по Рязанской губерніи.

Въ статью „награды и пособія“ по § 8 вошли суммы, выданныя за тушеніе лѣсныхъ пожаровъ.

Всѣ общіе по губерніи расходы, за исключеніемъ § 4 ст. 1 смѣты канцеляріи министра, могутъ быть отнесены, согласно ст. 85 „Инструкціи“ М. Ф., къ числу необходимыхъ по лѣсовладѣнію расходовъ. Расходъ же на содержаніе Управленія Г. И., какъ непредусмотрѣнный ст. 85, можно не принимать въ расчетъ при исчисленіи чистой доходности казенныхъ лѣсовъ. Въ пользу этого, кромѣ прямого указанія „Инструкціи“, говоритъ еще и то соображеніе, что государственное хозяйство преслѣдуетъ болѣе широкія цѣли, чѣмъ частновладѣльческое, и, слѣдовательно, несетъ такіе расходы, которые не вызываются одними чисто коммерческими расчетами. Поэтому въ дальнѣйшемъ изложеніи мы совсѣмъ не будемъ касаться расходовъ по содержанію Управленія Государственными Имуществами.

Сдѣлаемъ общее сопоставленіе всѣхъ расходовъ и убытковъ за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г., въ лѣсномъ хозяйствѣ казны.

Табл. № 140.

|                                                       | Рубли.                                                                                                                                                                                                                                             | ‰      |                          |        |      |                    |        |      |  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|--------|------|--------------------|--------|------|--|
| Расходы по лѣсо-<br>управленію и охраненію<br>лѣсовъ. | <table border="0"> <tr> <td rowspan="2" style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">{</td> <td>мѣстные по лѣсничествамъ</td> <td>545678</td> <td>72,6</td> </tr> <tr> <td>общіе по губерніи.</td> <td>145765</td> <td>19,4</td> </tr> </table> | {      | мѣстные по лѣсничествамъ | 545678 | 72,6 | общіе по губерніи. | 145765 | 19,4 |  |
| {                                                     | мѣстные по лѣсничествамъ                                                                                                                                                                                                                           |        | 545678                   | 72,6   |      |                    |        |      |  |
|                                                       | общіе по губерніи.                                                                                                                                                                                                                                 | 145765 | 19,4                     |        |      |                    |        |      |  |
| Убытки отъ стихійныхъ бѣдствій . . .                  | 46541                                                                                                                                                                                                                                              | 6,2    |                          |        |      |                    |        |      |  |
| Убытки отъ самовольныхъ порубокъ. . .                 | 13950                                                                                                                                                                                                                                              | 1,8    |                          |        |      |                    |        |      |  |
| Итого . . .                                           | 751934                                                                                                                                                                                                                                             | 100    |                          |        |      |                    |        |      |  |

По относительной величинѣ первое мѣсто занимаютъ мѣстные расходы по отдѣльнымъ лѣсничествамъ, составляющіе почти  $\frac{3}{4}$  всѣхъ расходовъ казны по эксплуатаціи лѣсовъ Рязанской губерніи. Далѣе слѣ-

дуютъ общіе расходы по губерніи. Убытки отъ стихійныхъ бѣдствій и самовольныхъ порубокъ занимаютъ послѣднее мѣсто.

Ознакомившись съ различными видами расходовъ въ лѣсномъ хозяйствѣ казны и ихъ абсолютнымъ и относительнымъ значеніемъ, перейдемъ къ изученію среднихъ величинъ различныхъ расходовъ на 1 дес. удобной лѣсной почвы.

Табл. № 141.

| Названія лѣсничествъ.          | Средній годовой расходъ за 9 лѣтъ, съ 1891 г., по 1899 г., на 1 дес. удобной лѣсной почвы въ рубл. |                             |                         |                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
|                                | Администрація (§ 2, ст. 1).                                                                        | Лѣсная стража (§ 2 стр. 2). | Прочіе мѣстные расходы. | Всѣ мѣстные расходы. |
| Воронцовское . . . . .         | 0,16                                                                                               | 0,20                        | 0,08                    | 0,44                 |
| Государевское . . . . .        | 0,33                                                                                               | 0,23                        | 0,04                    | 0,60                 |
| Егорьевское . . . . .          | 0,09                                                                                               | 0,19                        | 0,04                    | 0,32                 |
| Зарайское . . . . .            | 0,23                                                                                               | 0,38                        | 0,04                    | 0,65                 |
| Касимовское . . . . .          | 0,14                                                                                               | 0,36                        | 0,05                    | 0,55                 |
| Куршинское . . . . .           | 0,13                                                                                               | 0,21                        | 0,05                    | 0,39                 |
| Липецкое . . . . .             | 0,15                                                                                               | 0,20                        | 0,03                    | 0,38                 |
| Радовицкое . . . . .           | 0,16                                                                                               | 0,32                        | 0,06                    | 0,54                 |
| Рязское . . . . .              | 0,95                                                                                               | 1,13                        | 0,24                    | 2,32                 |
| Рязанское . . . . .            | 0,11                                                                                               | 0,24                        | 0,11                    | 0,46                 |
| Сапожковское . . . . .         | 0,13                                                                                               | 0,21                        | 0,03                    | 0,37                 |
| Итого по всѣмъ лѣсничествамъ . | 0,14                                                                                               | 0,25                        | 0,06                    | 0,45                 |

Въ среднемъ по губерніи приходится мѣстныхъ расходовъ на 1 дес. удобной земли 45 коп., въ томъ числѣ на содержаніе администраціи—14 коп., на содержаніе лѣсной стражи—25 коп. и на прочіе расходы—6 коп. По отдѣльнымъ лѣсничествамъ средній расходъ на 1 дес. колеблется отъ 32 коп. до 65 коп., если не считать Рязскаго лѣсничества, въ которомъ всѣ мѣстные расходы достигаютъ 2 р. 32 коп.; такое рѣз-

кое уклонение отъ среднихъ нормъ объясняется крайне незначительной площадью Рязскаго лѣсничества.

Общихъ по губерніи расходовъ на лѣсоуправление и устройство казенныхъ лѣсовъ Рязанской губерніи произведено за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г., 145764,77 рубл., что составляетъ на 1 дес. удобной лѣсной почвы 12 коп.

Сопоставимъ средній расходъ на 1 дес. по содержанию администраціи и лѣсной стражи въ лѣсовладѣніяхъ различныхъ категорій.

Табл. № 142.

|                                | Средній годовой расходъ въ рубляхъ на 1 десят. удобной лѣсной почвы. |                   |                                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
|                                | На администрацію.                                                    | На лѣсную стражу. | На администрацію и лѣсную стражу. |
| Въ лѣсахъ казны . . . . .      | 0,26                                                                 | 0,25              | 0,51                              |
| Въ лѣсахъ частн. владѣльцевъ.  | 0,60                                                                 | 0,47              | 1,07                              |
| Въ лѣсахъ надѣльныхъ . . . . . | —                                                                    | 0,33              | —                                 |

Въ лѣсномъ хозяйствѣ казны расходъ на 1 дес. по лѣсоуправленію и охраненію, какъ и слѣдовало ожидать, меньше, чѣмъ въ хозяйствѣ частныхъ владѣльцевъ и крестьянъ.

Слѣдующая таблица заключаетъ данныя о количествѣ убытковъ на 1 дес. удобной лѣсной почвы, причиняемыхъ стихійными бѣдствіями и самовольными порубками лѣса.

Табл. № 143.

| Названія лѣсничествъ . . . . . | Средн. величина убытковъ за 9 л., съ 1891 г. по 1899 г., на 1 д. удобной лѣсной почвы въ р. |                             |                          |                              |                          |                                         |                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                | Отъ пожаровъ.                                                                               | Отъ поврежденій насекомыми. | Отъ поврежденій вѣтромъ. | Отъ поврежденій снѣговаломъ. | Отъ поврежденій засухой. | Всего убытковъ отъ стихійныхъ бѣдствій. | Убытки отъ самовольн. порубокъ и хищеній лѣса. |
| Воронцовское . . . . .         | 0,01                                                                                        | 0,04                        | —                        | 0,00                         | —                        | 0,05                                    | 0,00                                           |
| Государевское . . . . .        | 0,00                                                                                        | —                           | —                        | —                            | —                        | 0,00                                    | 0,01                                           |
| Егорьевское . . . . .          | 0,01                                                                                        | —                           | —                        | —                            | —                        | 0,01                                    | 0,01                                           |
| Зарайское . . . . .            | 0,32                                                                                        | —                           | —                        | —                            | —                        | 0,32                                    | 0,01                                           |
| Касимовское . . . . .          | 0,00                                                                                        | 0,01                        | —                        | —                            | —                        | 0,01                                    | 0,00                                           |
| Куршинское . . . . .           | 0,09                                                                                        | 0,01                        | 0,00                     | —                            | —                        | 0,10                                    | 0,01                                           |
| Линецкое . . . . .             | 0,01                                                                                        | —                           | —                        | —                            | —                        | 0,01                                    | 0,00                                           |
| Радовицкое . . . . .           | 0,05                                                                                        | 0,00                        | 0,00                     | —                            | —                        | 0,05                                    | 0,06                                           |

| Названія лѣсничествъ.  | Средн. величина убытковъ за 9 л., съ 1891 г. по 1899 г., на 1 д. удобной лѣсной почвы въ р. |                            |                          |                              |                          |                                         |                                                |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
|                        | Отъ пожаровъ.                                                                               | Отъ поврежденій насѣкомыи. | Отъ поврежденій вѣтромъ. | Отъ поврежденій снѣговаломъ. | Отъ поврежденій засухой. | Всего убытковъ отъ стихійныхъ бѣдствій. | Убытки отъ самовольн. порубокъ и хищеній лѣса. |
| Рязское . . . . .      | 0,00                                                                                        | —                          | —                        | —                            | 0,02                     | 0,02                                    | 0,08                                           |
| Рязанское . . . . .    | 0,04                                                                                        | —                          | —                        | —                            | —                        | 0,04                                    | 0,00                                           |
| Сапожковское . . . . . | 0,00                                                                                        | —                          | —                        | —                            | —                        | 0,00                                    | 0,02                                           |
| Итого по губерніи , .  | 0,03                                                                                        | 0,01                       | 0,00                     | 0,00                         | 0,00                     | 0,04                                    | 0,01                                           |

Въ среднемъ по губерніи убытки отъ пожаровъ составляютъ 3 коп. на 1 дес. удобной лѣсной почвы, а убытки отъ поврежденій насѣкомыи—1 коп. Поврежденія вѣтромъ, снѣговаломъ и засухой хотя и имѣютъ мѣсто въ казенныхъ лѣсахъ Рязанской губерніи, но убытки, причиняемые этими явленіями, не достигаютъ и 0,1 копѣйки на 1 дес. удобной лѣсной почвы.

По величинѣ убытковъ отъ пожаровъ особенно выдѣляется Зарайское лѣсничество—здѣсь пожары даютъ средній годовоіи убытокъ въ 32 коп. на 1 дес. Это уклоненіе нужно однако считать явленіемъ случайнымъ, обусловленнымъ ограниченностью наблюденія въ пространствѣ и во времени: Зарайское лѣсничество заключаетъ въ своемъ составѣ сравнительно небольшую площадь казенныхъ лѣсовъ и открыто въ 1897 г., почему данныя по Зарайскому лѣсничеству взяты только за три года.

Потери, которыя несетъ казна отъ хищеній лѣса и самовольныхъ порубокъ, составляютъ въ среднемъ по губерніи 1 коп. на 1 дес. Въ Рязскомъ лѣсничествѣ убытки отъ нарушеній лѣсного устава достигаютъ 8 коп. на 1 дес., въ Радовицкомъ—6 коп.; во всѣхъ остальныхъ лѣсничествахъ убытки эти близки къ средней погубернской величинѣ. Величина убытковъ, причиняемыхъ самовольными порубками въ Рязскомъ лѣсничествѣ, объясняется крайне безлѣснымъ характеромъ мѣстности. Но отъ чего зависитъ величина этихъ убытковъ въ Радовицкомъ лѣсничествѣ, находящемся въ мѣстности, хорошо обезпеченной лѣсомъ, на основаніи имѣющихся матеріаловъ объяснить невозможно.

Разсмотримъ величину расходовъ, производимыхъ въ лѣсномъ хозяйствѣ казны, въ  $\%$ -номъ отношеніи къ валовому доходу отъ главной рубки.

| Названия лѣсныхъ частей.                                             | Воронцовское.              | Почаевское.                | Егорьевское.               | Зарайское.                 | Касимовское.               | Куршинское.                | Липецкое.                  | Радовичское.               | Рязанское.                 | Рязанское.                 | Сапожковское.              | Итого по губернии.          |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Поступило за 9 л., съ 1891 г. по 1899 г., отъ продажъ (§ 22, ст. 1). | абс. ч. 216229,18<br>% 100 | абс. ч. 85685,07<br>% 100  | абс. ч. 152696,85<br>% 100 | абс. ч. 97761,51<br>% 100  | абс. ч. 185216,02<br>% 100 | абс. ч. 332466,92<br>% 100 | абс. ч. 526577,41<br>% 100 | абс. ч. 304976,03<br>% 100 | абс. ч. 93226,52<br>% 100  | абс. ч. 388039,27<br>% 100 | абс. ч. 339281,25<br>% 100 | абс. ч. 2722156,03<br>% 100 |
| Произведено за 9 л. расходовъ мѣстныхъ по лѣсничествамъ.             | абс. ч. 51542,00<br>% 23,8 | абс. ч. 10977,00<br>% 12,8 | абс. ч. 66486,00<br>% 43,5 | абс. ч. 12260,00<br>% 12,6 | абс. ч. 57418,00<br>% 31,0 | абс. ч. 62203,00<br>% 18,7 | абс. ч. 49924,00<br>% 9,5  | абс. ч. 71252,00<br>% 23,4 | абс. ч. 39334,00<br>% 42,2 | абс. ч. 79243,00<br>% 20,4 | абс. ч. 45039,00<br>% 13,3 | абс. ч. 545678,00<br>% 20,0 |
| Получено за 9 л. убытковъ отъ стихійныхъ бѣдствій.                   | абс. ч. 6163,48<br>% 2,9   | абс. ч. 2,03<br>% 0,0      | абс. ч. 1578,18<br>% 1,0   | абс. ч. 6018,47<br>% 6,2   | абс. ч. 1927,93<br>% 1,0   | абс. ч. 15704,88<br>% 4,7  | абс. ч. 1135,75<br>% 0,2   | абс. ч. 7127,54<br>% 2,3   | абс. ч. 319,0<br>% 0,3     | абс. ч. 6351,51<br>% 1,6   | абс. ч. 212,56<br>% 0,1    | абс. ч. 46541,33<br>% 1,7   |
| Получено за 9 л. убытковъ отъ самовольныхъ порубокъ и хищеній лѣса.  | абс. ч. 189,51<br>% 0,1    | абс. ч. 89,62<br>% 0,1     | абс. ч. 1543,50<br>% 1,0   | абс. ч. 125,31<br>% 0,2    | абс. ч. 197,65<br>% 0,1    | абс. ч. 975,57<br>% 0,3    | абс. ч. 351,82<br>% 0,0    | абс. ч. 6968,62<br>% 2,3   | абс. ч. 1173,98<br>% 1,3   | абс. ч. 201,99<br>% 0,1    | абс. ч. 2132,14<br>% 0,6   | абс. ч. 13949,71<br>% 0,6   |
| Итого мѣстныхъ расходовъ и убытковъ за 9 лѣтъ.                       | абс. ч. 57894,99<br>% 26,8 | абс. ч. 11068,65<br>% 12,9 | абс. ч. 69607,68<br>% 45,6 | абс. ч. 18403,78<br>% 18,8 | абс. ч. 59543,58<br>% 32,1 | абс. ч. 78883,45<br>% 24,0 | абс. ч. 51411,57<br>% 9,8  | абс. ч. 85348,16<br>% 28,0 | абс. ч. 40826,98<br>% 43,8 | абс. ч. 85796,5<br>% 22,1  | абс. ч. 47383,70<br>% 14,0 | абс. ч. 606169,04<br>% 22,3 |

Мѣстные расходы по лѣсничествамъ составляютъ въ среднемъ по губерніи 20,0%. Особенно высокимъ процентнымъ отношеніемъ расходовъ къ доходамъ выдаются два лѣсничества—Егорьевское и Рязское. Въ первомъ лѣсничествѣ указанное отношеніе является результатомъ неполноты сбыта лѣсныхъ матеріаловъ, а во второмъ—незначительной площади лѣсничества. Въ Липецкомъ лѣсничествѣ мѣстные расходы составляютъ всего 9,5% дохода отъ продажи лѣса, что зависитъ отъ усиленной эксплуатаціи лѣсовъ Липецкаго лѣсничества.

Убытки отъ стихійныхъ бѣдствій въ среднемъ по губерніи опредѣляются въ 1,7% отъ дохода главнаго пользованія, потери отъ самовольныхъ порубокъ—въ 0,6%, а все мѣстные расходы и убытки—въ 22,3%.

Общихъ по губерніи расходовъ на лѣсоуправленіе и устройство лѣсовъ произведено за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г., 145764,77 руб., что составляетъ къ доходу отъ продажи лѣса за тотъ же періодъ времени 5,4%.

Теперь остается сказать о приемахъ, посредствомъ которыхъ установлены оцѣночныя нормы издержекъ производства. Ст. 86 „Инструкціи“, изданной М. Ф. въ развитіе и дополненіе Высочайше утвержденныхъ „Правилъ оцѣнки недвижимыхъ имуществъ“, предусматриваетъ два способа опредѣленія расходовъ по лѣсоуправленію и охраненію лѣсовъ: „или въ процентномъ отношеніи къ доходности лѣсовъ, исчисленной по совокупности дохода отъ вырубки лѣса и побочныхъ выгодъ отъ лѣсовладѣнія, или въ извѣстномъ среднемъ размѣрѣ на десятину“. Для исчисленія издержекъ лѣсопроизводства въ Рязанской губерніи избранъ первый, указанный „Инструкціей“ способъ, съ тѣмъ однако небольшимъ различіемъ, что %-ное отношеніе расходовъ установлено не къ совокупности доходовъ отъ лѣса, а только къ доходу отъ главной рубки, при чемъ и нормы „побочныхъ выгодъ“ также установлены въ %-номъ отношеніи къ доходу отъ главной рубки.

Нормы издержекъ производства вычислены по %-ному отношенію расходовъ къ доходу отъ главной рубки въ виду, главнымъ образомъ, того, что инымъ какимъ-либо способомъ нѣтъ возможности, на основаніи имѣющагося матеріала, установить зависимость между расходами и доходами, хотя она несомнѣнно и существуетъ; эта зависимость обнаруживается, напр., изъ того, что средняя величина расходовъ на 1 дес. почти цѣликомъ поглощаетъ низшую доходность лѣсовъ.

Основаніями для исчисленія „побочныхъ выгодъ“ отъ лѣсовладѣнія по %-ному отношенію къ доходу отъ главной рубки служили слѣдующія соображенія: 1) доходы побочнаго и промежуточнаго пользованія абсолютно настолько малы, что тотъ или другой приемъ вычисленія не можетъ замѣтнымъ образомъ измѣнить окончательные результаты оцѣнки; 2) доходы отъ главнаго пользованія и доходы отъ прочихъ, кромѣ главнаго, пользованій находятся въ зависимости между собой.



Нѣкоторыя группы насажденій оказываются по высотѣ чистой доходности близкими между собой, напр., сосна и ель, береза и осина. Доходность всѣхъ вообще породъ сближается при низкихъ оборотахъ рубокъ, такъ какъ изъ молодыхъ насажденій получается болѣе или менѣе однородный матеріалъ—дрова, на цѣнность которыхъ порода лѣса хотя и оказываетъ вліяніе, но не такое значительное, какъ на стоимость строительныхъ и подѣлочныхъ матеріаловъ. Совпаденіе доходности нѣкоторыхъ породъ является результатомъ различнаго взаимодействія факторовъ доходности и различной степени ихъ напряженности. Напр., доходность сосны и ели оказалась близкой при различныхъ цѣнахъ на древесину и при различномъ количественномъ приростѣ этихъ породъ: цѣнность соснаго насажденія выше, чѣмъ еловаго, а приростъ больше въ еловыхъ насажденіяхъ, чѣмъ въ сосновыхъ. Поэтому прежде, чѣмъ были получены окончательныя цифры чистой доходности, нельзя было сказать, какія группы насажденій близки по своей доходности. Теперь же не только возможно, но и желательно выдѣлить насажденія, близкія по своей доходности, какъ для облегченія практическаго примѣненія оцѣночныхъ нормъ, такъ и потому, что послѣднія не могутъ обладать абсолютною точностью и представляютъ величины до извѣстной степени приближительныя и условныя.

Обобщеніе для практическихъ цѣлей нормъ доходности лѣса можетъ быть достигнуто или посредствомъ вывода средней изъ нѣсколькихъ близкихъ величинъ, или посредствомъ округленія чиселъ, выражающихъ доходность. При округленіи цифръ доходности величины близкія между собой должны неизбѣжно слиться. Выборъ способа обобщенія, а также установленіе предѣловъ, въ которыхъ возможно объединеніе нормъ доходности безъ нарушенія равномерности земскихъ раскладокъ, подлежитъ вѣдѣнію оцѣночныхъ учреждений.

Согласно ст. 91 „Инструкціи“ М. Ф., нормальная доходность „уменьшается по соображенію съ тѣмъ, какое количество лѣсныхъ матеріаловъ, ежегодно изготовляемыхъ по нормальному обороту рубки, не могло бы найти сбыта“... Въ виду этого необходимо установить числовой коэффициентъ неполноты сбыта для внесенія поправокъ въ таблицы нормальной доходности. Для отысканія такого коэффициента въ слѣдующей ниже таблицѣ сопоставлены по районамъ текстовая характеристика полноты сбыта и площадь лѣсоосѣвки, назначенной къ отпуску и дѣйствительно отпущенной. Для сравненія взята главная форма отпуска: отпускъ сырораствующаго лѣса для сплошной рубки съ учетомъ по площади; но встрѣчаются и другія формы отпуска: отпускъ для выборочной рубки съ учетомъ по площади и для выборочной рубки съ учетомъ по количеству. Было-бы правильнѣе судить о полнотѣ сбыта по количеству лѣсныхъ матеріаловъ, изготовляемыхъ при нормальномъ оборотѣ рубки и ежегодно отпускаемыхъ. Къ сожалѣнію, не было возможности примѣнить этотъ послѣдній способъ по слѣдующимъ обстоя-

тельствамъ. Въ годовыхъ отчетахъ г.г. лѣсничихъ, откуда заимствованы свѣдѣнія объ отпускѣ лѣса, не всегда были указанія на количество назначенной къ отпуску и проданной древесной массы. Возстановить этотъ дефектъ вычисленіемъ также было нельзя, такъ какъ не было свѣдѣній о породахъ и возрастѣ отпущеннаго лѣса. Кромѣ того, данныя годовыхъ отчетовъ о количествѣ древесной массы, отпущенной за послѣдніе годы, не могутъ считаться достаточно точными вслѣдствіе того, что оцѣнка дѣлянокъ производилась не по массѣ, а по хлыстамъ. Въ виду указанныхъ обстоятельствъ для числового выраженія неполноты сбыта пришлось ограничиться сопоставленіемъ данныхъ о смѣтномъ и дѣйствительномъ отпускѣ сырораствующаго лѣса съ учетомъ по площади. При имѣющемъ въ наличности матеріалѣ выводы, полученные по этому способу, не дальше будутъ отъ дѣйствительности, чѣмъ тѣ, которые получились бы при сравненіи количества лѣсныхъ матеріаловъ, ежегодно изготовляемыхъ и отпускаемыхъ, такъ какъ 1) площади лѣсоосѣкъ твердо установлены, 2) продажа съ учетомъ по площади является главнѣйшей по своему значенію формой отпуска, 3) смѣтная лѣсоосѣка въ большинствѣ случаевъ очень близка къ нормальной.

Табл. № 146.

| №№ pp. | Характеристика условій сбыта.                              |                                |                                |                                                     |                             |                             | Площадь лѣсоосѣки въ казенн. лѣсн. дачахъ за 3 г. (1897, 1898 и 1899 гг.). |                             |                           |  |
|--------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
|        | Въ лѣс. над. и частновл. по даннымъ мѣстнаго изслѣдованія. |                                |                                | Въ казенныхъ дачахъ по лѣсоустроительнымъ отчетамъ. |                             |                             | Назначенной къ отпуску.                                                    |                             | Дѣйствительно отпущенной. |  |
|        | Число дачъ съ полнымъ сбытомъ.                             | Число дачъ съ неполн. сбытомъ. | Общее числ. дачъ съ отп. лѣса. | Число дачъ съ полн. сбыт.                           | Число дачъ съ неполн. сбыт. | Въ абсол. числахъ (десят.). | Въ ‰.                                                                      | Въ абсол. числахъ (десят.). | Въ ‰.                     |  |
| I      | 4                                                          | —                              | 8                              | 2                                                   | —                           | 75,32                       | 100                                                                        | 40,58                       | 53,88                     |  |
| II     | —                                                          | —                              | 7                              | 1                                                   | —                           | 127,18                      | 100                                                                        | 88,58                       | 69,65                     |  |
| III    | —                                                          | —                              | 10                             | —                                                   | 3                           | 483,92                      | 100                                                                        | 321,78                      | 66,50                     |  |
| IV     | 3                                                          | —                              | 3                              | —                                                   | 3                           | 331,89                      | 100                                                                        | 278,56                      | 83,93                     |  |
| VI     | —                                                          | —                              | 2                              | —                                                   | —                           | 20,77                       | 100                                                                        | 20,17                       | 97,11                     |  |
| VII    | 2                                                          | 1                              | 3                              | 2                                                   | 1                           | 643,9                       | 100                                                                        | 607,3                       | 94,32                     |  |
| VIII   | 3                                                          | —                              | 2                              | —                                                   | —                           | 83,23                       | 100                                                                        | 50,37                       | 60,52                     |  |

| №№ пр. | Характеристика условий сбыта.                              |                                |                                                 |                           |                             |                             | Площадь лѣсосѣвки въ казенн. лѣсн. дачахъ за 3 г. (1897, 1898 и 1899 гг.). |                             |                           |  |
|--------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
|        | Въ лѣс. над. и частновл. по даннымъ мѣстнаго изслѣдованія. |                                | Въ казенныхъ дачахъ полѣсоустроеннымъ отчетамъ. |                           |                             |                             | Назначенной къ отпуску.                                                    |                             | Дѣйствительно отпущенной. |  |
|        | Число дачъ съ полнымъ сбытомъ.                             | Число дачъ съ неполн. сбытомъ. | Общее числ. дачъ съ отп. лѣсн.                  | Число дачъ съ полн. сбыт. | Число дачъ съ неполн. сбыт. | Въ абсол. числахъ (десят.). | Въ 0/00.                                                                   | Въ абсол. числахъ (десят.). | Въ 0/00.                  |  |
| IX     | —                                                          | 2                              | 2                                               | 2                         | —                           | 374,35                      | 100                                                                        | 346,98                      | 92,69                     |  |
| X      | 2                                                          | —                              | 4                                               | 1                         | 2                           | 406,01                      | 100                                                                        | 343,31                      | 84,56                     |  |
| XI     | 3                                                          | —                              | 6                                               | 3                         | —                           | 173,96                      | 100                                                                        | 139,79                      | 80,36                     |  |
| XIV    | 1                                                          | —                              | 1                                               | 1                         | —                           | 6,5                         | 100                                                                        | 5,5                         | 84,62                     |  |
| XV     | 4                                                          | 1                              | 11                                              | 10                        | 1                           | 238,03                      | 100                                                                        | 231,18                      | 97,12                     |  |
| XVIII  | 2                                                          | —                              | 4                                               | 3                         | 1                           | 972,2                       | 100                                                                        | 892,9                       | 91,84                     |  |
| XIX    | 9                                                          | 4                              | 3                                               | 2                         | 1                           | 847,3                       | 100                                                                        | 782,1                       | 92,31                     |  |
| XX     | 3                                                          | —                              | 1                                               | 1                         | —                           | 24,16                       | 100                                                                        | 24,16                       | 100                       |  |
| XXI    | —                                                          | —                              | 1                                               | 1                         | —                           | 34,28                       | 100                                                                        | 32,44                       | 94,63                     |  |
| XXII   | 1                                                          | —                              | 1                                               | 1                         | —                           | —                           | —                                                                          | —                           | —                         |  |
| XXIII  | —                                                          | —                              | 2                                               | 2                         | —                           | 169,1                       | 100                                                                        | 95,1                        | 56,24                     |  |
| XXV    | 1                                                          | —                              | 1                                               | 1                         | —                           | 4,87                        | 100                                                                        | 4,67                        | 97,95                     |  |
| V      | —                                                          | —                              | —                                               | —                         | —                           | —                           | —                                                                          | —                           | —                         |  |
| XII    | 3                                                          | —                              | —                                               | —                         | —                           | —                           | —                                                                          | —                           | —                         |  |
| XIII   | 2                                                          | —                              | —                                               | —                         | —                           | —                           | —                                                                          | —                           | —                         |  |
| XVI    | 2                                                          | —                              | —                                               | —                         | —                           | —                           | —                                                                          | —                           | —                         |  |
| XVII   | 4                                                          | —                              | —                                               | —                         | —                           | —                           | —                                                                          | —                           | —                         |  |
| XXIV   | —                                                          | —                              | —                                               | —                         | —                           | —                           | —                                                                          | —                           | —                         |  |

Изъ приведенной таблицы видно, что площадь лѣсосѣвки, назначенной къ отпуску и дѣйствительно отпущенной, вполне нигдѣ не совпадаетъ—

вездѣ дѣйствительный отпускъ нѣсколько меньше смѣтнаго назначенія, что зависитъ не столько отъ полноты сбыта, сколько отъ техническихъ условій продажи: и при обеспеченномъ сбытѣ лѣса всегда бываютъ по тѣмъ или другимъ причинамъ небольшіе остатки отъ смѣтнаго назначенія, которые нельзя принимать за признакъ неполноты сбыта.

Нѣкоторая неполнота сбыта въ районахъ XVIII и XIX наблюдается лишь по отношенію къ смѣтной лѣсосѣлкѣ, значительно увеличенной противъ нормальной. Въ размѣрѣ же нормальной лѣсосѣлки сбытъ лѣса въ этихъ районахъ вполне обеспеченъ.

Необеспеченность сбыта въ районѣ XXIII объясняется аномальнымъ характеромъ насажденій, назначенныхъ въ рубку: болѣе 100 дес., назначенныхъ къ отпуску въ 1897, 1898 и 1899 г.г., состояло изъ насажденій ольхи по болоту съ 6-лѣтнимъ оборотомъ рубки.

Неполнота сбыта въ районѣ VIII не согласуется съ общими экономическими условіями района и несомнѣнно является послѣдствіемъ чисто случайныхъ причинъ: въ 1898 и 1899 г.г. все смѣтныя назначенія проданы были безъ остатка, а лѣсосѣлка 1897 г. почти вся осталась непроданной, вѣроятно, вслѣдствіе недорода хлѣбовъ въ 1897 г. Въ виду этого сбытъ въ р. VIII нужно считать обеспеченнымъ.

Районъ VI хотя и оказывается съ полнымъ сбытомъ, но въ виду незначительной абсолютной площади лѣсосѣлки будетъ осторожнѣе считать, что р. VI находится по обеспеченности сбыта въ однородныхъ условіяхъ съ сосѣднимъ X райономъ.

Въ районѣ XI остатки отъ продажи были только въ одной Татарской дачѣ. По какъ въ этой дачѣ, такъ и во всехъ остальныхъ лѣсоустроители единогласно считаютъ сбытъ всехъ лѣсныхъ матеріаловъ вполне обеспеченнымъ.

Основываясь, съ одной стороны, на текстовой характеристикѣ сбыта и общемъ направленіи торговаго транзита, съ другой—на цифровыхъ данныхъ объ отпускѣ лѣса, неполноту сбыта можно признать только въ районахъ II, III, IV, VI и X. Въ виду того, что данныя по отдѣльнымъ районамъ не позволяютъ сдѣлать, вслѣдствіе незначительной абсолютной площади лѣсосѣлкы, вполне устойчивыхъ выводовъ, коэффициентъ неполноты лучше установить по группамъ районовъ, связанныхъ общностью условій сбыта. Районы съ неполнымъ сбытомъ дѣлятся на двѣ группы—районы Егорьевскаго уѣзда—II и III и районы Касимовскаго, Рязанскаго и Спасскаго уѣздовъ—IV, VI и X. Первая группа районовъ имѣетъ общимъ рынкомъ г. Егорьевскъ, вторая г. Рязань и пристани на р. Окѣ.

Вычислимъ по этимъ двумъ группамъ коэффициентъ неполноты сбыта.

Табл. № 147.

| № рр.      | Площадь лѣсосѣки за 3 года (1897, 1898 и 1899 г.г.). |        |                                |        |
|------------|------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
|            | Назначенной къ отпуску.                              |        | Дѣйствительно отпущенной.      |        |
|            | Въ абсолютн. числахъ (десят.).                       | Въ ‰‰. | Въ абсолютн. числахъ (десят.). | Въ ‰‰. |
| II, III,   | 611,10                                               | 100    | 410,36                         | 67     |
| IV, VI, X. | 758,67                                               | 100    | 642,04                         | 85     |

Въ первой группѣ районовъ продается 67‰ смѣтнаго отпуска, близкаго къ нормальной лѣсосѣкѣ, а во второй—85‰. Поэтому чистая доходность, исчисленная по нормальной лѣсосѣкѣ, должна быть уменьшена въ районахъ II и III на 33‰, а въ районахъ IV, VI и X—на 15‰.

### XI. Дѣленіе лѣсовъ на разряды и способы оцѣнки лѣсовъ I и II разряда.

Выше была установлена доходность для насажденій съ господствомъ различныхъ лѣсныхъ породъ; для каждой породы въ одной и той-же группѣ районовъ получилось нѣсколько нормъ доходности, въ зависимости отъ оборота рубки. Въ виду этого необходимо объяснить способъ пользованія таблицами доходности для оцѣночныхъ цѣлей.

Согласно ст. 17 „Правилъ оцѣнки недв. им.“, „лѣса раздѣляются для оцѣнки оныхъ на два разряда, при чемъ къ первому разряду причисляются лѣса, въ которыхъ установленъ или же, по состоянію лѣса и по условіямъ его сбыта, можетъ быть установленъ хозяйственный планъ ежегодной вырубки, а ко второму разряду—всѣ остальные лѣса“. Изъ слѣдующихъ далѣе 18 и 19 ст. „Правилъ“ видно, что лѣса перваго разряда оцѣниваются по лѣсному доходу, а лѣса втораго разряда—по сравненію съ доходностью другихъ угодій или по суммѣ побочных доходовъ отъ лѣса. Необходимымъ условіемъ для причисленія тѣхъ или другихъ лѣсовъ къ первому разряду является наличность установленнаго плана ежегодной рубки или возможность установленія такого плана. Такимъ образомъ, къ первому разряду должны быть отнесены всѣ устроенныя дачи и тѣ изъ неустроенныхъ, въ которыхъ возможно установить планъ ежегодной рубки.

Затѣмъ, по ст. 18 „Правилъ оц. недв. им.“ лѣса перваго разряда, если имѣется планъ хозяйства, оцѣниваются согласно обороту рубки, принятому по плану, а лѣса I разряда неустроенныя „согласно съ соот-

вѣтствующимъ состоянію и породѣ лѣса оборотомъ рубки его“. Для оцѣнки неустроенныхъ дачъ необходимо рѣшить, такимъ образомъ, два вопроса: во-первыхъ, какія неустроенныя дачи можно отнести къ первому разряду и, во-вторыхъ, какой оборотъ рубки въ нихъ возможенъ „по состоянію и породѣ лѣса“ и условіямъ его сбыта.

Изъ предыдущаго изложенія можно было видѣть, что условія сбыта лѣсныхъ матеріаловъ въ Рязанской губерніи не могутъ быть препятствіемъ къ установленію плана ежегодной рубки; сбытъ лѣсныхъ матеріаловъ въ большинствѣ районовъ полный и только въ пяти районахъ онъ не вполне обезпеченъ: въ двухъ районахъ ежегодно продается 67,0% смѣтнаго назначенія и въ трехъ—85,0%. Такая относительная необезпеченность сбыта не можетъ служить препятствіемъ къ веденію правильнаго лѣснаго хозяйства съ ежегодными рубками. Подтвержденіемъ этого можетъ служить то, что въ районахъ съ неполнымъ сбытомъ дѣйствительно ведется въ казенныхъ и частновладѣльческихъ дачахъ правильное лѣсное хозяйство. Въ слѣдующей ниже таблицѣ приводятся свѣдѣнія о числѣ и площади устроенныхъ дачъ въ районахъ съ неполнымъ сбытомъ.

Табл. № 148.

| Группы районовъ съ неполнымъ сбытомъ лѣсныхъ матеріаловъ.        | Устроенныя дачи. |                                   |               |                                   |
|------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|
|                                                                  | Казенныя.        |                                   | Над. и ч.-вл. |                                   |
|                                                                  | Число дачъ.      | Площ. удобн. лѣсной почвы въ дес. | Число дачъ.   | Площ. удобн. лѣсной почвы въ дес. |
| рр. II, III, въ которыхъ продается 67,0% смѣтнаго назначенія.    | 6                | 24815,82                          | 11            | 11743,67                          |
| рр. IV, VI и X, въ которыхъ продается 85,0% смѣтнаго назначенія. | 6                | 15922,9                           | 10            | 18027,97                          |
| Итого . . . . .                                                  | 12               | 40738,72                          | 21            | 33161,57                          |

Серьезнымъ препятствіемъ къ веденію правильнаго лѣснаго хозяйства съ ежегодными рубками можетъ служить еще размѣръ лѣсной дачи. На очень малыхъ участкахъ лѣса, напр., до 1 дес., не можетъ быть правильнаго ежегоднаго хозяйства. Въ виду этого все мелкія лѣсныя дачи лучше было бы приравнять при наложеніи оцѣнокъ къ доходности другихъ угодій. Для опредѣленія точнаго размѣра тѣхъ мелкихъ лѣсныхъ дачъ, которыя должны быть отнесены ко II разряду и оцѣниваться по доходности другихъ угодій, достаточно объективныхъ признаковъ въ нашемъ распоряженіи не имѣется. Нѣкоторымъ, впрочемъ, указаніемъ въ этомъ отношеніи могутъ служить площади наименьшихъ по своему

размѣру дачь, въ которыхъ дѣйствительно установленъ планъ хозяйства. Далѣе приводится таблица наименьшихъ по размѣру устроенныхъ дачь, планы которыхъ утверждены Лѣсоохранительнымъ Комитетомъ.

Табл. № 149.

| У Ѣ З Д Ы.            | Площадь въ дес. удобной лѣсной почвы наименьшихъ устроенныхъ дачь. |                 |                 |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                       | Самая меньшая дача.                                                | 2-я по размѣру. | 3-я по размѣру. |
| Данковскій . . . .    | 8,4                                                                | 50,3            | 59,0            |
| Егорьевскій . . . .   | 10,5                                                               | 13,4            | 23,5            |
| Зарайскій . . . .     | 1,8                                                                | 5,0             | 6,5             |
| Касимовскій . . . .   | 10,0                                                               | 14,04           | 16,0            |
| Михайловскій . . . .  | 4,3                                                                | 5,0             | 10,0            |
| Пронскій . . . .      | 4,1                                                                | 9,7             | 13,0            |
| Раненбургскій . . . . | 4,5                                                                | 10,0            | 23,0            |
| Рязскій . . . .       | 4,6                                                                | 4,9             | 11,2            |
| Рязанскій . . . .     | 2,3                                                                | 7,0             | 8,1             |
| Скопинскій . . . .    | 5,9                                                                | 7,2             | 7,5             |
| Сапожковскій . . . .  | 4,4                                                                | 5,0             | 11,4            |
| Спасскій . . . .      | 2,3                                                                | 4,0             | 9,8             |

Наименьшая по губернии площадь устроенной дачи составляетъ 1,8 дес., въ двухъ уѣздахъ эта площадь колеблется отъ 2 до 3 дес., въ шести уѣздахъ—отъ 4 до 6 дес., и въ трехъ уѣздахъ площадь наименьшей устроенной дачи находится въ предѣлахъ отъ 8,0 дес. до 11 дес.

Руководствомъ при опредѣленіи размѣра мелкихъ дачь, которыя должны быть отнесены къ лѣсамъ II разряда, могутъ служить также соображенія практическаго характера. Оцѣнка небольшихъ площадей лѣса по особымъ нормамъ и оцѣнка этихъ же площадей по доходности какого-либо другого угоды можетъ дать въ обложеніи настолько незна-

чительную разницу, неощутительную для плательщика, что ею можно пренебречь для облегченія бухгалтерскихъ разчетовъ.

На основаніи фактическихъ данныхъ о наименьшей площади устроенныхъ дачъ и въ цѣляхъ упрощенія работы оцѣночныхъ учреждений мелкія лѣсныя дачи съ площадью до двухъ—четырехъ десятиныхъ можно было бы отнести къ лѣсамъ второго разряда и оцѣнивать по нормамъ для другихъ угодій, наиболѣе близкихъ по своей доходности къ лѣсу. А всѣ неурюенныя дачи съ площадью болѣе указаннаго количества десятиныхъ должны быть отнесены къ лѣсамъ перваго разряда и оцѣниваться по лѣсному доходу.

Анализъ данныхъ о приростѣ насажденій и о цѣнахъ на лѣсные матеріалы обнаружилъ тѣснѣйшую зависимость высоты доходности 1 дес. лѣса отъ возраста, въ которомъ рубится лѣсъ. Чѣмъ выше возрастъ лѣса и чѣмъ, слѣдовательно, больше приходится на десятину лѣсной почвы древеснаго капитала, тѣмъ выше доходность 1 дес. лѣса. По количественному вліянію на высоту доходности обезпеченность лѣсной почвы древеснымъ капиталомъ получаетъ преобладающее значеніе среди другихъ условій доходности лѣса. Отсюда слѣдуетъ, что для правильной оцѣнки неурюенныхъ дачъ перваго разряда необходимо принять во вниманіе обезпеченность лѣсной почвы древеснымъ запасомъ. Этотъ послѣдній факторъ доходности лѣса вводится въ оцѣночные расчеты такимъ образомъ: опредѣляется возможный при наличномъ возрастномъ составѣ насажденій оборотъ рубки и затѣмъ исчисляется приростъ насажденій и доходность лѣсной почвы, соотвѣтствующіе установленному обороту рубки. Въ предыдущемъ уже вычислена доходность лѣсныхъ насажденій въ разныхъ мѣстностяхъ губерніи и при различныхъ оборотахъ рубки. Слѣдовательно, для оцѣнки неурюенныхъ дачъ перваго разряда теперь остается только опредѣлить оборотъ рубки, возможный при наличномъ состояніи ихъ насажденій.

По ст. 18 „Правилъ оцѣнки недв. им.“ „лѣса перваго разряда оцѣниваются по доходности каждой отдѣльной лѣсной дачи, *исчисляемой по соображенію съ соотвѣтствующимъ состоянію и породѣ лѣса оборотомъ рубки его*“. И по закону, и въ силу дѣйствительныхъ условій доходности лѣса обороты рубокъ для неурюенныхъ дачъ перваго разряда должны быть установлены согласно наличному состоянію лѣсныхъ насажденій.

Отдѣльныя дачи по возрастному составу своихъ насажденій далеко неодинаковы: есть дачи, которыя по молодости насажденій должны быть оставлены на болѣе или менѣе продолжительное время въ „заказъ“; въ другихъ дачахъ и въ настоящее время возможно установить планъ ежегодныхъ рубокъ съ тѣмъ или другимъ оборотомъ рубки. Такимъ образомъ самъ собою возникаетъ вопросъ о томъ, какъ долженъ устанавливаться оборотъ рубки для неурюенныхъ дачъ—отдѣльно-ли для каждой дачи, по ея индивидуальному возрастному составу, или по среднему

состоянію насажденій цѣлой группы дачъ, связанныхъ единствомъ какихъ либо признаковъ. Съ теоретической точки зрѣнія оцѣнка каждой лѣсной дачи по ея индивидуальному возрастному составу представляется наиболее правильной, но на практикѣ она едва-ли осуществима, такъ какъ потребовались-бы огромныя затраты для точнаго учета возрастнаго состава отдѣльныхъ дачъ. Если же для распредѣленія насажденій отдѣльныхъ дачъ по классамъ возрастовъ ограничиться опросомъ населенія, то нельзя надѣяться, что такой пріемъ въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ приведетъ къ справедливому и равномерному обложенію—большинство лѣсовладѣльцевъ можетъ дать свѣдѣнія о возрастномъ составѣ лѣсныхъ дачъ на основаніи только глазомѣрныхъ, слишкомъ грубыхъ и приблизительныхъ опредѣленій.

Недостатокъ способа оцѣнки неустроенныхъ дачъ по одному общему обороту рубки, установленному для группы дачъ согласно среднему возрастному составу ихъ насажденій, заключается въ томъ, что при этомъ способѣ доходность сильно истощенныхъ дачъ нѣсколько преувеличивается, а доходность дачъ съ нормальными насажденіями преуменьшается. Но способъ этотъ имѣетъ и достоинства: во - первыхъ, средний возрастной составъ группы дачъ, какъ основанный на массѣ показаній, является для опредѣленія возможнаго оборота рубки величиной болѣе устойчивой, чѣмъ единичныя показанія для отдѣльныхъ дачъ; во - вторыхъ, исчисленіе доходности неустроенныхъ дачъ по общему обороту рубки значительно упрощаетъ работу оцѣночныхъ учреждений и, въ третьихъ, болѣе согласуется съ пріемами оцѣнки другихъ земельныхъ имуществъ, доходность которыхъ также устанавливается при предположеніи нѣкоторыхъ среднихъ условій; доходность, напр., пашни въ предѣлахъ одной и той-же мѣстности опредѣляется при среднихъ условіяхъ обезпеченія земли трудомъ и капиталомъ, хотя-бы отдѣльныя владѣнія и были различны въ указанныхъ отношеніяхъ. Въ оправданіе разсматриваемаго способа опредѣленія оборота рубки и доходности неустроенныхъ дачъ нужно еще добавить, что всякая вообще оцѣнка по среднимъ нормамъ неизбѣжно будетъ неправильна въ примѣненіи къ отдѣльнымъ случаямъ, такъ какъ владѣній вполнѣ тождественныхъ нѣтъ, а есть группы только болѣе или менѣе однородныхъ хозяйствъ.

На основаніи всѣхъ изложенныхъ сейчасъ данныхъ обороты рубокъ для оцѣнки неустроенныхъ дачъ перваго разряда установлены по среднему наличному возрастному составу ихъ насажденій.

Возрастной составъ насажденій испытываетъ значительныя колебанія, какъ по отдѣльнымъ владѣніямъ, такъ и по районамъ. Поэтому было-бы желательнo установить обороты рубокъ по группамъ районовъ, связанныхъ единствомъ тѣхъ факторовъ, въ зависимости отъ которыхъ находится средний возрастной составъ насажденій отдѣльныхъ мѣстностей. Но въ виду того, что намъ не удалось съ *полною ясностью* обнаружить постоянно дѣйствующія причины, вліяющія на обезпеченность лѣсной

почвы древеснымъ капиталомъ, приходится ограничиться опредѣленіемъ общихъ оборотовъ рубокъ для всѣхъ районовъ на основаніи средняго по губерніи возрастнаго состава ихъ насажденій. Въ слѣдующей таблицѣ приводится въ ‰‰ средній наличный возрастной составъ неустроенныхъ дачъ, обороты рубокъ, возможные при наличномъ состояніи насажденій и соотвѣтствующія этимъ оборотамъ рубокъ нормальныя площади классовъ возрастовъ насажденій.

Табл. № 150.

| Породы.                   | Наличное распредѣленіе насажденій въ неустр. дачахъ по классамъ возрастовъ въ ‰‰. |                       |                       |                       |                        |                         | И т о г о . | Возможные при наличномъ состояніи насажденій обороты рубокъ. | Норм. распр. насажд. по классамъ возр. въ ‰‰ при оборотѣ рубки для хвойн. породъ 70 л., для березы и осины 35 л., для ольхи 26 л. и для дуба 50 л. |                       |                       |                       |                        |                         |             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-------------|
|                           | Отъ 1 г. до 20 лѣтъ.                                                              | Отъ 21 г. до 40 лѣтъ. | Отъ 41 г. до 60 лѣтъ. | Отъ 61 г. до 80 лѣтъ. | Отъ 81 г. до 100 лѣтъ. | Отъ 101 г. до 120 лѣтъ. |             |                                                              | Отъ 1 г. до 20 лѣтъ.                                                                                                                               | Отъ 21 г. до 40 лѣтъ. | Отъ 41 г. до 60 лѣтъ. | Отъ 61 г. до 80 лѣтъ. | Отъ 81 г. до 100 лѣтъ. | Отъ 101 г. до 120 лѣтъ. | И т о г о . |
| Сосна . . .               | 24,4                                                                              | 35,1                  | 18,3                  | 12,0                  | 8,7                    | 1,5                     | 100         | —                                                            | —                                                                                                                                                  | —                     | —                     | —                     | —                      | —                       |             |
| Ель . . .                 | 26,7                                                                              | 25,4                  | 16,4                  | 23,5                  | 6,2                    | 1,8                     | 100         | —                                                            | —                                                                                                                                                  | —                     | —                     | —                     | —                      | —                       |             |
| Итого хвойн. породъ . . . | 24,8                                                                              | 33,4                  | 17,9                  | 14,0                  | 8,3                    | 1,6                     | 100         | 70 лѣтъ.                                                     | 28,57                                                                                                                                              | 28,57                 | 28,57                 | 14,29                 | —                      | —                       | 100         |
| Береза . . .              | 45,3                                                                              | 42,8                  | 11,9                  | —                     | —                      | —                       | 100         | 35 лѣтъ.                                                     | 57,4                                                                                                                                               | 42,86                 | —                     | —                     | —                      | —                       | 100         |
| Осина . . .               | 45,7                                                                              | 41,5                  | 12,8                  | —                     | —                      | —                       | 100         | 35 лѣтъ.                                                     | 57,4                                                                                                                                               | 42,86                 | —                     | —                     | —                      | —                       | 100         |
| Ольха . . .               | 75,1                                                                              | 21,8                  | 3,1                   | —                     | —                      | —                       | 100         | 26 лѣтъ.                                                     | 76,92                                                                                                                                              | 23,08                 | —                     | —                     | —                      | —                       | 100         |
| Дубъ и друг. тверд. пор.  | 43,8                                                                              | 31,5                  | 12,6                  | 7,1                   | 3,5                    | 1,5                     | 100         | 50 лѣтъ.                                                     | 40,0                                                                                                                                               | 40,0                  | 20,0                  | —                     | —                      | —                       | 100         |

Для сосны и ели установленъ общій оборотъ рубки въ 70 лѣтъ, такъ какъ эти породы, однородныя въ хозяйственномъ и ботаническомъ отношеніяхъ, оказались близкими и по возрастному составу насажденій. Обороты рубокъ для березы и осины опредѣлились въ 35 лѣтъ, для ольхи—въ 26 лѣтъ, для дуба и другихъ твердыхъ породъ—въ 50 лѣтъ. Указанные обороты рубокъ не могутъ считаться нормальными, т. е. такими, которые наиболѣе соотвѣтствуютъ мѣстнымъ условіямъ роста лѣсныхъ насажденій и спроса на лѣсные матеріалы, и которые даютъ наибольшій доходъ на десятину лѣсной почвы,—это лишь возможные при среднемъ наличномъ состояніи насажденій обороты рубокъ.

На стр. 59—60 сопоставлены, на основаніи числа показаній, дѣйстви-тельно принятые обороты рубокъ въ группахъ неустроенныхъ дачъ, различныхъ по своему размѣру. Изъ этихъ сопоставленій обнаруживается, что въ мелкихъ лѣсныхъ дачахъ, съ площадью менѣе 50 дес., преобладаютъ болѣе низкіе обороты рубокъ, чѣмъ въ дачахъ въ 50 дес. и болѣе.

Слѣдовательно, дачи до 50 дес. должны имѣть менѣ спѣлыя, въ среднемъ, насажденія, чѣмъ дачи въ 50 дес. и болѣе. Поэтому крайне желательно обороты рубокъ, возможные при среднемъ наличномъ состояннн всѣхъ вообще неустроенныхъ дачъ, понизить при оцѣнкѣ мелкихъ дачъ съ площадью менѣе 50 дес. хотя бы до тѣхъ предѣловъ, которые установлены лѣсоохранительнымъ закономъ: для сосны и ели до 60 лѣтъ, для березы и осины до 30 лѣтъ. Обороты рубокъ, возможные въ мелкихъ дачахъ, правильнѣе было-бы опредѣлить прямымъ путемъ, на основаннн средняго возрастнаго состава ихъ насажденнн. Къ сожалѣнню, намъ не удалось, вслѣдствнн техническихъ условнн работы, выясннть возрастной составъ неустроенныхъ дачъ въ зависимости отъ ихъ размѣра.

Таблица чистой доходности неустроенныхъ дачъ I разряда помѣщается ниже.

Табл № 151.

| Чистая доходность, въ рубляхъ, 1 дес. удобной лѣсной почвы въ неустроенныхъ дачахъ I разряда. |                                                                            |       |                            |               |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Породы.                                                                                       | Обороты рубокъ, возможные при наличномъ состоянн насажденн въ неустр. дач. |       | Оцѣночныя группы районовъ. |               |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |
|                                                                                               |                                                                            |       | I                          |               | II                |                 | III               |                 | IV                |                 | V                 |                 |
|                                                                                               |                                                                            |       | вѣ 50 дес. и болѣе.        | Менѣе 50 дес. | Суходольн. почвы. | Болотныя почвы. |
| Сосна                                                                                         | 70 л.                                                                      | —     | 8,58                       | —             | 5,09              | 1,99            | 4,96              | 1,93            | 4,21              | 1,65            | 2,96              | 1,15            |
|                                                                                               |                                                                            | 60 л. | 5,59                       | —             | 4,20              | 1,72            | 4,20              | 1,72            | 2,48              | 1,11            | 1,61              | 0,65            |
| Ель                                                                                           | 70 „                                                                       | —     | —                          | —             | 4,07              | 2,65            | 3,97              | 2,58            | 3,37              | 2,19            | 2,37              | 1,54            |
|                                                                                               |                                                                            | 60 „  | —                          | —             | 4,03              | 2,62            | 3,91              | 2,54            | 2,38              | 1,55            | 1,54              | 1,00            |
| Береза                                                                                        | 35 „                                                                       | —     | 6,34                       | 3,51          | 4,72              | 2,62            | 2,73              | 1,51            | 2,73              | 1,51            | 1,44              | 0,80            |
|                                                                                               |                                                                            | 30 „  | 4,58                       | 3,41          | 3,42              | 2,54            | 1,85              | 1,38            | 1,85              | 1,38            | 0,97              | 0,73            |
| Осина                                                                                         | 35 „                                                                       | —     | 5,89                       | —             | 4,90              | —               | 2,60              | —               | 2,60              | —               | 1,73              | —               |
|                                                                                               |                                                                            | 30 „  | —                          | —             | —                 | —               | —                 | —               | —                 | —               | —                 | —               |
| Ольха                                                                                         | 26 „                                                                       | 26 „  | —                          | 4,13          | —                 | 3,08            | —                 | 1,67            | —                 | 1,67            | —                 | 0,88            |
| Дубъ и др. тверд. породы.                                                                     | 50 „                                                                       | 50 „  | 4,20                       | —             | 4,20              | —               | 4,20              | —               | 2,48              | —               | 1,61              | —               |

Доходность осинового насаждения при 30-лѣтнемъ оборотѣ рубки, оставшюся невыясненной за отсутствіемъ данныхъ, можно было-бы приравнять къ доходности березы при 30-лѣтнемъ оборотѣ рубки, такъ какъ обѣ эти породы, въ возрастѣ 35 лѣтъ, близки по своей доходности.

## ХІІ. Кустарники и ихъ доходность.

Общая площадь кустарниковъ въ Рязанской губерніи составляетъ, по даннымъ земельного учета, 102910,45 дес. или 12,1% общей лѣсной площади. Но въ дѣйствительности кустарниковъ въ Рязанской губерніи много меньше, такъ какъ при общемъ мѣстномъ изслѣдованіи земель къ кустарникамъ относились иногда молодья насаждения сосны, ели, березы, осины и другихъ деревьевъ 1-й величины. Данныя о распредѣленіи кустарниковъ по породамъ имѣются лишь по отношенію къ 25100,00 д. Площадь эта распредѣляется по породамъ такимъ образомъ.

Табл. № 152.

|           |           |           |          |          |          |          |         |            |        |          |            |
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|---------|------------|--------|----------|------------|
| Сосна.    | Ель.      | Береза.   | Осина.   | Дубъ.    | Ольха.   | Ветла.   | Липа.   | Всего.     |        |          |            |
| 1065,1 д. | 357,6 д.  | 9825,7 д. | 490,9 д. | 573,2 д. | 773,1 д. | 37,7 д.  | 34,3 д. | 13157,6 д. |        |          |            |
| Можж.     | Ивнякъ.   | Орѣшн.    | Лоза.    | Тальн.   | Круш.    | Ракитн.  | Черем.  | Кал.       | Шип.   | Ряб.     | Всего.     |
| 736,3 д.  | 6901,1 д. | 1700,6 д. | 446,0 д. | 585,1 д. | 359,4 д. | 625,4 д. | 39,2 д. | 61,1 д.    | 9,8 д. | 388,4 д. | 11852,4 д. |

Болѣ половины площади, зачисленной въ кустарникъ, занято деревьями 1-й величины, слѣдовательно изъ 25100 дес. кустарникомъ можно считать только 11852,4 десятины, а 13157,6 дес. нужно отнести къ лѣсу.

Раземотримъ распредѣленіе кустарниковъ по породамъ въ различныхъ мѣстностяхъ губерніи.

Табл. № 153.

| Распредѣленіе кустарника по породамъ. |         |                  |         |           |         |           |          |            |           |         |            |         |        |
|---------------------------------------|---------|------------------|---------|-----------|---------|-----------|----------|------------|-----------|---------|------------|---------|--------|
| Районы съ % лѣсистости.               |         | Названія породъ. |         |           |         |           |          |            |           |         |            |         |        |
|                                       |         | Можжевелън.      | Ивнякъ. | Орѣшникъ. | Лозина. | Тальникъ. | Крушина. | Ракитникъ. | Черемуха. | Калина. | Шиповникъ. | Рябина. | Всего. |
| Площадь въ десятинахъ.                |         |                  |         |           |         |           |          |            |           |         |            |         |        |
| Болѣ 40%                              | абс. ч. | 667,6            | 2430,5  | 172,8     | 241,0   | 191,8     | 246,6    | 342,9      | 39,2      | 61,1    | —          | —       | 4393,5 |
|                                       | %       | 15,2             | 55,3    | 3,9       | 5,5     | 4,4       | 5,6      | 7,8        | 0,9       | 1,4     | —          | —       | 100    |
| Отъ 40 до 10%                         | абс. ч. | 68,7             | 3154,3  | 525,3     | 96,2    | 380,0     | 72,8     | 171,8      | —         | —       | 9,8        | 388,4   | 4867,3 |
|                                       | %       | 1,4              | 65,0    | 10,8      | 1,9     | 7,8       | 1,5      | 3,6        | —         | —       | 0,2        | 7,8     | 100    |

| Распределение кустарника по породамъ. |         |                        |         |           |         |           |          |            |           |         |            |         |         |
|---------------------------------------|---------|------------------------|---------|-----------|---------|-----------|----------|------------|-----------|---------|------------|---------|---------|
| Районы съ %<br>лѣсности.              | абс. ч. | Названія породъ.       |         |           |         |           |          |            |           |         |            |         |         |
|                                       |         | Можжевелн.             | Ивнякъ. | Орѣшникъ. | Лозина. | Тальникъ. | Крушина. | Ракитникъ. | Черемуха. | Калина. | Шиповникъ. | Рябина. | Всего.  |
|                                       |         | Площадь въ десятинахъ. |         |           |         |           |          |            |           |         |            |         |         |
| Менѣе 10 %                            | абс. ч. | —                      | 1316,3  | 1002,5    | 108,8   | 13,3      | 40,0     | 110,7      | —         | —       | —          | —       | 2591,6  |
|                                       | %       | —                      | 50,7    | 38,6      | 4,5     | 0,5       | 1,5      | 4,2        | —         | —       | —          | —       | 100     |
| Всего . . .                           | абс. ч. | 736,3                  | 6901,1  | 1700,6    | 446,0   | 585,1     | 359,4    | 625,4      | 39,2      | 61,1    | 9,8        | 388,4   | 11852,4 |
|                                       | %       | 6,2                    | 58,3    | 14,3      | 3,8     | 4,9       | 3,0      | 5,3        | 0,3       | 0,5     | 0,1        | 3,3     | 100     |

Наиболѣе распространенной породой является ивнякъ, который занимаетъ въ среднемъ по губерніи 58,3% общей площади кустарниковъ. На второмъ мѣстѣ по относительной распространенности стоитъ орѣшникъ, площадь подъ которымъ составляетъ 14,3% кустарниковъ. Изъ другихъ болѣе распространенныхъ породъ можно указать на можжевелникъ (6,2%), ракитникъ (5,3%), тальникъ (4,9%), лозину (3,8%) и рябину (3,3%). Господствующая порода—ивнякъ—во всѣхъ группахъ районовъ сохраняетъ преобладающее значеніе. Распространенность нѣкоторыхъ второстепенныхъ породъ находится въ тѣсной зависимости отъ средняго % лѣсности.

Такъ, большая часть насаждений орѣшника группируется въ степной полосѣ губерніи, а можжевелникъ встрѣчается почти исключительно въ сѣверной лѣсистой мѣстности губерніи.

О способахъ эксплуатаціи кустарниковъ можно судить по приводимой ниже таблицѣ.

Табл. № 154.

| Районы съ лѣсностью. | Назначеніе кустарниковъ. |                      |                       |                   |                        |                   |             |                                  |                        |                        |
|----------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|
|                      | На дрова.                | На плетеніе корзинъ. | На плетни и городьбу. | Для пастбы скота. | На укрѣпленіе плотины. | Для сдирки корья. | На метелки. | Для защиты отъ летучихъ песковъ. | Для собиранія орѣховъ. | Общее число показаній. |
| Болѣе 40% . . .      | 19                       | 2                    | 30                    | 23                | 1                      | 2                 | —           | —                                | —                      | 77                     |
| Отъ 40% до 10% . . . | 13                       | 7                    | 48                    | 18                | —                      | 1                 | 1           | 1                                | —                      | 89                     |
| Менѣе 10% . . .      | 13                       | 6                    | 30                    | 18                | 1                      | —                 | —           | —                                | 1                      | 69                     |
| Итого по губерніи    | 45                       | 15                   | 108                   | 59                | 2                      | 3                 | 1           | 1                                | 1                      | 235                    |

Кустарники главнымъ образомъ идутъ на плетни и городьбу (108 пок.), затѣмъ служатъ выгономъ (59 пок.), употребляются на дрова (45 пок.) и плетеніе корзины (15 пок.). По отдѣльнымъ мѣстностямъ губерній особенностей въ способахъ эксплуатаціи кустарниковъ не наблюдается. Изъ этихъ данныхъ видно, что кустарники на пространствѣ всей губерніи приносятъ доходъ преимущественно какъ лѣсныя насажденія и, слѣдовательно, должны оцѣниваться по тому доходу, который даютъ древесныя насажденія, т. е. по лѣсному доходу.

Къ сожалѣнію, имѣющіяся въ наличности данныя для опредѣленія лѣсного дохода кустарниковъ не отличаются достаточной полнотой. Такихъ данныхъ по отношенію къ лѣсамъ надѣльнымъ и частновладѣльческимъ совсѣмъ нѣтъ. Свѣдѣнія о доходности кустарниковъ, принадлежащихъ казнѣ, удалось собрать только по двумъ дачамъ—Мотякинской и Бычковской. Данныя по Мотякинской дачѣ относятся къ чистымъ ивовымъ насажденіямъ съ пятилѣтнимъ оборотомъ рубки. Въ Бычковской дачѣ ведется два хозяйства: на тальникъ съ 6-лѣтнимъ оборотомъ рубки и на черную ольху и березу по болоту съ 30-лѣтнимъ оборотомъ рубки. Насажденія, о доходности которыхъ имѣются свѣдѣнія по Бычковской дачѣ, не представляютъ типичнаго кустарника, а на половину состоятъ изъ тальника и на половину изъ березы по торфяному болоту въ возрастѣ 10—20 лѣтъ; по тѣмъ не менѣе такое насажденіе можно считать очень близкимъ по доходности къ кустарнику, такъ какъ береза на проданныхъ участкахъ давала только одинъ хворостъ и въ такомъ же количествѣ, какъ и тальникъ. Данныя по обѣимъ указаннымъ дачамъ приводятся въ слѣдующей таблицѣ.

Табл. № 155.

| Названія дачъ. | Составъ насажденія. | Число проданныхъ дѣлян. | Средн. возр. насажденія. | Площадь проданныхъ дѣлянокъ въ десят. | Продажная цѣна за всѣ дѣлянки, въ р. | Продажная цѣна за 1 десят. | Средн. годовая доходность отъ продажи насажденія, въ р. |
|----------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Бычковская     | Ивов. хвор. 50%     | 26                      | 15                       | 55,06                                 | 1700                                 | 30,87                      | 2,05                                                    |
|                | Бер. хвор. 50%      |                         |                          |                                       |                                      |                            |                                                         |
| Мотякинская    | Ивов. хвор. 100%    | 9                       | 5                        | 543,40                                | 909,75                               | 1,67                       | 0,49                                                    |
| Итого . .      | —                   | 35                      | —                        | 598,46                                | 2609,75                              | 4,36                       | 0,49                                                    |

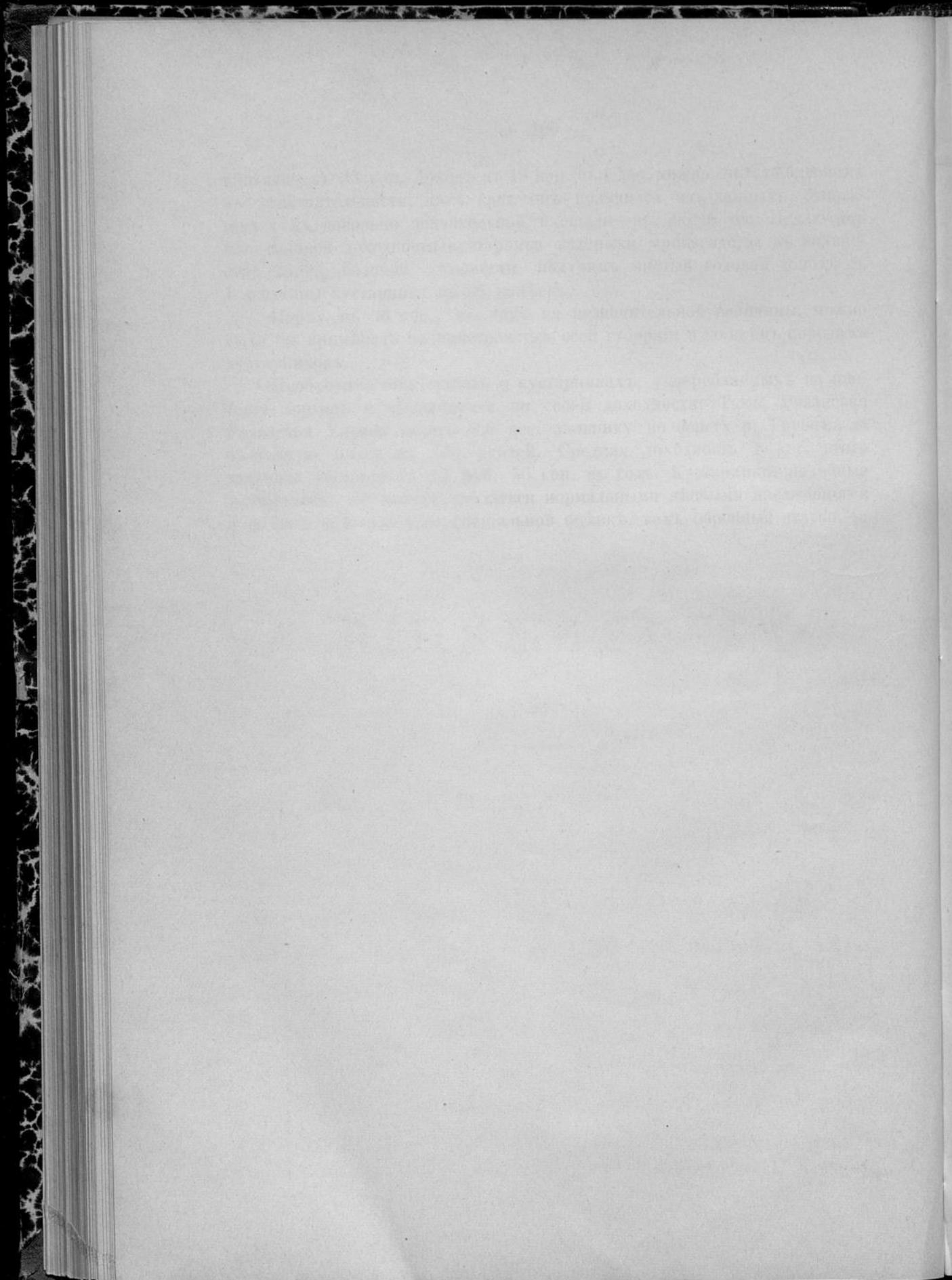
Средняя доходность ивоваго кустарника опредѣлилась въ 49 коп. съ 1 дес. въ годъ, по Бычковской дачѣ—въ 2 р. 05 коп. и по Мотя-

кинской—въ 33 коп. Доходъ въ 49 коп. съ 1 дес. можно считать близкимъ къ дѣйствительности, такъ какъ онъ получился изъ данныхъ, относящихся къ довольно значительной площади—въ 598,46 дес. Исключивъ изъ валовой доходности кустарника издержки производства въ количествѣ 25,6% валовой доходности, получимъ чистый годовой доходъ съ 1 десятины кустарника въ 36 копѣекъ.

Норму въ 36 коп., въ виду ея незначительной величины, можно было бы примѣнять на пространствѣ всей губерніи и ко всеѣмъ породамъ кустарниковъ.

Необходимо еще сказать о кустарникахъ, употребляемыхъ на плетеніе корзинъ и выдающихся по своей доходности. Такъ, Рязанская Городская Управа сдаетъ 8,0 дес. тальнику по берегу р. Трубежа за ежегодную плату въ 100 рублей. Средняя доходность 1 дес. этого тальника составляетъ 12 руб. 50 коп. въ годъ. Кустарники, подобные указаннымъ, не могутъ считаться нормальными лѣсными насажденіями и должны облагаться по специальной оцѣнкѣ, какъ оброчныя статьи.

ПРИЛОЖЕНИЯ



# ПРИЛОЖЕНИЯ.

| №№ районовъ. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условія. | Группы насажденій по процентному содержанію древесныхъ породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрастъ дѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста.                     |                                                      |                                                                           |                          |                                                              | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |        |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 |                                                |         |        |                                                                                   |
|--------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|              |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового дѣса. | На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.). |                                                                                     |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |         |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         |                                                      |                                                      |                                                                           |                          | Отъ                                                          | До                                                                                  | Средн. |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 | Отъ                                            | До      | Средн. |                                                                                   |
| I            | Тимшинск. 2-я  | Суходоль.                         | Б 60—40%<br>Ос. 40—49 „                                                                                                                 | 30                                      | 5                                                    | 5<br>2240                                            | 125,24                                                                    | 18,1                     | 19,03                                                        | 24,21                                                                               | 21,11  | 0,70                                              | 4                                      | 4<br>2040                                               | 102,22                                                                   | 831,75                                                          | 141,61                                         | 205,71  | 171,49 | 8,14                                                                              |
| II           | Петр.-Шатур.   | Песокъ, суход.                    | С 100—80 „                                                                                                                              | 150—125                                 | 34                                                   | 25<br>521                                            | 1436,02                                                                   | 69,1                     | 21,17                                                        | 90,18                                                                               | 56,95  | 0,43                                              | 33                                     | 23<br>2286                                              | 1409,25                                                                  | 20562,25                                                        | 95,14                                          | 1581,01 | 858,46 | 14,59                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 120—90                                  | 27                                                   | 18<br>2300                                           | 924,83                                                                    | 60,5                     | 17,31                                                        | 79,09                                                                               | 48,78  | 0,42                                              | 27                                     | 18<br>2300                                              | 924,83                                                                   | 12481,00                                                        | 123,49                                         | 1256,65 | 658,34 | 13,50                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 85—70                                   | 2                                                    | 1<br>1225                                            | 56,64                                                                     | 60,4                     | 26,73                                                        | 48,12                                                                               | 37,50  | 0,48                                              | 1                                      | 0<br>1575                                               | 31,58                                                                    | 416,00                                                          | —                                              | —       | 633,97 | 13,17                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 65—40                                   | 2                                                    | 3<br>988                                             | 32,41                                                                     | —                        | 8,62                                                         | 11,43                                                                               | 9,50   | 0,16                                              | 2                                      | 3<br>988                                                | 32,41                                                                    | 109,00                                                          | 20,98                                          | 56,07   | 31,95  | 3,36                                                                              |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 35—15                                   | 1                                                    | 6<br>0                                               | 156,56                                                                    | —                        | —                                                            | —                                                                                   | 26,09  | 0,74                                              | 1                                      | 6<br>0                                                  | 156,56                                                                   | 337,00                                                          | —                                              | —       | 56,17  | 2,15                                                                              |
| „            | „              | „                                 | С 80—60 „<br>Е и В 40—0 „                                                                                                               | 150—125                                 | 5                                                    | 4<br>615                                             | 264,91                                                                    | 63,2                     | 37,70                                                        | 86,31                                                                               | 62,24  | 0,49                                              | 5                                      | 4<br>615                                                | 264,91                                                                   | 3362,50                                                         | 406,08                                         | 1037,37 | 790,01 | 12,69                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 120—90                                  | 8                                                    | 6<br>1786                                            | 424,41                                                                    | 62,3                     | 50,40                                                        | 70,54                                                                               | 62,93  | 0,56                                              | 7                                      | 6<br>646                                                | 391,07                                                                   | 3592,50                                                         | 356,94                                         | 1210,08 | 573,04 | 9,18                                                                              |
| „            | „              | „                                 | С 60—40 „<br>Е и В 40—0 „                                                                                                               | 150—125                                 | 4                                                    | 4<br>1365                                            | 256,55                                                                    | 53,5                     | 42,24                                                        | 78,45                                                                               | 56,15  | 0,44                                              | 4                                      | 4<br>1365                                               | 256,55                                                                   | 2962,00                                                         | 132,77                                         | 1327,66 | 648,32 | 11,55                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 120—90                                  | 1                                                    | 1<br>300                                             | 60,29                                                                     | 64,4                     | —                                                            | —                                                                                   | 53,58  | 0,52                                              | 1                                      | 1<br>300                                                | 60,29                                                                    | 597,00                                                          | —                                              | —       | 530,67 | 9,90                                                                              |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 65—40                                   | 1                                                    | 1<br>1250                                            | 81,26                                                                     | 64,3                     | —                                                            | —                                                                                   | 53,80  | 0,96                                              | 1                                      | 1<br>1250                                               | 81,26                                                                    | 2251,00                                                         | —                                              | —       | 147,95 | 2,75                                                                              |
| „            | „              | „                                 | Б 60—40 „<br>С и Е 40—49 „                                                                                                              | 65—40                                   | 3                                                    | 3<br>1010                                            | 50,11                                                                     | 26,3                     | 11,97                                                        | 18,85                                                                               | 14,65  | 0,23                                              | 3                                      | 3<br>1010                                               | 50,11                                                                    | 347,50                                                          | 82,27                                          | 145,84  | 101,58 | 6,93                                                                              |
| „            | „              | „                                 | Е 100—40 „<br>С и В 40—0 „                                                                                                              | 150—125                                 | 4                                                    | 2<br>1850                                            | 193,10                                                                    | 69,3                     | 55,74                                                        | 77,45                                                                               | 69,69  | 0,54                                              | 4                                      | 2<br>1850                                               | 193,10                                                                   | 2221,50                                                         | 642,41                                         | 933,33  | 801,74 | 11,50                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 120—90                                  | 11                                                   | 12<br>242                                            | 498,64                                                                    | 44,6                     | 32,14                                                        | 63,72                                                                               | 41,21  | 0,36                                              | 11                                     | 12<br>242                                               | 498,64                                                                   | 5372,50                                                         | 222,67                                         | 1016,95 | 443,98 | 10,77                                                                             |
| „            | „              | „                                 | Е 60—40 „<br>С и В 40—49 „                                                                                                              | 150—125                                 | 1                                                    | 0<br>1970                                            | 42,60                                                                     | 46,6                     | —                                                            | —                                                                                   | 51,90  | 0,41                                              | 1                                      | 0<br>1970                                               | 42,60                                                                    | 434,00                                                          | —                                              | —       | 528,73 | 10,19                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 120—90                                  | 1                                                    | 0<br>2295                                            | 75,21                                                                     | 49,4                     | —                                                            | —                                                                                   | 78,34  | 0,66                                              | 1                                      | 0<br>2295                                               | 75,21                                                                    | 556,00                                                          | —                                              | —       | 579,17 | 7,39                                                                              |
| „            | „              | Болото.                           | С 100—80 „                                                                                                                              | 150—125                                 | 1                                                    | 0<br>1460                                            | 35,76                                                                     | 70,5                     | —                                                            | —                                                                                   | 58,78  | 0,48                                              | 1                                      | 0<br>1460                                               | 35,76                                                                    | 530,00                                                          | —                                              | —       | 871,23 | 14,82                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 120—90                                  | 2                                                    | 1<br>260                                             | 48,68                                                                     | 57,1                     | 4,39                                                         | 43,92                                                                               | 43,92  | 0,37                                              | 1                                      | 0<br>1330                                               | 24,34                                                                    | 472,00                                                          | —                                              | —       | 851,73 | 19,39                                                                             |

| Мат. районовъ. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условия. | Группы насаждений по процентному содержанию древесных породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—соена, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрастъ дѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста.                     |                                                      |                                                                             |                          |                                                              |       |        |                                                   | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |                                                         |                                                                            |                                                                 |                                                |        |        |                                                                                   |
|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                |                |                                   |                                                                                                                                        |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дѣс. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. сажен. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового дѣса. | На 1 дес, приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.). |       |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ.                                              | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. сажен. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |        |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|                |                |                                   |                                                                                                                                        |                                         |                                                      |                                                      |                                                                             |                          | Отъ                                                          | До    | Средн. |                                                   |                                                                                     |                                                         |                                                                            |                                                                 | Отъ                                            | До     | Средн. |                                                                                   |
| II             | Петр.-Шатур.   | Болото.                           | С 100—80%                                                                                                                              | 85—70                                   | 83                                                   | 116<br>1163                                          | 1601,21                                                                     | 61,7                     | 1,46                                                         | 54,68 | 13,75  | 0,17                                              | 79                                                                                  | 110<br>993                                              | 1518,80                                                                    | 11235,40                                                        | 5,40                                           | 834,78 | 101,76 | 7,40                                                                              |
| "              | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 65—40                                   | 62                                                   | 98<br>464                                            | 1034,34                                                                     | 30,6                     | 1,10                                                         | 22,35 | 10,53  | 0,18                                              | 61                                                                                  | 97<br>1289                                              | 1029,41                                                                    | 4636,95                                                         | 4,92                                           | 188,49 | 47,54  | 4,50                                                                              |
| "              | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 35—15                                   | 10                                                   | 8<br>770                                             | 94,13                                                                       | 55,0                     | 9,55                                                         | 12,65 | 11,31  | 0,50                                              | 10                                                                                  | 8<br>770                                                | 94,13                                                                      | 524,95                                                          | 42,86                                          | 100,87 | 63,09  | 5,58                                                                              |
| "              | "              | "                                 | С 80—60 „ (Е и Б 40—0 „)                                                                                                               | 85—70                                   | 11                                                   | 10<br>2025                                           | 115,13                                                                      | 36,3                     | 5,21                                                         | 21,73 | 10,62  | 0,14                                              | 11                                                                                  | 10<br>2025                                              | 115,13                                                                     | 877,00                                                          | 22,51                                          | 159,40 | 80,88  | 7,62                                                                              |
| "              | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 65—40                                   | 2                                                    | 1<br>1830                                            | 28,57                                                                       | 43,5                     | 12,98                                                        | 20,10 | 16,21  | 0,26                                              | 2                                                                                   | 1<br>1830                                               | 28,57                                                                      | 227,50                                                          | 89,38                                          | 176,87 | 129,08 | 7,96                                                                              |
| "              | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 35—15                                   | 1                                                    | 0<br>1985                                            | 9,94                                                                        | 47,4                     | —                                                            | —     | 12,02  | 0,48                                              | 1                                                                                   | 0<br>1985                                               | 9,94                                                                       | 71,00                                                           | —                                              | —      | 85,54  | 7,14                                                                              |
| "              | "              | "                                 | С 60—40 „ (Б 40—49 „)                                                                                                                  | 85—70                                   | 4                                                    | 2<br>2165                                            | 31,16                                                                       | 27,3                     | 4,57                                                         | 23,00 | 10,74  | 0,13                                              | 4                                                                                   | 2<br>2165                                               | 31,16                                                                      | 192,00                                                          | 13,80                                          | 161,88 | 66,16  | 6,16                                                                              |
| "              | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 65—40                                   | 3                                                    | 2<br>700                                             | 43,38                                                                       | 31,4                     | 11,57                                                        | 23,42 | 18,93  | 0,30                                              | 3                                                                                   | 2<br>700                                                | 43,38                                                                      | 309,00                                                          | 41,35                                          | 183,72 | 134,84 | 7,12                                                                              |
| "              | "              | "                                 | Б 100—40 „ (С и Е 40—0 „)                                                                                                              | 65—40                                   | 18                                                   | 16<br>860                                            | 237,51                                                                      | 13,6                     | 7,29                                                         | 19,03 | 14,52  | 0,23                                              | 18                                                                                  | 16<br>860                                               | 237,51                                                                     | 1575,10                                                         | 52,55                                          | 135,71 | 96,29  | 6,63                                                                              |
| "              | "              | "                                 | Б 40—60 „ (С 40—49 „)                                                                                                                  | 35—15                                   | 1                                                    | 0<br>2310                                            | 16,24                                                                       | 33,7                     | —                                                            | —     | 16,87  | 0,68                                              | 1                                                                                   | 0<br>2310                                               | 16,24                                                                      | 101,00                                                          | —                                              | —      | 104,94 | 6,22                                                                              |
| "              | "              | "                                 | Е 100—40 „ (С и Б 40—0 „)                                                                                                              | 35—15                                   | 1                                                    | 1<br>433                                             | 66,37                                                                       | 47,6                     | —                                                            | —     | 56,22  | 1,97                                              | 1                                                                                   | 1<br>433                                                | 66,37                                                                      | 800,00                                                          | —                                              | —      | 677,73 | 12,05                                                                             |
| III            | Ялмонтов. боръ | Песокъ, суход.                    | С 80—60 „ (Б и л. п. 20—40 „)                                                                                                          | 105—90                                  | 1                                                    | 7<br>1500                                            | 26,74                                                                       | 40,3                     | —                                                            | —     | 3,51   | 0,03                                              | 1                                                                                   | 7<br>1500                                               | 26,74                                                                      | 150,00                                                          | —                                              | —      | 19,93  | 5,68                                                                              |
| "              | Радовицкая.    | Суглинокъ, сух.                   | С 100—60 „ (Е и л. п. 40—0 „)                                                                                                          | 75                                      | 3                                                    | 2<br>2040                                            | 81,46                                                                       | 50,8                     | 20,91                                                        | 60,27 | 28,58  | 0,38                                              | 3                                                                                   | 2<br>2040                                               | 81,46                                                                      | 619,00                                                          | 152,17                                         | 488,33 | 217,19 | 7,60                                                                              |
| "              | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 65                                      | 1                                                    | 1<br>1575                                            | 24,40                                                                       | 3,4                      | —                                                            | —     | 14,70  | 0,23                                              | —                                                                                   | —                                                       | —                                                                          | —                                                               | —                                              | —      | —      | —                                                                                 |
| "              | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 50                                      | 2                                                    | 2<br>345                                             | 85,14                                                                       | 61,8                     | 38,45                                                        | 40,89 | 39,73  | 0,79                                              | 2                                                                                   | 2<br>345                                                | 85,14                                                                      | 1408,50                                                         | 651,71                                         | 661,80 | 657,03 | 14,05                                                                             |
| "              | "              | "                                 | Е 100—40 „ (С и л. п. 40—0 „)                                                                                                          | 110—90                                  | 84                                                   | 83<br>941                                            | 5206,48                                                                     | 58,3                     | 28,26                                                        | 93,39 | 62,43  | 0,83                                              | 31                                                                                  | 32<br>272                                               | 2037,34                                                                    | 14426,15                                                        | 134,85                                         | 727,17 | 449,23 | 7,08                                                                              |
| "              | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 85—70                                   | 22                                                   | 31<br>663                                            | 1067,38                                                                     | 59,28                    | 12,10                                                        | 71,35 | 34,13  | 0,41                                              | 14                                                                                  | 18<br>366                                               | 692,87                                                                     | 4416,00                                                         | 52,87                                          | 661,24 | 243,30 | 6,31                                                                              |
| "              | "              | "                                 | Е 40—60 „ (Ос. 40—49 „)                                                                                                                | 110—90                                  | 17                                                   | 16<br>1392                                           | 1017,30                                                                     | 59,5                     | 38,89                                                        | 99,86 | 61,36  | 0,65                                              | 7                                                                                   | 7<br>2396                                               | 467,48                                                                     | 3384,60                                                         | 246,81                                         | 520,65 | 423,16 | 7,24                                                                              |

Табл. № 1.

| №№ районовъ. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условія. | Группы насажденій по процентному содержанию древесныхъ породъ (по масѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрастъ лѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста.                     |                                                      |                                                                           |                          | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |       |        |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 |                                                |        |        |                                                                                   |
|--------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|              |                |                                   |                                                                                                                                        |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового лѣса. | На 1 дес. прироста древесной массы такс. саж. (220 к. ф.).                          |       |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |        |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|              |                |                                   |                                                                                                                                        |                                         |                                                      |                                                      |                                                                           |                          | Отъ                                                                                 | До    | Средн. |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 | Отъ                                            | До     | Средн. |                                                                                   |
| III          | Радовицкая.    | Суглинокъ, сух.                   | Ос. 40—49%                                                                                                                             | 85—70                                   | 8                                                    | 7<br>1332                                            | 326,59                                                                    | 49,8                     | 30,11                                                                               | 62,30 | 43,26  | 0,53                                              | 8                                      | 7<br>1332                                               | 326,59                                                                   | 2343,75                                                         | 21 2,18                                        | 534,76 | 310,23 | 7,18                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 60                                      | 3                                                    | 3<br>601                                             | 234,10                                                                    | 58,4                     | 68,48                                                                               | 78,11 | 72,02  | 1,20                                              | 1                                      | 0<br>2020                                               | 65,74                                                                    | 527,30                                                          | —                                              | —      | 626,50 | 8,02                                                                              |
| "            | "              | "                                 | Б 100—40 "                                                                                                                             | 85—70                                   | 4                                                    | 6<br>2304                                            | 82,72                                                                     | 13,2                     | 6,21                                                                                | 19,00 | 11,89  | 0,14                                              | 4                                      | 6<br>2304                                               | 82,72                                                                    | 397,50                                                          | 33,33                                          | 84,58  | 57,11  | 4,81                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 65                                      | 8                                                    | 24<br>1468                                           | 490,81                                                                    | 19,03                    | 11,11                                                                               | 62,20 | 19,94  | 0,31                                              | 8                                      | 24<br>1468                                              | 490,81                                                                   | 1921,75                                                         | 36,12                                          | 293,72 | 78,08  | 3,91                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 60                                      | 5                                                    | 10<br>1350                                           | 207,50                                                                    | 33,9                     | 8,80                                                                                | 25,30 | 19,64  | 0,33                                              | 1                                      | 1<br>1450                                               | 16,00                                                                    | 90,30                                                           | —                                              | —      | 56,29  | 6,39                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 50                                      | 3                                                    | 4<br>2230                                            | 90,22                                                                     | 22,32                    | 16,60                                                                               | 28,00 | 18,30  | 0,37                                              | 3                                      | 4<br>2230                                               | 90,22                                                                    | 559,55                                                          | 98,44                                          | 168,30 | 113,52 | 6,20                                                                              |
| "            | "              | "                                 | Ос. 100—40 "                                                                                                                           | 85                                      | 10                                                   | 14<br>456                                            | 550,70                                                                    | 46,4                     | 26,30                                                                               | 57,40 | 38,81  | 0,46                                              | 6                                      | 8<br>2036                                               | 339,39                                                                   | 2103,00                                                         | 199,75                                         | 338,18 | 237,67 | 6,19                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 60                                      | 7                                                    | 13<br>2379                                           | 688,66                                                                    | 43,9                     | 22,60                                                                               | 77,40 | 49,22  | 0,82                                              | 1                                      | 1<br>1200                                               | 101,63                                                                   | 640,50                                                          | —                                              | —      | 427,00 | 6,30                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 50                                      | 1                                                    | 1<br>900                                             | 65,58                                                                     | 69,9                     | —                                                                                   | —     | 47,69  | 0,95                                              | 1                                      | 1<br>900                                                | 65,58                                                                    | 184,30                                                          | —                                              | —      | 134,04 | 2,81                                                                              |
| "            | "              | "                                 | Ос. 100—40 " (С и Е 40—20 " (                                                                                                          | 110—90                                  | 10                                                   | 10<br>856                                            | 490,53                                                                    | 55,1                     | 24,40                                                                               | 84,66 | 47,36  | 0,48                                              | 5                                      | 6<br>97                                                 | 239,21                                                                   | 1625,80                                                         | 152,20                                         | 341,75 | 269,12 | 6,80                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 85—70                                   | 11                                                   | 15<br>1507                                           | 644,45                                                                    | 38,8                     | 24,41                                                                               | 79,00 | 41,24  | 0,49                                              | 9                                      | 10<br>900                                               | 332,63                                                                   | 2281,50                                                         | 113,00                                         | 434,01 | 219,90 | 6,86                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 65                                      | 2                                                    | 3<br>848                                             | 268,97                                                                    | 26,5                     | 68,37                                                                               | 92,10 | 80,21  | 1,23                                              | —                                      | —                                                       | —                                                                        | —                                                               | —                                              | —      | —      | —                                                                                 |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 60                                      | 10                                                   | 34<br>2107                                           | 1910,19                                                                   | 37,2                     | 15,85                                                                               | 82,74 | 54,77  | 0,91                                              | 2                                      | 2<br>801                                                | 52,66                                                                    | 329,25                                                          | 125,47                                         | 154,83 | 141,08 | 6,25                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 35—15                                   | 1                                                    | 0<br>1960                                            | 6,36                                                                      | 3,1                      | —                                                                                   | —     | 7,79   | 0,26                                              | 1                                      | 0<br>1960                                               | 6,36                                                                     | 101,00                                                          | —                                              | —      | 123,47 | 15,88                                                                             |
| "            | "              | "                                 | Ос. 40—60 " (Е 40—49 " (                                                                                                               | 100—90                                  | 17                                                   | 17<br>1759                                           | 1063,20                                                                   | 61,2                     | 44,09                                                                               | 86,51 | 59,96  | 0,63                                              | 6                                      | 6<br>1848                                               | 401,83                                                                   | 2782,00                                                         | 240,06                                         | 524,68 | 410,93 | 6,12                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 60                                      | 3                                                    | 3<br>552                                             | 243,18                                                                    | 60,5                     | 71,11                                                                               | 81,68 | 75,29  | 1,25                                              | —                                      | —                                                       | —                                                                        | —                                                               | —                                              | —      | —      | —                                                                                 |
| "            | "              | Болото.                           | Е 100—40 " (С и л. п. 40—0 " (                                                                                                         | 55                                      | 1                                                    | 1<br>218                                             | 47,92                                                                     | 48,7                     | —                                                                                   | —     | 43,93  | 0,80                                              | —                                      | —                                                       | —                                                                        | —                                                               | —                                              | —      | —      | —                                                                                 |
| "            | "              | "                                 | С 100—60 " (Е и л. п. 40—0 " (                                                                                                         | 60                                      | 7                                                    | 9<br>650                                             | 296,33                                                                    | 29,9                     | 6,22                                                                                | 82,30 | 31,96  | 0,53                                              | 5                                      | 6<br>500                                                | 240,95                                                                   | 1676,75                                                         | 50,25                                          | 501,74 | 270,08 | 6,96                                                                              |

Табл. № I.

| № районъ. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условія. | Группы насажденій по процентному содержанию древесныхъ породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—соена, Е—ель, л.п.—листвен. породы). | Возрастъ дѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опре дѣленія прироста.                    |                                                        |                                                                             |                          | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |        |        |                                                   |                                        |                                                           |                                                                            |                                                                 |                                                |        |         |                                                                                   |       |   |   |
|-----------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---|
|           |                |                                   |                                                                                                                                        |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес.) (саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. сажен. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового дѣса. | На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.).                        |        |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес.) (саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. сажен. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |        |         | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |       |   |   |
|           |                |                                   |                                                                                                                                        |                                         |                                                      |                                                        |                                                                             |                          | Отъ                                                                                 | До     | Средн. |                                                   |                                        |                                                           |                                                                            |                                                                 | Отъ                                            | До     | Средн.  |                                                                                   |       |   |   |
| III       | Радовицкая.    | Болото.                           | Ос. 100—40%                                                                                                                            | 60                                      | 3                                                    | 3                                                      | 171,19                                                                      | 31,6                     | 37,10                                                                               | 61,38  | 46,69  | 0,78                                              | —                                      | —                                                         | —                                                                          | —                                                               | —                                              | —      | —       | —                                                                                 | —     | — | — |
|           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 55                                      | 6                                                    | 1600                                                   | 581,36                                                                      | 39,8                     | 38,40                                                                               | 117,42 | 51,86  | 0,94                                              | 1                                      | 0                                                         | 37,81                                                                      | 205,00                                                          | —                                              | —      | 227,56  | 5,42                                                                              |       |   |   |
|           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 50                                      | 3                                                    | 506                                                    | 106,34                                                                      | 36,4                     | 32,77                                                                               | 48,90  | 40,84  | 0,82                                              | 2                                      | 2162                                                      | 65,51                                                                      | 435,00                                                          | 211,26                                         | 273,45 | 245,65  | 6,64                                                                              |       |   |   |
|           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 45                                      | 9                                                    | 2                                                      | 358,40                                                                      | 50,0                     | 16,90                                                                               | 62,00  | 45,81  | 1,02                                              | 1                                      | 1                                                         | 53,69                                                                      | 359,75                                                          | —                                              | —      | 253,94  | 6,70                                                                              |       |   |   |
|           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | Ос. 100—40 „<br>С и Е 40—20 „           | 55                                                   | 2                                                      | 7                                                                           | 101,65                   | 38,8                                                                                | 56,7   | 194,40 | 88,94                                             | 1,62                                   | 1                                                         | 1000                                                                       | 52,00                                                           | 160,25                                         | —      | —       | 599,06                                                                            | 3,08  |   |   |
|           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | Б 100—40 „                              | 65                                                   | 5                                                      | 12                                                                          | 225,50                   | 18,9                                                                                | 13,32  | 34,51  | 18,33                                             | 0,28                                   | 4                                                         | 9                                                                          | 129,65                                                          | 586,50                                         | 52,39  | 86,18   | 61,58                                                                             | 4,52  |   |   |
|           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | "                                       | 60                                                   | 12                                                     | 19                                                                          | 531,89                   | 13,1                                                                                | 11,68  | 63,72  | 27,68                                             | 0,46                                   | 4                                                         | 7                                                                          | 124,32                                                          | 594,57                                         | 58,20  | 83,95   | 75,17                                                                             | 4,78  |   |   |
|           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | "                                       | 55                                                   | 9                                                      | 15                                                                          | 435,48                   | 22,5                                                                                | 18,29  | 48,40  | 28,36                                             | 0,52                                   | 6                                                         | 11                                                                         | 328,91                                                          | 1727,50                                        | 100,80 | 231,13  | 148,69                                                                            | 5,25  |   |   |
|           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | "                                       | 50                                                   | 11                                                     | 854                                                                         | 330,76                   | 19,8                                                                                | 9,98   | 36,48  | 19,33                                             | 0,39                                   | 11                                                        | 17                                                                         | 330,76                                                          | 1507,25                                        | 46,03  | 222,52  | 88,02                                                                             | 4,56  |   |   |
|           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | "                                       | 45                                                   | 4                                                      | 17                                                                          | 251,33                   | 22,5                                                                                | 28,90  | 38,80  | 32,59                                             | 0,72                                   | —                                                         | —                                                                          | —                                                               | —                                              | —      | —       | —                                                                                 | —     |   |   |
|           | IV             | Тальновская.                      | Суходольная, песчаная.                                                                                                                 | С 100—80 „                              | 55                                                   | 6                                                      | 4                                                                           | 143,49                   | 52,3                                                                                | 21,44  | 45,24  | 34,30                                             | 0,62                                   | 3                                                         | 2                                                                          | 88,06                                                           | 531,85                                         | 136,32 | 303,60  | 238,14                                                                            | 6,04  |   |   |
|           |                | "                                 | "                                                                                                                                      | "                                       | 50                                                   | 3                                                      | 460                                                                         | 68,62                    | 47,9                                                                                | 34,70  | 41,44  | 37,86                                             | 0,76                                   | 3                                                         | 1                                                                          | 68,62                                                           | 327,75                                         | 163,40 | 199,68  | 180,83                                                                            | 4,78  |   |   |
| "         |                | "                                 | С 80—60 „<br>Е и л. п. 0—40 „                                                                                                          | 55                                      | 1                                                    | 0                                                      | 28,47                                                                       | 34,9                     | —                                                                                   | —      | 50,99  | 0,93                                              | 1                                      | 0                                                         | 28,47                                                                      | 170,25                                                          | —                                              | —      | 305,04  | 5,98                                                                              |       |   |   |
| "         |                | Воронцовская.                     | "                                                                                                                                      | С 100—80 „                              | 150—125                                              | 42                                                     | 27                                                                          | 1282,27                  | 64,8                                                                                | 21,75  | 72,50  | 47,16                                             | 0,37                                   | 38                                                        | 24                                                                         | 1166,09                                                         | 14732,75                                       | 101,15 | 1140, 0 | 399,70                                                                            | 12,63 |   |   |
| "         |                | "                                 | "                                                                                                                                      | "                                       | 120— 90                                              | 83                                                     | 44                                                                          | 1995,89                  | 64,0                                                                                | 26,68  | 70,24  | 44,60                                             | 0,42                                   | 66                                                        | 39                                                                         | 1781,43                                                         | 18083,65                                       | 11 466 | 1027,92 | 456,90                                                                            | 10,15 |   |   |
| "         |                | "                                 | "                                                                                                                                      | С 80—60 „<br>Е и Б 0—40 „               | 150—125                                              | 17                                                     | 11                                                                          | 523,18                   | 59,7                                                                                | 13,61  | 68,10  | 44,40                                             | 0,35                                   | 13                                                        | 9                                                                          | 390,91                                                          | 3923,75                                        | 73,55  | 700,50  | 432,77                                                                            | 10,04 |   |   |
| "         |                | "                                 | "                                                                                                                                      | "                                       | 120— 90                                              | 41                                                     | 22                                                                          | 1125,44                  | 56,7                                                                                | 16,33  | 74,86  | 49,11                                             | 0,46                                   | 38                                                        | 21                                                                         | 1067,82                                                         | 10649,90                                       | 193,20 | 1200, 0 | 500,78                                                                            | 9,97  |   |   |
| "         |                | "                                 | "                                                                                                                                      | "                                       | 85— 70                                               | 1                                                      | 0                                                                           | 26,52                    | 44,0                                                                                | —      | —      | 44,82                                             | 0,63                                   | 1                                                         | 0                                                                          | 26,52                                                           | 90,00                                          | —      | —       | 152,11                                                                            | 3,43  |   |   |

Табл. № I.

| №№ районовъ. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условія. | Группы насажденій по процентному содержанию древесныхъ породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрастъ лѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста.                     |                                                 |                                                                           |                          |                                                              |       |        | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |                                        |                                                    |                                                                          |                                                                 |                                                |         |        |                                                                                   |
|--------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|              |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового лѣса. | На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.). |       |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж.                                   | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |         |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         |                                                      |                                                 |                                                                           |                          | Отъ                                                          | До    | Средн. |                                                                                     |                                        |                                                    |                                                                          |                                                                 | Отъ                                            | До      | Средн. |                                                                                   |
| IV           | Воронцовская.  | Суходольная, песчаная.            | С 40—60%<br>Е 40—49,,                                                                                                                   | 150—125                                 | 2                                                    | 1<br>20                                         | 42,79                                                                     | 51,9                     | 24,66                                                        | 59,92 | 42,44  | 0,34                                                                                | 2                                      | 1<br>20                                            | 42,79                                                                    | 335,00                                                          | 164,00                                         | 497,70  | 332,23 | 7,83                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 110—90                                  | 5                                                    | 2<br>1080                                       | 117,67                                                                    | 65,5                     | 15,25                                                        | 67,93 | 48,03  | 0,46                                                                                | 4                                      | 1<br>1980                                          | 108,13                                                                   | 1105,15                                                         | 315,05                                         | 813,56  | 605,56 | 10,22                                                                             |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 125—115                                 | 5                                                    | 1<br>470                                        | 76,96                                                                     | 59,7                     | 24,66                                                        | 84,24 | 54,32  | 0,45                                                                                | 2                                      | 0<br>2270                                          | 61,06                                                                    | 762,00                                                          | 164,0                                          | 935,76  | 561,36 | 10,56                                                                             |
| "            | "              | "                                 | С 60—40,,<br>Е и Б 0—40,,                                                                                                               | 120—90                                  | 8                                                    | 5<br>20                                         | 271,22                                                                    | 55,9                     | 41,61                                                        | 66,92 | 54,23  | 0,46                                                                                | 7                                      | 4<br>1220                                          | 249,75                                                                   | 2370,50                                                         | 325,68                                         | 1120,08 | 473,39 | 8,78                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 110—90                                  | 12                                                   | 7<br>1920                                       | 383,18                                                                    | 50,51                    | 32,11                                                        | 69,34 | 49,13  | 0,51                                                                                | 8                                      | 5<br>790                                           | 269,50                                                                   | 2225,00                                                         | 246,48                                         | 660,00  | 417,51 | 8,26                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 85—70                                   | 1                                                    | 0<br>1440                                       | 44,65                                                                     | 45,9                     | —                                                            | —     | 74,42  | 0,88                                                                                | 1                                      | 0<br>1440                                          | 44,65                                                                    | 330,00                                                          | —                                              | —       | 550,00 | 7,39                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 65—40                                   | 1                                                    | 1<br>200                                        | 37,56                                                                     | 45,9                     | —                                                            | —     | 34,67  | 0,58                                                                                | —                                      | —                                                  | —                                                                        | —                                                               | —                                              | —       | —      | —                                                                                 |
| "            | "              | "                                 | Е 100—40,,<br>С и Б 0—40,,                                                                                                              | 150—125                                 | 10                                                   | 7<br>2123                                       | 252,92                                                                    | 52,2                     | 17,85                                                        | 52,75 | 32,08  | 0,25                                                                                | 4                                      | 2<br>1080                                          | 104,39                                                                   | 626,00                                                          | 174,70                                         | 316,21  | 255,51 | 6,00                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 110—90                                  | 66                                                   | 42<br>2150                                      | 1605,02                                                                   | 50,1                     | 8,22                                                         | 76,13 | 37,42  | 0,36                                                                                | 44                                     | 28<br>2360                                         | 1169,78                                                                  | 8488,90                                                         | 40,12                                          | 620,00  | 292,88 | 7,26                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 85—70                                   | 2                                                    | 1<br>2100                                       | 51,13                                                                     | 40,5                     | 19,40                                                        | 41,25 | 27,27  | 0,35                                                                                | 2                                      | 1<br>2100                                          | 51,13                                                                    | 313,55                                                          | 153,54                                         | 191,55  | 167,23 | 6,13                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 65—40                                   | 3                                                    | 3<br>880                                        | 115,09                                                                    | 16,6                     | 30,89                                                        | 36,94 | 34,18  | 0,67                                                                                | 3                                      | 3<br>880                                           | 115,09                                                                   | 543,25                                                          | 75,11                                          | 217,99  | 161,36 | 4,72                                                                              |
| "            | "              | "                                 | Е 60—40,,<br>С 40—49,,                                                                                                                  | 120—115                                 | 2                                                    | 1<br>530                                        | 61,86                                                                     | 61,7                     | 49,80                                                        | 52,06 | 50,67  | 0,43                                                                                | 1                                      | 0<br>1800                                          | 37,35                                                                    | 303,00                                                          | —                                              | —       | 404,00 | 8,11                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 110—90                                  | 5                                                    | 2<br>1620                                       | 150,36                                                                    | 67,5                     | 39,37                                                        | 68,62 | 56,21  | 0,52                                                                                | 5                                      | 2<br>1620                                          | 150,36                                                                   | 1650,85                                                         | 346,88                                         | 905,20  | 617,14 | 10,98                                                                             |
| "            | "              | По болоту.                        | С 100—80,,                                                                                                                              | 120—90                                  | 5                                                    | 4<br>800                                        | 143,33                                                                    | 71,1                     | 24,91                                                        | 43,08 | 33,08  | 0,34                                                                                | 5                                      | 4<br>800                                           | 143,33                                                                   | 1381,00                                                         | 159,27                                         | 466,67  | 318,69 | 9,64                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 85—70                                   | 2                                                    | 1<br>1600                                       | 59,28                                                                     | 74,7                     | 17,59                                                        | 53,54 | 35,56  | 0,48                                                                                | —                                      | —                                                  | —                                                                        | —                                                               | —                                              | —       | —      | —                                                                                 |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 65—40                                   | 5                                                    | 5<br>630                                        | 77,68                                                                     | 59,8                     | 8,60                                                         | 18,36 | 14,76  | 0,30                                                                                | 2                                      | 1<br>2310                                          | 30,13                                                                    | 88,00                                                           | 38,48                                          | 170,40  | 44,84  | 2,92                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 35—15                                   | 2                                                    | 4<br>1250                                       | 29,81                                                                     | 16,5                     | 5,48                                                         | 8,84  | 6,59   | 0,22                                                                                | 1                                      | 3<br>50                                            | 16,55                                                                    | 17,50                                                           | —                                              | —       | 5,76   | 1,06                                                                              |
| "            | "              | "                                 | С 40—60,,<br>Е и др. п. 0—40,,                                                                                                          | 120—90                                  | 1                                                    | 0<br>1420                                       | 38,06                                                                     | 46,6                     | —                                                            | —     | 64,33  | 0,61                                                                                | 1                                      | 0<br>1420                                          | 38,06                                                                    | 310,00                                                          | —                                              | —       | 523,94 | 8,15                                                                              |

БИБЛИОТЕКА  
СТАТИСТИЧЕСКОГО КАБИНЕТА  
ЛЕН. ГОС. УНИВЕРСИТЕТА

| № району. | Названия дачь. | Почвы и гидрографическія условия. | Группы насаждений по процентному содержанию древесных пород (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрасть лѣса ко времени главной рубки. | Данные для определения прироста.                     |                                                      |                                                                           |                          |                                                              | Данные для определения продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |        |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 |                                                |        |        |                                                                                   |
|-----------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|           |                |                                   |                                                                                                                                       |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового лѣса. | На 1 дес, приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.). |                                                                                     |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |        |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|           |                |                                   |                                                                                                                                       |                                         |                                                      |                                                      |                                                                           |                          | Отъ                                                          | До                                                                                  | Средн. |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 | Отъ                                            | До     | Средн. |                                                                                   |
| IV        | Воронцовская   | По болоту.                        | Е 100—40%<br>С и Б 0—40 „                                                                                                             | 150—125                                 | 18                                                   | 10<br>1200                                           | 426,90                                                                    | 45,9                     | 19,10                                                        | 74,06                                                                               | 40,66  | 0,32                                              | 13                                     | 7<br>60                                                 | 289,13                                                                   | 1833,00                                                         | 59,20                                          | 539,02 | 260,93 | 6,34                                                                              |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                     | 110—90                                  | 15                                                   | 12<br>175                                            | 513,12                                                                    | 36,5                     | 28,00                                                        | 64,88                                                                               | 42,50  | 0,44                                              | 12                                     | 10<br>1345                                              | 447,88                                                                   | 2364,75                                                         | 78,50                                          | 614,51 | 223,93 | 5,28                                                                              |
| „         | „              | „                                 | Е 60—40 „<br>С 40—49 „                                                                                                                | 120—90                                  | 1                                                    | 0<br>1850                                            | 28,70                                                                     | 72,0                     | —                                                            | —                                                                                   | 37,23  | 0,32                                              | 1                                      | 0<br>1850                                               | 28,70                                                                    | 255,00                                                          | —                                              | —      | 330,81 | 8,89                                                                              |
| „         | Мезиновская    | Песчаная сух.                     | С 100—80 „                                                                                                                            | 150—125                                 | 3                                                    | 3<br>450                                             | 117,65                                                                    | 41,2                     | 35,68                                                        | 37,83                                                                               | 36,91  | 0,31                                              | 2                                      | 1<br>1790                                               | 63,11                                                                    | 419,50                                                          | 218,50                                         | 269,50 | 240,29 | 6,65                                                                              |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                     | 120—90                                  | 105                                                  | 82<br>660                                            | 3369,76                                                                   | 57,5                     | 22,94                                                        | 55,82                                                                               | 40,96  | 0,40                                              | 88                                     | 76<br>340                                               | 3115,36                                                                  | 29033,47                                                        | 131,45                                         | 752,88 | 381,31 | 9,32                                                                              |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                     | 85—70                                   | 11                                                   | 12<br>80                                             | 465,43                                                                    | 60,2                     | 18,71                                                        | 54,68                                                                               | 38,68  | 0,50                                              | 11                                     | 12<br>80                                                | 465,43                                                                   | 4104,25                                                         | 123,40                                         | 627,36 | 341,07 | 8,82                                                                              |
| „         | „              | „                                 | С 60—40 „<br>Е и Б 40—0 „                                                                                                             | 115—90                                  | 1                                                    | 1<br>1200                                            | 42,98                                                                     | 33,6                     | —                                                            | —                                                                                   | 28,65  | 0,25                                              | —                                      | —                                                       | —                                                                        | —                                                               | —                                              | —      | —      | —                                                                                 |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                     | 110—90                                  | 3                                                    | 1<br>1600                                            | 74,40                                                                     | 49,3                     | 35,93                                                        | 52,98                                                                               | 44,64  | 0,42                                              | 3                                      | 1<br>1600                                               | 74,40                                                                    | 525,00                                                          | 222,00                                         | 419,26 | 315,00 | 7,06                                                                              |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                     | 85—70                                   | 1                                                    | 0<br>2000                                            | 42,43                                                                     | 41,8                     | —                                                            | —                                                                                   | 50,92  | 0,60                                              | 1                                      | 0<br>2000                                               | 42,43                                                                    | 240,00                                                          | —                                              | —      | 288,00 | 5,66                                                                              |
| „         | „              | „                                 | Е 100—40 „<br>С 60—40 „                                                                                                               | 120                                     | 1                                                    | 1<br>600                                             | 42,54                                                                     | 38,7                     | —                                                            | —                                                                                   | 39,63  | 0,33                                              | —                                      | —                                                       | —                                                                        | —                                                               | —                                              | —      | —      | —                                                                                 |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                     | 110—90                                  | 3                                                    | 2<br>1590                                            | 57,01                                                                     | 64,9                     | 13,39                                                        | 51,68                                                                               | 21,41  | 0,20                                              | 3                                      | 2<br>1590                                               | 57,01                                                                    | 490,00                                                          | 104,35                                         | 453,36 | 184,04 | 8,59                                                                              |
| „         | „              | „                                 | Е 100—40 „<br>С и Б 40—0 „                                                                                                            | 115—90                                  | 1                                                    | 1<br>0                                               | 50,72                                                                     | 38,4                     | —                                                            | —                                                                                   | 50,72  | 0,44                                              | —                                      | —                                                       | —                                                                        | —                                                               | —                                              | —      | —      | —                                                                                 |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                     | 110—90                                  | 20                                                   | 21<br>2110                                           | 970,84                                                                    | 35,5                     | 33,64                                                        | 56,18                                                                               | 44,72  | 0,47                                              | 18                                     | 19<br>1680                                              | 883,68                                                                   | 3436,00                                                         | 60,96                                          | 468,72 | 174,42 | 3,89                                                                              |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                     | 85—70                                   | 5                                                    | 4<br>1640                                            | 248,31                                                                    | 34,2                     | 42,53                                                        | 59,54                                                                               | 53,02  | 0,62                                              | 5                                      | 4<br>1640                                               | 248,31                                                                   | 831,25                                                          | 107,52                                         | 250,56 | 177,48 | 3,35                                                                              |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                     | 65—40                                   | 1                                                    | 1<br>20                                              | 43,20                                                                     | 28,0                     | —                                                            | —                                                                                   | 42,84  | 0,78                                              | —                                      | —                                                       | —                                                                        | —                                                               | —                                              | —      | —      | —                                                                                 |
| „         | „              | „                                 | Б 100—40 „<br>С и Е 40—0 „                                                                                                            | 115                                     | 2                                                    | 2<br>2000                                            | 91,60                                                                     | 17,9                     | 24,55                                                        | 43,43                                                                               | 32,33  | 0,28                                              | —                                      | —                                                       | —                                                                        | —                                                               | —                                              | —      | —      | —                                                                                 |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                     | 100—95                                  | 2                                                    | 1<br>1480                                            | 79,22                                                                     | 40,7                     | 44,97                                                        | 51,49                                                                               | 49,00  | 0,51                                              | 2                                      | 1<br>1480                                               | 79,22                                                                    | 437,75                                                          | 92,75                                          | 559,44 | 270,77 | 5,53                                                                              |
| „         | „              | Болото.                           | С 100—80 „                                                                                                                            | 85—70                                   | 8                                                    | 7<br>2140                                            | 183,43                                                                    | 52,0                     | 11,21                                                        | 43,86                                                                               | 23,24  | 0,31                                              | 7                                      | 7<br>220                                                | 174,46                                                                   | 1075,50                                                         | 69,54                                          | 253,00 | 151,66 | 6,16                                                                              |

Табл. № I.

| № районъ. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условія. | Группы насажденій по процентному содержанию древесныхъ породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—соена, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрастъ лѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста.                     |                                                 |                                                                           |                          | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣвъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |       |        |                                                   |                                        |                                                    |                                                                          |                                                                 |                                                |        |        |                                                                                   |
|-----------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|           |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового лѣса. | На 1 дес. прироста.                                                                 |       |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |        |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|           |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         |                                                      |                                                 |                                                                           |                          | Отъ                                                                                 | До    | Средн. |                                                   |                                        |                                                    |                                                                          |                                                                 | Отъ                                            | До     | Средн. |                                                                                   |
| IV        | Мезиновская    | Болото.                           | С 100—80%                                                                                                                               | 65—40                                   | 1                                                    | 0<br>1910                                       | 19,19                                                                     | 80,0                     | —                                                                                   | —     | 24,11  | 0,38                                              | 1                                      | 0<br>1910                                          | 19,19                                                                    | 206,00                                                          | —                                              | —      | 258,96 | 10,74                                                                             |
| "         | "              | "                                 | С 80—60 „<br>Е и Б 40—0 „                                                                                                               | 120                                     | 1                                                    | 0<br>2000                                       | 37,62                                                                     | 44,2                     | —                                                                                   | —     | 45,14  | 0,40                                              | —                                      | —                                                  | —                                                                        | —                                                               | —                                              | —      | —      | —                                                                                 |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 110—90                                  | 26                                                   | 22<br>370                                       | 1043,36                                                                   | 45,8                     | 19,27                                                                               | 61,25 | 47,10  | 0,47                                              | 24                                     | 19<br>2170                                         | 945,85                                                                   | 6984,21                                                         | 126,96                                         | 685,68 | 350,89 | 7,38                                                                              |
| "         | "              | "                                 | Е 100—40 „<br>С и Б 40—0 „                                                                                                              | 85—70                                   | 2                                                    | 2<br>200                                        | 76,47                                                                     | 30,8                     | 26,18                                                                               | 47,20 | 36,70  | 0,49                                              | 2                                      | 2<br>200                                           | 76,47                                                                    | 219,50                                                          | 77,52                                          | 133,20 | 105,36 | 2,87                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 65—40                                   | 6                                                    | 6<br>300                                        | 254,09                                                                    | 40,8                     | 37,26                                                                               | 43,89 | 41,48  | 0,73                                              | —                                      | —                                                  | —                                                                        | —                                                               | —                                              | —      | —      | —                                                                                 |
| "         | "              | "                                 | Б 100—40 „<br>Е и С 40—0 „                                                                                                              | 65—40                                   | 8                                                    | 8<br>1580                                       | 358,62                                                                    | 28,3                     | 28,03                                                                               | 51,03 | 41,42  | 0,76                                              | 1                                      | 1<br>100                                           | 29,20                                                                    | 40,25                                                           | —                                              | —      | 38,64  | 1,38                                                                              |
| VII       | Куршинская     | Песокъ, суход.                    | С 100—80 „                                                                                                                              | 110—90                                  | 41                                                   | 38<br>2128                                      | 1321,82                                                                   | 65,7                     | 14,14                                                                               | 56,96 | 33,99  | 0,36                                              | 41                                     | 38<br>2128                                         | 1321,82                                                                  | 13099,00                                                        | 77,14                                          | 702,00 | 336,85 | 9,91                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 85—70                                   | 88                                                   | 84<br>1310                                      | 2911,53                                                                   | 65,8                     | 12,21                                                                               | 55,20 | 34,44  | 0,42                                              | 88                                     | 84<br>1310                                         | 2911,53                                                                  | 25669,00                                                        | 75,00                                          | 707,95 | 300,36 | 8,81                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 55                                      | 2                                                    | 3<br>1584                                       | 86,70                                                                     | 54,9                     | 19,45                                                                               | 28,80 | 23,68  | 0,43                                              | 2                                      | 3<br>1584                                          | 86,70                                                                    | 454,00                                                          | 92,00                                          | 162,65 | 124,04 | 5,24                                                                              |
| "         | "              | "                                 | С 80—60 „<br>Е и л. п. 40—0 „                                                                                                           | 110—90                                  | 7                                                    | 6<br>550                                        | 279,80                                                                    | 60,1                     | 28,93                                                                               | 56,02 | 44,92  | 0,50                                              | 7                                      | 6<br>550                                           | 279,80                                                                   | 2678,00                                                         | 161,07                                         | 626,00 | 429,91 | 9,57                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 85—70                                   | 23                                                   | 25<br>6                                         | 985,14                                                                    | 50,0                     | 26,40                                                                               | 55,70 | 39,40  | 0,51                                              | 23                                     | 25<br>6                                            | 985,14                                                                   | 7897,00                                                         | 182,00                                         | 515,00 | 315,85 | 8,02                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 55                                      | 3                                                    | 3<br>0                                          | 98,30                                                                     | 45,2                     | 30,20                                                                               | 34,30 | 32,74  | 0,60                                              | 3                                      | 3<br>0                                             | 98,30                                                                    | 783,00                                                          | 180,00                                         | 303,00 | 261,00 | 7,97                                                                              |
| "         | "              | "                                 | С 60—40 „<br>Е и Б 40—0 „                                                                                                               | 110—90                                  | 5                                                    | 5<br>620                                        | 297,30                                                                    | 44,5                     | 31,56                                                                               | 73,52 | 56,54  | 0,63                                              | 5                                      | 5<br>620                                           | 297,30                                                                   | 2234,00                                                         | 380,00                                         | 544,33 | 424,85 | 7,18                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 90                                      | 3                                                    | 5<br>1440                                       | 167,68                                                                    | 44,6                     | 24,16                                                                               | 47,48 | 29,94  | 0,33                                              | 3                                      | 5<br>1440                                          | 167,68                                                                   | 1135,00                                                         | 180,00                                         | 236,00 | 202,67 | 6,77                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 85—70                                   | 5                                                    | 7<br>60                                         | 257,64                                                                    | 56,7                     | 31,84                                                                               | 50,53 | 36,68  | 0,47                                              | 5                                      | 7<br>60                                            | 257,64                                                                   | 1712,00                                                         | 213,84                                         | 360,00 | 243,70 | 6,64                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 85—70                                   | 2                                                    | 2<br>0                                          | 105,70                                                                    | 44,6                     | 50,80                                                                               | 54,90 | 52,85  | 0,66                                              | 2                                      | 2<br>0                                             | 105,70                                                                   | 837,00                                                          | 350,00                                         | 487,00 | 418,50 | 7,92                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 85—70                                   | 3                                                    | 2<br>1292                                       | 121,24                                                                    | 39,5                     | 43,96                                                                               | 52,29 | 47,76  | 0,65                                              | 3                                      | 2<br>1292                                          | 121,24                                                                   | 907,00                                                          | 253,96                                         | 496,00 | 357,32 | 7,48                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 65                                      | 2                                                    | 2<br>480                                        | 115,90                                                                    | 38,4                     | 48,20                                                                               | 56,43 | 52,68  | 0,81                                              | 2                                      | 2<br>480                                           | 115,90                                                                   | 936,00                                                          | 355,00                                         | 484,17 | 425,45 | 8,08                                                                              |

Табл. № I.

| №№ районовъ. | Названія дачь. | Почвы и географическія условія. | Группы насажденій по процентному содержанию древесныхъ породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л.п.—листвен. породы). | Возрастъ дѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста.                     |                                                 |                                                                           |                          |                                                              | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |        |                                                   |                                        |                                                    |                                                                          |                                                                 |                                                |        |        |                                                                                   |
|--------------|----------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|              |                |                                 |                                                                                                                                        |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового дѣса. | На 1 дес, приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.). |                                                                                     |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |        |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|              |                |                                 |                                                                                                                                        |                                         |                                                      |                                                 |                                                                           |                          | Отъ                                                          | До                                                                                  | Средн. |                                                   |                                        |                                                    |                                                                          |                                                                 | Отъ                                            | До     | Средн. |                                                                                   |
| VII          | Куршинская.    | Песокъ, суход.                  | С 60—40,, (Е и Б 40—0,,)                                                                                                               | 60                                      | 1                                                    | 1/0                                             | 40,80                                                                     | 40,4                     | —                                                            | —                                                                                   | 40,80  | 0,68                                              | 1                                      | 1/0                                                | 40,80                                                                    | 271,00                                                          | —                                              | —      | 271,00 | 6,64                                                                              |
| "            | "              | "                               | "                                                                                                                                      | 55                                      | 3                                                    | 3/350                                           | 79,53                                                                     | 44,9                     | 20,37                                                        | 31,84                                                                               | 25,28  | 0,46                                              | 3                                      | 3/350                                              | 79,53                                                                    | 729,00                                                          | 154,08                                         | 361,00 | 231,73 | 9,17                                                                              |
| "            | "              | "                               | "                                                                                                                                      | 50                                      | 2                                                    | 2/120                                           | 47,59                                                                     | 25,2                     | 9,40                                                         | 37,46                                                                               | 23,21  | 0,46                                              | 2                                      | 2/120                                              | 47,59                                                                    | 350,00                                                          | 143,71                                         | 197,76 | 170,73 | 7,35                                                                              |
| "            | "              | "                               | С 60—40,, (Б 40—49,,)                                                                                                                  | 55                                      | 2                                                    | 2/1800                                          | 126,77                                                                    | 32,2                     | 38,38                                                        | 57,24                                                                               | 46,10  | 0,84                                              | 2                                      | 2/1800                                             | 126,77                                                                   | 617,00                                                          | 186,46                                         | 279,11 | 224,36 | 4,87                                                                              |
| "            | "              | Суглинокъ, сух.                 | С 60—40,, (Е и Б 40—0,,)                                                                                                               | 110—90                                  | 3                                                    | 3/1200                                          | 156,32                                                                    | 26,9                     | 41,21                                                        | 49,70                                                                               | 44,66  | 0,50                                              | 3                                      | 3/1200                                             | 156,32                                                                   | 719,00                                                          | 202,00                                         | 213,00 | 205,43 | 4,60                                                                              |
| "            | "              | "                               | "                                                                                                                                      | 85—70                                   | 11                                                   | 12/1037                                         | 550,61                                                                    | 43,7                     | 23,73                                                        | 57,23                                                                               | 44,29  | 0,49                                              | 11                                     | 12/1037                                            | 550,61                                                                   | 4039,00                                                         | 239,02                                         | 450,00 | 324,89 | 7,33                                                                              |
| "            | "              | "                               | "                                                                                                                                      | 50                                      | 1                                                    | 1/40                                            | 35,15                                                                     | 40,2                     | —                                                            | —                                                                                   | 34,57  | 0,69                                              | 1                                      | 1/40                                               | 35,15                                                                    | 205,00                                                          | —                                              | —      | 201,64 | 5,83                                                                              |
| "            | "              | "                               | "                                                                                                                                      | 50                                      | 1                                                    | 1/400                                           | 42,70                                                                     | 34,7                     | —                                                            | —                                                                                   | 36,60  | 0,73                                              | 1                                      | 1/400                                              | 42,70                                                                    | 250,00                                                          | —                                              | —      | 214,29 | 5,85                                                                              |
| "            | "              | Песокъ, суход.                  | Ос. 100—40,, (С и Е 40—0,,)                                                                                                            | 85—70                                   | 3                                                    | 2/1860                                          | 118,25                                                                    | 52,5                     | 26,64                                                        | 58,62                                                                               | 42,61  | 0,61                                              | 3                                      | 2/1860                                             | 118,25                                                                   | 1077,00                                                         | 229,74                                         | 550,00 | 388,11 | 9,11                                                                              |
| "            | "              | "                               | "                                                                                                                                      | 65                                      | 1                                                    | 0/1365                                          | 23,33                                                                     | 31,6                     | —                                                            | —                                                                                   | 41,02  | 0,63                                              | 1                                      | 0/1365                                             | 23,33                                                                    | 150,00                                                          | —                                              | —      | 263,74 | 6,43                                                                              |
| "            | "              | "                               | "                                                                                                                                      | 50                                      | 2                                                    | 1/0                                             | 45,00                                                                     | 37,4                     | 35,82                                                        | 54,18                                                                               | 45,00  | 0,90                                              | 2                                      | 1/0                                                | 45,00                                                                    | 304,00                                                          | 244,00                                         | 364,00 | 304,00 | 6,76                                                                              |
| "            | "              | Суглинокъ, сух.                 | "                                                                                                                                      | 110—90                                  | 6                                                    | 8/910                                           | 459,11                                                                    | 26,2                     | 41,54                                                        | 69,00                                                                               | 54,79  | 0,61                                              | 6                                      | 8/910                                              | 459,11                                                                   | 1882,00                                                         | 153,28                                         | 291,00 | 224,60 | 4,10                                                                              |
| "            | "              | "                               | "                                                                                                                                      | 85—70                                   | 27                                                   | 29/1369                                         | 1638,29                                                                   | 26,0                     | 22,11                                                        | 78,20                                                                               | 55,40  | 0,76                                              | 27                                     | 29/1369                                            | 1638,29                                                                  | 8196,00                                                         | 140,00                                         | 500,00 | 277,17 | 5,00                                                                              |
| "            | "              | "                               | "                                                                                                                                      | 60                                      | 5                                                    | 5/80                                            | 300,01                                                                    | 29,24                    | 51,15                                                        | 65,91                                                                               | 59,60  | 0,91                                              | 5                                      | 5/80                                               | 300,01                                                                   | 1444,00                                                         | 268,00                                         | 339,00 | 286,89 | 4,99                                                                              |
| "            | "              | "                               | "                                                                                                                                      | 55                                      | 3                                                    | 3/7                                             | 170,77                                                                    | 16,0                     | 49,95                                                        | 67,20                                                                               | 56,87  | 1,03                                              | 3                                      | 3/7                                                | 170,77                                                                   | 677,00                                                          | 202,00                                         | 250,27 | 225,45 | 3,97                                                                              |
| "            | "              | "                               | "                                                                                                                                      | 50                                      | 2                                                    | 2/0                                             | 102,72                                                                    | 32,4                     | 50,88                                                        | 51,84                                                                               | 51,15  | 1,02                                              | 2                                      | 2/0                                                | 102,72                                                                   | 513,00                                                          | 255,00                                         | 258,00 | 256,50 | 4,99                                                                              |
| "            | "              | Болото.                         | Б 100—40,, (С и Е 40—0,,)                                                                                                              | 35                                      | 1                                                    | 0/2140                                          | 23,38                                                                     | 19,7                     | —                                                            | —                                                                                   | 26,22  | 0,75                                              | 1                                      | 0/2140                                             | 23,38                                                                    | 140,00                                                          | —                                              | —      | 157,00 | 6,00                                                                              |
| "            | "              | "                               | С 100—80,,                                                                                                                             | 85—70                                   | 10                                                   | 9/1760                                          | 253,38                                                                    | 66,2                     | 9,10                                                         | 44,89                                                                               | 26,03  | 0,34                                              | 10                                     | 9/1760                                             | 253,38                                                                   | 2218,00                                                         | 41,28                                          | 410,00 | 227,88 | 8,75                                                                              |

Табл. № 1.

| №№ районов. | Названия дачь. | Почвы и гидрографическія условия. | Группы насаждений по процентному содержанию древесных породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрастъ лѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста.                     |                                                        |                                                                             |                          | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |       |        |                                                   |                                        |                                                           |                                                                            |                                                                 |                                                |         |        |                                                                                   |
|-------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|             |                |                                   |                                                                                                                                        |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес.) (саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. сажен. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового лѣса. | На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.).                        |       |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес.) (саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. сажен. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |         |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|             |                |                                   |                                                                                                                                        |                                         |                                                      |                                                        |                                                                             |                          | Отъ                                                                                 | До    | Средн. |                                                   |                                        |                                                           |                                                                            |                                                                 | Отъ                                            | До      | Средн. |                                                                                   |
| VII         | Куршинская.    | Болото.                           | С 80—60%<br>Е и л. п. 40—0,,                                                                                                           | 85 —70                                  | 2                                                    | 2<br>2150                                              | 106,18                                                                      | 54,4                     | 24,11                                                                               | 52,72 | 36,67  | 0,52                                              | 2                                      | 2<br>2150                                                 | 106,18                                                                     | 963,00                                                          | 216,48                                         | 480,72  | 332,55 | 9,07                                                                              |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 70                                      | 1                                                    | 0<br>2050                                              | 43,59                                                                       | 65,4                     | —                                                                                   | —     | 51,03  | 0,73                                              | 1                                      | 0<br>2050                                                 | 43,59                                                                      | 425,00                                                          | —                                              | —       | 497,56 | 9,75                                                                              |
| "           | "              | "                                 | С 60—40,,<br>Б 40—49,,                                                                                                                 | 85 —70                                  | 1                                                    | 0<br>1200                                              | 25,33                                                                       | 47,0                     | —                                                                                   | —     | 50,66  | 0,64                                              | 1                                      | 0<br>1200                                                 | 25,33                                                                      | 195,00                                                          | —                                              | —       | 390,00 | 7,79                                                                              |
| "           | "              | "                                 | С 60—40,,<br>Е и л. п. 40—0,,                                                                                                          | 65 —40                                  | 1                                                    | 0<br>1200                                              | 7,28                                                                        | 53,4                     | —                                                                                   | —     | 14,56  | 0,22                                              | 1                                      | 0<br>1200                                                 | 7,28                                                                       | 81,00                                                           | —                                              | —       | 162,00 | 11,13                                                                             |
| "           | Былинская.     | Песокъ, суход.                    | С 100—80,,                                                                                                                             | 85 —70                                  | 43                                                   | 33<br>325                                              | 1317,75                                                                     | 68,4                     | 14,24                                                                               | 59,40 | 39,77  | 0,50                                              | 43                                     | 33<br>325                                                 | 1317,75                                                                    | 14486,05                                                        | 142,00                                         | 747,45  | 437,18 | 10,99                                                                             |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 60                                      | 14                                                   | 12<br>1955                                             | 356,36                                                                      | 68,39                    | 10,21                                                                               | 47,50 | 27,81  | 0,46                                              | 14                                     | 12<br>1955                                                | 356,36                                                                     | 4371,00                                                         | 95,00                                          | 711,00  | 341,10 | 12,26                                                                             |
| "           | "              | "                                 | С 80—60,,<br>Е и л. п. 40—0,,                                                                                                          | 85 —70                                  | 13                                                   | 12<br>1290                                             | 525,22                                                                      | 60,5                     | 27,66                                                                               | 57,82 | 41,89  | 0,52                                              | 13                                     | 12<br>1290                                                | 525,22                                                                     | 5547,00                                                         | 170,00                                         | 830,00  | 442,43 | 10,56                                                                             |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 40                                      | 2                                                    | 2<br>0                                                 | 60,04                                                                       | 53,1                     | 21,79                                                                               | 38,25 | 30,02  | 0,76                                              | 2                                      | 2<br>0                                                    | 60,04                                                                      | 525,50                                                          | 160,00                                         | 365,50  | 262,75 | 8,75                                                                              |
| "           | "              | "                                 | С 60—40,,<br>Е и л. п. 40—0,,                                                                                                          | 85 —70                                  | 4                                                    | 3<br>1270                                              | 142,17                                                                      | 52,8                     | 35,83                                                                               | 47,10 | 40,28  | 0,50                                              | 4                                      | 3<br>1270                                                 | 142,17                                                                     | 1417,50                                                         | 260,00                                         | 600,00  | 401,65 | 9,97                                                                              |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 60                                      | 1                                                    | 0<br>1710                                              | 25,20                                                                       | 48,1                     | —                                                                                   | —     | 35,37  | 0,59                                              | 1                                      | 0<br>1710                                                 | 25,20                                                                      | 240,00                                                          | —                                              | —       | 336,84 | 9,52                                                                              |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 40                                      | 1                                                    | 1<br>925                                               | 57,07                                                                       | 50,8                     | —                                                                                   | —     | 41,19  | 1,03                                              | 1                                      | 1<br>925                                                  | 57,07                                                                      | 525,50                                                          | —                                              | —       | 379,31 | 9,21                                                                              |
| "           | "              | "                                 | Б 100—40,,<br>С и Е 40—0,,                                                                                                             | 85 —70                                  | 2                                                    | 3<br>0                                                 | 90,85                                                                       | 42,7                     | 28,32                                                                               | 33,91 | 30,28  | 0,38                                              | 2                                      | 3<br>0                                                    | 90,85                                                                      | 610,00                                                          | 195,00                                         | 220,00  | 203,33 | 6,71                                                                              |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 55                                      | 46                                                   | 38<br>475                                              | 1367,23                                                                     | 13,3                     | 22,37                                                                               | 58,33 | 35,79  | 0,65                                              | 46                                     | 38<br>475                                                 | 1367,23                                                                    | 8468,50                                                         | 143,74                                         | 462,03  | 221,70 | 6,19                                                                              |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 50                                      | 16                                                   | 18<br>1660                                             | 653,28                                                                      | 11,1                     | 26,17                                                                               | 50,80 | 34,95  | 0,70                                              | 16                                     | 18<br>1660                                                | 653,28                                                                     | 3581,00                                                         | 108,46                                         | 655,00  | 191,58 | 5,48                                                                              |
| "           | "              | "                                 | Ос. 100—40,,<br>С и Е 40—0,,                                                                                                           | 85 —70                                  | 1                                                    | 1<br>0                                                 | 36,99                                                                       | 53,2                     | —                                                                                   | —     | 36,99  | 0,46                                              | 1                                      | 1<br>0                                                    | 36,99                                                                      | 365,50                                                          | —                                              | —       | 365,5  | 9,88                                                                              |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 40                                      | 28                                                   | 29<br>1200                                             | 1244,64                                                                     | 16,5                     | 24,20                                                                               | 60,21 | 42,19  | 1,06                                              | 28                                     | 29<br>1200                                                | 1244,64                                                                    | 5869,20                                                         | 105,00                                         | 310,00  | 198,95 | 4,72                                                                              |
| IX          | Боровая        | "                                 | С 100—80,,                                                                                                                             | 105 —90                                 | 262                                                  | 242<br>1430                                            | 10807,40                                                                    | 80,9                     | 19,78                                                                               | 76,02 | 44,55  | 0,46                                              | 262                                    | 242<br>1430                                               | 10807,40                                                                   | 144578,00                                                       | 101,13                                         | 1202,00 | 595,96 | 13,38                                                                             |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 85 —70                                  | 57                                                   | 69<br>1475                                             | 2631,30                                                                     | 76,7                     | 11,19                                                                               | 79,49 | 37,80  | 0,46                                              | 57                                     | 69<br>1475                                                | 2631,30                                                                    | 36500,70                                                        | 126,68                                         | 1346,60 | 524,32 | 13,87                                                                             |

Табл. № I.

| №№ районовъ. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условия. | Группы насажденій по процентному содержанию древесныхъ породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрастъ дѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста.                     |                                                      |                                                                           |                          | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |          |        |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 |                                                |          |        |                                                                                  |
|--------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
|              |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового дѣса. | На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.).                        |          |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |          |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы въ руб. |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         |                                                      |                                                      |                                                                           |                          | Отъ                                                                                 | До       | Средн. |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 | Отъ                                            | До       | Средн. |                                                                                  |
| IX           | Боровая.       | Песокъ, суход.                    | С 100—80%                                                                                                                               | 65—40                                   | 9                                                    | 24<br>2146                                           | 449,16                                                                    | 65,9                     | 8,20                                                                                | 53,65    | 18,04  | 0,3                                               | 9                                      | 24<br>2146                                              | 449,16                                                                   | 3738,00                                                         | 32,84                                          | 726,00   | 150,16 | 8,32                                                                             |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         | 35—15                                   | 17                                                   | 74<br>2062                                           | 577,65                                                                    | 39,5                     | 2,59                                                                                | 18,64    | 7,72   | 0,27                                              | 17                                     | 74<br>2062                                              | 577,65                                                                   | 3341,30                                                         | 10,68                                          | 118,77   | 441,63 | 5,78                                                                             |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         | 105—90                                  | 15                                                   | 17<br>1926                                           | 728,50                                                                    | 71,5                     | 26,94                                                                               | 58,67    | 40,92  | 0,43                                              | 15                                     | 17<br>1926                                              | 728,50                                                                   | 8634,50                                                         | 250,08                                         | 812,07   | 485,04 | 11,85                                                                            |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         | 85—70                                   | 1                                                    | 5<br>1464                                            | 78,84                                                                     | 72,8                     | —                                                                                   | —        | 14,05  | 0,17                                              | 1                                      | 5<br>1464                                               | 78,84                                                                    | 532,30                                                          | —                                              | —        | 94,88  | 6,75                                                                             |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         | 65—40                                   | 1                                                    | 0<br>1800                                            | 13,63                                                                     | 54,0                     | —                                                                                   | —        | 18,17  | 0,33                                              | 1                                      | 0<br>1800                                               | 13,63                                                                    | 142,10                                                          | —                                              | —        | 189,47 | 10,43                                                                            |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         | 35—15                                   | 2                                                    | 7<br>1225                                            | 64,74                                                                     | 65,6                     | 7,88                                                                                | 10,02    | 8,62   | 0,48                                              | 2                                      | 7<br>1225                                               | 64,74                                                                    | 478,80                                                          | 54,37                                          | 81,53    | 63,75  | 7,39                                                                             |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         | 65—40                                   | 2                                                    | 8<br>672                                             | 16,75                                                                     | 15,8                     | 1,49                                                                                | 2,53     | 2,02   | 0,05                                              | 2                                      | 8<br>672                                                | 16,75                                                                    | 34,20                                                           | 2,26                                           | 5,94     | 4,13   | 2,04                                                                             |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         | 105—90                                  | 5                                                    | 4<br>2256                                            | 180,52                                                                    | 75,7                     | 28,94                                                                               | 39,0     | 36,54  | 0,36                                              | 5                                      | 4<br>2256                                               | 180,52                                                                   | 2449,60                                                         | 346,12                                         | 548,78   | 495,87 | 13,57                                                                            |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         | 85—70                                   | 2                                                    | 7<br>1819                                            | 99,24                                                                     | 67,8                     | 5,92                                                                                | 17,15    | 12,79  | 0,15                                              | 2                                      | 7<br>1819                                               | 99,24                                                                    | 990,70                                                          | 41,72                                          | 182,82   | 127,70 | 9,98                                                                             |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         | 65—40                                   | 25                                                   | 91<br>1384                                           | 783,00                                                                    | 26,8                     | 2,82                                                                                | 13,31    | 8,55   | 0,17                                              | 25                                     | 91<br>1384                                              | 783,00                                                                   | 4151,20                                                         | 18,30                                          | 221,13   | 45,33  | 5,30                                                                             |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         | 30                                      | 1                                                    | 2<br>1050                                            | 34,1                                                                      | 46,0                     | —                                                                                   | —        | 13,99  | 0,47                                              | 1                                      | 2<br>1050                                               | 34,1                                                                     | 241,10                                                          | —                                              | —        | 98,91  | 7,07                                                                             |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         | 65—40                                   | 1                                                    | 0<br>1560                                            | 7,20                                                                      | 24,7                     | —                                                                                   | —        | 11,08  | 0,28                                              | 1                                      | 0<br>1560                                               | 7,20                                                                     | 31,65                                                           | —                                              | —        | 48,69  | 4,4                                                                              |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         | 35—15                                   | 17                                                   | 18<br>72                                             | 235,28                                                                    | —                        | 7,48                                                                                | 17,30    | 13,05  | 0,38                                              | 17                                     | 18<br>72                                                | 235,28                                                                   | 2161,50                                                         | 66,32                                          | 204,54   | 119,88 | 9,18                                                                             |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         | X                                       | Орѣховая.                                            | Песокъ, суход.                                       | С 100—80,,                                                                | 105—90                   | 8                                                                                   | 9<br>825 | 233,76 | 72,2                                              | 10,39                                  | 34,58                                                   | 25,02                                                                    | 0,28                                                            | 8                                              | 9<br>825 | 233,76 | 2513,00                                                                          |
| 85—70        | 11             | 14<br>1720                        | 295,20                                                                                                                                  |                                         |                                                      |                                                      |                                                                           | 66,7                     | 11,10                                                                               | 41,70    | 20,06  | 0,27                                              | 11                                     | 14<br>1720                                              | 295,20                                                                   | 3013,00                                                         | 95,88                                          | 543,33   | 204,73 | 10,21                                                                            |
| 85—70        | 3              | 4<br>470                          | 76,38                                                                                                                                   |                                         |                                                      |                                                      |                                                                           | 64,2                     | 6,81                                                                                | 39,44    | 18,20  | 0,24                                              | 3                                      | 4<br>470                                                | 76,38                                                                    | 666,00                                                          | 47,36                                          | 359,55   | 158,73 | 8,72                                                                             |
| 85—70        | 1              | 0<br>2020                         | 18,07                                                                                                                                   |                                         |                                                      |                                                      |                                                                           | 54,3                     | —                                                                                   | —        | 21,46  | 0,29                                              | 1                                      | 0<br>2020                                               | 18,07                                                                    | 110,00                                                          | —                                              | —        | 130,69 | 6,08                                                                             |
| XI           | Шостинская I.  | Суглинокъ, суходоль.              | Б 100—80,,                                                                                                                              | 40                                      | 9                                                    | 10<br>1100                                           | 176,00                                                                    | 2,1                      | 10,84                                                                               | 27,67    | 16,83  | 0,42                                              | 9                                      | 10<br>1100                                              | 176,00                                                                   | 1212,00                                                         | 74,64                                          | 157,71   | 115,89 | 6,89                                                                             |

Табл. № I.

| № районъ. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условія. | Группы насажденій по процентному содержанию древесныхъ породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л.п.—листвен. породы). | Возрастъ лѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста.                     |                                                      |                                                                           |                          | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |       |        |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 |                                                |        |        |                                                                                   |
|-----------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|           |                |                                   |                                                                                                                                        |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древеси. запасъ въ такс. саж. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового лѣса. | На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.).                        |       |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древеси. запасъ въ такс. саж. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |        |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|           |                |                                   |                                                                                                                                        |                                         |                                                      |                                                      |                                                                           |                          | Отъ                                                                                 | До    | Средн. |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 | Отъ                                            | До     | Средн. |                                                                                   |
| XI        | Шостынская I   | Суглинокъ, суходоль.              | Б 80—60% (Ос. и др. п. 20—40 „)                                                                                                        | 40                                      | 1                                                    | 0<br>2300                                            | 15,27                                                                     | —                        | —                                                                                   | 15,91 | 0,40   | 1                                                 | 0<br>2300                              | 15,27                                                   | 120,00                                                                   | —                                                               | —                                              | 125,00 | 7,85   |                                                                                   |
| „         | „              | „                                 | Б 60—40 „ (Ос. и др. п. 40—49 „)                                                                                                       | 40                                      | 1                                                    | 0<br>1800                                            | 10,21                                                                     | 29,0                     | —                                                                                   | 13,61 | 0,33   | 1                                                 | 0<br>1800                              | 10,21                                                   | 77,00                                                                    | —                                                               | —                                              | 102,67 | 7,54   |                                                                                   |
| „         | „              | „                                 | Ос. 100—80 „                                                                                                                           | 40                                      | 2                                                    | 2<br>1500                                            | 41,84                                                                     | 6,6                      | 11,21                                                                               | 19,06 | 15,94  | 0,43                                              | 2                                      | 2<br>1500                                               | 41,84                                                                    | 292,50                                                          | 58,17                                          | 146,84 | 111,43 | 6,99                                                                              |
| „         | Шостынская II  | Песокъ, суход.                    | Ос. 100—80 „                                                                                                                           | 35                                      | 1                                                    | 1<br>0                                               | 14,15                                                                     | 0,4                      | —                                                                                   | —     | 14,15  | 0,40                                              | 1                                      | 1<br>0                                                  | 14,15                                                                    | 81,00                                                           | —                                              | —      | 81,00  | 5,72                                                                              |
| „         | „              | „                                 | Ос. 60—40 „ (Б 40—49 „)                                                                                                                | 35                                      | 1                                                    | 1<br>285                                             | 23,20                                                                     | 0,3                      | —                                                                                   | —     | 20,74  | 0,59                                              | 1                                      | 1<br>285                                                | 23,20                                                                    | 125,50                                                          | —                                              | —      | 112,18 | 5,41                                                                              |
| „         | „              | „                                 | Б 100—80 „                                                                                                                             | 35                                      | 4                                                    | 5<br>1710                                            | 113,54                                                                    | 0,8                      | 18,45                                                                               | 22,89 | 19,88  | 0,57                                              | 4                                      | 5<br>1710                                               | 113,54                                                                   | 921,50                                                          | 138,53                                         | 195,80 | 161,31 | 8,12                                                                              |
| „         | „              | „                                 | Б 80—60 „ (Ос. 20—40 „)                                                                                                                | 35                                      | 14                                                   | 14<br>145                                            | 309,05                                                                    | 0,7                      | 14,24                                                                               | 29,08 | 20,53  | 0,59                                              | 14                                     | 14<br>145                                               | 309,05                                                                   | 2277,85                                                         | 105,00                                         | 216,75 | 151,25 | 7,37                                                                              |
| „         | „              | „                                 | Б 60—40 „ (Ос. 40—49 „)                                                                                                                | 35                                      | 1                                                    | 1<br>0                                               | 11,10                                                                     | 4,1                      | —                                                                                   | —     | 11,10  | 0,32                                              | 1                                      | 1<br>0                                                  | 11,10                                                                    | 81,00                                                           | —                                              | —      | 81,00  | 7,30                                                                              |
| „         | Государевская  | „                                 | С 100—80 „                                                                                                                             | 85—70                                   | 61                                                   | 41<br>370                                            | 1082,50                                                                   | 72,6                     | 8,36                                                                                | 56,58 | 26,30  | 0,38                                              | 61                                     | 41<br>370                                               | 1082,50                                                                  | 17318,10                                                        | 101,20                                         | 754,00 | 420,81 | 16,00                                                                             |
| „         | „              | „                                 | С 80—60 „ (Бидр. л. п. 20—40 „)                                                                                                        | 85—70                                   | 4                                                    | 3<br>1730                                            | 58,83                                                                     | 55,9                     | 9,78                                                                                | 21,86 | 15,81  | 0,23                                              | 4                                      | 3<br>1730                                               | 58,83                                                                    | 843,55                                                          | 125,52                                         | 344,00 | 226,71 | 14,34                                                                             |
| „         | „              | „                                 | С 60—40 „ (Б 40—49 „)                                                                                                                  | 70                                      | 1                                                    | 0<br>1500                                            | 10,27                                                                     | 66,8                     | —                                                                                   | —     | 16,43  | 0,23                                              | 1                                      | 0<br>1500                                               | 10,27                                                                    | 151,50                                                          | —                                              | —      | 242,40 | 14,75                                                                             |
| „         | „              | „                                 | Б 60—40 „ (С 40—49 „)                                                                                                                  | 70                                      | 2                                                    | 1<br>300                                             | 22,61                                                                     | 50,3                     | 16,43                                                                               | 24,68 | 20,10  | 0,29                                              | 2                                      | 1<br>300                                                | 22,61                                                                    | 295,50                                                          | 242,40                                         | 288,00 | 262,66 | 13,07                                                                             |
| „         | Татарская      | „                                 | С 100—80 „                                                                                                                             | 50                                      | 12                                                   | 12<br>716                                            | 227,48                                                                    | 68,2                     | 7,32                                                                                | 33,97 | 18,50  | 0,37                                              | 12                                     | 12<br>716                                               | 227,48                                                                   | 3183,75                                                         | 89,29                                          | 420,28 | 258,88 | 14,00                                                                             |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                      | 45                                      | 2                                                    | 2<br>0                                               | 39,84                                                                     | 66,4                     | 19,05                                                                               | 20,79 | 19,92  | 0,45                                              | 2                                      | 2<br>0                                                  | 39,84                                                                    | 625,00                                                          | 290,00                                         | 335,00 | 312,50 | 15,69                                                                             |
| „         | „              | „                                 | С 80—60 „ (Б 20—40 „)                                                                                                                  | 85—70                                   | 1                                                    | 1<br>828                                             | 14,72                                                                     | 50,7                     | —                                                                                   | —     | 10,94  | 0,16                                              | 1                                      | 1<br>828                                                | 14,72                                                                    | 152,00                                                          | —                                              | —      | 113,01 | 10,33                                                                             |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                      | 50                                      | 4                                                    | 4<br>689                                             | 113,63                                                                    | 53,5                     | 13,25                                                                               | 37,10 | 26,55  | 0,53                                              | 4                                      | 4<br>689                                                | 113,63                                                                   | 1417,00                                                         | 114,04                                         | 455,00 | 330,53 | 12,47                                                                             |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                      | 45                                      | 1                                                    | 1<br>0                                               | 17,59                                                                     | 49,2                     | —                                                                                   | —     | 17,59  | 0,39                                              | 1                                      | 1<br>0                                                  | 17,59                                                                    | 252,00                                                          | —                                              | —      | 252,00 | 14,33                                                                             |
| „         | „              | „                                 | Б 100—80 „                                                                                                                             | 50                                      | 2                                                    | 1<br>196                                             | 22,88                                                                     | 8,7                      | 13,32                                                                               | 29,69 | 21,15  | 0,43                                              | 2                                      | 1<br>196                                                | 22,88                                                                    | 238,50                                                          | 175,44                                         | 268,93 | 220,49 | 10,42                                                                             |

Табл. № I.

| №№ районовъ. | Названія дачь.  | Почвы и гидрографическія условія. | Группы насажденій по процентному содержанию древесныхъ породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л.п.—листвен. породы). | Возрастъ лѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста.                     |                                                      |                                                                           |                          | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |       |        |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 |                                                |         |         |                                                                                   |
|--------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|              |                 |                                   |                                                                                                                                        |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового лѣса. | На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.).                        |       |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |         |         | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|              |                 |                                   |                                                                                                                                        |                                         |                                                      |                                                      |                                                                           |                          | Отъ                                                                                 | До    | Средн. |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 | Отъ                                            | До      | Средн.  |                                                                                   |
| XIV          | Федосѣевская    | Песокъ, суход.                    | С 100—95%                                                                                                                              | 110—90                                  | 43                                                   | 15<br>367                                            | 837,23                                                                    | 77,0                     | 21,37                                                                               | 71,88 | 55,25  | 0,59                                              | 42                                     | 14<br>1967                                              | 823,28                                                                   | 15955,00                                                        | 151,34                                         | 2295,24 | 1076,62 | 19,38                                                                             |
| XV           | Куземкинская II | „                                 | С 100—95 „                                                                                                                             | 110—90                                  | 1                                                    | 0<br>1500                                            | 17,10                                                                     | 59,0                     | —                                                                                   | —     | 27,86  | 0,30                                              | 1                                      | 0<br>1500                                               | 17,10                                                                    | 156,00                                                          | —                                              | —       | 249,60  | 9,12                                                                              |
| „            | „               | „                                 | „                                                                                                                                      | 85—70                                   | 15                                                   | 9<br>900                                             | 182,0                                                                     | 63,6                     | 11,27                                                                               | 25,34 | 19,41  | 0,26                                              | 15                                     | 9<br>900                                                | 182,0                                                                    | 2725,00                                                         | 134,00                                         | 513,47  | 290,67  | 14,97                                                                             |
| „            | „               | „                                 | „                                                                                                                                      | 65                                      | 3                                                    | 1<br>1500                                            | 42,06                                                                     | 58,9                     | 20,89                                                                               | 27,77 | 25,88  | 0,40                                              | 3                                      | 1<br>1500                                               | 42,06                                                                    | 380,00                                                          | 191,25                                         | 253,85  | 233,85  | 9,03                                                                              |
| „            | „               | По болоту.                        | Ольха 100 „                                                                                                                            | 35                                      | 2                                                    | 3<br>720                                             | 33,71                                                                     | 0,7                      | 9,92                                                                                | 10,52 | 10,22  | 0,29                                              | 2                                      | 3<br>720                                                | 33,71                                                                    | 327,25                                                          | 76,67                                          | 121,67  | 99,17   | 9,71                                                                              |
| „            | Занинская       | Песокъ, суход.                    | С 100—60 „<br>Е и Ос. 0—40 „                                                                                                           | 110—90                                  | 10                                                   | 4<br>1900                                            | 244,44                                                                    | 60,5                     | 32,54                                                                               | 75,12 | 51,01  | 0,54                                              | 10                                     | 4<br>1900                                               | 244,44                                                                   | 2948,75                                                         | 272,00                                         | 962,70  | 615,39  | 12,06                                                                             |
| „            | „               | „                                 | „                                                                                                                                      | 85—70                                   | 6                                                    | 4<br>720                                             | 182,90                                                                    | 63,8                     | 39,33                                                                               | 50,83 | 42,53  | 0,61                                              | 6                                      | 4<br>720                                                | 182,90                                                                   | 1892,50                                                         | 380,21                                         | 573,33  | 440,12  | 10,35                                                                             |
| „            | „               | „                                 | „                                                                                                                                      | 65                                      | 2                                                    | 1<br>400                                             | 54,40                                                                     | 52,7                     | 46,24                                                                               | 47,03 | 46,63  | 0,72                                              | 2                                      | 1<br>400                                                | 54,40                                                                    | 743,50                                                          | 561,18                                         | 671,23  | 637,28  | 13,67                                                                             |
| „            | „               | „                                 | „                                                                                                                                      | 110—90                                  | 2                                                    | 1<br>1200                                            | 66,03                                                                     | 56,9                     | 37,26                                                                               | 57,54 | 44,02  | 0,46                                              | 2                                      | 1<br>1200                                               | 66,03                                                                    | 826,75                                                          | 515,25                                         | 623,00  | 551,17  | 12,52                                                                             |
| „            | „               | „                                 | Е 60—40 „<br>Ос. и С 40—49 „                                                                                                           | 85—70                                   | 5                                                    | 3<br>2200                                            | 156,56                                                                    | 44,9                     | 38,29                                                                               | 42,79 | 39,97  | 0,52                                              | 4                                      | 3<br>1000                                               | 137,05                                                                   | 1639,50                                                         | 374,25                                         | 602,86  | 418,60  | 10,47                                                                             |
| „            | „               | „                                 | Ос. 100—60 „<br>С и Е 0—40 „                                                                                                           | 85—70                                   | 3                                                    | 4<br>600                                             | 133,28                                                                    | 32,4                     | 24,02                                                                               | 38,71 | 31,36  | 0,38                                              | 3                                      | 4<br>600                                                | 133,28                                                                   | 1198,50                                                         | 189,97                                         | 577,00  | 282,00  | 8,99                                                                              |
| „            | Свинчусская     | „                                 | С 100—80 „                                                                                                                             | 110—90                                  | 20                                                   | 12<br>500                                            | 543,85                                                                    | 69,4                     | 13,46                                                                               | 77,48 | 44,55  | 0,44                                              | 15                                     | 9<br>1700                                               | 427,98                                                                   | 7258,75                                                         | 207,00                                         | 1140,50 | 747,68  | 16,96                                                                             |
| „            | „               | „                                 | С 80—60 „<br>Е 20—40 „                                                                                                                 | 110—90                                  | 1                                                    | 0<br>1200                                            | 33,25                                                                     | 62,4                     | —                                                                                   | —     | 16,63  | 0,64                                              | 1                                      | 0<br>1200                                               | 33,25                                                                    | 510,00                                                          | —                                              | —       | 255,00  | 15,34                                                                             |
| „            | „               | „                                 | С 60—40 „<br>Е 40—49 „                                                                                                                 | 105                                     | 1                                                    | 1<br>700                                             | 30,70                                                                     | 65,0                     | —                                                                                   | —     | 23,80  | 0,23                                              | 1                                      | 1<br>700                                                | 30,70                                                                    | 507,00                                                          | —                                              | —       | 393,02  | 16,51                                                                             |
| „            | „               | „                                 | Е 100—80 „                                                                                                                             | 110—90                                  | 1                                                    | 0<br>1200                                            | 33,55                                                                     | 29,7                     | —                                                                                   | —     | 67,00  | 0,64                                              | 1                                      | 0<br>1200                                               | 33,55                                                                    | 218,25                                                          | —                                              | —       | 436,50  | 6,50                                                                              |
| „            | „               | „                                 | Е 80—60 „<br>С 20—40 „                                                                                                                 | 110—90                                  | 2                                                    | 1<br>1200                                            | 35,87                                                                     | 43,3                     | 19,46                                                                               | 32,82 | 23,91  | 0,23                                              | 1                                      | 1<br>0                                                  | 19,46                                                                    | 281,00                                                          | —                                              | —       | 281,00  | 14,44                                                                             |
| „            | „               | „                                 | Е 60—40 „<br>С 40—49 „                                                                                                                 | 105                                     | 1                                                    | 0<br>1200                                            | 25,40                                                                     | 60,0                     | —                                                                                   | —     | 50,80  | 0,48                                              | 1                                      | 0<br>1200                                               | 25,40                                                                    | 264,50                                                          | —                                              | —       | 529,00  | 10,41                                                                             |
| „            | Симакинская     | Супесь, суход.                    | Б 100—80 „                                                                                                                             | 35                                      | 2                                                    | 2<br>948                                             | 14,48                                                                     | —                        | 5,39                                                                                | 6,39  | 6,05   | 0,17                                              | 2                                      | 2<br>948                                                | 14,48                                                                    | 241,75                                                          | 99,39                                          | 102,56  | 100,94  | 16,70                                                                             |

| № районов. | Названия дачь.        | Почвы и гидрографическія условия. | Группы насаждений по процентному содержанию древесных породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрастъ лѣса ко времени главной рубки. | Данные для определения прироста.                     |                                                      |                                                                           |                          | Данные для определения продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |       |        |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 |                                                |         |        |                                                                                   |
|------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|            |                       |                                   |                                                                                                                                        |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового лѣса. | На 1 дес. приростится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.).                       |       |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |         |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|            |                       |                                   |                                                                                                                                        |                                         |                                                      |                                                      |                                                                           |                          | Отъ                                                                                 | До    | Средн. |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 | Отъ                                            | До      | Средн. |                                                                                   |
| XV         | Симакинская           | Супесь, суход.                    | Б 100—80%                                                                                                                              | 30                                      | 11                                                   | 8<br>1464                                            | 62,37                                                                     | —                        | 5,08                                                                                | 10,71 | 7,24   | 0,24                                              | 4                                      | 4<br>525                                                | 27,80                                                                    | 424,00                                                          | 87,71                                          | 114,95  | 100,50 | 15,25                                                                             |
| "          | "                     | "                                 | Б 80—60,,<br>Ос. 20—40,,                                                                                                               | 40                                      | 1                                                    | 1<br>336                                             | 12,25                                                                     | —                        | —                                                                                   | —     | 10,75  | 0,27                                              | 1                                      | 1<br>336                                                | 12,25                                                                    | 180,00                                                          | —                                              | —       | 157,90 | 14,69                                                                             |
| "          | "                     | "                                 | "                                                                                                                                      | 30                                      | 2                                                    | 2<br>1152                                            | 20,53                                                                     | —                        | 5,88                                                                                | 10,75 | 8,28   | 0,27                                              | 2                                      | 2<br>1152                                               | 20,53                                                                    | 276,75                                                          | 100,60                                         | 123,00  | 111,59 | 13,48                                                                             |
| "          | "                     | "                                 | Б 60—40,,<br>Ос. 40—49,,                                                                                                               | 35                                      | 1                                                    | 1<br>420                                             | 9,24                                                                      | —                        | —                                                                                   | —     | 7,86   | 0,22                                              | 1                                      | 1<br>420                                                | 9,24                                                                     | 135,00                                                          | —                                              | —       | 114,90 | 14,61                                                                             |
| "          | Лубоноская            | "                                 | Ос. 60—40,,<br>Б 40—49,,                                                                                                               | 55                                      | 1                                                    | 2<br>716                                             | 102,16                                                                    | 4,2                      | —                                                                                   | —     | 44,03  | 0,81                                              | 1                                      | 2<br>716                                                | 102,16                                                                   | 400,00                                                          | —                                              | —       | 174,04 | 3,92                                                                              |
| "          | "                     | "                                 | Б 100—80,,                                                                                                                             | 55                                      | 19                                                   | 35<br>1996                                           | 820,32                                                                    | —                        | 14,10                                                                               | 68,58 | 22,89  | 0,42                                              | 19                                     | 35<br>1996                                              | 820,32                                                                   | 4954,00                                                         | 60,50                                          | 363,87  | 138,26 | 6,04                                                                              |
| "          | "                     | "                                 | Б 80—60,,<br>Ос. 20—40,,                                                                                                               | 55                                      | 2                                                    | 4<br>0                                               | 127,83                                                                    | —                        | 27,72                                                                               | 36,18 | 31,96  | 0,58                                              | 2                                      | 4<br>0                                                  | 127,83                                                                   | 730,00                                                          | 177,50                                         | 187,50  | 182,50 | 5,71                                                                              |
| "          | Лубоноская<br>Сборная | "                                 | Б 100—80,,                                                                                                                             | 55                                      | 53                                                   | 106<br>1881                                          | 2615,64                                                                   | 0,2                      | 10,08                                                                               | 45,46 | 24,49  | 0,45                                              | 52                                     | 104<br>1881                                             | 2565,12                                                                  | 15403,05                                                        | 30,37                                          | 279,26  | 147,00 | 6,00                                                                              |
| "          | "                     | "                                 | "                                                                                                                                      | 50                                      | 40                                                   | 80<br>846                                            | 1691,22                                                                   | 0,1                      | 10,00                                                                               | 36,67 | 21,05  | 0,42                                              | 40                                     | 80<br>846                                               | 1691,22                                                                  | 9405,40                                                         | 61,03                                          | 193,75  | 117,05 | 5,56                                                                              |
| "          | "                     | Песокъ, суход.                    | Б 80—60,,<br>Ос. 20—40,,                                                                                                               | 55                                      | 6                                                    | 12<br>0                                              | 215,39                                                                    | 0,1                      | 7,22                                                                                | 32,39 | 17,94  | 0,33                                              | 6                                      | 12<br>0                                                 | 215,39                                                                   | 1160,00                                                         | 30,50                                          | 204,25  | 96,67  | 5,39                                                                              |
| "          | "                     | "                                 | "                                                                                                                                      | 50                                      | 7                                                    | 15<br>478                                            | 356,39                                                                    | 0,4                      | 17,09                                                                               | 33,44 | 23,45  | 0,47                                              | 7                                      | 15<br>478                                               | 356,39                                                                   | 1598,00                                                         | 73,68                                          | 137,75  | 105,14 | 4,48                                                                              |
| "          | "                     | "                                 | Б 60—40,,<br>Ос. и др. п. 40—49,,                                                                                                      | 50                                      | 1                                                    | 2<br>92                                              | 9,85                                                                      | —                        | —                                                                                   | —     | 4,83   | 0,10                                              | 1                                      | 2<br>92                                                 | 9,85                                                                     | 28,50                                                           | —                                              | —       | 13,92  | 2,89                                                                              |
| "          | "                     | Супесь, суход.                    | Ос. 60—80,,<br>Б 20—40,,                                                                                                               | 55                                      | 1                                                    | 2<br>1236                                            | 90,51                                                                     | 4,0                      | —                                                                                   | —     | 35,99  | 0,65                                              | 1                                      | 2<br>1236                                               | 90,51                                                                    | 421,00                                                          | —                                              | —       | 167,39 | 4,65                                                                              |
| "          | "                     | Песокъ, суход.                    | Ос. 60—40,,<br>Б 40—49,,                                                                                                               | 50                                      | 1                                                    | 0<br>264                                             | 6,04                                                                      | —                        | —                                                                                   | —     | 54,91  | 1,09                                              | 1                                      | 0<br>264                                                | 6,04                                                                     | 18,50                                                           | —                                              | —       | 168,18 | 3,06                                                                              |
| "          | Нармушадская          | "                                 | С 95—100,,                                                                                                                             | 80                                      | 28                                                   | 6<br>1134                                            | 239,13                                                                    | 69,7                     | 28,32                                                                               | 50,08 | 36,95  | 0,46                                              | 21                                     | 4<br>2381                                               | 181,18                                                                   | 3434,35                                                         | 341,14                                         | 1016,67 | 687,96 | 18,96                                                                             |
| "          | Шульгинская I         | "                                 | С 100—80,,                                                                                                                             | 85—70                                   | 4                                                    | 2<br>540                                             | 49,34                                                                     | 68,0                     | 7,66                                                                                | 39,0  | 21,77  | 0,31                                              | 4                                      | 2<br>540                                                | 49,34                                                                    | 735,25                                                          | 91,5                                           | 532,29  | 324,38 | 14,9                                                                              |
| "          | "                     | "                                 | С 80—60,,<br>Е 20—40,,                                                                                                                 | 85—70                                   | 8                                                    | 5<br>730                                             | 132,57                                                                    | 63,9                     | 20,16                                                                               | 36,36 | 24,99  | 0,34                                              | 8                                      | 5<br>730                                                | 132,57                                                                   | 2000,50                                                         | 250,68                                         | 520,00  | 377,78 | 15,09                                                                             |
| "          | "                     | "                                 | "                                                                                                                                      | 65                                      | 1                                                    | 0<br>1200                                            | 15,70                                                                     | 62,5                     | —                                                                                   | —     | 31,40  | 0,48                                              | 1                                      | 0<br>1200                                               | 15,70                                                                    | 170,50                                                          | —                                              | —       | 341,04 | 10,86                                                                             |

Табл. № I.

| №№ районовъ. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условія. | Группы насажденій по процентному содержанию древесныхъ породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л.п.—листвен. породы). | Возрастъ лѣса ко времени главной рубки. | Данные для опредѣленія прироста.                     |                                                 |                                                                             |                          |                                                              | Данные для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |        |                                                   |                                        |                                                    |                                                                            |                                                                 |                                                |        |        |                                                                                   |
|--------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|              |                |                                   |                                                                                                                                        |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. сажен. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового лѣса. | На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.). |                                                                                     |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес.). | Общій древесн. запасъ въ такс. сажен. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |        |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|              |                |                                   |                                                                                                                                        |                                         |                                                      |                                                 |                                                                             |                          | Отъ                                                          | До                                                                                  | Средн. |                                                   |                                        |                                                    |                                                                            |                                                                 | Отъ                                            | До     | Средн. |                                                                                   |
| XV           | Шульгинская I  | Суходоль                          | Е 80—100%                                                                                                                              | 110—80                                  | 2                                                    | $\frac{1}{400}$                                 | 24,04                                                                       | 52,8                     | 18,91                                                        | 22,30                                                                               | 20,61  | 0,23                                              | 2                                      | $\frac{1}{400}$                                    | 24,04                                                                      | 342,50                                                          | 276,44                                         | 310,71 | 293,57 | 14,25                                                                             |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 85—70                                   | 2                                                    | $\frac{0}{1900}$                                | 26,15                                                                       | 74,8                     | 32,82                                                        | 33,39                                                                               | 33,03  | 0,47                                              | 1                                      | $\frac{0}{1200}$                                   | 16,41                                                                      | 201,00                                                          | —                                              | —      | 402,00 | 12,25                                                                             |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 65                                      | 4                                                    | $\frac{2}{1150}$                                | 57,21                                                                       | 56,8                     | 6,78                                                         | 32,30                                                                               | 23,08  | 0,35                                              | 4                                      | $\frac{2}{1150}$                                   | 57,21                                                                      | 503,00                                                          | 57,75                                          | 290,50 | 202,89 | 8,79                                                                              |
| "            | "              | "                                 | Е 80—60,,<br>С 20—40,,                                                                                                                 | 120—90                                  | 1                                                    | $\frac{1}{0}$                                   | 18,52                                                                       | 57,6                     | —                                                            | —                                                                                   | 18,52  | 0,21                                              | 1                                      | $\frac{1}{0}$                                      | 18,52                                                                      | 232,50                                                          | —                                              | —      | 232,50 | 12,55                                                                             |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 120—90                                  | 1                                                    | $\frac{0}{1470}$                                | 8,22                                                                        | 56,6                     | —                                                            | —                                                                                   | 13,42  | 0,15                                              | 1                                      | $\frac{0}{1470}$                                   | 8,22                                                                       | 80,50                                                           | —                                              | —      | 131,43 | 9,79                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 110—90                                  | 2                                                    | $\frac{1}{1470}$                                | 26,74                                                                       | 57,26                    | 13,42                                                        | 18,52                                                                               | 16,58  | 0,19                                              | 2                                      | $\frac{1}{1470}$                                   | 26,74                                                                      | 313,00                                                          | 131,43                                         | 232,5  | 194,11 | 11,71                                                                             |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 85—70                                   | 6                                                    | $\frac{4}{1600}$                                | 144,05                                                                      | 64,42                    | 27,83                                                        | 38,50                                                                               | 30,87  | 0,44                                              | 5                                      | $\frac{3}{1800}$                                   | 118,96                                                                     | 1425,50                                                         | 333,33                                         | 567,00 | 380,13 | 11,98                                                                             |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 65—40                                   | 2                                                    | $\frac{2}{150}$                                 | 56,36                                                                       | 62,2                     | 24,20                                                        | 32,88                                                                               | 27,33  | 0,61                                              | 2                                      | $\frac{2}{150}$                                    | 56,36                                                                      | 746,00                                                          | 309,92                                         | 453,33 | 361,70 | 13,23                                                                             |
| "            | "              | Песокъ, суход.                    | Е 60—40,,<br>С 40—49,,                                                                                                                 | 110—90                                  | 1                                                    | $\frac{0}{1400}$                                | 8,90                                                                        | 44,3                     | —                                                            | —                                                                                   | 15,25  | 0,17                                              | 1                                      | $\frac{0}{1400}$                                   | 8,90                                                                       | 121,00                                                          | —                                              | —      | 207,43 | 13,6                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 85—70                                   | 8                                                    | $\frac{6}{1800}$                                | 201,16                                                                      | 65,0                     | 21,39                                                        | 38,44                                                                               | 29,80  | 0,43                                              | 8                                      | $\frac{6}{1800}$                                   | 201,16                                                                     | 2551,00                                                         | 428,33                                         | 560,33 | 377,93 | 12,68                                                                             |
| "            | Куземкинская I | "                                 | Ос. 100—40,,<br>С и Е 0—40,,                                                                                                           | 85—70                                   | 5                                                    | $\frac{2}{1548}$                                | 77,64                                                                       | 27,8                     | 20,02                                                        | 41,71                                                                               | 29,35  | 0,40                                              | 5                                      | $\frac{2}{1548}$                                   | 77,64                                                                      | 732,00                                                          | 166,0                                          | 483,70 | 276,75 | 9,43                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 60                                      | 1                                                    | $\frac{0}{1600}$                                | 12,23                                                                       | 15,2                     | —                                                            | —                                                                                   | 18,34  | 0,30                                              | 1                                      | $\frac{0}{1600}$                                   | 12,23                                                                      | 101,50                                                          | —                                              | —      | 152,25 | 8,30                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 45                                      | 3                                                    | $\frac{3}{290}$                                 | 81,21                                                                       | 15,3                     | 23,14                                                        | 30,42                                                                               | 26,02  | 0,58                                              | 3                                      | $\frac{3}{290}$                                    | 81,21                                                                      | 666,00                                                          | 178,98                                         | 237,98 | 213,40 | 8,20                                                                              |
| "            | "              | "                                 | Е 100—40,,<br>С и л. п. 0—40,,                                                                                                         | 85—70                                   | 4                                                    | $\frac{2}{1150}$                                | 64,81                                                                       | 35,2                     | 18,83                                                        | 31,22                                                                               | 26,14  | 0,32                                              | 1                                      | $\frac{0}{1200}$                                   | 15,61                                                                      | 161,00                                                          | —                                              | —      | 322,00 | 10,32                                                                             |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 65                                      | 3                                                    | $\frac{2}{0}$                                   | 43,30                                                                       | 63,2                     | 18,17                                                        | 23,09                                                                               | 21,65  | 0,34                                              | 3                                      | $\frac{2}{0}$                                      | 43,30                                                                      | 539,50                                                          | 222,43                                         | 300,00 | 290,58 | 12,46                                                                             |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 60                                      | 4                                                    | $\frac{3}{1900}$                                | 79,72                                                                       | 35,4                     | 19,33                                                        | 25,37                                                                               | 21,03  | 0,35                                              | 4                                      | $\frac{3}{1900}$                                   | 79,72                                                                      | 999,00                                                          | 165,0                                          | 371,00 | 263,36 | 12,53                                                                             |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 55                                      | 4                                                    | $\frac{2}{962}$                                 | 55,08                                                                       | 44,5                     | 18,08                                                        | 26,15                                                                               | 22,94  | 0,42                                              | 4                                      | $\frac{2}{962}$                                    | 55,08                                                                      | 550,25                                                          | 164,0                                          | 288,88 | 229,19 | 9,99                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 45                                      | 1                                                    | $\frac{0}{1000}$                                | 11,56                                                                       | 40,0                     | —                                                            | —                                                                                   | 27,74  | 0,62                                              | 1                                      | $\frac{0}{1000}$                                   | 11,56                                                                      | 106,00                                                          | —                                              | —      | 254,40 | 9,17                                                                              |



Табл. № I.

| №№ районовъ. | Названія дачъ. | Почвы и гидрографическія условія. | Группы насажденій по процентному содержанию древесныхъ породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрастъ лѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста. |                                                      |                                                      |                                                                           | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |       |        |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 |                                                |        |        |                                                                                   |
|--------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|              |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         | Средній % дѣлового лѣса.         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.).                        |       |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданная съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |        |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         |                                  |                                                      |                                                      |                                                                           | Отъ                                                                                 | До    | Средн. |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 | Отъ                                            | До     | Средн. |                                                                                   |
| XVIII        | Тереховская I  | Болото.                           | Ол. 80—60% ( Д и В 49—20 „ )                                                                                                            | 45                                      | 3                                | 1<br>996                                             | 39,80                                                | 24,4                                                                      | 25,68                                                                               | 30,69 | 28,13  | 0,63                                              | 2                                      | 0<br>2184                                               | 24,30                                                                    | 411,00                                                          | 421,99                                         | 472,84 | 451,65 | 16,91                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 40                                      | 8                                | 5<br>1075                                            | 117,81                                               | 12,3                                                                      | 16,53                                                                               | 24,91 | 21,62  | 0,54                                              | 1                                      | 0<br>1650                                               | 14,43                                                                    | 147,100                                                         | —                                              | —      | 213,84 | 10,19                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 35                                      | 5                                | 3<br>550                                             | 61,63                                                | —                                                                         | 13,58                                                                               | 30,64 | 19,09  | 0,55                                              | 3                                      | 1<br>2240                                               | 39,28                                                                    | 300,00                                                          | 126,00                                         | 229,00 | 155,17 | 7,64                                                                              |
| „            | „              | „                                 | Ол. 60—40 „ ( Д и В 40—49 „ )                                                                                                           | 45                                      | 5                                | 2<br>1368                                            | 70,66                                                | 18,4                                                                      | 22,32                                                                               | 34,56 | 27,49  | 0,61                                              | 2                                      | 0<br>2280                                               | 30,07                                                                    | 416,00                                                          | 157,58                                         | 485,60 | 437,89 | 13,83                                                                             |
| „            | „              | Суглинокъ, суходоль.              | Д и В 100—80 „                                                                                                                          | 50                                      | 2                                | 1<br>95                                              | 46,51                                                | 13,8                                                                      | 44,54                                                                               | 45,38 | 44,74  | 0,89                                              | 1                                      | 0<br>575                                                | 10,88                                                                    | 150,50                                                          | —                                              | —      | 668,17 | 13,83                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 45                                      | 1                                | 0<br>1176                                            | 17,14                                                | 10,9                                                                      | —                                                                                   | —     | 34,97  | 0,78                                              | —                                      | —                                                       | —                                                                        | —                                                               | —                                              | —      | —      | —                                                                                 |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 40                                      | 1                                | 0<br>670                                             | 5,03                                                 | —                                                                         | —                                                                                   | —     | 18,02  | 0,45                                              | 1                                      | 0<br>670                                                | 5,03                                                                     | 65,50                                                           | —                                              | —      | 234,63 | 13,02                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 35                                      | 2                                | 1<br>1750                                            | 34,23                                                | —                                                                         | 12,91                                                                               | 36,72 | 19,80  | 0,56                                              | 2                                      | 1<br>1750                                               | 34,23                                                                    | 422,00                                                          | 163,53                                         | 442,00 | 244,04 | 12,33                                                                             |
| „            | „              | Глина заливн.                     | Д и В 80—60 „ ( Ол. 40—20 „ )                                                                                                           | 50                                      | 2                                | 1<br>200                                             | 27,13                                                | 14,2                                                                      | 22,09                                                                               | 28,48 | 25,04  | 0,50                                              | 1                                      | 0<br>1400                                               | 12,89                                                                    | 167,50                                                          | —                                              | —      | 287,14 | 13,00                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 45                                      | 1                                | 0<br>2040                                            | 32,59                                                | 17,2                                                                      | —                                                                                   | —     | 38,34  | 0,85                                              | 1                                      | 0<br>2040                                               | 32,59                                                                    | 380,50                                                          | —                                              | —      | 447,65 | 11,68                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 40                                      | 1                                | 0<br>1390                                            | 19,28                                                | —                                                                         | —                                                                                   | —     | 33,29  | 0,83                                              | —                                      | —                                                       | —                                                                        | —                                                               | —                                              | —      | —      | —                                                                                 |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 35                                      | 2                                | 1<br>2220                                            | 45,86                                                | —                                                                         | 21,00                                                                               | 31,86 | 23,82  | 0,69                                              | 1                                      | 0<br>1200                                               | 15,93                                                                    | 209 50                                                          | —                                              | —      | 419,00 | 13,15                                                                             |
| „            | „              | Суходоль.                         | Д и В 60—40 „ ( Ол. 40—49 „ )                                                                                                           | 55                                      | 1                                | 0<br>1287                                            | 16,70                                                | 28,0                                                                      | —                                                                                   | —     | 31,14  | 0,57                                              | 1                                      | 0<br>1287                                               | 16,70                                                                    | 320,50                                                          | —                                              | —      | 597,68 | 19,19                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 40                                      | 1                                | 0<br>1370                                            | 15,12                                                | 12,2                                                                      | —                                                                                   | —     | 26,49  | 0,66                                              | 1                                      | 0<br>1370                                               | 15,12                                                                    | 184,00                                                          | —                                              | —      | 322,34 | 12,17                                                                             |
| „            | „              | Суглинокъ, суходоль.              | Б 100—80 „                                                                                                                              | 55                                      | 199                              | 138<br>559                                           | 3254,44                                              | 65                                                                        | 8,80                                                                                | 45,55 | 23,54  | 0,43                                              | 191                                    | 132<br>194                                              | 3171,81                                                                  | 46585                                                           | 40,79                                          | 600,00 | 352,71 | 14,69                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 917                              | 574<br>1370                                          | 13837,71                                             | 59,2                                                                      | 5,32                                                                                | 45,68 | 24,08  | 0,48                                              | 851                                    | 530<br>1282                                             | 12922,11                                                                 | 176042                                                          | 63,66                                          | 741,26 | 331,8  | 13,62                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 45                                      | 653                              | 416<br>294                                           | 9523,29                                              | 45,4                                                                      | 5,04                                                                                | 44,09 | 22,64  | 0,50                                              | 603                                    | 380<br>1513                                             | 8688,72                                                                  | 124164,90                                                       | 78,0                                           | 702,55 | 326,21 | 14,29                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 40                                      | 204                              | 128<br>1747                                          | 2724,70                                              | 45,7                                                                      | 3,79                                                                                | 41,88 | 21,17  | 0,53                                              | 195                                    | 122<br>1289                                             | 2595,28                                                                  | 36785,50                                                        | 57,57                                          | 653,20 | 310,11 | 14,17                                                                             |

| №№ районовъ. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условія. | Группы насажденій по процентному содержанию древесныхъ породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—соена, Е—ель, л.п.—листвен. породы). | Возрастъ лѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опре-                                     |                                                        |                                                                             |                          |
|--------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|              |                |                                   |                                                                                                                                        |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес.) (саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. сажен. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового лѣса. |
| XVIII        | Липецкая       | Суглинокъ, сучодоль.              | Б 100—80%                                                                                                                              | 35                                      | 51                                                   | 33<br>674                                              | 731,32                                                                      | 43,4                     |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 30                                      | 7                                                    | 3<br>2203                                              | 76,52                                                                       | 64,5                     |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 20                                      | 2                                                    | 2<br>1270                                              | 21,00                                                                       | 39,1                     |
| "            | "              | "                                 | Б 80—60,, (Ос. 0—40,,)                                                                                                                 | 55                                      | 55                                                   | 39<br>1628                                             | 881,68                                                                      | 57,3                     |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 50                                      | 175                                                  | 117<br>888                                             | 2732,85                                                                     | 57,5                     |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 45                                      | 163                                                  | 113<br>1073                                            | 2611,72                                                                     | 49,8                     |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 40                                      | 64                                                   | 43<br>346                                              | 1001,19                                                                     | 51,7                     |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 35                                      | 31                                                   | 21<br>1832                                             | 479,02                                                                      | 41,9                     |
| "            | "              | "                                 | Б 80—60,, (Ос. 20—40,,)                                                                                                                | 30                                      | 1                                                    | 0<br>1617                                              | 14,26                                                                       | 29,0                     |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 25                                      | 1                                                    | 0<br>360                                               | 8,88                                                                        | 34,3                     |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 20                                      | 1                                                    | 0<br>1240                                              | 15,60                                                                       | 38,8                     |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 15                                      | 2                                                    | 1<br>510                                               | 19,60                                                                       | 32,5                     |
| "            | "              | "                                 | Б 80—60,, (л. 20—40,,)                                                                                                                 | 55                                      | 1                                                    | 0<br>1230                                              | 10,45                                                                       | 58,3                     |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 50                                      | 8                                                    | 4<br>800                                               | 114,56                                                                      | 66,8                     |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 45                                      | 15                                                   | 8<br>1931                                              | 251,86                                                                      | 48,4                     |
| "            | "              | "                                 | Б 60—40,, (Ос. 40—49,,)                                                                                                                | 55                                      | 10                                                   | 6<br>2005                                              | 200,06                                                                      | 57,7                     |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 50                                      | 37                                                   | 24<br>260                                              | 639,91                                                                      | 62,5                     |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 45                                      | 23                                                   | 15<br>856                                              | 411,65                                                                      | 58,3                     |

Табл. № I.

| дѣленія прироста. |       |        | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |        |                                        |         |                                                           |        |                                                                            |        |                                                                 |  |                                                |  |  |                                                                                   |
|-------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Отъ               | До    | Средн. | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж.                                   |        | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. |         | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес.) (саж.). |        | Общій древесн. запасъ въ такс. сажен. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. |        | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданная съ торговъ. |  | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |  |  | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|                   |       |        | Средн.                                                                              | Средн. | Отъ                                    | До      | Средн.                                                    | Отъ    | До                                                                         | Средн. |                                                                 |  |                                                |  |  |                                                                                   |
| 6,96              | 37,73 | 21,96  | 0,63                                                                                | 51     | 33<br>674                              | 731,32  | 9114                                                      | 79,44  | 432,44                                                                     | 273,85 | 12,46                                                           |  |                                                |  |  |                                                                                   |
| 6,81              | 22,79 | 19,53  | 0,65                                                                                | 7      | 3<br>2203                              | 76,52   | 1199,50                                                   | 205,00 | 465,60                                                                     | 306,15 | 15,68                                                           |  |                                                |  |  |                                                                                   |
| 5,32              | 11,46 | 8,30   | 0,42                                                                                | 2      | 2<br>1270                              | 21,00   | 314                                                       | 85,00  | 165,56                                                                     | 124,15 | 14,95                                                           |  |                                                |  |  |                                                                                   |
| 7,98              | 34,82 | 22,22  | 0,40                                                                                | 43     | 30<br>2284                             | 708,78  | 10060                                                     | 120,48 | 520,08                                                                     | 325,02 | 14,19                                                           |  |                                                |  |  |                                                                                   |
| 6,27              | 47,25 | 23,28  | 0,47                                                                                | 171    | 114<br>1308                            | 2674,59 | 32611                                                     | 94,80  | 678,96                                                                     | 284,70 | 12,19                                                           |  |                                                |  |  |                                                                                   |
| 11,37             | 47,52 | 23,02  | 0,51                                                                                | 136    | 95<br>739                              | 2246,36 | 28948                                                     | 88,07  | 660,00                                                                     | 300,23 | 12,89                                                           |  |                                                |  |  |                                                                                   |
| 5,08              | 43,92 | 23,21  | 0,58                                                                                | 59     | 38<br>1406                             | 905,10  | 11358                                                     | 39,05  | 579,86                                                                     | 294,36 | 12,55                                                           |  |                                                |  |  |                                                                                   |
| 3,15              | 35,68 | 22,01  | 0,63                                                                                | 31     | 21<br>1832                             | 479,02  | 5570,50                                                   | 31,45  | 423,60                                                                     | 255,96 | 11,63                                                           |  |                                                |  |  |                                                                                   |
| —                 | —     | 21,12  | 0,7                                                                                 | 1      | 0<br>1617                              | 14,26   | 132,0                                                     | —      | —                                                                          | 195,84 | 9,26                                                            |  |                                                |  |  |                                                                                   |
| —                 | —     | 24,78  | 0,99                                                                                | 1      | 0<br>860                               | 8,88    | 83,0                                                      | —      | —                                                                          | 231,63 | 9,35                                                            |  |                                                |  |  |                                                                                   |
| —                 | —     | 30,19  | 0,5                                                                                 | 1      | 0<br>1240                              | 15,60   | 336,50                                                    | —      | —                                                                          | 651,12 | 21,57                                                           |  |                                                |  |  |                                                                                   |
| 14,80             | 17,61 | 16,16  | 0,07                                                                                | 2      | 1<br>510                               | 19,60   | 420,0                                                     | 340,32 | 351,84                                                                     | 346,39 | 21,43                                                           |  |                                                |  |  |                                                                                   |
| —                 | —     | 20,06  | 0,36                                                                                | 1      | 0<br>1230                              | 10,45   | 153,50                                                    | —      | —                                                                          | 294,72 | 14,68                                                           |  |                                                |  |  |                                                                                   |
| 17,46             | 37,69 | 26,44  | 0,53                                                                                | 8      | 4<br>800                               | 114,56  | 1550,50                                                   | 246,56 | 431,76                                                                     | 357,8  | 13,53                                                           |  |                                                |  |  |                                                                                   |
| 22,48             | 36,21 | 28,61  | 0,64                                                                                | 15     | 8<br>1931                              | 251,86  | 3822,50                                                   | 302,71 | 694,27                                                                     | 434,15 | 15,18                                                           |  |                                                |  |  |                                                                                   |
| 17,18             | 35,65 | 29,27  | 0,53                                                                                | 7      | 4<br>405                               | 122,77  | 1712                                                      | 220,0  | 422,08                                                                     | 410,69 | 13,94                                                           |  |                                                |  |  |                                                                                   |
| 12,75             | 45,15 | 26,54  | 0,53                                                                                | 37     | 24<br>260                              | 639,91  | 8202                                                      | 130,56 | 564,18                                                                     | 340,21 | 12,82                                                           |  |                                                |  |  |                                                                                   |
| 17,31             | 39,70 | 26,81  | 0,60                                                                                | 19     | 12<br>2231                             | 355,85  | 4383                                                      | 148,56 | 657,56                                                                     | 338,99 | 12,32                                                           |  |                                                |  |  |                                                                                   |

Табл. № I.

| № районъ. | Названія дачь.  | Почвы и гидрографическія условія. | Группы насаждений по процентному содержанию древесных породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрастъ лѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста.                     |                                                      |                                                                           |                          | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |       |        |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 |                                                |        |        |                                                                                   |
|-----------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|           |                 |                                   |                                                                                                                                        |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового лѣса. | На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.).                        |       |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |        |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|           |                 |                                   |                                                                                                                                        |                                         |                                                      |                                                      |                                                                           |                          | Отъ                                                                                 | До    | Средн. |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 | Отъ                                            | До     | Средн. |                                                                                   |
| XVIII     | Липецкая        | Суглинокъ, сучодоль.              | Б 60—40% (Ос. 40—49,,)                                                                                                                 | 40                                      | 18                                                   | $\frac{10}{816}$                                     | 278,95                                                                    | 48,2                     | 15,01                                                                               | 37,26 | 26,98  | 0,67                                              | 18                                     | $\frac{10}{816}$                                        | 278,95                                                                   | 3172,00                                                         | 135,0                                          | 547,96 | 306,77 | 11,37                                                                             |
| "         | "               | "                                 | "                                                                                                                                      | 35                                      | 10                                                   | $\frac{7}{1617}$                                     | 163,07                                                                    | 41,4                     | 14,08                                                                               | 32,66 | 21,25  | 0,61                                              | 10                                     | $\frac{7}{1617}$                                        | 163,07                                                                   | 1693,50                                                         | 140,19                                         | 397,65 | 220,69 | 10,38                                                                             |
| "         | "               | "                                 | "                                                                                                                                      | 25                                      | 1                                                    | $\frac{0}{1000}$                                     | 14,07                                                                     | 39,9                     | —                                                                                   | —     | 33,77  | 1,35                                              | 1                                      | $\frac{0}{1000}$                                        | 14,07                                                                    | 120,00                                                          | —                                              | —      | 288,0  | 8,53                                                                              |
| "         | "               | "                                 | "                                                                                                                                      | 20                                      | 1                                                    | $\frac{1}{340}$                                      | 13,16                                                                     | 34,2                     | —                                                                                   | —     | 11,53  | 0,58                                              | 1                                      | $\frac{1}{340}$                                         | 13,16                                                                    | 239                                                             | —                                              | —      | 209,28 | 18,16                                                                             |
| "         | "               | "                                 | "                                                                                                                                      | 15                                      | 1                                                    | $\frac{0}{1500}$                                     | 10,14                                                                     | 35,2                     | —                                                                                   | —     | 16,22  | 1,08                                              | 1                                      | $\frac{0}{1500}$                                        | 10,14                                                                    | 180                                                             | —                                              | —      | 288,00 | 17,75                                                                             |
| "         | "               | "                                 | Ос. 100—80,,                                                                                                                           | 50                                      | 1                                                    | $\frac{0}{1500}$                                     | 18,95                                                                     | 67,3                     | —                                                                                   | —     | 30,32  | 0,61                                              | 1                                      | $\frac{0}{1500}$                                        | 18,95                                                                    | 250,00                                                          | —                                              | —      | 400,00 | 13,19                                                                             |
| "         | "               | "                                 | "                                                                                                                                      | 45                                      | 3                                                    | $\frac{2}{360}$                                      | 95,75                                                                     | 37,8                     | 42,48                                                                               | 46,32 | 44,54  | 0,99                                              | 3                                      | $\frac{2}{360}$                                         | 95,75                                                                    | 1277,50                                                         | 582,96                                         | 606,72 | 594,19 | 13,34                                                                             |
| "         | "               | "                                 | "                                                                                                                                      | 40                                      | 5                                                    | $\frac{2}{2313}$                                     | 142,16                                                                    | 38,3                     | 37,70                                                                               | 63,12 | 47,96  | 1,20                                              | 5                                      | $\frac{2}{2313}$                                        | 142,16                                                                   | 1223,50                                                         | 262,32                                         | 588,47 | 412,70 | 8,61                                                                              |
| "         | "               | "                                 | Ос. 80—60,, (Б 20—40,,)                                                                                                                | 55                                      | 2                                                    | $\frac{1}{1080}$                                     | 32,75                                                                     | 67,6                     | 12,00                                                                               | 36,56 | 22,59  | 0,41                                              | 2                                      | $\frac{1}{1080}$                                        | 32,75                                                                    | 439,00                                                          | 166,11                                         | 482,40 | 302,76 | 13,40                                                                             |
| "         | "               | "                                 | "                                                                                                                                      | 50                                      | 13                                                   | $\frac{8}{158}$                                      | 276,00                                                                    | 62,7                     | 15,87                                                                               | 50,45 | 34,22  | 0,68                                              | 13                                     | $\frac{8}{158}$                                         | 276,00                                                                   | 3250,50                                                         | 163,20                                         | 554,26 | 403,00 | 11,78                                                                             |
| "         | "               | "                                 | "                                                                                                                                      | 45                                      | 8                                                    | $\frac{5}{383}$                                      | 158,82                                                                    | 50,4                     | 13,94                                                                               | 44,10 | 30,78  | 0,68                                              | 7                                      | $\frac{4}{1233}$                                        | 140,87                                                                   | 1758,00                                                         | 208,38                                         | 467,92 | 389,48 | 12,48                                                                             |
| "         | "               | "                                 | "                                                                                                                                      | 40                                      | 13                                                   | $\frac{8}{800}$                                      | 345,38                                                                    | 44,4                     | 31,20                                                                               | 52,14 | 41,45  | 1,04                                              | 13                                     | $\frac{8}{800}$                                         | 345,38                                                                   | 3958,50                                                         | 327,84                                         | 600,00 | 474,11 | 11,46                                                                             |
| "         | "               | "                                 | "                                                                                                                                      | 35                                      | 1                                                    | $\frac{0}{1800}$                                     | 17,94                                                                     | 60,3                     | —                                                                                   | —     | 23,92  | 0,68                                              | 1                                      | $\frac{0}{1800}$                                        | 17,94                                                                    | 318,50                                                          | —                                              | —      | 424,67 | 17,75                                                                             |
| "         | "               | "                                 | Ос. 80—60,, (Д 20—40,,)                                                                                                                | 40                                      | 1                                                    | $\frac{0}{1556}$                                     | 26,60                                                                     | 41,8                     | —                                                                                   | —     | 41,04  | 1,03                                              | 1                                      | $\frac{0}{1556}$                                        | 26,60                                                                    | 252,50                                                          | —                                              | —      | 389,52 | 9,49                                                                              |
| "         | "               | "                                 | Ос. 60—40,, (Б 40—49,,)                                                                                                                | 50                                      | 10                                                   | $\frac{6}{1336}$                                     | 217,34                                                                    | 68,7                     | 14,02                                                                               | 45,12 | 33,15  | 0,66                                              | 10                                     | $\frac{6}{1336}$                                        | 217,34                                                                   | 2751,00                                                         | 314,40                                         | 544,53 | 419,57 | 12,66                                                                             |
| "         | "               | "                                 | "                                                                                                                                      | 45                                      | 16                                                   | $\frac{10}{1568}$                                    | 301,71                                                                    | 56,4                     | 15,60                                                                               | 55,77 | 28,32  | 0,63                                              | 12                                     | $\frac{7}{2333}$                                        | 240,0                                                                    | 2997,50                                                         | 170,60                                         | 604,87 | 376,00 | 12,49                                                                             |
| "         | "               | "                                 | "                                                                                                                                      | 40                                      | 6                                                    | $\frac{3}{1697}$                                     | 93,23                                                                     | 45,1                     | 8,95                                                                                | 31,38 | 25,15  | 0,63                                              | 6                                      | $\frac{3}{1697}$                                        | 93,23                                                                    | 922,00                                                          | 149,19                                         | 357,36 | 248,71 | 9,89                                                                              |
| "         | Тереховская II. | Глина заливн.                     | Д и В 100—80,,                                                                                                                         | 65                                      | 1                                                    | $\frac{1}{480}$                                      | 23,76                                                                     | 10,9                     | —                                                                                   | —     | 23,29  | 0,31                                              | 1                                      | $\frac{1}{480}$                                         | 23,76                                                                    | 150,00                                                          | —                                              | —      | 147,04 | 6,31                                                                              |



| № районъ. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условія. | Группы насажденій по процентному содержанию древесныхъ породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрастъ лѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опре-                                     |                                                      |                                                                             |                          |
|-----------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|           |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. сажен. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового лѣса. |
| XIX       | Путятинская    | Суглин. суход.                    | Ос. 60—40% ( Б 40—49 „ )                                                                                                                | 65                                      | 8                                                    | 6                                                    | 189,78                                                                      | 32,7                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 8                                                    | 0                                                    | 159,25                                                                      | 54,7                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 8                                                    | 7                                                    | 170,15                                                                      | 54,2                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 10                                                   | 33                                                   | 170,15                                                                      | 54,2                     |
| „         | „              | „                                 | Б 99,9—95,0 „                                                                                                                           | 50                                      | 4                                                    | 7                                                    | 27,05                                                                       | 13,9                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 4                                                    | 1200                                                 | 27,05                                                                       | 13,9                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 2                                                    | 2000                                                 | 19,84                                                                       | 38,8                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 2                                                    | 2                                                    | 19,84                                                                       | 38,8                     |
| „         | „              | „                                 | Б 94,9—80,0 „                                                                                                                           | 50                                      | 2                                                    | 0                                                    | 20,68                                                                       | 15,1                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 4                                                    | 3                                                    | 20,68                                                                       | 15,1                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 6                                                    | 6                                                    | 77,66                                                                       | 47,2                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 6                                                    | 860                                                  | 77,66                                                                       | 47,2                     |
| „         | „              | „                                 | Б 80—60 „, ( Дидр. п. 40—20 „, (                                                                                                        | 65                                      | 2                                                    | 1                                                    | 38,98                                                                       | 20,8                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 65                                      | 2                                                    | 400                                                  | 38,98                                                                       | 20,8                     |
| „         | „              | „                                 | Б 80—60 „, ( Ос. 40—20 „, (                                                                                                             | 50                                      | 1                                                    | 0                                                    | 21,77                                                                       | 47,1                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 1                                                    | 2020                                                 | 21,77                                                                       | 47,1                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 6                                                    | 4                                                    | 52,34                                                                       | 26,5                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 6                                                    | 800                                                  | 52,34                                                                       | 26,5                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 6                                                    | 5                                                    | 69,23                                                                       | 46,6                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 6                                                    | 920                                                  | 69,23                                                                       | 46,6                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 5                                                    | 3                                                    | 79,18                                                                       | 46,7                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 5                                                    | 1800                                                 | 79,18                                                                       | 46,7                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 3                                                    | 2                                                    | 23,62                                                                       | 33,9                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 3                                                    | 580                                                  | 23,62                                                                       | 33,9                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 5                                                    | 3                                                    | 63,09                                                                       | 42,1                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 5                                                    | 2000                                                 | 63,09                                                                       | 42,1                     |
| „         | „              | „                                 | Б 60—40 „, ( Ос. 40—49 „, (                                                                                                             | 50                                      | 5                                                    | 4                                                    | 86,20                                                                       | 54,5                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 5                                                    | 0                                                    | 86,20                                                                       | 54,5                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 35                                      | 1                                                    | 1                                                    | 6,75                                                                        | 30,7                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 35                                      | 1                                                    | 0                                                    | 6,75                                                                        | 30,7                     |
| „         | „              | „                                 | Д 60—40 „, ( Ос. и Б 40—49 „, (                                                                                                         | 65                                      | 1                                                    | 0                                                    | 30,02                                                                       | 24,7                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 65                                      | 1                                                    | 1800                                                 | 30,02                                                                       | 24,7                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 5                                                    | 4                                                    | 108,90                                                                      | 43,0                     |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 5                                                    | 2270                                                 | 108,90                                                                      | 43,0                     |

Табл. № I.

| дѣленія прироста.                                            |       |        | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |                                        |                                                         |                                                                            |                                                                 |                                                |        |        |                                                                                   |  |
|--------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.). |       |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж.                                   | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. сажен. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |        |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |  |
| Отъ                                                          | До    | Средн. |                                                                                     |                                        |                                                         |                                                                            |                                                                 | Отъ                                            | До     | Средн. |                                                                                   |  |
| 18,14                                                        | 42,54 | 31,63  | 0,50                                                                                | 8                                      | 6                                                       | 189,78                                                                     | 2456,50                                                         | 324,00                                         | 485,25 | 409,42 | 12,94                                                                             |  |
| 13,97                                                        | 30,21 | 22,71  | 0,46                                                                                | 8                                      | 7                                                       | 159,25                                                                     | 2338,50                                                         | 195,00                                         | 708,80 | 333,42 | 14,68                                                                             |  |
| 17,87                                                        | 26,04 | 22,68  | 0,45                                                                                | 10                                     | 33                                                      | 170,15                                                                     | 2307,50                                                         | 214,67                                         | 400,00 | 307,67 | 13,56                                                                             |  |
| 7,77                                                         | 12,74 | 9,55   | 0,19                                                                                | 4                                      | 7                                                       | 27,05                                                                      | 246,00                                                          | 63,50                                          | 161,00 | 86,82  | 9,09                                                                              |  |
| 7,33                                                         | 11,47 | 9,92   | 0,20                                                                                | 2                                      | 1200                                                    | 19,84                                                                      | 132,50                                                          | 60,00                                          | 76,67  | 66,25  | 6,67                                                                              |  |
| 4,69                                                         | 9,28  | 6,89   | 0,16                                                                                | 2                                      | 2                                                       | 20,68                                                                      | 174,50                                                          | 45,00                                          | 81,00  | 58,17  | 8,44                                                                              |  |
| 6,63                                                         | 15,76 | 12,21  | 0,25                                                                                | 4                                      | 0                                                       | 77,66                                                                      | 466,50                                                          | 43,80                                          | 89,27  | 73,37  | 6,01                                                                              |  |
| 25,54                                                        | 37,79 | 33,41  | 0,47                                                                                | 6                                      | 3                                                       | 38,98                                                                      | 281,00                                                          | 192,00                                         | 268,00 | 240,86 | 7,21                                                                              |  |
| —                                                            | —     | 29,03  | 0,58                                                                                | 2                                      | 0                                                       | 21,77                                                                      | 230,00                                                          | —                                              | —      | 306,67 | 10,56                                                                             |  |
| 4,48                                                         | 17,74 | 12,08  | 0,24                                                                                | 1                                      | 2020                                                    | 52,34                                                                      | 659,50                                                          | 30,00                                          | 261,00 | 152,19 | 12,60                                                                             |  |
| 10,35                                                        | 15,00 | 12,86  | 0,24                                                                                | 6                                      | 4                                                       | 69,23                                                                      | 584,50                                                          | 51,00                                          | 301,20 | 108,57 | 8,44                                                                              |  |
| 17,97                                                        | 26,13 | 21,11  | 0,42                                                                                | 6                                      | 800                                                     | 79,18                                                                      | 932,50                                                          | 200,00                                         | 333,33 | 248,67 | 11,78                                                                             |  |
| 7,28                                                         | 14,70 | 10,54  | 0,30                                                                                | 5                                      | 5                                                       | 23,62                                                                      | 112,50                                                          | 34,88                                          | 68,00  | 50,19  | 4,77                                                                              |  |
| 10,56                                                        | 23,85 | 16,46  | 0,33                                                                                | 3                                      | 2                                                       | 63,09                                                                      | 683,00                                                          | 101,40                                         | 349,50 | 178,17 | 10,83                                                                             |  |
| 17,43                                                        | 25,05 | 21,55  | 0,43                                                                                | 5                                      | 3                                                       | 86,20                                                                      | 1088,00                                                         | 186,67                                         | 348,00 | 272,00 | 12,62                                                                             |  |
| —                                                            | —     | 6,75   | 0,14                                                                                | 5                                      | 2000                                                    | 6,75                                                                       | 32,00                                                           | —                                              | —      | 32,00  | 4,74                                                                              |  |
| —                                                            | —     | 40,03  | 0,62                                                                                | 1                                      | 0                                                       | 30,02                                                                      | 311,00                                                          | —                                              | —      | 414,67 | 10,36                                                                             |  |
| 9,22                                                         | 49,36 | 22,02  | 0,44                                                                                | 1                                      | 0                                                       | 108,90                                                                     | 1189,50                                                         | 122,40                                         | 408,44 | 240,51 | 10,92                                                                             |  |
|                                                              |       |        |                                                                                     | 5                                      | 4                                                       |                                                                            |                                                                 |                                                |        |        |                                                                                   |  |
|                                                              |       |        |                                                                                     |                                        | 2270                                                    |                                                                            |                                                                 |                                                |        |        |                                                                                   |  |

| №№ районовъ. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условія. | Группы насажденій по процентному содержанию древесныхъ породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрастъ дѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста.                     |                                                      |                                                                           |                          | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |       |        |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 |                                                |        |        |                                                                                   |
|--------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|              |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового дѣса. | На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.).                        |       |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |        |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         |                                                      |                                                      |                                                                           |                          | Отъ                                                                                 | До    | Средн. |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 | Отъ                                            | До     | Средн. |                                                                                   |
| XIX          | Пустотинская   | Суглинокъ, суходоль.              | Д 60—40% (Ос. и Б 40—49,,)                                                                                                              | 30                                      | 1                                                    | 0<br>1800                                            | 19,54                                                                     | 42,5                     | —                                                                                   | —     | 26,05  | 0,52                                              | 1                                      | 0<br>1800                                               | 19,54                                                                    | 233,00                                                          | —                                              | —      | 310,67 | 11,92                                                                             |
| „            | Кост. Бѣлорѣч. | „                                 | Б 100—80,,                                                                                                                              | 60                                      | 17                                                   | 14<br>1830                                           | 356,90                                                                    | 55,0                     | 14,56                                                                               | 30,47 | 24,2   | 0,40                                              | 17                                     | 14<br>1830                                              | 356,90                                                                   | 3484,00                                                         | 165,54                                         | 323,68 | 236,00 | 9,76                                                                              |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 60                                      | 5                                                    | 3<br>900                                             | 56,34                                                                     | 53,4                     | 12,36                                                                               | 20,93 | 16,69  | 0,28                                              | 5                                      | 3<br>900                                                | 56,34                                                                    | 993,50                                                          | 256,80                                         | 320,00 | 294,37 | 17,63                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 55                                      | 4                                                    | 4<br>980                                             | 93,70                                                                     | 28,6                     | 15,41                                                                               | 28,27 | 21,25  | 0,39                                              | 4                                      | 4<br>980                                                | 93,70                                                                    | 949,50                                                          | 188,37                                         | 232,17 | 265,39 | 10,13                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 37                                                   | 29<br>574                                            | 590,83                                                                    | 58,8                     | 13,27                                                                               | 36,56 | 20,2   | 0,40                                              | 36                                     | 28<br>974                                               | 579,40                                                                   | 6401,00                                                         | 132,0                                          | 378,14 | 225,34 | 11,05                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 45                                      | 23                                                   | 17<br>1200                                           | 362,15                                                                    | 29,82                    | 6,41                                                                                | 31,98 | 20,69  | 0,46                                              | 17                                     | 12<br>1200                                              | 259,71                                                                   | 2423,50                                                         | 129,60                                         | 331,20 | 193,88 | 9,33                                                                              |
| „            | „              | Супесокъ, сух.                    | „                                                                                                                                       | 65                                      | 7                                                    | 6<br>490                                             | 164,67                                                                    | 34,74                    | 19,93                                                                               | 34,21 | 26,54  | 0,41                                              | 7                                      | 6<br>490                                                | 164,67                                                                   | 1738,00                                                         | 198,0                                          | 333,60 | 280,13 | 10,55                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 60                                      | 13                                                   | 10<br>410                                            | 205,20                                                                    | 53,84                    | 16,51                                                                               | 25,42 | 20,17  | 0,34                                              | 13                                     | 10<br>410                                               | 205,20                                                                   | 1811,50                                                         | 126,00                                         | 253,20 | 178,11 | 8,83                                                                              |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 60                                      | 67                                                   | 51<br>433                                            | 1273,83                                                                   | 41,4                     | 9,31                                                                                | 41,54 | 24,89  | 0,41                                              | 66                                     | 50<br>1333                                              | 1257,49                                                                  | 10437                                                           | 34,40                                          | 348,84 | 206,44 | 8,3                                                                               |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 55                                      | 7                                                    | 4<br>2070                                            | 128,43                                                                    | 47,77                    | 14,21                                                                               | 52,59 | 26,41  | 0,48                                              | 7                                      | 4<br>2070                                               | 128,43                                                                   | 1352,00                                                         | 201,05                                         | 420,80 | 278,05 | 10,53                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 67                                                   | 49<br>1915                                           | 1094,74                                                                   | 49,7                     | 9,02                                                                                | 40,76 | 21,98  | 0,44                                              | 67                                     | 49<br>1915                                              | 1094,74                                                                  | 10738,00                                                        | 78,00                                          | 396,60 | 215,62 | 9,81                                                                              |
| „            | „              | Песокъ, сух.                      | „                                                                                                                                       | 50                                      | 8                                                    | 4<br>0                                               | 117,53                                                                    | 40,3                     | 20,59                                                                               | 35,36 | 29,38  | 0,57                                              | 8                                      | 4<br>0                                                  | 117,53                                                                   | 1524,5                                                          | 297,00                                         | 451,00 | 381,13 | 12,97                                                                             |
| „            | „              | Суглин., сух.                     | Б 80—60,,                                                                                                                               | 60                                      | 3                                                    | 2<br>600                                             | 53,43                                                                     | 48,96                    | 18,60                                                                               | 32,22 | 23,75  | 0,40                                              | 3                                      | 2<br>600                                                | 53,43                                                                    | 551,50                                                          | 169,80                                         | 290,53 | 245,11 | 10,21                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 55                                      | 6                                                    | 4<br>2060                                            | 111,41                                                                    | 31,7                     | 20,1                                                                                | 30,53 | 22,92  | 0,42                                              | 6                                      | 4<br>2060                                               | 111,41                                                                   | 962                                                             | 144,0                                          | 324,8  | 207,23 | 8,63                                                                              |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 50                                      | 2                                                    | 1<br>1400                                            | 38,41                                                                     | 55,4                     | 14,80                                                                               | 34,77 | 24,26  | 0,49                                              | 2                                      | 1<br>1400                                               | 38,41                                                                    | 452,50                                                          | 219,12                                         | 360,00 | 285,60 | 11,78                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 45                                      | 4                                                    | 3<br>1800                                            | 74,78                                                                     | 32,76                    | 13,23                                                                               | 25,01 | 19,94  | 0,44                                              | 4                                      | 3<br>1800                                               | 74,78                                                                    | 624,50                                                          | 115,20                                         | 211,20 | 166,53 | 6,94                                                                              |
| „            | „              | „                                 | Б 80—60,, (Ос. 20—40,,)                                                                                                                 | 60                                      | 14                                                   | 10<br>840                                            | 256,94                                                                    | 57,0                     | 16,29                                                                               | 34,64 | 24,83  | 0,41                                              | 14                                     | 10<br>840                                               | 256,94                                                                   | 2720,50                                                         | 168,00                                         | 336,00 | 262,85 | 10,59                                                                             |
| „            | „              | „                                 | „                                                                                                                                       | 55                                      | 4                                                    | 2<br>1800                                            | 65,57                                                                     | 34,5                     | 22,66                                                                               | 28,59 | 24,21  | 0,44                                              | 3                                      | 1<br>2100                                               | 46,63                                                                    | 321,50                                                          | 160,8                                          | 188,0  | 171,47 | 6,89                                                                              |

| №№ районовъ. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условія. | Группы насажденій по процентному содержанию древесныхъ породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрастъ дѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опре дѣленія прироста.                    |                                                        |                                                                             |                          |                                                              | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |        |                                                   |                                        |                                                           |                                                                            |                                                                 |                                                |        |        |                                                                                   |
|--------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|              |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес.) (саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. сажен. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового дѣса. | На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.). |                                                                                     |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес.) (саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. сажен. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |        |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         |                                                      |                                                        |                                                                             |                          | Отъ                                                          | До                                                                                  | Средн. |                                                   |                                        |                                                           |                                                                            |                                                                 | Отъ                                            | До     | Средн. |                                                                                   |
| XIX          | Кост. Бѣлорѣч. | Суглинокъ, суходоль.              | Б 80—60% (Ос. 20—40,,)                                                                                                                  | 50                                      | 13                                                   | 10<br>1658                                             | 232,75                                                                      | 59,8                     | 11,22                                                        | 29,59                                                                               | 21,77  | 0,43                                              | 13                                     | 10<br>1658                                                | 232,75                                                                     | 2198,50                                                         | 144,60                                         | 270,60 | 205,64 | 9,45                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 45                                      | 5                                                    | 4<br>400                                               | 69,23                                                                       | 35,2                     | 7,63                                                         | 22,78                                                                               | 16,62  | 0,37                                              | 2                                      | 2<br>1200                                                 | 38,03                                                                      | 468,50                                                          | 151,20                                         | 207,60 | 187,40 | 12,32                                                                             |
| "            | "              | "                                 | Б 80—60,, (С 20—40,,)                                                                                                                   | 55                                      | 6                                                    | 5<br>300                                               | 118,85                                                                      | 36,7                     | 15,84                                                        | 32,94                                                                               | 21,81  | 0,40                                              | 6                                      | 5<br>300                                                  | 118,85                                                                     | 961,00                                                          | 217,33                                         | 489,73 | 321,75 | 14,73                                                                             |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 45                                      | 3                                                    | 2<br>1200                                              | 42,13                                                                       | 45,9                     | 9,70                                                         | 28,85                                                                               | 16,85  | 0,37                                              | 1                                      | 0<br>2000                                                 | 24,04                                                                      | 267,50                                                          | —                                              | —      | 321,12 | 11,13                                                                             |
| "            | "              | Песокъ, суход.                    | Б 80—60,,                                                                                                                               | 50                                      | 1                                                    | 0<br>1200                                              | 14,17                                                                       | 39,9                     | —                                                            | —                                                                                   | 28,34  | 0,50                                              | 1                                      | 0<br>1200                                                 | 14,17                                                                      | 113,00                                                          | —                                              | —      | 226,00 | 8,97                                                                              |
| "            | "              | "                                 | Б 80—60,, (С 20—40,,)                                                                                                                   | 50                                      | 2                                                    | 1<br>0                                                 | 40,43                                                                       | 32,9                     | 38,38                                                        | 42,48                                                                               | 40,43  | 0,81                                              | 2                                      | 1<br>0                                                    | 40,43                                                                      | 544,50                                                          | 453,00                                         | 636,00 | 544,50 | 13,47                                                                             |
| "            | "              | Супесь, суход.                    | Б 80—60,,                                                                                                                               | 65                                      | 12                                                   | 11<br>30                                               | 264,51                                                                      | 33,7                     | 16,12                                                        | 33,84                                                                               | 24,02  | 0,37                                              | 12                                     | 11<br>30                                                  | 264,51                                                                     | 2480,50                                                         | 149,09                                         | 302,3  | 225,24 | 9,38                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 60                                      | 12                                                   | 9<br>840                                               | 260,88                                                                      | 46,7                     | 21,03                                                        | 37,89                                                                               | 27,90  | 0,47                                              | 12                                     | 9<br>840                                                  | 260,88                                                                     | 2173,00                                                         | 174,60                                         | 272,40 | 232,41 | 8,33                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 60                                      | 51                                                   | 42<br>1391                                             | 864,90                                                                      | 39,5                     | 11,10                                                        | 38,04                                                                               | 20,30  | 0,43                                              | 50                                     | 41<br>1791                                                | 843,94                                                                     | 7899,50                                                         | 108,96                                         | 308,58 | 189,23 | 9,13                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 55                                      | 11                                                   | 7<br>1590                                              | 173,96                                                                      | 43,4                     | 10,84                                                        | 33,84                                                                               | 22,70  | 0,41                                              | 11                                     | 7<br>1590                                                 | 173,96                                                                     | 1839,50                                                         | 137,62                                         | 303,12 | 240,07 | 10,57                                                                             |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 55                                      | 1                                                    | 0<br>1710                                              | 20,93                                                                       | 34,4                     | —                                                            | —                                                                                   | 29,38  | 0,53                                              | 1                                      | 0<br>1710                                                 | 20,93                                                                      | 185,00                                                          | —                                              | —      | 259,65 | 8,84                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 50                                      | 9                                                    | 6<br>1356                                              | 155,94                                                                      | 49,63                    | 10,94                                                        | 41,39                                                                               | 23,75  | 0,47                                              | 9                                      | 6<br>1356                                                 | 155,94                                                                     | 1688,50                                                         | 96,00                                          | 392,00 | 257,20 | 10,83                                                                             |
| "            | "              | "                                 | Б 80—60,, (Ос. 20—40,,)                                                                                                                 | 65                                      | 5                                                    | 3<br>2050                                              | 100,04                                                                      | 35,7                     | 18,08                                                        | 34,17                                                                               | 25,96  | 0,40                                              | 5                                      | 3<br>2050                                                 | 100,04                                                                     | 945,50                                                          | 165,00                                         | 337,85 | 245,32 | 9,45                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 60                                      | 6                                                    | 4<br>2050                                              | 116,25                                                                      | 41,4                     | 16,90                                                        | 30,25                                                                               | 23,95  | 0,40                                              | 5                                      | 4<br>50                                                   | 98,15                                                                      | 826,00                                                          | 180,00                                         | 235,92 | 205,43 | 8,42                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 60                                      | 40                                                   | 30<br>1952                                             | 864,90                                                                      | 45,2                     | 16,83                                                        | 46,52                                                                               | 28,07  | 0,47                                              | 40                                     | 30<br>1952                                                | 864,90                                                                     | 7207,00                                                         | 139,20                                         | 392,88 | 233,89 | 9,75                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 55                                      | 4                                                    | 3<br>415                                               | 96,29                                                                       | 36,9                     | 25,83                                                        | 34,76                                                                               | 30,35  | 0,55                                              | 4                                      | 3<br>415                                                  | 76,29                                                                      | 681,50                                                          | 174,00                                         | 267,37 | 214,79 | 7,08                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 50                                      | 7                                                    | 4<br>2010                                              | 115,28                                                                      | 56,2                     | 13,98                                                        | 53,60                                                                               | 23,83  | 0,48                                              | 7                                      | 4<br>2010                                                 | 115,28                                                                     | 1361,00                                                         | 192,0                                          | 537,25 | 281,34 | 11,81                                                                             |
| "            | "              | "                                 | Б 80—60,, (Д 20—40,,)                                                                                                                   | 65                                      | 3                                                    | 2<br>780                                               | 58,57                                                                       | 36,8                     | 23,22                                                        | 29,23                                                                               | 25,19  | 0,43                                              | 3                                      | 2<br>780                                                  | 58,57                                                                      | 569,50                                                          | 148,15                                         | 295,10 | 244,95 | 9,72                                                                              |

| № районъ. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условія. | Группы насажденій по процентному содержанию древесных породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрастъ лѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста.                     |                                                      |                                                                           |                          | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |       |        |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 |                                                |        |        |                                                                                   |
|-----------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|           |                |                                   |                                                                                                                                        |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового лѣса. | На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.).                        |       |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |        |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|           |                |                                   |                                                                                                                                        |                                         |                                                      |                                                      |                                                                           |                          | Отъ                                                                                 | До    | Средн. |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 | Отъ                                            | До     | Средн. |                                                                                   |
| XIX       | Кост. Бѣлорѣч. | Супесь, суход.                    | Б 80—60%<br>Д 20—40,,                                                                                                                  | 60                                      | 10                                                   | 9<br>6                                               | 285,96                                                                    | 35,3                     | 14,86                                                                               | 43,06 | 31,76  | 0,53                                              | 9                                      | 8<br>1206                                               | 265,89                                                                   | 1875,00                                                         | 114,0                                          | 371,22 | 220,52 | 6,56                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 50                                      | 3                                                    | 1<br>2100                                            | 60,40                                                                     | 55,1                     | 29,38                                                                               | 33,97 | 32,21  | 0,65                                              | 3                                      | 1<br>2100                                               | 60,40                                                                    | 522,00                                                          | 244,0                                          | 299,20 | 278,40 | 8,64                                                                              |
| "         | "              | "                                 | Б 60—40,,                                                                                                                              | 65                                      | 2                                                    | 1<br>1910                                            | 44,19                                                                     | 49,2                     | 20,85                                                                               | 31,57 | 24,61  | 0,38                                              | 2                                      | 1<br>1910                                               | 44,19                                                                    | 500,00                                                          | 257,14                                         | 317,88 | 278,42 | 11,31                                                                             |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 60                                      | 5                                                    | 3<br>1800                                            | 104,69                                                                    | 34,8                     | 25,22                                                                               | 30,16 | 27,92  | 0,46                                              | 5                                      | 3<br>1800                                               | 104,69                                                                   | 750,50                                                          | 168,00                                         | 301,20 | 200,13 | 7,17                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 60                                      | 22                                                   | 16<br>1167                                           | 549,25                                                                    | 42,1                     | 19,36                                                                               | 51,41 | 33,32  | 0,56                                              | 21                                     | 15<br>234                                               | 488,87                                                                   | 3758,50                                                         | 136,80                                         | 408,0  | 248,95 | 7,69                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 55                                      | 4                                                    | 2<br>1365                                            | 74,59                                                                     | 46,8                     | 24,50                                                                               | 33,49 | 29,04  | 0,53                                              | 4                                      | 2<br>1365                                               | 74,59                                                                    | 742,00                                                          | 236,16                                         | 339,12 | 288,86 | 9,95                                                                              |
| "         | "              | "                                 | Б 60—40,,<br>С 40—49,,                                                                                                                 | 55                                      | 2                                                    | 1<br>1600                                            | 43,43                                                                     | 69,1                     | 25,84                                                                               | 26,23 | 26,06  | 0,47                                              | 2                                      | 1<br>1600                                               | 43,43                                                                    | 551,50                                                          | 301,92                                         | 360,00 | 330,90 | 12,70                                                                             |
| "         | "              | "                                 | Б 60—40,,<br>Ос. 20—40,,                                                                                                               | 70                                      | 1                                                    | 1<br>1300                                            | 54,86                                                                     | 29,7                     | —                                                                                   | —     | 35,58  | 0,51                                              | 1                                      | 1<br>1300                                               | 54,86                                                                    | 355,00                                                          | —                                              | —      | 230,27 | 6,47                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 65                                      | 6                                                    | 6<br>1275                                            | 142,00                                                                    | 36,0                     | 16,91                                                                               | 37,2  | 21,74  | 0,34                                              | 6                                      | 6<br>1275                                               | 142,00                                                                   | 1092,50                                                         | 108,44                                         | 305,40 | 167,27 | 7,69                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 60                                      | 37                                                   | 30<br>1480                                           | 872,70                                                                    | 42,25                    | 12,60                                                                               | 48,09 | 28,89  | 0,48                                              | 36                                     | 29<br>1120                                              | 848,71                                                                   | 6585,10                                                         | 122,16                                         | 412,80 | 223,48 | 7,76                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 60                                      | 1                                                    | 0<br>2000                                            | 16,54                                                                     | 55,9                     | —                                                                                   | —     | 19,85  | 0,33                                              | 1                                      | 0<br>2000                                               | 16,54                                                                    | 145,50                                                          | —                                              | —      | 174,65 | 8,80                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 55                                      | 2                                                    | 2<br>1337                                            | 41,63                                                                     | 31,3                     | 8,06                                                                                | 37,72 | 16,28  | 0,30                                              | 2                                      | 2<br>1337                                               | 41,63                                                                    | 376,00                                                          | 94,93                                          | 283,06 | 147,04 | 9,03                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 50                                      | 5                                                    | 2<br>2250                                            | 67,75                                                                     | 51,9                     | 17,19                                                                               | 28,45 | 23,06  | 0,46                                              | 5                                      | 2<br>2250                                               | 67,75                                                                    | 813,00                                                          | 193,60                                         | 342,86 | 276,77 | 12,00                                                                             |
| "         | "              | "                                 | Б 60—40,,<br>Д 20—40,,                                                                                                                 | 65                                      | 7                                                    | 6<br>900                                             | 165,44                                                                    | 38,6                     | 19,09                                                                               | 32,35 | 25,95  | 0,40                                              | 7                                      | 6<br>900                                                | 165,44                                                                   | 1154,00                                                         | 97,0                                           | 346,87 | 181,02 | 6,98                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 60                                      | 3                                                    | 2<br>1200                                            | 65,49                                                                     | 50,8                     | 22,48                                                                               | 30,67 | 26,20  | 0,44                                              | 3                                      | 2<br>1200                                               | 65,49                                                                    | 516,50                                                          | 146,40                                         | 282,0  | 206,6  | 7,89                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 60                                      | 14                                                   | 12<br>1193                                           | 396,92                                                                    | 33,9                     | 11,86                                                                               | 54,55 | 31,76  | 0,53                                              | 10                                     | 9<br>238                                                | 286,17                                                                   | 2225,50                                                         | 105,36                                         | 421,61 | 244,58 | 7,78                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 55                                      | 11                                                   | 7<br>390                                             | 156,20                                                                    | 56,9                     | 15,89                                                                               | 32,94 | 21,80  | 0,39                                              | 11                                     | 7<br>390                                                | 156,20                                                                   | 2304,50                                                         | 217,33                                         | 536,87 | 323,14 | 14,75                                                                             |
| "         | "              | Песокъ, суход.                    | Б 60—40,,<br>Ос. 20—40,,                                                                                                               | 50                                      | 1                                                    | 0<br>1350                                            | 10,34                                                                     | 37,9                     | —                                                                                   | —     | 18,38  | 0,33                                              | 1                                      | 0<br>1350                                               | 10,34                                                                    | 100,50                                                          | —                                              | —      | 178,56 | 9,72                                                                              |

Табл. № I.

| Мѣ районъ. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условія. | Группы насажденій по процентному содержанию древесныхъ породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрастъ лѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста.                     |                                                      |                                                                           |                          | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |       |        |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 |                                                |        |        |                                                                                   |
|------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|            |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового лѣса. | На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.).                        |       |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |        |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|            |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         |                                                      |                                                      |                                                                           |                          | Отъ                                                                                 | До    | Средн. |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                 | Отъ                                            | До     | Средн. |                                                                                   |
| XIX        | Кост. Вѣлорѣч. | Суглин. суход.                    | Б 60—40%<br>Д 20—40,,                                                                                                                   | 60                                      | 1                                                    | 0<br>1530                                            | 25,12                                                                     | 46,2                     | —                                                                                   | —     | 39,39  | 0,66                                              | 1                                      | 0<br>1530                                               | 25,12                                                                    | 203,0                                                           | —                                              | —      | 318,43 | 8,08                                                                              |
| "          | "              | "                                 | Б 60—40,,                                                                                                                               | 60                                      | 5                                                    | 3<br>2300                                            | 123,39                                                                    | 43,6                     | 25,81                                                                               | 34,99 | 31,17  | 0,52                                              | 5                                      | 3<br>2300                                               | 123,39                                                                   | 996,00                                                          | 188,80                                         | 300,00 | 251,62 | 8,07                                                                              |
| "          | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 50                                      | 3                                                    | 2<br>1040                                            | 81,46                                                                     | 67,0                     | 25,48                                                                               | 42,64 | 33,48  | 0,67                                              | 3                                      | 2<br>1040                                               | 81,46                                                                    | 673,50                                                          | 247,85                                         | 296,09 | 276,78 | 8,27                                                                              |
| "          | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 55                                      | 2                                                    | 1<br>900                                             | 40,32                                                                     | 32,4                     | 30,53                                                                               | 33,98 | 29,32  | 0,54                                              | 1                                      | 0<br>1800                                               | 21,24                                                                    | 148,50                                                          | —                                              | —      | 237,60 | 6,99                                                                              |
| "          | "              | "                                 | Б 60—40,,<br>Ос. 20—40,,                                                                                                                | 60                                      | 9                                                    | 10<br>1120                                           | 215,11                                                                    | 45,9                     | 10,34                                                                               | 38,72 | 20,55  | 0,34                                              | 9                                      | 10<br>1120                                              | 215,11                                                                   | 1707,00                                                         | 61,55                                          | 349,20 | 163,09 | 7,94                                                                              |
| "          | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 60                                      | 10                                                   | 8<br>520                                             | 202,08                                                                    | 42,3                     | 8,76                                                                                | 32,56 | 24,59  | 0,40                                              | 9                                      | 7<br>920                                                | 174,95                                                                   | 1441,50                                                         | 156,60                                         | 235,80 | 195,24 | 8,24                                                                              |
| "          | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 60                                      | 4                                                    | 3<br>2374                                            | 120,13                                                                    | 55,3                     | 25,15                                                                               | 32,23 | 30,11  | 0,50                                              | 4                                      | 3<br>2374                                               | 120,13                                                                   | 1221,00                                                         | 259,68                                         | 359,68 | 306,08 | 10,16                                                                             |
| "          | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 55                                      | 5                                                    | 4<br>1470                                            | 108,40                                                                    | 34,7                     | 22,58                                                                               | 24,66 | 23,50  | 0,43                                              | 5                                      | 4<br>1470                                               | 108,40                                                                   | 807,50                                                          | 146,40                                         | 200,80 | 175,07 | 7,45                                                                              |
| "          | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 50                                      | 3                                                    | 2<br>200                                             | 57,69                                                                     | 53,6                     | 20,21                                                                               | 35,45 | 27,69  | 0,55                                              | 3                                      | 2<br>200                                                | 57,69                                                                    | 617,50                                                          | 247,37                                         | 322,58 | 296,40 | 10,70                                                                             |
| "          | "              | "                                 | С 60—40,,<br>Б 40—49,,                                                                                                                  | 60                                      | 1                                                    | 0<br>2100                                            | 25,36                                                                     | 69,9                     | —                                                                                   | —     | 28,98  | 0,48                                              | 1                                      | 0<br>2100                                               | 25,36                                                                    | 500,00                                                          | —                                              | —      | 571,42 | 19,71                                                                             |
| "          | "              | Супесь, суход.                    | "                                                                                                                                       | 60                                      | 1                                                    | 0<br>2000                                            | 21,93                                                                     | 60,2                     | —                                                                                   | —     | 26,32  | 0,44                                              | 1                                      | 0<br>2000                                               | 21,93                                                                    | 270,00                                                          | —                                              | —      | 324,00 | 12,31                                                                             |
| "          | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 55                                      | 1                                                    | 0<br>850                                             | 10,97                                                                     | 64,4                     | —                                                                                   | —     | 33,80  | 0,61                                              | 1                                      | 0<br>850                                                | 10,97                                                                    | 150,00                                                          | —                                              | —      | 423,53 | 12,53                                                                             |
| "          | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 50                                      | 11                                                   | 7<br>1520                                            | 189,45                                                                    | 64,8                     | 49,36                                                                               | 17,73 | 24,82  | 0,49                                              | 11                                     | 7<br>1520                                               | 189,45                                                                   | 2768,00                                                         | 224,00                                         | 966,00 | 362,62 | 14,61                                                                             |
| "          | "              | "                                 | Ос. 60—95,,<br>Б 0—40,,                                                                                                                 | 65                                      | 9                                                    | 7<br>1030                                            | 226,94                                                                    | 40,2                     | 13,90                                                                               | 47,54 | 30,55  | 0,47                                              | 9                                      | 7<br>1030                                               | 226,94                                                                   | 1382,60                                                         | 121,2                                          | 228,89 | 186,10 | 6,09                                                                              |
| "          | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 60                                      | 6                                                    | 4<br>1626                                            | 166,65                                                                    | 28,9                     | 29,47                                                                               | 42,20 | 35,63  | 0,59                                              | 6                                      | 4<br>1626                                               | 166,65                                                                   | 1015,50                                                         | 171,60                                         | 261,60 | 217,10 | 6,09                                                                              |
| "          | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 60                                      | 26                                                   | 20<br>1226                                           | 839,36                                                                    | 31,5                     | 26,97                                                                               | 65,16 | 40,43  | 0,67                                              | 26                                     | 20<br>1226                                              | 839,36                                                                   | 5162,50                                                         | 149,0                                          | 455,04 | 248,67 | 6,15                                                                              |
| "          | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 55                                      | 2                                                    | 1<br>750                                             | 46,36                                                                     | 29,8                     | 34,91                                                                               | 35,73 | 35,32  | 0,64                                              | 2                                      | 1<br>750                                                | 46,36                                                                    | 329,0                                                           | 211,05                                         | 290,29 | 250,67 | 7,10                                                                              |
| "          | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 50                                      | 4                                                    | 2<br>1200                                            | 67,31                                                                     | 39,6                     | 24,48                                                                               | 32,18 | 26,92  | 0,54                                              | 4                                      | 2<br>1200                                               | 67,31                                                                    | 799,00                                                          | 224,80                                         | 399,20 | 319,60 | 13,32                                                                             |

| №№ районов. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условия. | Группы насажденій по процентному содержанию древесных породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрастъ лѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста.                     |                                                      |                                                                             |                          |
|-------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|             |                |                                   |                                                                                                                                        |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. сажен. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового лѣса. |
| XIX         | Кост. Вѣлорѣч. | Песокъ, суход.                    | Ос. 60—95%<br>Б 0—40,, (                                                                                                               | 45                                      | 1                                                    | 0<br>1575                                            | 23,45                                                                       | 34,5                     |
| "           | "              | Суглин. суход.                    | "                                                                                                                                      | 60                                      | 3                                                    | 2<br>600                                             | 94,39                                                                       | 43,60                    |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 50                                      | 8                                                    | 6<br>1720                                            | 202,25                                                                      | 68,0                     |
| "           | "              | "                                 | Ос. 40—60,,<br>Б 20—40,, (                                                                                                             | 60                                      | 4                                                    | 3<br>2100                                            | 91,65                                                                       | 37,0                     |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 50                                      | 1                                                    | 0<br>2000                                            | 14,18                                                                       | 51,3                     |
| "           | "              | "                                 | Ос. 40—60,,                                                                                                                            | 60                                      | 3                                                    | 2<br>740                                             | 69,03                                                                       | 48,1                     |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 50                                      | 5                                                    | 4<br>40                                              | 126,93                                                                      | 67,3                     |
| "           | "              | Супесь, суход.                    | "                                                                                                                                      | 65                                      | 2                                                    | 2<br>580                                             | 65,83                                                                       | 33,9                     |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 60                                      | 13                                                   | 9<br>1231                                            | 379,72                                                                      | 41,9                     |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 60                                      | 2                                                    | 1<br>1600                                            | 39,62                                                                       | 33,9                     |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 55                                      | 2                                                    | 1<br>705                                             | 31,38                                                                       | 21,1                     |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 50                                      | 5                                                    | 2<br>2390                                            | 67,19                                                                       | 33,4                     |
| "           | "              | "                                 | Ос. 40—60,,<br>Б 20—40,, (                                                                                                             | 65                                      | 5                                                    | 4<br>2100                                            | 152,55                                                                      | 35,6                     |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 60                                      | 11                                                   | 8<br>70                                              | 249,95                                                                      | 33,7                     |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 60                                      | 20                                                   | 15<br>265                                            | 550,77                                                                      | 33,9                     |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 55                                      | 1                                                    | 0<br>1550                                            | 18,95                                                                       | 37,2                     |
| "           | "              | "                                 | "                                                                                                                                      | 50                                      | 8                                                    | 5<br>0                                               | 126,21                                                                      | 44,0                     |
| "           | "              | "                                 | Ос. 40—60,,<br>Б и Д 20—40,, (                                                                                                         | 65                                      | 4                                                    | 2<br>772                                             | 96,73                                                                       | 44,8                     |

Табл. № I.

| дѣленія прироста.                                          |       |        | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |    |                                        |        |                                                         |        |                                                                            |        |                                                                 |     |                                                |        |  |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|--------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
| На 1 дес. прироста древесной массы такс. саж. (220 к. ф.). |       |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж.                                   |    | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. |        | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). |        | Общій древесн. запасъ въ такс. сажен. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. |        | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. |     | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |        |  | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
| Отъ                                                        | До    | Средн. | Отъ                                                                                 | До | Средн.                                 | Отъ    | До                                                      | Средн. | Отъ                                                                        | До     | Средн.                                                          | Отъ | До                                             | Средн. |  |                                                                                   |
| —                                                          | —     | 35,73  | 0,79                                                                                | 1  | 0<br>1575                              | 23,45  | 152,50                                                  | —      | —                                                                          | 232,38 | 6,50                                                            |     |                                                |        |  |                                                                                   |
| 43,10                                                      | 49,47 | 44,95  | 0,75                                                                                | 2  | 1<br>1140                              | 64,72  | 460,50                                                  | 271,18 | 368,00                                                                     | 312,20 | 7,12                                                            |     |                                                |        |  |                                                                                   |
| 24,06                                                      | 49,83 | 30,11  | 0,60                                                                                | 8  | 6<br>1720                              | 202,25 | 1817,50                                                 | 204,72 | 400,08                                                                     | 270,60 | 8,99                                                            |     |                                                |        |  |                                                                                   |
| 18,35                                                      | 31,44 | 23,65  | 0,40                                                                                | 4  | 3<br>2100                              | 91,65  | 725,50                                                  | 117,16 | 360,72                                                                     | 187,23 | 7,92                                                            |     |                                                |        |  |                                                                                   |
| —                                                          | —     | 17,02  | 0,34                                                                                | 1  | 0<br>2000                              | 14,18  | 145,50                                                  | —      | —                                                                          | 174,72 | 10,26                                                           |     |                                                |        |  |                                                                                   |
| 26,02                                                      | 34,12 | 29,90  | 0,50                                                                                | 3  | 2<br>740                               | 69,03  | 585,50                                                  | 174,40 | 327,00                                                                     | 253,65 | 8,48                                                            |     |                                                |        |  |                                                                                   |
| 22,76                                                      | 44,36 | 31,60  | 0,63                                                                                | 5  | 4<br>40                                | 126,93 | 1126,00                                                 | 207,12 | 352,81                                                                     | 280,33 | 8,87                                                            |     |                                                |        |  |                                                                                   |
| 21,73                                                      | 35,52 | 29,37  | 0,45                                                                                | 2  | 2<br>580                               | 65,83  | 427,50                                                  | 120,00 | 247,65                                                                     | 190,71 | 6,49                                                            |     |                                                |        |  |                                                                                   |
| 13,70                                                      | 60,26 | 39,92  | 0,67                                                                                | 12 | 8<br>1731                              | 356,64 | 2339,00                                                 | 151,68 | 584,80                                                                     | 268,20 | 6,56                                                            |     |                                                |        |  |                                                                                   |
| 19,64                                                      | 27,90 | 23,77  | 0,40                                                                                | 2  | 1<br>1600                              | 39,62  | 247,00                                                  | 125,40 | 171,00                                                                     | 148,20 | 6,23                                                            |     |                                                |        |  |                                                                                   |
| 21,66                                                      | 26,71 | 24,26  | 0,44                                                                                | 2  | 1<br>705                               | 31,38  | 198,00                                                  | 152,06 | 153,72                                                                     | 153,04 | 6,31                                                            |     |                                                |        |  |                                                                                   |
| 20,98                                                      | 23,23 | 22,43  | 0,44                                                                                | 5  | 2<br>2390                              | 67,19  | 802,50                                                  | 203,92 | 320,69                                                                     | 267,84 | 12,54                                                           |     |                                                |        |  |                                                                                   |
| 26,39                                                      | 36,4  | 31,29  | 0,48                                                                                | 5  | 4<br>2100                              | 152,55 | 1028,50                                                 | 162,50 | 237,00                                                                     | 210,97 | 6,74                                                            |     |                                                |        |  |                                                                                   |
| 16,16                                                      | 38,02 | 31,13  | 0,52                                                                                | 11 | 8<br>70                                | 249,95 | 1601,00                                                 | 159,60 | 268,80                                                                     | 199,40 | 6,41                                                            |     |                                                |        |  |                                                                                   |
| 25,59                                                      | 51,16 | 36,45  | 0,60                                                                                | 20 | 15<br>265                              | 550,77 | 3303,50                                                 | 152,80 | 333,79                                                                     | 218,62 | 6,00                                                            |     |                                                |        |  |                                                                                   |
| —                                                          | —     | 29,34  | 0,53                                                                                | 1  | 0<br>1550                              | 18,95  | 141,00                                                  | —      | —                                                                          | 218,32 | 7,44                                                            |     |                                                |        |  |                                                                                   |
| 15,69                                                      | 28,85 | 25,24  | 0,51                                                                                | 8  | 5<br>0                                 | 126,21 | 1401,50                                                 | 192,00 | 371,20                                                                     | 280,30 | 11,10                                                           |     |                                                |        |  |                                                                                   |
| 24,4                                                       | 72,94 | 41,66  | 0,65                                                                                | 4  | 2<br>772                               | 96,73  | 375,50                                                  | 120,0  | 326,62                                                                     | 161,74 | 3,88                                                            |     |                                                |        |  |                                                                                   |

Табл. № I.

| № районъ. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условія. | Группы насажденій по процентному содержанию древесныхъ породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрастъ лѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста.                     |                                                      |                                                                            |                          |                                                              | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |        |                                                   |                                        |                                                         |                                                                           |                                                                 |                                                |         |         |                                                                                   |
|-----------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|           |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж., (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового лѣса. | На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.). |                                                                                     |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж., на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданная съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |         |         | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |
|           |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         |                                                      |                                                      |                                                                            |                          | Отъ                                                          | До                                                                                  | Средн. |                                                   |                                        |                                                         |                                                                           |                                                                 | Отъ                                            | До      | Средн.  |                                                                                   |
| XIX       | Кост. Вѣлорѣч. | Супесь, суход.                    | Ос. 40—60%<br>Б и Д 20—40,,                                                                                                             | 60                                      | 2                                                    | 1/1600                                               | 66,26                                                                      | 29,90                    | 36,43                                                        | 43,0                                                                                | 39,76  | 0,67                                              | 2                                      | 1/1600                                                  | 66,26                                                                     | 417,50                                                          | 224,4                                          | 276,6   | 250,5   | 6,3                                                                               |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 60                                      | 2                                                    | 0                                                    | 52,78                                                                      | 16,10                    | 50,22                                                        | 55,34                                                                               | 52,78  | 0,88                                              | 2                                      | 0                                                       | 52,78                                                                     | 362,00                                                          | 324,0                                          | 400,08  | 362,0   | 6,86                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 55                                      | 1                                                    | 0/1575                                               | 18,57                                                                      | 31,4                     | —                                                            | —                                                                                   | 28,32  | 0,51                                              | 1                                      | 0/1575                                                  | 18,57                                                                     | 153,00                                                          | —                                              | —       | 233,14  | 8,24                                                                              |
| "         | "              | Песокъ, суход.                    | Д 80—60,,<br>Б и Ос. 0—40,,                                                                                                             | 50                                      | 1                                                    | 0/1500                                               | 17,26                                                                      | 34,9                     | —                                                            | —                                                                                   | 27,62  | 0,54                                              | 1                                      | 0/1500                                                  | 17,26                                                                     | 214,50                                                          | —                                              | —       | 343,20  | 12,82                                                                             |
| "         | "              | Супесь, суход.                    | "                                                                                                                                       | 70                                      | 2                                                    | 1/600                                                | 65,85                                                                      | 47,5                     | 45,10                                                        | 60,26                                                                               | 52,68  | 0,75                                              | 2                                      | 1/600                                                   | 65,85                                                                     | 656,50                                                          | 415,07                                         | 636,00  | 525,20  | 9,97                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 65                                      | 5                                                    | 4/1040                                               | 122,17                                                                     | 57,7                     | 16,52                                                        | 49,82                                                                               | 27,56  | 0,42                                              | 5                                      | 4/1040                                                  | 122,17                                                                    | 799,00                                                          | 139,50                                         | 306,66  | 180,23  | 6,54                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 60                                      | 3                                                    | 2/2255                                               | 118,57                                                                     | 40,3                     | 34,03                                                        | 52,95                                                                               | 40,34  | 0,67                                              | 2                                      | 1/2255                                                  | 84,54                                                                     | 616,50                                                          | 264,48                                         | 375,12  | 317,85  | 7,29                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 50                                      | 1                                                    | 0/2190                                               | 17,69                                                                      | 79,0                     | —                                                            | —                                                                                   | 19,39  | 0,35                                              | 1                                      | 0/2190                                                  | 17,69                                                                     | 226,50                                                          | —                                              | —       | 248,22  | 12,80                                                                             |
| "         | "              | Суглин., суход.                   | Д 40—60,,<br>Б и Ос. 0—40,,                                                                                                             | 60                                      | 1                                                    | 0/1500                                               | 19,71                                                                      | 50,2                     | —                                                            | —                                                                                   | 31,54  | 0,53                                              | 1                                      | 0/1500                                                  | 19,71                                                                     | 230,50                                                          | —                                              | —       | 368,80  | 11,69                                                                             |
| "         | "              | Супесь, суход.                    | "                                                                                                                                       | 70                                      | 1                                                    | 0/1900                                               | 21,86                                                                      | 40,5                     | —                                                            | —                                                                                   | 27,61  | 0,39                                              | 1                                      | 0/1900                                                  | 21,86                                                                     | 240,50                                                          | —                                              | —       | 303,79  | 11,0                                                                              |
| "         | "              | "                                 | Б и О 40—60,,<br>0—40,,                                                                                                                 | 65                                      | 8                                                    | 5/950                                                | 179,92                                                                     | 42,7                     | 25,58                                                        | 53,01                                                                               | 33,34  | 0,52                                              | 8                                      | 5/950                                                   | 179,92                                                                    | 1029,50                                                         | 102,00                                         | 267,50  | 190,80  | 5,72                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 60                                      | 7                                                    | 4/2066                                               | 135,76                                                                     | 41,2                     | 20,50                                                        | 38,31                                                                               | 27,93  | 0,46                                              | 6                                      | 4/866                                                   | 122,41                                                                    | 1208,00                                                         | 159,00                                         | 374,64  | 277,01  | 9,87                                                                              |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 60                                      | 1                                                    | 0/2000                                               | 26,32                                                                      | 42,1                     | —                                                            | —                                                                                   | 31,58  | 0,53                                              | 1                                      | 0/2000                                                  | 26,32                                                                     | 305,00                                                          | —                                              | —       | 366,00  | 11,59                                                                             |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 55                                      | 4                                                    | 2/1520                                               | 79,18                                                                      | 38,2                     | 27,60                                                        | 33,49                                                                               | 30,07  | 0,55                                              | 4                                      | 2/1520                                                  | 79,18                                                                     | 746,00                                                          | 274,29                                         | 305,52  | 283,29  | 9,35                                                                              |
| "         | "              | По болоту.                        | Б 80—100,,                                                                                                                              | 50                                      | 2                                                    | 2/1200                                               | 49,54                                                                      | 71,6                     | 18,55                                                        | 22,36                                                                               | 19,82  | 0,40                                              | 2                                      | 2/1200                                                  | 49,54                                                                     | 668,50                                                          | 220,80                                         | 360,60  | 267,40  | 13,49                                                                             |
| XX        | Троицкая.      | Суглин., суход.                   | Д 100—80,,                                                                                                                              | 100                                     | 13                                                   | 3/929                                                | 155,56                                                                     | 50,8                     | 30,65                                                        | 62,70                                                                               | 45,93  | 0,46                                              | 13                                     | 3/929                                                   | 155,56                                                                    | 3919,25                                                         | 824,52                                         | 1864,21 | 1157,12 | 25,19                                                                             |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 95                                      | 2                                                    | 1/888                                                | 22,82                                                                      | 75,1                     | 15,80                                                        | 17,57                                                                               | 16,66  | 0,18                                              | 2                                      | 1/888                                                   | 22,82                                                                     | 640,00                                                          | 458,55                                         | 476,37  | 467,25  | 28,05                                                                             |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 90                                      | 27                                                   | 9/265                                                | 161,27                                                                     | 59,2                     | 9,93                                                         | 46,20                                                                               | 17,70  | 0,20                                              | 26                                     | 8/413                                                   | 152,19                                                                    | 5438,00                                                         | 332,04                                         | 1812,00 | 665,44  | 35,73                                                                             |

| № району. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условия. | Группы насаждений по процентному содержанию древесных пород (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрастъ дѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опре                                      |                                                      |                                                                             |                          |
|-----------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|           |                |                                   |                                                                                                                                       |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. сажен. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового дѣса. |
| XX        | Троицкая.      | Суглин., суход.                   | Д 100—80%                                                                                                                             | 85                                      | 1                                                    | 0<br>594                                             | 7,87                                                                        | 32,9                     |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                     | 80                                      | 5                                                    | 1<br>834                                             | 50,21                                                                       | 51,2                     |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                     | 45                                      | 2                                                    | 0<br>1844                                            | 8,70                                                                        | 42,9                     |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                     | 35                                      | 1                                                    | 0<br>1243                                            | 7,80                                                                        | 76,0                     |
| "         | "              | "                                 | Д 80—60 „ (Ос. 40—20 „)                                                                                                               | 100                                     | 4                                                    | 1<br>755                                             | 50,44                                                                       | 41,2                     |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                     | 95                                      | 1                                                    | 0<br>1640                                            | 24,56                                                                       | 47,5                     |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                     | 90                                      | 3                                                    | 1<br>1274                                            | 37,88                                                                       | 53,5                     |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                     | 85                                      | 4                                                    | 1<br>225                                             | 39,08                                                                       | 40,3                     |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                     | 45                                      | 1                                                    | 0<br>910                                             | 10,12                                                                       | 35,1                     |
| "         | "              | "                                 | Д 60—40 „ (Пр. л. п. 40—49 „)                                                                                                         | 100                                     | 1                                                    | 0<br>820                                             | 15,10                                                                       | 43,7                     |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                     | 85                                      | 1                                                    | 0<br>660                                             | 8,02                                                                        | 21,8                     |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                     | 35                                      | 3                                                    | 0<br>1385                                            | 13,15                                                                       | 55,5                     |
| "         | "              | "                                 | Ос. 100—80 „                                                                                                                          | 100—85                                  | 1                                                    | 0<br>711                                             | 7,94                                                                        | 16,1                     |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                     | 45                                      | 9                                                    | 1<br>1866                                            | 62,79                                                                       | 43,2                     |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                     | 40                                      | 9                                                    | 2<br>1799                                            | 87,63                                                                       | 40,1                     |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                     | 35                                      | 36                                                   | 8<br>1311                                            | 278,48                                                                      | 58,9                     |
| "         | "              | "                                 | Ос. 80—60 „ (Д 40—20 „)                                                                                                               | 100                                     | 4                                                    | 1<br>1298                                            | 55,59                                                                       | 39,4                     |
| "         | "              | "                                 | "                                                                                                                                     | 90                                      | 2                                                    | 1<br>314                                             | 13,33                                                                       | 48,5                     |

Табл. № I.

| дѣленія прироста.                                            |       |        | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |                                        |                                                         |                                                                            |                                                                 |                                                |         |         |                                                                                   |  |
|--------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.). |       |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж.                                   | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. сажен. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна въ рубляхъ за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес. въ руб. |         |         | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс.-саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ руб. |  |
| Отъ                                                          | До    | Средн. |                                                                                     |                                        |                                                         |                                                                            |                                                                 | Отъ                                            | До      | Средн.  |                                                                                   |  |
| —                                                            | —     | 31,80  | 0,37                                                                                | —                                      | —                                                       | —                                                                          | —                                                               | —                                              | —       | —       | —                                                                                 |  |
| 29,48                                                        | 45,96 | 37,26  | 0,47                                                                                | 5                                      | 1<br>834                                                | 50,21                                                                      | 1340,50                                                         | 847,51                                         | 1213,49 | 994,81  | 26,70                                                                             |  |
| 8,15                                                         | 15,49 | 11,32  | 0,25                                                                                | 2                                      | 0<br>1844                                               | 8,70                                                                       | 266,25                                                          | 301,15                                         | 406,20  | 346,53  | 30,60                                                                             |  |
| —                                                            | —     | 15,06  | 0,43                                                                                | 1                                      | 0<br>1243                                               | 7,80                                                                       | 264,00                                                          | —                                              | —       | 509,73  | 33,85                                                                             |  |
| 26,57                                                        | 55,61 | 38,37  | 0,38                                                                                | 4                                      | 1<br>755                                                | 50,44                                                                      | 974,50                                                          | 223,57                                         | 1562,14 | 741,30  | 19,32                                                                             |  |
| —                                                            | —     | 35,94  | 0,38                                                                                | 1                                      | 0<br>1640                                               | 24,56                                                                      | 601,00                                                          | —                                              | —       | 879,04  | 24,47                                                                             |  |
| 13,71                                                        | 33,86 | 24,74  | 0,27                                                                                | 3                                      | 1<br>1274                                               | 37,88                                                                      | 1033,50                                                         | 552,00                                         | 922,31  | 675,12  | 27,28                                                                             |  |
| 34,39                                                        | 48,61 | 35,73  | 0,42                                                                                | 3                                      | 0<br>2023                                               | 35,23                                                                      | 898,75                                                          | 866,17                                         | 1278,72 | 1066,24 | 25,51                                                                             |  |
| —                                                            | —     | 26,69  | 0,59                                                                                | 1                                      | 0<br>910                                                | 10,12                                                                      | 208,00                                                          | —                                              | —       | 548,57  | 20,55                                                                             |  |
| —                                                            | —     | 44,20  | 0,44                                                                                | 1                                      | 0<br>820                                                | 15,10                                                                      | 300,00                                                          | —                                              | —       | 878,05  | 19,87                                                                             |  |
| —                                                            | —     | 29,16  | 0,34                                                                                | —                                      | —                                                       | —                                                                          | —                                                               | —                                              | —       | —       | —                                                                                 |  |
| 20,58                                                        | 27,80 | 22,79  | 0,66                                                                                | 2                                      | 0<br>1025                                               | 10,67                                                                      | 252,00                                                          | 570,24                                         | 621,12  | 590,05  | 23,62                                                                             |  |
| —                                                            | —     | 26,80  | 0,32                                                                                | —                                      | —                                                       | —                                                                          | —                                                               | —                                              | —       | —       | —                                                                                 |  |
| 23,11                                                        | 51,63 | 35,33  | 0,78                                                                                | 9                                      | 1<br>1866                                               | 62,79                                                                      | 1325,00                                                         | 469,79                                         | 1526,32 | 745,43  | 21,10                                                                             |  |
| 21,26                                                        | 56,28 | 31,87  | 0,80                                                                                | 8                                      | 2<br>1062                                               | 81,10                                                                      | 1449,77                                                         | 312,00                                         | 1022,48 | 593,56  | 17,88                                                                             |  |
| 23,20                                                        | 44,53 | 32,59  | 0,93                                                                                | 22                                     | 5<br>816                                                | 186,45                                                                     | 4070,75                                                         | 364,00                                         | 1069,77 | 762,31  | 21,83                                                                             |  |
| 23,60                                                        | 48,87 | 36,08  | 0,36                                                                                | 4                                      | 1<br>1298                                               | 55,59                                                                      | 931,00                                                          | 374,92                                         | 862,94  | 604,22  | 16,75                                                                             |  |
| 11,76                                                        | 11,79 | 11,79  | 0,13                                                                                | 1                                      | 1<br>14                                                 | 11,86                                                                      | 330,00                                                          | —                                              | —       | 328,08  | 27,82                                                                             |  |

Табл. № 1

| №№ районовъ. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условія. | Группы насажденій по процентному содержанию древесныхъ породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л. п.—листвен. породы). | Возрастъ лѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста.                     |                                                      |                                                                           |                          | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |       |        |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                   |                                                  |         |        |                                                                                    |
|--------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового лѣса. | На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.).                        |       |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна, въ рубляхъ, за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес., въ рубл. |         |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ рубл. |
|              |                |                                   |                                                                                                                                         |                                         |                                                      |                                                      |                                                                           |                          | Отъ                                                                                 | До    | Средн. |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                   | Отъ                                              | До      | Средн. |                                                                                    |
| XX           | Троицкая.      | Суглинокъ, суходоль.              | Ос. 80—60%<br>Д. 40—20,,                                                                                                                | 85                                      | 4                                                    | 1<br>59                                              | 35,66                                                                     | 29,6                     | 21,85                                                                               | 42,75 | 34,80  | 0,41                                              | 3                                      | 0<br>1687                                               | 28,63                                                                    | 649,00                                                            | 606,00                                           | 1075,98 | 923,29 | 22,67                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 55                                      | 12                                                   | 4<br>161                                             | 101,17                                                                    | 37,1                     | 12,87                                                                               | 44,79 | 24,88  | 0,45                                              | —                                      | —                                                       | —                                                                        | —                                                                 | —                                                | —       | —      | —                                                                                  |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 45                                      | 1                                                    | 0<br>964                                             | 10,10                                                                     | 41,0                     | —                                                                                   | —     | 25,15  | 0,56                                              | 1                                      | 0<br>964                                                | 10,10                                                                    | 176,25                                                            | —                                                | —       | 438,80 | 17,45                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 40                                      | 11                                                   | 3<br>1273                                            | 89,02                                                                     | 39,8                     | 6,71                                                                                | 47,89 | 25,22  | 0,63                                              | 11                                     | 3<br>1273                                               | 89,02                                                                    | 1800,04                                                           | 127,66                                           | 1239,81 | 509,87 | 20,33                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 35                                      | 31                                                   | 6<br>989                                             | 202,42                                                                    | 64,8                     | 20,07                                                                               | 43,30 | 31,57  | 0,89                                              | 15                                     | 2<br>2054                                               | 88,85                                                                    | 2035,00                                                           | 320,00                                           | 1189,09 | 712,58 | 22,90                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 30                                      | 3                                                    | 0<br>1950                                            | 22,80                                                                     | 45,2                     | 21,88                                                                               | 35,17 | 28,06  | 0,94                                              | 3                                      | 0<br>1950                                               | 22,80                                                                    | 480,25                                                            | 418,85                                           | 793,97  | 591,08 | 21,06                                                                              |
| "            | "              | "                                 | Ос. 60—40,,<br>Д. 40—49,,                                                                                                               | 100                                     | 2                                                    | 0<br>1261                                            | 24,26                                                                     | 39,5                     | 44,88                                                                               | 47,44 | 46,17  | 0,46                                              | 2                                      | 0<br>1261                                               | 24,26                                                                    | 504,75                                                            | 948,36                                           | 973,31  | 960,67 | 20,81                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 40                                      | 3                                                    | 1<br>139                                             | 23,80                                                                     | 40,4                     | 13,71                                                                               | 35,54 | 22,50  | 0,56                                              | 3                                      | 1<br>139                                                | 23,80                                                                    | 402,25                                                            | 220,24                                           | 642,92  | 380,23 | 16,90                                                                              |
| XXI          | Дегтянская.    | "                                 | Б 100,,                                                                                                                                 | 50                                      | 14                                                   | 2<br>1625                                            | 58,60                                                                     | 58,6                     | 16,36                                                                               | 24,72 | 21,89  | 0,44                                              | 7                                      | 1<br>486                                                | 24,76                                                                    | 454,50                                                            | 306,72                                           | 469,20  | 377,96 | 18,36                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 50                                      | 44                                                   | 7<br>664                                             | 209,36                                                                    | 53,1                     | 20,17                                                                               | 38,22 | 28,77  | 0,58                                              | 43                                     | 7<br>328                                                | 206,47                                                                   | 4142,89                                                           | 249,39                                           | 891,72  | 580,51 | 20,07                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 45                                      | 10                                                   | 1<br>1656                                            | 30,52                                                                     | 53,1                     | 17,17                                                                               | 35,92 | 26,13  | 0,61                                              | 6                                      | 0<br>2340                                               | 30,52                                                                    | 612,35                                                            | 547,69                                           | 660,10  | 628,05 | 20,06                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 45                                      | 3                                                    | 0<br>1287                                            | 11,72                                                                     | 48,5                     | 21,20                                                                               | 22,32 | 21,85  | 0,49                                              | 2                                      | 0<br>858                                                | 7,73                                                                     | 170,25                                                            | 464,34                                           | 488,11  | 476,22 | 22,02                                                                              |
| "            | "              | "                                 | Б 95—100,,                                                                                                                              | 50                                      | 29                                                   | 5<br>557                                             | 136,88                                                                    | 52,0                     | 16,38                                                                               | 39,90 | 26,17  | 0,52                                              | 26                                     | 4<br>1666                                               | 120,69                                                                   | 2327,28                                                           | 241,92                                           | 827,18  | 504,74 | 19,29                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 45                                      | 7                                                    | 1<br>604                                             | 38,18                                                                     | 52,8                     | 10,90                                                                               | 47,11 | 30,84  | 0,68                                              | 7                                      | 1<br>604                                                | 38,18                                                                    | 790,25                                                            | 486,71                                           | 767,83  | 631,36 | 20,69                                                                              |
| "            | "              | "                                 | Б 80—100,,                                                                                                                              | 50                                      | 25                                                   | 5<br>1143                                            | 148,57                                                                    | 59,2                     | 17,14                                                                               | 55,62 | 27,13  | 0,54                                              | 9                                      | 1<br>1937                                               | 48,12                                                                    | 764,25                                                            | 199,00                                           | 645,12  | 422,94 | 15,88                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 45                                      | 13                                                   | 2<br>437                                             | 57,56                                                                     | 49,6                     | 13,48                                                                               | 47,25 | 26,38  | 0,59                                              | 8                                      | 1<br>692                                                | 32,45                                                                    | 686,75                                                            | 387,68                                           | 845,45  | 533,05 | 21,16                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 45                                      | 1                                                    | 0<br>390                                             | 3,96                                                                      | 39,6                     | —                                                                                   | —     | 24,36  | 0,54                                              | 1                                      | 0<br>390                                                | 3,96                                                                     | 73,00                                                             | —                                                | —       | 449,24 | 18,44                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                       | 50                                      | 77                                                   | 13<br>1933                                           | 412,32                                                                    | 51,5                     | 11,13                                                                               | 51,20 | 29,87  | 0,60                                              | 73                                     | 13<br>310                                               | 399,48                                                                   | 7260,05                                                           | 172,08                                           | 948,43  | 552,97 | 18,17                                                                              |

| №№ районовъ. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условия. | Группы насаждений по процентному содержанию въ нихъ древесныхъ породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л. п.—лиственн. породы). | Возрастъ лѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста.                     |                                                      |                                                                           |                          |                                                              | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |        |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                   |                                                  |         |        |                                                                                    |
|--------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                |                                   |                                                                                                                                                  |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового лѣса. | На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.). |                                                                                     |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажная цѣна, въ рубляхъ, за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес., въ рубл. |         |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ рубл. |
|              |                |                                   |                                                                                                                                                  |                                         |                                                      |                                                      |                                                                           |                          | Отъ                                                          | До                                                                                  | Средн. |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                   | Отъ                                              | До      | Средн. |                                                                                    |
| XXI          | Дегтянская.    | Суглин., суход.                   | Б 80—100 %                                                                                                                                       | 45                                      | 9                                                    | 1/1551                                               | 44,91                                                                     | 50,2                     | 18,42                                                        | 36,36                                                                               | 27,28  | 0,62                                              | 8                                      | 1/1122                                                  | 41,27                                                                    | 886,25                                                            | 279,72                                           | 766,45  | 603,63 | 21,45                                                                              |
| "            | "              | "                                 | Б 80—60 „ (Ос. 20—40 „)                                                                                                                          | 50                                      | 40                                                   | 8/869                                                | 203,57                                                                    | 51,7                     | 5,97                                                         | 43,60                                                                               | 28,33  | 0,48                                              | 33                                     | 7/405                                                   | 172,26                                                                   | 3081,75                                                           | 111,20                                           | 888,00  | 434,94 | 17,89                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                                | 45                                      | 8                                                    | 1/1122                                               | 51,52                                                                     | 50,5                     | 29,20                                                        | 43,16                                                                               | 35,11  | 0,78                                              | 8                                      | 1/1122                                                  | 51,52                                                                    | 877,35                                                            | 397,24                                           | 862,12  | 597,85 | 17,03                                                                              |
| "            | "              | "                                 | Б 80—40 „ (Ос. 20—60 „)                                                                                                                          | 50                                      | 7                                                    | 1/357                                                | 32,37                                                                     | 58,0                     | 21,83                                                        | 41,23                                                                               | 28,18  | 0,56                                              | 7                                      | 1/357                                                   | 32,37                                                                    | 521,25                                                            | 330,72                                           | 804,32  | 453,75 | 16,10                                                                              |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                                | 45                                      | 1                                                    | 0/429                                                | 6,14                                                                      | 48,5                     | —                                                            | —                                                                                   | 34,35  | 0,76                                              | —                                      | —                                                       | —                                                                        | —                                                                 | —                                                | —       | —      | —                                                                                  |
| "            | "              | "                                 | Б 60—40 „ (Ос. 40—49 „)                                                                                                                          | 50                                      | 9                                                    | 1/1268                                               | 51,77                                                                     | 53,0                     | 26,11                                                        | 52,53                                                                               | 33,87  | 0,68                                              | 9                                      | 1/1268                                                  | 51,77                                                                    | 977,65                                                            | 440,13                                           | 1001,32 | 639,68 | 18,88                                                                              |
| "            | "              | "                                 | Ос. 100—80 „                                                                                                                                     | 50                                      | 1                                                    | 0/319                                                | 7,10                                                                      | 51,7                     | —                                                            | —                                                                                   | 53,42  | 1,07                                              | 1                                      | 0/319                                                   | 7,10                                                                     | 88,25                                                             | —                                                | —       | 663,95 | 12,43                                                                              |
| "            | "              | "                                 | Ос. 80—60 „ (Б 20—40 „)                                                                                                                          | 50                                      | 2                                                    | 0/1210                                               | 18,41                                                                     | 57,3                     | 24,51                                                        | 46,86                                                                               | 36,43  | 0,71                                              | 2                                      | 0/1210                                                  | 18,41                                                                    | 294,00                                                            | 381,36                                           | 756,92  | 583,14 | 15,97                                                                              |
| "            | "              | "                                 | Ос. 40—60 „ (Б 40—49 „)                                                                                                                          | 50                                      | 7                                                    | 1/348                                                | 43,50                                                                     | 56,1                     | 26,18                                                        | 47,58                                                                               | 37,99  | 0,77                                              | 7                                      | 1/348                                                   | 43,50                                                                    | 675,71                                                            | 379,94                                           | 751,92  | 590,14 | 15,53                                                                              |
| "            | "              | Болото.                           | Ол. 80—60 „ (Б 20—40 „)                                                                                                                          | 45                                      | 1                                                    | 0/390                                                | 6,34                                                                      | 57,1                     | —                                                            | —                                                                                   | 39,02  | 0,87                                              | 1                                      | 0/390                                                   | 6,34                                                                     | 141,00                                                            | —                                                | —       | 867,69 | 22,44                                                                              |
| XXIII        | Назарьевская.  | Суглин., суход.                   | Б 80—95 „                                                                                                                                        | 45                                      | 2                                                    | 0/1750                                               | 22,82                                                                     | 57,6                     | 30,07                                                        | 32,11                                                                               | 31,29  | 0,69                                              | 2                                      | 0/1750                                                  | 22,82                                                                    | 306,00                                                            | 361,68                                           | 458,40  | 419,66 | 13,41                                                                              |
| "            | "              | "                                 | Б 80—60 „ (Д 20—40 „)                                                                                                                            | 50                                      | 1                                                    | 0/1800                                               | 15,45                                                                     | 47,1                     | —                                                            | —                                                                                   | 20,60  | 0,41                                              | 1                                      | 0/1800                                                  | 15,45                                                                    | 151,50                                                            | —                                                | —       | 202,08 | 9,81                                                                               |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                                | 45                                      | 11                                                   | 7/350                                                | 141,98                                                                    | 49,5                     | 10,97                                                        | 35,31                                                                               | 19,87  | 0,45                                              | 11                                     | 7/350                                                   | 141,98                                                                   | 1649,00                                                           | 160,08                                           | 308,57  | 230,76 | 11,61                                                                              |
| "            | "              | "                                 | Б 40—60 „ (Д 40—49 „)                                                                                                                            | 50                                      | 2                                                    | 1/1200                                               | 34,03                                                                     | 35,2                     | 16,71                                                        | 28,66                                                                               | 22,69  | 0,45                                              | 2                                      | 1/1200                                                  | 34,03                                                                    | 265,50                                                            | 134,67                                           | 219,33  | 177,00 | 7,80                                                                               |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                                | 45                                      | 8                                                    | 4/1372                                               | 131,43                                                                    | 33,9                     | 9,98                                                         | 46,29                                                                               | 28,75  | 0,65                                              | 8                                      | 4/1372                                                  | 131,43                                                                   | 1280,00                                                           | 212,80                                           | 414,96  | 279,98 | 9,74                                                                               |
| "            | "              | "                                 | Д 95—80 „                                                                                                                                        | 50                                      | 3                                                    | 1/1650                                               | 51,50                                                                     | 47,2                     | 23,42                                                        | 40,26                                                                               | 30,52  | 0,62                                              | 2                                      | 1/400                                                   | 30,53                                                                    | 226,50                                                            | 168,00                                           | 208,67  | 194,14 | 7,42                                                                               |
| "            | "              | "                                 | "                                                                                                                                                | 45                                      | 4                                                    | 2/1800                                               | 42,47                                                                     | 24,8                     | 7,02                                                         | 22,84                                                                               | 15,44  | 0,34                                              | 3                                      | 1/1200                                                  | 33,70                                                                    | 291,00                                                            | 150,00                                           | 232,00  | 194,00 | 8,64                                                                               |
| "            | "              | "                                 | Д 80—60 „ (Б 20—40 „)                                                                                                                            | 50                                      | 2                                                    | 0/2300                                               | 20,10                                                                     | 45,8                     | 14,27                                                        | 28,96                                                                               | 20,97  | 0,42                                              | 2                                      | 0/2300                                                  | 20,10                                                                    | 118,00                                                            | 93,20                                            | 158,33  | 123,13 | 5,87                                                                               |

Табл. № 1.

| № районъ. | Названія дачь. | Почвы и гидрографическія условія. | Группы насажденій по процентному содержанию въ нихъ древесныхъ породъ (по массѣ). (Б—береза, Ос.—осина, С—сосна, Е—ель, л.п.—лиственн. породы). | Возрастъ лѣса ко времени главной рубки. | Данныя для опредѣленія прироста.                     |                                                      |                                                                           |                          | Данныя для опредѣленія продажныхъ цѣнъ за 1 такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы. |       |        |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                   |                                                  |        |        |                                                                                    |
|-----------|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                |                                   |                                                                                                                                                 |                                         | Число всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (торговыхъ единицъ). | Общая площадь всѣхъ проданныхъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. (220 к. ф.) ко времени главной рубки. | Средній % дѣлового лѣса. | На 1 дес. приходится древесной массы такс. саж. (220 к. ф.).                        |       |        | Средній годичный приростъ на 1 дес. въ такс. саж. | Число дѣлянокъ, проданныхъ съ торговъ. | Общая площ. проданныхъ съ торговъ дѣлянокъ (дес. саж.). | Общій древесн. запасъ въ такс. саж. на дѣлянкахъ, проданныхъ съ торговъ. | Продажи алыбна, въ рубляхъ, за всѣ дѣлянки, проданныя съ торговъ. | Продажная цѣна (на торгахъ) одной дес., въ рубл. |        |        | Средн. прод. цѣна (на торгахъ) за такс. саж. (220 к. ф.) древесной массы, въ рубл. |
|           |                |                                   |                                                                                                                                                 |                                         |                                                      |                                                      |                                                                           |                          | Отъ                                                                                 | До    | Средн. |                                                   |                                        |                                                         |                                                                          |                                                                   | Отъ                                              | До     | Средн. |                                                                                    |
| XXIII     | Назарьевская.  | Суглин. суход.                    | Д 80—60%<br>Б 20—40 „                                                                                                                           | 50                                      | 3                                                    | 2<br>600                                             | 55,79                                                                     | 29,6                     | 20,47                                                                               | 27,85 | 24,80  | 0,50                                              | 3                                      | 2<br>600                                                | 55,79                                                                    | 380,50                                                            | 111,33                                           | 220,56 | 169,11 | 6,82                                                                               |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                               | 50                                      | 8                                                    | 5<br>1300                                            | 143,10                                                                    | 37,2                     | 14,27                                                                               | 38,05 | 25,82  | 0,52                                              | 5                                      | 3<br>500                                                | 75,89                                                                    | 498,50                                                            | 93,20                                            | 220,56 | 155,38 | 6,57                                                                               |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                               | 45                                      | 3                                                    | 2<br>580                                             | 39,81                                                                     | 26,1                     | 15,67                                                                               | 19,23 | 17,76  | 0,39                                              | 3                                      | 2<br>580                                                | 39,81                                                                    | 379,50                                                            | 112,56                                           | 237,36 | 169,29 | 9,53                                                                               |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                               | 45                                      | 5                                                    | 3<br>430                                             | 64,20                                                                     | 30,3                     | 15,67                                                                               | 28,96 | 20,19  | 0,45                                              | 5                                      | 3<br>430                                                | 64,20                                                                    | 686,50                                                            | 112,56                                           | 384,00 | 215,94 | 10,69                                                                              |
| „         | „              | „                                 | Д 60—40 „<br>Б 40—49 „                                                                                                                          | 50                                      | 4                                                    | 2<br>1000                                            | 68,09                                                                     | 47,1                     | 17,71                                                                               | 40,99 | 28,18  | 0,56                                              | 4                                      | 2<br>1000                                               | 68,09                                                                    | 480,00                                                            | 99,33                                            | 357,00 | 198,62 | 7,05                                                                               |
| „         | „              | „                                 | „                                                                                                                                               | 45                                      | 10                                                   | 5<br>777                                             | 132,91                                                                    | 36,8                     | 15,31                                                                               | 42,43 | 24,97  | 0,56                                              | 10                                     | 5<br>777                                                | 132,91                                                                   | 1562,00                                                           | 158,64                                           | 426,25 | 293,40 | 11,75                                                                              |
| „         | Бычковская.    | Болото.                           | Б 100—80 „                                                                                                                                      | 30                                      | 23                                                   | 51<br>1612                                           | 283,76                                                                    | 3,5                      | 0,91                                                                                | 17,93 | 5,49   | 0,18                                              | 21                                     | 47<br>342                                               | 206,46                                                                   | 2681,00                                                           | 17,78                                            | 103,85 | 56,87  | 12,49                                                                              |
| XXV       | Малицковская.  | Суглин., суход.                   | Ос. 100—60 „<br>Д 40—0 „                                                                                                                        | 60                                      | 3                                                    | 1<br>1644                                            | 47,52                                                                     | 47,4                     | 26,93                                                                               | 30,22 | 28,20  | 0,47                                              | 3                                      | 1<br>1644                                               | 47,52                                                                    | 533,75                                                            | 308,27                                           | 322,00 | 316,77 | 11,23                                                                              |
| „         | „              | „                                 | Д 100—60 „<br>Ос. и Б 40—0 „                                                                                                                    | 60                                      | 19                                                   | 9<br>209                                             | 304,68                                                                    | 45,8                     | 22,50                                                                               | 44,61 | 33,53  | 0,56                                              | 19                                     | 9<br>209                                                | 304,68                                                                   | 4554,75                                                           | 338,03                                           | 766,08 | 501,23 | 14,95                                                                              |
| „         | „              | „                                 | Д 60—40 „<br>Ос. и Б 40—49 „                                                                                                                    | 60                                      | 6                                                    | 3<br>300                                             | 104,05                                                                    | 42,9                     | 30,42                                                                               | 37,99 | 33,10  | 0,55                                              | 6                                      | 3<br>300                                                | 104,05                                                                   | 1315,70                                                           | 358,32                                           | 510,00 | 418,51 | 12,64                                                                              |

## Порайонная таблица

распределения насаждений по породам в дачах казенных, надельных и частновладельческих  
(устроенных и неустроенных).

Табл. № II.

| № районья. | Площадь, покрытая лѣсными насаждениями. |          |         |         |          |        |       |      |       |         |        | Итого покрыто лѣсомъ. | Не покрыто лѣсомъ. | Всего лѣсной почвы. |
|------------|-----------------------------------------|----------|---------|---------|----------|--------|-------|------|-------|---------|--------|-----------------------|--------------------|---------------------|
|            | Сосна.                                  | Ель.     | Дубъ.   | Береза. | Осина.   | Ольха. | Лица. | Ива. | Вязь. | Аспенъ. | Кленъ. |                       |                    |                     |
| I          | абс. ч.                                 | 9583,0   | 1978,24 | 8,4     | 12553,2  | 768,9  | 83,5  | —    | —     | —       | —      | 24975,24              | 573,67             | 25548,91            |
|            | %                                       | 38,4     | 7,9     | —       | 50,3     | 3,1    | 0,3   | —    | —     | —       | —      | 100                   | —                  | —                   |
| II         | абс. ч.                                 | 16284,56 | 4223,7  | 0,5     | 7989,42  | 494,7  | 96,1  | —    | —     | —       | —      | 29088,98              | 2378,6             | 31467,58            |
|            | %                                       | 56,0     | 14,6    | —       | 27,4     | 1,7    | 0,3   | —    | —     | —       | —      | 100                   | —                  | —                   |
| III        | абс. ч.                                 | 23012,77 | 11275,4 | 208,4   | 11685,47 | 2840,5 | 48,8  | —    | —     | —       | —      | 49071,34              | 3366,78            | 52438,12            |
|            | %                                       | 46,9     | 22,9    | 0,4     | 24,0     | 5,7    | 0,1   | —    | —     | —       | —      | 100                   | —                  | —                   |
| IV         | абс. ч.                                 | 17507,9  | 3978,8  | —       | 3920,1   | 173,4  | —     | —    | —     | —       | —      | 25580,2               | 6446,17            | 32026,37            |
|            | %                                       | 68,4     | 15,6    | —       | 15,3     | 0,7    | —     | —    | —     | —       | —      | 100                   | —                  | —                   |

| № районья. | Площадь, покрытая лѣсными насаждениями. |         |        |          |         |         |       |        |       |        | Итого покрыто лѣсомъ. | Не покрыто лѣсомъ, ч. | Всего удобной лѣсной почвы. |          |
|------------|-----------------------------------------|---------|--------|----------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|----------|
|            | Сосна.                                  | Ель.    | Дубъ.  | Береза.  | Осина.  | Ольха.  | Типа. | И в а. | Вязь. | Всень. |                       |                       |                             | Кленъ.   |
| V          | абс. ч. {<br>8171,9                     | 100,0   | 642,5  | 4626,57  | 297,3   | 3687,9  | —     | —      | —     | —      | —                     | 17526,17              | 5447,7                      | 22973,87 |
|            | % {<br>46,6                             | 0,7     | 3,6    | 26,4     | 1,7     | 21,0    | —     | —      | —     | —      | —                     | 100                   | —                           | —        |
| VI         | абс. ч. {<br>25280,49                   | 2024,85 | —      | 7138,0   | 497,6   | —       | —     | —      | —     | —      | —                     | 34940,94              | 1031,0                      | 35971,94 |
|            | % {<br>72,4                             | 5,8     | —      | 20,4     | 1,4     | —       | —     | —      | —     | —      | —                     | 100                   | —                           | —        |
| VII        | абс. ч. {<br>26124,5                    | 4375,9  | —      | 13356,9  | 2118,0  | 264,2   | —     | —      | —     | —      | —                     | 46239,5               | 3970,28                     | 50209,78 |
|            | % {<br>56,4                             | 9,5     | —      | 28,9     | 4,6     | 0,6     | —     | —      | —     | —      | —                     | 100                   | —                           | —        |
| VIII       | абс. ч. {<br>4302,9                     | 1495,7  | 3054,8 | 11268,46 | 2799,25 | 792,0   | —     | —      | —     | —      | —                     | 23713,11              | 495,6                       | 24208,71 |
|            | % {<br>18,2                             | 6,3     | 12,9   | 47,5     | 11,8    | 3,3     | —     | —      | —     | —      | —                     | 100                   | —                           | —        |
| IX         | абс. ч. {<br>24900,7                    | 1729,05 | 717,1  | 9706,89  | 1077,8  | 336,6   | —     | —      | —     | —      | —                     | 38468,14              | 7854,35                     | 46322,49 |
|            | % {<br>64,7                             | 4,7     | 1,8    | 25,2     | 2,8     | 0,8     | —     | —      | —     | —      | —                     | 100                   | —                           | —        |
| X          | абс. ч. {<br>13686,9                    | 886,1   | 32,1   | 12102,9  | 1452,4  | 159,6   | —     | —      | —     | —      | —                     | 28320,0               | 2116,49                     | 30436,49 |
|            | % {<br>48,3                             | 3,1     | 0,1    | 42,7     | 5,2     | 0,6     | —     | —      | —     | —      | —                     | 100                   | —                           | —        |
| XI         | абс. ч. {<br>6555,91                    | 202,5   | 386,5  | 9635,7   | 3495,1  | 1731,04 | 100,4 | 1,8    | —     | —      | —                     | 22108,95              | 2321,47                     | 24430,42 |
|            | % {<br>29,5                             | 0,9     | 1,7    | 44,0     | 15,7    | 7,8     | 0,4   | —      | —     | —      | —                     | 100                   | —                           | —        |

| № районья. | Площадь, покрытая лѣсными насаждениями. |         |        |         |          |         |        |        |       |        |        | Не покрыто лѣсомъ. | Всего удобной лѣвной почвы. |                       |
|------------|-----------------------------------------|---------|--------|---------|----------|---------|--------|--------|-------|--------|--------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|
|            | Сосна.                                  | Ель.    | Дубъ.  | Береза. | Осина.   | Ольха.  | Лица.  | П в а. | Вязь. | Исень. | Кленъ. |                    |                             | Итого покрыто лѣсомъ. |
| XII        | абс. ч.                                 | —       | 525,1  | 699,4   | 1071,7   | 1,5     | —      | —      | —     | —      | —      | 2297,7             | 65,6                        | 2363,3                |
|            | %                                       | —       | 22,7   | 30,7    | 46,6     | —       | —      | —      | —     | —      | —      | 100                | —                           | —                     |
| XIII       | абс. ч.                                 | —       | 985,45 | 3377,28 | 2014,2   | 11,5    | 40,2   | —      | 5,1   | —      | —      | 6433,73            | 59,7                        | 6493,43               |
|            | %                                       | —       | 15,3   | 52,5    | 31,4     | 0,2     | 0,6    | —      | —     | —      | —      | 100                | —                           | —                     |
| XIV        | абс. ч.                                 | 1781,3  | —      | 223,4   | 17049,9  | 1054,7  | —      | —      | —     | —      | —      | 20736,3            | 1681,35                     | 22417,65              |
|            | %                                       | 8,6     | —      | 1,1     | 82,2     | 5,1     | —      | —      | —     | —      | —      | 100                | —                           | —                     |
| XV         | абс. ч.                                 | 6809,4  | 1932,9 | 454,9   | 12641,05 | 2283,4  | —      | —      | —     | —      | —      | 24682,85           | 971,51                      | 25654,36              |
|            | %                                       | 27,5    | 7,8    | 1,8     | 51,6     | 9,2     | 2,7    | 3,4    | —     | —      | —      | 100                | —                           | —                     |
| XVI        | абс. ч.                                 | —       | —      | 1122,1  | 667,9    | 1318,0  | —      | —      | —     | —      | —      | 3158,0             | 27,0                        | 3185,0                |
|            | %                                       | —       | —      | 35,5    | 21,1     | 41,8    | —      | —      | —     | —      | —      | 100                | —                           | —                     |
| XVII       | абс. ч.                                 | 0,3     | 18,2   | 2243,57 | 1906,7   | 3565,66 | 138,6  | 553,8  | —     | —      | 7,1    | 8434,13            | 212,2                       | 8646,33               |
|            | %                                       | —       | 0,2    | 26,7    | 22,6     | 42,3    | 1,6    | 6,6    | —     | —      | —      | 100                | —                           | —                     |
| XVIII      | абс. ч.                                 | 9071,06 | 192,0  | 3319,64 | 17631,88 | 3496,81 | 825,83 | 166,87 | 314,3 | 20,4   | —      | 35038,79           | 1359,18                     | 36397,97              |
|            | %                                       | 25,9    | 0,6    | 9,5     | 50,3     | 10,0    | 2,4    | 0,4    | 0,9   | —      | —      | 100                | —                           | —                     |

Табл. № II.

| № районья. | Площадь, покрытая лѣсными насаждениями. |        |         |          |          |        |        |        |       |        | Не покрыто лѣ-<br>льсомъ. | Всего удобной<br>лѣсной почвы. |          |                             |
|------------|-----------------------------------------|--------|---------|----------|----------|--------|--------|--------|-------|--------|---------------------------|--------------------------------|----------|-----------------------------|
|            | Сосна.                                  | Ель.   | Дубъ.   | Береза.  | Осина.   | Ольха. | Липа.  | И в а. | Вязь. | Ясень. |                           |                                | Кленъ.   | Итого<br>покрыто<br>лѣсомъ. |
| XIX        | абс. ч. {<br>1826,43                    | 109,94 | 2911,55 | 22331,01 | 10909,29 | 164,14 | 761,55 | —      | —     | —      | 51,0                      | 1349,89                        | 39064,91 | 40414,8                     |
|            | % {<br>4,9                              | 0,2    | 7,5     | 57,2     | 27,9     | 0,4    | 1,9    | —      | —     | —      | —                         | —                              | —        | —                           |
| XX         | абс. ч. {<br>—                          | —      | 4453,24 | 1565,51  | 2636,6   | 267,75 | 31,0   | —      | —     | 14,5   | —                         | 8968,6                         | 113,27   | 9081,87                     |
|            | % {<br>—                                | —      | 49,7    | 17,5     | 29,4     | 3,0    | 0,3    | —      | —     | 0,1    | —                         | —                              | —        | —                           |
| XXI        | абс. ч. {<br>22,0                       | —      | 803,4   | 2787,1   | 1778,0   | 155,4  | 18,2   | —      | —     | 1,5    | —                         | 5567,7                         | 128,66   | 5696,36                     |
|            | % {<br>0,3                              | —      | 14,5    | 50,1     | 32,0     | 2,8    | 0,3    | —      | —     | —      | —                         | —                              | —        | —                           |
| XXII       | абс. ч. {<br>37,82                      | —      | 1076,12 | 10003,23 | 1238,35  | 70,94  | —      | —      | —     | —      | —                         | 12426,46                       | 323,8    | 12750,26                    |
|            | % {<br>0,3                              | —      | 8,7     | 80,5     | 10,0     | 0,5    | —      | —      | —     | —      | —                         | —                              | —        | —                           |
| XXIII      | абс. ч. {<br>26,2                       | —      | 5336,7  | 2755,93  | 28,0     | 314,2  | 70,7   | —      | —     | —      | —                         | 8531,73                        | 524,28   | 9056,01                     |
|            | % {<br>0,3                              | —      | 62,5    | 32,3     | 0,3      | 3,7    | 0,9    | —      | —     | —      | —                         | —                              | —        | —                           |
| XXIV       | абс. ч. {<br>—                          | 29,4   | 5306,3  | 526,75   | 1164,4   | 9,3    | —      | —      | —     | —      | —                         | 7036,15                        | 19,5     | 7055,65                     |
|            | % {<br>—                                | 0,4    | 75,4    | 7,5      | 16,6     | 0,1    | —      | —      | —     | —      | —                         | —                              | —        | —                           |
| XXV        | абс. ч. {<br>1078,79                    | —      | 2217,45 | 2168,79  | 1033,1   | 1232,6 | —      | —      | —     | —      | —                         | 7730,73                        | 126,64   | 7857,37                     |
|            | % {<br>13,9                             | —      | 28,7    | 28,1     | 13,4     | 15,9   | —      | —      | —     | —      | —                         | —                              | —        | —                           |

По районамъ данныя о распредѣленіи насажденій по возрастамъ въ казен. устроенныхъ, въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ неустроен. дачахъ.

Табл. № III.

| №№ районовъ. | Категоріи лѣсовладѣнія. | Десятинъ въ возрастѣ. |                    |                    |                    |                     |              |
|--------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------|
|              |                         | До 20 л.              | Отъ 21 г. до 40 л. | Отъ 41 г. до 60 л. | Отъ 61 г. до 80 л. | Отъ 81 г. до 100 л. | Болѣе 100 л. |
|              |                         | <b>С о с н а.</b>     |                    |                    |                    |                     |              |
| I            | Надѣльные . . . . .     | 1928,7                | 2505,0             | 1203,0             | 655,2              | 49,5                | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 292,6                 | 60,5               | 247,9              | 127,1              | —                   | —            |
| —            | Прочія . . . . .        | 22,5                  | 72,4               | 345,5              | —                  | —                   | —            |
|              |                         | 224,1                 |                    |                    |                    |                     |              |
| II           | Казна . . . . .         | 154,7                 | 1912,4             | 167,5              |                    | 737,7               |              |
| —            | Надѣльные . . . . .     | 2323,2                | 1835,0             | 2014,7             | 329,0              | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 1700,3                | 799,4              | 797,0              | 317,4              | 140,1               | 72,5         |
| —            | Прочія . . . . .        | 10,0                  | —                  | —                  | —                  | 60,6                | —            |
| III          | Казна . . . . .         | 12,4                  | 974,6              | 2863,3             | 694,3              | 781,6               | —            |
| —            | Надѣльные . . . . .     | 1393,0                | 1230,0             | 307,7              | 108,3              | 148,5               | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 2930,7                | 4934,6             | 395,9              | 270,1              | 1195,8              | 177,0        |
| —            | Прочія . . . . .        | —                     | 5,6                | 98,5               | —                  | —                   | —            |
| IV           | Казна . . . . .         | 1242,6                | 1306,8             | 1398,2             | 487,4              | 1678,1              | 848,8        |
| —            | Надѣльные . . . . .     | 652,1                 | 1340,1             | 357,4              | 115,1              | 112,2               | 15,0         |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 1775,0                | 857,6              | 1365,2             | 2599,9             | 16,0                | 166,7        |
| —            | Прочія . . . . .        | 7,0                   | 34,3               | —                  | —                  | —                   | —            |
| V            | Частновладѣльч. . . . . | —                     | 1084,4             | —                  | —                  | —                   | —            |
| VI           | Надѣльные . . . . .     | 992,8                 | 2172,0             | 127,5              | 26,2               | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 2737,6                | 5105,5             | 6949               | 565,2              | 1785,0              | 414,9        |
| —            | Прочія . . . . .        | —                     | —                  | 19,0               | —                  | —                   | —            |
| VII          | Казна . . . . .         | 1002,7                | 1318,6             | 1652,7             | 4205,1             | 2350,9              | —            |
| —            | Надѣльные . . . . .     | 1653,6                | 2602,0             | 281,6              | 4,8                | 171,5               | —            |

По районамъ данныя о распредѣленіи насажденій по возрастамъ въ казен. устроенныхъ, въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ неустроен. дачахъ.

Табл. № III.

| №№ районовъ. | Категоріи лѣсовладѣнія. | Десятинъ въ возрастѣ. |                    |                    |                    |                     |              |
|--------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------|
|              |                         | До 20 л.              | Отъ 21 г. до 40 л. | Отъ 41 г. до 60 л. | Отъ 61 г. до 80 л. | Отъ 81 г. до 100 л. | Болѣе 100 л. |
| VII          | Частновладѣльч. . . . . | 3011,5                | 3962,9             | 2603,1             | 1656,5             | —                   | 20,0         |
| —            | Прочія . . . . .        | —                     | —                  | —                  | —                  | 20,0                | —            |
| VIII         | Надѣльные . . . . .     | 586,5                 | 946,0              | 471,0              | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 103,9                 | 1025,9             | —                  | —                  | —                   | —            |
| —            | Прочія . . . . .        | 118,1                 | 20,0               | —                  | —                  | —                   | —            |
|              |                         | 857,7                 |                    | 3513,7             |                    |                     |              |
| IX           | Казна . . . . .         | 1282,3                | 831,0              | 927,6              | 2082,4             | 2361,4              | —            |
| —            | Надѣльные . . . . .     | 762,0                 | 866,2              | 1551,0             | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 814,2                 | 967,5              | 69,4               | 140,0              | —                   | —            |
| X            | Казна . . . . .         | 76,4                  | 405,7              | 641,7              | 390,9              | 30,9                | —            |
| —            | Надѣльные . . . . .     | 444,5                 | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 1822,4                | 4314,6             | 1938,0             | 130,7              | 762,7               | —            |
| XI           | Казна . . . . .         | 537,5                 | 1616,3             | 1122,2             | 292,5              | —                   | —            |
| —            | Надѣльные . . . . .     | 356,8                 | 269,0              | 23,9               | 75,5               | —                   | 111,2        |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 274,3                 | 277,2              | 92,1               | 19,3               | 128,4               | —            |
| XII          | —                       | —                     | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XIII         | —                       | —                     | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XIV          | Казна . . . . .         | 36,5                  | 38,9               | —                  | 58,9               | —                   | —            |
| —            | Надѣльные . . . . .     | 371,0                 | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 10,0                  | —                  | 8,3                | —                  | —                   | 10,0         |
| XV           | Казна . . . . .         | 453,3                 | 392,9              | 306,2              | 234,5              | —                   | —            |
| —            | Надѣльная . . . . .     | 119,6                 | 752,0              | 59,3               | 495,1              | —                   | 271,7        |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 411,4                 | 735,6              | 256,6              | 29,3               | —                   | —            |

По районамъ данныя о распредѣленіи насажденій по возрастамъ въ казен. устроенныхъ, въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ неустроен. дачахъ.

Табл. № III.

| № № районовъ. | Категоріи лѣсовладѣнія. | Десятинъ въ возрастѣ. |                    |                    |                    |                     |              |
|---------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------|
|               |                         | Отъ 20 г.             | Отъ 21 г. до 40 л. | Отъ 41 г. до 60 л. | Отъ 61 г. до 80 л. | Отъ 81 г. до 100 л. | Борбе 100 л. |
| XV            | Прочія . . . . .        | —                     | 3,8                | —                  | —                  | —                   | —            |
| XVI           | —                       | —                     | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XVII          | Частновладѣльч. . .     | 0,3                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XVIII         | Казна . . . . .         | 145,5                 | 12,6               | 0,7                | 63,2               | —                   | —            |
| —             | Надѣльные . . . . .     | —                     | 3,0                | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . .     | 50,0                  | 122,3              | —                  | —                  | —                   | —            |
| XIX           | Казна . . . . .         | 155,3                 | 99,4               | 72,4               | 45,8               | —                   | —            |
| —             | Надѣльные . . . . .     | —                     | 25,0               | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . .     | 68,5                  | 632,5              | 5,0                | 70,0               | —                   | —            |
| XX            | Надѣльные . . . . .     | 153,8                 | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XXI           | Казна . . . . .         | 0,5                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . .     | —                     | 21,5               | —                  | —                  | —                   | —            |
| XXII          | Частновладѣльч. . .     | 30,0                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XXIII         | Казна . . . . .         | 7,0                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XXIV          | —                       | —                     | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XXV           | Частновладѣльч. . .     | 150,0                 | 125,0              | 481,0              | —                  | 73,1                | —            |
| —             | —                       | Е л ъ.                |                    | —                  | —                  | —                   | —            |
| I             | Надѣльные . . . . .     | 416,5                 | 306,9              | 13,0               | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . .     | 123,7                 | 50,0               | 21,6               | 61,5               | —                   | —            |
| —             | Прочія . . . . .        | —                     | 102,9              | 4,0                | —                  | —                   | —            |
| II            | Казна . . . . .         | 105,4                 |                    | 35,9               |                    | 94,8                |              |
| —             | Надѣльные . . . . .     | 535,6                 | 751,7              | 192,5              | —                  | —                   | 20,0         |

По районамъ данныя о распредѣленіи насажденій по возрастамъ въ казен. устроенныхъ, въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ неустроен. дачахъ.

Табл. № III.

| № № районовъ. | Категоріи лѣсовладѣнія. | Десятинъ въ возрастѣ. |                    |                    |                    |                     | Больше 100 л. |
|---------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------|
|               |                         | До 20 л.              | Отъ 21 г. до 40 л. | Отъ 41 г. до 60 л. | Отъ 61 г. до 80 л. | Отъ 81 г. до 100 л. |               |
| II            | Частновладѣльч. . . . . | 961,9                 | 351,9              | 382,9              | 185,3              | —                   | 5,0           |
| —             | Прочія . . . . .        | —                     | 133,7              | —                  | 40,0               | —                   | —             |
| III           | Казна . . . . .         | 4,5                   | 37,1               | 609,7              | 4742,9             | 137,1               | —             |
| —             | Надѣльныя . . . . .     | 1223,9                | 1292,4             | 174,3              | 54,5               | 15,0                | —             |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 601,2                 | 715,8              | 148,6              | 217,0              | 128,6               | —             |
| —             | Прочія . . . . .        | 31,0                  | 2,0                | —                  | —                  | —                   | —             |
| IV            | Казна . . . . .         | 608,8                 | 366,6              | 100,9              | 114,0              | 1084,0              | 520,4         |
| —             | Надѣльныя . . . . .     | 413,7                 | 12,9               | —                  | —                  | —                   | —             |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 105,0                 | 241,5              | 128,7              | 67,6               | —                   | —             |
| —             | Прочія . . . . .        | 115,1                 | —                  | —                  | —                  | —                   | —             |
| V             | Надѣльныя . . . . .     | —                     | —                  | 100,0              | —                  | —                   | —             |
| VI            | Надѣльныя . . . . .     | 41,0                  | 232,3              | 1,5                | 73,0               | —                   | —             |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 20,0                  | 235,4              | 30,0               | 160,0              | —                   | —             |
| VII           | Казна . . . . .         | —                     | —                  | 77,0               | 459,5              | 260,7               | —             |
| —             | Надѣльныя . . . . .     | 597,4                 | 639,0              | 211,6              | —                  | —                   | —             |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 381,2                 | 414,3              | 165,0              | 219,9              | 146,4               | —             |
| —             | Прочія . . . . .        | —                     | —                  | 195,3              | 340,1              | —                   | —             |
| VIII          | Надѣльныя . . . . .     | —                     | 352,9              | 45,8               | —                  | —                   | —             |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | —                     | —                  | 1097,0             | —                  | —                   | —             |
|               |                         | 148,7                 |                    | 7,1                |                    |                     |               |
| IX            | Казна . . . . .         | —                     | 1,3                | 2,7                | 32,0               | 25,8                | —             |
| —             | Надѣльныя . . . . .     | —                     | 210,3              | —                  | —                  | —                   | —             |

По районамъ данныя о распредѣленіи насажденій по возрастамъ въ казен. устроенныхъ, въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ неустроен. дачахъ.

Табл. № III.

| № району. | владѣнія.<br>Категоріи лѣсо- | Десятинъ въ возрастѣ. |                       |                       |                       |                        |              |
|-----------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------------|
|           |                              | До 20 л.              | Отъ 21 г.<br>до 40 л. | Отъ 41 г.<br>до 60 л. | Отъ 61 г.<br>до 80 л. | Отъ 81 г.<br>до 100 л. | Богѣе 100 л. |
| IX        | Частновладѣльч. . . .        | 1300,0                | —                     | —                     | —                     | —                      | —            |
| X         | Казна . . . . .              | —                     | 54,6                  | 41,5                  | 1,0                   | —                      | —            |
| —         | Частновладѣльч. . . .        | —                     | 25,0                  | 764,0                 | —                     | —                      | —            |
| XI        | Казна . . . . .              | 1,8                   | 11,6                  | 15,3                  | 23,1                  | —                      | —            |
| —         | Надѣльныя . . . . .          | 18,6                  | 25,0                  | —                     | —                     | —                      | —            |
| —         | Частновладѣльч. . . .        | 18,4                  | —                     | —                     | —                     | —                      | —            |
| XII       | —                            | —                     | —                     | —                     | —                     | —                      | —            |
| XIII      | —                            | —                     | —                     | —                     | —                     | —                      | —            |
| XIV       | —                            | —                     | —                     | —                     | —                     | —                      | —            |
| XV        | Казна . . . . .              | 54,7                  | 361,8                 | 197,6                 | 96,7                  | —                      | —            |
| —         | Надѣльныя . . . . .          | 163,9                 | 432,0                 | 51,4                  | —                     | —                      | —            |
| —         | Частновладѣльч. . . .        | 14,6                  | 13,3                  | —                     | —                     | —                      | —            |
| XVI       | —                            | —                     | —                     | —                     | —                     | —                      | —            |
| XVII      | Частновладѣльч. . . .        | 0,2                   | —                     | 18,0                  | —                     | —                      | —            |
| XVIII     | Казна . . . . .              | 33,9                  | —                     | 13,7                  | 7,4                   | —                      | —            |
| —         | Частновладѣльч. . . .        | —                     | 5,0                   | —                     | —                     | —                      | —            |
| XIX       | —                            | 33,5                  | 35,0                  | —                     | —                     | —                      | —            |
| XX        | —                            | —                     | —                     | —                     | —                     | —                      | —            |
| XXI       | —                            | —                     | —                     | —                     | —                     | —                      | —            |
| XXII      | —                            | —                     | —                     | —                     | —                     | —                      | —            |
| XXIII     | —                            | —                     | —                     | —                     | —                     | —                      | —            |
| XXIV      | Частновладѣльч. . . .        | 1,7                   | 5,6                   | —                     | —                     | —                      | —            |

По районамъ данныя о распредѣленіи насажденій по возрастамъ казен. устроенныхъ въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ неустроен. дачахъ.

Табл. № III.

| № № районовъ. | Категоріи лѣсовладѣнія. | Десятинъ въ возрастѣ. |                    |                    |                    |                     | Болѣе 100 л. |
|---------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------|
|               |                         | До 20 л.              | Отъ 21 г. до 40 л. | Отъ 41 г. до 60 л. | Отъ 61 г. до 80 л. | Отъ 81 г. до 100 л. |              |
| XXV           | Частновладѣльч. . . . . | —                     | Д у б ь.           |                    | —                  | —                   | —            |
| I             | —                       | 8,4                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| II            | —                       | 0,5                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| III           | Надѣльные. . . . .      | 164,3                 | —                  | 10,0               | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 33,5                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| IV            | —                       | —                     | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| V             | —                       | —                     | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| VI            | —                       | —                     | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| VII           | —                       | —                     | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| VIII          | Надѣльные . . . . .     | 322,9                 | 387,3              | 38,2               | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 577,2                 | 640,45             | —                  | 14,5               | —                   | 14,7         |
| —             | Прочія . . . . .        | 29,7                  | 4,0                | —                  | —                  | —                   | —            |
| IX            | Надѣльные . . . . .     | 18,0                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 484,3                 | 9,5                | 5,0                | —                  | —                   | —            |
| X             | Надѣльные. . . . .      | 20,1                  | 4,0                | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Прочія . . . . .        | —                     | 8,0                | —                  | —                  | —                   | —            |
| XI            | Казна . . . . .         | —                     | 2,9                | 67,0               | —                  | —                   | —            |
| —             | Надѣльные . . . . .     | 13,6                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 35,5                  | 111,4              | —                  | —                  | —                   | —            |
| XII           | Надѣльные . . . . .     | —                     | 4,5                | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 108,8                 | 67,0               | —                  | —                  | —                   | —            |
| XIII.         | Надѣльные . . . . .     | 16,4                  | 1,3                | —                  | —                  | —                   | —            |

По районамъ данныя о распредѣленіи насажденій по возрастамъ въ казен. устроенныхъ, въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ неустроен. дачахъ.

Табл. № III.

| №№ районовъ. | Категоріи лѣсовладѣнія. | Десятинъ въ возрастѣ. |                    |                    |                    |                     |              |
|--------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------|
|              |                         | До 20 л.              | Отъ 21 г. до 40 л. | Отъ 41 г. до 60 л. | Отъ 61 г. до 80 л. | Отъ 81 г. до 100 л. | Болѣе 100 л. |
| XIII         | Частновладѣльч. . . . . | 162,3                 | 149,8              | 14,0               | 100,7              | —                   | 14,0         |
| —            | Прочія . . . . .        | —                     | 3,0                | —                  | —                  | —                   | —            |
| XIV          | Надѣльныя . . . . .     | 39,1                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 16,3                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XV           | Казна. . . . .          | 11,5                  | 183,5              | 55,6               | —                  | —                   | —            |
| —            | Надѣльныя . . . . .     | 21,8                  | —                  | 117,3              | —                  | —                   | —            |
| XVI          | Надѣльныя . . . . .     | 294,2                 | 102,1              | —                  | 30,0               | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 57,8                  | 446,0              | 33,5               | 26,0               | —                   | —            |
| XVII         | Надѣльныя . . . . .     | 110,6                 | 24,2               | —                  | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 597,8                 | 224,4              | 2,1                | —                  | 5,0                 | 62,0         |
| XVIII        | Казна . . . . .         | 17,5                  | 150,3              | 13,3               | 5,8                | —                   | —            |
| —            | Надѣльныя . . . . .     | 0,6                   | 77,2               | 200,0              | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 96,7                  | 103,9              | —                  | —                  | —                   | —            |
| XIX          | Казна . . . . .         | 5,8                   | 21,6               | 110,7              | 451,8              | 15,8                | —            |
| —            | Надѣльныя . . . . .     | 105,0                 | 9,5                | —                  | —                  | —                   | 1,5          |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 148,5                 | 289,4              | 50,0               | 2,0                | —                   | —            |
| XX           | Казна . . . . .         | 121,1                 | 81,3               | 26,3               | 53,9               | 79,1                | —            |
| —            | Надѣльныя . . . . .     | 1617,2                | 196,4              | —                  | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 375,7                 | 506,5              | 35,0               | —                  | —                   | —            |
| XXI          | Надѣльныя . . . . .     | 36,6                  | 159,0              | —                  | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 127,5                 | 81,6               | 16,1               | 2,0                | 2,0                 | 17,0         |
| XXII         | Надѣльныя . . . . .     | 298,4                 | 12,0               | 0,5                | —                  | —                   | —            |

Порайонныя данныя о распредѣленіи насажденій по возрастамъ въ казен. устроенныхъ, въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ неустроен. дачахъ.

Табл. № III.

| № № районовъ. | Категоріи лѣсовладѣнія. | Десятинъ въ возрастѣ. |                    |                    |                    |                     | Болѣе 100 л. |
|---------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------|
|               |                         | До 20 л.              | Отъ 21 г. до 40 л. | Отъ 41 г. до 60 л. | Отъ 61 г. до 80 л. | Отъ 81 г. до 100 л. |              |
| XXII          | Частновладѣльч. . . . . | 48,4                  | 51,5               | 219,2              | —                  | —                   | —            |
| XXIII         | Казна . . . . .         | —                     | 14,8               | 161,9              | —                  | —                   | —            |
| —             | Надѣльныя . . . . .     | 1177,3                | 26,0               | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 191,4                 | 120,4              | 1037,3             | 1,0                | 462,0               | —            |
| XXIV          | Надѣльныя . . . . .     | 536,9                 | 1230,4             | 17,8               | 582,7              | 15,8                | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 540,8                 | 475,8              | 71,8               | 43,4               | —                   | 60,0         |
| —             | Прочія . . . . .        | 6,3                   | 20,0               | —                  | 5,0                | —                   | —            |
| XXV           | Казна . . . . .         | 53,5                  | —                  | 44,8               | —                  | —                   | —            |
| —             | Надѣльныя . . . . .     | 2,0                   | 15,0               | 4,0                | 10,0               | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 126,4                 | 280,7              | 174,2              | 84,9               | 114,0               | 125,3        |
| —             | —                       | <b>Я с е н ь.</b>     |                    |                    | —                  | —                   | —            |
| XX            | Казна . . . . .         | 7,5                   | 7,0                | —                  | —                  | —                   | —            |
| XXI           | Частновладѣльч. . . . . | —                     | 1,5                | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | —                       | <b>В я з ь.</b>       |                    |                    | —                  | —                   | —            |
| XVIII         | Казна . . . . .         | —                     | 4,6                | 15,8               | —                  | —                   | —            |
| —             | —                       | <b>Б е р е з а.</b>   |                    |                    | —                  | —                   | —            |
| I             | Надѣльныя . . . . .     | 2687,1                | 1114,0             | 52,0               | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 1464,3                | 3169,0             | 290,2              | —                  | —                   | —            |
| —             | Прочія . . . . .        | 17,1                  | 35,3               | —                  | —                  | —                   | —            |
| II            | Надѣльныя . . . . .     | 768,8                 | 1549,0             | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 3024,1                | 809,9              | 611,9              | —                  | —                   | —            |
| III           | Казна . . . . .         | 298,1                 | 604,0              | 1180,9             | —                  | —                   | —            |

Порайонныя данныя о распредѣленіи насажденій по возрастамъ въ казен. устроенныхъ, въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ неустроен. дачахъ.

Табл. № III.

| №№ районовъ. | Категоріи лѣсовладѣнія. | Десятинъ въ возрастѣ. |                    |                    |                    |                     |              |
|--------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------|
|              |                         | До 20 л.              | Отъ 21 г. до 40 л. | Отъ 41 г. до 60 л. | Отъ 61 г. до 80 л. | Отъ 81 г. до 100 л. | Борше 100 л. |
| III          | Надѣльныя . . . . .     | 1584,2                | 184,3              | —                  | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 2419,5                | 1368,2             | 56,9               | —                  | —                   | —            |
| IV           | Надѣльныя . . . . .     | 200,1                 | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 1800,0                | 1760,6             | 53,1               | —                  | —                   | —            |
| V            | Надѣльныя . . . . .     | —                     | 148,1              | 260,6              | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 104,1                 | 250,0              | —                  | —                  | —                   | —            |
| —            | Прочія . . . . .        | 29,3                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| VI           | Надѣльныя . . . . .     | 1203,6                | —                  | 1,0                | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 812,2                 | 2641,6             | 20,0               | —                  | —                   | —            |
| VII          | Казна . . . . .         | 582,1                 | 1106,8             | 1350,4             | —                  | —                   | —            |
| —            | Надѣльныя . . . . .     | 2009,1                | 1190,4             | 378,8              | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 2522,1                | 3852,1             | 31,2               | —                  | —                   | —            |
| VIII         | Надѣльныя . . . . .     | 1159,6                | 421,3              | —                  | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 1652,0                | 4540,4             | 60,7               | —                  | —                   | —            |
| —            | Прочія . . . . .        | 95,8                  | 101,0              | —                  | —                  | —                   | —            |
| IX           | Казна . . . . .         | 1561,1                | 316,5              | 44,1               | —                  | —                   | —            |
| —            | Надѣльныя . . . . .     | 372,2                 | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 3063,1                | 2089,2             | 117,0              | —                  | —                   | —            |
|              |                         | 54,6                  |                    |                    |                    |                     |              |
| X            | Казна . . . . .         | 339,3                 | 1363,8             | 118,4              | —                  | —                   | —            |
| —            | Надѣльныя . . . . .     | 21,5                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 3101,7                | 5111,1             | 1055,1             | —                  | —                   | —            |
| —            | Прочія . . . . .        | 6,0                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |

Порайонныя данныя о распредѣленіи насажденій по возрастамъ въ казен. устроенныхъ, въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ неустроен. дачахъ.

Табл. № III.

| №№ районовъ. | Категоріи лѣсовладѣнія. | Десятинъ въ возрастѣ. |                    |                    |                    |                     |              |
|--------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------|
|              |                         | До 20 л.              | Отъ 21 г. до 40 л. | Отъ 41 г. до 60 л. | Отъ 61 г. до 80 л. | Отъ 81 г. до 100 л. | Болѣе 100 л. |
| XI           | Казна . . . . .         | 429,9                 | 89,2               | 192,8              | —                  | —                   | —            |
| —            | Надѣльныя . . . . .     | 2787,7                | 1165,5             | 48,4               | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 586,3                 | 881,3              | 890,2              | —                  | —                   | —            |
| —            | Прочія . . . . .        | 48,3                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XII          | Частновладѣльч. . . . . | 223,6                 | 125,0              | 40,0               | —                  | —                   | —            |
| —            | Прочія . . . . .        | 2,0                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XIII         | Надѣльныя . . . . .     | 111,4                 | 171,8              | 62,7               | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 344,2                 | 388,3              | 5,0                | —                  | —                   | —            |
| —            | Прочія . . . . .        | 73,5                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XIV          | Надѣльныя . . . . .     | 6934,7                | 152,8              | —                  | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 936,8                 | 4437,4             | —                  | —                  | —                   | —            |
| —            | Прочія . . . . .        | —                     | 309,0              | —                  | —                  | —                   | —            |
| XV           | Казна . . . . .         | 660,5                 | 1885,7             | 0,8                | —                  | —                   | —            |
| —            | Надѣльныя . . . . .     | 2904,2                | 932,0              | 51,4               | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 393,8                 | 1330,1             | 323,8              | —                  | —                   | —            |
| —            | Прочія . . . . .        | 7,2                   | 2,0                | —                  | —                  | —                   | —            |
| XVI          | Надѣльныя . . . . .     | 187,5                 | 38,0               | —                  | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 149,0                 | 128,8              | 9,3                | —                  | —                   | —            |
| XVII         | Надѣльныя . . . . .     | 32,5                  | 368,1              | —                  | —                  | —                   | —            |
| —            | Частновладѣльч. . . . . | 110,5                 | 122,3              | 32,5               | —                  | —                   | —            |
| XVIII        | Казна . . . . .         | 3978,2                | 4321,5             | 2824,7             | —                  | —                   | —            |
| —            | Надѣльныя . . . . .     | 488,0                 | 56,7               | 30,0               | —                  | —                   | —            |

Порайонныя данныя о распредѣленіи насажденій по возрастамъ въ казен. устроенныхъ, въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ неустроен. дачахъ.

Табл. № III.

| № № районовъ. | Категоріи лѣсовладѣнія. | Десятильнѣ въ возрастѣ. |                    |                    |                    |                     |              |
|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------|
|               |                         | До 20 л.                | Отъ 21 г. до 40 л. | Отъ 41 г. до 60 л. | Отъ 61 г. до 80 л. | Отъ 81 г. до 100 л. | Болѣе 100 л. |
| XVIII         | Частновладѣльч. . . . . | 643,0                   | 664,7              | 197,6              | —                  | —                   | —            |
| XIX           | Казна . . . . .         | 449,1                   | 2630,5             | 3864,0             | —                  | —                   | —            |
| —             | Надѣльныя . . . . .     | 516,9                   | 46,0               | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 2345,0                  | 1408,7             | 1376,0             | —                  | —                   | —            |
| —             | Прочія . . . . .        | 10,0                    | 464,2              | —                  | —                  | —                   | —            |
| XX            | Казна . . . . .         | 2,8                     | 7,1                | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Надѣльныя . . . . .     | 198,2                   | 3,0                | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 210,4                   | 332,2              | 91,1               | —                  | —                   | —            |
| XXI           | Казна . . . . .         | 45,5                    | 318,2              | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Надѣльныя . . . . .     | 111,3                   | 195,0              | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 270,5                   | 194,0              | 125,9              | —                  | —                   | —            |
| XXII          | Надѣльныя . . . . .     | 347,5                   | 4,0                | 6,0                | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 3405,7                  | 2353,3             | 444,7              | —                  | —                   | —            |
| —             | Прочія . . . . .        | —                       | —                  | 17,0               | —                  | —                   | —            |
| XXIII         | Казна . . . . .         | 168,9                   | 109,3              | 106,1              | —                  | —                   | —            |
| —             | Надѣльныя . . . . .     | 238,4                   | —                  | 85,0               | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 14,0                    | 120,5              | 30,0               | —                  | —                   | —            |
| —             | Прочія . . . . .        | 2,0                     | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XXIV          | Надѣльныя . . . . .     | —                       | 120,0              | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 77,0                    | 46,6               | 88,7               | —                  | —                   | —            |
| —             | Прочія . . . . .        | —                       | 32,6               | —                  | —                  | —                   | —            |
| XXV           | Надѣльныя . . . . .     | —                       | 433,9              | —                  | —                  | —                   | —            |

Порайонныя данныя о распредѣленіи насажденій по возрастамъ въ казен. устроенныхъ, въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ неустроен. дачахъ.

Табл. № III.

| №. № районовъ. | Категоріи лѣсовладѣнія. | Десятины въ возрастѣ. |                    |                    |                    |                     |               |
|----------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------|
|                |                         | До 20 л.              | Отъ 21 г. до 40 л. | Отъ 41 г. до 60 л. | Отъ 61 г. до 80 л. | Отъ 81 г. до 100 л. | Больше 100 л. |
| XXV            | Частновладѣльч. . . . . | 695,4                 | 443,3              | 184,3              | —                  | —                   | —             |
| —              | —                       | <b>О с и н а.</b>     |                    |                    |                    |                     |               |
| I              | Надѣльныя . . . . .     | 40,3                  | 453,2              | —                  | —                  | —                   | —             |
| —              | Частновладѣльч. . . . . | 9,0                   | 240,5              | —                  | —                  | —                   | —             |
| II             | Надѣльныя . . . . .     | 70,0                  | 8,0                | —                  | —                  | —                   | —             |
| —              | Частновладѣльч. . . . . | 196,7                 | —                  | —                  | —                  | —                   | —             |
| III            | Казна . . . . .         | 833,9                 | 938,5              | —                  | 456,2              | —                   | —             |
| —              | Надѣльныя . . . . .     | 147,4                 | 387,0              | —                  | —                  | —                   | —             |
| —              | Частновладѣльч. . . . . | 120,7                 | 9,1                | 17,0               | —                  | —                   | —             |
| IV             | Надѣльныя . . . . .     | 166,7                 | —                  | —                  | —                  | —                   | —             |
| V              | Частновладѣльч. . . . . | —                     | —                  | 297,3              | —                  | —                   | —             |
| VI             | Надѣльныя . . . . .     | —                     | 482,6              | —                  | —                  | —                   | —             |
| —              | Частновладѣльч. . . . . | —                     | —                  | 15,0               | —                  | —                   | —             |
| VII            | Казна . . . . .         | 233,5                 | 535,4              | 469,6              | —                  | —                   | —             |
| —              | Частновладѣльч. . . . . | 513,1                 | 13,9               | 13,9               | —                  | —                   | —             |
| VIII           | Надѣльныя . . . . .     | 684,0                 | 166,3              | —                  | —                  | —                   | —             |
| —              | Частновладѣльч. . . . . | 468,3                 | 574,9              | 45,9               | —                  | —                   | —             |
| —              | Прочія . . . . .        | 2,0                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —             |
| IX             | Надѣльныя . . . . .     | —                     | —                  | 41,6               | —                  | —                   | —             |
| —              | Частновладѣльч. . . . . | 980,7                 | 53,0               | —                  | —                  | —                   | —             |
| X              | Казна . . . . .         | 31,6                  |                    | —                  | —                  | —                   | —             |
| —              | Частновладѣльч. . . . . | 205,0                 | 484,4              | 513,7              | —                  | —                   | —             |

Порайонныя данныя о распредѣленіи насажденій по возрастамъ въ казен. устроенныхъ, въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ неустроен. дачахъ.

Табл. № III.

| № районгъ. | Категоріи лѣсовладѣнія. | Десятинъ въ возрастѣ. |                    |                    |                    |                     |              |
|------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------|
|            |                         | До 20 л.              | Отъ 21 г. до 40 л. | Отъ 41 г. до 60 л. | Отъ 61 г. до 80 л. | Отъ 81 г. до 100 л. | Болѣе 100 л. |
| XI         | Казна . . . . .         | 86,5                  | 127,2              | 50,1               | —                  | —                   | —            |
| —          | Надѣльныя . . . . .     | 142,1                 | 174,1              | 722,7              | —                  | —                   | —            |
| —          | Частновладѣльч. . . . . | 945,4                 | 308,6              | 174,5              | —                  | —                   | —            |
| —          | Прочія . . . . .        | 3,0                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XII        | Надѣльныя . . . . .     | 68,5                  | 6,0                | —                  | —                  | —                   | —            |
| —          | Частновладѣльч. . . . . | 256,2                 | 323,1              | 67,1               | —                  | —                   | —            |
| XIII       | Надѣльныя . . . . .     | 92,7                  | 28,9               | —                  | —                  | —                   | —            |
| —          | Частновладѣльч. . . . . | 758,1                 | 548,7              | 88,1               | —                  | —                   | —            |
| XIV        | Надѣльныя . . . . .     | 608,5                 | 8,7                | —                  | —                  | —                   | —            |
| —          | Частновладѣльч. . . . . | 11,0                  | 108,7              | —                  | —                  | —                   | —            |
| XV         | Казна . . . . .         | 89,4                  | 46,5               | 11,5               | —                  | —                   | —            |
| —          | Надѣльныя . . . . .     | 22,9                  | 569,9              | 260,8              | —                  | —                   | —            |
| —          | Частновладѣльч. . . . . | 177,3                 | 198,8              | 50,2               | —                  | —                   | —            |
| XVI        | Надѣльныя . . . . .     | 23,5                  | 29,1               | —                  | —                  | —                   | —            |
| —          | Частновладѣльч. . . . . | 261,2                 | 108,9              | —                  | —                  | —                   | —            |
| XVII       | Надѣльныя . . . . .     | 361,4                 | 32,0               | 4,1                | —                  | —                   | —            |
| —          | Частновладѣльч. . . . . | 1148,1                | 1233,3             | 56,0               | —                  | —                   | —            |
| XVIII      | Казна . . . . .         | 86,6                  | 139,3              | 40,8               | —                  | —                   | —            |
| —          | Надѣльныя . . . . .     | 96,9                  | 144,9              | —                  | —                  | —                   | —            |
| —          | Частновладѣльч. . . . . | 343,1                 | 808,7              | 230,0              | —                  | —                   | —            |
| XIX        | Казна . . . . .         | 829,9                 | 957,6              | 319,2              | —                  | —                   | —            |
| —          | Надѣльныя . . . . .     | 669,4                 | 158,5              | —                  | —                  | —                   | —            |

Порайонныя данныя о распредѣленіи насажденій по возрастамъ въ казен. устроенныхъ, въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ неустроен. дачахъ.

Табл. № III.

| № № районовъ. | Категоріи лѣсовладѣнія. | Десятинъ въ возрастѣ. |                    |                    |                    |                     |              |
|---------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------|
|               |                         | До 20 л.              | Отъ 21 г. до 40 л. | Отъ 41 г. до 60 л. | Отъ 61 г. до 80 л. | Отъ 81 г. до 100 л. | Борбе 100 л. |
| XIX           | Частновладѣльч. . . . . | 1239,5                | 1207,5             | 385,0              | —                  | —                   | —            |
| XX            | Казна . . . . .         | 69,6                  | 153,4              | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Надѣльные . . . . .     | 247,5                 | 108,8              | 8,3                | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 281,1                 | 170,4              | 45,0               | —                  | —                   | —            |
| —             | Прочія . . . . .        | 13,0                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XXI           | Казна . . . . .         | 98,4                  | 6,5                | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Надѣльные . . . . .     | 232,3                 | 406,1              | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 126,4                 | 179,8              | 133,4              | —                  | —                   | —            |
| XXII          | Надѣльные . . . . .     | 30,0                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 353,7                 | 260,0              | 27,7               | —                  | —                   | —            |
| —             | Прочія . . . . .        | —                     | 2,0                | —                  | —                  | —                   | —            |
| XXIII         | Частновладѣльч. . . . . | 11,8                  | 7,0                | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Прочія . . . . .        | 9,2                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XXIV          | Частновладѣльч. . . . . | 54,2                  | 112,5              | 9,7                | —                  | —                   | —            |
| XXV           | Надѣльные . . . . .     | 11,0                  | 817,1              | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 107,2                 | 64,2               | 3,0                | —                  | —                   | —            |
| —             | —                       | О л ь х а.            |                    |                    | —                  | —                   | —            |
| I             | Надѣльные . . . . .     | 2,0                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 6,0                   | 75,5               | —                  | —                  | —                   | —            |
| II            | Надѣльные . . . . .     | 65,1                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| III           | Надѣльные . . . . .     | 35,1                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| V             | Частновладѣльч. . . . . | 3610,1                | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |

Порайонныя данныя о распредѣленіи насажденій по возрастамъ въ казен. устроенныхъ, въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ кеустроен. дачахъ.

Табл. № III.

| № № районовъ. | Категоріи лѣсовладѣнія. | Десятинъ въ возрастѣ. |                    |                    |                    |                     |              |
|---------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------|
|               |                         | До 20 л.              | Отъ 21 г. до 40 л. | Отъ 41 г. до 60 л. | Отъ 61 г. до 80 л. | Отъ 81 г. до 100 л. | Болѣе 100 л. |
| VI            | Частновладѣльч. . . . . | —                     | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| VII           | Казна . . . . .         | —                     | —                  | 159,8              | —                  | —                   | —            |
| —             | Надѣльные . . . . .     | 23,0                  | 35,0               | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 28,6                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| VIII          | Надѣльные . . . . .     | 34,8                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 6,2                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| IX            | Частновладѣльч. . . . . | 44,8                  | 250,0              | —                  | —                  | —                   | —            |
| X             | Частновладѣльч. . . . . | 17,0                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XI            | Надѣльные . . . . .     | 1158,6                | 211,0              | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | —                     | 74,0               | —                  | —                  | —                   | —            |
| XII           | Надѣльные . . . . .     | 1,5                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XIII          | Надѣльные . . . . .     | 1,0                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 7,5                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XIV           | Надѣльные . . . . .     | 438,3                 | 2,0                | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 4,0                   | 50,0               | —                  | —                  | —                   | —            |
| XV            | Казна . . . . .         | 73,7                  | 5,8                | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Надѣльные . . . . .     | 60,7                  | 362,8              | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | —                     | 52,1               | —                  | —                  | —                   | —            |
| XVI           | Надѣльные . . . . .     | 4,0                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XVII          | Надѣльные . . . . .     | 10,3                  | 1,0                | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 29,7                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Прочія . . . . .        | —                     | 4,5                | —                  | —                  | —                   | —            |

Порайонныя данныя о распредѣленіи насажденій по возрастамъ въ казен. устроенныхъ, въ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ неустроен. дачахъ.

Табл. № III.

| № № районовъ. | Категоріи лѣсовладѣнія. | Десятинъ въ возрастѣ. |                    |                    |                    |                     |              |
|---------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------|
|               |                         | До 20 л.              | Отъ 21 г. до 40 л. | Отъ 41 г. до 60 л. | Отъ 61 г. до 80 л. | Отъ 81 г. до 100 л. | Болѣе 100 л. |
| XVIII         | Казна . . . . .         | 36,5                  | 400,1              | 9,8                | —                  | —                   | —            |
| —             | Надѣльныя . . . . .     | 47,4                  | 170,1              | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 29,2                  | 40,0               | 40,0               | —                  | —                   | —            |
| XIX           | Надѣльныя . . . . .     | 75,0                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XX            | Надѣльныя . . . . .     | 56,4                  | 11,0               | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 6,9                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XXI           | Казна . . . . .         | —                     | 5,2                | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Надѣльныя . . . . .     | 9,0                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 2,0                   | 9,0                | 1,5                | —                  | —                   | —            |
| XXII          | Частновладѣльч. . . . . | 1,5                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XXIII         | Казна . . . . .         | 224,0                 | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Надѣльныя . . . . .     | 2,6                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 5,0                   | 50,0               | 2,0                | —                  | —                   | —            |
| XXIV          | Частновладѣльч. . . . . | 9,3                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XXV           | Надѣльныя . . . . .     | 311,9                 | 49,2               | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 186,3                 | 82,0               | 61,0               | —                  | —                   | —            |
|               |                         | Л и п а.              |                    |                    |                    |                     |              |
| XI            | Казна . . . . .         | 100,4                 | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XV            | Казна . . . . .         | 2,7                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XVIII         | Казна . . . . .         | 6,2                   | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| —             | Частновладѣльч. . . . . | 110,5                 | 18,0               | 9,0                | —                  | —                   | —            |
| XX            | Частновладѣльч. . . . . | 31,0                  | —                  | —                  | —                  | —                   | —            |
| XXI           | Частновладѣльч. . . . . | 3,5                   | 7,7                | —                  | —                  | —                   | —            |



Порайонныя данныя мѣстнаго изслѣдованія о лѣсахъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ.

Табл. № V.

| № № районовъ. | Категоріи лѣсовладѣнія. | Площадь въ десятинахъ. |               |               |                             | П з ъ о б щ е й п л о щ а д и |          |         |          |         |         |                 |         |          |         |          |         |         |             |
|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|----------|---------|----------|---------|---------|-----------------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|-------------|
|               |                         | Суходольныхъ почвъ.    |               |               | Болотныхъ почвъ.            | Суходольныхъ почвъ            |          |         |          |         |         | Болотныхъ почвъ |         |          |         |          |         |         |             |
|               |                         | Всего.                 | Въ томъ числѣ |               |                             | Сосной.                       | Е. л. ю. | Дубомъ. | Березой. | Осиной. | Ольхой. | Кустарникъ.     | Сосной. | Е. л. ю. | Дубомъ. | Березой. | Осиной. | Ольхой. | Кустарникъ. |
|               |                         |                        | Песчаныхъ.    | Суглинчатыхъ. | З а н я т о д е с я т и н ѣ |                               |          |         |          |         |         |                 |         |          |         |          |         |         |             |
| I             | Надѣль . . . . .        | 701,4                  | 470,2         | —             | 128,4                       | 127,9                         | 85,0     | —       | 390,6    | —       | —       | 74,4            | 20,9    | —        | —       | 44,9     | —       | —       | 60,6        |
|               | Частновладѣльч. . . .   | 2075,2                 | 1844,8        | 20,2          | 24,7                        | 500,7                         | 75,3     | —       | 1289,9   | 123,0   | 75,5    | 10,8            | —       | —        | —       | 24,7     | —       | —       | —           |
|               | Итого . . . . .         | 2776,6                 | 2315,0        | 20,2          | 143,1                       | 628,6                         | 160,3    | —       | 1680,5   | 123,0   | 75,5    | 85,2            | 20,9    | —        | —       | 69,6     | —       | —       | 60,6        |
| XV            | Надѣль . . . . .        | 4079,6                 | 3905,4        | 128,1         | 2111,7                      | 1602,2                        | 439,1    | 14,0    | 1534,1   | 189,9   | —       | 304,2           | 69,1    | 83,6     | 5,0     | 377,4    | 52,1    | 54,1    | 1349,7      |
|               | Частновладѣльч. . . .   | 1165,1                 | 1151,3        | 9,3           | 119,5                       | 719,7                         | 85,8     | —       | 314,8    | 35,6    | —       | 22,0            | —       | —        | —       | —        | 47,1    | —       | 56,7        |
|               | Итого . . . . .         | 5244,7                 | 5056,7        | 137,4         | 2231,2                      | 2321,9                        | 524,9    | 14,0    | 1848,9   | 225,5   | —       | 326,2           | 91,6    | 83,6     | 5,0     | 377,4    | 99,2    | 54,1    | 1406,4      |
| XIV           | Надѣль . . . . .        | 2149,4                 | 623,6         | —             | 5089,3                      | 376,5                         | —        | —       | 1528,5   | —       | —       | 176,5           | —       | —        | —       | 4893,5   | 10,5    | 10,0    | 112,8       |
|               | Частновладѣльч. . . .   | 1326,6                 | 343,7         | —             | 412,0                       | 85,5                          | —        | 0,4     | 1227,3   | —       | —       | 9,4             | —       | —        | —       | 346,0    | —       | 66,0    | —           |
|               | Итого . . . . .         | 3447,0                 | 967,3         | —             | 5501,3                      | 462,0                         | —        | 0,4     | 2755,8   | —       | —       | 185,9           | —       | —        | —       | 5239,5   | 10,5    | 76,0    | 112,5       |
| XXII          | Надѣль . . . . .        | 984,7                  | 982,2         | 2,5           | 6,4                         | —                             | —        | 119,3   | 829,3    | —       | —       | —               | —       | —        | —       | 6,1      | —       | —       | 0,3         |
|               | Частновладѣльч. . . .   | 2343,5                 | 2328,5        | —             | 13,0                        | —                             | —        | 83,0    | 1911,9   | 327,7   | —       | 19,0            | —       | —        | —       | 6,0      | —       | —       | 7,0         |
|               | Итого . . . . .         | 3228,2                 | 3310,7        | 2,5           | 19,4                        | —                             | —        | 202,3   | 2741,2   | 327,7   | —       | 19,0            | —       | —        | —       | 12,1     | —       | —       | 7,3         |
| XIX           | Надѣль . . . . .        | 3,0                    | 3,0           | —             | 328,0                       | —                             | —        | —       | 3,0      | —       | —       | —               | —       | —        | —       | 161,1    | 161,1   | 3,0     | 3,0         |
|               | Частновладѣльч. . . .   | 56,5                   | 56,5          | —             | —                           | —                             | —        | —       | 38,5     | 18,0    | —       | —               | —       | —        | —       | —        | —       | —       | —           |
|               | Итого . . . . .         | 59,5                   | 59,5          | —             | 328,0                       | —                             | —        | —       | 41,5     | 18,0    | —       | —               | —       | —        | —       | 161,1    | 161,1   | 3,0     | 3,0         |
| XVIII         | Надѣль . . . . .        | 332,4                  | 116,6         | —             | 1372,2                      | —                             | —        | 42,0    | 123,0    | 92,8    | —       | —               | —       | —        | 1169,0  | —        | 74,6    | 48,2    | 80,4        |
|               | Частновладѣльч. . . .   | 100,0                  | 100,0         | —             | 86,9                        | —                             | —        | —       | 100,0    | —       | —       | —               | —       | —        | —       | —        | —       | 85,2    | 1,7         |
|               | Итого . . . . .         | 432,4                  | 216,6         | —             | 1459,1                      | —                             | —        | 42,0    | 233,0    | 92,8    | —       | —               | —       | —        | 1169,0  | —        | 74,6    | 133,4   | 82,1        |
| VIII          | Надѣль . . . . .        | 1985,2                 | 1314,2        | 624,1         | 209,7                       | 1160,4                        | 15,0     | 292,9   | 272,7    | 166,2   | —       | 78,0            | 60,0    | —        | 22,4    | 2,0      | 4,9     | —       | 120,4       |
|               | Частновладѣльч. . . .   | 1987,8                 | 1832,2        | 155,6         | 395,9                       | 1,6                           | 109,7    | 1,5     | 635,5    | 97,5    | 0,5     | 0,5             | 42,2    | —        | —       | 352,8    | 0,9     | —       | —           |
|               | Итого . . . . .         | 3973,0                 | 3146,4        | 779,7         | 605,6                       | 1162,0                        | 124,7    | 294,4   | 908,2    | 263,7   | 0,5     | 78,5            | 102,2   | —        | 22,4    | 354,8    | 5,8     | —       | 120,4       |

Порайонныя данныя мѣстнаго изслѣдованія о лѣсахъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ.

| №. №. районовъ. | Категоріи лѣсовладѣнія. | Площадь въ десятинахъ. |               |               |                  | П з т о б щ е й п л о щ а д и |       |         |          |         |                 |            |         |       |         |          |         |         |            |
|-----------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------|------------------|-------------------------------|-------|---------|----------|---------|-----------------|------------|---------|-------|---------|----------|---------|---------|------------|
|                 |                         | Суходольныхъ почвъ.    |               |               | Болотныхъ почвъ. | Суходольныхъ почвъ            |       |         |          |         | Болотныхъ почвъ |            |         |       |         |          |         |         |            |
|                 |                         | Всего.                 | Въ томъ числѣ |               |                  | Сосной.                       | Елью. | Дубомъ. | Березой. | Осиной. | Ольхой.         | Кустарник. | Сосной. | Елью. | Дубомъ. | Березой. | Осиной. | Ольхой. | Кустарник. |
|                 |                         |                        | Песчаныхъ.    | Суглинчатыхъ. |                  |                               |       |         |          |         |                 |            |         |       |         |          |         |         |            |
| XII             | Надѣль. . . . .         | —                      | —             | —             | —                | —                             | —     | —       | —        | —       | —               | —          | —       | —     | —       | —        | —       | —       | —          |
|                 | Частновладѣльч. . . . . | 183,4                  | —             | 183,4         | 2,3              | —                             | —     | —       | 137,0    | 38,4    | —               | —          | —       | —     | —       | —        | —       | —       | 2,3        |
|                 | Итого. . . . .          | 183,4                  | —             | 183,4         | 2,3              | —                             | —     | —       | 137,0    | 38,4    | —               | —          | —       | —     | —       | —        | —       | —       | 2,3        |
| XXIII           | Надѣль. . . . .         | —                      | —             | —             | 50,2             | —                             | —     | —       | —        | —       | —               | —          | —       | —     | —       | 0,3      | —       | 17,9    | 42,0       |
|                 | Частновладѣльч. . . . . | 0,5                    | 0,5           | —             | 50,1             | —                             | —     | 0,5     | —        | —       | —               | —          | —       | —     | 42,1    | —        | 1,5     | 2,0     | 4,5        |
|                 | Итого. . . . .          | 0,5                    | 0,4           | —             | 100,3            | —                             | —     | 0,5     | —        | —       | —               | —          | —       | —     | 42,1    | 0,3      | 1,5     | 19,9    | 46,5       |
| V               | Надѣль. . . . .         | 5116,4                 | 5116,4        | —             | 245,3            | 5016,4                        | 100,0 | —       | —        | —       | —               | —          | —       | —     | 5,0     | 148,1    | —       | 77,8    | 14,4       |
|                 | Частновладѣльч. . . . . | 41,0                   | 41,0          | —             | 111,0            | 41,0                          | —     | —       | —        | —       | —               | —          | —       | —     | —       | 111,0    | —       | —       | —          |
|                 | Итого. . . . .          | 5157,4                 | 5157,4        | —             | 359,3            | 5057,4                        | 100,0 | —       | —        | —       | —               | —          | —       | —     | 5,0     | 259,1    | —       | 77,8    | 14,4       |
| X               | Надѣль. . . . .         | 206,0                  | 29,1          | —             | 633,7            | 30,8                          | —     | 20,1    | 121,0    | —       | —               | 34,1       | 6,5     | —     | —       | —        | —       | 62,6    | 564,6      |
|                 | Частновладѣльч. . . . . | 5001,6                 | 1214,0        | —             | 3054,9           | 3263,5                        | 25,0  | —       | 588,2    | 225,0   | 10,0            | —          | 411,5   | —     | —       | 1460,4   | 101,5   | 30,0    | 470,0      |
|                 | Итого. . . . .          | 5207,6                 | 1243,1        | —             | 3688,6           | 3294,3                        | 25,0  | 20,1    | 709,2    | 225,0   | 10,0            | 34,1       | 418,0   | —     | —       | 1460,4   | 101,5   | 92,6    | 1034,6     |
| IV              | Надѣль. . . . .         | 2112,0                 | 1819,1        | —             | 416,2            | 1627,8                        | 273,4 | —       | 24,2     | —       | —               | 186,6      | 382,1   | —     | —       | 34,0     | —       | —       | 0,1        |
|                 | Частновладѣльч. . . . . | 6338,6                 | 6338,6        | —             | 818,3            | 3732,3                        | 262,6 | —       | 2075,4   | —       | —               | 267,6      | 479,5   | —     | —       | 321,8    | —       | —       | 17,0       |
|                 | Итого. . . . .          | 8450,6                 | 8157,7        | —             | 1234,5           | 5360,1                        | 536,0 | —       | 2099,6   | —       | —               | 454,2      | 861,6   | —     | —       | 355,8    | —       | —       | 17,1       |
| II              | Надѣль. . . . .         | 1738,4                 | 1706,0        | —             | 105,7            | 832,6                         | 368,9 | —       | 457,9    | —       | —               | 70,8       | —       | 7,2   | —       | 50,0     | —       | —       | 41,4       |
|                 | Частновладѣльч. . . . . | 2792,7                 | 1071,1        | 401,9         | 378,5            | 13,0                          | —     | —       | 26,0     | —       | —               | —          | 13,7    | —     | 0,5     | 36,0     | —       | —       | 1,5        |
|                 | Итого. . . . .          | 4531,1                 | 2777,1        | 491,9         | 484,2            | 845,6                         | 368,9 | —       | 483,9    | —       | —               | 70,8       | 13,7    | 7,2   | 0,5     | 36,0     | —       | —       | 42,9       |
| VI              | Надѣль. . . . .         | 468,6                  | 454,0         | —             | 574,8            | 456,7                         | 46,5  | —       | —        | —       | —               | 210,3      | 321,9   | 154,2 | —       | 49,0     | —       | —       | 91,5       |
|                 | Частновладѣльч. . . . . | 1910,8                 | 395,0         | —             | 2989,5           | 627,6                         | 702,1 | —       | 34,2     | —       | —               | —          | 1920,1  | 20,0  | —       | —        | —       | —       | 1039,4     |
|                 | Итого. . . . .          | 2379,4                 | 849,0         | —             | 3564,2           | 1084,3                        | 748,6 | —       | 34,2     | —       | —               | 210,3      | 2242,0  | 174,2 | —       | 49,0     | —       | —       | 1130,9     |

Порайонныя данныя мѣстнаго изслѣдованія о лѣсахъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ.

Табл. № V.

| № районъ. | Категоріи лѣсовладѣнія. | Площадь въ десятинахъ. |               |               |                  | И з ъ о б щ е й п л о щ а д и |        |         |          |         |                  |             |         |       |         |          |         |         |             |
|-----------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------|------------------|-------------------------------|--------|---------|----------|---------|------------------|-------------|---------|-------|---------|----------|---------|---------|-------------|
|           |                         | Суходольныхъ почвъ.    |               |               | Болотныхъ почвъ. | Суходольныхъ почвъ            |        |         |          |         | Болотныхъ почвъ. |             |         |       |         |          |         |         |             |
|           |                         | Всего.                 | Въ томъ числѣ |               |                  | З а н я т о д е с я т и н ѣ   |        |         |          |         |                  |             |         |       |         |          |         |         |             |
|           |                         |                        | Песчаныхъ.    | Суглинчатыхъ. |                  | Сосной.                       | Елью.  | Дубомъ. | Березой. | Осиной. | Ольхой.          | Кустарникъ. | Сосной. | Елью. | Дубомъ. | Березой. | Осиной. | Ольхой. | Кустарникъ. |
| III       | Надѣль. . . . .         | 1909,9                 | 1860,8        | 26,7          | 788,9            | 752,7                         | 603,4  | 10,0    | 379,0    | 35,4    | 3,6              | —           | 67,9    | 139,4 | 12,6    | 129,2    | —       | 31,5    | 312,2       |
|           | Частновладѣльч. . . .   | 6887,7                 | 6463,3        | 5,5           | 1987,6           | 4998,3                        | 510,1  | —       | 1210,7   | —       | —                | 57,0        | 165,3   | —     | —       | 620,3    | —       | 13,7    | 690,5       |
|           | Итого. . . . .          | 8797,6                 | 8324,1        | 32,2          | 2776,5           | 5751,0                        | 1113,5 | 10,0    | 1589,7   | 35,4    | 3,6              | 57,0        | 233,2   | 139,4 | 12,6    | 749,5    | —       | 45,2    | 1002,7      |
| IX        | Надѣль. . . . .         | 1551,0                 | 1551,0        | —             | —                | —                             | —      | —       | —        | —       | —                | —           | —       | —     | —       | —        | —       | —       | —           |
|           | Частновладѣльч. . . .   | 581,7                  | 581,7         | —             | 3987,8           | 538,5                         | —      | —       | 43,2     | —       | —                | —           | 2575,5  | —     | —       | 283,0    | 25,0    | —       | 1104,3      |
|           | Итого. . . . .          | 2132,7                 | 2132,7        | —             | 3987,8           | 538,5                         | —      | —       | 43,2     | —       | —                | —           | 2575,5  | —     | —       | 283,0    | 25,0    | —       | 1104,3      |
| VII       | Надѣль. . . . .         | 6048,3                 | 5740,8        | 231,2         | 974,8            | 2388,7                        | 1027,7 | —       | 2195,8   | —       | —                | 93,2        | 613,7   | —     | —       | 91,5     | —       | 23,0    | 101,5       |
|           | Частновладѣльч. . . .   | 6555,8                 | 6443,0        | 95,8          | 610,2            | 3052,0                        | 740,6  | —       | 2376,9   | 372,5   | —                | 13,8        | 257,7   | —     | —       | 233,7    | —       | —       | 118,8       |
|           | Итого. . . . .          | 12604,1                | 12183,8       | 327,0         | 1585,0           | 5440,7                        | 1768,3 | —       | 4572,7   | 372,5   | —                | 107,0       | 871,4   | —     | —       | 325,2    | —       | 23,0    | 220,3       |
| XI        | Надѣль. . . . .         | 5384,6                 | 4795,1        | 211,8         | 1863,8           | 705,2                         | —      | 137,5   | 2326,8   | 289,5   | 38,3             | 764,9       | —       | —     | 1,6     | 180,7    | 336,7   | 736,6   | 608,2       |
|           | Частновладѣльч. . . .   | 2053,3                 | 1580,0        | 78,9          | 529,7            | 501,6                         | 34,3   | 87,3    | 1109,8   | —       | 140,4            | 18,7        | 27,5    | —     | —       | 91,1     | 11,3    | —       | 239,6       |
|           | Итого. . . . .          | 7437,9                 | 6375,1        | 290,7         | 2393,5           | 1206,8                        | 34,3   | 224,8   | 3436,6   | 289,5   | 178,7            | 783,6       | 27,5    | —     | 1,6     | 271,8    | 348,0   | 736,6   | 847,8       |
| XIII      | Надѣль. . . . .         | 171,1                  | —             | 2,5           | 19,1             | —                             | —      | 20,1    | 36,5     | 62,4    | —                | 52,1        | —       | —     | —       | —        | —       | 8,6     | —           |
|           | Частновладѣльч. . . .   | 196,4                  | —             | 18,5          | 9,0              | —                             | —      | 15,8    | 42,9     | 126,9   | —                | 19,8        | —       | —     | —       | —        | —       | —       | —           |
|           | Итого. . . . .          | 637,5                  | —             | 21,0          | 28,1             | —                             | —      | 35,9    | 79,4     | 189,3   | —                | 71,9        | —       | —     | —       | —        | —       | 8,6     | —           |
| XX        | Надѣль. . . . .         | 1380,1                 | 275,9         | 406,1         | 16,0             | —                             | —      | 825,6   | 194,1    | 103,1   | 15,0             | 172,7       | —       | —     | —       | —        | —       | —       | 16,0        |
|           | Частновладѣльч. . . .   | 105,2                  | 72,7          | 32,5          | 4,5              | —                             | —      | 97,8    | 8,0      | —       | 0,9              | 3,0         | —       | —     | —       | —        | —       | —       | —           |
|           | Итого. . . . .          | 1485,3                 | 348,6         | 438,6         | 20,5             | —                             | —      | 923,4   | 202,1    | 103,1   | 15,9             | 175,7       | —       | —     | —       | —        | —       | —       | 16,0        |
| XXIV      | Надѣль. . . . .         | —                      | —             | —             | —                | —                             | —      | —       | —        | —       | —                | —           | —       | —     | —       | —        | —       | —       | —           |
|           | Частновладѣльч. . . .   | —                      | —             | —             | 8,5              | —                             | —      | —       | —        | —       | —                | —           | —       | —     | —       | —        | —       | —       | 8,5         |
|           | Итого. . . . .          | —                      | —             | —             | —                | —                             | —      | —       | —        | —       | —                | —           | —       | —     | —       | —        | —       | —       | —           |

Порайонныя данныя мѣстнаго изслѣдованія о лѣсахъ надѣльныхъ и частновладѣльческихъ.

| № № районовъ. | Категоріи лѣсовладѣнія. | Площадь въ десятинахъ. |               |               |                  | И з ъ о б щ е й п л о щ а д и |          |         |          |         |         |            |                 |          |         |          |         |         |            |
|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------|------------------|-------------------------------|----------|---------|----------|---------|---------|------------|-----------------|----------|---------|----------|---------|---------|------------|
|               |                         | Суходольныхъ почвъ.    |               |               | Болотныхъ почвъ. | Суходольныхъ почвъ            |          |         |          |         |         |            | Болотныхъ почвъ |          |         |          |         |         |            |
|               |                         | Всего.                 | Въ томъ числѣ |               |                  | З а н я т о д е с я т и н ѣ   |          |         |          |         |         |            |                 |          |         |          |         |         |            |
|               |                         |                        | Песчаныхъ.    | Суглин-стыхъ. |                  | Сосной.                       | Е л ъ ю. | Дубомъ. | Березой. | Осиной. | Ольхой. | Кустарник. | Сосной.         | Е л ъ ю. | Дубомъ. | Березой. | Осиной. | Ольхой. | Кустарник. |
| XXI           | Надѣль . . . . .        | 84,3                   | —             | 52,2          | 282,3            | —                             | —        | 31,0    | 21,2     | 18,5    | —       | 13,6       | —               | —        | 155,6   | 42,6     | 39,6    | —       | 44,5       |
|               | Частновладѣльч. . . . . | 10,0                   | 37,0          | —             | 29,2             | —                             | —        | —       | 35,0     | 10,0    | 2,0     | —          | —               | —        | —       | —        | 18,2    | 11,0    | —          |
|               | Итого . . . . .         | 94,3                   | 37,0          | 52,2          | 311,5            | —                             | —        | 31,0    | 56,2     | 28,5    | 2,0     | 13,6       | —               | —        | 155,6   | 42,6     | 57,8    | 11,0    | 44,5       |
| XXV           | Надѣль . . . . .        | 1059,4                 | 1054,4        | 5,0           | 219,9            | —                             | —        | 2,0     | 429,4    | 625,0   | —       | 3,0        | —               | —        | —       | —        | 9,0     | 44,8    | 166,1      |
|               | Частновладѣльч. . . . . | 484,1                  | 438,2         | 45,9          | 136,5            | —                             | —        | 76,2    | 349,0    | 46,0    | —       | 12,9       | —               | —        | —       | —        | —       | 106,3   | 30,2       |
|               | Итого . . . . .         | 1543,5                 | 1492,6        | 50,9          | 356,4            | —                             | —        | 78,2    | 778,4    | 671,0   | —       | 15,9       | —               | —        | —       | —        | 9,0     | 151,1   | 196,3      |
| XVI           | Надѣль . . . . .        | 328,1                  | —             | 321,6         | 5,4              | —                             | —        | 50,9    | 207,4    | 37,5    | —       | 6,7        | —               | —        | —       | —        | 5,6     | 4,0     | 1,4        |
|               | Частновладѣльч. . . . . | 42,5                   | —             | 42,5          | 1,2              | —                             | —        | —       | —        | 37,5    | —       | 5,0        | —               | —        | —       | —        | —       | —       | 1,2        |
|               | Итого . . . . .         | 370,6                  | —             | 364,1         | 6,6              | —                             | —        | 50,9    | 207,4    | 75,0    | —       | 11,7       | —               | —        | —       | —        | 5,6     | 4,0     | 2,6        |
| XVII          | Надѣль . . . . .        | 274,5                  | 203,7         | 12,0          | 106,2            | —                             | —        | 12,5    | 209,7    | 41,9    | 1,0     | 9,4        | —               | —        | —       | —        | 0,2     | 12,5    | 93,5       |
|               | Частновладѣльч. . . . . | 39,3                   | 12,0          | 27,3          | —                | 0,3                           | 0,2      | 13,5    | 3,3      | 12,0    | —       | 10,0       | —               | —        | —       | —        | —       | —       | —          |
|               | Итого . . . . .         | 313,8                  | 215,7         | 39,3          | 106,2            | 0,3                           | 0,2      | 26,0    | 213,0    | 53,9    | 1,0     | 19,4       | —               | —        | —       | —        | 0,2     | 12,5    | 93,5       |

## В Ъ Д О М О С Т Ь

о доходахъ отъ продажи лѣса (§ 22 ст. 1) изъ казенныхъ дачъ Рязанской губерніи.

Табл. № VI.

| Названія лѣсничествъ.                  | Поступило рублей |           |           | отъ продажи лѣса въ |           |           |           |           |           |            |
|----------------------------------------|------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                                        | 1891 г.          | 1892 г.   | 1893 г.   | 1894 г.             | 1895 г.   | 1896 г.   | 1897 г.   | 1898 г.   | 1899 г.   | Итого.     |
| Воронцовское . . . . .                 | 5811,84          | 5668,69   | 8950,17   | 26288,60            | 24543,57  | 30994,76  | 31261,83  | 42172,50  | 40537,22  | 216229,18  |
| Государевское . . . . .                | —                | —         | —         | —                   | —         | —         | 19208,32  | 30671,22  | 35805,53  | 85685,07   |
| Егорьевское . . . . .                  | 7437,87          | 13714,87  | 13593,84  | 18002,32            | 11584,88  | 17868,31  | 30911,43  | 25988,53  | 13594,8   | 152696,85  |
| Зарайское . . . . .                    | —                | —         | —         | —                   | —         | —         | 18616,71  | 33070,75  | 46074,05  | 97761,51   |
| Касимовское . . . . .                  | 10366,9          | 8834,14   | 10132,22  | 13983,88            | 23828,0   | 26389,55  | 40542,77  | 18794,3   | 32314,26  | 185216,02  |
| Куршинское . . . . .                   | 26373,12         | 12157,20  | 31548,92  | 27175,80            | 27070,85  | 56408,29  | 45337,78  | 43415,95  | 62979,01  | 332466,92  |
| Липецкое . . . . .                     | 56626,80         | 32429,0   | 14860,05  | 61159,07            | 61599,39  | 66082,30  | 67623,53  | 81052,66  | 85144,61  | 526577,41  |
| Рязское . . . . .                      | 7352,3           | 6038,6    | 6096,87   | 9813,54             | 10069,3   | 10323,15  | 15246,09  | 17301,54  | 10985,13  | 93226,52   |
| Радовицкое . . . . .                   | 41306,34         | 30392,12  | 38212,5   | 41781,78            | 39739,19  | 38689,06  | 30254,69  | 18269,74  | 26327,86  | 304976,03  |
| Рязанское . . . . .                    | 16443,64         | 120502,7  | 12932,34  | 22802,68            | 147292,95 | 72565,62  | 83879,45  | 85291,52  | 114353,71 | 567612,18  |
| Сапожковское . . . . .                 | 19312,52         | 28111,96  | 29628,52  | 18591,33            | 35236,30  | 44640,53  | 45397,49  | 56493,23  | 11869,37  | 339281,25  |
| Итого по всѣмъ лѣсничествамъ . . . . . | 191031,33        | 149396,85 | 165988,18 | 239599,0            | 380964,43 | 363961,57 | 428280,09 | 452521,94 | 529985,55 | 2901728,94 |

В Ъ Д О М О С Т Ъ

о доходахъ за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г., отъ промежуточнаго въ казенныхъ лѣсахъ пользования и о поступленияхъ штрафовъ за нарушеніе лѣсного устава по лѣсничествамъ Рязанской губерніи.

Табл. № VII.

| НАЗВАНІЯ ЛѢСНИЧЕСТВЪ.                                                                                                    | Воронцовское. | Государевское. | Егорьевское. | Зарайское. | Касимовское. | Куршинское. | Липецкое. | Радовицкое. | Рязанское. | Сапожковское. | Итого по всемъ лѣсничествамъ. |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|------------|--------------|-------------|-----------|-------------|------------|---------------|-------------------------------|------------|
| Пространство удобной лѣсной почвы за 9 лѣтъ, въ десятинахъ.                                                              | 116163,63     | 18329,58       | 208564,23    | 18712,50   | 104162,65    | 159432,04   | 130078,31 | 133075,08   | 16953,43   | 173306,67     | 120574,38                     | 1199352,50 |
| П о с т у п и л о з а 9 л ѣ т ь , с ь 1 8 9 1 г . п о 1 8 9 9 г о д ь .                                                  |               |                |              |            |              |             |           |             |            |               |                               |            |
| Прочистки . . . . .                                                                                                      | —             | 439,36         | —            | 142,83     | —            | —           | —         | 73,50       | —          | —             | —                             | —          |
| Прорѣживанія . . . . .                                                                                                   | 1228,42       | 564,74         | —            | —          | 729,06       | 180,0       | 245,47    | —           | 1329,44    | 180,56        | 236,32                        | 5349,70    |
| Проходныя рубки . . . . .                                                                                                | —             | —              | —            | —          | —            | —           | —         | —           | —          | —             | —                             | —          |
| Выборка перестойнаго лѣса. . . . .                                                                                       | 2416,75       | 635,00         | —            | —          | —            | 2097,0      | —         | —           | 378,13     | —             | —                             | 5526,88    |
| Итого . . . . .                                                                                                          | 3645,17       | 1639,10        | —            | 142,83     | 729,06       | 2277,0      | 245,47    | 73,50       | 1707,57    | 180,56        | 236,32                        | 10876,58   |
| Средній за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г., годовоі доходъ на 1 дес. отъ промежуточнаго пользования . . . . .              | 0,04          | 0,07           | —            | 0,01       | 0,01         | 0,02        | 0,00      | 0,00        | 0,13       | 0,00          | 0,02                          | 0,01       |
| Штрафы за нарушеніе лѣснаго устава.                                                                                      | 1099,19       | 289,40         | 2287,19      | 309,33     | 1295,85      | 1071,53     | 1434,26   | 3154,87     | 587,94     | 1000,96       | 2022,10                       | 14552,62   |
| Среднее за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г., годовое поступленіе на 1 десят. штрафовъ за нарушеніе лѣснаго устава . . . . . | 0,02          | 0,02           | 0,01         | 0,02       | 0,01         | 0,01        | 0,01      | 0,03        | 0,03       | 0,01          | 0,02                          | 0,01       |

Вѣдомость о доходахъ за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г., отъ побочнаго

въ казенныхъ лѣсахъ пользованія по лѣсничествамъ Рязанской губерніи.

Табл. № VIII.

| Названія лѣсничествъ.                                                                                     | Воронцовское.                                                          | Государевское. | Егорьевское. | Зарайское. | Касимовское. | Куриинское. | Липецкое. | Радовицкое. | Рязанское. | Саноженское. | Итого по всемъ лѣсничествамъ. |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|------------|--------------|-------------|-----------|-------------|------------|--------------|-------------------------------|----------|
|                                                                                                           | Поступило доходовъ за девять лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г. включительно. |                |              |            |              |             |           |             |            |              |                               |          |
| 1) Пастыба скота . . . . .                                                                                | 2428,97                                                                | —              | 1096,13      | 162,88     | 845,00       | —           | —         | 1503,30     | —          | 3015,55      | 1393,80                       | 10445,63 |
| 2) Сѣнокосеніе и пользованіе лѣсными полянами, невошедшими въ составъ оброчныхъ статей . . . . .          | 1260,52                                                                | 8,00           | 282,10       | —          | 200,90       | 1551,65     | 67,80     | 3283,57     | —          | 948,37       | 1719,51                       | 9322,42  |
| 3) Временное пользованіе полянами и лѣсосѣками въ видахъ подготовленія почвы къ облѣсенію . . . . .       | —                                                                      | —              | —            | —          | —            | —           | —         | —           | —          | —            | 242,85                        | 242,85   |
| 4) Пользованіе пустопорожними мѣстами, отдаваемыми подъ склады, заводы и промышленныя заведенія . . . . . | —                                                                      | —              | —            | —          | —            | —           | —         | 33,00       | —          | —            | —                             | 33,00    |
| 5) Отпускъ древесныхъ и кустарныхъ листьевъ и цвѣтовъ . . . . .                                           | —                                                                      | —              | —            | —          | —            | —           | —         | —           | —          | —            | —                             | —        |
| 6) Отпускъ сѣмянъ древесныхъ и кустарныхъ породъ . . . . .                                                | —                                                                      | —              | —            | —          | —            | —           | —         | —           | 361,90     | —            | —                             | 361,90   |
| 7) Отпускъ посадочныхъ матеріаловъ (саженцевъ, сѣянцевъ, дичковъ, кольевъ и черенковъ) . . . . .          | 0,25                                                                   | —              | —            | —          | 269,80       | —           | —         | 19,00       | 1576,17    | —            | 190,30                        | 2055,52  |
| 8) Сборъ лѣсной подстилки . . . . .                                                                       | 114,65                                                                 | —              | —            | —          | —            | —           | —         | 37,30       | —          | —            | —                             | 151,95   |
| 9) Добываніе мха (для построекъ и пр.) и торфа . . . . .                                                  | —                                                                      | 12,30          | —            | 24,10      | 224,85       | 152,10      | —         | —           | —          | 143,00       | 416,05                        | 972,40   |
| 10) Сборъ лѣсныхъ плодовъ (ягодъ, грибовъ, орѣховъ, яблокъ и пр.) . . . . .                               | —                                                                      | —              | —            | —          | —            | —           | —         | —           | —          | —            | —                             | —        |
| 11) Добываніе песку, глины, камня, гравія, извести, каменнаго угля и пр. . . . .                          | —                                                                      | —              | —            | —          | 45,15        | 133,58      | —         | 17,35       | —          | 10,80        | —                             | 206,88   |
| 12) Пчельники . . . . .                                                                                   | —                                                                      | —              | 14,80        | 6,00       | 88,83        | —           | 48,45     | 108,28      | —          | —            | 4,86                          | 271,22   |
| 13) Охота и звѣринные промыслы . . . . .                                                                  | 3,60                                                                   | —              | 6,00         | —          | 122,00       | —           | 438,40    | 9,60        | —          | —            | 36,60                         | 616,20   |
| 14) Рыбные промыслы . . . . .                                                                             | —                                                                      | —              | —            | —          | —            | —           | —         | —           | —          | —            | —                             | —        |
| 15) Прочія побочныя пользованія . . . . .                                                                 | —                                                                      | —              | —            | —          | —            | —           | —         | 90,65       | —          | 91,45        | —                             | 186,10   |
| 16) Сборъ муравьиныхъ яицъ . . . . .                                                                      | 100,00                                                                 | 68,00          | 4,00         | —          | —            | 28,50       | —         | 52,01       | —          | —            | —                             | 248,51   |
| 17) За мясо убитаго лося . . . . .                                                                        | —                                                                      | —              | —            | —          | —            | —           | 39,21     | —           | —          | —            | —                             | 39,21    |
| 18) Смолокуреніе . . . . .                                                                                | 198,02                                                                 | 6,75           | 1208,98      | —          | 354,96       | 517,03      | —         | 1003,45     | —          | 308,53       | 33,00                         | 3630,72  |
| 19) За право сплава лѣса по казенной канавѣ . . . . .                                                     | —                                                                      | —              | —            | —          | —            | —           | —         | —           | —          | 539,24       | —                             | 539,24   |
| Всего доходовъ за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г., отъ побочныхъ въ лѣсахъ пользованій . . . . .            | 4106,01                                                                | 95,05          | 2612,01      | 192,98     | 2151,49      | 2382,86     | 593,86    | 6157,51     | 1938,07    | 5056,94      | 4036,97                       | 29323,75 |

Вѣдомость мѣстнымъ расходамъ по казеннымъ лѣсамъ Рязанской губерніи по разнѣ по каждой статьѣ и параграфу финансовой смѣты Лѣсного Департамента. Табл. № IX.

| Названія лѣсничествъ.                                                    | Воронцовское.                                      | Государевское.                               | Егорьевское. | Зарайское. | Касимовское. | Куришское. | Липецкое. | Радовицкое. | Рязанское. | Саложковское. | Итого по губерніи. |            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------|-------------|------------|---------------|--------------------|------------|
|                                                                          | §§ и ст.ст. финансовой смѣты Лѣсного Департамента. | Дѣйстви тельно израсходовано за девять лѣтъ. |              |            |              |            |           |             |            |               |                    |            |
| <b>Смѣта Лѣсного Департамента.</b>                                       |                                                    |                                              |              |            |              |            |           |             |            |               |                    |            |
| § 2 ст. 1. Содержаніе чиновъ Корпуса Лѣсничихъ . . . . .                 | 18462                                              | 6036                                         | 19547        | 4308       | 15485        | 21260      | 20007     | 20768       | 16097      | 19081         | 15761              | 176812     |
| § 2 ст. 2. Содержаніе лѣсной стражи. . . . .                             | 23654                                              | 4293                                         | 39955        | 7053       | 37741        | 33141      | 26415     | 41972       | 19211      | 40726         | 25218              | 299379     |
| § 2 ст. 4. Пособіе за неотводъ квартиръ и земельныхъ участковъ . . . . . | —                                                  | 90                                           | 852          | 142        | 734          | —          | 972       | 963         | —          | 540           | 902                | 5195       |
| § 4 ст. 1. Лѣсоустройство . . . . .                                      | 460                                                | 73                                           | 1735         | 29         | 500          | 1226       | 503       | 769         | 295        | 729           | 302                | 6621       |
| § 4 ст. 2. Лѣсныя и культурныя работы . . . . .                          | 1503                                               | 26                                           | 1753         | 286        | 1455         | 918        | 100       | 1452        | 2271       | 1834          | 301                | 11899      |
| § 5 ст. 1. Постройка домовъ лѣсничихъ и стражи . . . . .                 | 2543                                               | —                                            | 1270         | —          | —            | 3730       | 325       | 3485        | —          | 14953         | 1186               | 27492      |
| § 5 ст. 2. Ремонтныя работы . . . . .                                    | 3915                                               | 15                                           | 981          | 12         | 628          | 1008       | 440       | 766         | 742        | 172           | 769                | 9448       |
| § 6. Награды и пособія . . . . .                                         | 1005                                               | 444                                          | 393          | 430        | 875          | 920        | 1162      | 1077        | 718        | 1208          | 600                | 8832       |
| Итого расходовъ по всѣмъ §§ и статьямъ . . . . .                         | 51542,00                                           | 10977,00                                     | 66486,00     | 12260,00   | 57418,00     | 62203,00   | 49924     | 71252,00    | 39334,00   | 79243,00      | 45039,00           | 545678,00  |
| Площадь удобной лѣсной почвы по лѣсничествамъ за девять лѣтъ . . . . .   | 116163,63                                          | 18329,58                                     | 208564,23    | 18712,50   | 104162,65    | 159432,04  | 130078,31 | 133075,08   | 16953,43   | 173306,67     | 120574,38          | 1199352,50 |
| Средній годовоі расходъ на 1 десятину облагаемой земли . . . . .         | 0,44                                               | 0,60                                         | 0,32         | 0,65       | 0,55         | 0,39       | 0,38      | 0,54        | 2,32       | 0,46          | 0,37               | 0,45       |

1) Въ настоящей вѣдомости помѣщаются тѣ расходы, которые могутъ быть приурочены къ отдѣльнымъ лѣсничествамъ.  
 2) Пространство удобной лѣсной почвы за 9-лѣтъ получено посредствомъ сложения площадей казенныхъ лѣсовъ за отдѣльные годы; для подсчета взяты были тѣ площади, которые значились по вѣдомости учета земель за девятилѣтіе, съ 1891 г. по 1899 г.

Вѣдомость общимъ расходамъ по казеннымъ лѣсамъ Рязанской губерніи по

рознь по каждой статьѣ и параграфу финансовой смѣты Лѣсного Департамента.

Табл. № X.

| Наименованіе смѣтъ §§ и статей расходовъ.                         | ИЗРАСХОДОВАНО НА НУЖДЫ ГУБЕРНІИ РУБЛЕЙ. |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
|                                                                   | 1891 г.                                 | 1892 г.         | 1893 г.         | 1894 г.         | 1895 г.         | 1896 г.         | 1897 г.         | 1898 г.         | 1899 г.         | ИТОГО.           |
| <b>Смѣта Лѣсного Департамента.</b>                                |                                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |
| § 1 ст. 2. Содержаніе чиновъ Корпуса Лѣсничихъ.                   | 364,92                                  | 364,92          | 1379            | 1497,14         | 1212,39         | 948,84          | 1703,37         | 2766            | 3137,39         | 13373,97         |
| § 1 ст. 3. Содержаніе межевыхъ чиновъ лѣсного вѣдомства . . . . . | 164,34                                  | 527,24          | 814,39          | 1014,62         | 1201,44         | 683,13          | 698,68          | 514,54          | 647,16          | 6265,54          |
| § 2 ст. 1. Содержаніе чиновъ Корпуса Лѣсничихъ.                   | 4005,26                                 | 3925            | 4345,45         | 3926            | 6945            | 6043,65         | 5272            | 426,15          | 500             | 35388,51         |
| § 4 ст. 1. Лѣсоустройство . . . . .                               | 137,58                                  | 1180,85         | 2279,10         | 1381,51         | 3142,59         | 2490,11         | 2927,32         | 2172,72         | 1563,95         | 17275,73         |
| § 4 ст. 2. Лѣсныя и культурныя работы . . . . .                   | 1,50                                    | 876,5           | 999             | 992,5           | 42,87           | 1,5             | 352,7           | 4261            | 1300,26         | 8827,83          |
| § 8. Награды и пособія . . . . .                                  | 8980,53                                 | Сумма           | эта вы          | дана въ         | вознаграж       | деніе за ту     | шеніе лѣс       | ныхъ пожа       | ровъ.           | 8980,53          |
| § 8. Заготовка клеймъ, книгъ и бумагъ . . . . .                   | 32,8                                    | 470             | 525,6           | 717,75          | 718,4           | 495,2           | 422,2           | 76,15           | 1155,4          | 4613,50          |
| <b>Смѣта Канцеляріи Министра</b>                                  |                                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |
| § 4 ст. 1. Содержаніе личнаго состава управленія . . . . .        | 19846                                   | 19846           | 19846           | 19846           | 19846           | 19846           | 19846           | 19846           | 19846           | 178614           |
| § 4 ст. 2. Канцелярскіе и хозяйственные расходы . . . . .         | 2857,5                                  | 2857,5          | 2857,5          | 3050            | 2833            | 3033            | 2833            | 2983            | 2983            | 26287,50         |
| § 7 ст. 4. Межеваніе . . . . .                                    | —                                       | 14,5            | 175,01          | 128,55          | —               | —               | —               | —               | —               | 318,06           |
| § 15 ст. 1. Командировочное довольствіе . . . . .                 | 2525,9                                  | 1900            | 1900            | 1900            | 1700            | 1700            | 1700            | 1700            | 1700            | 16725,90         |
| § послѣдній. На веденіе дѣлъ въ судебныхъ учрежденіяхъ . . . . .  | 2187,4                                  | —               | 1192,51         | 1492,78         | 50              | 860,43          | —               | 712,17          | —               | 6495,29          |
| <b>Смѣта Департамента Земельныхъ Имуществъ.</b>                   |                                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |
| § 7 ст. 4. Межеваніе . . . . .                                    | —                                       | —               | —               | —               | 193,32          | 1018,55         | —               | —               | —               | 1211,87          |
| <b>Итого . . . . .</b>                                            | <b>41103,73</b>                         | <b>31962,51</b> | <b>66313,56</b> | <b>35946,85</b> | <b>37885,01</b> | <b>37120,41</b> | <b>35755,27</b> | <b>35457,73</b> | <b>32833,16</b> | <b>324378,23</b> |

*Примѣчаніе* 1) Въ настоящей вѣдомости помѣщены только тѣ расходы, которы относятся ко всей губерніи.  
 2) По § 1 ст. 2 и 3 показаны расходы на содержаніе чиновъ командированныхъ для устройства казенныхъ дачъ Рязанской губерніи, и кромѣ того съ 1897 года — на штатное содержаніе Ревизора лѣсоустройства г. Губина, завѣдывающаго ревизорскимъ райономъ, состоящимъ изъ лѣсничествъ Липецкаго и Сапожковского.  
 3) По § 2 ст. 1 до 1897 года включительно показаны расходы на содержаніе лѣсныхъ ревизоровъ, не завѣдывавшихъ лѣсничествами, а 1897 года производится расходъ на разъѣзды г. Губина.  
 4) Расходъ по § 4 ст. 1 смѣты Канцеляріи Министра относится къ казеннымъ лѣсамъ Владимірской и Рязанской губерніи. (Общая площадь казенныхъ земель Владимірской губерніи 260169,7 дес.).

ко всей губерніи.  
 ныхъ для устройства казенныхъ дачъ Рязанской губерніи, и кромѣ того съ 1897 года — на ревизорскимъ райономъ, состоящимъ изъ лѣсничествъ Липецкаго и Сапожковского.  
 лѣсныхъ ревизоровъ, не завѣдывавшихъ лѣсничествами, а 1897 года производится расходъ  
 лѣсамъ Владимірской и Рязанской губерніи. (Общая площадь казенныхъ земель Владимірской



Вѣдомость убыткамъ, въ рубляхъ, за девять лѣтъ (съ 1891 г. по 1899 г.)

| Названія лѣсничествъ.                                                        |                                                                                         | Воронцовское. | Государевское. | Егорьевское. |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|
| Повреждено лѣса<br>снѣговаломъ.                                              | Площадь поврежденнаго лѣса въ десятинахъ<br>(приблизительно).                           | С             | в              | ѣ            |
|                                                                              | Количество поврежденнаго лѣса.   дѣлового (число деревь) .<br>  дровяного (куб. саж.) . | —             | —              | —            |
|                                                                              |                                                                                         | 100,00        | —              | —            |
|                                                                              | Убытокъ за девять лѣтъ . . . . .                                                        | 100,00        | —              | —            |
| Средній годовой убытокъ на 1 десятину лѣсной почвы . . . . .                 | —                                                                                       | —             | —              |              |
| Повреждено лѣса<br>засухою.                                                  | Площадь поврежденнаго лѣса въ десятинахъ<br>(приблизительно).                           | С             | в              | ѣ            |
|                                                                              | Количество поврежденнаго лѣса.   дѣлового (число деревь) .<br>  дровяного (куб. саж.) . | —             | —              | —            |
|                                                                              |                                                                                         | —             | —              | —            |
|                                                                              | Убытокъ за девять лѣтъ . . . . .                                                        | —             | —              | —            |
| Средній годовой убытокъ на 1 десятину лѣсной почвы . . . . .                 | —                                                                                       | —             | —              |              |
| Итого убытковъ<br>отъ стихійныхъ<br>бѣдствій за девять<br>лѣтъ.              |                                                                                         | 6163,48       | 2,03           | 1578,18      |
| Средній годовой<br>убытокъ на одну<br>десятину отъ сти-<br>хійныхъ бѣдствій. |                                                                                         | 00,5          | 0,00           | 0,01         |

отъ стихійныхъ бѣдствій по казеннымъ лѣсамъ Рязанской губерніи.

Табл. № XI.

| Зарайское. | Касимовское. | Куршнское. | Липецкое. | Радовницкое. | Рязское. | Рязанское. | Сапожковское. | Итого по всемъ<br>лѣсничествамъ. |
|------------|--------------|------------|-----------|--------------|----------|------------|---------------|----------------------------------|
| д          | ѣ            | н          | і         | й            | н        | ѣ          | т             | ѣ.                               |
| —          | —            | —          | —         | —            | —        | —          | —             | 100,00                           |
| —          | —            | —          | —         | —            | —        | —          | —             | 100,00                           |
| —          | —            | —          | —         | —            | —        | —          | —             | —                                |
| —          | —            | —          | —         | —            | —        | —          | —             | —                                |
| д          | ѣ            | н          | і         | й            | н        | ѣ          | т             | ѣ.                               |
| —          | —            | —          | —         | —            | —        | —          | —             | —                                |
| —          | —            | —          | —         | —            | 275,00   | —          | —             | 275,00                           |
| —          | —            | —          | —         | —            | 290,00   | —          | —             | 290,00                           |
| —          | —            | —          | —         | —            | —        | —          | —             | —                                |
| 6018,47    | 1927,93      | 15704,88   | 1135,75   | 7127,54      | 319,0    | 6351,51    | 212,56        | 46541,33                         |
| 0,32       | 0,01         | 0,10       | 0,01      | 0,05         | 0,02     | 0,04       | 0,00          | 0,04                             |

Потери, въ рубляхъ, отъ самовольныхъ порубокъ въ казенныхъ лѣсныхъ дачахъ Рязанской губерніи за 9 лѣтъ, съ 1891 г. по 1899 г.

Табл. № XII.

| Названія лѣсничествъ.        | Похищено изъ самовольно срубленнаго и лежалаго лѣса (за 9 лѣтъ). | Скинуто со счетовъ за негодностью лѣса или отсутствіемъ покупателей (изъ стоимости самовольно срубленнаго лѣса) за 9 лѣтъ. | Всего убытковъ отъ самовольныхъ порубокъ за 9 лѣтъ. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Воронцовское . . . . .       | 189,51                                                           | —                                                                                                                          | 189,51                                              |
| Государевское . . . . .      | 89,62                                                            | —                                                                                                                          | 89,62                                               |
| Егорьевское . . . . .        | 1339,50                                                          | 204,00                                                                                                                     | 1543,50                                             |
| Зарайское . . . . .          | 125,31                                                           | —                                                                                                                          | 125,31                                              |
| Касимовское . . . . .        | 197,08                                                           | 0,57                                                                                                                       | 197,65                                              |
| Куришинское . . . . .        | 648,05                                                           | 327,52                                                                                                                     | 975,57                                              |
| Липецкое . . . . .           | 351,82                                                           | —                                                                                                                          | 351,82                                              |
| Радовицкое . . . . .         | 6686,95                                                          | 281,67                                                                                                                     | 6968,62                                             |
| Ряжское . . . . .            | 1060,48                                                          | 113,50                                                                                                                     | 1173,98                                             |
| Рязанское . . . . .          | 201,99                                                           | —                                                                                                                          | 201,99                                              |
| Сапожковское . . . . .       | 2129,64                                                          | 2,50                                                                                                                       | 2132,14                                             |
| Итого по всѣмъ лѣсничествамъ | 13019,95                                                         | 929,76                                                                                                                     | 13949,71                                            |

## ВѢДОМОСТЬ

всѣмъ доходамъ и расходамъ по казеннымъ дѣламъ Рязан-  
ской губерніи.

Вѣдомость всѣмъ доходамъ и расходамъ по казеннымъ лѣсамъ Рязанской губернии.

Табл. № XIII.

| Названія лѣсничествъ.   | ВАЛОВОЙ ДОХОДЪ ВЪ РУБЛЯХЪ ВЪ |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Названія лѣсничествъ.   | ИЗРАСХОДОВАНО РУБЛЕЙ ВЪ |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|-------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|                         | 1891 г.                      | 1892 г. | 1893 г. | 1894 г. | 1895 г. | 1896 г. | 1897 г. | 1898 г. | 1899 г. | ИТОГО.  |                         | 1891 г.                 | 1892 г. | 1893 г. | 1894 г. | 1895 г. | 1896 г. | 1897 г. | 1898 г. | 1899 г. | ИТОГО. |
| Воронцовское . . . . .  | 7672                         | 7375    | 11184   | 28695   | 26494   | 33290   | 33622   | 44870   | 43037   | 236239  | Воронцовское . . . . .  | 6535                    | 4843    | 5920    | 5138    | 7170    | 4834    | 5204    | 5143    | 6655    | 51442  |
| Государевское . . . . . | —                            | —       | —       | —       | —       | —       | 19494   | 31182   | 34138   | 84814   | Государевское . . . . . | —                       | —       | —       | —       | —       | —       | 658     | 5537    | 4782    | 10977  |
| Егорьевское . . . . .   | 12818                        | 19020   | 18089   | 23237   | 16458   | 23137   | 35635   | 31083   | 19454   | 198931  | Егорьевское . . . . .   | 7321                    | 7773    | 7019    | 8076    | 7853    | 8098    | 7665    | 6323    | 6358    | 66486  |
| Зарайское . . . . .     | —                            | —       | —       | —       | —       | —       | 19309   | 34129   | 47068   | 100506  | Зарайское . . . . .     | —                       | —       | —       | —       | —       | —       | 126     | 6551    | 5583    | 12260  |
| Касимовское . . . . .   | 11499                        | 9945    | 11169   | 14972   | 24988   | 27560   | 41583   | 19875   | 33181   | 194772  | Касимовское . . . . .   | 6420                    | 6294    | 6522    | 6916    | 6426    | 6548    | 6983    | 5832    | 5467    | 57408  |
| Куршинское . . . . .    | 30697                        | 17070   | 35969   | 31384   | 30960   | 60283   | 49577   | 49882   | 67410   | 373232  | Куршинское . . . . .    | 7189                    | 6434    | 6348    | 6597    | 9108    | 6626    | 7135    | 6826    | 5941    | 62204  |
| Липецкое . . . . .      | 53927                        | 38739   | 21850   | 67826   | 70577   | 72057   | 74363   | 87825   | 90717   | 577881  | Липецкое . . . . .      | 6112                    | 5552    | 5837    | 5373    | 5032    | 5423    | 5637    | 5419    | 5561    | 49946  |
| Рязское . . . . .       | 8409                         | 8727    | 7456    | 12170   | 12524   | 11834   | 17792   | 19655   | 13456   | 112023  | Рязское . . . . .       | 4086                    | 3726    | 3997    | 4047    | 4243    | 4288    | 4952    | 4897    | 5100    | 39336  |
| Радовицкое . . . . .    | 43474                        | 32324   | 41445   | 45760   | 42965   | 42313   | 33143   | 21154   | 29144   | 331722  | Радовицкое . . . . .    | 7634                    | 8471    | 10191   | 7971    | 8176    | 9381    | 8310    | 5423    | 5695    | 71252  |
| Рязанское . . . . .     | 18528                        | 14456   | 16065   | 25852   | 150302  | 74874   | 85606   | 88695   | 118624  | 593002  | Рязанское . . . . .     | 8505                    | 16338   | 7076    | 29399   | 68836   | 8687    | 6976    | 6827    | 7979    | 160623 |
| Сапожковское . . . . .  | 21819                        | 31693   | 35784   | 23973   | 39045   | 51230   | 51612   | 61077   | 66360   | 382593  | Сапожковское . . . . .  | 4559                    | 5662    | 4845    | 4461    | 5451    | 4791    | 5460    | 4856    | 4954    | 45039  |
|                         | 208843                       | 179349  | 199011  | 273869  | 414313  | 396578  | 461736  | 489427  | 562589  | 3185715 |                         | 58361                   | 65093   | 57755   | 77978   | 122295  | 58676   | 59106   | 63634   | 64075   | 626973 |

1) Въ настоящей таблицѣ сведены всѣ доходы, какъ собственно лѣсные, такъ и случайные, напр., поступления отъ продажи недвижимаго имущества; въ суммахъ дохода и расхода по Рязанскому лѣсничеству показаны деньги, вырученныя и израсходованныя Управленіемъ общественныхъ работъ.

ные, напр., поступления отъ продажи недвижимаго имущества; въ суммахъ дохода и расхода по Рязанскому лѣсничеству показаны деньги, вырученныя и израсходованныя Управленіемъ общественныхъ работъ.



Вѣдомость о смѣтномъ и дѣйствительномъ отпускѣ лѣса изъ казен-  
(по годовымъ отчетамъ  
Въ числитель показанъ отпускъ сыро

| №№ р.р. | Названіе дачи.        | Назначено къ отпуску въ 1997, 1898        |           |                                              |           |                                             |           |                                                        |           |
|---------|-----------------------|-------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------|
|         |                       | Для сплошной рубки съ учетомъ по площади. |           | Для сплошной рубки съ учетомъ по количеству. |           | Для выборочной рубки съ учетомъ по площади. |           | Для выборочной рубки съ учетомъ по количеству и пнямъ. |           |
|         |                       | Площ.                                     | Масс.     | Площ.                                        | Масс.     | Площ.                                       | Масс.     | Площ.                                                  | Масс.     |
|         |                       | Десят.                                    | Куб. саж. | Десят.                                       | Куб. саж. | Десят.                                      | Куб. саж. | Десят.                                                 | Куб. саж. |
| II      | Чадлевск. топуч. бол. | 20,3                                      | 0         |                                              |           |                                             |           |                                                        | 0         |
|         |                       | 10,0                                      | 28,5      |                                              |           |                                             |           |                                                        | 69,5      |
| "       | Логинцева . . .       |                                           |           |                                              |           |                                             |           | 0                                                      | 0         |
|         |                       |                                           |           |                                              |           |                                             |           | 41,71                                                  | 677,0     |
| III     | Ялмонтовскій боръ     | 127,18                                    | 1202,0    |                                              |           |                                             |           | 7,3                                                    | 176,0     |
|         |                       | 65,74                                     | 767,82    |                                              |           |                                             |           | 141,71                                                 | 915,93    |
| "       | Петровско-Кобелев.    | 0                                         | 0         | 0                                            | 0         | 0                                           |           |                                                        | 0         |
|         |                       | 386,31                                    | 8625,0    | 89,15                                        | 1646,0    | 154,79                                      |           |                                                        | 418,0     |
| "       | Лузгаринская . .      | 3,0                                       | 0         |                                              |           |                                             |           |                                                        |           |
|         |                       | 95,99                                     | 1039,0    |                                              |           |                                             |           |                                                        |           |
| "       | Васютинская . . .     | 5,06                                      | 36,0      |                                              |           |                                             |           |                                                        |           |
|         |                       | 0                                         | 0         |                                              |           |                                             |           |                                                        |           |
| "       | Пророкша . . .        | 2,07                                      | 38,0      |                                              |           |                                             |           |                                                        |           |
|         |                       | 0                                         | 0         |                                              |           |                                             |           |                                                        |           |
| "       | Ушачиха . . .         | 1,35                                      | 32,0      |                                              |           |                                             |           |                                                        |           |
|         |                       | 0                                         | 0         |                                              |           |                                             |           |                                                        |           |
| "       | Лузгаринская . .      |                                           |           |                                              |           |                                             |           |                                                        |           |
|         |                       |                                           |           |                                              |           |                                             |           |                                                        |           |
| "       | Шелагуровская . .     | 9,57                                      | 192,0     |                                              |           |                                             |           |                                                        | 0         |
|         |                       | 0                                         | 0         |                                              |           |                                             |           |                                                        | 4,0       |
| "       | Туголѣскій боръ .     | 80,7                                      | 1501,0    |                                              |           |                                             |           | 41,0                                                   | 0         |
|         |                       | 72,85                                     | 701,0     |                                              |           |                                             |           | 0                                                      | 12,0      |
| "       | Раловицкая . . .      | 382,17                                    | 10873,0   |                                              |           | 1462,0                                      | 610,0     | 900,0                                                  | 2278,0    |
|         |                       | 0                                         | 0         |                                              |           | 0                                           | 0         | 4500,0                                                 | 6300,0    |
|         |                       | 483,92                                    | 12672,0   | 0                                            | 0         | 1462,0                                      | 610,0     | 941,0                                                  | 2818,0    |
|         |                       | 555,15                                    | 10365,0   | 89,15                                        | 1646,0    | 154,79                                      | 0         | 4500,0                                                 | 6734,0    |

1) Кромѣ того 500 хлыстовъ. 2) Кромѣ того 59 бревень. 3) Кромѣ того 163 хлыста.

ныхъ дачъ Рязанской губерніи за 3 года—1897, 1898 и 1899 г.г.  
г.г. лѣсничихъ.  
растущаго лѣса, а въ знаменатель—мертваго.

Табл. № XIV.

| и 1899 г.г.                   |       | Продано и разрѣшено къ отпуску въ 1897, 1898 и 1899 г.г. |           |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               |           |
|-------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| Бересты, лыка, мочала и проч. | Луба. | Сплошной рубкою съ учетомъ по площади.                   |           | Сплошной рубкою съ учетомъ по количеству. |           | Выборочной рубкою съ учетомъ по площади. |           | Выборочной рубкою съ учетомъ по количеству и пнямъ. |           | Бересты, мочала, лыка и проч. | Луба.     |
|                               |       | Площ.                                                    | Масс.     | Площ.                                     | Масс.     | Площ.                                    | Масс.     | Площ.                                               | Масс.     |                               |           |
|                               |       | Десят.                                                   | Куб. саж. | Десят.                                    | Куб. саж. | Десят.                                   | Куб. саж. | Десят.                                              | Куб. саж. |                               |           |
|                               |       | 10,0                                                     |           |                                           |           |                                          |           |                                                     |           | 0                             |           |
|                               |       | 0                                                        |           |                                           |           |                                          |           |                                                     |           | 222,5                         |           |
|                               |       |                                                          |           |                                           |           |                                          |           |                                                     |           | 0                             |           |
|                               |       |                                                          |           |                                           |           |                                          |           |                                                     |           | 41,71                         | 792,0     |
|                               |       | 88,58                                                    | 27,45     | 787,0                                     | 396,0     |                                          |           | 86,07                                               | 0         | 4,0                           | 141,71    |
|                               |       | 0                                                        | 0         |                                           |           |                                          |           | 0                                                   |           | 0                             | 0         |
|                               |       | 61,09                                                    | 513,0     |                                           |           |                                          |           | 42,86                                               |           |                               | 120,0     |
|                               |       | 3,0                                                      |           |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               | 0         |
|                               |       | 5,0                                                      |           |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               | 179,26 1) |
|                               |       |                                                          |           |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               | 0         |
|                               |       | 5,06                                                     | 36,0      |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               | 3,26      |
|                               |       | 0                                                        | 0         |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               | 53,77 2)  |
|                               |       | 1,45                                                     | 38,0      |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               | 6,0       |
|                               |       | 0                                                        | 0         |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               | 9,38      |
|                               |       | 1,35                                                     | 32,0      |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               | 11,0 3)   |
|                               |       | 0                                                        | 0         |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               | 84,50     |
|                               |       |                                                          |           |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               | 16,0      |
|                               |       | 5,97                                                     | 106,0     |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               | 0         |
|                               |       | 0                                                        | 0         |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               | 5,50      |
|                               |       | 78,64                                                    | 1501,0    |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               | 70,0      |
|                               |       | 48,81                                                    | 415,0     |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               | 377,0 4)  |
|                               |       | 226,31                                                   | 7812,0    |                                           |           |                                          |           | 544,48                                              | 290,0     | 0                             | 0         |
|                               |       | 0                                                        | 0         |                                           |           |                                          |           | 0                                                   | 0         | 1800,0                        | 2490,0    |
|                               |       | 321,78                                                   | 114,9     | 9525,0                                    | 928,0     |                                          |           | 544,48                                              | 42,86     | 290,0                         | 0         |
|                               |       |                                                          |           |                                           |           |                                          |           | 0                                                   | 0         | 0                             | 1800,0    |
|                               |       |                                                          |           |                                           |           |                                          |           |                                                     |           | 217,65                        | 3208,02   |
|                               |       |                                                          |           |                                           |           |                                          |           |                                                     |           | 260,0                         | 0         |
|                               |       |                                                          |           |                                           |           |                                          |           |                                                     |           | 18521,0                       | 0         |

4) Кромѣ того 163 бревна и 4230 хлыстовъ.

7\*

**БИБЛИОТЕКА**  
СТАТИСТИЧЕСКОГО КАБИНЕТА  
ЛЕН. ГОС. УНИВЕРСИТЕТА

Вѣдомость о смѣтномъ и дѣйствительномъ отпускѣ лѣса изъ казен-  
(по годовымъ отчетамъ  
Въ числитель показанъ отпускъ сыро

| №№ р.р. | Названіе дачи.     | Назначено къ отпуску въ 1897, 1898        |                    |                                              |              |                                             |                 |                                                        |                    |
|---------|--------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|--------------------|
|         |                    | Для сплошной рубки съ учетомъ по площади. |                    | Для сплошной рубки съ учетомъ по количеству. |              | Для выборочной рубки съ учетомъ по площади. |                 | Для выборочной рубки съ учетомъ по количеству и пнямъ. |                    |
|         |                    | Площ.                                     | Масс.              | Площ.                                        | Масс.        | Площ.                                       | Масс.           | Площ.                                                  | Масс.              |
|         |                    | Десят.                                    | Куб. саж.          | Десят.                                       | Куб. саж.    | Десят.                                      | Куб. саж.       | Десят.                                                 | Куб. саж.          |
| IV      | Тальновская . . .  | 4,92<br>0                                 | 95,82<br>0         | —                                            | —            | —                                           | —               | 0<br>272,0                                             | 0<br>52,5          |
| "       | Воронцовская . . . | 193,81<br>0                               | 5170,92<br>0       | —                                            | —            | 575,0<br>6000,0                             | 1012,0<br>585   | 1458,0<br>6300,0                                       | 2115,0<br>502,0    |
| "       | Мезинковская . . . | 133,16<br>0                               | 3794,78<br>0       | —                                            | —            | —                                           | —               | 0<br>2630,0                                            | 0<br>1271,25       |
|         |                    | 331,89<br>0                               | 9061,52<br>0       | —                                            | —            | 575,0<br>6000,0                             | 1012,0<br>585,0 | 1458,0<br>9202,0                                       | 2115,0<br>1825,75  |
| VI      | Сорок.-Екш. боръ.  | 20,77<br>27,40                            | 579,0<br>200,0     | —                                            | —            | —                                           | —               | 20,0<br>7000,0                                         | 19,85<br>1548,25   |
| "       | Стружанскій боръ.  | —                                         | —                  | —                                            | —            | —                                           | —               | 0<br>500,0                                             | 0<br>204,5         |
|         |                    | 20,77<br>27,40                            | 579,0<br>200,0     | —                                            | —            | —                                           | —               | 20,0<br>7500,0                                         | 19,85<br>1752,75   |
| VII     | Куршинская . . .   | 475,1<br>100,7                            | 13430,0<br>2312,0  | 1805,0<br>0                                  | —            | 1255,2<br>0                                 | 1407,0<br>0     | 3066,0<br>7058,5                                       | 2237,0<br>4374,0   |
| "       | Колгановская . . . | 2,0<br>0                                  | 23,74<br>0         | —                                            | —            | —                                           | —               | 20,9<br>0                                              | 10,0<br>7,16       |
| "       | Былинская . . .    | 166,8<br>0                                | 2026,60<br>0       | —                                            | 642 шт.<br>0 | —                                           | —               | 90,0<br>800,0                                          | 183,37<br>1991,13  |
|         |                    | 643,9<br>100,7                            | 15479,74<br>2312,0 | 1805,0<br>0                                  | 642 шт.<br>0 | 1255,2<br>0                                 | 1407,0<br>0     | 3176,9<br>7858,5                                       | 2430,37<br>6372,29 |

1) Кромѣ того 187 шт. хл.

ныхъ дачъ Рязанской губерніи за 3 года—1897, 1898 и 1899 г.г.  
г.г. лѣсничихъ.  
растущаго лѣса, а въ знаменатель—мертваго.

Табл. № XIV.

| и 1899 г.г.             |       | Продано и разрѣшено къ отпуску въ 1897, 1898 и 1899 г.г. |                    |                                           |              |                                          |                           |                                                     |                   |                               |       |
|-------------------------|-------|----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------|
| Бересты, мочала и проч. | Луба. | Сплошную рубкою съ учетомъ по площади.                   |                    | Сплошную рубкою съ учетомъ по количеству. |              | Выборочную рубкою съ учетомъ по площади. |                           | Выборочную рубкою съ учетомъ по количеству и пнямъ. |                   | Бересты, мочала, луба и проч. | Луба. |
|                         |       | Площ.                                                    | Масс.              | Площ.                                     | Масс.        | Площ.                                    | Масс.                     | Площ.                                               | Масс.             |                               |       |
|                         |       | Десят.                                                   | Куб. саж.          | Десят.                                    | Куб. саж.    | Десят.                                   | Куб. саж.                 | Десят.                                              | Куб. саж.         |                               |       |
| —                       | —     | —                                                        | —                  | —                                         | —            | —                                        | —                         | —                                                   | —                 | —                             | —     |
| 1343,0<br>0             | —     | 2,96<br>0                                                | 95,82<br>0         | —                                         | —            | —                                        | —                         | 0<br>272,0                                          | 0<br>52,5         | —                             | —     |
| —                       | —     | 176,23<br>0                                              | 4868,3<br>0        | —                                         | —            | 300,0<br>6000,0                          | 348,0<br>585,0            | 1092,0<br>12300,0                                   | 1456,0<br>1087,0  | 1771,0<br>0                   | —     |
| —                       | —     | 99,37<br>0                                               | 2634,0<br>0        | —                                         | —            | —                                        | —                         | 0<br>2088,0                                         | 0<br>1241,85      | 148,0<br>2,4                  | —     |
| 1343,0<br>0             | —     | 278,56<br>0                                              | 7598,12<br>0       | —                                         | —            | 300,0<br>6000,0                          | 348,0<br>585,0            | 1092,0<br>14660,0                                   | 1456,0<br>2381,35 | 1919,0<br>2,4                 | —     |
| —                       | —     | 20,17<br>27,40                                           | 579,0<br>200,0     | —                                         | —            | —                                        | —                         | 20,0<br>7000,0                                      | 19,85<br>1108,25  | —                             | —     |
| —                       | —     | —                                                        | —                  | —                                         | —            | —                                        | —                         | 0<br>300,0                                          | 0<br>107,5        | —                             | —     |
| —                       | —     | 20,17<br>27,40                                           | 579,0<br>200,0     | —                                         | —            | —                                        | —                         | 20,0<br>7300,0                                      | 19,85<br>1215,75  | —                             | —     |
| 3800,0<br>0             | —     | 442,98<br>89,7                                           | 12263,0<br>2312,0  | 1064,0<br>8676,0                          | —            | 1188,7<br>0                              | 1394,0<br>0               | 2689,0<br>7058,5                                    | 719,0<br>1937,0   | 1090,0<br>0                   | —     |
| —                       | —     | 2,0<br>0                                                 | 23,74<br>0         | —                                         | —            | —                                        | —                         | 20,9<br>0                                           | 10<br>15,46       | —                             | —     |
| 8000,0<br>0             | —     | 162,32<br>0                                              | 1994,0<br>0        | —                                         | 777 шт.<br>0 | —                                        | 187 шт.<br>0              | 91,2<br>800,0                                       | 212,11<br>3566,96 | 8000,0<br>0                   | —     |
| 11800,0<br>0            | —     | 607,3<br>89,7                                            | 14280,74<br>2312,0 | 1064,0<br>8676,0                          | 777 шт.<br>0 | 1188,7<br>0                              | 1394,0 <sup>1)</sup><br>0 | 2801,1<br>7858,5                                    | 941,11<br>5519,42 | 9090,0<br>0                   | —     |



Вѣдомость о смѣтномъ и дѣйствительномъ отпускѣ лѣса изъ казенныхъ дачъ Рязанской губерніи за 3 года—1897, 1898 и 1899 г.г. (по годовымъ отчетамъ г.г. лѣсничихъ).  
Въ числителѣ показанъ отпускъ сыро

ныхъ дачъ Рязанской губерніи за 3 года—1897, 1898 и 1899 г.г. (по годовымъ отчетамъ г.г. лѣсничихъ).  
растущаго лѣса, а въ знаменателѣ—мертваго.

Табл. № XIV.

| №№ д.р. | Названіе дачи.       | Назначено къ отпуску въ 1997, 1898 и 1899 г.г. |           |                                              |           |                                             |           |                                                        |           | Продано и разрѣшено къ отпуску въ 1897, 1898 и 1899 г.г. |             |                                        |           |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               |           |       |             |
|---------|----------------------|------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|-------|-------------|
|         |                      | Для сплошной рубки съ учетомъ по площади.      |           | Для сплошной рубки съ учетомъ по количеству. |           | Для выборочной рубки съ учетомъ по площади. |           | Для выборочной рубки съ учетомъ по количеству и пнямъ. |           | Бересты, дыла, мочала и проч.                            | Луба.       | Сплошную рубкою съ учетомъ по площади. |           | Сплошную рубкою съ учетомъ по количеству. |           | Выборочную рубкою съ учетомъ по площади. |           | Выборочную рубкою съ учетомъ по количеству и пнямъ. |           | Бересты, мочала, дыла и проч. | Луба.     |       |             |
|         |                      | Площ.                                          | Масс.     | Площ.                                        | Масс.     | Площ.                                       | Масс.     | Площ.                                                  | Масс.     |                                                          |             | Площ.                                  | Масс.     | Площ.                                     | Масс.     | Площ.                                    | Масс.     | Площ.                                               | Масс.     |                               |           | Площ. | Масс.       |
|         |                      | Десят.                                         | Куб. саж. | Десят.                                       | Куб. саж. | Десят.                                      | Куб. саж. | Десят.                                                 | Куб. саж. | Пуд.                                                     | Квадр. арш. | Десят.                                 | Куб. саж. | Десят.                                    | Куб. саж. | Десят.                                   | Куб. саж. | Десят.                                              | Куб. саж. | Десят.                        | Куб. саж. | Пуд.  | Квадр. арш. |
| XI      | Татарская . . .      | 80,09                                          | 1211,93   | —                                            | —         | 512,75                                      | —         | 200,0                                                  | 164,0     | 1100,0                                                   | —           | 51,67                                  | 867,60    | —                                         | —         | 512,75                                   | —         | 335,0                                               | 388,46    | 1126,5                        | —         | —     |             |
|         |                      | 0                                              | 0         | —                                            | —         | 0                                           | —         | 1000,0                                                 | 117,50    | 1,26                                                     | —           | 0                                      | 0         | —                                         | —         | 0                                        | —         | 1250,0                                              | 237,50 1) | 1,26                          | —         | —     |             |
|         |                      | 6,54                                           | 104,7     | 0,62                                         | 16,5      | 0,72                                        | —         | 60,0                                                   | 211,09    | —                                                        | —           | 6,04                                   | 104,7     | 0,62                                      | 16,5      | 0,72                                     | —         | 70,0                                                | 169,08    | —                             | —         | —     | —           |
|         |                      | 0                                              | 0         | 0                                            | 0         | 0                                           | —         | 10,0                                                   | 12,5      | —                                                        | —           | 0                                      | 0         | 0                                         | 0         | 0                                        | —         | 10,0                                                | 14,71     | —                             | —         | —     | —           |
| "       | Барамыковская . .    | 2,28                                           | 38,80     | —                                            | —         | —                                           | —         | 0                                                      | 0         | —                                                        | —           | 2,28                                   | 38,80     | —                                         | —         | —                                        | —         | 0                                                   | 0         | —                             | —         | —     | —           |
|         |                      | 0                                              | 0         | —                                            | —         | —                                           | —         | 40,0                                                   | 6,30      | —                                                        | —           | 0                                      | 0         | —                                         | —         | —                                        | —         | 40,0                                                | 29,5      | —                             | —         | —     | —           |
| "       | Шостынская 1-я . .   | 12,0                                           | 111,12    | —                                            | —         | —                                           | —         | 276,0                                                  | 0         | 170,0                                                    | —           | 10,79                                  | 92,68     | —                                         | —         | —                                        | —         | 276,0                                               | 5,0       | 282,0                         | —         | —     |             |
|         |                      | 0                                              | 0         | —                                            | —         | —                                           | —         | 100,0                                                  | 37,10     | 1,0                                                      | —           | 0                                      | 0         | —                                         | —         | —                                        | —         | 180,0                                               | 52,0      | 1,0                           | —         | —     |             |
| XIV     | Федосѣевская . . .   | 173,96                                         | 2606,83   | 0,62                                         | 16,5      | 513,47                                      | —         | 556,0                                                  | 490,09    | 1270,0                                                   | —           | 139,79                                 | 2230,0    | 0,62                                      | 16,5      | 513,47                                   | —         | 706,0                                               | 831,36    | 1408,5                        | —         | —     |             |
|         |                      | 0                                              | 0         | 0                                            | 0         | 0                                           | —         | 1235,0                                                 | 385,08    | 2,26                                                     | —           | 0                                      | 0         | 0                                         | 0         | 0                                        | —         | 1615,0                                              | 588,7     | 2,26                          | —         | —     |             |
| "       | Федосѣевская . . .   | 6,5                                            | 223,0     | —                                            | —         | —                                           | —         | 0                                                      | 0         | —                                                        | —           | 5,5                                    | 206,0     | —                                         | 4,6 хл.   | —                                        | —         | 0                                                   | 27,5      | —                             | —         | —     |             |
|         |                      | 0                                              | 0         | —                                            | —         | —                                           | —         | 131,8                                                  | 25,5      | —                                                        | —           | 0                                      | 0         | —                                         | 0         | —                                        | —         | 131,8                                               | 82,0      | —                             | —         | —     |             |
| XV      | Нармушадская 1-я . . | 6,5                                            | 223,0     | —                                            | —         | —                                           | —         | 0                                                      | 0         | —                                                        | —           | 5,5                                    | 206,0     | —                                         | 4,6 хл.   | —                                        | —         | 0                                                   | 27,5      | —                             | —         | —     |             |
|         |                      | 0                                              | 0         | —                                            | —         | —                                           | —         | 131,8                                                  | 25,5      | —                                                        | —           | 0                                      | 0         | —                                         | 0         | —                                        | —         | 131,8                                               | 82,0      | —                             | —         | —     |             |
| "       | Шульгинская 2-я . .  | 4,05                                           | 54,28     | —                                            | —         | —                                           | —         | 66,0                                                   | 0         | 50,0                                                     | —           | 4,05                                   | 54,28     | —                                         | —         | —                                        | —         | 66,0                                                | 0         | 50,0                          | —         | —     |             |
|         |                      | 0                                              | 0         | —                                            | —         | —                                           | —         | 20,0                                                   | 2,67      | 0                                                        | —           | 0                                      | 0         | —                                         | —         | —                                        | —         | 70,0                                                | 4,67 2)   | 0                             | —         | —     |             |
| "       | Лубоноская . . .     | 139,59                                         | 2279,57   | —                                            | —         | 316,95                                      | —         | 150,0                                                  | 0         | 435,0                                                    | 0           | 139,59                                 | 2270,57   | —                                         | —         | 316,93                                   | —         | 150,0                                               | 0         | 523,0                         | 0         | —     |             |
|         |                      | 0                                              | 0         | —                                            | —         | 0                                           | —         | 500,0                                                  | 132,75    | 5,0                                                      | 3,0         | 0                                      | 0         | —                                         | —         | 0                                        | —         | 1100,0                                              | 183,75    | 5,0                           | 3,0       | —     |             |
| "       | Заннская . . .       | 16,48                                          | 403,34    | —                                            | —         | 485,0                                       | —         | 485,0                                                  | 0         | 475,0                                                    | —           | 16,48                                  | 403,34    | —                                         | —         | 485,0                                    | —         | 485,0                                               | 0         | 475,0                         | —         | —     |             |
|         |                      | 0                                              | 0         | —                                            | —         | 0                                           | —         | 404,0                                                  | 135,87    | 2,50                                                     | —           | 0                                      | 0         | —                                         | —         | 0                                        | —         | 700,0                                               | 176,12    | 2,50                          | —         | —     |             |
| "       | Шульгинская 1-я . .  | 20,11                                          | 403,91    | —                                            | —         | —                                           | —         | 252,39                                                 | 83,38     | 1,0                                                      | —           | 18,67                                  | 392,91    | —                                         | —         | 0,94                                     | —         | 153,39                                              | 95,38     | 2,0                           | —         | —     |             |
|         |                      | 0                                              | 0         | —                                            | —         | —                                           | —         | 300,0                                                  | 111,64    | 0                                                        | —           | 0                                      | 0         | —                                         | —         | 0                                        | —         | 600,0                                               | 196,14    | 0                             | —         | —     |             |
| "       | Симакинская . . .    | 8,45                                           | 47,33     | —                                            | —         | —                                           | —         | 0                                                      | 0         | —                                                        | —           | 8,45                                   | 47,43     | —                                         | —         | —                                        | —         | 5,0                                                 | 1,0       | —                             | —         | —     |             |
|         |                      | 0                                              | 0         | —                                            | —         | —                                           | —         | 20,0                                                   | 5,0       | —                                                        | —           | 0                                      | 0         | —                                         | —         | —                                        | —         | 166,0                                               | 11,0      | —                             | —         | —     |             |

1) Кромѣ того 1201 хлысть. 2) Кромѣ того  $\frac{0}{46}$  хлыстовъ.

Вѣдомость о смѣтномъ и дѣйствительномъ отпускѣ лѣса изъ казен-  
(по годовымъ отчетамъ)  
Въ числителѣ показанъ отпускъ сыро

| №№ р.р.             | Название дачи.      | Назначено къ отпуску въ 1897, 1898        |           |                                              |           |                                             |           |                                                        |           |
|---------------------|---------------------|-------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------|
|                     |                     | Для сплошной рубки съ учетомъ по площади. |           | Для сплошной рубки съ учетомъ по количеству. |           | Для выборочной рубки съ учетомъ по площади. |           | Для выборочной рубки съ учетомъ по количеству и пнямъ. |           |
|                     |                     | Площ.                                     | Масс.     | Площ.                                        | Масс.     | Площ.                                       | Масс.     | Площ.                                                  | Масс.     |
|                     |                     | Десят.                                    | Куб. саж. | Десят.                                       | Куб. саж. | Десят.                                      | Куб. саж. | Десят.                                                 | Куб. саж. |
| XV                  | Горячкинская . . .  | 3,30                                      | 88,86     | —                                            | —         | —                                           | —         | 0                                                      | 0         |
|                     |                     | 0                                         | 0         | —                                            | —         | —                                           | —         | 100,0                                                  | 19,58     |
|                     | " Куземкинская 2-я. | 10,05                                     | 134,94    | —                                            | —         | —                                           | —         | 0                                                      | 0         |
|                     |                     | 0                                         | 0         | —                                            | —         | —                                           | —         | 50,0                                                   | 9,0       |
|                     | " Нармушадская 2-я  | 3,0                                       | 65,57     | —                                            | —         | 110,25                                      | —         | 15,0                                                   | 62,0      |
|                     |                     | 0                                         | 0         | —                                            | —         | 0                                           | —         | 65,0                                                   | 21,11     |
| " Куземкинская 1-я. | 21,0                | 345,3                                     | —         | —                                            | 544,20    | —                                           | 150,0     | 40,0                                                   |           |
|                     | 0                   | 0                                         | —         | —                                            | 0         | —                                           | 200,0     | 60,0                                                   |           |
| " Свинчусская . . . | 12,0                | 262,03                                    | —         | —                                            | 0         | —                                           | 0         | 0                                                      |           |
|                     | 0                   | 0                                         | —         | —                                            | 256,25    | —                                           | 200,0     | 115,65                                                 |           |
|                     |                     | 238,03                                    | 4085,13   | 12,0                                         | 10,25     | 1611,65                                     | 1118,39   | 185,38                                                 | 617,27    |
|                     |                     | 0                                         | 0         | 0                                            | 0         | 256,25                                      | 1869,0    | —                                                      | —         |
| XVIII               | Тырновская . . .    | 7,8                                       | 260,0     | —                                            | —         | —                                           | —         | 0                                                      | 0         |
|                     |                     | 0                                         | 0         | —                                            | —         | —                                           | —         | 30,6                                                   | 14,0      |
|                     | " Тереховская 1-я . | 49,5                                      | 1011,0    | —                                            | —         | —                                           | —         | 1,7                                                    | 5,0       |
|                     |                     | 0                                         | 0         | —                                            | —         | —                                           | —         | 35,0                                                   | 7,0       |
|                     | " Тереховская 2-я . | 38,2                                      | 575,0     | —                                            | —         | —                                           | —         | —                                                      | 3,0       |
|                     |                     | 0                                         | 0         | —                                            | —         | —                                           | —         | —                                                      | 1,5       |
| " Липецкая засѣка . | 876,7               | 13914,0                                   | 317,0     | 13,0                                         | 1100,5    | 2600,0                                      | 1259,4    | 1149,0                                                 |           |
|                     | 0                   | 0                                         | 16,4      | 570,0                                        | 0         | 0                                           | 0         | 33,0 1)                                                |           |
|                     |                     | 972,2                                     | 15760,0   | 317,0                                        | 13,0      | 1100,5                                      | 2600,0    | 1261,1                                                 | 1157,0    |
|                     |                     | 0                                         | 0         | 16,4                                         | 570,0     | 0                                           | 0         | 65,6                                                   | 55,5      |

1) Кромѣ того  $\frac{0}{961}$  хлысть.

ныхъ дачъ Рязанской губерніи за 3 года—1897, 1898 и 1899 г.г. лѣсничихъ).  
растущаго лѣса, а въ знаменателѣ—мертваго.

Табл. № XIV.

| и 1899 г.г.                   |       | Продано и разрѣшено къ отпуску въ 1897, 1898 и 1899 г.г. |           |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               |        |
|-------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|--------|
| Бересты, лыка, мочала и проч. | Луба. | Сплошную рубкою съ учетомъ по площади.                   |           | Сплошную рубкою съ учетомъ по количеству. |           | Выборочную рубкою съ учетомъ по площади. |           | Выборочную рубкою съ учетомъ по количеству и пнямъ. |           | Бересты, мочала, лыка и проч. | Луба.  |
|                               |       | Площ.                                                    | Масс.     | Площ.                                     | Масс.     | Площ.                                    | Масс.     | Площ.                                               | Масс.     |                               |        |
|                               |       | Десят.                                                   | Куб. саж. | Десят.                                    | Куб. саж. | Десят.                                   | Куб. саж. | Десят.                                              | Куб. саж. |                               |        |
| —                             | —     | 3,30                                                     | 88,86     | —                                         | —         | —                                        | —         | 0                                                   | 0         | —                             | —      |
| —                             | —     | 0                                                        | 0         | —                                         | —         | —                                        | —         | 200,0                                               | 57,46     | —                             | —      |
| —                             | —     | 7,8                                                      | 79,54     | —                                         | —         | —                                        | —         | 0                                                   | 0         | —                             | —      |
| —                             | —     | 0                                                        | 0         | —                                         | —         | —                                        | —         | 200,0                                               | 25,0      | —                             | —      |
| 50,0                          | —     | 2,84                                                     | 65,57     | —                                         | —         | 110,25                                   | —         | 15,0                                                | 406,0     | 80,0                          | —      |
| 0                             | —     | 0                                                        | 0         | —                                         | —         | 0                                        | —         | 160,0                                               | 50,11     | 0                             | —      |
| 100,0                         | —     | 21,0                                                     | 345,3     | —                                         | —         | 544,20                                   | —         | 0                                                   | 0         | 481,0                         | —      |
| 8,0                           | —     | 0                                                        | 0         | —                                         | —         | 0                                        | —         | 400,0                                               | 96,50     | 10,0                          | —      |
| 30,0                          | —     | 9,0                                                      | 262,03    | —                                         | —         | 6,0                                      | —         | 0                                                   | 0         | 30,0                          | —      |
| 3,0                           | —     | 0                                                        | 0         | —                                         | —         | 256,25                                   | —         | 350,0                                               | 158,15    | 3,0                           | —      |
| 1201,0                        | 18,5  | 231,18                                                   | 4018,73   | 12,0                                      | 10,25     | 1618,57                                  | —         | 879,39                                              | 3956,0    | 503,38                        | 1767,0 |
| 0                             | 0     | 0                                                        | 0         | 0                                         | 0         | 256,25                                   | —         | 3956,0                                              | —         | 20,5                          | 0      |
| —                             | —     | 5,7                                                      | 260,0     | —                                         | —         | —                                        | —         | 0                                                   | 0         | —                             | —      |
| —                             | —     | 0                                                        | 0         | —                                         | —         | —                                        | —         | 30,6                                                | 15,5      | —                             | —      |
| —                             | —     | 44,6                                                     | 1011,0    | —                                         | —         | —                                        | —         | 0,9                                                 | 2,0       | —                             | —      |
| —                             | —     | 0                                                        | 0         | —                                         | —         | —                                        | —         | 35,0                                                | 13,5      | —                             | —      |
| —                             | —     | 38,4                                                     | 575,0     | —                                         | —         | —                                        | —         | —                                                   | 3,0       | —                             | —      |
| —                             | —     | 0                                                        | 0         | —                                         | —         | —                                        | —         | —                                                   | 3,0       | —                             | —      |
| 234,0                         | 440,0 | 804,2                                                    | 13824,0   | 316,2                                     | 0         | 620,9                                    | 709,0     | 921,3                                               | 177,0     | 209,0                         | —      |
| 0                             | 0     | 0                                                        | 0         | 6,1                                       | 160,0     | 0                                        | 0         | 0                                                   | 1188,0    | 6,0                           | —      |
| 234,0                         | 440,0 | 892,9                                                    | 15670,0   | 316,2                                     | 0         | 620,9                                    | 709,0     | 922,2                                               | 182,0     | 209,0                         | —      |
| 0                             | 0     | 0                                                        | 0         | 6,1                                       | 160,0     | 0                                        | 0         | 65,6                                                | 1220,0    | 6,0                           | —      |

Вѣдомость о смѣтномъ и дѣйствительномъ отпускѣ лѣса изъ казен-  
(по годовымъ отчетамъ  
Въ числителѣ показанъ отпускъ сыро

| №№ р.р.             | Название дачи.        | Назначено къ отпуску въ 1897, 1898        |           |                                              |           |                                             |           |                                                        |           |
|---------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------|
|                     |                       | Для сплошной рубки съ учетомъ по площади. |           | Для сплошной рубки съ учетомъ по количеству. |           | Для выборочной рубки съ учетомъ по площади. |           | Для выборочной рубки съ учетомъ по количеству и пнямъ. |           |
|                     |                       | Площ.                                     | Масс.     | Площ.                                        | Масс.     | Площ.                                       | Масс.     | Площ.                                                  | Масс.     |
|                     |                       | Десят.                                    | Куб. саж. | Десят.                                       | Куб. саж. | Десят.                                      | Куб. саж. | Десят.                                                 | Куб. саж. |
| XIX                 | Пушкарская . . .      | 3,2                                       | 42,0      | —                                            | —         | —                                           | —         | 0,8                                                    | 12,0      |
|                     |                       | 0                                         | 0         | —                                            | —         | —                                           | —         | 43,6                                                   | 1,0       |
|                     |                       | 87,2                                      | 1264,0    | —                                            | —         | —                                           | —         | 184,0                                                  | 0         |
| " Путьтинская . . . | 0                     | 0                                         | —         | —                                            | —         | —                                           | 1961,5    | 170,0                                                  |           |
|                     | 756,9                 | 15473,0                                   | 784,0     | —                                            | 2279,8    | 1541,0                                      | 104,0     | 414,0                                                  |           |
|                     | 0                     | 0                                         | 0         | —                                            | 0         | 0                                           | 18454,0   | 571,0                                                  |           |
| XX                  | Троицкая . . . . .    | 847,3                                     | 16779,0   | 784,0                                        | —         | 2279,8                                      | 1541,0    | 288,8                                                  | 426,0     |
|                     |                       | 0                                         | 0         | 0                                            | —         | 0                                           | 0         | 20459,1                                                | 742,0     |
|                     |                       | 24,16                                     | 473,82    | —                                            | —         | 27,0                                        | —         | 35,52                                                  | 294,19    |
| XXI                 | Дегтянская . . . . .  | 0                                         | 0         | —                                            | —         | 0                                           | —         | 0                                                      | 71,21     |
|                     |                       | 24,16                                     | 473,82    | —                                            | —         | 27,0                                        | —         | 35,52                                                  | 294,19    |
|                     |                       | 0                                         | 0         | —                                            | —         | 0                                           | —         | 0                                                      | 71,21     |
| XXII                | Митякинская . . . . . | 34,28                                     | 778,46    | —                                            | —         | —                                           | —         | 1,11                                                   | 12,7      |
|                     |                       | 0                                         | 0         | —                                            | —         | —                                           | —         | 0                                                      | 6,0       |
|                     |                       | —                                         | —         | —                                            | —         | 273,0                                       | —         | —                                                      | 0         |
| XXII                | Митякинская . . . . . | —                                         | —         | —                                            | —         | —                                           | —         | —                                                      | 1,5       |
|                     |                       | —                                         | —         | —                                            | —         | —                                           | —         | —                                                      | —         |
|                     |                       | —                                         | —         | —                                            | —         | 273,0                                       | —         | —                                                      | 0         |

ныхъ дачъ Рязанской губерніи за 3 года—1897, 1898 и 1899 г.г.  
г.г. лѣсничихъ).  
растущаго лѣса, а въ знаменателѣ—мертваго.

Табл. № XIV.

| и 1899 г.г.                   |       | Продано и разрѣшено къ отпуску въ 1897, 1898 и 1899 г.г. |         |                                           |        |                                          |        |                                                     |        |                               |       |
|-------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|--------|------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|--------|-------------------------------|-------|
| Бересты, лыка, мошала и проч. | Луба. | Сплошную рубкою съ учетомъ по площади.                   |         | Сплошную рубкою съ учетомъ по количеству. |        | Выборочную рубкою съ учетомъ по площади. |        | Выборочную рубкою съ учетомъ по количеству и пнямъ. |        | Бересты, мошала, лыка и проч. | Луба. |
|                               |       | Площ.                                                    | Масс.   | Площ.                                     | Масс.  | Площ.                                    | Масс.  | Площ.                                               | Масс.  |                               |       |
|                               |       |                                                          |         |                                           |        |                                          |        |                                                     |        |                               |       |
| —                             | —     | 1,8                                                      | 18,0    | —                                         | —      | —                                        | —      | —                                                   | —      | —                             | —     |
| —                             | —     | 0                                                        | 0       | —                                         | —      | —                                        | —      | —                                                   | —      | —                             | —     |
| —                             | —     | 86,2                                                     | 1264,0  | —                                         | —      | —                                        | —      | —                                                   | —      | —                             | —     |
| —                             | —     | 0                                                        | 0       | —                                         | —      | —                                        | —      | —                                                   | —      | —                             | —     |
| —                             | —     | 694,1                                                    | 14358,0 | 532,8                                     | 1423,0 | 1403,5                                   | 1002,0 | 104,0                                               | 116,0  | —                             | —     |
| —                             | —     | 0                                                        | 0       | 0                                         | 1276,0 | 0                                        | 0      | 3084,0                                              | 565,0  | —                             | —     |
| —                             | —     | 782,1                                                    | 15640,0 | 532,8                                     | 1423,0 | 1403,5                                   | 1002,0 | 289,6                                               | 142,0  | —                             | —     |
| —                             | —     | 0                                                        | 0       | 0                                         | 1279,0 | 0                                        | 0      | 4045,1                                              | 930,5  | —                             | —     |
| —                             | —     | 24,31                                                    | 444,0   | —                                         | —      | 27,0                                     | —      | 34,22                                               | 266,49 | —                             | —     |
| —                             | —     | 0                                                        | 5,0     | —                                         | —      | 0                                        | —      | 0                                                   | 77,71  | —                             | —     |
| —                             | —     | 24,31                                                    | 444,0   | —                                         | —      | 27,0                                     | —      | 34,22                                               | 266,49 | —                             | —     |
| —                             | —     | 0                                                        | 5,0     | —                                         | —      | 0                                        | —      | 0                                                   | 77,71  | —                             | —     |
| —                             | —     | 32,44                                                    | 767,98  | —                                         | —      | —                                        | —      | 1,11                                                | 16,7   | —                             | —     |
| —                             | —     | 0                                                        | 0       | —                                         | —      | —                                        | —      | 0                                                   | 12,0   | —                             | —     |
| —                             | —     | 32,44                                                    | 767,98  | —                                         | —      | —                                        | —      | 1,11                                                | 16,7   | —                             | —     |
| —                             | —     | 0                                                        | 0       | —                                         | —      | —                                        | —      | 0                                                   | 12,0   | —                             | —     |
| —                             | —     | —                                                        | —       | —                                         | —      | 218,6                                    | —      | —                                                   | 0      | —                             | —     |
| —                             | —     | —                                                        | —       | —                                         | —      | 0                                        | —      | —                                                   | 3,0    | —                             | —     |
| —                             | —     | —                                                        | —       | —                                         | —      | 218,6                                    | —      | —                                                   | 0      | —                             | —     |
| —                             | —     | —                                                        | —       | —                                         | —      | 0                                        | —      | —                                                   | 3,0    | —                             | —     |

Вѣдомость о смѣтномъ и дѣйствительномъ отпускѣ лѣса изъ казен-  
(по годовымъ отчетамъ  
Въ числителѣ показанъ отпускъ сыро

ныхъ дачъ Рязанской губерніи за 3 года—1897, 1898 и 1899 г.г.  
г.г. лѣсничихъ).  
растущаго лѣса, а въ знаменателѣ—мертваго.

Табл. № XIV.

| №№ р.р. | Названіе дачи.     | Назначено къ отпуску въ 1897, 1898 и 1899 г.г. |           |                                              |           |                                             |           |                                                        |           | Продано и разрѣшено къ отпуску въ 1897, 1898 и 1899 г.г. |       |                                        |             |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               |       |       |        |
|---------|--------------------|------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------|-------|--------|
|         |                    | Для сплошной рубки съ учетомъ по площади.      |           | Для сплошной рубки съ учетомъ по количеству. |           | Для выборочной рубки съ учетомъ по площади. |           | Для выборочной рубки съ учетомъ по количеству и пнямъ. |           | Бересты, лыка, мочала и проч.                            | Дуба. | Сплошною рубкою съ учетомъ по площади. |             | Сплошною рубкою съ учетомъ по количеству. |           | Выборочною рубкою съ учетомъ по площади. |           | Выборочною рубкою съ учетомъ по количеству и пнямъ. |           | Бересты, мочала, лыка и проч. | Дуба. |       |        |
|         |                    | Площ.                                          | Масс.     | Площ.                                        | Масс.     | Площ.                                       | Масс.     | Площ.                                                  | Масс.     |                                                          |       | Пуд.                                   | Квадр. арш. | Площ.                                     | Масс.     | Площ.                                    | Масс.     | Площ.                                               | Масс.     |                               |       | Площ. | Масс.  |
|         |                    | Десят.                                         | Куб. саж. | Десят.                                       | Куб. саж. | Десят.                                      | Куб. саж. | Десят.                                                 | Куб. саж. |                                                          |       | Десят.                                 | Куб. саж.   | Десят.                                    | Куб. саж. | Десят.                                   | Куб. саж. | Десят.                                              | Куб. саж. |                               |       |       |        |
| XXV     | Малинковская . . . | 4,87                                           | 100,57    | —                                            | —         | —                                           | —         | —                                                      | 0         | —                                                        | —     | 4,67                                   | 100,57      | —                                         | —         | —                                        | —         | —                                                   | —         | 0                             | —     | —     |        |
|         |                    | 0                                              | 0         |                                              |           |                                             |           |                                                        | 47,55     |                                                          |       | 0                                      | 52,05       |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               |       |       |        |
| XXIII   | Бычковская . . .   | 4,87                                           | 100,57    | —                                            | —         | —                                           | —         | —                                                      | 0         | —                                                        | —     | 4,67                                   | 100,57      | —                                         | —         | —                                        | —         | —                                                   | —         | 0                             | —     | —     |        |
|         |                    | 0                                              | 0         |                                              |           |                                             |           |                                                        | 47,55     |                                                          |       | 0                                      | 52,05       |                                           |           |                                          |           |                                                     |           |                               |       |       |        |
| " "     | Назарьевская . . . | 125,6                                          | 1510,0    | —                                            | —         | —                                           | —         | —                                                      | 0         | —                                                        | —     | 68,3                                   | 694,0       | —                                         | —         | —                                        | —         | —                                                   | —         | 0                             | —     | —     |        |
|         |                    | 0                                              | 0         |                                              |           |                                             |           |                                                        | 737,5     |                                                          |       | 45,0                                   | 317,8       | 112,15                                    |           |                                          |           |                                                     |           |                               |       |       |        |
| " "     | Назарьевская . . . | 43,5                                           | 779,0     | —                                            | —         | —                                           | —         | —                                                      | 103,0     | —                                                        | —     | 26,8                                   | 546,0       | —                                         | —         | —                                        | —         | —                                                   | —         | 103,4                         | —     | —     |        |
|         |                    | 0                                              | 0         |                                              |           |                                             |           |                                                        | 847,5     |                                                          |       | 115,0                                  | 518,5       | 6,0                                       |           |                                          |           |                                                     |           |                               |       |       |        |
|         |                    | 169,1                                          | 2289,0    | —                                            | —         | —                                           | —         | 103,0                                                  | 1585,0    | —                                                        | —     | 95,1                                   | 1240,0      | —                                         | —         | —                                        | —         | —                                                   | —         | 103,4                         | 836,3 | 0     | 118,15 |
|         |                    | 0                                              | 0         |                                              |           |                                             |           | 0                                                      | 160,0     |                                                          |       | 0                                      | 0           |                                           |           |                                          |           |                                                     |           | 0                             |       |       |        |



## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

Районъ № I.

Егорьевскій уѣздъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачъ. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачъ. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачъ. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачъ. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачъ. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| А-1                           | 54                       | А-22                          | 357                      | В-2                           | 375                      | Г-8                           | 494                      | Ж-1                           | 17                       |
| А-2                           | 157                      | А-23                          | 22                       | В-3                           | 12                       | Г-9                           | 181                      | Ж-2                           | 206                      |
| А-3                           | 390                      | Б-1                           | 32                       | В-4                           | 498                      | Г-10                          | 119                      | Ж-3                           | 331                      |
| А-4                           | 33                       | Б-2                           | 347                      | В-5                           | 323                      | Г-11                          | 40                       | З-1                           | 203                      |
| А-5                           | 38                       | Б-3                           | 358                      | В-6                           | 42                       | Г-12                          | 170                      | З-2                           | 34                       |
| А-6                           | 172                      | Б-4                           | 497                      | В-7                           | 196                      | Г-13                          | 143                      | З-3                           | 221                      |
| А-7                           | 152                      | Б-5                           | 359                      | В-8                           | 179                      | Г-14                          | 207                      | З-4                           | 27                       |
| А-8                           | 151                      | Б-6                           | 383                      | В-9                           | 340                      | Г-15                          | 506                      | З-5                           | 200                      |
| А-9                           | 141                      | Б-7                           | 495                      | В-10                          | 513                      | Г-16                          | 343                      | З-6                           | 382                      |
| А-10                          | 104                      | Б-8                           | 328                      | В-11                          | 103                      | Д-1                           | 120                      | И-1                           | 100                      |
| А-11                          | 372                      | Б-9                           | 50                       | В-12                          | 25                       | Д-2                           | 361                      | И-2                           | 517                      |
| А-12                          | 188                      | Б-10                          | 351                      | В-13                          | 178                      | Д-4                           | 330                      | И-3                           | 381                      |
| А-13                          | 8                        | Б-11                          | 341                      | В-44                          | С <sup>6</sup>           | Д-5                           | 363                      | И-4                           | 136                      |
| А-14                          | 345                      | Б-12                          | 26                       | В-45                          | С <sup>1</sup>           | Д-6                           | 117                      | И-5                           | 115                      |
| А-15                          | 339                      | Б-13                          | 215                      | Г-1                           | 137                      | Д-7                           | 140                      | И-6                           | 185                      |
| А-16                          | 154                      | Б-14                          | 507                      | Г-2                           | 7                        | Д-8                           | 505                      | И-7                           | 204                      |
| А-17                          | 208                      | Б-15                          | 180                      | Г-3                           | 10                       | Д-9                           | 148                      | И-28                          | С <sup>3</sup>           |
| А-18                          | 515                      | Б-16                          | 364                      | Г-4                           | 21                       | Д-10                          | 210                      | К-1                           | 173                      |
| А-19                          | 128                      | Б-17                          | 192                      | Г-5                           | 500                      | Е-1                           | 187                      | К-2                           | 220                      |
| А-20                          | 23                       | Б-18                          | 37                       | Г-6                           | 106                      | Е-2                           | 130                      | К-3                           | 352                      |
| А-21                          | 158                      | В-1                           | 387                      | Г-7                           | 367                      | Е-3                           | А                        | К-4                           | 109                      |

## Межевые дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| К-5                               | 45                              | К-29                                 | 108                             | М-4                                  | 379                             | Н-5                                  | 386                             | П-15                                 | 377                             |
| К-6                               | 102                             | К-77                                 | С <sup>4</sup>                  | М-5                                  | 373                             | Н-6                                  | 509                             | П-16                                 | 219                             |
| К-7                               | 145                             | К-78                                 | 502                             | М-6                                  | 168                             | Н-7                                  | 14                              | П-17                                 | 162                             |
| К-8                               | 218                             | Л-1                                  | 19                              | М-7                                  | 520                             | Н-8                                  | 362                             | П-18                                 | 150                             |
| К-9                               | 384                             | Л-2                                  | 113                             | М-8                                  | 159                             | О-1                                  | 11                              | П-19                                 | 129                             |
| К-10                              | 183                             | Л-3                                  | 184                             | М-9                                  | 349                             | О-2                                  | 105                             | П-20                                 | 504                             |
| К-11                              | 370                             | Л-4                                  | 388                             | М-10                                 | 49                              | О-3                                  | 334                             | П-21                                 | 516                             |
| К-12                              | 133                             | Л-5                                  | 24                              | М-11                                 | 147                             | О-4                                  | 165                             | П-22                                 | 327                             |
| К-13                              | 138                             | Л-6                                  | 522                             | М-12                                 | 356                             | О-5                                  | 1                               | П-23                                 | С <sup>5</sup>                  |
| К-14                              | 127                             | Л-7                                  | 511                             | М-13                                 | 360                             | П-1                                  | 189                             | П-110                                | 332                             |
| К-15                              | 31                              | Л-8                                  | 135                             | М-14                                 | 510                             | П-2                                  | 499                             | П-112                                | 209                             |
| К-16                              | 374                             | Л-9                                  | 155                             | М-15                                 | 156                             | П-3                                  | 202                             | Р-1                                  | 514                             |
| К-17                              | 43                              | Л-10                                 | 176                             | М-16                                 | 211                             | П-4                                  | 190                             | Р-2                                  | 177                             |
| К-18                              | 216                             | Л-11                                 | 175                             | М-17                                 | 326                             | П-5                                  | 112                             | Р-3                                  | 174                             |
| К-19                              | 39                              | Л-12                                 | 36                              | М-18                                 | 501                             | П-6                                  | 110                             | Р-4                                  | 350                             |
| К-20                              | 123                             | Л-13                                 | 44                              | М-19                                 | 344                             | П-7                                  | 29                              | Р-5                                  | 212                             |
| К-21                              | 389                             | Л-14                                 | 371                             | М-20                                 | 121                             | П-8                                  | 521                             | Р-6                                  | 365                             |
| К-22                              | 18                              | Л-15                                 | 346                             | М-21                                 | 111                             | П-9                                  | 201                             | С-1                                  | 526                             |
| К-23                              | 195                             | Л-65                                 | 523                             | М-62                                 | С <sup>7</sup>                  | П-10                                 | 333                             | С-2                                  | 6                               |
| К-24                              | 122                             | Л-67                                 | С <sup>2</sup>                  | Н-1                                  | 348                             | П-11                                 | 149                             | С-3                                  | 28                              |
| К-25                              | 169                             | М-1                                  | 524                             | Н-2                                  | 191                             | П-12                                 | 378                             | С-4                                  | 35                              |
| К-26                              | 338                             | М-2                                  | 186                             | Н-3                                  | 107                             | П-13                                 | 519                             | С-5                                  | 146                             |
| К-27                              | 114                             | М-3                                  | 182                             | Н-4                                  | 518                             | П-14                                 | 342                             | С-6                                  | 322                             |

## Межевые дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера гер. пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера гер. пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера гер. пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера гер. пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера гер. пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| С-7                             | 380                     | С-18                            | 125                     | Т-6                             | 116                     | Ф-3                             | 171                     | Ч-1                             | 194                     |
| С-8                             | 214                     | С-19                            | 48                      | Т-7                             | 9                       | Ф-4                             | 142                     | Ч-2                             | 163                     |
| С-9                             | 504                     | С-20                            | 368                     | Т-8                             | 385                     | Ф-5                             | 161                     | Ч-10                            | 527                     |
| С-10                            | 124                     | С-21                            | 20                      | Т-9                             | 508                     | Ф-6                             | 512                     | Ш-1                             | 153                     |
| С-11                            | 47                      | С-22                            | 15                      | У-1                             | 369                     | Ф-7                             | 16                      | Ш-2                             | 132                     |
| С-12                            | 353                     | С-23                            | 205                     | У-2                             | 366                     | Ф-8                             | 144                     | Ш-3                             | 131                     |
| С-13                            | 217                     | Т-1                             | 355                     | У-3                             | 167                     | Ф-9                             | 354                     | Щ-1                             | 324                     |
| С-14                            | 30                      | Т-2                             | 160                     | У-4                             | 199                     | Х-1                             | 197                     | Ю-1                             | 41                      |
| С-15                            | 213                     | Т-3                             | 329                     | У-5                             | 101                     | Х-2                             | 13                      | Ю-2                             | 126                     |
| С-16                            | 193                     | Т-4                             | 134                     | Ф-1                             | 198                     | Х-3                             | 164                     | Я-1                             | 118                     |
| С-17                            | 139                     | Т-5                             | 166                     | Ф-2                             | 325                     | Х-4                             | 376                     | Я-2                             | 496                     |

### Районъ № II.

### Егорьевскій уѣздъ.

|      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| А-30 | 421 | А-47 | 227 | Б-37 | 549 | Б-49 | 94  | В-34 | 462 |
| А-31 | 248 | А-48 | 394 | Б-38 | 465 | Б-51 | 225 | В-35 | 60  |
| А-33 | 420 | Б-22 | 616 | Б-39 | 316 | Б-53 | 404 | В-37 | 412 |
| А-34 | 312 | Б-23 | 597 | Б-40 | 418 | Б-55 | 398 | В-40 | 484 |
| А-35 | 550 | Б-28 | 557 | Б-44 | 536 | В-21 | 603 | В-42 | 306 |
| А-40 | 737 | Б-31 | 89  | Б-45 | 535 | В-25 | 244 | В-43 | 613 |
| А-42 | 397 | Б-32 | 235 | Б-46 | 544 | В-27 | 622 | Г-20 | 609 |
| А-43 | 399 | Б-35 | 721 | Б-47 | 546 | В-28 | 619 | Г-21 | 233 |
| А-46 | 319 | Б-36 | 626 | Б-48 | 473 | В-31 | 230 | Г-22 | 90  |

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Г-23                          | 240                      | З-8                           | 399                      | И-45                          | 62                       | Л-38                          | 728                      | М-52                          | 482                      |
| Г-24                          | 79                       | З-9                           | 396                      | К-40                          | 554                      | Л-39                          | 58                       | М-59                          | 416                      |
| Г-25                          | 666                      | З-12                          | 464                      | К-41                          | 556                      | Л-46                          | 98                       | М-61                          | 537                      |
| Г-26                          | 468                      | З-13                          | 566                      | К-45                          | 57                       | Л-47                          | 636                      | Н-19                          | 250                      |
| Г-27                          | 229                      | З-16                          | 95                       | К-46                          | 228                      | Л-48                          | 224                      | Н-21                          | 624                      |
| Г-30                          | 488                      | З-17                          | 734                      | К-47                          | 55                       | Л-57                          | 54                       | Н-23                          | 466                      |
| Г-31                          | 543                      | З-19                          | 477                      | К-48                          | 84                       | Л-61                          | 717                      | Н-25                          | 660                      |
| Г-39                          | 486                      | З-20                          | 411                      | К-50                          | 629                      | Л-62                          | 716                      | Н-28                          | 540                      |
| Д-15                          | 611                      | З-23                          | 223                      | К-51                          | 318                      | Л-63                          | 726                      | Н-29                          | 620                      |
| Д-16                          | 427                      | З-25                          | 4                        | К-52                          | 51                       | М-32                          | 311                      | О-12                          | 403                      |
| Д-17                          | 621                      | З-26                          | 56                       | К-54                          | 82                       | М-33                          | 245                      | О-13                          | 423                      |
| Д-18                          | 558                      | З-29                          | 2                        | К-55                          | 665                      | М-35                          | 664                      | О-28                          | 422                      |
| Д-22                          | 483                      | И-11                          | 669                      | К-56                          | 53                       | М-36                          | 560                      | О-32                          | 315                      |
| Д-26                          | 83                       | И-14                          | 668                      | К-57                          | 480                      | М-37                          | 563                      | П-31                          | 301                      |
| Д-27                          | 80                       | И-15                          | 81                       | К-65                          | 59                       | М-38                          | 457                      | П-36                          | 424                      |
| Д-29                          | 232                      | И-16                          | 545                      | К-66                          | 63                       | М-41                          | 725                      | П-38                          | 612                      |
| Е-6                           | 720                      | И-18                          | 479                      | К-71                          | 222                      | М-42                          | 722                      | П-39                          | 559                      |
| Е-7                           | 614                      | И-19                          | 475                      | К-73                          | 305                      | М-43                          | 547                      | П-43                          | 310                      |
| Е-8                           | 548                      | И-20                          | 539                      | К-74                          | 317                      | М-44                          | 461                      | П-44                          | 309                      |
| Е-9                           | 92                       | И-23                          | 663                      | Л-28                          | 617                      | М-45                          | 314                      | П-45                          | 308                      |
| Е-11                          | 667                      | И-25                          | 634                      | Л-33                          | 732                      | М-46                          | 238                      | П-46                          | 402                      |
| Ж-4                           | 320                      | И-26                          | 564                      | Л-34                          | 714                      | М-47                          | 662                      | П-47                          | 242                      |
| З-7                           | 336                      | И-27                          | 237                      | Л-35                          | 715                      | М-48                          | 474                      | П-48                          | 78                       |

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| П-53                              | 719                             | П-78                                 | 407                             | С-29                                 | 607                             | С-55                                 | 542                             | Ч-7                                  | 400                             |
| П-54                              | 561                             | П-81                                 | 401                             | С-33                                 | 425                             | С-56                                 | 541                             | Ч-9                                  | 88                              |
| П-55                              | 459                             | П-82                                 | 321                             | С-34                                 | 249                             | С-62                                 | 231                             | Ш-4                                  | 335                             |
| П-56                              | 458                             | П-87                                 | 241                             | С-37                                 | 724                             | С-63                                 | 91                              | Ш-6                                  | 246                             |
| П-57                              | 239                             | П-88                                 | 718                             | С-38                                 | 623                             | С-64                                 | 85                              | Ш-12                                 | 463                             |
| П-62                              | 723                             | Н-90                                 | 615                             | С-39                                 | 618                             | С-65                                 | 405                             | Ш-13                                 | 419                             |
| П-63                              | 460                             | П-91                                 | 226                             | С-40                                 | 553                             | С-67                                 | 243                             | Ш-14                                 | 472                             |
| П-64                              | 86                              | П-93                                 | 469                             | С-41                                 | 555                             | Т-14                                 | 602                             | Ш-17                                 | 485                             |
| П-66                              | 631                             | П-94                                 | 415                             | С-42                                 | 562                             | Т-16                                 | 471                             | Щ-2                                  | 627                             |
| П-67                              | 470                             | П-98                                 | 633                             | С-43                                 | 567                             | Т-22                                 | 481                             | Я-4                                  | 610                             |
| П-68                              | 96                              | П-100                                | 565                             | С-46                                 | 426                             | Т-26                                 | 457                             | Я-5                                  | 608                             |
| П-70                              | 661                             | П-106                                | 52                              | С-47                                 | 313                             | Ф-14                                 | 713                             | Я-6                                  | 625                             |
| П-71                              | 478                             | П-107                                | 731                             | С-49                                 | 628                             | Ф-17                                 | 93                              | Я-7                                  | 413                             |
| П-72                              | 410                             | П-108                                | 552                             | С-50                                 | 551                             | Ф-21                                 | 659                             | Я-8                                  | 5                               |
| П-73                              | 409                             | П-109                                | 307                             | С-51                                 | 467                             | Ф-26                                 | 3                               | Я-9                                  | 730                             |
| П-74                              | 99                              | Р-11                                 | 247                             | С-52                                 | 61                              | Х-6                                  | 733                             | Я-10                                 | 476                             |
| П-76                              | 406                             | Р-14                                 | 97                              | С-53                                 | 635                             | Ч-5                                  | 630                             | Я-12                                 | 236                             |
| П-77                              | 408                             | Р-16                                 | 64                              | С-54                                 | 534                             | Ч-6                                  | 632                             |                                      |                                 |

### Районъ № III.

### Егорьевскій уѣздъ.

|      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| А-24 | 705 | А-27 | 429 | А-32 | 74  | А-38 | 806 | А-44 | 868 |
| А-25 | 706 | А-28 | 280 | А-36 | 846 | А-39 | 809 | А-45 | 440 |
| А-26 | 584 | А-29 | 789 | А-37 | 826 | А-41 | 653 | Б-19 | 391 |

## Межевые дачи,

входящая въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Б-20                          | 435                      | В-19                          | 293                      | Г-36                          | 816                      | З-21                          | 648                      | К-35                          | 290                      |
| Б-21                          | 300                      | В-20                          | 710                      | Г-37                          | 869                      | З-22                          | 867                      | К-36                          | 601                      |
| Б-24                          | 671                      | В-22                          | 592                      | Г-38                          | 805                      | З-24                          | 839                      | К-37                          | 587                      |
| Б-25                          | 677                      | В-23                          | 590                      | Г-40                          | 294                      | З-27                          | 688 <sup>1</sup>         | К-38                          | 273                      |
| Б-26                          | 267                      | В-24                          | 447                      | Д-11                          | 438                      | З-28                          | 65                       | К-39                          | 274                      |
| Б-27                          | 268                      | В-26                          | 778                      | Д-12                          | 684                      | З-30                          | 843                      | К-42                          | 568                      |
| Б-29                          | 576                      | В-29                          | 575                      | Д-13                          | 430                      | И-8                           | 682                      | К-43                          | 574                      |
| Б-30                          | 571                      | В-30                          | 580                      | Д-20                          | 277                      | И-9                           | 583                      | К-44                          | 579                      |
| Б-33                          | 799                      | В-32                          | 797                      | Д-19                          | 271                      | И-10                          | 781                      | К-49                          | 760                      |
| Б-34                          | 766                      | В-33                          | 798                      | Д-20                          | 844                      | И-12                          | 598                      | К-53                          | 825                      |
| Б-41                          | 828                      | В-36                          | 829                      | Д-21                          | 735                      | И-13                          | 276                      | К-58                          | 652                      |
| Б-42                          | 827                      | В-38                          | 754                      | Д-23                          | 751                      | И-17                          | 489                      | К-59                          | 647                      |
| Б-43                          | 758                      | В-39                          | 821                      | Д-24                          | 854                      | И-21                          | 864                      | К-60                          | 851                      |
| Б-50                          | 740                      | В-41                          | 810                      | Д-25                          | 818                      | И-22                          | 856                      | К-61                          | 749                      |
| Б-52                          | 738                      | В-46                          | 282                      | Д-28                          | 265                      | И-24                          | 765                      | К-62                          | 651                      |
| Б-54                          | 752                      | Г-17                          | 446                      | Е-4                           | 288                      | И-35                          | 824                      | К-64                          | 838                      |
| Б-56                          | 819                      | Г-18                          | 291                      | Е-5                           | 284                      | И-49                          | 436                      | К-67                          | 283                      |
| Б-57                          | 780                      | Г-19                          | 787                      | Е-10                          | 808                      | К-28                          | 392                      | К-68                          | 296                      |
| Б-58                          | 76                       | Г-28                          | 803                      | З-10                          | 295                      | К-30                          | 703                      | К-69                          | 70                       |
| В-14                          | 672                      | Г-29                          | 637                      | З-11                          | 66                       | К-31                          | 454                      | К-70                          | 840                      |
| В-16                          | 686                      | Г-32                          | 849                      | З-14                          | 837                      | К-32                          | 289                      | К-75                          | 702                      |
| В-17                          | 73                       | Г-33                          | 743                      | З-15                          | 830                      | К-33                          | 287                      | К-76                          | 688                      |
| В-18                          | 292                      | Г-35                          | 823                      | З-18                          | 638                      | К-34                          | 279                      | Л-18                          | 785                      |

## Межевые дачи,

входящая въ составъ оцѣночныхъ дѣльныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Л-17                          | 704                      | Л-51                          | 643                      | М-40                          | 262                      | Н-24                          | 759                      | П-27                          | 698                      |
| Л-20                          | 681                      | Л-52                          | 644                      | М-49                          | 657                      | Н-26                          | 739                      | П-28                          | 692                      |
| Л-21                          | 683                      | Л-53                          | 646                      | М-50                          | 814                      | Н-27                          | 656                      | П-29                          | 696                      |
| Л-22                          | 281                      | Л-54                          | 645                      | М-51                          | 750                      | Н-30                          | 450                      | П-30                          | 439                      |
| Л-23                          | 774                      | Л-55                          | 812                      | М-53                          | 857                      | Н-31                          | 796                      | П-31                          | 301                      |
| Л-24                          | 712                      | Л-56                          | 748                      | М-54                          | 822                      | Н-32                          | 711                      | П-32                          | 678                      |
| Л-25                          | 773                      | Л-58                          | 811                      | М-55                          | 865                      | О-6                           | 690                      | П-33                          | 432                      |
| Л-26                          | 772                      | Л-59                          | 302                      | М-56                          | 757                      | О-7                           | 699                      | П-34                          | 433                      |
| Л-27                          | 771                      | Л-60                          | 303                      | М-57                          | 790                      | О-8                           | 695                      | П-35                          | 431                      |
| Л-29                          | 593                      | Л-64                          | 796                      | М-58                          | 266                      | О-9                           | 694                      | П-37                          | 298                      |
| Л-30                          | 443                      | Л-66                          | 762                      | М-60                          | 252                      | О-10                          | 693                      | П-40                          | 596                      |
| Л-31                          | 71                       | М-22                          | 784                      | Н-9                           | 393                      | О-11                          | 691                      | П-41                          | 588                      |
| Л-32                          | 729                      | М-23                          | 708                      | Н-10                          | 492                      | О-14                          | 793                      | П-42                          | 448                      |
| Л-36                          | 455                      | М-24                          | 606                      | Н-11                          | 491                      | О-15                          | 275                      | П-49                          | 256                      |
| Л-37                          | 727                      | М-25                          | 670                      | Н-12                          | 285                      | О-16                          | 769                      | П-50                          | 269                      |
| Л-40                          | 831                      | М-26                          | 673                      | Н-13                          | 595                      | О-17                          | 490                      | П-51                          | 272                      |
| Л-41                          | 801                      | М-27                          | 676                      | Н-14                          | 449                      | О-18                          | 782                      | П-52                          | 779                      |
| Л-42                          | 761                      | М-28                          | 685                      | Н-15                          | 674                      | О-19                          | 836                      | П-58                          | 68                       |
| Л-43                          | 763                      | М-29                          | 581                      | Н-16                          | 594                      | О-20                          | 834                      | П-59                          | 791                      |
| Л-44                          | 764                      | М-30                          | 582                      | Н-17                          | 586                      | О-21                          | 77                       | П-60                          | 794                      |
| Л-45                          | 770                      | М-31                          | 441                      | Н-18                          | 444                      | П-24                          | 689                      | П-61                          | 795                      |
| Л-49                          | 642                      | М-34                          | 768                      | Н-20                          | 255                      | П-25                          | 701                      | П-65                          | 800                      |
| Л-50                          | 641                      | М-39                          | 263                      | Н-22                          | 258                      | П-26                          | 700                      | П-69                          | 845                      |

## Межевые дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| П-75                          | 639                      | Р-9                           | 604                      | С-58                          | 658                      | У-6                           | 434                      | Ч-3                           | 69                       |
| П-79                          | 744                      | Р-10                          | 452                      | С-59                          | 853                      | У-7                           | 270                      | Ч-4                           | 841                      |
| П-80                          | 649                      | Р-12                          | 767                      | С-60                          | 815                      | Ф-10                          | 605                      | Ч-8                           | 67                       |
| П-83                          | 813                      | Р-13                          | 804                      | С-61                          | 675                      | Ф-11                          | 297                      | Ш-5                           | 786                      |
| П-84                          | 855                      | Р-15                          | 650                      | С-66                          | 72                       | Ф-12                          | 299                      | Ш-8                           | 573                      |
| П-85                          | 866                      | С-24                          | 679                      | С-68                          | 278                      | Ф-13                          | 775                      | Ш-9                           | 569                      |
| П-86                          | 697                      | С-25                          | 585                      | Т-10                          | 304                      | Ф-15                          | 254                      | Ш-10                          | 570                      |
| П-89                          | 842                      | С-26                          | 253                      | Т-11                          | 600                      | Ф-16                          | 257                      | Ш-11                          | 792                      |
| П-92                          | 261                      | С-27                          | 286                      | Т-12                          | 251                      | Ф-18                          | 847                      | Ш-15                          | 640                      |
| П-95                          | 870                      | С-28                          | 788                      | Т-13                          | 709                      | Ф-19                          | 807                      | Ш-16                          | 745                      |
| П-96                          | 75                       | С-30                          | 589                      | Т-15                          | 833                      | Ф-20                          | 756                      | Ш-18                          | 820                      |
| П-97                          | 453                      | С-31                          | 442                      | Т-17                          | 260                      | Ф-22                          | 858                      | Ю-3                           | 591                      |
| П-99                          | 680                      | С-32                          | 445                      | Т-18                          | 802                      | Ф-23                          | 852                      | Ю-4                           | 451                      |
| П-101                         | 655                      | С-35                          | 777                      | Т-19                          | 755                      | Ф-25                          | 707                      | Ю-5                           | 259                      |
| П-102                         | 753                      | С-36                          | 776                      | Т-20                          | 742                      | Х-5                           | 687                      | Я-3                           | 437                      |
| П-104                         | 747                      | С-44                          | 577                      | Т-21                          | 741                      | Х-7                           | 533                      | Я-11                          | 835                      |
| П-105                         | 848                      | С-45                          | 572                      | Т-23                          | 859                      | Х-8                           | 654                      |                               |                          |
| П-111                         | 578                      | С-48                          | 832                      | Т-24                          | 599                      | Х-9                           | 850                      |                               |                          |
| Р-7                           | 493                      | С-57                          | 736                      | Т-25                          | 783                      | Ц-1                           | 817                      |                               |                          |

### Районъ № IV.

### Касимовскій уѣздъ.

|      |     |      |     |      |     |      |                  |      |     |
|------|-----|------|-----|------|-----|------|------------------|------|-----|
| А-28 | 890 | А-59 | 880 | Б-44 | 881 | В-10 | 848              | Г-29 | 915 |
| А-29 | 888 | Б-43 | 862 | В-8  | 885 | Г-28 | 233 <sup>1</sup> | Д-10 | 899 |



## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

### Районъ № VI.

### Рязанскій уѣздъ.

| Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| А-16                          | 527                      | Г-12                          | 600                      | И-13                          | 525                      | М-29                          | 570                      | О-33                          | 473                      |
| А-17                          | 514                      | Г-34                          | 860                      | К-2                           | 602                      | М-31                          | 526                      | О-34                          | 528                      |
| А-18                          | 628                      | Д-17                          | 615                      | К-28                          | 573                      | М-34                          | 506                      | О-36                          | 475                      |
| А-21                          | 591                      | Д-18                          | 530                      | К-29                          | 497                      | М-36                          | 590                      | О-37                          | 603                      |
| Б-7                           | 556                      | Е-1                           | 557                      | К-33                          | 565                      | М-39                          | 496                      | О-38                          | 558                      |
| Б-8                           | 585                      | Е-2                           | 555                      | К-38                          | 545                      | М-40                          | 520                      | О-39                          | 562                      |
| Б-9                           | 593                      | Е-7                           | 620                      | К-39                          | 524                      | Н-2                           | 586                      | О-40                          | 578                      |
| Б-28                          | 549                      | Е-8                           | 499                      | К-40                          | 508                      | О-2                           | 583                      | О-41                          | 564                      |
| Б-29                          | 595                      | Е-10                          | 553                      | К-41                          | 518                      | О-8                           | 486                      | О-47                          | 572                      |
| Б-30                          | 588                      | Ж-8                           | 616                      | К-43                          | 543                      | О-9                           | 569                      | О-48                          | 487                      |
| Б-32                          | 587                      | З-10                          | 494                      | К-44                          | 624                      | О-11                          | 533                      | О-49                          | 621                      |
| Б-33                          | 500                      | З-27                          | 488                      | К-45                          | 476                      | О-17                          | 481                      | О-50                          | 622                      |
| Б-34                          | 547                      | З-28                          | 509                      | К-49                          | 512                      | О-18                          | 589                      | О-51                          | 608                      |
| В-5                           | 613                      | З-29                          | 541                      | К-50                          | 623                      | О-19                          | 582                      | О-52                          | 619                      |
| В-6                           | 492                      | З-30                          | 536                      | К-51                          | 576                      | О-20                          | 491                      | О-53                          | 490                      |
| В-19                          | 563                      | З-33                          | 618                      | К-63                          | 862                      | О-22                          | 594                      | О-54                          | 581                      |
| В-20                          | 482                      | И-1                           | 559                      | Л-18                          | 542                      | О-24                          | 629                      | О-55                          | 568                      |
| В-21                          | 596                      | И-2                           | 597                      | Л-23                          | 522                      | О-27                          | 598                      | О-56                          | 516                      |
| В-22                          | 630                      | И-3                           | 604                      | М-4                           | 601                      | О-30                          | 546                      | О-57                          | 584                      |
| В-23                          | 607                      | И-10                          | 599                      | М-26                          | 575                      | О-31                          | 504                      | О-58                          | 501                      |
| В-24                          | 538                      | И-12                          | 505                      | М-28                          | 609                      | О-32                          | 474                      | О-59                          | 537                      |

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера генер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера генер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера генер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера генер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера генер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. |
|------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|
| О-60                         | 507                     | П-34                         | 517                     | Р-9                          | 503                     | С-44                         | 567                     | У-4                          | 544                     |
| О-61                         | 510                     | П-37                         | 532                     | С-8                          | 577                     | С-48                         | 561                     | У-5                          | 521                     |
| О-62                         | 574                     | П-39                         | 610                     | С-9                          | 554                     | С-49                         | 480                     | Ф-5                          | 502                     |
| О-65                         | 519                     | П-44                         | 335                     | С-10                         | 579                     | Т-1                          | 580                     | Ф-7                          | 566                     |
| П-2                          | 560                     | П-51                         | 531                     | С-32                         | 605                     | Т-11                         | 592                     | Ф-8                          | 489                     |
| П-3                          | 493                     | П-64                         | 550                     | С-33                         | 479                     | Т-12                         | 571                     | Ф-24                         | 863                     |
| П-4                          | 495                     | П-68                         | 614                     | С-34                         | 483                     | Т-13                         | 551                     | Х-8                          | 617                     |
| П-5                          | 498                     | П-132                        | 334                     | С-36                         | 478                     | Т-14                         | 548                     | Ч-15                         | 485                     |
| П-30                         | 612                     | П-141                        | 540                     | С-37                         | 477                     | Т-15                         | 513                     | Ч-16                         | 484                     |
| П-32                         | 611                     | П-103                        | 861                     | С-38                         | 515                     | Т-16                         | 523                     | Ч-17                         | 529                     |
| П-33                         | 511                     | Р-8                          | 606                     | С-40                         | 539                     | У-2                          | 552                     |                              |                         |

### Районъ № VII.

### Касимовскій уѣздъ.

|      |                  |      |                  |      |                  |                   |                  |      |                  |
|------|------------------|------|------------------|------|------------------|-------------------|------------------|------|------------------|
| А-30 | 716              | А-15 | 647 <sup>1</sup> | Б-22 | 729              | В-9               | 825              | В-25 | 636 <sup>1</sup> |
| А-31 | 781              | Б-13 | 730              | Б-23 | 811              | В-11              | 667              | В-26 | 635              |
| А-32 | 774              | Б-14 | 658              | Б-24 | 812              | В-12              | 662              | В-27 | 645 <sup>1</sup> |
| А-33 | 646              | Б-15 | 767              | Б-25 | 653              | В-13              | 691 <sup>в</sup> | В-28 | 666 <sup>1</sup> |
| А-36 | 722              | Б-16 | 670              | Б-29 | 602              | В-14              | 780              | Г-4  | 673              |
| А-37 | 734              | Б-17 | 661              | Б-40 | 742              | В-16              | 815              | Г-5  | 657              |
| А-52 | 656              | Б-18 | 693              | Б-48 | 822              | В-22              | 681              | Г-6  | 675              |
| А-53 | 718              | Б-19 | 783              | Б-31 | 654 <sup>1</sup> | В-22 <sup>1</sup> | 630              | Г-7  | 821              |
| А-14 | 672 <sup>1</sup> | Б-20 | 771              | Б-38 | 652 <sup>1</sup> | В-24              | 766              | Г-9  | 814              |

## Межевые дачи,

входящая въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Г-20                          | 655                      | З-28                          | 751                      | К-37                          | 668                      | Л-19                          | 698                      | М-27                          | 605                      |
| Г-21                          | 816                      | З-29                          | 782                      | К-38                          | 678                      | Л-22                          | 713                      | М-28                          | 650                      |
| Г-27                          | 700                      | З-30                          | 803                      | К-39                          | 691 <sup>к</sup>         | Л-23                          | 715                      | М-34                          | 687                      |
| Г-13                          | 673 <sup>1</sup>         | З-35                          | 616                      | К-40                          | 714                      | Л-24                          | 760                      | М-49                          | 644                      |
| Г-14                          | 634 <sup>1</sup>         | З-37                          | 725                      | К-41                          | 807                      | Л-25                          | 818                      | М-50                          | 764                      |
| Д-12                          | 749                      | З-51                          | 647                      | К-42                          | 805                      | Л-28                          | 719                      | М-51                          | 786                      |
| Д-14                          | 652                      | З-21                          | 659 <sup>1</sup>         | К-43                          | 720                      | Л-31                          | 649                      | М-27                          | 641 <sup>1</sup>         |
| Д-22                          | 755                      | З-22                          | 631 <sup>1</sup>         | К-44                          | 777                      | Л-32                          | 682                      | М-30                          | 671 <sup>1</sup>         |
| Д-23                          | 753                      | З-23                          | 625 <sup>1</sup>         | К-45                          | 798                      | Л-33                          | 689                      | М-32                          | 658 <sup>1</sup>         |
| Д-24                          | 613                      | З-24                          | 678 <sup>1</sup>         | К-46                          | 810                      | Л-34                          | 651                      | М-35                          | 640 <sup>1</sup>         |
| Д-25                          | 679                      | З-25                          | 656 <sup>1</sup>         | К-47                          | 573                      | Л-35                          | 684                      | М-37                          | 627 <sup>1</sup>         |
| Д-26                          | 741                      | З-26                          | 674 <sup>1</sup>         | К-48                          | 797                      | Л-36                          | 791                      | М-38                          | 679 <sup>1</sup>         |
| Д-27                          | 784                      | З-32                          | 650 <sup>1</sup>         | К-52                          | 604                      | Л-120                         | 724                      | Н-10                          | 710                      |
| Д-29                          | 597                      | И-5                           | 809                      | К-62                          | 785                      | Л-19                          | 642                      | Н-11                          | 762                      |
| Д-31                          | 757                      | И-6                           | 642                      | К-63                          | 672                      | Л-20                          | 684 <sup>1</sup>         | Н-12                          | 773                      |
| Е-6                           | 772                      | И-7                           | 748                      | К-64                          | 717                      | М-19                          | 669                      | Н-14                          | 788                      |
| Е-7                           | 659                      | И-9                           | 765                      | К-70                          | 641                      | М-20                          | 804                      | Н-17                          | 606                      |
| Е-9                           | 746                      | И-12                          | 752                      | К-34                          | 661 <sup>1</sup>         | М-21                          | 731                      | Н-23                          | 745                      |
| Е-11                          | 770                      | И-13                          | 648 <sup>1</sup>         | К-35                          | 639 <sup>1</sup>         | М-22                          | 747                      | Н-25                          | 721                      |
| Ж-4                           | 769                      | К-31                          | 699                      | К-36                          | 649 <sup>1</sup>         | М-23                          | 778                      | Н-27                          | 10 <sup>к</sup>          |
| Ж-5                           | 819                      | К-32                          | 694                      | К-37                          | 667 <sup>1</sup>         | М-24                          | 776                      | Н-10                          | 664 <sup>1</sup>         |
| З-23                          | 827                      | К-33                          | 763                      | К-42                          | 626 <sup>1</sup>         | М-25                          | 813                      | Н-11                          | 657 <sup>1</sup>         |
| З-26                          | 711                      | К-34                          | 761                      | Л-18                          | 826                      | М-26                          | 817                      | О-8                           | 612                      |

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| О-11                          | 671                      | П-31                          | 728                      | С-42                          | 789                      | Т-21                          | 796                      | Ч-5                           | 750                      |
| О-12                          | 732                      | П-32                          | 802                      | С-45                          | 743                      | Т-22                          | 611                      | Ч-6                           | 676                      |
| О-13                          | 768                      | П-34                          | 727                      | С-46                          | 793                      | Т-23                          | 601                      | Ч-7                           | 820                      |
| О-18                          | 779                      | П-25                          | 685 <sup>1</sup>         | С-47                          | 794                      | Т-24                          | 683                      | Ч-9                           | 654                      |
| О-19                          | 787                      | П-31                          | 681 <sup>1</sup>         | С-50                          | 723                      | Т-30                          | 737                      | Ч-10                          | 686                      |
| О-20                          | 740                      | П-38                          | 632 <sup>1</sup>         | С-51                          | 685                      | Т-17                          | 670 <sup>1</sup>         | Ч-11                          | 726                      |
| О-25                          | 756                      | П-40                          | 680 <sup>1</sup>         | С-52                          | 792                      | У-2                           | 599                      | Ч-19                          | 663 <sup>1</sup>         |
| О-10                          | 660 <sup>1</sup>         | П-41                          | 677 <sup>1</sup>         | С-63                          | 795                      | У-4                           | 738                      | Ш-7                           | 663                      |
| О-12                          | 665 <sup>1</sup>         | П-42                          | 638 <sup>1</sup>         | С-69                          | 712                      | У-5                           | 648                      | Ш-8                           | 808                      |
| О-13                          | 637 <sup>1</sup>         | П-129                         | 644 <sup>1</sup>         | С-85                          | 709                      | У-6                           | 799                      | Ш-9                           | 790                      |
| О-25                          | 651 <sup>1</sup>         | Р-7                           | 643                      | С-35                          | 676 <sup>1</sup>         | У-3                           | 653 <sup>1</sup>         | Ш-12                          | 311                      |
| О-28                          | 682 <sup>1</sup>         | Р-8                           | 690                      | С-41                          | 633 <sup>1</sup>         | У-6                           | 646 <sup>1</sup>         | Ш-13                          | 823                      |
| О-29                          | 683 <sup>1</sup>         | Р-9                           | 736                      | С-43                          | 643 <sup>1</sup>         | Ф-5                           | 645                      | Щ-2                           | 674                      |
| О-35                          | 669 <sup>1</sup>         | Р-10                          | 735                      | Т-11                          | 824                      | Ф-6                           | 733                      | Щ-3                           | 800                      |
| П-24                          | 708                      | Р-14                          | 695                      | Т-13                          | 806                      | Ф-9                           | 662                      | Ю-3                           | 675 <sup>1</sup>         |
| П-26                          | 697                      | С-35                          | 660                      | Т-15                          | 739                      | Ф-6                           | 662 <sup>1</sup>         | Я-11                          | 758                      |
| П-27                          | 696                      | С-36                          | 692                      | Т-16                          | 801                      | Х-6                           | 759                      | Я-14                          | 603                      |
| П-29                          | 677                      | С-37                          | 754                      | Т-19                          | 688                      | Х-7                           | 680                      | Я-1                           | 668 <sup>1</sup>         |
| П-30                          | 639                      | С-38                          | 775                      | Т-20                          | 744                      | Х-9                           | 600                      |                               |                          |

### Районъ № VIII.

### Зарайскій уѣздъ.

|     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| А-1 | 91  | А-3 | 526 | А-5 | 175 | А-7 | 145 | А-9  | 83  |
| А-2 | 506 | А-4 | 53  | А-6 | 388 | А-8 | 206 | А-10 | 336 |

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| А-11                          | 146                      | Б-6                           | 260                      | Б-29                          | 567                      | В-13                          | 461                      | Г-5                           | 566                      |
| А-12                          | 377                      | Б-7                           | 120                      | Б-30                          | 575                      | В-14                          | 360                      | Г-6                           | 569                      |
| А-13                          | 520                      | Б-8                           | 22                       | Б-31                          | 568                      | В-15                          | 298                      | Г-7                           | 55                       |
| А-14                          | 429                      | Б-9                           | 387                      | Б-32                          | 540                      | В-16                          | 49                       | Г-8                           | 216                      |
| А-15                          | 367                      | Б-10                          | 320 <sup>1</sup>         | Б-33                          | 580                      | В-17                          | 530                      | Г-9                           | 453                      |
| А-16                          | 446                      | Б-11                          | 39                       | Б-34                          | 231                      | В-18                          | 551                      | Г-10                          | 355                      |
| А-17                          | 529                      | Б-12                          | 436                      | Б-35                          | 129                      | В-19                          | 236                      | Г-11                          | 297                      |
| А-18                          | 339                      | Б-13                          | 253                      | Б-36                          | 130                      | В-20                          | 458                      | Г-12                          | 528                      |
| А-19                          | 193                      | Б-14                          | 289                      | Б-37                          | 140                      | В-21                          | 109                      | Г-13                          | 332                      |
| А-20                          | 442                      | Б-15                          | 190                      | Б-38                          | 343                      | В-22                          | 241                      | Г-14                          | 366                      |
| А-21                          | 181                      | Б-16                          | 178                      | Б-39                          | 174                      | В-23                          | 225                      | Г-15                          | 365                      |
| А-22                          | 573                      | Б-17                          | 278                      | В-1                           | 286                      | В-24                          | Е <sup>2</sup>           | Г-16                          | 440                      |
| А-23                          | 237                      | Б-18                          | 282                      | В-2                           | 397                      | В-25                          | 224                      | Г-17                          | 389                      |
| А-24                          | 138                      | Б-19                          | 281                      | В-3                           | 421                      | В-26                          | Е <sup>1</sup>           | Г-18                          | 400                      |
| А-25                          | 46                       | Б-20                          | 359                      | В-4                           | 2                        | В-27                          | 460                      | Г-19                          | 350                      |
| А-26                          | 62                       | Б-21                          | 497                      | В-5                           | 58                       | В-28                          | 459                      | Г-20                          | 570                      |
| А-27                          | 430                      | Б-22                          | 269                      | В-6                           | 54                       | В-29                          | 462                      | Г-21                          | 134                      |
| А-28                          | 509                      | Б-23                          | 169                      | В-7                           | 59                       | В-30                          | 463                      | Г-22                          | 594                      |
| Б-1                           | 522                      | Б-24                          | 306                      | В-8                           | 283                      | В-31                          | 1                        | Г-23                          | 75                       |
| Б-2                           | 81                       | Б-25                          | 262                      | В-9                           | Д                        | Г-1                           | 483                      | Г-24                          | 531                      |
| Б-3                           | 341                      | Б-26                          | 80                       | В-10                          | 198                      | Г-2                           | 527                      | Д-1                           | 531                      |
| Б-4                           | 57                       | В-27                          | 538                      | В-11                          | 378                      | Г-3                           | 519 <sup>а</sup>         | Д-2                           | 465                      |
| Б-5                           | 4                        | Б-28                          | 598                      | В-12                          | 292                      | Г-4                           | 504                      | Д-3                           | 263                      |

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Д-4                               | 211                             | Е-7                                  | 323                             | З-9                                  | 450                             | И-19                                 | 228                             | К-23                                 | 381                             |
| Д-5                               | 17                              | Е-8                                  | 479                             | З-10                                 | 133                             | К-1                                  | 23                              | К-24                                 | 444                             |
| Д-6                               | 94                              | Е-9                                  | 309                             | З-11                                 | 137                             | К-2                                  | 149                             | К-25                                 | 294                             |
| Д-7                               | 76                              | Е-10                                 | 154                             | З-12                                 | 242                             | К-3                                  | 372                             | К-26                                 | 414                             |
| Д-8                               | 324                             | Е-11                                 | 233                             | З-13                                 | А                               | К-4                                  | 507                             | К-27                                 | 144                             |
| Д-9                               | 321                             | Е-12                                 | 12                              | И-1                                  | 334                             | К-5                                  | 503                             | К-28                                 | 265                             |
| Д-10                              | 7                               | Ж-1                                  | 15                              | И-2                                  | 357                             | К-6                                  | 508                             | К-29                                 | 361                             |
| Д-11                              | 251                             | Ж-2                                  | 474                             | И-3                                  | 467                             | К-7                                  | 199                             | К-30                                 | 313                             |
| Д-12                              | 217                             | Ж-3                                  | 267                             | И-4                                  | 42                              | К-8                                  | 473                             | К-31                                 | 307                             |
| Д-13                              | 521                             | Ж-4                                  | 327                             | И-5                                  | 403                             | К-9                                  | 423                             | К-32                                 | 437                             |
| Д-14                              | 523                             | Ж-5                                  | 426                             | И-6                                  | 484                             | К-10                                 | 121                             | К-33                                 | 498                             |
| Д-15                              | 536                             | Ж-6                                  | 100                             | И-7                                  | 353                             | К-11                                 | 52                              | К-34                                 | 315                             |
| Д-16                              | 561                             | Ж-7                                  | 438                             | И-8                                  | 470                             | К-12                                 | 156                             | К-35                                 | 524                             |
| Д-17                              | 560                             | Ж-8                                  | 147                             | И-9                                  | 287                             | К-13                                 | 99                              | К-36                                 | 8                               |
| Д-18                              | 546                             | Ж-9                                  | 379                             | И-10                                 | 284                             | К-14                                 | 165                             | К-37                                 | 177                             |
| Д-19                              | 519 <sup>в</sup>                | З-1                                  | 515                             | И-11                                 | 285                             | К-15                                 | 122                             | К-38                                 | 170                             |
| Д-20                              | 468                             | З-2                                  | 105                             | И-12                                 | 487                             | К-16                                 | 191                             | К-39                                 | 395                             |
| Е-1                               | 152                             | З-3                                  | 279                             | И-13                                 | 293                             | К-17                                 | 277                             | К-40                                 | 272                             |
| Е-2                               | 95                              | З-4                                  | 92                              | И-14                                 | 475                             | К-18                                 | 303                             | К-41                                 | 205                             |
| Е-3                               | 371                             | З-5                                  | 158                             | И-15                                 | 214                             | К-19                                 | 404                             | К-42                                 | 220                             |
| Е-4                               | 471                             | З-6                                  | 441                             | И-16                                 | 578                             | К-20                                 | 148                             | К-43                                 | 201                             |
| Е-5                               | 325                             | З-7                                  | 172                             | И-17                                 | 579                             | К-21                                 | 396                             | К-44                                 | 182                             |
| Е-6                               | 476                             | З-8                                  | 312                             | И-18                                 | 544                             | К-22                                 | 443                             | К-45                                 | 82                              |

## Межевые дачи,

входящая въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| К-46                          | 180                      | К-69                          | 141                      | Л-18                          | 349                      | М-6                           | 21                       | М-29                          | 112                      |
| К-47                          | 88                       | К-70                          | 239                      | Л-19                          | 304                      | М-7                           | 118                      | М-30                          | 250                      |
| К-48                          | 422                      | К-71                          | 240                      | Л-20                          | 368                      | М-8                           | 61                       | М-31                          | 345                      |
| К-49                          | 535                      | К-72                          | 247                      | Л-21                          | 402                      | М-9                           | 384                      | М-32                          | 101                      |
| К-50                          | 587                      | К-73                          | 356                      | Л-22                          | 517                      | М-10                          | 66                       | М-33                          | 34                       |
| К-51                          | 593                      | К-74                          | 168                      | Л-23                          | 354                      | М-11                          | 65                       | Н-1                           | 510                      |
| К-52                          | 582                      | Л-1                           | 79                       | Л-24                          | 342                      | М-12                          | 33                       | Н-2                           | 317                      |
| К-53                          | 584                      | Л-2                           | 322                      | Л-25                          | 31                       | М-13                          | 203                      | Н-3                           | 335                      |
| К-54                          | 585                      | Л-3                           | 338                      | Л-26                          | 268                      | М-14                          | 379                      | Н-4                           | 60                       |
| К-55                          | 591                      | Л-4                           | 424                      | Л-27                          | 599                      | М-15                          | 399                      | Н-5                           | 90                       |
| К-5                           | 549                      | Л-5                           | 516                      | Л-28                          | 232                      | М-16                          | 308                      | Н-6                           | 74                       |
| К-57                          | 542                      | Л-6                           | 415                      | Л-29                          | 43                       | М-17                          | 439                      | Н-7                           | 280                      |
| К-58                          | 586                      | Л-7                           | 127                      | Л-30                          | 142                      | М-18                          | 534                      | Н-8                           | 525                      |
| К-59                          | 600                      | Л-8                           | 123                      | Л-31                          | 246                      | М-19                          | 380                      | Н-9                           | 326                      |
| К-60                          | 581                      | Л-9                           | 126                      | Л-32                          | 348                      | М-20                          | 35                       | Н-10                          | 435                      |
| К-61                          | 588                      | Л-10                          | 125                      | Л-33                          | 245                      | М-21                          | 204                      | Н-11                          | 299                      |
| К-62                          | 543                      | Л-11                          | 10                       | Л-34                          | 3                        | М-22                          | 29                       | Н-12                          | 576                      |
| К-63                          | 376 <sup>2</sup>         | Л-12                          | 6                        | Л-16                          | 599 <sup>1</sup>         | М-23                          | 37                       | Н-13                          | 116                      |
| К-64                          | 226                      | Л-13                          | 51                       | М-1                           | 9                        | М-24                          | 30                       | Н-14                          | 44                       |
| К-65                          | 136                      | Л-14                          | 212                      | М-2                           | 103                      | М-25                          | 577                      | Н-15                          | 71                       |
| К-66                          | 110                      | Л-15                          | 40                       | М-3                           | 391                      | М-26                          | 557                      | Н-16                          | 434                      |
| К-67                          | 115                      | Л-16                          | 416                      | М-4                           | 537                      | М-27                          | 139                      | О-1                           | 495                      |
| К-68                          | 114                      | Л-17                          | 5                        | М-5                           | 63                       | М-28                          | 113                      | О-2                           | 488                      |

## Межевые дачи,

входящая въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литера и номер дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литера и номер дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литера и номер дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литера и номер дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литера и номер дачь. | Номера по уѣздн. плану. |
|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| О-3                  | 330                     | П-13                 | 255                     | П-36                 | 383                     | П-59                 | 532                     | П-82                 | 328                     |
| О-4                  | 159                     | П-14                 | 385                     | П-37                 | 301                     | П-60                 | 207                     | П-83                 | 489                     |
| О-5                  | 161                     | П-15                 | 18                      | П-38                 | 305                     | П-31                 | 69                      | П-84                 | 493                     |
| О-6                  | 494                     | П-16                 | 19                      | П-39                 | 202                     | П-62                 | 160                     | П-85                 | 514                     |
| О-7                  | 553                     | П-17                 | 24                      | П-40                 | 271                     | П-63                 | 259                     | П-86                 | 87                      |
| О-8                  | 346                     | П-18                 | 153                     | П-41                 | 319                     | П-64                 | 390                     | П-87                 | 97                      |
| О-9                  | П                       | П-19                 | 157                     | П-42                 | 481                     | П-65                 | 406                     | П-88                 | 102                     |
| О-10                 | 9                       | П-20                 | 392                     | П-43                 | 448                     | П-66                 | 375                     | П-89                 | 428                     |
| О-11                 | 456                     | П-21                 | 302                     | П-44                 | 275                     | П-67                 | 374                     | П-90                 | 98                      |
| О-13                 | 455                     | П-22                 | 296                     | П-45                 | 244                     | П-68                 | 466                     | П-91                 | 547                     |
| О-14                 | 25                      | П-23                 | 418                     | П-46                 | 464                     | П-69                 | 502                     | П-92                 | 550                     |
| П-1                  | 486                     | П-24                 | 500                     | П-47                 | 565                     | П-70                 | 331                     | П-93                 | 131                     |
| П-2                  | 499                     | П-25                 | 358                     | П-48                 | 501                     | П-71                 | 505                     | П-94                 | 45                      |
| П-3                  | 78                      | П-26                 | 518                     | П-49                 | 320                     | П-72                 | 433                     | П-95                 | 596                     |
| П-4                  | 512                     | П-27                 | 485                     | П-50                 | 595                     | П-73                 | 314                     | П-96                 | 597                     |
| П-5                  | 431                     | П-28                 | 368                     | П-51                 | 545                     | П-74                 | 310                     | П-97                 | 409                     |
| П-6                  | 480                     | П-29                 | 318                     | П-52                 | 574                     | П-75                 | 571                     | П-98                 | 264                     |
| П-7                  | 173                     | П-30                 | 432                     | П-53                 | 592                     | П-76                 | 270                     | П-99                 | 490                     |
| П-8                  | 273                     | П-31                 | 16                      | П-54                 | 230                     | П-77                 | 452                     | П-100                | 491                     |
| П-9                  | 50                      | П-32                 | 38                      | П-55                 | 48                      | П-78                 | 492                     | П-101                | 386                     |
| П-10                 | 85                      | П-33                 | 89                      | П-56                 | 111                     | П-79                 | 104                     | П-102                | 496                     |
| П-11                 | 276                     | П-34                 | 398                     | П-57                 | 223                     | П-80                 | 20                      | П-103                | 472                     |
| П-12                 | 274                     | П-35                 | 401                     | П-58                 | 533                     | П-81                 | 376                     | П-104                | 11                      |

## Межевые дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| П-105                         | 548                      | С-2                           | 513                      | С-25                          | 254                      | С-48                          | 411                      | Т-16                          | 556                      |
| П-106                         | 192                      | С-3                           | 288                      | С-26                          | 213                      | С-49                          | 410                      | Т-17                          | 243                      |
| П-107                         | 124                      | С-4                           | 107                      | С-27                          | 200                      | С-50                          | 408                      | Т-18                          | 539                      |
| П-108                         | 189                      | С-5                           | 106                      | С-28                          | 329                      | С-51                          | 351                      | У-1                           | 482                      |
| П-109                         | 451                      | С-6                           | 155                      | С-29                          | 258                      | С 52                          | 218                      | Ф-1                           | 382                      |
| Р-1                           | 183                      | С-7                           | 363                      | С-30                          | 295                      | С-53                          | 417                      | Ф-2                           | 128                      |
| Р-2                           | 93                       | С-8                           | 511                      | С-31                          | 373                      | С-54                          | 364                      | Ф-3                           | 209                      |
| Р-3                           | 70                       | С-9                           | 176                      | С-32                          | 454                      | С-55                          | 187                      | Ф-4                           | 150                      |
| Р-4                           | 73                       | С-10                          | 171                      | С-33                          | 266                      | Т-1                           | 188                      | Ф-5                           | 197                      |
| Р-5                           | 143                      | С-11                          | 84                       | С-34                          | 477                      | Т-2                           | 300                      | Ф-6                           | 478                      |
| Р-15                          | 210                      | С-12                          | 32                       | С-35                          | 41                       | Т-3                           | 117                      | Х-1                           | 316                      |
| Р-7                           | 291                      | С-13                          | 184                      | С-36                          | 572                      | Т-4                           | 256                      | Х-2                           | 541                      |
| Р-8                           | 166                      | С-14                          | 290                      | С-37                          | 562                      | Т-5                           | 333                      | Х-3                           | 234                      |
| Р-9                           | 86                       | С-15                          | 96                       | С-38                          | 558                      | Т-6                           | 215                      | Х-4                           | 344                      |
| Р-13                          | 340                      | С-16                          | 163                      | С-39                          | 559                      | Т-7                           | 151                      | Ч-1                           | 413                      |
| Р-11                          | 229                      | С-17                          | 72                       | С-40                          | 227                      | Т-8                           | 394                      | Ч-2                           | 248                      |
| Р-12                          | 135                      | С-18                          | Н                        | С-41                          | 132                      | Т-9                           | 369                      | Ч-3                           | 249                      |
| Р-13                          | 222                      | С-19                          | 56                       | С-42                          | 47                       | Т-10                          | 393                      | Ч-4                           | 564                      |
| Р-14                          | 221                      | С-20                          | 179                      | С-43                          | 108                      | Т-11                          | 311                      | Ч-5                           | 77                       |
| Р-15                          | 208                      | С-21                          | 64                       | С-44                          | 347                      | Т-12                          | 164                      | Ч-6                           | 261                      |
| Р-16                          | 552                      | С-22                          | 67                       | С-45                          | 352                      | Т-13                          | 405                      | Ч-7                           | 469                      |
| Р-17                          | 185                      | С-23                          | 167                      | С-46                          | 186                      | Т-14                          | 370                      | Ч-8                           | 563                      |
| С-1                           | 13                       | С-24                          | 337                      | С-47                          | 407                      | Т-15                          | 68                       | Ч-9                           | 235                      |

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Ч-10                              | 26                              | Ш-3                                  | 119                             | Ш-9                                  | 447                             | Ш-15                                 | 554                             | Ю-2                                  | 257                             |
| Ч-11                              | 726                             | Ш-4                                  | 195                             | Ш-10                                 | 419                             | Ш-16                                 | 194                             | Ю-3                                  | 238                             |
| Ч-12                              | 27                              | Ш-5                                  | 445                             | Ш-11                                 | 449                             | Ш-17                                 | 589                             | Ю-4                                  | 583                             |
| Ч-13                              | 28                              | Ш-6                                  | 425                             | Ш-12                                 | 412                             | Ш-18                                 | 590                             | Я-1                                  | 13                              |
| Ш-1                               | 36                              | Ш-7                                  | 252                             | Ш-13                                 | 196                             | Щ-1                                  | 427                             |                                      |                                 |
| Ш-2                               | 162                             | Ш-8                                  | 219                             | Ш-14                                 | 555                             | Ю-1                                  | 420                             |                                      |                                 |

### Районъ № IX.

### Рязанскій уѣздъ.

|      |                     |      |     |      |                     |       |                     |       |                     |
|------|---------------------|------|-----|------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|
| А-3  | 192                 | Д-16 | 95  | Л-11 | 92                  | П-24  | 129                 | С-50  | 206 <sup>С:50</sup> |
| А-5  | 120                 | Д-23 | 124 | Л-16 | 197                 | П-48  | 94                  | С-52  | 87                  |
| Б-35 | 201                 | К-1  | 84  | Л-17 | 196                 | П-49  | 96                  | С-55  | 91                  |
| Б-36 | 86                  | К-30 | 470 | Л-26 | 194                 | П-122 | 126                 | С-66  | 455                 |
| Б-42 | 454 <sup>Б:42</sup> | К-31 | 458 | М-33 | 122                 | П-130 | 459                 | С-130 | 453                 |
| В-9  | 90                  | К-32 | 125 | Н-9  | 202                 | С-7   | 123                 | Т-3   | 88                  |
| В-11 | 127                 | К-47 | 199 | О-6  | 119                 | С-18  | 195                 | Ч-11  | 118                 |
| В-15 | 128                 | Л-7  | 198 | О-66 | 457                 | С-31  | 194 <sup>С:31</sup> | Ш-10  | 89                  |
| Г-11 | 121                 | Л-8  | 200 | О-67 | 457 <sup>О:67</sup> | С-42  | 456                 | Я-2   | 85                  |
| Г-16 | 93                  |      |     |      |                     |       |                     |       |                     |

### Районъ № X.

### Спасскій уѣздъ.

|      |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|--|--|
| К-17 | 126 | Л-6 | 127 | П-51 | 128 | У-4 | 125 |  |  |
|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|--|--|

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Районъ № XI.               |                         |                            |                         | Касимовскій уѣздъ.         |                         |                            |                         |      |     |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|------|-----|
| Литеры и номера пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. |      |     |
| А-1                        | 147                     | А-34                       | 634                     | Б-11                       | 400                     | В-21                       | 464                     | Д-2  | 239 |
| А-2                        | 240                     | А-35                       | 618                     | Б-12                       | 146                     | В-23                       | 233                     | Д-4  | 385 |
| А-3                        | 257                     | А-38                       | 619                     | Б-26                       | 437                     | Г-1                        | 37                      | Д-5  | 238 |
| А-4                        | 39                      | А-39                       | 587                     | Б-27                       | 575                     | Г-2                        | 18                      | Д-6  | 387 |
| А-5                        | 54                      | А-40                       | 609                     | Б-28                       | 607                     | Г-3                        | 554                     | Д-7  | 413 |
| А-6                        | 231                     | А-41                       | 425                     | Б-30                       | 565                     | Г-8                        | 127                     | Д-8  | 390 |
| А-7                        | 6                       | А-42                       | 165                     | Б-31                       | 166                     | Г-10                       | 631                     | Д-9  | 145 |
| А-8                        | 3                       | А-43                       | 566                     | Б-32                       | 124                     | Г-11                       | 610                     | Д-13 | 635 |
| А-9                        | 26                      | А-44                       | 564                     | Б-33                       | 122                     | Г-12                       | 159                     | Д-15 | 375 |
| А-10                       | 52                      | А-45                       | 30                      | Б-34                       | 121                     | Г-13                       | 559                     | Д-16 | 373 |
| А-12                       | 411                     | А-47                       | 29                      | Б-36                       | 33                      | Г-14                       | 557                     | Д-17 | 439 |
| А-15                       | 545                     | А-51                       | 119                     | Б-38                       | 462                     | Г-17                       | 580                     | Д-18 | 162 |
| А-16                       | 243                     | А-54                       | 118                     | Б-41                       | 116                     | Г-18                       | 570                     | Д-19 | 374 |
| А-17                       | 260                     | А-55                       | 547                     | Б-47                       | 404                     | Г-19                       | 369                     | Д-20 | 167 |
| А-19                       | 136                     | А-56                       | 87                      | В-4                        | 407                     | Г-22                       | 89                      | Д-28 | 381 |
| А-21                       | 398                     | Б-3                        | 12                      | В-5                        | Г                       | Г-23                       | 110                     | Д-30 | 84  |
| А-23                       | 11                      | Б-4                        | 41                      | В-6                        | 497                     | Г-24                       | 571                     | Д-32 | 90  |
| А-24                       | 397                     | Б-5                        | 40                      | В-7                        | 493                     | Г-25                       | 98                      | Д-34 | 142 |
| А-25                       | 395                     | Б-6                        | 44                      | В-15                       | 435                     | Г-26                       | 97                      | Е-1  | 58  |
| А-26                       | 394                     | Б-7                        | 133                     | В-17                       | 429                     | Г-31                       | 111                     | Е-2  | 2   |
| А-27                       | 393                     | Б-10                       | 251                     | В-18                       | 583                     | Д-1                        | 49                      | Е-3  | 50  |

## Межевые дачи,

входящая въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-<br>нер. дачъ. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачъ. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачъ. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачъ. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачъ. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Е-4                               | 415                             | З-44                                 | 465                             | К-16                                 | 232                             | К-65                                 | 343                             | Л-30                                 | 615                             |
| Е-5                               | 483                             | З-48                                 | 130                             | К-17                                 | 17                              | К-69                                 | 629                             | Л-37                                 | 422                             |
| Е-8                               | 623                             | З-53                                 | 572                             | К-18                                 | 383                             | К-73                                 | 445                             | Л-38                                 | 150                             |
| Ж-1                               | 56                              | И-1                                  | 38                              | К-19                                 | 419                             | К-74                                 | изъ 628<br>и 634                | Л-39                                 | 168                             |
| Ж-2                               | 596                             | И-3                                  | 420                             | К-20                                 | 46                              | К-75                                 | 24                              | Л-57                                 | 106                             |
| Ж-6                               | 379                             | И-4                                  | 539                             | К-21                                 | 550                             | К-76                                 | 80                              | Л-65                                 | 155                             |
| З-2                               | 258                             | И-8                                  | 576                             | К-22                                 | 486                             | Л-2                                  | 141                             | Л-66                                 | 156                             |
| З-3                               | М                               | И-10                                 | 467                             | К-23                                 | 487                             | Л-4                                  | 537                             | Л-67                                 | 157                             |
| З-10                              | 10                              | И-11                                 | 555                             | К-24                                 | 549                             | Л-5                                  | 543                             | Л-68                                 | 154                             |
| З-19                              | 391                             | К-1                                  | 245                             | К-25                                 | 496                             | Л-6                                  | 495                             | Л-69                                 | 153                             |
| З-21                              | 470                             | К-2                                  | 244                             | К-26                                 | 8                               | Л-7                                  | 417                             | Л-70                                 | 152                             |
| З-22                              | 471                             | К-3                                  | 234                             | К-27                                 | А                               | Л-8                                  | 544                             | Л-97                                 | 95                              |
| З-31                              | 432                             | К-4                                  | 134                             | К-29                                 | 489                             | Л-9                                  | 479                             | Л-98                                 | 104                             |
| З-32                              | 431                             | К-5                                  | 235                             | К-49                                 | 427                             | Л-10                                 | 478                             | Л-99                                 | 99                              |
| З-33                              | 433                             | К-6                                  | 25                              | К-50                                 | 436                             | Л-11                                 | 488                             | Л-100                                | 96                              |
| З-34                              | 630                             | К-7                                  | 254                             | К-51                                 | 579                             | Л-12                                 | 485                             | Л-101                                | 114                             |
| З-36                              | 569                             | К-8                                  | 13                              | К-53                                 | 424                             | Л-13                                 | 482                             | Л-102                                | 83                              |
| З-38                              | 440                             | К-9                                  | 140                             | К-54                                 | 368                             | Л-14                                 | 491                             | Л-103                                | 79                              |
| З-39                              | 561                             | К-11                                 | 242                             | К-55                                 | 568                             | Л-15                                 | 480                             | Л-104                                | 82                              |
| З-40                              | 169                             | К-12                                 | 43                              | К-56                                 | 598                             | Л-16                                 | 477                             | Л-105                                | 81                              |
| З-41                              | 450                             | К-13                                 | 7                               | К-57                                 | 172                             | Л-26                                 | 665                             | Л-106                                | 178                             |
| З-42                              | 558                             | К-14                                 | 1                               | К-58                                 | 163                             | Л-27                                 | 637                             | Л-107                                | 180                             |
| З-43                              | 28                              | К-15                                 | 149                             | К-59                                 | 123                             | Л-29                                 | 586                             | Л-108                                | 179                             |

## Межевые дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Л-109                         | 183                      | М-11                          | 412                      | Н-19                          | 442                      | П-8                           | Z                        | П-45                          | 170                      |
| Л-110                         | 184                      | М-12                          | 410                      | Н-20                          | 126                      | П-10                          | 230                      | П-46                          | 344                      |
| Л-112                         | 181                      | М-13                          | K                        | Н-21                          | 175                      | П-11                          | 138                      | П-47                          | 341                      |
| Л-113                         | 186                      | М-29                          | 376                      | Н-24                          | 402                      | П-12                          | 384                      | П-48                          | 460                      |
| Л-114                         | 77                       | М-30                          | 438                      | О-1                           | 60                       | П-13                          | С                        | П-49                          | 589                      |
| Л-116                         | 151                      | М-31                          | 577                      | О-2                           | 399                      | П-16                          | 389                      | П-50                          | 177                      |
| Л-117                         | 574                      | М-32                          | 625                      | О-3                           | н/с                      | П-17                          | 538                      | П-51                          | 592                      |
| Л-118                         | 627                      | М-33                          | 585                      | О-4                           | 392                      | П-18                          | 386                      | П-52                          | 128                      |
| Л-123                         | 182                      | М-35                          | 562                      | О-5                           | 388                      | П-19                          | 144                      | П-54                          | 466                      |
| Л-124                         | 107                      | М-36                          | 588                      | О-6                           | 595                      | П-20                          | 484                      | П-55                          | 468                      |
| Л-125                         | 185                      | М-37                          | 560                      | О-7                           | 617                      | П-21                          | 473                      | П-56                          | 93                       |
| Л-126                         | 444                      | М-38                          | 160                      | О-9                           | 463                      | П-22                          | 472                      | П-57                          | 102                      |
| Л-127                         | 567                      | М-39                          | 120                      | О-10                          | 342                      | П-33                          | 626                      | П-58                          | 103                      |
| Л-133                         | 449                      | М-40                          | 132                      | О-14                          | 109                      | П-35                          | 441                      | П-59                          | 105                      |
| Л-137                         | 405                      | М-41                          | 32                       | О-16                          | 408                      | П-36                          | 426                      | П-60                          | 113                      |
| Л-138                         | 22                       | М-42                          | 27                       | О-17                          | 416                      | П-37                          | 447                      | П-61                          | 664                      |
| Л-139                         | 86                       | Н-3                           | 249                      | О-26                          | 266                      | П-38                          | 448                      | П-62                          | 115                      |
| М-3                           | 255                      | Н-5                           | R                        | О-28                          | 401                      | П-39                          | 581                      | П-63                          | 112                      |
| М-4                           | 259                      | Н-6                           | 546                      | П-1                           | 14                       | П-40                          | 582                      | П-64                          | 108                      |
| М-6                           | 42                       | Н-7                           | 409                      | П-2                           | 248                      | П-41                          | 584                      | П-65                          | 85                       |
| М-7                           | 16                       | Н-15                          | 614                      | П-4                           | 261                      | П-42                          | 563                      | П-66                          | 101                      |
| М-9                           | 246                      | Н-16                          | 624                      | П-6                           | 51                       | П-43                          | 590                      | П-67                          | 100                      |
| М-10                          | 139                      | Н-18                          | 377                      | П-7                           | 59                       | П-44                          | 608                      | П-69                          | 636                      |

## Межевые дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| П-73                          | 265                      | С-19                          | 421                      | С-60                          | 31                       | Т-28                          | 131                      | Ш-2                           | 252                      |
| Р-1                           | 241                      | С-21                          | Е                        | С-68                          | 88                       | Т-29                          | 94                       | Ш-3                           | 551                      |
| Р-2                           | 135                      | С-23                          | 498                      | С-73                          | 92                       | Т-31                          | 91                       | Ш-4                           | 594                      |
| Р-3                           | 490                      | С-26                          | 148                      | С-74                          | 23                       | У-7                           | 370                      | Ш-10                          | 125                      |
| Р-4                           | 469                      | С-28                          | Ж                        | С-75                          | 396                      | У-8                           | 443                      | Ш-11                          | 593                      |
| Р-11                          | 578                      | С-29                          | 552                      | С-79                          | 143                      | У-9                           | 174                      | Щ-1                           | 247                      |
| Р-12                          | 129                      | С-30                          | 553                      | С-81                          | 401 <sup>0</sup>         | У-10                          | 117                      | Щ-4                           | 430                      |
| С-1                           | 287                      | С-31                          | 494                      | С-84                          | 621                      | Ф-2                           | 492                      | Щ-5                           | 158                      |
| С-4                           | 48                       | С-41                          | 666                      | Т-2                           | 250                      | Х-1                           | 256                      | Я-1                           | 55                       |
| С-6                           | 264                      | С-43                          | 628                      | Т-3                           | 53                       | Х-2                           | 414                      | Я-2                           | 45                       |
| С-7                           | 288                      | С-44                          | 632                      | Т-5                           | 137                      | Х-3                           | 406                      | Я-3                           | 541                      |
| С-8                           | 253                      | С-48                          | 428                      | Т-6                           | 57                       | Х-4                           | 474                      | Я-4                           | 542                      |
| С-10                          | 236                      | С-49                          | 622                      | Т-7                           | Д                        | Х-8                           | 372                      | Я-5                           | 548                      |
| С-12                          | 228                      | С-53                          | 423                      | Т-8                           | 36                       | Х-10                          | 591                      | Я-6                           | 13                       |
| С-13                          | 4                        | С-54                          | 371                      | Т-14                          | 638                      | Х-11                          | 403                      | Я-7                           | 481                      |
| С-14                          | 9                        | С-55                          | 378                      | Т-17                          | 434                      | Ц-1                           | 5                        | Я-8                           | 475                      |
| С-15                          | 229                      | С-56                          | 380                      | Т-18                          | 620                      | Ц-2                           | 21                       | Я-9                           | 476                      |
| С-16                          | 47                       | С-57                          | 173                      | Т-25                          | 446                      | Ч-1                           | 237                      |                               |                          |
| С-17                          | 15                       | С-58                          | 461                      | Т-26                          | 164                      | Ч-8                           | 633                      |                               |                          |
| С-18                          | 418                      | С-59                          | 34                       | Т-27                          | 556                      | Ч-12                          | 171                      |                               |                          |

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

Районъ № XII.

Михайловскій уѣздъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| А-8                           | 212                      | К-10                          | 238                      | П-35                          | 277                      | П-71                          | 296                      | П-117                         | 267                      |
| А-10                          | 307                      | К-14                          | 262                      | П-36                          | 283                      | П-78                          | 233                      | П-118                         | 355                      |
| А-12                          | 263                      | К-15                          | 288                      | П-37                          | 224                      | П-83                          | 292                      | П-119                         | 225                      |
| А-13                          | 325                      | К-16                          | 219                      | П-38                          | 223                      | П-95                          | 328                      | П-120                         | 294                      |
| Б-2                           | 214                      | К-17                          | 384                      | П-39                          | 222                      | П-97                          | 268                      | П-121                         | 266                      |
| Б-3                           | 349                      | К-18                          | 329                      | П-40                          | 221                      | П-98                          | 356                      | П-122                         | 315                      |
| В-3                           | 217                      | К-19                          | 338                      | П-41                          | 275                      | П-100                         | 291                      | П-124                         | 397                      |
| В-4                           | 341                      | К-37                          | 234                      | П-42                          | 284                      | П-101                         | 375                      | П-125                         | 254                      |
| В-5                           | 340                      | К-38                          | 285                      | П-43                          | 278                      | П-102                         | 374                      | П-126                         | 289                      |
| В-6                           | 339                      | Л-5                           | 228                      | П-44                          | 270                      | П-105                         | 373                      | П-127                         | 295                      |
| Д-3                           | 236                      | Л-6                           | 216                      | П-45                          | 353                      | П-106                         | 293                      | П-128                         | 265                      |
| Ж-6                           | 259                      | Л-7                           | 303                      | П-46                          | 352                      | П-107                         | 314                      | П-129                         | 317                      |
| Ж-7                           | 350                      | Л-8                           | 337                      | П-47                          | 372                      | П-108                         | 299                      | П-130                         | 346                      |
| З-4                           | 301                      | Л-17                          | 213                      | П-48                          | 369                      | П-109                         | 272                      | П-131                         | 313                      |
| З-5                           | 324                      | М-8                           | 351                      | П-48                          | 371                      | П-110                         | 370                      | П-132                         | 273                      |
| И-2                           | 203                      | М-9                           | 287                      | П-50                          | 298                      | П-111                         | 272                      | П-133                         | 286                      |
| И-3                           | 237                      | М-10                          | 300                      | П-51                          | 320                      | П-112                         | 376                      | П-134                         | 290                      |
| И-4                           | 305                      | Н-4                           | 235                      | П-52                          | 322                      | П-113                         | 236                      | П-135                         | 220                      |
| К-7                           | 280                      | Н-6                           | 357                      | П-53                          | 323                      | П-114                         | 321                      | П-136                         | 316                      |
| К-8                           | 231                      | П-14                          | 368                      | П-54                          | 335                      | П-115                         | 386                      | П-137                         | 381                      |
| К-9                           | 215                      | П-15                          | 342                      | П-55                          | 319                      | П-116                         | 318                      | П-138                         | 271                      |

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера гер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера гер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера гер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера гер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера гер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| П-150                      | 378                     | П-159                      | 385                     | С-11                       | 261                     | Т-3                        | 348                     | Х-4                        | 304                     |
| П-152                      | 279                     | П-160                      | 380                     | С-12                       | 218                     | Т-4                        | 326                     | Х-5                        | 332                     |
| П-153                      | 274                     | П-161                      | 269                     | С-14                       | 331                     | Т-5                        | 312                     | Х-7                        | 333                     |
| П-154                      | 377                     | П-161                      | 276                     | С-15                       | 327                     | Т-7                        | 345                     | Х-8                        | 334                     |
| П-155                      | 264                     | П-165                      | 382                     | С-16                       | 383                     | Ф-3                        | 229                     | Щ-1                        | 343                     |
| П-156                      | 281                     | С-5                        | 204                     | С-17                       | 336                     | Х-2                        | 239                     | Щ-5                        | 344                     |
| П-157                      | 227                     | С-10                       | 260                     | С-29                       | 330                     | Х-3                        | 302                     | Я-3                        | 347                     |
| П-158                      | 232                     |                            |                         |                            |                         |                            |                         |                            |                         |

### Районъ № XIII.

### Рязанскій уѣздъ.

|      |     |      |     |      |     |      |         |      |     |
|------|-----|------|-----|------|-----|------|---------|------|-----|
| А-1  | М   | А-19 | 247 | Б-10 | 388 | Б-21 | 206Б:21 | Б-17 | 290 |
| А-2  | 408 | А-20 | 158 | Б-11 | 327 | Б-22 | 29      | Б-18 | 324 |
| А-4  | 396 | А-11 | 309 | Б-12 | 375 | Б-23 | 317     | Б-19 | 355 |
| А-6  | 138 | А-12 | 304 | Б-13 | 322 | Б-24 | 445     | Б-23 | 367 |
| А-7  | 155 | А-10 | 307 | Б-14 | 306 | Б-25 | 232     | В-1  | 424 |
| А-8  | 75  | Б-1  | 167 | Б-15 | 295 | Б-26 | 397     | В-2  | В   |
| А-9  | 260 | Б-2  | 343 | Б-16 | 262 | Б-27 | 324     | В-3  | С   |
| А-10 | 415 | Б-3  | 341 | Б-17 | 261 | Б-37 | 416     | В-4  | Д   |
| А-11 | 209 | Б-4  | 268 | Б-18 | 104 | Б-39 | 454     | В-7  | 427 |
| А-12 | 433 | Б-5  | 279 | Б-19 | 31  | Б-40 | 35      | В-8  | 162 |
| А-13 | 305 | Б-6  | 205 | Б-20 | 173 | Б-41 | 172     | В-10 | 387 |

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| В-12                          | 263                      | Г-15                          | 359                      | Е-3                           | 152                      | З-9                           | 37                       | И-5                           | 244                      |
| В-13                          | 298                      | Д-1                           | 153                      | Е-4                           | 303                      | З-11                          | 5                        | И-6                           | 469                      |
| В-14                          | 429                      | Д-2                           | 77                       | Е-5                           | 272                      | З-12                          | 28                       | И-7                           | 430                      |
| В-16                          | 338                      | Д-3                           | 154                      | Е-6                           | 406                      | З-13                          | 137                      | И-8                           | 242                      |
| В-17                          | 418                      | Д-4                           | 151                      | Е-9                           | 280                      | З-14                          | 176                      | И-9                           | 273                      |
| В-18                          | 191                      | Д-5                           | 98                       | Е-8                           | 342                      | З-15                          | 210                      | И-14                          | 36                       |
| В-13                          | 299                      | Д-6                           | 248                      | Е-11                          | 334                      | З-16                          | 175                      | И-6                           | 288                      |
| В-14                          | 308                      | Д-7                           | 249                      | Ж-1                           | 379                      | З-17                          | 174                      | К-3                           | 237                      |
| В-15                          | 362                      | Д-8                           | 467                      | Ж-2                           | 339                      | З-18                          | 312                      | К-4                           | 420                      |
| Г-1                           | 106                      | Д-9                           | 463                      | Ж-3                           | 342                      | З-19                          | 399                      | К-5                           | 326                      |
| Г-2                           | 276                      | Д-10                          | 421                      | Ж-4                           | 340                      | З-20                          | 159                      | К-6                           | 321                      |
| Г-3                           | 17                       | Д-11                          | 409                      | Ж-5                           | 243                      | З-31                          | 145                      | К-7                           | 234                      |
| Г-4                           | 265                      | Д-12                          | 241                      | Ж-6                           | 378                      | З-34                          | 180                      | К-8                           | 407                      |
| Г-5                           | 259                      | Д-13                          | 313                      | Ж-7                           | 236                      | З-35                          | 38                       | К-9                           | 208                      |
| Г-6                           | 114                      | Д-14                          | 107                      | Ж-9                           | 417                      | З-36                          | 49                       | К-10                          | 166                      |
| Г-7                           | 99                       | Д-15                          | 239                      | З-1                           | 377                      | З-37                          | 464                      | К-11                          | 403                      |
| Г-8                           | 436                      | Д-19                          | 256                      | З-2                           | С                        | З-1                           | 370                      | К-12                          | 320                      |
| Г-9                           | 229                      | Д-20                          | 51                       | З-3                           | 34                       | З-5                           | 331                      | К-13                          | 404                      |
| Г-10                          | 468                      | Д-21                          | 47                       | З-4                           | 48                       | З-6                           | 310                      | К-14                          | 450                      |
| Г-17                          | 181                      | Д-22                          | 78                       | З-5                           | 46                       | З-7                           | 323                      | К-15                          | 301                      |
| Г-10                          | 312                      | Д-11                          | 351                      | З-6                           | 3                        | З-8                           | 327                      | К-16                          | 282                      |
| Г-11                          | 339                      | Д-12                          | 366                      | З-7                           | 43                       | З-17                          | 303 <sup>11</sup>        | К-17                          | 103                      |
| Г-14                          | 354                      | Д-15                          | 338                      | З-8                           | 45                       | И-4                           | 432                      | К-18                          | 19                       |

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| К-19                          | 462                     | К-35                          | 336                     | М-5                           | 384                     | М-20                          | 344                     | О-21                          | 10                      |
| К-20                          | 466                     | Л-1                           | 288                     | М-6                           | 16                      | М-22                          | 358                     | О-23                          | 405                     |
| К-21                          | Е                       | Л-2                           | 299                     | М-7                           | 302                     | М-11                          | 308                     | О-26                          | 411                     |
| К-22                          | 212                     | Л-3                           | 230                     | М-8                           | 283                     | Н-1                           | 168                     | О-42                          | 325                     |
| К-23                          | 68                      | Л-4                           | 133                     | М-9                           | 291                     | Н-3                           | 386                     | О-43                          | 264                     |
| К-24                          | А                       | Л-5                           | 310                     | М-10                          | 110                     | Н-4                           | 157                     | О-44                          | 278                     |
| К-25                          | 271                     | Л-6                           | 438                     | М-11                          | 112                     | Н-5                           | 286                     | О-45                          | 284                     |
| К-26                          | 319                     | Л-9                           | 116                     | М-12                          | 111                     | Н-6                           | 115                     | О-46                          | 41                      |
| К-27                          | 294                     | Л-10                          | 33                      | М-13                          | 146                     | Н-7                           | 370                     | О-63                          | 22                      |
| К-46                          | 135                     | Л-12                          | 4                       | М-14                          | 245                     | Н-8                           | 71                      | О-64                          | 369                     |
| К-48                          | 452                     | Л-13                          | 39                      | М-15                          | 149                     | Н-12                          | Р                       | П-1                           | 270                     |
| К-52                          | 306                     | Л-14                          | 50                      | М-16                          | 435                     | Н-13                          | 32                      | П-6                           | 12                      |
| К-53                          | 81                      | Л-15                          | 130                     | М-17                          | 330                     | Н-14                          | 2                       | П-7                           | 389                     |
| К-19                          | 696 <sup>1</sup>        | Л-21                          | 117                     | М-18                          | 443                     | Н-14                          | 337 <sup>1</sup>        | П-8                           | 323                     |
| К-20                          | 302                     | Л-22                          | 287                     | М-19                          | 434                     | Н-15                          | 353                     | П-9                           | 402                     |
| К-21                          | 303 <sup>1</sup>        | Л-24                          | 131                     | М-20                          | 315                     | О-1                           | 204                     | П-10                          | 292                     |
| К-24                          | 307 <sup>1</sup>        | Л-25                          | 300                     | М-21                          | 390                     | О-3                           | 108                     | П-11                          | 207                     |
| К-25                          | 306                     | Л-12                          | 331                     | М-22                          | 169                     | О-4                           | 289                     | П-12                          | 184                     |
| К-26                          | 305                     | Л-13                          | 369                     | М-23                          | 23                      | О-5                           | 211                     | П-13                          | 428                     |
| К-27                          | 350                     | Л-14                          | 364                     | М-24                          | 385                     | О-7                           | 293                     | П-14                          | 9                       |
| К-28                          | 348                     | М-1                           | 235                     | М-25                          | 214                     | О-14                          | 257                     | П-15                          | 18                      |
| К-29                          | 346                     | М-2                           | 139                     | М-17                          | 298                     | О-15                          | 447                     | П-16                          | 0                       |
| К-30                          | 357                     | М-3                           | 274                     | М-18                          | 340                     | О-16                          | 400                     | П-17                          | 161                     |

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| П-18                          | 70                       | П-58                          | 128                      | П-83                          | 366                      | П-106                         | 356                      | П-133                         | 440                      |
| П-19                          | 290                      | П-59                          | 164                      | П-84                          | 360                      | П-107                         | 371                      | П-134                         | 353                      |
| П-20                          | 52                       | П-60                          | 183                      | П-85                          | 188                      | П-108                         | 213                      | П-135                         | 79                       |
| П-21                          | 233                      | П-61                          | 240                      | П-86                          | 350                      | П-109                         | 344                      | П-136                         | 226                      |
| П-22                          | 348                      | П-62                          | 186                      | П-87                          | 345                      | П-110                         | 223                      | П-137                         | 80                       |
| П-23                          | 193                      | П-63                          | 336                      | П-88                          | 394                      | П-111                         | 225                      | П-138                         | 40                       |
| П-26                          | 97                       | П-65                          | 179                      | П-89                          | 359                      | П-112                         | 224                      | П-139                         | 15                       |
| П-27                          | 163                      | П-66                          | 11                       | П-90                          | 187                      | П-113                         | 393                      | П-140                         | 318                      |
| П-28                          | 448                      | П-67                          | 460                      | П-91                          | 363                      | П-114                         | 373                      | П-142                         | 219                      |
| П-29                          | Z                        | П-69                          | 333                      | П-92                          | 331                      | П-115                         | 362                      | П-143                         | 171                      |
| П-35                          | 165                      | П-70                          | 367                      | П-93                          | 414                      | П-116                         | 189                      | П-144                         | 355                      |
| П-36                          | 255                      | П-71                          | 349                      | П-94                          | 354                      | П-117                         | 333                      | П-145                         | 392                      |
| П-43                          | 143                      | П-72                          | 222                      | П-95                          | 353                      | П-118                         | 253                      | П-16                          | 301                      |
| П-45                          | 100                      | П-73                          | 365                      | П-96                          | 334                      | П-119                         | 431                      | П-17                          | 289                      |
| П-46                          | 113                      | П-74                          | 410                      | П-97                          | 357                      | П-120                         | 449                      | П-18                          | 330                      |
| П-47                          | 337                      | П-75                          | 412                      | П-98                          | 391                      | П-121                         | 471                      | П-19                          | 343                      |
| П-50                          | 182                      | П-76                          | 347                      | П-99                          | 221                      | П-123                         | 439                      | П-20                          | 352                      |
| П-52                          | 472                      | П-77                          | 217                      | П-100                         | 220                      | П-124                         | 215                      | П-21                          | 313                      |
| П-53                          | 14                       | П-78                          | 361                      | П-101                         | 346                      | П-125                         | 24                       | П-22                          | 372                      |
| П-54                          | 13                       | П-79                          | 218                      | П-102                         | 368                      | П-126                         | 203                      | П-23                          | 326                      |
| П-55                          | 461                      | П-80                          | 413                      | П-103                         | 351                      | П-127                         | 372                      | П-30                          | 361                      |
| П-56                          | 185                      | П-81                          | 190                      | П-104                         | 352                      | П-128                         | 364                      | П-36                          | 291                      |
| П-57                          | 380                      | П-82                          | 358                      | П-105                         | 374                      | П-131                         | 335                      | П-38                          | 365                      |

## Межевые дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| П-39                          | 373                      | С-11                          | К                        | С-51                          | 451                      | Т-7                           | 465                      | Х-7                           | 141                      |
| П-40                          | 368                      | С-12                          | 281                      | С-53                          | 132                      | Т-8                           | 178                      | Ч-1                           | 57                       |
| П-48                          | 360                      | С-13                          | 156                      | С-54                          | 26                       | Т-9                           | 297                      | Ч-2                           | 53                       |
| П-55                          | 363                      | С-14                          | 267                      | С-56                          | 1                        | Т-10                          | 27                       | Ч-3                           | 8                        |
| П-16                          | 309                      | С-15                          | 314                      | С-57                          | 61                       | Т-18                          | 134                      | Ч-4                           | 56                       |
| П-79                          | 310                      | С-16                          | 254                      | С-58                          | 64                       | Т-19                          | 27                       | Ч-5                           | 7                        |
| П-123                         | 311                      | С-17                          | 309                      | С-59                          | 62                       | Т-20                          | 425                      | Ч-6                           | Е                        |
| Р-1                           | 304                      | С-19                          | 269                      | С-60                          | 63                       | Т-11                          | 300                      | Ч-7                           | 6                        |
| Р-2                           | 228                      | С-20                          | 72                       | С-61                          | 66                       | Т-12                          | 345 <sup>1</sup>         | Ч-8                           | 54                       |
| Р-3                           | 150                      | С-21                          | 76                       | С-62                          | 59                       | У-1                           | 311                      | Ч-9                           | 58                       |
| Р-4                           | 251                      | С-22                          | 258                      | С-63                          | 101                      | У-6                           | 646                      | Ч-10                          | 266                      |
| Р-5                           | 442                      | С-23                          | 384                      | С-64                          | 102                      | Ф-1                           | 422                      | Ч-12                          | 444                      |
| Р-6                           | 437                      | С-24                          | 21                       | С-65                          | 65                       | Ф-2                           | 216                      | Ч-13                          | 140                      |
| Р-7                           | 250                      | С-25                          | 381                      | С-15                          | 335 <sup>1</sup>         | Ф-4                           | 383                      | Ч-14                          | 160                      |
| Р-10                          | 142                      | С-26                          | 73                       | С-16                          | 332                      | Ф-9                           | 382                      | Ч-18                          | 144                      |
| Р-11                          | 42                       | С-27                          | 238                      | С-17                          | 347                      | Ф-10                          | 446                      | Ч-20                          | 252                      |
| Р-5                           | 349                      | С-28                          | 316                      | С-18                          | 329                      | Ф-7                           | 311                      | Ч-21                          | 143                      |
| С-1                           | 60                       | С-29                          | 426                      | С-20                          | 371                      | Х-1                           | 277                      | Ч-6                           | 356                      |
| С-2                           | 109                      | С-30                          | 419                      | С-13                          | 306                      | Х-2                           | 275                      | Ч-9                           | 341 <sup>1</sup>         |
| С-3                           | 401                      | С-39                          | 147                      | Т-2                           | 170                      | Х-3                           | 20                       | Ш-1                           | 329                      |
| С-4                           | 376                      | С-45                          | 44                       | Т-4                           | 74                       | Х-4                           | 227                      | Ш-2                           | 69                       |
| С-5                           | 1                        | С-46                          | 30                       | Т-5                           | 296                      | Х-5                           | 67                       | Ш-3                           | 246                      |
| С-6                           | II                       | С-47                          | 55                       | Т-6                           | 105                      | Х-6                           | 398                      | Ш 4                           | 441                      |

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| III-5                         | 308                      | III-8                         | 177                      | III-12                        | 328                      | III-1                         | 285                      | Я-2                           | 295                      |
| III-6                         | 231                      | III-9                         | 136                      | III-11                        | 325                      | Ю-1                           | 423                      |                               |                          |
| III-7                         | 307                      | III-11                        | N                        | III-12                        | 328                      | Ю-2                           | 395                      |                               |                          |

### Районъ № XIV.

### Спасскій уѣздъ.

|      |     |      |     |      |                 |      |     |      |       |
|------|-----|------|-----|------|-----------------|------|-----|------|-------|
| А-2  | 2   | Л-3  | 11  | О-17 | 200             | П-8  | 4   | П-31 | 218   |
| А-5  | 114 | Л-7  | 122 | О-18 | 201             | П-9  | 58  | П-32 | 134   |
| Б-3  | 7   | Л-8  | 120 | О-19 | 156             | П-10 | 136 | П-38 | 117   |
| Г-1  | 55  | М-1  | 53  | О-20 | 152             | П-11 | 133 | П-42 | 148   |
| Г-2  | 57  | М-3  | 137 | О-21 | 12              | П-12 | 149 | П-43 | 9     |
| Г-4  | 115 | М-6  | 54  | О-22 | 23              | П-15 | 49  | П-47 | 56    |
| Г-5  | 18  | О-1  | 158 | О-23 | 155             | П-16 | 132 | П-48 | 116   |
| Д-4  | 147 | О-3  | 26  | О-24 | 10              | П-17 | 140 | П-52 | 135   |
| Д-6  | 139 | О-5  | 142 | О-29 | 154             | П-18 | 50  | П-67 | 124   |
| З-2  | 51  | О-6  | 145 | О-30 | 153             | П-19 | 48  | П-68 | 123   |
| И-2  | 130 | О-8  | 13  | О-32 | 8               | П-21 | 113 | П-69 | 202   |
| К-1  | 203 | О-11 | 19  | О-34 | 46 <sup>1</sup> | П-22 | 44  | П-70 | 22    |
| К-2  | 20  | О-12 | 199 | О-35 | 46              | П-25 | 144 | Р-3  | 146   |
| К-5  | 16  | О-13 | 15  | П-2  | 111             | П-26 | 131 | С-1  | 5     |
| К-8  | 110 | О-14 | 151 | П-4  | 112             | П-28 | 217 | С-4  | 219   |
| К-15 | 25  | О-15 | 17  | П-5  | 14              | П-29 | 141 | С-9  | 1     |
| Л-2  | 21  | О-16 | 207 | П-6  | 143             | П-30 | 138 | С-11 | А и В |

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| С-12                          | 206                     | С-16                          | 205                     | Ф-1                           | 204                     | Х-2                           | 118                     | Я-2                           | 52                      |
| С-14                          | 150                     | Т-5                           | 45                      | Ф-5                           | 47                      | Х-3                           | 121                     |                               |                         |
| С-15                          | 157                     | У-3                           | 3                       | Х-1                           | 119                     | Ю-1                           | 216                     |                               |                         |

### Районъ № XV.

### Касимовскій уѣздъ.

|      |                  |      |     |      |     |      |                  |      |                     |
|------|------------------|------|-----|------|-----|------|------------------|------|---------------------|
| А-11 | 276              | Б-35 | 338 | Д-33 | 305 | З-16 | 71               | К-80 | 508 <sup>к:80</sup> |
| А-13 | 518              | Б-37 | 335 | Д-35 | 516 | З-17 | 274              | Л-1  | 501                 |
| А-14 | 65               | Б-39 | 312 | Е-13 | 508 | З-18 | 66               | Л-3  | 300                 |
| А-18 | 61               | Б-42 | 337 | Е-14 | 270 | З-20 | 224              | Л-40 | 189                 |
| А-20 | 68               | Б-45 | 296 | Е-15 | 272 | З-45 | 76               | Л-41 | 340                 |
| А-22 | 220              | Б-46 | 531 | З-1  | 294 | З-47 | 202              | Л-42 | 345                 |
| А-46 | 457              | В-1  | 280 | З-4  | 521 | З-50 | 205              | Л-43 | 353                 |
| А-48 | 332              | В-2  | 286 | З-5  | 509 | З-52 | 310              | Л-44 | 352                 |
| А-49 | 334              | В-3  | 63  | З-6  | 535 | И-2  | 520              | Л-45 | 346 <sup>к</sup>    |
| А-50 | 217              | В-19 | 459 | З-7  | 219 | К-10 | 304              | Л-46 | 348                 |
| А-57 | 308              | В-20 | 458 | З-8  | 517 | К-28 | 293              | Л-47 | 351                 |
| А-58 | 502              | В-25 | 299 | З-9  | 513 | К-60 | 213              | Л-48 | 349                 |
| Б-1  | 292              | В-26 | 503 | З-11 | 284 | К-66 | 315,316          | Л-49 | 366                 |
| Б-2  | 67               | Г-15 | 215 | З-12 | 515 | К-71 | 355              | Л-50 | 354                 |
| Б-8  | 527              | Г-16 | 207 | З-13 | 285 | К-72 | 454              | Л-51 | 365                 |
| Б-9  | 529              | Г-30 | 505 | З-14 | 523 | К-78 | 530              | Л-52 | 362                 |
| Б-21 | 629 <sup>а</sup> | Д-3  | 295 | З-15 | 512 | К-79 | 528 <sup>н</sup> | Л-53 | 364                 |

## Межевые дачи,

входящая въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну.       |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Л-54                          | 358                      | Л-84                          | 197                      | Л-140                         | 500                      | О-30                          | 499                      | С-24                          | 540                            |
| Л-55                          | 367                      | Л-85                          | 192                      | М-1                           | 282                      | О-31                          | 273                      | С-25                          | 19                             |
| Л-56                          | 451                      | Л-86                          | 318                      | М-2                           | 281                      | О-32                          | 363                      | С-27                          | 20                             |
| Л-58                          | 350                      | Л-87                          | 331                      | М-5                           | 64                       | П-3                           | 279                      | С-32                          | 528 <sup>е</sup>               |
| Л-59                          | 360                      | Л-88                          | 325                      | М-8                           | 278                      | П-5                           | 226                      | С-61                          | 74                             |
| К-60                          | 361                      | Л-89                          | 330                      | М-43                          | 187                      | П-9                           | 283                      | С-62                          | 211                            |
| Л-61                          | 359                      | Л-90                          | 329                      | М-44                          | 214                      | П-14                          | 519                      | С-72                          | 532                            |
| Л-62                          | 356                      | Л-91                          | 328                      | М-45                          | 216                      | П-15                          | 218                      | С-76                          | 267                            |
| Л-63                          | 455                      | Л-92                          | 324                      | М-46                          | 203                      | П-53                          | 336                      | С-77                          | 536                            |
| Л-64                          | 453                      | Л-93                          | 322                      | М-47                          | 204                      | П-72                          | 208                      | С-78                          | 525                            |
| Л-71                          | 191                      | Л-94                          | 321                      | М-48                          | 206                      | П-74                          | 306                      | С-80                          | 303                            |
| Л-72                          | 190                      | Л-95                          | 320                      | М-52                          | 514                      | П-75                          | изъ 207                  | С-82                          | (506)<br>508с:82               |
| Л-73                          | 339                      | Л-96                          | 319                      | М-53                          | 504                      | П-76                          | 76                       | С-83                          | (511 <sup>2</sup> )<br>509с:83 |
| Л-74                          | 357                      | Л-111                         | 78                       | Н-1                           | 268                      | Р-15                          | 315                      | Т-1                           | 72                             |
| Л-75                          | 35                       | Л-115                         | 333                      | Н-2                           | 210                      | Р-16                          | 269                      | Т-4                           | 227                            |
| Л-76                          | 195                      | Л-121                         | 452                      | Н-4                           | 290                      | Р-17                          | 297                      | Т-9                           | 62                             |
| Л-77                          | 194                      | Л-122                         | 326                      | Н-22                          | 73                       | С-2                           | 225                      | Т-32                          | 75                             |
| Л-78                          | 193                      | Л-128                         | 188                      | Н-26                          | 307                      | С-3                           | 533                      | Т-33                          | 301                            |
| Л-79                          | 196                      | Л-130                         | 347                      | Н-28                          | 534                      | С-5                           | 526                      | У-1                           | 69                             |
| Л-80                          | 201                      | Л-131                         | 317                      | О-21                          | 516                      | С-9                           | 271                      | У-12                          | 511                            |
| Л-81                          | 198                      | Л-132                         | 323                      | О-24                          | 5120:24                  | С-11                          | 209                      | У-14                          | 140                            |
| Л-82                          | 199                      | Л-134                         | 327                      | О-27                          | 527                      | С-20                          | 522                      | Ф-1                           | 291                            |
| Л-83                          | 200                      | Л-136                         | 346                      | О-29                          | 508 <sup>е</sup>         | С-22                          | 275                      | Ф-7                           | 456                            |

## Межевые дачи,

входящая въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Ф-8                           | 309                      | Ч-3                           | 70                       | Ч-62                          | 223                      | Ш-14                          | 222                      | Ш-16                          | 507                      |
| Ф-10                          | 277                      | Ч-15                          | 298                      | Ш-1                           | 289                      | Ш-15                          | 510                      | Ю-2                           | 212                      |
| Ч-2                           | 221                      |                               |                          |                               |                          |                               |                          |                               |                          |

### Районъ № XVI.

### Михайловскій уѣздъ.

|      |     |      |                  |      |     |     |                |      |     |
|------|-----|------|------------------|------|-----|-----|----------------|------|-----|
| А-1  | 37  | Б-10 | 145              | Г-6  | 359 | Е-1 | 22             | И-8  | N   |
| А-2  | 55  | В-1  | 199              | Г-7  | 94  | Е-2 | 254            | И-9  | 144 |
| А-3  | 206 | В-2  | 50               | Г-8  | 97  | Ж-1 | 23             | К-1  | 6   |
| А-4  | 70  | В-7  | 111 <sup>a</sup> | Г-9  | 158 | Ж-2 | 193            | К-2  | 24  |
| А-5  | 61  | В-8  | 166              | Г-10 | 162 | Ж-3 | 298            | К-3  | 196 |
| А-6  | 207 | В-9  | 34               | Г-11 | 123 | Ж-4 | 49             | К-4  | 253 |
| А-7  | 51  | В-10 | Q                | Г-12 | 146 | Ж-5 | 257            | К-5  | 252 |
| А-9  | 176 | В-11 | Q                | Д-1  | 247 | З-1 | 14             | К-6  | 197 |
| А-11 | 168 | В-12 | 125              | Д-2  | 248 | З-2 | 30             | К-11 | 241 |
| А-15 | 181 | В-13 | 19               | Д-4  | 256 | З-3 | 63             | К-12 | 360 |
| Б-1  | 10  | В-14 | 183              | Д-5  | 96  | З-6 | 100            | К-13 | 366 |
| Б-4  | 92  | В-15 | 111 <sup>a</sup> | Д-6  | 103 | З-7 | 138            | К-20 | 95  |
| Б-5  | 93  | Г-1  | 8                | Д-7  | 152 | З-8 | Q <sup>2</sup> | К-21 | 109 |
| Б-6  | C   | Г-2  | 60               | Д-8  | 154 | И-1 | 17             | К-22 | 133 |
| Б-7  | K   | Г-3  | 209              | Д-9  | 190 | И-5 | 171            | К-23 | 155 |
| Б-8  | L   | Г-4  | 48               | Д-10 | 179 | И-6 | 143            | К-24 | 156 |
| Б-9  | 194 | Г-5  | 242              | Д-11 | 186 | И-7 | P              | К-25 | 161 |

## Межевые дачи,

входящая въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. | Литеры и<br>номера ге-<br>нер. дачь. | Номера по<br>уѣздн. пла-<br>ну. |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| К-26                              | 170                             | М-1                                  | 2                               | О-1                                  | 12                              | П-6                                  | 66                              | П-32                                 | R <sup>2</sup>                  |
| К-27                              | 135                             | М-2                                  | 4                               | О-2                                  | 33                              | П-7                                  | В                               | П-33                                 | 201                             |
| К-28                              | 175                             | М-3                                  | 89                              | О-3                                  | 90                              | П-8                                  | 362                             | П-34                                 | 365                             |
| К-29                              | 191                             | М-4                                  | 28                              | О-4                                  | 149                             | П-9                                  | 361                             | П-56                                 | 163                             |
| К-30                              | 188                             | М-5                                  | 243                             | О-5                                  | М                               | П-10                                 | 244                             | П-57                                 | 136                             |
| К-31                              | 187                             | М-7                                  | 208                             | О-6                                  | F <sup>2</sup>                  | П-11                                 | 200                             | П-58                                 | Z                               |
| К-32                              | 140                             | М-12                                 | 102                             | О-7                                  | Д <sup>2</sup>                  | П-12                                 | 202                             | П-59                                 | W                               |
| К-33                              | 21                              | М-13                                 | 159                             | О-8                                  | С                               | П-13                                 | 211                             | П-60                                 | B <sup>2</sup>                  |
| К-34                              | 250                             | М-14                                 | 160                             | О-9                                  | 126                             | П-17                                 | 104                             | П-61                                 | C <sup>2</sup>                  |
| К-35                              | 251                             | М-15                                 | 174                             | О-10                                 | V                               | П-18                                 | 112                             | П-62                                 | E <sup>2</sup>                  |
| К-36                              | Е                               | М-16                                 | 364                             | О-11                                 | N <sup>2</sup>                  | П-19                                 | 113                             | П-63                                 | § <sup>2</sup>                  |
| Л-1                               | 32                              | Н-1                                  | 35                              | О-14                                 | 3                               | П-20                                 | 147                             | П-64                                 | H <sup>2</sup>                  |
| Л-2                               | 62                              | Н-2                                  | 57                              | О-15                                 | S <sup>1</sup>                  | П-21                                 | 150                             | П-65                                 | R <sup>2</sup>                  |
| Л-3                               | 67                              | Н-3                                  | 58                              | О-14                                 | 80 <sup>a</sup>                 | П-22                                 | 185                             | Н-66                                 | f                               |
| Л-4                               | 210                             | Н-5                                  | 358                             | О-15                                 | 111 <sup>b</sup>                | П-23                                 | Z <sup>2</sup>                  | П-67                                 | 192                             |
| Л-9                               | 106                             | Н-7                                  | 98                              | О-16                                 | 111 <sup>с</sup>                | П-24                                 | 114                             | П-68                                 | Y                               |
| Л-10                              | 172                             | Н-8                                  | 99                              | О-17                                 | O <sup>2</sup>                  | П-25                                 | 244                             | П-69                                 | f <sup>2</sup>                  |
| Л-11                              | 164                             | Н-9                                  | 157                             | О-18                                 | W <sup>2</sup>                  | П-26                                 | 46                              | П-70                                 | 141                             |
| Л-12                              | 189                             | Н-10                                 | 131                             | П-1                                  | 11                              | П-27                                 | 124                             | П-72                                 | 85                              |
| Л-13                              | 47                              | Н-11                                 | 7                               | П-2                                  | 13                              | П-28                                 | 45                              | П-73                                 | 79                              |
| Л-14                              | 127                             | Н-12                                 | 115                             | П-3                                  | 29                              | П-29                                 | 16                              | П-74                                 | 71                              |
| Л-15                              | 130                             | Н-13                                 | 182                             | П-4                                  | 36                              | П-30                                 | 18                              | П-75                                 | 78                              |
| Л-16                              | R                               | Н-14                                 | 178                             | П-5                                  | 54                              | П-31                                 | 65                              | П-76                                 | 86                              |

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-номера пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-номера пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-номера пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-номера пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-номера пер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| П-77                                 | § <sup>2</sup>           | П-139                                | 87                       | Р-6                                  | 151                      | С-27                                 | Н                        | Ф-4                                  | 173                      |
| П-80                                 | І <sup>2</sup>           | П-140                                | 27                       | Р-7                                  | 169                      | С-28                                 | М                        | Ф-5                                  | 132                      |
| П-81                                 | А <sup>2</sup>           | П-141                                | 83                       | С-1                                  | 15                       | С-30                                 | А                        | Ф-6                                  | 134                      |
| П-82                                 | 105                      | П-142                                | 74                       | С-2                                  | 40                       | С-31                                 | 119                      | Ф-7                                  | 42                       |
| П-84                                 | 43                       | П-143                                | 84                       | С-3                                  | 363                      | С-32                                 | 9                        | Х-1                                  | 38                       |
| П-85                                 | 120                      | П-144                                | 76                       | С-4                                  | 255                      | С-33                                 | 108                      | Х-6                                  | 153                      |
| П-86                                 | 129                      | П-145                                | 72                       | С-6                                  | 52                       | С-34                                 | 107                      | Ч-1                                  | 367                      |
| П-87                                 | 116                      | П-146                                | 81                       | С-7                                  | 230                      | С-35                                 | 1                        | Ч-2                                  | 137                      |
| П-88                                 | 121                      | П-147                                | 88                       | С-8                                  | 240                      | С-36                                 | Т                        | Ч-3                                  | І                        |
| П-89                                 | 118                      | П-148                                | 82                       | С-9                                  | 258                      | Т-1                                  | 20                       | Ч-4                                  | 139                      |
| П-90                                 | 117                      | П-149                                | 75                       | С-18                                 | 101                      | Т-2                                  | 195                      | Ч-5                                  | О                        |
| П-91                                 | VI                       | П-151                                | 73                       | С-19                                 | 110                      | Т-6                                  | 91                       | Ш-1                                  | 5                        |
| П-92                                 | Ц                        | П-162                                | 80                       | С-20                                 | 167                      | Т-8                                  | 177                      | Щ-2                                  | 148                      |
| П-93                                 | Х                        | П-163                                | 77                       | С-21                                 | 142                      | У-1                                  | 64                       | Щ-3                                  | 165                      |
| П-94                                 | Т                        | Р-1                                  | 31                       | С-22                                 | 26                       | У-2                                  | 122                      | Щ-4                                  | У <sup>2</sup>           |
| П-96                                 | 44                       | Р-2                                  | 39                       | С-23                                 | А <sup>3</sup>           | У-3                                  | 128                      | Щ-6                                  | Р <sup>2</sup>           |
| П-99                                 | 25                       | Р-3                                  | 53                       | С-24                                 | В <sup>3</sup>           | У-4                                  | Д                        | Я-1                                  | 245                      |
| П-103                                | 184                      | Р- 4                                 | 56                       | С-25                                 | Х <sup>2</sup>           | Ф-1                                  | 69                       | Я-2                                  | 249                      |
| Р-104                                | 180                      | Р-5                                  | 68                       | С-26                                 | Р                        | Ф-2                                  | 59                       |                                      |                          |

Районъ № XVII.

Пронскій уѣздъ.

Всѣ дачи этого уѣзда.

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

Районъ № XVIII..

Спасскій уѣздъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачъ. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачъ. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачъ. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачъ. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачъ. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| А-1                           | 180                      | Д-13                          | 268 <sup>1</sup>         | К-13                          | 240                      | Н-4                           | 187                      | П-1                           | 42                       |
| А-3                           | 46                       | Д-16                          | 320 <sup>1</sup>         | К-14                          | 239                      | Н-5                           | 78                       | П-3                           | 160                      |
| А-4                           | 238                      | Е-1                           | 95                       | К-16                          | 209                      | Н-6                           | 184                      | П-7                           | 227                      |
| А-6                           | 90                       | Е-2                           | 97                       | К-18                          | 228                      | Н-7                           | 74                       | П-13                          | 84                       |
| Б-1                           | 243                      | Е-9                           | 266 <sup>1</sup>         | К-19                          | 175                      | Н-8                           | 230                      | П-14                          | 82                       |
| Б-2                           | 208                      | Ж-1                           | 237                      | К-20                          | 254                      | Н-9                           | 108                      | П-20                          | 107                      |
| Б-4                           | 197                      | Ж-2                           | 85                       | Л-1                           | 91                       | Н-10                          | 194                      | П-23                          | 33                       |
| Б-5                           | 167                      | З-1                           | 34                       | Л-4                           | 221                      | Н-11                          | 247                      | П-24                          | 236                      |
| Б-6                           | 35                       | З-3                           | 193                      | Л-5                           | 72                       | О-2                           | 61                       | П-27                          | 211                      |
| Б-22                          | 265                      | З-4                           | 210                      | Л-17                          | 279 <sup>1</sup>         | О-4                           | 109                      | П-33                          | 65                       |
| В-1                           | 178                      | И-1                           | 231                      | М-2                           | 86                       | О-7                           | 220                      | П-34                          | 225                      |
| В-2                           | 232                      | И-3                           | 98                       | М-4                           | 41                       | О-9                           | 222                      | П-35                          | 104                      |
| В-3                           | 43                       | И-4                           | 245                      | М-5                           | 182                      | О-10                          | 223                      | П-36                          | 67                       |
| Г-3                           | 75                       | К-3                           | 101                      | М-7                           | 92                       | О-25                          | 64                       | П-37                          | 69                       |
| Г-12                          | 315 <sup>1</sup>         | К-4                           | 24                       | М-8                           | 40                       | О-26                          | 96                       | П-39                          | 106                      |
| Г-13                          | 322 <sup>1</sup>         | К-6                           | 185                      | М-9                           | 88                       | О-27                          | 105                      | П-40                          | 162                      |
| Д-1                           | 71                       | К-7                           | 39                       | М-21                          | 316 <sup>1</sup>         | О-28                          | 59                       | П-41                          | 37                       |
| Д-2                           | 164                      | К-9                           | 31                       | М-24                          | 267 <sup>1</sup>         | О-31                          | 100                      | П-44                          | 129                      |
| Д-3                           | 63                       | К-10                          | 38                       | Н-1                           | 190                      | О-33                          | 6                        | П-45                          | 28                       |
| Д-5                           | 183                      | К-11                          | 215                      | Н-2                           | 99                       | О-36                          | 253 <sup>0</sup>         | П-46                          | 29                       |
| Д-7                           | 143 <sup>1</sup>         | К-12                          | 80                       | Н-3                           | 165                      | О-37                          | 248 <sup>0</sup>         | П-49                          | 212                      |

## Межевые дачи,

входящая въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера гер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера гер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера гер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера гер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера гер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| П-50                       | 73                      | П-72                       | 198                     | Р-4                        | 161                     | Т-4                        | 27                      | Ч-3                        | 87 <sup>ч</sup>         |
| П-53                       | 235                     | П-73                       | 234                     | Р-5                        | 93                      | Т-6                        | 248                     | Ч-4                        | 77 <sup>д</sup>         |
| П-54                       | 177                     | П-74                       | 168                     | С-2                        | 36                      | Т-7                        | 89                      | Ч-5                        | 24 <sup>д</sup>         |
| П-55                       | 176                     | П-75                       | 169                     | С-3                        | 181                     | Т-8                        | 242                     | Ч-6                        | 73 <sup>д</sup>         |
| П-56                       | 214                     | П-76                       | 170                     | С-5                        | 188                     | У-1                        | 60                      | Ч-7                        | 87                      |
| П-57                       | 213                     | П-77                       | 171                     | С-6                        | 94                      | У-2                        | 103                     | Ч-8                        | 77                      |
| П-58                       | 251                     | П-78                       | 172                     | С-7                        | 79                      | У-1                        | 318 <sup>ч</sup>        | Ш-1                        | 192                     |
| П-59                       | 249                     | П-79                       | 173                     | С-8                        | 233                     | У-2                        | 317 <sup>ч</sup>        | Ш-2                        | 229                     |
| П-60                       | 252                     | П-80                       | 253 <sup>з</sup>        | С-10                       | 196                     | Ф-2                        | 179                     | Ш-3                        | 70                      |
| П-61                       | 246                     | П-81                       | 253                     | С-13                       | 68                      | Ф-3                        | 102                     | Ш-4                        | 30                      |
| П-62                       | 250                     | П-96                       | 234 <sup>з</sup>        | С-22                       | 269 <sup>ч</sup>        | Ф-4                        | 189                     | Ш-5                        | 163                     |
| П-63                       | 195                     | П-29                       | 264 <sup>ч</sup>        | С-23                       | 278 <sup>ч</sup>        | Ф-6                        | 62                      | Ш-6                        | 83                      |
| П-64                       | 174                     | П-37                       | 321 <sup>ч</sup>        | С-24                       | 277 <sup>ч</sup>        | Х-4                        | 76                      | Я-1                        | 81                      |
| П-65                       | 234 <sup>ч</sup>        | П-46                       | 276 <sup>ч</sup>        | Т-1                        | 244                     | Х-5                        | 241                     |                            |                         |
| П-66                       | 226                     | Р-1                        | 159                     | Т-2                        | 224                     | Ч-1                        | 32                      |                            |                         |
| П-71                       | 191                     | Р-2                        | 66                      | Т-3                        | 186                     | Ч-2                        | 166                     |                            |                         |

Районъ № XIX.

Сапожковскій уѣздъ.

|     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| А-1 | 104 | Б-7 | 123             | В-3 | 99  | Г-1 | 118 | З-2 | 126 |
| А-2 | 117 | Б-8 | 74              | В-4 | 98  | Г-2 | 95  | З-3 | 146 |
| Б-4 | 73  | Б-9 | 74 <sup>в</sup> | В-5 | 122 | Д-2 | 142 | З-4 | 83  |

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| К-1                           | 7                        | Л-3                           | 85                       | П-10                          | 116                      | П-33                          | 16                       | С-12                          | 78                       |
| К-4                           | 108                      | М-1                           | 124                      | П-14                          | 134                      | П-34                          | 9                        | С-13                          | 147                      |
| К-5                           | 105                      | М-2                           | 107                      | П-15                          | 136                      | П-35                          | 77                       | С-14                          | 100                      |
| К-6                           | 114                      | М-6                           | 93                       | П-16                          | 120                      | П-36                          | 81                       | С-15                          | 148                      |
| К-8                           | 1                        | М-7                           | 5                        | П-17                          | 6                        | П-37                          | 17                       | С-18                          | 3                        |
| К-9                           | 18                       | М-10                          | 138                      | П-19                          | 141                      | П-38                          | 110                      | С-19                          | 143                      |
| К-10                          | 94                       | О-2                           | 129                      | П-20                          | 2                        | П-39                          | 89                       | Т-1                           | 119                      |
| К-11                          | 19                       | О-4                           | 144 <sup>0</sup>         | П-22                          | 14                       | П-40                          | 133                      | У-1                           | 140                      |
| К-12                          | 84                       | О-5                           | 143 <sup>0</sup>         | П-23                          | 12                       | П-42                          | 87                       | Ф-1                           | 139                      |
| К-14                          | 101                      | О-6                           | 3 <sup>0</sup>           | П-24                          | 13                       | Р-2                           | 113                      | Х-1                           | 121                      |
| П-17                          | 145                      | О-7                           | 135                      | П-25                          | 10                       | С-2                           | 3                        | Х-2                           | 125                      |
| К-18                          | 144                      | П-2                           | 115                      | П-26                          | 15                       | С-5                           | 127                      | Ч-1                           | 4                        |
| К-19                          | 91                       | П-3                           | 88                       | П-27                          | 82                       | С-6                           | 22                       | Ч-2                           | 76                       |
| К-20                          | 90                       | П-4                           | 108                      | П-29                          | 86                       | С-7                           | 130                      | Ч-3                           | 75                       |
| К-22                          | 111                      | П-5                           | 102                      | П-30                          | 80                       | С-8                           | 103                      | Ч-4                           | 79                       |
| К-23                          | 112                      | П-6                           | 131                      | П-31                          | 96                       | С-9                           | 97                       | Ч-5                           | 149                      |
| Л-2                           | 132                      | П-9                           | 8                        | П-32                          | 11                       | С-11                          | 92                       |                               |                          |

Районъ № XX.

Скопинскій уѣздъ.

Всѣ дачи этого уѣзда.

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

Районъ № XXI.

Рязскій уѣздъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. плану.       | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| А-1                           | 265                     | Б-86                          | 169, 170, 172, 144, 143, 145. | Д-3                           | 272                     | Д-26                          | 72                      | К-2                           | 203                     |
| А-2                           | 59                      | В-1                           | 64                            | Д-4                           | 75                      | Д-27                          | 74                      | К-3                           | 54                      |
| А-3                           | 157                     | В-2                           | 251                           | Д-5                           | 53                      | Д-28                          | 8                       | К-4                           | 68                      |
| А-4                           | 156                     | В-3                           | 264                           | Д-6                           | 286                     | Д-29                          | 35                      | К-8                           | 66                      |
| А-5                           | 3                       | В-4                           | К                             | Д-7                           | 285                     | Д-30                          | 9                       | К-9                           | 288                     |
| А-6                           | 1                       | В-5                           | 65                            | Д-8                           | 291                     | Д-31                          | М <sup>1</sup>          | К-10                          | 256                     |
| А-7                           | 183 <sup>1</sup>        | В-6                           | 135                           | Д-10                          | 77                      | Е-1                           | 163                     | К-27                          | 165                     |
| А-8                           | 135                     | В-7                           | 131                           | Д-11                          | 67                      | Е-2                           | 88                      | К-11                          | 260                     |
| А-9                           | 178 <sup>1</sup>        | В-8                           | 6                             | Д-12                          | 278                     | Ж-1                           | 17                      | К-12                          | 255                     |
| Б-1                           | 262                     | В-9                           | 20                            | Д-13                          | 261                     | Ж-2                           | 13                      | К-28                          | 182 <sup>1</sup>        |
| Б-12                          | 163                     | В-10                          | 91                            | Д-14                          | 289                     | Ж-4 <sup>6</sup>              | 12                      | К-13                          | 149 <sup>6</sup>        |
| Б-3                           | 295                     | Г-2                           | 140                           | Д-15                          | 290                     | З-1                           | 181                     | К-14                          | 150                     |
| Б-14                          | 295                     | Г-3                           | 271                           | Д-16                          | 62                      | З-3                           | 183                     | К-15                          | 254                     |
| Б-4                           | 294                     | Г-4                           | 87                            | Д-17                          | 280                     | З-4                           | 185                     | К-30                          | 166                     |
| Б-5                           | 58                      | Г-5                           | 162                           | Д-18                          | 73                      | З-5                           | 186                     | К-16                          | 154                     |
| Б-6                           | 161                     | Г-6                           | 173 <sup>1</sup>              | Д-19                          | 270                     | З-6                           | М                       | К-17                          | 130                     |
| Б-13                          | 170                     | Г-7                           | 176 <sup>1</sup>              | Д-20                          | 76                      | И-1                           | 279                     | К-18                          | 164                     |
| Б-7                           | 80                      | Г-8                           | 161                           | Д-21                          | 7                       | И-2                           | Р                       | К-20                          | 153                     |
| Б-8                           | 266                     | Д-1                           | 63                            | Д-22                          | 282                     | И-3                           | 128                     | К-141                         | 122                     |
| Б-10                          | 148                     | Д-32                          | 179 <sup>1</sup>              | Д-23                          | 139                     | И-4                           | П                       | К-142                         | 101                     |
| Б-11                          | 41                      | Д-2                           | 71                            | Д-24                          | 269                     | К-1                           | 16                      | Л-1                           | 60                      |

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачъ. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачъ. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачъ. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачъ. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачъ. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Л-2                           | 84                       | О-3                           | 287                      | П-22                          | 36                       | П-56                          | 37                       | П-130                         | 127                      |
| М-1                           | 42                       | О-4                           | 79                       | П-23                          | 257                      | П-58                          | 2                        | П-124                         | 120                      |
| М-2                           | 274                      | О-5                           | 138                      | П-24                          | 253                      | П-59                          | Е                        | Р-1                           | 45                       |
| М-3                           | 275                      | О-12                          | 158                      | П-25                          | 34                       | П-60                          | 267                      | Р-2                           | 46                       |
| М-5                           | 172                      | О-6 <sup>6</sup>              | 21                       | П-26                          | 92                       | П-61                          | 85                       | Р-3                           | 15                       |
| М-6                           | 160                      | О-11                          | 185 <sup>1</sup>         | П-27                          | Н                        | П-62                          | 40                       | Р-4                           | 132                      |
| М-4                           | 250                      | П-1                           | 258                      | П-110                         | 167                      | П-64                          | 107                      | Р-9                           | А                        |
| М-7                           | 175 <sup>1</sup>         | П-2                           | 263                      | П-28                          | С                        | П-65                          | 113                      | Р-10                          | 18                       |
| Н-1                           | 52                       | П-3                           | 180                      | П-29                          | Д                        | П-68                          | 105                      | Р-12                          | 43                       |
| Н-2                           | 293 <sup>6</sup>         | П-4                           | 182                      | П-30                          | 44                       | П-71                          | 104                      | Р-13                          | 180 <sup>1</sup>         |
| Н-3                           | 273                      | П-5                           | 151                      | П-31                          | 33                       | П-77                          | 226                      | П-118                         | 102                      |
| Н-4                           | 292                      | П-6                           | 159                      | П-33                          | 93                       | П-82                          | 103                      | П-122                         | 116                      |
| Н-5                           | 49                       | П-108                         | 174 <sup>1</sup>         | П-37                          | 56                       | П-87                          | 119                      | П-129                         | 126                      |
| Н-6                           | 48                       | П-7                           | 158                      | П-38                          | 57                       | П-88                          | 118                      | П-128                         | 124                      |
| Н-7                           | 281                      | П-8                           | 83                       | П-39                          | О                        | П-89                          | 32                       | П-123                         | 117                      |
| Н-10                          | 137                      | П-10                          | 61                       | П-111                         | 181 <sup>1</sup>         | П-90                          | 125                      | П-125                         | 121                      |
| Н-11                          | 50                       | П-109                         | 159                      | П-40                          | 4                        | П-91                          | 110                      | П-127                         | 123                      |
| Н-12                          | 187                      | П-16                          | 133                      | П-41                          | 86                       | П-99                          | Г                        | П-119                         | 509                      |
| Н-13                          | 19                       | П-17                          | 152                      | П-42                          | 90                       | П-102                         | 108                      | П-121                         | 115                      |
| Н-14                          | 164                      | П-18                          | 11                       | П-44                          | Н                        | П-104                         | 106                      | С 1                           | 14                       |
| Н-9                           | 47                       | П-19                          | 51                       | П-45                          | 162                      | П-106                         | 111                      | С-3                           | 252                      |
| О-1                           | 259                      | П-20                          | 55                       | П-47                          | 89                       | П-107                         | 112                      | С-4                           | 82                       |
| О-2                           | 268                      | П-21                          | 184                      | П-55                          | 202                      | П-120                         | 114                      | С-6                           | 134                      |

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. | Литеры и номера ге-нер. дачь. | Номера по уѣздн. пла-ну. |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| С-9                           | 82                       | С-17                          | I                        | Т-5                           | 276                      | Т-13                          | 177 <sub>1</sub>         | Х-2                           | 5                        |
| С-11                          | 78                       | С-18                          | 184 <sub>1</sub>         | Т-8                           | 277                      | У-1                           | 160                      | Ч-1                           | 129                      |
| С-12                          | 249                      | Т-1                           | 283                      | Т-9                           | 38                       | У-2                           | 141                      | Ч-3                           | 155                      |
| С-15                          | 69                       | Т-2                           | 136                      | Т-10                          | М <sup>2</sup>           | У-3                           | 248                      | Ч-4                           | 10                       |
| С-16                          | 70                       | Т-3                           | 284                      | Т-12                          | 39                       | Ф-2                           | В                        | Я-1                           | Л                        |

### Районъ № XXII.

### Рязскій уѣздъ.

|      |     |      |                  |      |     |      |     |       |     |
|------|-----|------|------------------|------|-----|------|-----|-------|-----|
| Б-2  | 227 | К-22 | 245              | П-35 | 191 | П-70 | 144 | П-94  | 242 |
| Б-9  | 177 | К-23 | 242 <sub>п</sub> | П-36 | 209 | П-72 | 231 | П-95  | 240 |
| Г-1  | 173 | К-24 | 208              | П-43 | 179 | П-73 | 220 | П-96  | 228 |
| Д-9  | 193 | Н-8  | 190              | П-46 | 196 | П-74 | 225 | П-97  | 219 |
| Д-25 | 195 | О-7  | 25               | П-48 | 237 | П-75 | 222 | П-98  | 239 |
| Ж-3  | 174 | О-8  | 167              | П-49 | 238 | П-76 | 236 | П-100 | 241 |
| З-2  | 188 | О-9  | 30               | П-50 | 235 | П-78 | 94  | П-101 | 244 |
| И-5  | 198 | О-10 | 232              | П-51 | 199 | П-79 | 243 | П-103 | 212 |
| К-5  | 197 | П-9  | 176              | П-52 | 200 | П-80 | 224 | П-105 | 147 |
| К-6  | 206 | П-11 | 142              | П-53 | 215 | П-81 | 31  | П-131 | 225 |
| К-25 | 168 | П-12 | 178              | П-54 | 247 | П-83 | 234 | П-132 | 223 |
| К-7  | 172 | П-13 | 96               | П-57 | 170 | П-84 | 30  | П-133 | 230 |
| К-26 | 171 | П-14 | 246              | П-63 | 210 | П-85 | 233 | Р-5   | 217 |
| К-29 | 169 | П-15 | 214              | П-66 | 234 | П-86 | 211 | Р-6   | 23  |
| К-19 | 169 | П-32 | 97               | П-67 | 22  | П-92 | 168 | Р-7   | 145 |
| К-21 | 218 | П-34 | 98               | П-69 | 164 | П-93 | 229 | Р-8   | 24  |

## Межевыя дачи,

входящія въ составъ оцѣночныхъ лѣсныхъ районовъ.

| Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. | Литеры и номера ге-пер. дачь. | Номера по уѣздн. плану. |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| П-114                         | 28                      | П-112                         | 26                      | С-8                           | 192                     | Т-4                           | 175                     | Ф-1                           | 189                     |
| П-113                         | 27                      | С-2                           | 194                     | С-10                          | 171                     | Т-6                           | 217                     | Х-1                           | 143                     |
| П-115                         | 29                      | С-5                           | 99                      | С-13                          | 204                     | Т-7                           | 205                     | Ц-2                           | 213                     |
| П-116                         | 95                      | С-7                           | 100                     | С-14                          | 216                     | Т-11                          | 207                     | Щ-1                           | 165                     |

### Районъ № XXIII.

### Сапожковскій уѣздъ.

|     |     |      |                  |      |    |      |    |      |                  |
|-----|-----|------|------------------|------|----|------|----|------|------------------|
| А-3 | 57  | З-1  | 21               | М-4  | 23 | П-7  | 32 | С-4  | 71               |
| А-4 | 55  | З-5  | В <sup>а</sup>   | М-5  | 24 | П-8  | 25 | С-16 | 44               |
| А-5 | ?   | И-1  | 36               | М-8  | 58 | П-11 | 35 | С-17 | 143 <sup>1</sup> |
| Б-1 | 38  | И-2  | 137              | М-9  | 51 | П-12 | 72 | Т-2  | 26               |
| Б-2 | Е   | К-2  | А                | М-11 | 59 | П-13 | 70 | Т-3  | 61               |
| Б-3 | 68  | К-3  | 34               | Н-1  | 67 | П-18 | С  | Т-4  | 37               |
| Б-5 | 66  | К-7  | В                | Н-2  | 28 | П-21 | 52 | Т-5  | 45               |
| Б-6 | 63  | К-13 | 69               | Н-3  | 30 | П-28 | 29 | Т-6  | 46               |
| В-1 | 39  | К-15 | 49               | Н-4  | 41 | П-41 | 47 | Х-3  | 56               |
| В-2 | 60  | К-16 | 54               | О-1  | 31 | П-43 | 50 | Я-1  | 53               |
| В-6 | 40  | К-21 | 111 <sup>и</sup> | О-3  | 64 | Р-1  | 27 |      |                  |
| В-7 | В   | Л-1  | 62               | О-8  | 43 | С-1  | 42 |      |                  |
| Д-1 | 106 | М-3  | 20               | П-1  | Д  | С-3  | 33 |      |                  |

### Районъ № XXIV.

### Данковскій уѣздъ.

Всѣ дачи этого уѣзда.

### Районъ № XXV.

### Раненбургскій уѣздъ.

Всѣ дачи этого уѣзда.