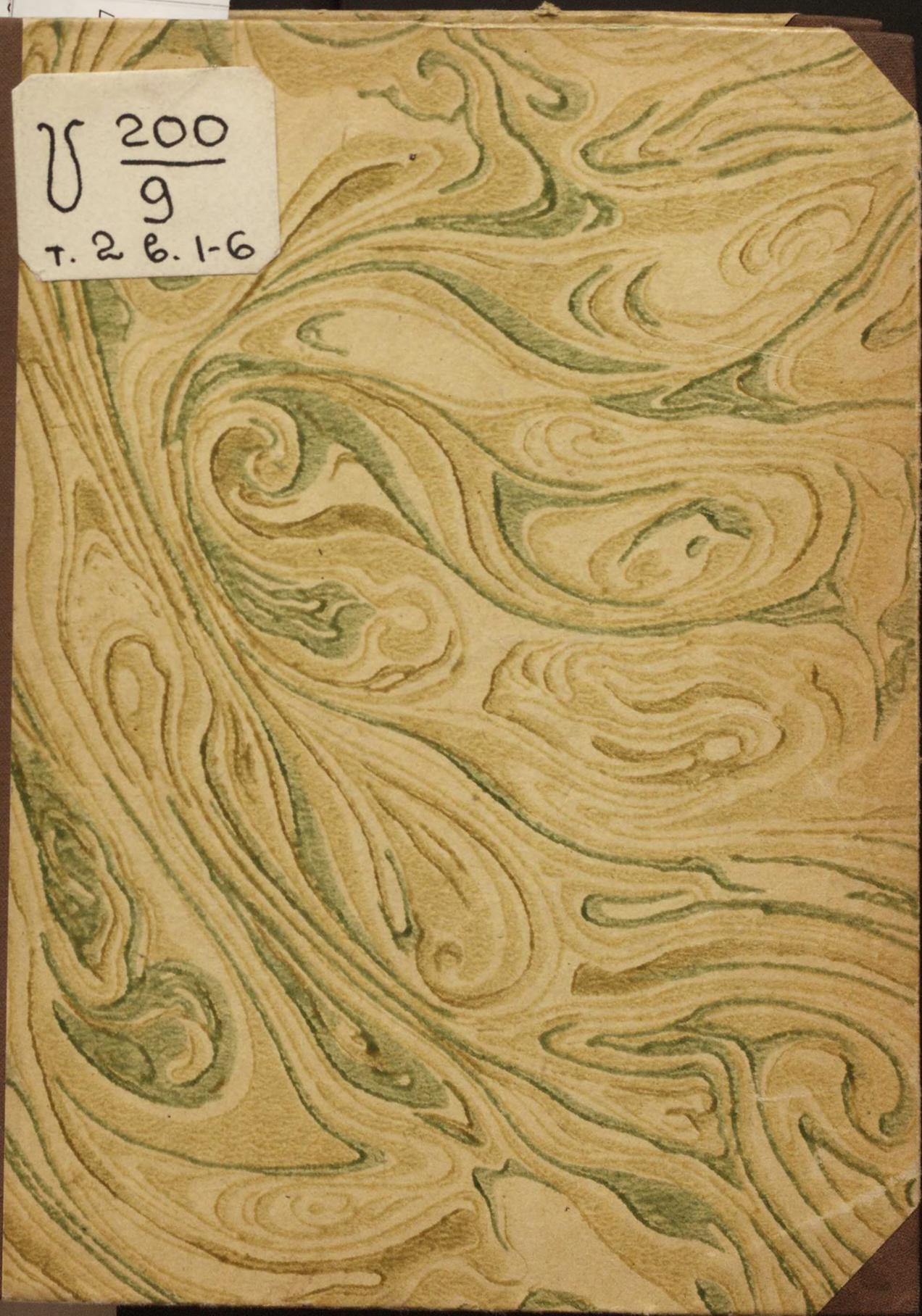


7
Xanik
Mand

U 200
9

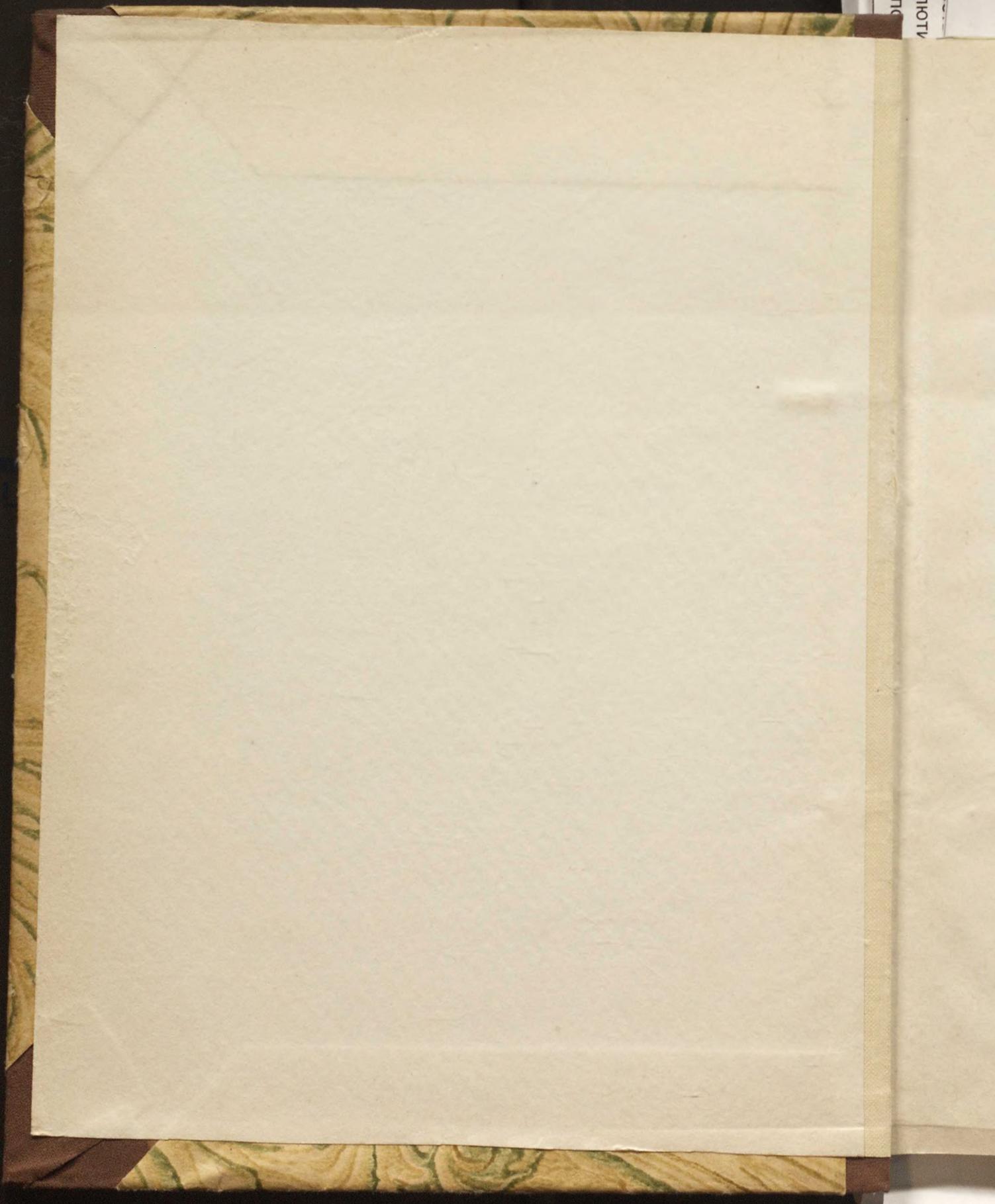
T. 2 B. 1-6



A5L

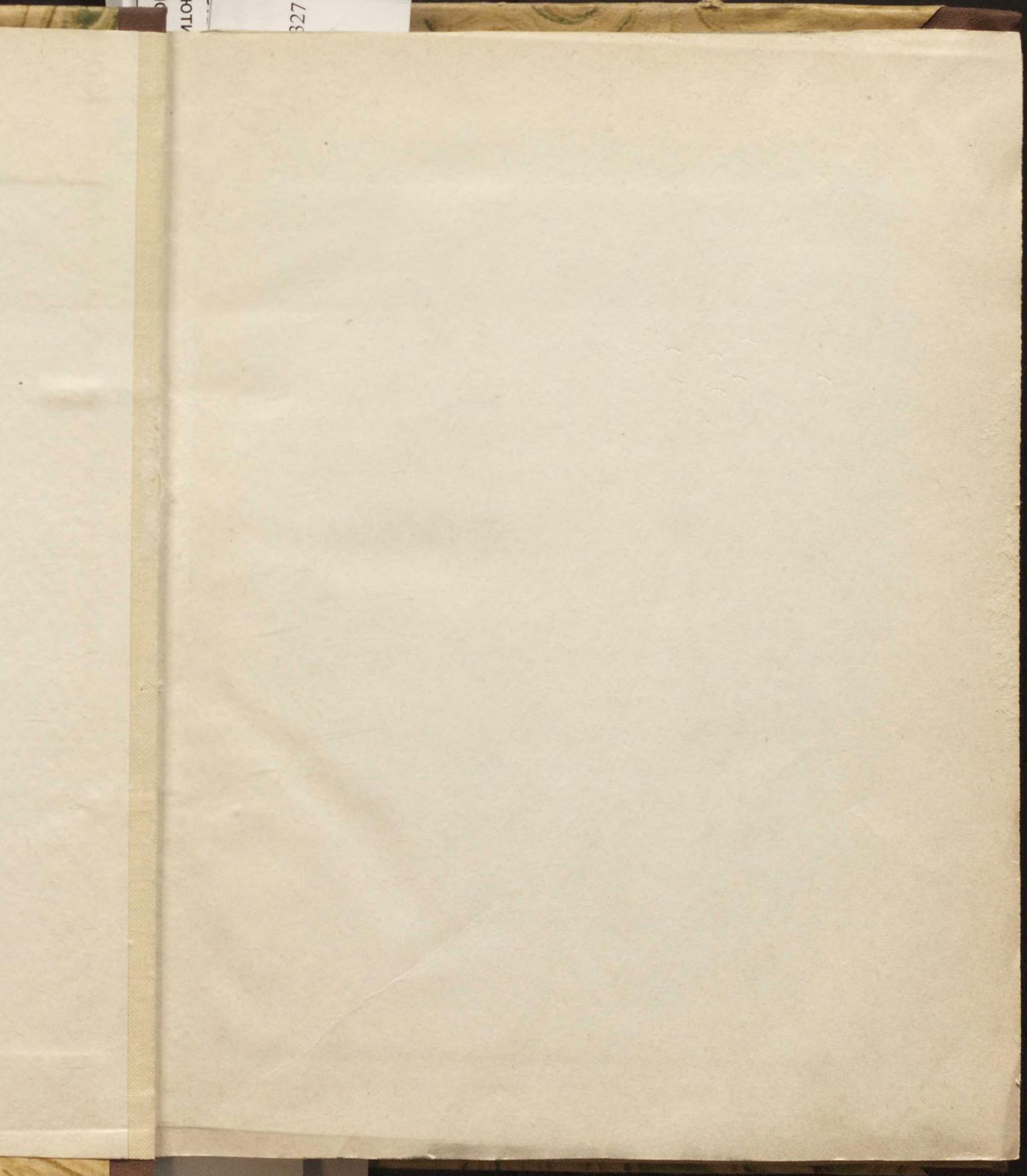
08

Харитов
Манс



8
Xantho
Mand

327



A5L

Хариот
Мари

КРЕ

Бор



Главное Управление Землеустройства и Земледѣлія.

ДЕПАРТАМЕНТЪ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.

КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ВЪ РОССІИ

*У 200
9*

ИЗВЛЧЕНІЕ

ИЗЪ ОПИСАНІЙ ХОЗЯЙСТВЪ, УДОСТОЕННЫХЪ ПРЕМІЙ

ВЪ ПАМЯТЬ

ТРЕХСОТЛѢТІЯ ЦАРСТВОВАНІЯ

ДОМА РОМАНОВЫХЪ.

[Т. 2. Вып. 1]

Центральныя земледѣльческія губерніи.

*Воронежская, Курская, Орловская, Рязанская,
Тамбовская, Тульская.*

Составилъ Старшій Спеціалистъ по сельско-хозяйственной части

П. В. ХАЛЮТИНЪ.



ПЕТРОГРАДЪ.

1915.

A5L

08
Хариот
Мари

Из
въ

Handwritten text, possibly a library stamp or signature, located in the lower-left quadrant of the green paper.



2011148059

Главное Управление Землеустройства и Земледѣлія.

ДЕПАРТАМЕНТЪ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.

У 200
9

801-93
8999-0

КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ВЪ РОССІИ.

Извлеченіе изъ описаній хозяйствъ, удостоенныхъ премій
въ память трехсотлѣтія Царствованія ДОМА РОМАНОВЫХЪ.

[Т. 2. Вып. 1]

ЦЕНТРАЛЬНЫЯ ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКІЯ ГУБЕРНІИ.

Воронежская, Курская, Орловская, Рязанская,
Тамбовская, Тульская.

Составилъ Старшій Специалистъ по сельско-хозяйственной части

П. В. ХАЛЮТИНЪ.



ПЕТРОГРАДЪ.

Типографія Акц. Общ. Тип. Дѣла, 7-я рота, 26.

1915.

A5L

Халipot
Mаlо

Триванос Управленне Землеустройства и Земледелия
ДЕПАРТАМЕНТЪ ВЪВЕДЕНИЯ

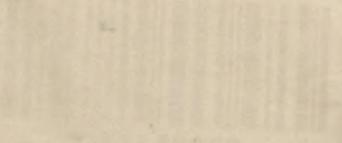
ИМПЕРАТОРСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
ВЪ РОССІИ.

Издание под редакціей хозяйств. экономиста
въ память покойнаго Императора Александра Романовича.

ПЕРВАЯ ЧАСТЬ

Водоенская, Нудская, Губернская, Рязанская,
Тамбовская, Тульская.

Составилъ Императоръ Александръ II.
И. П. ХАЛОПОВЪ.



ПЕРВАЯ ЧАСТЬ

Листов печатных	Выпуск
256	

Халют
Мал

КНИГА ИМЕЕТ

Листов печатных	Выпуск	В перепл. един. соедин. №№ вып.	Таблиц	Карт	Иллюстр.	Сл. жебн. №.	№№ в списках и порядковый	1969 г.
-----------------	--------	---------------------------------	--------	------	----------	--------------	---------------------------	---------

256 + 2
81-6
1100
475
1365

8

08
Халют
Мал

согла
того ж
дено

стоена
котор
и 162

были
(196 х
(49 хо
аренде
были
которы
одно в

произв
этотъ
хозяйс

читъ м
гражде
премир
мыхъ :

Пр
суммах

Централ

Халюти
Малю

327

ВВЕДЕНІЕ.

Въ ознаменованіе трехсотлѣтія Царствованія Дома Романовыхъ согласно ВЫСОЧАЙШЕМУ Указу отъ 21 февраля 1913 года осенью того же года впервые по всей Россійской Имперіи было произведено премированіе образцовыхъ крестьянскихъ хозяйствъ.

Изъ 1.382 хозяйствъ, представленныхъ къ премированію, удостоена премій одна четвертая часть, а именно 306 хозяйствъ, изъ которыхъ 144 хозяйства получили первую премію въ 300 рублей и 162 хозяйства вторую въ 200 рублей.

Изъ числа лицъ, получившихъ преміи въ Европейской Россіи, были крестьяне, ведущіе свое хозяйство на надѣльной землѣ (196 хозяйствъ), на землѣ, приобрѣтенной у Крестьянскаго Банка (49 хозяйствъ), и у частныхъ лицъ (3 хозяйства), а также на арендованныхъ у казны оброчныхъ статьяхъ (5 хозяйствъ). Не были оставлены безъ награжденія и тѣ выдающіяся хозяйства, которыя велись женщинами; такихъ хозяйствъ награждено два — одно въ Архангельской и другое въ Пензенской губерніи.

Присужденіе Романовскихъ премій отнынѣ предполагается производить черезъ каждые два года, увеличивая отпускаемую на этотъ предметъ сумму, дабы вознаградить за образцовое веденіе хозяйства по возможности всѣхъ достойныхъ владѣльцевъ.

Согласно установленнымъ правиламъ премію могутъ получить мелкія хозяйства, главный доходъ коихъ составляетъ вознагражденіе за трудъ владѣльца и членовъ его семьи, при чемъ премируются также и мелкія хозяйства, ведущіяся на арендуемыхъ земляхъ.

Преміи выдаются при особыхъ дипломахъ въ слѣдующихъ суммахъ:

а) за образцовую постановку всего хозяйства или за коренныя улучшения въ хозяйствѣ, какъ-то: осушеніе болотъ, орошеніе, укрѣпленіе песковъ и овраговъ, лѣсоразведеніе въ безлѣсныхъ мѣстностяхъ и проч., въ размѣрѣ 300, 200 и 100 рублей;

б) за образцовую постановку отдѣльныхъ отраслей — 150, 100 и 50 рублей

и в) за веденіе сельско-хозяйственныхъ записей или счетоводства — 100, 75 и 50 рублей.

Выдача премій высшаго размѣра за образцовую постановку всего хозяйства (300 рублей) или отдѣльныхъ отраслей (150 рублей) допускается лишь при томъ условіи, если въ хозяйствѣ ведутся сельско-хозяйственныя записи или счетоводство, въ первомъ случаѣ для всего хозяйства и во второмъ для премируемой отрасли.

Преміи выдаются либо наличными деньгами, либо предметами сельско-хозяйственного обихода, по выбору и желанію владѣльца премированнаго хозяйства.

Премированіе производится въ одной и той же мѣстности одинъ разъ въ трехлѣтіе, съ какою цѣлью губерніи и области Имперіи распредѣляются на три района.

Въ этой книгѣ, составляющей часть изданія Департамента Земледѣлія „Крестьянское хозяйство въ Россіи“, содержатся описанія нѣкоторыхъ премированныхъ въ 1913 году хозяйствъ въ нѣсколькихъ сосѣднихъ губерніяхъ. Описанія эти могутъ облегчить знакомство съ осуществленными въ данной мѣстности улучшениями и пояснить пользу различныхъ нововведеній, повышающихъ доходность мелкаго хозяйства.

Воронежская губернія.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМІИ:

Преміи въ 200 рублей.

Крестьянинъ Бобровскаго уѣзда, Мартыновской волости, с. Нащекина, Захаръ Яковлевъ Люковъ.

Крестьянинъ Задонскаго уѣзда, Ксизовской волости, с. Юрьева, Григорій Ивановъ Комовъ.

Крестьянинъ Богучарскаго уѣзда, Ново-Мѣловатской волости, с. Попаснаго, Николай Трофимовъ Пузиковъ.

Мѣщанинъ Валуйскаго уѣзда, Казинской волости, хут. Терешкова, Иванъ Семеновъ Санбинъ.

Крестьянинъ Нижнедѣвицкаго уѣзда, Роговатовской волости, с. Россоши, Михаилъ Филипповъ Чужиковъ.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина сел. Нащекина, Мартыновской вол., Бобровскаго уѣзда, Воронежской губерніи, Захара Яковлева Люкова.
(Премія — 200 рублей).

Люкову принадлежитъ 15 дес. 1120 кв. саж. Вся земля распределяется по угодьямъ такъ: усадебной 1760 кв. саж., лѣса и луговъ 1 дес., пахотной — 13 дес. 1760 кв. саж.

Усадебная земля находится въ срединѣ села Нащекина и занята постройками и огородомъ. Почва усадьбы — глубокой черноземъ. На усадебной землѣ имѣются слѣдующія постройки: жилой домъ, амбаръ, рига, скотный дворъ и омшаникъ. Стоимость всѣхъ зданій около 370 рублей.

Лѣсъ и лугъ въ размѣрѣ одной десятины находятся въ 15 верстахъ отъ усадьбы и въ общественномъ пользованіи. Лѣсъ состоитъ изъ разныхъ

лиственныхъ породъ и годенъ для мелкихъ хозяйственныхъ надобностей. Лугъ суходольный, гдѣ растутъ большею частью сладкіе злаки. Никакого ухода за лугомъ не примѣняется въ виду общественнаго пользованія. Цѣлесообразность ухода за сѣнокосными угодьями сознается въ данномъ случаѣ Люковымъ, но выполнить уходъ не представляется возможнымъ по указанной причинѣ. Урожайность луга въ среднемъ 80—100 пудовъ съ десятины.

Изъ 13 дес. 1760 кв. саж. пахотной земли на долю отрубного участка приходится 12 дес. 1200 кв. саж. Остальная же часть — 1 дес. 560 кв. саж. находится въ общинѣ и используется Люковымъ отдѣльно, независимо отъ отрубного участка. На этомъ клочкѣ пахотной земли ведется полеводство съ примѣненіемъ всѣхъ возможныхъ въ общинныхъ условіяхъ приѣмовъ сельско-хозяйственной техники, подробное описаніе которыхъ впереди.

Семья Люкова состоитъ изъ 9 человекъ: 2 мужчинъ и 7-ми женщинъ. Возрастъ мужчинъ 36 и 6 лѣтъ, женщинъ — 80, 35, 15, 11, 9 и 2 г. Такимъ образомъ семья состоитъ изъ 2-хъ работниковъ, 2-хъ полурабочихъ и 5 неспособныхъ къ труду. Грамотныхъ въ семьѣ 4 человекъ: самъ хозяинъ и 3 старшія дочери Люкова.

Отрубной участокъ, укрѣпленный и выдѣленный въ 1910 году, находится въ одной верстѣ отъ дома Люкова, въ 1½ верстахъ отъ церкви, въ 1 вер. отъ школы, отъ волости, больницы и кредитнаго товарищества въ 7 верстахъ, отъ почтоваго отдѣленія въ 16 верстахъ, отъ агронома въ 15 верстахъ, отъ желѣзнодорожной станціи въ 21 вер., отъ хлѣбнаго рынка и заводовъ сельско-хозяйственнаго производства въ 22 вер. Почва участка, — суглинистый черноземъ глубиной до $\frac{3}{4}$ арш. Подпочва глинистая. Почти весь участокъ имѣетъ ровную поверхность со слабымъ наклономъ на юго-западъ.

Выгоды единоличной формы землевладѣнія еще задолго до выдѣла отруба Люкова уже сознавались отцомъ его Яковомъ. Будучи сельскимъ старостою Нащекинскаго общества, Я. Люковъ много разъ поднималъ вопросъ объ упорядоченіи владѣнія землей и за свой походъ противъ общиннаго уклада въ концѣ концовъ заплатился жизнью: былъ убитъ односельчанами. Свой завѣтъ, свое стремленіе къ освобожденію онъ передалъ своему сыну, владѣльцу описываемаго отрубного участка, — тихому, скромному, но упорному и трудолюбивому работнику, настойчивому въ достиженіи своихъ цѣлей. Законъ 9 ноября далъ Люкову право и возможность осуществить мечту отца и свое желаніе.

Но, стремясь къ улучшенію своего хозяйства, Люковъ въ то же время сознавалъ, что для этого необходимо имѣть сельско-хозяйственныя познанія. Особенно онъ это почувствовалъ, когда задумалъ заняться пчело-

водствомъ. Правильному веденію пчеловоднаго дѣла научила Люкова книга — единственный учитель въ деревнѣ, которую онъ выписалъ на свои трудовыя деньги изъ Петрограда за 2½ рубля. Прежде, чѣмъ заняться пчеловодствомъ, Люковъ цѣлый годъ преодолевалъ книжныя мудрости, а потомъ уже взялся за приложеніе своихъ знаній на пасѣкѣ, состоявшей на первыхъ порахъ изъ 2-хъ ульевъ и возросшей къ моменту настоящаго описанія хозяйства до 20. При этомъ Захаръ Люковъ былъ первымъ въ области рамочнаго пчеловодства въ своемъ районѣ.

Первымъ онъ былъ и въ области правильнаго полеводства. Къ улучшенію своего хозяйства онъ приступилъ тотчасъ же, какъ только получилъ право свободно распоряжаться своей землей, т. е. въ 1911 году, когда ему былъ выдѣленъ отрубъ. И здѣсь онъ сразу убѣдился въ пользѣ знаній, прибрѣтенныхъ имъ частью изъ книгъ, частью путемъ общенія съ агрономомъ. Въ томъ же 1911 году онъ установилъ на своемъ отрубномъ участкѣ четырехпольный сѣвооборотъ съ 8-ми-лѣтнимъ чередованіемъ растений и 5-мъ выводнымъ клиномъ подъ многолѣтними кормовыми растениями. Порядокъ чередованія сельско-хозяйственныхъ растений у Люкова таковъ: 1) паръ (½ чернаго или апрѣльскаго, удобреннаго навозомъ, и ½ занятаго яровой викой съ овсомъ), 2) озимь (рожь), 3) пропашное (½ подсолнуха и ½ картофеля, свеклы, гороха и др.), 4) яровое (овесъ и просо) и 5) трава — люцерна и костеръ. Размѣръ cadaго клина 2 дес. 1200 кв. сажень.

Обработка пароваго клина производится съ осени плугомъ Сакка съ дерноснимомъ, на глубину 3-хъ вершковъ. Весною, послѣ таянія снѣга и по обсыханіи верхняго слоя земли, производится боронованіе въ 2—3 слѣда бороной Лина. Вывозка навоза на паръ производится въ апрѣлѣ мѣсяцѣ по расчету 2400 пуд. на десятину. Навозъ запахивается сейчасъ же послѣ вывозки и распредѣленія его ровнымъ слоемъ по поверхности пашни плугомъ Сакка на глубину 2—2½ вершка. Послѣ задѣлки навоза пускается вслѣдъ борона Лина въ 2 слѣда. При появленіи сорной растительности паровое поле луцится четырехлемешнымъ плугомъ Эккерта, или пускается борона Матиссена съ плоскими зубьями. Такое рыхленіе пара въ теченіе лѣта производится около 2-хъ или 3-хъ разъ въ зависимости отъ развитія сорной растительности. Послѣ дождей, когда пашня покрывается коркой, производится боронованіе въ 1 или 2 слѣда бороной Лина.

Предпосѣвная обработка пара производится запашникомъ или же скоропашкой. Посѣвъ ржи производится обыкновенно въ концѣ іюля рядовой сѣялкой, по расчету 6 пудовъ зерна на казенную десятину.

Половина пара занимается яровой викой съ овсомъ. Обработка этой части такова: взметъ производится въ августѣ плугомъ Сакка съ дерноснимомъ на глубину 4-хъ вершковъ. Весной пускается скоропашка и бо-

рона. Посѣвъ яровой вики съ овсомъ, по расчету 5 пуд. вики и 3—5 пуд. овса на десятину, производится рядовой сѣялкой. Урожай вики 250—300 пуд. съ десятины. Послѣ укоса вики съ овсомъ поле немедленно обрабатывается луцильникомъ на глубину 1—1½ верш. Послѣ луценія дня черезъ два поле вспахивается плугомъ Сакка на глубину 3-хъ вершковъ узкими пластами. Вслѣдъ за плугомъ пускается желѣзная борона Лина въ 2 или 3 слѣда. Дальнѣйшая обработка такая же, какъ и чернаго пара.

Весной посѣвъ ржи боронуется въ 2 или 3 слѣда желѣзной бороной Лина. Такой уходъ за рожью повышаетъ урожай на 10—15 пудовъ. Въ 1912 году былъ урожай 185 пуд. съ десятины.

Пахота подъ пропашныя и яровыя растения производится осенью плугомъ Сакка съ дерноснимомъ на глубину 4—5 верш. Весною производится луценіе тѣхъ полей, которыя потеряли желательное строеніе почвы подъ влияніемъ тяжести снѣга и дождя, а потомъ рыхленіе скоропашкой и наконецъ боронованіе.

Пропашной клинъ занимается подсолнухомъ-зеленчукомъ, наиболѣе стойкимъ отъ заразики, которая имѣетъ широкое распространеніе въ уѣздѣ. Подсолнуха высѣвается 20 фунт. на десятину, причемъ междурядья пропалываются полотьникомъ. Уходъ за пропашными въ теченіе лѣта: полка отъ 2 до 4 разъ, прорывка и окучиваніе.

Яровой клинъ занимается шведскимъ овсомъ и просомъ. При рядовомъ посѣвѣ овса высѣвается до 8 пудовъ, проса при двустрочномъ широкорядномъ — до 30 фунтовъ. Междурядья пропалываются полотьникомъ Планетъ до 3—4 разъ въ теченіе лѣта.

Запольный клинъ подъ многолѣтнія травы готовится слѣдующимъ образомъ: по уборкѣ яровыхъ хлѣбовъ стерня немедленно луцится, а въ августѣ—сентябрѣ производится вспашка плугомъ Сакка на 4—5 вершковъ. Весною поле вновь обрабатывается луцильникомъ, если пашня сильно уплотнилась, затѣмъ драпачемъ и бороной. Засѣвается травяной клинъ люцерной (2 пуд. на дес.) и костромъ (4 пуд. на дес.). Уходъ за люцерной и костромъ состоитъ въ полкѣ въ теченіе перваго года и въ весеннемъ боронованіи; боронованіе люцерны повторяется послѣ каждаго укоса.

При описанномъ веденіи полевого хозяйства Люковъ за 1912 и 1913 годы получилъ слѣдующій урожай:

	1912 г.	1913 г.
Вика съ овсомъ	300 пуд.	310 пуд.
Рожь	187½ »	140 »
Подсолнухъ	100 »	120 »
Картофель	1000 »	1450 »

Просо	100 пуд.	100 пуд.
Вика на сѣмена	150 »	120 »
Люцерна первогодняя на сѣно	— »	150 »

Урожай въ другихъ хозяйствахъ Бобровскаго уѣзда въ 1912 г. и 1913 г. былъ такой:

	1912 г.	1913 г.
Рожь	80 пуд.	90 пуд.
Овесъ	80 »	110 »
Просо	70 »	40 »
Подсолнухъ	65 »	50 »
Картофель	650 »	750 »
Вика съ овсомъ	200 »	250 »

При обработкѣ земли Люковъ пользуется сельско-хозяйственными машинами и орудіями съ прокатнаго пункта, находящагося въ его заѣдываніи въ с. Нащекинѣ.

Всѣ работы въ хозяйствѣ производятся на 2 лошадахъ возраста 8 и 5 лѣтъ, — помѣсь мѣстной лошади съ арденомъ.

Въ хозяйствѣ Люкова имѣется также пользовательный скотъ, состоящій изъ коровы 3-хъ лѣтъ швицкой породы, телки и 5 овецъ. Помѣщеніемъ для скота служить плетневый сарай, въ которомъ скотъ находится круглый годъ, пользуясь для прогулки просторнымъ дворомъ. Скотъ чистится раза 2—3 въ недѣлю, что весьма рѣдко можно встрѣтить въ обычныхъ крестьянскихъ условіяхъ. Что касается содержанія скота, то оно все же лучше, чѣмъ у сосѣдей крестьянъ. Скотъ кормится вволю, и въ грубыхъ кормахъ недостатка нѣтъ. Солома дается рѣзаной и запареной, причѣмъ запареная рѣзка посыпается мукой. На ряду съ грубыми кормами дается сѣно и зерно, но все это въ ограниченномъ количествѣ. Такъ, напримѣръ, въ рабочее время лошадь получаетъ отъ 25 до 40 фун. овса; въ нерабочее время овса дается до 10—15 фун. въ день на голову. Въ будущемъ кормовой вопросъ разрѣшится запольнымъ клиномъ, съ котораго полный урожай будетъ получаться съ 1914 года.

Изъ подсобныхъ отраслей въ хозяйствѣ Люкова необходимо указать на садоводство и пчеловодство.

Садъ занимаетъ въ усадьбѣ 720 кв. саж.; въ немъ до 68 фруктовыхъ деревьевъ въ возрастѣ 30—35 лѣтъ: 15 грушъ и 53 яблони. Сорта яблонь: антоновка, бѣль, боровинка, анисъ и друг. Деревья разсажены на разстояніи 7 аршиновъ другъ отъ друга. Уходъ за садомъ слѣдующій: осенью прорѣзка вѣтвей и обвязка камышомъ, зимой — утаптываніе снѣга около стволовъ, весной побѣлка стволовъ и вѣтвей, удаленіе сухихъ частей дерева, соскабливаніе грибовъ, опрыскиваніе ядами и т. д., лѣтомъ прорѣзка и опрыскиваніе ядами.

Земля подь садомъ содержится въ чистомъ видѣ. Садъ Люкова одинъ изъ лучшихъ крестьянскихъ садовъ и даетъ дохода до 100 руб. въ годъ.

Въ этомъ саду находится и пчельникъ Люкова. Ульи на пасѣкѣ всѣ рамочные, системы Дадана-Блатта. Въ настоящее время Люковъ имѣеть 20 ульевъ. Увеличеніе числа семей пчелъ видно изъ слѣдующей таблицы:

Въ 1909 году было	4	улья
» 1910 » »	7	»
» 1911 » »	14	»
» 1912 » »	17	»
» 1913 » »	20	»

Всѣ ульи сдѣланы Люковымъ собственноручно въ зимнее свободное время. Качество работы ульевъ хорошее.

Люковымъ примѣняется искусственное выведение матокъ, причемъ последнее имѣло мѣсто особенно въ 1913 году. Жизнь пчелы и ходъ работы на пасѣкѣ записываются въ журналъ-листокъ изданія «Пчеловодная жизнь». Чистая доходность отъ каждаго улья отъ 6 до 8 руб. въ годъ, въ среднемъ. Для зимней стойки ульевъ имѣется саманный омшанникъ. Омшанникъ содержится въ чистотѣ и довольно сухо; имѣется вытяжная труба.

Описанное хозяйство Люкова, при старательномъ веденіи его, вполне поглощаетъ всѣ наличныя трудовыя силы семьи, не давая возможности отдѣльнымъ членамъ семьи заработать что-либо внѣ своего хозяйства. Напротивъ, Люкову приходится самому нанимать рабочихъ во время уборки и молотбы хлѣбовъ. На означенныя работы нанимается отъ 4 до 6 человекъ, на что ежегодно затрачивается до 66 рублей. Расходъ хозяйства выражается общей суммой 738 рублей, по слѣдующему расчету:

Наемъ рабочихъ рукъ	66	руб.	—	коп.
Налоги	14	»	50	»
Пища	270	»	—	»
Чай и сахаръ	25	»	—	»
Одежда и обувь	50	»	—	»
Освѣщеніе	5	»	—	»
Просвѣтительныя нужды	8	»	—	»
Почтовые расходы	—	»	50	»
Церковныя расходы	13	»	—	»
Строительный матеріаль	10	»	—	»
Выпасъ скота	4	»	—	»
Случка	14	»	—	»

Медикаменты и лѣчение	1 руб. 50 коп.
Ремонтъ сельско-хозяйственныхъ ору-	
дїй и смазка	5 » — »
Наемъ орудій	1 » 50 »
Кормленіе скота	250 » — »
<hr/>	
Итого	738 руб. — коп.

Таково хозяйство Люкова съ его технической и хозяйственной стороны. Для болѣе яснаго представленія о культурности этого хозяйства необходимо привести нѣкоторыя свѣдѣнія объ окрестныхъ крестьянскихъ хозяйствахъ.

Вся надѣльная и отрубныхъ участковъ земля раздѣлена у нихъ на три поля: парь, рожь и яровое, причемъ соотношеніе между полями таково — парь 12%, озимое 37% и яровое 51%. Использование пахотной земли носить пестрый характеръ. Приблизительно оно можетъ быть выражено слѣдующими цифрами: зерновые хлѣба занимаютъ до 70%, масляничные 13%, картофель, свекла и проч. 17%.

Орудіями обработки служатъ двулемешный плугъ и деревянная борона съ желѣзными зубьями; рѣже соха и желѣзная борона.

Взметка пара производится въ маѣ и іюнѣ мѣсяцахъ; въ теченіе лѣта парь обрабатывается до 2—3 разъ, бороньба послѣ вспашки наблюдается лишь въ очень рѣдкихъ случаяхъ; послѣдняя вспашка производится передъ самымъ посѣвомъ, причемъ посѣвное зерно попадаетъ въ неборонованную землю. Нерѣдки случаи удобренія земли навозомъ. Навозъ вывозится съ осени по первому снѣгу или же передъ первой вспашкой пара, причемъ довольно продолжительное время лежитъ въ кучахъ и не запахивается. Подъ яровое поле пашется съ осени или же рано весной. Предпосѣвная обработка заключается въ одномъ боронованіи. Посѣвъ яровыхъ и озимыхъ производится подъ плугъ или рядовой сѣялкой, рѣдко — сортированными сѣменами. Во время роста сельско-хозяйственныхъ растений въ полѣ не примѣняется почти никакого ухода. Исключеніе бываетъ для подсолнуха, картофеля и свеклы, которые пропахиваются въ теченіе лѣта до 2—3 разъ.

Изъ приведеннаго описанія обычнаго крестьянскаго хозяйства видно, какъ далеко оно отстало въ своемъ развитіи въ сравненіи съ хозяйствомъ Люкова, благодаря чему послѣднее имѣетъ несомнѣнно громадное культурное и показательное значеніе. Еще въ первый годъ, когда Люковъ только что переходилъ къ четырехпольному сѣвообороту, примѣняя улучшенные приемы обработки, удобренія, посѣва и ухода за растеніями, нѣкоторые крестьяне с. Нащекина видѣли въ этомъ хорошей примѣръ, доброе дѣло. Большинство же крестьянъ говорило Люкову: «ты отступникъ, спознался съ агрономами-антихристами; отъ твоихъ по-

выхъ порядковъ въ хозяйствѣ наступить разореніе, а не обогащеніе, дѣлалъ бы лучше по старому, по-дѣдовски». Цѣлый годъ населеніе интересовалось ходомъ работъ на полѣ Люкова, присматриваясь къ отдѣльнымъ приемамъ. Кончился первый сельско-хозяйственный годъ. Урожай на полѣ Люкова былъ несравненно выше, чѣмъ у сосѣдей-крестьянъ. Убѣдившись воочію, что хозяйничать по новому выгоднѣе, крестьяне перемѣнили свое отношеніе и къ Люкову и къ его совѣтчикамъ-агрономамъ. Послѣ этого нашлось много подражателей, которые стали примѣнять на своемъ полѣ все то, что дѣлалось и дѣлается на полѣ Люкова. Вспашка подъ зябь плугомъ, ранній паръ, предпосѣвная обработка, рядовой посѣвъ улучшенными сѣменами и уходъ за растеніями—все это отнынѣ стало постепенно входить въ обиходъ полевого хозяйства крестьянъ с. Нащекина. Люковъ же, заручившись довѣріемъ со стороны своихъ односельчанъ, уже выступаетъ съ распространеніемъ знаній по сельскому хозяйству, являясь въ этомъ дѣлѣ хорошимъ помощникомъ агроному. Успѣху такой его дѣятельности много способствовало не только его собственное хозяйство, но также прокатная и зерноочистительная станція, которая помѣщается у Люкова, откуда каждый крестьянинъ могъ получить то или иное орудіе на льготныхъ условіяхъ и испытать его въ собственномъ хозяйствѣ. Но, являясь проводникомъ сельско-хозяйственныхъ знаній, Люковъ въ то же время сознаетъ, что этихъ знаній у него недостаточно, и онъ стремится пополнить этотъ недостатокъ на сельско-хозяйственныхъ курсахъ, которые были устроены правительственной агрономической организаціей въ с. Аннѣ Бобровскаго уѣзда зимою 1913 года. Возвратившись съ курсовъ домой, Люковъ собираетъ около себя нѣсколько крестьянъ, интересующихся сельскимъ хозяйствомъ, и преподаетъ имъ всю мудрость слышаннаго и усвоеннаго. Въ длинные зимніе вечера онъ ведетъ разговоры со своими «учениками» по всемъ отраслямъ сельскаго хозяйства, обучаетъ желающихъ столярному ремеслу для того, чтобы ученики его могли сами сдѣлать рамочный улей Дадана Блатта. Результатами его вліянія было то, что весной 1913 года трое крестьянъ—Крючковъ, И. Люковъ и Мещеряковъ заводятъ у себя правильное пчеловодство, не порывая связи со своимъ учителемъ. Одинъ изъ нихъ—И. Люковъ перешелъ къ четырехпольному сѣвообороту, дабы не отставать отъ Захара Люкова и въ веденіи полевого хозяйства. Примѣру И. Люкова послѣдовалъ и другой крестьянинъ с. Нащекина Миловановъ.

Второй годъ сельско-хозяйственной дѣятельности Люкова еще сильнѣе укрѣпилъ его положеніе, и населеніе еще съ большимъ довѣріемъ стало примѣнять у себя ранній паръ, рядовой посѣвъ, удобреніе, уходъ за растеніями и т. д. Увеличеніе площади ранняго пара и рядового посѣва особенно сильно сказалось въ 1913 году, когда въ другихъ селахъ Бобровскаго уѣзда все это было мало замѣтно. Такъ, въ с. Нащекинѣ

Халюти
Мален

327

еніе, дѣ-
интере-
блнымъ
на полѣ
дившись
емѣнили
ономамъ.
имѣнать
Зспашка
посѣвъ
ѣ стало
Наще-
льчанъ,
у, явля-
кой его
вѣйство,
щается
орудіе
вѣ. Но,
то же
емится
оторые
. Аннѣ
й, Лю-
сель-
своен-
«уче-
ощихъ
ѣлать
о, что
яковъ
воимъ
ьному
поле-
нинъ
силь-
ріемъ
ходъ
о по-
лахъ
кинѣ



Пасѣка Захара Люкова; всѣ ульи рамочной системы Дадана-Блатта.



Жилой домъ Григорія Комова.

въ 1913 году было рядового посѣва до 300 десятиныхъ (151 дес. посѣяно сѣялками съ прокатнаго пункта и 149 дес. сѣялками самихъ крестьянъ), причемъ на долю яровыхъ хлѣбовъ приходится около 100 десятиныхъ.

Вліяніе Захара Люкова и его хозяйства, какъ живого и нагляднаго примѣра для односельчанъ, идетъ гораздо далѣе, и крестьяне, желая примѣнять въ своемъ хозяйствѣ и дальнѣйшія улучшенія, возможныя только при условіи свободнаго распоряженія своей землей, — рѣшили перейти всѣмъ обществомъ къ отрубному землепользованію. Разверстаніе на отруба было произведено въ 1913 году. Изъ новыхъ отрубщиковъ есть уже много желающихъ завести у себя четырехпольный сѣвооборотъ по примѣру Люкова, съ примѣненіемъ всѣхъ извѣстныхъ имъ улучшенныхъ приемовъ полеводства.

О П И С А Н І Е

садоводства крестьянина с. Юрьева, Ксизовской волости, Задонскаго уѣзда, Воронежской губерніи, Григорія Иванова Комова.
(Премія — 200 рублей).

Село Юрьево находится въ центрѣ садоводственнаго района, который захватываетъ также и близъ лежація села Задонскаго уѣзда. Плодовое садоводство въ этомъ районѣ ведется издавна, съ незапамятныхъ временъ, культура же ягоднаго садоводства, въ частности черной смородины, введена отцомъ Григорія Комова, Иваномъ Комовымъ, въ концѣ прошлаго столѣтія. Благопріятныя почвенныя условія (черноземъ на глинистой подпочвѣ), а также близость хорошихъ рынковъ сбыта (г. Задонскъ въ 12 в., г. Елецъ въ 40 вер.) способствовали тому, что садоводство въ этомъ районѣ приняло промышленный характеръ и имѣетъ громадное значеніе въ жизни населенія этого района.

Григорій Ивановъ Комовъ 64 лѣтъ, въ с. Юрьевѣ занимается садоводствомъ болѣе 30-ти лѣтъ.

Семья его въ настоящее время небольшая: при немъ живетъ жена его 55 лѣтъ и сынъ Александръ 30 лѣтъ.

Самъ онъ грамотный, а сынъ его получилъ образованіе въ Конь-Колодезской сельско-хозяйственной школѣ 1-го разряда, каковую окончилъ въ 1902 году. По окончаніи школы сынъ остался дома и уже 10 лѣтъ вмѣстѣ съ отцомъ занимается исключительно садоводствомъ. Земли у Комова немного: кромѣ одной десятины усадебной, Комовъ имѣетъ 4 дес. пахотной и одну десятину лѣса, приобрѣтеннаго въ товариществѣ. Полеводствомъ

... посѣяно
... (дворянъ),
... сятинъ.
... гляднаго
... лая при
... а только
... перейти
... а отруба
... же много
... бру Лю
... приемовъ

Задон-
мова.

... который
... овое са-
... оемень,
... ы, вве-
... ошлаго
... ой под-
... 12 в.,
... ь рай-
... ние въ

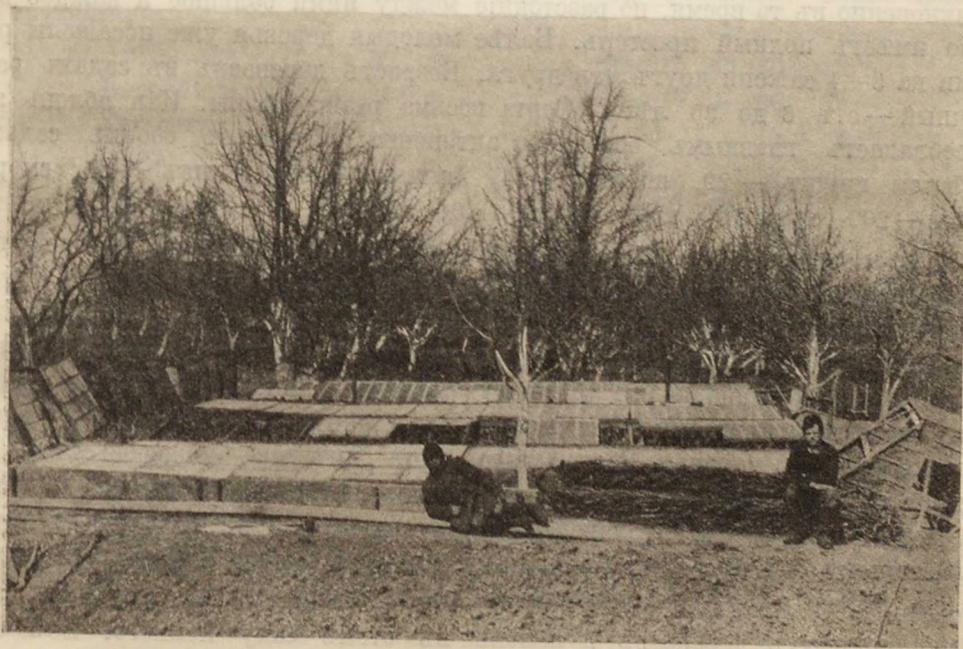
... садо-

... на его

... нь-Ко-
... ль въ
... мѣстѣ
... ва не
... отной
... твомъ



Второй плодовый садъ Григорія Комова. Справа виденъ заводъ мятнаго масла.



Парники Григорія Комова; слѣва сложены соломенные маты; за парниками — старый садъ.

онъ не занимается, не видя смысла вести хозяйство въ общинныхъ условіяхъ, поэтому всю пахотную землю онъ сдаетъ въ аренду. Къ тому же работа въ саду поглощаетъ всѣ наличныя трудовыя силы семьи и усиленный трудъ здѣсь вознаграждается съ избыткомъ: семья живетъ исключительно доходами отъ садоводства.

Сады его расположены на приусадебныхъ мѣстахъ въ двухъ участкахъ и занимаютъ площадь въ общей сложности около $\frac{3}{4}$ десятины. Одинъ садъ находится при домѣ, а другой садъ отдѣляется отъ него двумя усадьбами его братьевъ. Оба сада имѣютъ одинаковую длину — 60 сажень, ширина перваго сада 12 сажень, а втораго 19 сажень.

Сады обнесены изгородью: въ первомъ частоколомъ, во второмъ жердями. Поверхность въ обоихъ садахъ ровная. Почва — черноземъ, съ глинистой подпочвой. Сады обезпечены водой, во второмъ саду имѣется даже колодезь.

Составъ сортовъ деревьевъ и кустовъ въ садахъ Комова весьма разнообразенъ. Изъ плодовыхъ деревьевъ разводятся яблони, груши, изъ косточковыхъ вишни и сливы, а изъ ягодныхъ кустовъ — черная и красная смородина, крыжовникъ и малина.

Яблони и груши большей частью были посажены еще при жизни отца Григорія Комова, а потому размѣщены вразбрѣсь, какъ это дѣлалось обыкновенно въ то время, но разстояніе между ними большое и каждое дерево имѣетъ полный просторъ. Болѣе молодыя деревья уже посажены рядами на 3—4 сажени другъ отъ друга. Возрастъ деревьевъ въ садахъ различный — отъ 6 до 35 лѣтъ. Сорта весьма разнообразны. Изъ яблонь же преобладаетъ главнымъ образомъ антоновка. Всего въ обоихъ садахъ имѣется грушъ — 29, яблонь — 54, вишенъ — 400, сливъ — 35, смородины — 200 кустовъ, крыжовника — 300 кустовъ, малины — 500 кустовъ.

Въ первомъ саду (720 кв. саж.) главнымъ образомъ помѣщаются косточковыя деревья. По длинѣ изгороди съ лѣвой стороны сада идутъ сливы 20 шт. мѣстныхъ и 5 шт. сорта венгерка. Сливы въ возрастѣ 10—15 лѣтъ размѣщены на растояніи 1—2 саж. другъ отъ друга. Въ началѣ сада $\frac{1}{3}$ площади его занимаетъ молодая вишня, посаженная 4 года тому назадъ правильными рядами на разстояніи 2-хъ сажень. Сортъ вишни розовая морель. Всего этого сорта имѣется 50 деревьевъ. Далѣе по длинѣ сада идетъ участокъ вишни корнеродной въ возрастѣ 15 лѣтъ, въ количествѣ 250 шт. Благодаря уходу плоды вишни получаютъ крупные, почему она пользуется большимъ спросомъ. Ежегодно Комовъ отпускаетъ также до 500 шт. вишневыхъ саженцевъ.

Грушевыхъ деревьевъ и яблонь въ этомъ саду немного. Всѣ они одинаковаго возраста (15 лѣтъ) и находятся въ глубинѣ сада, размѣщаясь вразбрѣсь.

Изъ яблонь имѣется: 2 шт. антоновки, 2 шт. рябки, 2 шт. боровинки и 1 шт. огурцовки. Грушъ два дерева тонковѣтки. Малина въ количествѣ 500 кустовъ занимаетъ отдѣльный участокъ. Малина красная и желтая.

Второй садъ занимаетъ площадь 1140 кв. саж. Здѣсь въ началѣ сада четвертая часть его занята молодыми яблонями и грушами въ возрастѣ отъ 6 до 15 лѣтъ. Деревья размѣщены рядами, на 3—4 саж. другъ отъ друга. Этотъ участокъ со всѣхъ четырехъ сторонъ окаймленъ однимъ рядомъ вишенъ (шпанки) въ количествѣ 100 шт. и 10 шт. сливъ, размѣщенныхъ на разстояніи 1—2 саж. между собою. Остальная часть сада занята болѣе старыми деревьями. Всего въ этомъ саду 27 грушевыхъ деревьевъ, 14 грушъ въ возрастѣ 35-ти лѣтъ, а остальные отъ 6 до 20 лѣтъ. По сортамъ груши распределяются такъ:

Бергамотъ	6 шт.	. . . . .	35 лѣтъ
Тонковѣтка	8 »	. . . . .	35 »
Безсѣмянка	5 »	. . . . .	отъ 10 до 15 »
Масляная филия	5 »	. . . . .	6 »
Медовая	2 »	. . . . .	отъ 10 до 20 »
Лимонка	1 »	. . . . .	20 »

Яблонь 47 штукъ въ возрастѣ отъ 10 до 30 лѣтъ. Сорта яблонь слѣдующіе:

Антоновка	30 шт.	. . . . .	отъ 15 до 30 лѣтъ
Боровинка	5 »	. . . . .	» 10 » 30 »
Грушевка	5 »	. . . . .	15 »
Бѣль	2 »	. . . . .	18 »
Рябка	3 »	. . . . .	отъ 15 до 20 »
Анисъ	2 »	. . . . .	18 »

Благодаря внимательному уходу хозяина, плодовые деревья Комова высокорослы, имѣютъ здоровый видъ и правильную крону. Ежегодно Комовъ дѣлаетъ перекопку и вспашку въ обоихъ садахъ. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ вносятся навозъ, послѣдній осенью предварительно разстилается тонкимъ слоемъ и затѣмъ закапывается. Въ виду отсутствія въ хозяйствѣ навоза, послѣдній приобрѣтается на сторонѣ. Навозомъ удобряется садъ не сразу на всей площади, а ежегодно на разныхъ небольшихъ участкахъ. Затѣмъ ежегодно осенью и весной Комовымъ производится очистка деревьевъ отъ мха, лишаяевъ, побѣлка стволовъ и вѣтокъ известью съ глиной. Осенью же, а также и зимой хозяинъ снимаетъ сухіе листья съ гнѣздами вредныхъ насѣкомыхъ, производитъ сборъ сухихъ и гнилыхъ плодовъ, оставшихся на деревьяхъ. Стволы молодыхъ деревьевъ имъ обвязываются соломой въ цѣляхъ сохраненія ихъ отъ зайцевъ

и другихъ грызуновъ. Рано весной снѣгъ подъ деревьями утаптывается, производится прорѣживание кронъ деревьевъ, удаляются сухія и лишнія вѣтки, а также появившіеся волчки. Весной, какъ только можно бываетъ производить обработку почвы, земля въ садахъ боронится бороной и граблями. Въ лѣтнее время почва въ садахъ взрыхляется нѣсколько разъ и уничтожаются сорныя травы. Для этого Комовымъ устроена тяпка, острымъ концомъ которой онъ разрыхляетъ землю, а имѣющіеся по бокамъ тяпки зубцы подрѣзываютъ молодыя сорныя травы. Изъ ягодныхъ кустовъ во второмъ саду имѣется красная и черная смородина въ количествѣ 200 шт. кустовъ. Смородина находится между взрослыми деревьями и посажена на разстояніи двухъ аршинъ другъ отъ друга. Смородина разведена черенками. Комовъ первый показалъ въ своемъ селеніи этотъ способъ ея разведенія. Въ концѣ сада посаженъ крыжовникъ около 300 шт. кустовъ. Сорты крыжовника «бутылочный» и «виноградный». Кусты размѣщены на два аршина между рядами и $1\frac{1}{2}$ арш. въ рядахъ.

Уходъ за ягодными кустами состоитъ въ ежегодной осенней перекопкѣ земли между кустами, прорѣзываніи вѣтвей, въ рыхленіи земли въ лѣтнее время, уничтоженіи сорныхъ травъ, а также въ отбненіи земли навозомъ.

Небольшой участокъ, свободный отъ деревьевъ, былъ въ этомъ году занятъ томатами и капустой. Томаты были также на всей площади, занятой молодыми вишнями въ первомъ саду. Всего подъ томатами было 400 кв. саж., а подъ капустой 80 кв. саж. Разведеніемъ томатовъ Комовъ сталъ заниматься недавно, всего четыре года тому назадъ. Онъ разводитъ исключительно сорта «Алиса Рузвельтъ» и «Король ранній». Вначалѣ сѣмена имъ были выписаны отъ фирмы Иммеръ въ Москвѣ, въ послѣднее же время сѣмена онъ получаетъ въ своемъ хозяйствѣ, отбирая ежегодно крупные, типичные сѣменники. Капуста разводится ранняя, а именно сортъ «Дитмаръ», какъ получающій болѣе высокую оцѣнку на рынкѣ.

Для полученія капустной и томатной расады во второмъ саду имѣется 4 парника на 32 рамы.

Парники находятся почти въ серединѣ сада на ровномъ мѣстѣ и съ сѣверной и восточной стороны защищены отъ холодныхъ вѣтровъ большими плодовыми деревьями. На разстояніи трехъ аршинъ другъ отъ друга около парниковъ вбиваются заостренными концами въ землю толстые дубовые колья. Къ нимъ въ два яруса прибиваются гвоздями осиновыя жерди, а потомъ на разстояніи $\frac{1}{4}$ аршинъ прибиваются вертикально тонкіе колья съ заостренными вверхъ концами. На этотъ заборъ, служащій защитой отъ куръ и проч., весной растягиваются соломенные маты для просушки, которые каждое утро снимаются

съ парниковыхъ рамъ. Растянутые такимъ образомъ маты представляють сплошную стѣну, которая вмѣстѣ съ тѣмъ служитъ также хорошей защитой и отъ холодныхъ вѣтровъ. Устроенные Комовымъ всѣ четыре парника навоза не имѣютъ, а нагрѣваются отъ двухъ борововъ, проходящихъ внизу подъ средними парниками. Парники устроены на покатѣ изъ дубовыхъ жердей, расположенномъ на высотѣ одного аршина отъ земли. Все пространство подъ парниками загорожено съ боковъ стѣнами и снаружи засыпано землей, а внутри 3-мя стѣнами раздѣлено на 4 камеры. Каждая средняя камера соединяется съ боковой съ помощью оконъ. Въ среднихъ камерахъ устроены печи, изъ которыхъ идутъ дымовые борова во всю длину камеръ и выходятъ наружу въ концѣ парниковъ. Тутъ же рядомъ съ печами имѣются проходы во внутренность камеръ, закрываемые небольшими дверками. Эти проходы позволяютъ войти во внутрь камеръ для ремонта борововъ и стѣнъ. Въ каждый парникъ изъ камеры проведены 4 отдушника для прохода въ него теплаго воздуха. Для вентиляціи же парника и его охлажденія устроены двѣ трубки въ рамкахъ, а также трубка, выходящая въ притворъ, въ которомъ и производится топка печей. Передъ нагрѣваніемъ парниковъ отдушники закрываются крышками, на короткую трубку въ концѣ борова вставляется дымоотводная труба, а вьюшка выдвигается. Затѣмъ въ печь накладываются дрова и зажигаются. Какъ только дрова хорошо прогорятъ, дымоотводная труба снимается и боровъ закрывается двумя затворами, опять вьюшкой и крышкой, надѣваемой на трубку. Крышка задерживаетъ тепло и не позволяетъ дождевой или снѣговой водѣ пройти во внутрь борова.

При вентиляціи же парниковъ открываются трубки и на короткія трубки надѣваются длинныя желѣзныя, одна или двѣ въ каждомъ парникѣ, смотря по тому, какое требуется провѣтриваніе парниковъ. Въ одну изъ нихъ на бичевкѣ опускается термометръ для измѣренія температуры. Если температура въ парникахъ еще высока, тогда поднимаются на подставкахъ и самыя рамы. Къ вечеру, при наступленіи холода, рамы покрываются соломенными матами. Подготовка парниковъ къ посѣву производится въ концѣ февраля. Парники очищаются отъ снѣга, и удаляется съ нихъ соломенная крыша, устроенная съ осени на зиму. Эта крыша въ теченіе зимы защищаетъ внутренность парниковъ отъ сильнаго промерзанія и не позволяетъ протекать снѣговой водѣ. Потомъ на накатъ парниковъ раскладывается поперекъ жердей мелкій хворостъ и на него разстилается крупная солома, а затѣмъ уже насыпается талая просѣянная огородная земля, заготовленная съ осени. Послѣ этого на парники накладываются рамы и соломенные маты. Сначала работа производится въ двухъ среднихъ парникахъ. За пять дней до посѣва эти парники начинаютъ отапливаться. Чтобы не отапливались боковые парники, окна или проходы закладываются оболонками, заваливаются сухимъ мелкимъ наво-

зомъ, который хорошо утрамбовывается, а съ другой стороны придавливается дверью.

Какъ только земля въ парникахъ нагрѣлась и желаемая температура стала держаться равномерно, производится посѣвъ, который дѣлается обыкновенно въ первыхъ числахъ марта. Черезъ 20—25 дней со дня посѣва сѣянцы становятся годными для пикировки. За 5 дней до пикировки готовятся и остальные боковые парники, для чего открываются окна, и навозъ удаляется. Такъ какъ это дѣлается въ апрѣлѣ мѣсяцѣ, когда наступаетъ теплая погода, то и эти парники хорошо нагрѣваются. Чтобы не охлаждать парники во время пикировки сѣянцевъ, Комовымъ употребляется колпакъ, состоящій изъ крыши и глухихъ двухъ стѣнокъ. Въ одной изъ нихъ имѣется дверь для выхода. Боковыя стѣнки, размѣромъ каждая въ парниковую раму, открываются. Такой колпакъ ставится на парникъ, двѣ рамы поднимаются и вставляются въ открытыя стѣнки колпака. Въ такомъ помѣщеніи можно, не спѣша и въ какую угодно ненастную погоду, сдѣлать пикировку сѣянцевъ, а также производить и различнаго рода работы, какъ, напр., прорѣживаніе сѣянцевъ, выпалываніе сорныхъ травъ и проч. По исполненіи работы колпакъ передвигается на другое мѣсто и устанавливается такимъ же образомъ. Такого рода парники Комову пришлось оборудовать вслѣдствіе неимѣнія въ своемъ хозяйствѣ конскаго навоза. Приобрѣтать же его у сосѣдей или въ другихъ селеніяхъ при его высокой цѣнѣ (50 к. за возъ) является невыгоднымъ.

Описанные же парники, по словамъ Комова, много выгоднѣе навозныхъ.

Онъ дѣлаетъ слѣдующій расчетъ стоимости тѣхъ и другихъ парниковъ. Для двухъ теплыхъ навозныхъ парниковъ потребовалось бы 60 возовъ и для двухъ полутеплыхъ — 30 возовъ конскаго навоза, всего 90 возовъ, по 50 коп. возъ, на 45 рублей. Считая же перегнившій навозъ въ парникахъ годнымъ для удобренія и рассчитывая, что изъ 90 возовъ выйдетъ его 30 возовъ по 20 коп. на 6 рублей, получаетъ, что весь расходъ на парники съ навозомъ ему обошелся бы въ 39 рублей (45—6). При отапливаемыхъ же парникахъ за время съ 1 марта по 10-е мая выходитъ 150 пудовъ дубовыхъ дровъ, что по существующей цѣнѣ 10 коп. пудъ составитъ расходъ въ суммѣ 15 рублей, т. е. на 24 рубля меньше.

Неудобство въ своихъ парникахъ Комовъ видитъ единственно въ быстромъ высыханіи земли. Но этотъ недостатокъ устраняется при внимательномъ уходѣ за парниками и усиленной поливкѣ.

Полученная рассада томатовъ и капусты высаживается послѣ 10-го мая на подготовленные мѣста, обработанные еще съ осени. Весной участки пахуются второй разъ и боронуются. До высадки рассады земля обрабатывается тяпками съ цѣлью удаленія сорныхъ травъ и разрыхленія ея.

Капустна
и $\frac{3}{4}$ ар
5 четвер
лѣта ух
ихъ рост
ныхъ тр
тщатель
дѣлается
томатам
крупных
довъ. Н
мается р
имъ сд
необход
и 3 пр
носолом
шина 3
дится
устроен
стоящее
статка
ной мя
Та
большу
далъ б
ющихъ
паль м
риаль
перечн
мова
сбывае
6 руб.
сухой
новилт
вой, д
М
весной
бину
шимъ
Убира
пучки
невиш

Капустная разсада высаживается на разстояніи 5 четвертей между рядами и $\frac{3}{4}$ аршина въ ряду. Ряды томатовъ помѣщаются также на разстояніи 5 четвертей, въ рядахъ же на 1 аршинъ кустъ отъ куста. Въ теченіе всего лѣта ухоть за томатами и капустой заключается въ поливкѣ въ началѣ ихъ роста, въ рыхленіи подъ ними земли тяпками, съ уничтоженіемъ сорныхъ травъ, и въ однократномъ ихъ окучиваніи. Каждый кустъ томатовъ тщательно подвязывается къ колышку. На кустахъ въ теченіе всего лѣта дѣлается подрѣзка вѣтокъ и прищипываніе. Благодаря такому уходу за томатами, въ 1913 году кусты были увѣшаны обильнымъ количествомъ крупныхъ и здоровыхъ плодовъ. Всего получено съ 2500 кустовъ 256 пудовъ. На отдѣльномъ небольшомъ участкѣ (30 кв. саж.) Комовъ занимается разведеніемъ перечной мяты для добыванія масла, съ каковой цѣлью имъ сдѣланъ небольшой заводъ, оборудованный собственноручно всѣми необходимыми машинами. Имѣется 2 чана, паровой котель, холодильникъ и 3 пріемника. Заводъ находится въ глинобитномъ помѣщеніи съ глиносоломенной крышей. Длина помѣщенія 7 арш., ширина 6 арш. и вышина 3 арш.; въ немъ 2 окна, дверь и имѣется потолокъ. Рядомъ находится колодезь, изъ котораго въ помѣщеніе проведенъ насосъ. Заводъ устроенъ пять лѣтъ тому назадъ и работалъ три года. Въ настоящее время дѣйствіе его приостановлено, отчасти влѣдствіе недостатка матеріала, а также влѣдствіе малаго выхода масла изъ перечной мяты.

Такъ какъ въ своемъ хозяйствѣ Комовъ могъ удѣлить очень небольшую площадь подъ культуру мяты, то онъ въ началѣ много раздалъ бесплатно корневищъ какъ хозяевамъ своего селенія, такъ и окружающимъ селъ для разведенія. Затѣмъ отъ этихъ лицъ самъ уже покупалъ мяту въ сухомъ видѣ по 1 руб. 20 коп. за пудъ. Но этотъ матеріалъ былъ неудовлетворителенъ для выгонки масла. Да и самый соргъ перечной мяты для мѣстныхъ условій является неподходящимъ. У Комова получалось изъ $2\frac{1}{2}$ —3 пудовъ сухой травы — 1 фунтъ масла. Масло сбывается въ г. Елецъ исключительно на табачныя фабрики по цѣнѣ 6 руб. фунтъ. При такой сравнительно низкой цѣнѣ масла и дорогой цѣнѣ сухой мяты работа завода оказалась невыгодной, и Комовъ пока приостановилъ его дѣйствіе. Теперь онъ заводитъ другой сортъ мяты — кудрявой, дающей большій выходъ масла.

Мята разводится на грядкахъ въ $\frac{1}{2}$ арш. ширины. Черенки садятся весной на разстояніи 4 вершковъ другъ отъ друга и задѣлываются на глубину $1\frac{1}{2}$ вершка. По выходѣ ростковъ мяты, земля отъняется перепрѣвшимъ навозомъ. Въ теченіе всего лѣта мята очищается отъ сорныхъ травъ. Убирается мята во время полнаго цвѣтенія, связывается въ небольшіе пучки и развѣшивается въ крытомъ помѣщеніи для просушки. Осенью корневища мяты засыпаются землей на $\frac{1}{2}$ дюйма, а съ наступленіемъ холо-

довъ вся площадь закладывается дубовыми листьями слоемъ въ 1½ верш. толщины.

Продукты изъ своихъ садовъ Комовъ сбываетъ преимущественно въ города Елецъ и Задонскъ. Благодаря высокому уровню своего садоваго и огороднаго хозяйства, Комовъ получаетъ хорошіе урожаи и, несмотря на низкія цѣны, по которымъ приходится иногда продавать продукты, онъ ежегодно имѣетъ доходъ, обезпечивающій его существованіе. Такъ, въ 1913 году онъ получилъ всего дохода 635 руб. 60 коп., расходъ же составлялъ 88 р. 70 коп., чистаго же дохода онъ получилъ 546 р. 90 коп.

РАСХОДЪ.

ПРИХОДЪ.

Наименованіе предметовъ расхода.	Колич. дней.	Число работ.	Сумма.		Наименованіе предметовъ прихода.	Сумма.	
			Руб.	К.		Руб.	К.
По саду :					По саду :		
1. Осенняя копка и пахота.	—	—	3	—	Продано 10 мѣръ грушъ по 1 р. 60 к.	16	—
2. Сборъ червей, коконовъ, гнилыхъ и сухихъ плодовъ	2	2	1	20	Продано 20 пуд. вишни по 6 руб.	120	—
3. Бороньба	2	2	1	20	Продано 100 шт. вишневыхъ саженцевъ по 10 к.	10	—
4. Побѣлка деревьевъ известью	1	1	—	30	Продано 200 шт. саженцевъ по 7 коп.	14	—
5. Очистка сора	2	1	—	50	Имѣется для продажи наступающей осенью 500 шт. саженцевъ по 7 коп.	35	—
6. Прорѣзываніе кроны деревьевъ и удаленіе сухихъ вѣтвей.	1	1	—	30	Продано 2 мѣры сливъ по 2 руб.	4	—
7. Полка 2 раза	3	3	2	70	Продано 10 п. смородины по 2 р. 40 к.	24	—
8. Сборъ плодовъ	5	4	6	—	Продано 2 п. мяты по 4 руб.	8	—
9. Отправка плодовъ на рынки	—	—	9	—	„ 1 п. малины	2	40
Итого	—	—	24	30	Имѣется для продажи осенью 1000 черенковъ смородины по 1,5 к.	15	—
По культурѣ томатовъ :					Итого		
1. Пахота и бороньба	—	—	2	20		248	40
2. Посадка рассады и установка кольевъ	4	2	2	40			
3. Подвязка кустовъ	2	1	—	60			
4. Поливка 3 раза	3	4	3	60			
5. Рыхленіе тяпками 3 раза	3	2	1	80			
6. Полка	2	2	1	20			
7. Сборъ плодовъ, упаковка и отправка	—	—	14	50			
Итого	—	—	26	30			

Халюты Малорос

Наименованіе
По кул
1. Пахота
2. Высадк
3. Полка
4. Отправ
По
1. Куплен
довъ
2. Ремонт
Куплено
подъ
В
ВЫХЪ
ТОЛЬКО
ХОДА
ИЗВОДИ
3
самый
жаи
выдѣл
имѣют
около
скіе с
дѣльн
500 к
сливы
вника
ревья
родин
зьева

Наименованіе предметовъ расхода.	Колич. дней.	Число рабоч.	Сумма.		Наименованіе предметовъ прихода.	Сумма.	
			Руб.	К.		Руб.	К.
По культурѣ капусты:					По культурѣ томатовъ:		
1. Пахота и бороньба . . .	—	—	1	30	Продано 256 пудовъ тома- товъ въ среднемъ по		
2. Высадка рассады . . .	2	1	—	60	1 р. 20 к.	307	20
3. Полка и окучиваніе . . .	2	2	1	20			
4. Отправка на рынокъ . .	—	—	11	—			
Итого . . .	—	—	14	10	Итого . . .	307	20
По парникамъ:					По культурѣ капусты:		
1. Куплено дровъ 150 пу- довъ по 10 коп. за пудъ.	—	—	15	—	Продано 1000 коч. капусты по 8 руб. за сотню . . .	80	—
2. Ремонтъ парниковъ . .	—	—	3	—			
Итого . . .	—	—	18	—	Итого . . .	80	—
Куплено навоза 30 возовъ подъ капусту и томаты.	—	—	6	—			
Всего . . .	—	—	88	70	А всего . . .	635	60

Въ виду неурожая въ 1913 году яблокъ и грушъ, сборъ пер-
выхъ не внесенъ въ приходъ, такъ какъ таковыя не продавались и пошли
только на домашнее употребленіе. Также не приведенъ въ статьяxъ рас-
хода учетъ всѣхъ работъ по уходу за садомъ и сбору плодовъ, про-
изводимыхъ самимъ хозяиномъ и его семьей.

Занимаясь садоводствомъ болѣе 30 лѣтъ, примѣняя въ своемъ саду
самый тщательный уходъ за культурами, Комовъ получаетъ большіе уро-
жаи и въ своемъ селеніи считается хорошимъ садоводомъ, а сады его
выдѣляются среди другихъ садовъ села Юрьева. Въ селѣ Юрьевѣ сады
имѣются у 100 домохозяевъ, въ общей сложности составляя площадь
около 70 десятинъ. Всего въ селѣ Юрьевѣ 130 дворовъ. Всѣ крестьян-
скіе сады расположены на приусадебныхъ мѣстахъ, размѣры ихъ въ от-
дѣльности въ зависимости отъ величины усадебъ простираются отъ
500 кв. саж. до 2 дес. Въ садахъ разводятся: груши, яблони, вишни и
сливы. Излюбленными сортами яблонь являются антоновка и боро-
вника, а изъ грушъ — бергамотъ и тонковѣтка. Между плодовыми де-
ревьями почти у всѣхъ разводятся ягодныя кусты: черная и красная смо-
родина, крыжовникъ и малина. Изъ огородныхъ овощей нѣкоторыя хо-
зяева разводятъ капусту. Культуру томатовъ пока ведетъ одинъ Комовъ.

Деревья въ садахъ расположены вразбрѣсъ, безъ всякаго порядка и у большинства настолько густо, что деревья сплетаются кронами и глущать другъ друга. Последнiя уродливы и пестрятъ большимъ количествомъ сухихъ вѣтвей. Стволы и вѣтки во многихъ мѣстахъ покрыты мхомъ и лишаями. Комовъ первый показалъ въ селѣ побѣлку деревьевъ известью. По его примѣру, какъ говорятъ сами крестьяне, многіе начали вести уходъ за садами, начали дѣлать прорѣзку кронъ, очистку стволовъ и вѣтокъ отъ мха и производить обмазываніе стволовъ известью съ глиной. Хотя не каждый годъ, но нѣкоторые хозяева все же начали дѣлать перекопку земли въ садахъ, занимаются сниманіемъ гнѣздъ вредныхъ насѣкомыхъ, устраиваютъ, по примѣру Комова, на деревьяхъ ловчія кольца. Комовъ еще 20 лѣтъ тому назадъ первый показалъ возможность разведенія черной смородины черенками, когда онъ, не зная еще самъ о такой возможности, попробовалъ нарѣзать черенки ея и посадить въ бутылки съ водой. Замазавъ отверстія бутылокъ древесной смолой, онъ вкапывалъ эти бутылки въ землю и тутъ увидѣлъ, что въ мѣстахъ, засыпанныхъ землей выше горлышка бутылки, черенки пускали корни. Такимъ образомъ онъ началъ разводитъ смородину въ бутылкахъ, покупая ихъ въ количествѣ до 200 шт. и платя по 3 коп. за штуку, но черезъ нѣкоторое время увидѣлъ на чужихъ усадьбахъ нѣсколько штукъ своихъ черенковъ, похищенныхъ изъ бутылокъ, посаженныхъ въ землю и благополучно растущихъ. Съ этого времени и онъ началъ разведеніе смородины черенками, садя ихъ непосредственно въ грунтъ.

Имѣя хорошіе сорта въ своихъ садахъ, Комовъ надѣляетъ населеніе и посадочнымъ матеріаломъ. Какъ уже упоминалось, онъ въ среднемъ продаетъ въ годъ до 500 шт. вишневыхъ саженцевъ. Кромѣ крестьянъ таковыми пользуются и землевладѣльцы; такъ въ 1911 году въ имѣніе А. Ф. Богомолова было приобрѣтено у Комова 1200 шт., А. А. Славутинскій приобрѣлъ до 1000 шт. черной смородины. Пользовались его матеріаломъ А. Прозоровскій и другіе. Не мало садовладѣльцевъ окружающаго района воспользовались и пользуются теперь его посадочнымъ матеріаломъ, и не только матеріаломъ, но и добрымъ совѣтомъ и указаніями.

8
Халюты
Малопро

Кр
бьевки-
Кр
скаго,

Кр
лыпина
Кр
Пушка

хозяйс
волост

М
Его хо
братъ
шимъ
ной кв
неболь
и глав

Курская губернія.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМІИ:

Преміи въ 300 рублей.

Крестьянинъ Щигровскаго уѣзда, Уколовской волости, дер. Воробьевки-Ртищева, Федоръ Леоновъ Мамонтовъ.

Крестьянинъ Новооскольскаго уѣзда, Чернянской вол., хут. Юрьевского, Афанасій Алексѣевъ Супруновъ.

Преміи въ 200 рублей.

Крестьянинъ Бѣлгородскаго уѣзда, Болховецкой волости, хутора Столыпина, Каллистратъ Михайловъ Суеловъ.

Крестьянинъ Корочанскаго уѣзда, Пригородней волости, слободы Пушкарской, Георгій Іосифовъ Шляховъ.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина деревни Воробьевки-Ртищева, Уколовской волости, Щигровскаго уѣзда, Курской губерніи, Федора Леонова Мамонтова. (Премія — 300 рублей).

Мамонтовъ является не единственнымъ владѣльцемъ своего хозяйства. Его хозяйство принадлежитъ еще двумъ его братьямъ, изъ коихъ одинъ братъ съ семьей живетъ совмѣстно съ Федоромъ, а другой служитъ старшимъ ремонтнымъ рабочимъ на М.-К. желѣзной дорогѣ и пользуется казенной квартирой. Участіе въ хозяйствѣ этого послѣдняго выражается только небольшой денежной помощью. Первый же братъ во всемъ помогаетъ Федору и главная его специальность — работать молотилкой у сосѣднихъ крестьянъ

въ теченіи всей осени. Это даетъ значительное подспорье всей семьѣ, и ради заработка на молотилкѣ семья держитъ специально пару лишнихъ лошадей. Федоръ же Мамонтовъ является распорядителемъ всего хозяйства и всей участвующей въ немъ рабочей силы семьи. Такое положеніе занималъ Федоръ еще живя на общинной землѣ въ д. Воробьевкѣ-Ртищевѣ. Будучи человѣкомъ хорошо грамотнымъ и сравнительно болѣе развитымъ среди рядового крестьянства, онъ случайно попалъ въ число сельско-хозяйственныхъ корреспондентовъ Губернскаго Земства, каковымъ состоялъ много лѣтъ и въ вознагражденіе получалъ отъ Губернской Земской Управы газеты, а въ числѣ ихъ «Сельскій Вѣстникъ», который прочитывалъ отъ строки до строки. Эта литература поддерживала у Федора Мамонтова интересъ къ сельскому хозяйству и вѣру въ его успѣхъ. Когда вышелъ Указъ 9 ноября 1906 года, онъ одинъ изъ первыхъ мѣстныхъ крестьянъ воспользовался даваемой Указомъ возможностью устроить свое хозяйство на разумныхъ основаніяхъ внѣ зависимости отъ общества. Въ 1910 году Федору съ братьями, какъ однимъ изъ первыхъ ревнителей землеустройства, отвели къ одному мѣсту надѣльную землю вблизи д. Воробьевки-Ртищева. Въ этомъ же году Федоръ Мамонтовъ перенесъ свои постройки изъ деревни на новое мѣсто. Мѣсто оказалось настолько благопріятно для устройства жилья, что даже относительно воды Федоръ Мамонтовъ устроился безъ затрудненія, поставивъ простой деревянный рубленый колодезь, въ которомъ до воды всего $7\frac{1}{2}$ арш. и вода стоитъ всегда, почти не понижаясь, на высотѣ $2\frac{1}{2}$ арш.

Участокъ Мамонтова, площадью въ 7 дес. 1333 кв. саж., весь удобный и узкой своей стороною прилегаетъ къ проселочной дорогѣ, къ которой примыкаютъ и остальные болѣе 30 хуторовъ и отрубныхъ участковъ, отведенные другимъ крестьянамъ д. Воробьевки-Ртищева. Усадьба же находится на краю участка при самой дорогѣ и занимаетъ пространство всего въ 1200 кв. саж., изъ которыхъ 150 кв. саж. занято постройками, около 800 кв. саж. находится подъ садомъ (онъ же и огородъ) и около 250 кв. саж. подъ постояннымъ люцерникомъ для лѣтняго кормленія лошадей. Поверхность владѣнія Мамонтова почти вся совершенно ровная, только часть полей имѣетъ легкую покатость къ юго-западу, переходя въ лужокъ на берегу ручья (лужка этого не болѣе 100 кв. саж.).

Почва — черноземъ, мощностью до 1 арш., лежащій на подпочвѣ изъ красной жирной глины.

Хозяйство Мамонтова находится въ 45 верстахъ отъ уѣзднаго города Щигры, въ 30 верстахъ отъ города Курска, въ 6 верстахъ отъ волостного правленія и ближайшей церкви, въ 1 верстѣ отъ ближайшей школы и въ 10 верстахъ отъ мѣстнаго рынка сбыта, ст. желѣзной дороги и почты.

При переходѣ на новое мѣсто Мамонтовъ устроилъ свое хозяйство, руководствуясь совѣтами мѣстнаго участкаго агронома, который убѣдилъ Мамонтова въ необходимости уменьшить площадь, занятую озимымъ и яровымъ хлѣбами, ввести посѣвъ корнеплодовъ и травъ, для лучшаго обезпеченія кормомъ сельско-хозяйственныхъ животныхъ, полученія отъ нихъ большаго количества навоза и поднятія путемъ удобренія и улучшенной обработки полей урожаявъ озимыхъ и яровыхъ хлѣбовъ. Полевой клинъ въ 7 десятинъ разбитъ былъ на 8 частей по 2100 кв. саж. въ каждой и на немъ введенъ былъ восьмипольный сѣвооборотъ съ такимъ чередованіемъ полей: 1) паръ, удобренный навозомъ, 2) озимь — пшеница и рожь, 3) пропашныя — картофель, кормовая свекла и морковь, гречиха и просо (ленточнымъ посѣвомъ), 4) яровыя — овесъ, пшеница, ячмень — съ посѣвомъ краснаго клевера, 5) клеверъ на сѣмена и сѣно, 6) клеверъ — паръ (ранній укосъ и выгонъ), 7) озимь — рожь, 8) яровыя.

Главное мѣсто въ хозяйствѣ Мамонтова безспорно принадлежитъ полеводству. Къ приведенному сѣвообороту Мамонтовъ пришелъ не сразу. Въ 1910 г. онъ получилъ поля, какъ обыкновенно бываетъ при отводѣ отрубевъ, представлявшія смѣсь разныхъ жнивьевъ, по которымъ къ 1911 году можно было лишь съ рискомъ производить посѣвы озимыхъ и яровыхъ хлѣбовъ, и лишь съ 1911 г. можно было ввести какъ правильную паровую обработку, такъ и посѣвы первыхъ травъ клевера въ полѣ и люцерны при усадьбѣ. Въ этомъ же году явилась возможность, съ помощью орудій прокатной станціи, правильно и своевременно обработать пропашной и яровые клинья на 1912 годъ. Столь же постепенно росла возможность внесенія удобренія въ паровое поле въ намѣченномъ по плану количествѣ — по 1 п. на кв. саж.

Въ результатѣ, благодаря особой тщательности выполненія всѣхъ мелочей организационнаго плана со стороны Мамонтова и внимательному отношенію къ его хозяйству со стороны агронома, въ 1913 году планъ полевого хозяйства развернулся вполне, соотвѣтственно намѣченнымъ рамкамъ. Каждый посѣвъ былъ произведенъ въ назначенномъ для него мѣстѣ при соотвѣтствующей подготовительной обработкѣ, которая производилась въ слѣдующемъ порядкѣ.

1) Паръ. — До начала яровыхъ посѣвовъ вывезенъ былъ навозъ, который немедленно разбрасывался и въ концѣ марта былъ запаханъ и заборонованъ. По мѣрѣ осадки и заростанія почвы сорными травами вслѣдствіе дождей, ее немедленно бороновали и кремеровали, не считаясь со стоимостью работы, а только преслѣдуя цѣль — держать паръ въ чистомъ и разрыхленномъ видѣ.

2) Озимое. — Посѣвъ ржи былъ произведенъ 7-го августа семирядной сѣялкой Гельферихъ-Саде, по расчету 7 пудовъ сѣмянъ на десятину. Послѣ посѣва были пущены бороны въ одинъ слѣдъ наискось

рядовъ; весною озимья вышли изъ подъ снѣга безъ поврежденія густой зелени; при первой возможности, т. е. по обвѣтриваніи почвы и образованіи на поверхности легкой корки, посѣвы были хорошо проборонованы.

3) Пропашныя. Соответствующій клинъ былъ вспаханъ съ осени, въ концѣ августа, плугомъ Сакка на глубину $3\frac{1}{2}$ вершка. Вспашка для корнеплодовъ можетъ показаться мелкой, но это сдѣлано въ силу тѣхъ обстоятельствъ, что земля только что начинаетъ переходить съ $1\frac{1}{2}$ -вершковой вспашки сохой. Весною, по обвѣтриваніи почвы, были пущены бороны, а затѣмъ, ко времени посѣва, земля была вновь перепахана, заборонована и приступлено къ посѣву свеклы и моркови рядовой сѣялкой, а картофеля подь соху. По выясненіи рядковъ свеклы и моркови, они были просапаны, а картофель проборонованъ, и остальные работы, какъ-то прорывка, рыхленіе, повѣрка, окучиваніе производились своевременно и самымъ правильнымъ способомъ. Посѣвъ кормовой свеклы попалъ подь морозъ 18-го апрѣля и погибъ. Энергичный хозяинъ Мамонтовъ, поддерживаемый агрономомъ, снова посѣялъ кормовую свеклу и на этотъ разъ настолько удачно, что рассчитывалъ получить свыше 1500 пудовъ корней съ 1 десятины.

4) Овесъ съ подсеѣвомъ клевера. — Вземъ поля сдѣланъ съ осени, въ концѣ августа, плугомъ Сакка. Весною по провѣтриваніи почвы поле было пробороновано и передъ посѣвомъ вспахано двухлемешнымъ плугомъ съ бороной. Посѣвъ производился одиннадцатирядной сѣялкой Эльворти. Высѣвалось на десятину по 9 пудовъ. Послѣ овса былъ посеянъ клеверъ, часть въ разбросъ по 30 фунт., а часть рядовой сѣялкой по расчету — 20 фунт. сѣмянъ на десятину.

5) Клеверъ 1-го года, посѣва 1912 г. — Весною посѣвъ былъ проборонованъ, въ виду сильной осадки почвы и задерживанія клевера въ ростѣ, была произведена усиленная бороньба въ маѣ. Одна треть посѣва 700 кв. саж. была скошена, а 1400 кв. саж. оставлено для сѣмянъ.

6) Клеверъ 2-го года, посѣва 1911 г. — Весною клеверъ былъ хорошо проборонованъ; гдѣ былъ лучшей клеверъ — онъ выкошенъ на сѣно, а плохія мѣста были вытравлены скотомъ и вскорѣ запаханы. Въ концѣ іюня весь клинъ былъ перепаханъ, заборонованъ и приготовленъ подь озимь.

7) Озимое по занятому вики пару. — Вспашка и бороньба были произведены по уборкѣ вики въ іюнѣ. Посѣвъ сдѣланъ рядовой сѣялкой 7-го августа. Остальные работы были тождественны съ работами по подготовкѣ поля къ озимому по удобренному пару.

8) Яровое — овесъ, просо. — Вземъ произведенъ былъ съ осени, посѣвъ и другія работы были произведены также, какъ и въ полѣ № 4, за исключеніемъ посѣва проса, которое потребовало лишней вспашки,

Халюты
Малгорс

ленточ
проса
сѣль
монтов
пахаль
созрѣл
выясне
посѣва
стител
щѣ со
желтое
ковъ
сланн
клину
зайства
В
ржи —
отавой,
морков
свеклы
лѣта;
торый
на вы
В
урожа
съ 420
50 ко
проса
клевер
ныхъ
картоф
200 кв
440 пу
тая по
сятин
вой п
себя с
благоп
(2100
участ
новый
видовт

ленточнаго двухстрочнаго посѣва и свойственнаго ему ухода. Посѣвъ проса въ 1913 году производился дважды, такъ какъ первый посѣвъ сѣлъ подъ холодными дождями и заросъ сорной растительностью. Мамонтовъ не примирился съ такой участью проса и въ началѣ іюня перепахалъ и снова пересѣялъ полосу проса, которое въ серединѣ сентября созрѣло и дало сравнительно недурной урожай, къ сожалѣнію еще невыясненный, но все же окупающій расходы владѣльца. Всѣ сѣмена для посѣва употреблялись хорошо очищенными на специальныхъ зерноочистительныхъ машинахъ прокатной станціи. Сѣются въ хозяйствѣ слѣдующіе сорта растений: рожь мѣстная, овесъ переродъ шведскаго, просо желтое комовое, картофель ранній розовый, свекла эккендорфская, морковь кормовая англійская, длинная, красная, зеленоголовая — сортъ, присланный для распространенія Департаментомъ Земледѣлія. Въ пропашномъ клину небольшая площадь засѣвается коноплею для потребностей хозяйства.

Въ итогѣ получились слѣдующіе урожай по расчету съ 1 десятины: ржи — 120 пуд., овса — 112 пуд., сѣна клевернаго — 480 пуд., вмѣстѣ съ отавой, сѣмянъ клевера — 10,5 пуд., проса — 96 пуд., картофеля — 600 пуд., моркови кормовой — 1800 пуд., свеклы кормовой — 1500 пудовъ. Урожай свеклы и проса получились пониженные вслѣдствіе невзгодъ весны и лѣта; тѣ же условія повліяли вредно и на произростаніе картофеля, который сплошь былъ пораженъ мокрой гнилью и не внушалъ надежды на высокой урожай.

Въ переводѣ на площади, занимаемыя каждымъ видомъ растений, урожай выражается въ слѣдующихъ цифрахъ безъ вычета сѣмянъ: ржи съ 4200 кв. саж. 210 пуд., по 75 коп. за пудъ, на сумму — 157 руб. 50 коп., овса — 3900 кв. саж. — 182 пуд. по 60 коп. — 109 руб. 20 коп., проса — 300 кв. саж. — 12 пудовъ по 80 коп. — 9 рублей 60 коп., клевернаго сѣна — 700 кв. саж. 140 пуд. по 40 коп. — 56 руб., клеверныхъ сѣмянъ — 1400 кв. саж. — 6 пудовъ по 10 руб. — 60 рублей; картофеля — 1200 кв. саж. — 300 пуд. по 20 коп. — 60 руб., моркови — 200 кв. саж. — 150 пуд. по 10 коп. — 15 руб., свеклы — 700 кв. саж. — 440 пуд. по 10 коп. — 44 руб., всего на сумму 511 руб. 30 коп., не считая полученныхъ при этомъ половы и соломы. Это составляетъ съ 1 десятины посѣвной площади 97 руб. 39 коп., а съ 1 десятины всей полевой площади (7 дес.) — 73 руб. 04 коп., — цифры, говоряція сами за себя слишкомъ краснорѣчиво, тѣмъ болѣе, принимая во вниманіе не вполне благоприятныя условія весны и лѣта. Кромѣ того, цѣлое поле клевера (2100 кв. саж.) обезпечивало съ весны пастбище лошадямъ и коровамъ, участокъ съ люцерной служить для той же цѣли, а съ августа мѣсяца новый посѣвъ клевера даетъ обильный кормъ ($\frac{1}{4}$ арш. ростомъ) для всѣхъ видовъ животныхъ.

Для обработки этого полевого хозяйства Федоръ Мамонтовъ располагает рабочей силой 2 мужчинъ и 2 женщинъ и 4 рабочихъ лошадей; изъ нихъ 1 мужчина и 2 лошади, какъ сказано выше, съ начала молотбы заняты на заработкахъ молотилкою въ чужихъ хозяйствахъ.

Мертвый инвентарь хозяйства состоитъ: изъ семидюймового плуга Сакка, двухлемешнаго плуга Липгарта, шведской бороны, 2 деревянныхъ съ желѣзными зубьями боронъ, вѣялки, молотилки четырехконной съ приводомъ. Сѣялкой рядовой, клеверной теркой и полольникомъ Мамонтовъ пользуется съ прокатной станціи.

Къ 1914 году посѣвъ озимой ржи произведенъ рядовой сѣялкой 7 августа — какъ по раннему пару, такъ и послѣ клевернаго пара и въ обоихъ парахъ всходы не оставляли желать лучшаго, хотя разработка почвы послѣ клевера гораздо труднѣе. Затрата сѣмянъ 7 пудовъ на 1 десятину. Подъ пропашныя растенія поле также было уже почти вспахано и только уборка проса на 1—2 дня отсрочила дальнѣйшую вспашку яровыхъ полей на зябь.

Для поддержанія плодородія почвы на ранній паръ (2100 кв. саж.) вывезено въ 1913 году 120 возовъ навоза (по 20 пуд. возъ). Собираемые въ хозяйствѣ корма позволяютъ хозяину держать кромѣ 4 рабочихъ лошадей и 2 жеребятъ-сосуновъ, 2 коровы, 1 нетель — помѣсь со свищемъ, 2 теленка, 4 свиньи и 7 штукъ овецъ, да кромѣ того штукъ 50 птицы — куръ и утокъ. Рогатый скотъ и овцы пасутся лѣтомъ въ сосѣднихъ владѣнїяхъ, принимающихъ на выпасъ скотъ, а зимой содержатся въ хозяйствѣ.

Молочные продукты, какъ и продукты свиноводства, овцеводства и птицеводства, потребляются семьями владѣльцевъ хутора. Такая обеспеченность создаетъ впечатлѣніе хозяйства, обычно именуемаго «полной чашей». Эта обеспеченность поддерживается кромѣ того прекрасно устроеннымъ огородомъ между фруктовыми деревьями, на который хозяева не жалѣютъ труда и удобренія. Нынѣшней весной на часть огорода (400 кв. саж.) положено 30 возовъ навоза — около 600 пуд. Обильное удобрение и хорошая обработка снабжаютъ семью владѣльца и его домашнихъ животныхъ разнообразными продуктами продовольствія и корма. На огородѣ производятся: картофель — около 300 кв. саж., капуста кочанная брауншвейгская поздняя — около 300 кв. саж., огурцы 6 сортовъ — около 100 кв. саж., на остальныхъ 100 кв. саж. — томаты, тыква миндальная, свекла египетская, лукъ рѣпчатый и простой, рѣдька и редиска, фасоль, сельдерей, морковь-коротель, высадки кормовой свеклы эккендорфской и моркови. Въ 1913 году хозяинъ израсходовалъ на сѣмена до 5 рублей, но на будущее время расходы уменьшатся, такъ какъ онъ будетъ имѣть многія сѣмена свои. Урожай убранныхъ овощей слѣдующій: огурцовъ получено до 50 мѣръ, капусты ожидается 450 головокъ средняго вѣса около

15 фунт
лочи, н
отчасти
ціи. О
фрукто
друга
Любки.
а 8 шт
благада
1913 г
къ слѣ
ранета
стомъ
ваніе о
насажд

П
одна с
изба,
дворъ
нымъ
амбарч
деревя
стройк
ежегод

В
1 деся
Е
зайств
сѣдей.

В
водств
на вт
безъ
лошад
произ
щими

И
того,
въ со
няеть
1912

15 фунт., луку 5 мѣръ, свеклы смѣси—10 пуд., не считая разной мелочи, не поддающейся учету. Огородъ обрабатывался трудомъ 2 женщинъ, отчасти при помощи ручного пропашника Планетъ съ прокатной станціи. Огородъ, какъ сказано въ началѣ этого описанія, устроенъ среди фруктовыхъ деревьевъ. Деревья посажены въ разстояніи 4 саж. другъ отъ друга въ шахматномъ порядкѣ—числомъ 28 штукъ яблонь и 5 вишенъ Любки. Изъ яблонь 20 штукъ посажены были двухлѣтними саженцами, а 8 штукъ перенесены со старой усадьбы въ восьмилѣтнемъ возрастѣ и, благодаря тщательному уходу, всѣ принялись и даже плодоносили въ 1913 году, давъ около 200 шт. яблокъ. Молодые деревца принадлежать къ слѣдующимъ сортамъ: антоновки—6, пепинки—6, курегаго золотого ранета—4, апорта зимняго—4. Луночки при стволахъ содержатся въ чистомъ видѣ и перекапываются. Кора очищается и производится опрыскиваніе отъ нападенія вредителей. Садъ не огороженъ и требуетъ защитнаго насажденія отъ вѣтровъ.

Постройки расположены въ 2 параллельныя линіи, отстоящія одна отъ другой на разстояніи 6 саженой. Въ одной линіи находится изба, деревянная, рубленая, крытая соломой, въ общей связи съ ней дворъ съ хлѣвами и конюшней, все крыто соломой и обнесено деревяннымъ досчатымъ заборомъ. Въ той же линіи избы среди сада находится амбарчикъ деревянный, крытый желѣзомъ. Въ другой линіи стоятъ три деревянныхъ амбара и плетневая рига подъ соломенной крышей. Всѣ постройки застрахованы по обязательному земскому страхованію, причемъ ежегодный платежъ преміи составляетъ 3 руб. 10 коп.

Въ качествѣ поземельнаго налога уплачивается 2 руб. 25 коп. съ 1 десятины со включеніемъ казенныхъ, земскихъ и мірскихъ сборовъ.

Владѣлецъ вполне доволенъ результатами введеннаго полевого хозяйства. Сверхъ собственной земли онъ арендуетъ еще 4 десятины у сосѣдей, по 25 рублей за десятину.

Все вниманіе хозяина, какъ видно изъ описанія, посвящено полеводству, садоводству и огородничеству. Животноводство покамѣстъ стоитъ на второмъ планѣ. Получаемыя телята (телки) хотя и выращиваются, но безъ интереса къ породѣ ихъ. Такъ же Мамонтовъ относится и къ лошадямъ. Владѣлецъ не стремится получить потомство отъ лучшихъ производителей, а довольствуется случайными производителями, имѣющимися у кого-либо изъ сосѣдей крестьянъ.

Насколько Мамонтовъ интересуется хозяйствомъ, это видно изъ того, что онъ съ особымъ интересомъ и любознательностью входитъ въ соотвѣтствующія съ агрономомъ бесѣды, всѣ совѣты и указанія исполняетъ безпрекословно, съ полнымъ сознаніемъ полезности таковыхъ. Въ 1912 году онъ охотно принялъ предложеніе агронома прослушать сельско-

хозяйственные курсы, устраиваемые Департаментом Земледѣлія въ г. Курскѣ. Прослушавъ таковыя, и получивъ надлежащее свидѣтельство, Мамонтовъ съ большимъ вниманіемъ и любознательностью сталъ относиться ко всѣмъ новшествамъ въ хозяйствѣ и въ настоящее время служить примѣромъ для своихъ сосѣдей отрубниковъ и хуторянъ.

Мамонтовъ началъ вести дѣло и поставилъ его сравнительно на должную высоту за свой счетъ, получивъ въ ссуду отъ вѣдомства Землеустройства только 33 руб. 24 коп. натурой — сѣменами и орудіями.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина Афанасія Алексѣева Супрунова, находящагося вблизи хутора Юрьевского, Чаплыгинской волости, Новооскольскаго уѣзда, Курской губерніи. (Премія — 300 рублей).

Хозяйство Супрунова, возникшее на землѣ, приобретенной отъ князя Касаткина-Ростовскаго при помощи Крестьянскаго Банка, создано трудолюбіемъ и энергіей крестьянина, воспользовавшагося лишь кредитомъ Банка для покупки земли. Несмотря на многія неблагопріятныя обстоятельства, Супруновъ, благодаря помощи Банка, владѣвшій въ слободѣ Чернянкѣ лишь небольшимъ клочкомъ надѣльной земли и промышлявшій трудомъ батрака, могъ приобрести себѣ сравнительно значительный участокъ земли въ 7 дес. при ежегодной уплатѣ Банку 85 руб. процентовъ по ссудѣ, т. е. немного болѣе 12 рублей за десятину. Эта сумма является въ настоящее время сравнительно дешевой арендной платой при многолѣтней арендѣ, которая при краткосрочности аренды поднимается до 15 рублей. Хозяйство Супрунова представляетъ пока очень маленькое, бѣдное и скромное предпріятіе, но, благодаря энергіи и трудолюбію его владѣльца, несомнѣнно таитъ въ себѣ высокую способность развитія въ сильное, съ правильнымъ соотношеніемъ отраслей, мелкое хозяйство. При первомъ взглядѣ на постройки, тѣсно скученныя въ маленькомъ дворикѣ, хозяйство производитъ впечатлѣніе бѣдности, такъ какъ постройки не имѣютъ того вида, который присущъ произведенію мастера своего дѣла и очевидно сооружены грубыми руками простого крестьянина-землепашца, даже не плотника. Но при подробномъ осмотрѣ зритель видитъ, что соблюдены всѣ условія для необходимыхъ удобствъ, какъ для людей, такъ для животныхъ и продуктовъ хозяйства, а скученность вы-

зывает
сокомъ

Х

верстѣ

уѣзда

станціи

18 вер

верхо

ковая

зайств

района

включ

того н

сбыват

что у

Х

дующи

подъ

800 к

разбит

П

одномъ

сарая,

левоч

полну

кухни

ровья

шамп,

и амб

теріал

лода

И

и до

нима

гой,

ботѣ,

подро

того

артел

ста,

зывается необходимостью защиты отъ вѣтровъ, господствующихъ на высокомъ мѣстѣ, гдѣ расположены постройки.

Хуторское хозяйство Супрунова находится на выселкахъ въ одной верстѣ отъ хутора Юрьевского, Чернянской волости, Новооскольскаго уѣзда и отстоитъ отъ слободы Чернянки и отъ желѣзнодорожной станціи Чернянки на 8 верстъ и отъ города Новаго-Оскола на 18 верстъ. Почва глубокой черноземъ съ глинистой подпочвой. Поверхность участка представляется двухскатною съ ложбиной посрединѣ, каковая и избрана подъ садъ и огородъ. Экономическія условія этого хозяйства довольно благоприятныя. Слобода Чернянка является для даннаго района ближайшимъ рынкомъ; всѣ продукты, добываемые въ хозяйствѣ, включая сюда и продукты полеводства, сбываются на этомъ рынкѣ; кромѣ того наличность на хуторѣ Юрьевскомъ артели маслодѣловъ позволяетъ сбывать излишки молочныхъ продуктовъ по сравнительно высокой цѣнѣ, что увеличиваетъ доходность хозяйства.

Хозяйство состоитъ изъ семи десятинъ, которыя распредѣляются слѣдующимъ образомъ: подъ усадьбой, садомъ и огородомъ 400 кв. саж., подъ полевыми культурами 6 десятинъ 2000 кв. саж., изъ которыхъ 800 кв. саж. въ сѣвооборота подъ люцерной, а остальные 6½ десятинъ разбиты на 4 поля по одной десятинѣ 1500 кв. саж.

Постройки расположены такъ, что составляютъ четырехугольникъ, въ одномъ углу котораго находится жилая изба. Лишь между избою и угломъ сарая, выходящаго одной стѣной на линію избы, поставленъ деревянный шелевочный заборъ съ воротами. Такое расположеніе построекъ обезпечиваетъ полную защиту отъ вѣтровъ. Изба деревянная, рубленая, состоитъ изъ сѣней, кухни и трехъ помѣщеній для жилья, крыта соломой подъ глину. Дворовыя постройки плетневыя, обмазанныя глиной, подъ соломенными крышами, состоятъ изъ хлѣвовъ, конюшни, сараевъ для запасовъ и инвентаря и амбара для хлѣбныхъ сѣмянъ и продуктовъ. Все это изъ дешевыхъ матеріаловъ, но сдѣлано уютно и представляетъ хорошую защиту отъ холода и вѣтра.

Владѣлецъ хозяйства Супруновъ — 45 лѣтъ. Дѣти его — сынъ 23 лѣтъ и дочь 17 лѣтъ; жена сына 24 лѣтъ и дочь его Марія 6 лѣтъ. Принимая во вниманіе то обстоятельство, что дочь Афанасія больна чахоткой, а жена Матвѣя, послѣ перенесенной болѣзни неспособна къ работѣ, въ хозяйствѣ имѣется только два полныхъ работника и одинъ подростокъ 11 лѣтъ. Все хозяйство обрабатывается своими силами, и кромѣ того самъ владѣлецъ удѣляетъ не мало времени работамъ по молочной артели, въ которой состоитъ маслодѣломъ.

Владѣлецъ держитъ 2 лошадей мѣтнаго происхожденія, мелкаго роста, но довольно плотнаго сложенія. Одна изъ нихъ 8 лѣтъ, другая

3 лѣтъ. Содержаніе лошадей почти все время стойловое, такъ какъ пастбищъ не имѣется ни своихъ, ни наемныхъ.

Собственный инвентарь состоитъ изъ сохи, бороны деревянной съ желѣзными зубьями и телѣги на деревянномъ ходу, но владѣлецъ усердно пользуется инвентаремъ прокатной станціи, благодаря которому держать свои поля въ образцовомъ порядкѣ.

Супруновъ владѣеть этимъ участкомъ съ 1907 года, но вель хозяйство сначала обыкновеннымъ у крестьянъ способомъ съ обычнымъ трехпольемъ. Чувствуя необходимость обезпеченія рабочихъ лошадей кормомъ во время лѣтней работы, онъ завелъ себѣ, при помощи Уѣзднаго Земства на даровыя сѣмена, люцерникъ, которымъ пользуется и понынѣ. Будучи человѣкомъ предприимчивымъ и любознательнымъ онъ всегда стремился чему-либо поучиться у мѣстнаго агронома, и когда въ 1910 году открылись въ гор. Курскѣ первые курсы для хуторянъ, то онъ поспѣшилъ туда попасть. На курсахъ онъ отличался особой внимательностью къ преподаванію предметовъ и своимъ примѣромъ увлекалъ другихъ слушателей; на экзаменѣ онъ проявилъ удивительную память и сообразительность. Эти особенныя личныя свойства Супрунова отличаютъ его и какъ хозяина. Свои познанія, полученныя на курсахъ, онъ началъ примѣнять въ своемъ хозяйствѣ, пользуясь каждымъ къ тому случаемъ. Можно только пожалѣть, что Супруновъ устроилъ усадьбу ранѣе, чѣмъ прослушалъ курсы, такъ какъ онъ, несомнѣнно, поставилъ бы ее на краю ложка, проходящаго поперекъ его владѣнія, а не возлѣ дороги на высокомъ мѣстѣ, ибо онъ уже успѣлъ оцѣнить защищенное значеніе ложка и заложилъ тамъ садъ съ огородомъ между плодовыми деревьями. Болѣе ранняя попытка устроить садъ возлѣ усадьбы была неудачна, такъ какъ вѣтъ защищаетъ деревья треплетъ вѣтеръ, и они выросли кривыя и нездоровыя. Съ другой стороны Супруновъ былъ самымъ дѣятельнымъ работникомъ по устройству маслодѣльной артели среди жителей хуторовъ Юрьевского и Малаго, добился ея учрежденія и оборудованія, и когда при маломъ числѣ участниковъ и дорогой сравнительно оплатѣ труда мастера, артель въ хут. Маломъ распалась, онъ добился переноса маслодѣльни въ хут. Юрьевскій и предложилъ свои услуги артели, въ качествѣ мастера, на первый мѣсяць бесплатно, а послѣ за отчисленіе нѣкотораго % съ доходаго рубля. Аккуратностью и тщательностью выполненія работы Супруновъ достигъ того, что продукты получаютъ высокаго качества, продаются по высшей существующей цѣнѣ, и участники артели настолько удовлетворены, что стремятся обзавестись большимъ числомъ коровъ; артель уже собирается строить ледникъ, а Супруновъ достигъ заработка для себя изъ % — 20 рублей въ мѣсяць. Такимъ образомъ, его энергія округъ обязана тѣмъ, что созданъ выгодный сбытъ продуктовъ молочнаго хозяйства, и скотоводство начинаетъ занимать надлежащее мѣсто

въ хозяй
странен
ливая у
сто през
2-хъ лѣ
отъ тог
за счет
и огоро
Со
стигло
тельной
стоянна
пару ви
свекла
тофеля,
По
ствуясь
ныя им
польны
по 1 д
видъ:
воза на
поле у
(1800 к
(2100 к
куской
3½ вер
1600 к
2 расте
земля
1 дес.
торой
пропаш
нуху,
нянкѣ,
здѣсь д
его ку.
Ос
1-
довъ н
навоза
началѣ

въ хозяйствѣ крестьянъ, вытѣсня сильно истощающій землю и распространенный подсолнухъ и ставя на его мѣсто корнеплоды, а также усиливая удобрение земли. У самаго Супрунова, при всей его бѣдности, вмѣсто прежней одной коровы простой мѣстной породы уже имѣется телка 2-хъ лѣтъ отъ полукровнаго симментальскаго быка и бычекъ 1-го года отъ того же быка. Явилась также возможность выращивать свиней, какъ за счетъ остатковъ молочнаго хозяйства, такъ и корнеплодами съ поля и огорода.

Соотвѣтственно нуждамъ животноводства, которое еще далеко не достигло своего предѣла въ данномъ хозяйствѣ, Супруновъ обзавелся значительной площадью кормовыхъ растений: у него въ посѣвѣ имѣется постоянная площадь люцерны — 800 кв. саж., ежегодно сѣется въ занятомъ пару викова смѣсь — 1800 кв. саж. и въ пропашномъ клину — кормовая свекла — 400 кв. саж. и кормовая морковь — 240 кв. саж., не считая картофеля, часть котораго также поступаетъ въ кормъ животнымъ.

Полевое хозяйство Супруновъ устроилъ въ 1911 году, руководствуясь совѣтами участкаго агронома и опираясь на познанія, вынесенныя имъ съ курсовъ зимою 1910 года. Сѣвооборотъ имъ принятъ четырехпольный на площади въ 6½ дес., которая раздѣлена на 4 равныя части по 1 дес. 1500 кв. саж. Въ 1913 году сѣвооборотъ имѣлъ слѣдующій видъ: 1-е поле — паръ черный (2100 кв. саж.), удобренный 1800 пуд. навоза на 1 дес. и паръ, занятый виковою смѣсью (1800 кв. саж.). Это поле уже занято озимой пшеницей сандомиркою на удобренномъ пару (1800 кв. саж.) и рожью петкусской по удобренному и занятому пару (2100 кв. саж.). 2-е поле — послѣ озимой пшеницы сандомирки и ржи петкусской поле вспахано уже въ августѣ подъ пропашныя растенія на 3½ вершка. 3-е поле — пропашныя растенія: морковь 240 кв. саж., просо 1600 кв. саж., свекла 400 кв. саж. и подсолнухъ 1600 кв. саж. Послѣднія 2 растенія погибли 18 апрѣля отъ мороза и замѣнены гречихой. Послѣ уборки земля вспахана на зябь подъ яровыя. 4-е поле — яровыя: овесъ шведскій 1 дес. 100 кв. саж., пшеница арнаутская 1400 кв. саж., послѣ уборки которой поле во второй половинѣ сентября было вспахано на зябь. Въ пропашномъ клину значительное мѣсто отводится масличному подсолнуху, такъ какъ этотъ продуктъ имѣетъ обеспеченный сбытъ въ с. Чернянкѣ, гдѣ находится 2 маслобойныхъ завода. Урожай же подсолнуха здѣсь довольно значительный и почти все окрестныя крестьяне занимаются его культурой.

Обработка полевыхъ клиньевъ ведется слѣдующимъ образомъ:

1-е поле. Паръ черный, удобренный навозомъ по расчету 1800 пудовъ на десятину. Вспахка въ сентябрѣ, вывозка навоза зимою; задѣлка навоза въ среднихъ числахъ апрѣля и перепашка въ концѣ апрѣля и началѣ мая. Послѣ каждой перепашки вслѣдъ идетъ борона. Въ течение

лѣта парь нѣсколько разъ обрабатывается скоропашкой Сакка и боронуется говардовскими боронами по мѣрѣ надобности, влѣдствіе чего ко времени посѣва онъ является хорошо разработаннымъ и съ достаточнымъ запасомъ влаги.

Парь занятой. Въ сентябрѣ вспашка подъ зябь плугомъ Сакка. Предпосѣвная обработка производится грифомъ Венцаго и говардовскими боронами, посѣвъ — рядовой сѣялкой Гельферихъ-Саде по расчету 10 пуд. смѣси на 1 десятину; вики 6 пудовъ и овса 4 пуда.

2-е поле. Озимь. Пшеница сандомирка по черному пару и рожь петкуская по занятому и черному пару.

Предпосѣвная обработка заключается въ рыхленіи скоропашкой и боронованіи; посѣвъ производится рядовой сѣялкой около 10 августа по расчету на десятину: ржи петкусской 7 пудовъ и пшеницы сандомирки 7 пудовъ. Весной производится боронованіе въ два слѣда поперекъ посѣва и ручная полка по мѣрѣ появленія сорныхъ травъ.

3-е поле. Пропашныя.

Свекла кормовая. Вспашка подъ зябь въ августѣ. Предпосѣвная обработка, какъ указано выше. Высѣвается свеклы по расчету 1 пудъ на десятину съ междурядіями въ 10 вершковъ. Съ появленіемъ 2-го листа производится мотыженіе, а съ появленіемъ 4-го листа та же работа повторяется и производится прорывка; послѣ чего примѣняется мотыженіе по мѣрѣ появленія коры и заростанія сорными травами до закрытія междурядій листьями.

Подготовка почвы подъ масличный подсолнухъ та же, что и на предыдущемъ участкѣ. Посѣвъ производится специальной сѣялкой Гельферихъ-Саде на разстояніи рядъ отъ ряда 12 вершковъ, прорывка въ рядахъ — на 8 вершковъ. Въ теченіе лѣта производится три раза мотыженіе и одинъ разъ пропахиваніе коннымъ пропашникомъ Планетъ для уничтоженія сорной растительности.

4-е поле. Яровыя.

Пшеница арнаутка и овесъ шведскій. Вспашка подъ зябь производится въ августѣ. Весною предпосѣвная обработка выражается рыхленіемъ скоропашкой и боронованіемъ. Посѣвъ производится рядовой сѣялкой Гельферихъ-Саде. Количество высѣваемыхъ сѣмянъ: пшеницы 8 пудовъ, овса 10 пудовъ.

Въ выводномъ клинѣ люцерны практикуется посѣвъ чистый, рядовой по расчету 1 пуд. 20 фунт. на десятину. Послѣ каждаго укуса и весной производится боронованіе говардовскими боронами.

Халюти
Малорос

Гречиха
Зерна
Соломы
Просо
Зерна
Соломы
Кормова

Рожь оз
Зерна.
Соломы
Пшениц
Зерна.
Соломы

Парь че
Парь, за

Овесъ ш
Зерна.
Соломы
Пшеница
Зерна.
Соломы

Люцерна

Учетъ урожая 1913 года.

Наименованіе полученныхъ продуктовъ.	Площадь.	Количе- ство въ пу- дахъ.	На 1 дес. въ пуд.	По цѣнѣ.		На сумму.	
				Руб.	К.	Руб.	К.
1-е поле:							
Гречиха	2000 кв. с.	—	—	—	—	—	—
Зерна	—	70	85	—	70	49	—
Соломы и половы	—	52	78	—	10	5	20
Просо	1600 кв. с.	—	—	—	—	—	—
Зерна	—	80	120	—	80	64	—
Соломы и половы	—	60	90	—	12	7	20
Кормовая морковь	240 кв. с.	100	1000	—	10	10	—
Итого	—	—	—	—	—	135	40
2-е поле:							
Рожь озимая	2100 кв. с.	—	—	—	—	—	—
Зерна	—	119	136	—	70	83	30
Соломы и половы	—	136	155	—	10	13	60
Пшеница озимая	1800 кв. с.	—	—	—	—	—	—
Зерна	—	84	112	1	10	92	40
Соломы и половы	—	80	110	—	12	9	60
Итого	—	—	—	—	—	198	90
3-е поле:							
Паръ черный	2100 кв. с.	—	—	—	—	—	—
Паръ, занятый викой	1800 „ „	120	150	—	50	60	—
Итого	—	—	—	—	—	60	—
4-е поле:							
Овесь шведскій	1 д. 100 кв. с.	—	—	—	—	—	—
Зерна	—	189	180	—	60	108	—
Соломы и половы	—	126	122	—	12	15	12
Пшеница арнаутка	1800 кв. с.	—	—	—	—	—	—
Зерна	—	63	88	1	10	69	30
Соломы и половы	—	54	72	—	21	6	48
Итого	—	—	—	—	—	198	90
Запольный клинъ:							
Люцерна	800 кв. с.	75	225	—	50	37	50
Итого	—	—	—	—	—	37	50
Всего	—	—	—	—	—	630	70

РАСХОДЪ.

ПРЕДМЕТЪ РАСХОДА.	НА ПОСѢВНУЮ ПЛОЩАДЬ.
1-е поле — пропашное.	
Гречиха 2000 кв. саж.	
Сѣмена 5 пуд.	3 р. 50 к.
Проса 1600 кв. саж.	
Сѣмена	— 80 "
Морковь кормовая.	
Сѣмена 1 1/2 ф.	— 60 "
	4 руб. 90 коп.
2-е поле — озимь.	
Озимая пшеница.	
Сѣмена 5 п. 10 ф.	5 р. 77 к.
Озимая рожь.	
Сѣмена 5 п. 10 ф.	3 " 67 "
	9 руб. 44 коп.
3-е поле — парь.	
Парь занятый 3/4 дес.	
Сѣмена вики 4 1/2 п.	4 р. 50 к.
" овса 3 п.	1 " 80 "
	6 руб. 30 коп.
4-е поле — ярь.	
Овса 1 дес. 100 кв. саж.	
Сѣмена 8 пуд.	4 р. 80 к.
Пшеница арнаутка 3/4 дес.	
Сѣмена 6 пуд.	6 " 60 "
Запольный кливъ люцерны 800 кв. саж.	
Сѣмена (на 4 года) 20 фун.	11 руб. 40 коп.
	2 р. —
	2 руб. —
Итого сѣмянъ на	34 руб. 4 коп.
Платежи Банку	85 " — "
Поземельный налогъ по 2 р. 25 коп. съ 1 дес.	15 " 75 "
Весь расходъ	134 руб. 79 коп.

Халюты
Малорос

О
за выч
и на т
Е
на стр
извозѣ
4 дес.
уже у
то опл
С
возлѣ
безъ а
видимо
дется
женѣ
съ агр
произв
матном
жены
скаго
шесть
малин
ные к
подрѣз
ниемъ.
устроен
ныхъ
садов
лости,
С
1901
двором
стройк
ность
торый
трехъ

Остается въ пользу владѣльца, какъ оплата труда и прибыль, за вычетомъ стоимости корма и соломы, которая идетъ для животныхъ и на топливо, въ суммѣ 157 руб. 20 коп. — 338 руб. 71 коп.

Если изъ указаннаго дохода вычесть еще весьма небольшой расходъ на страховую премію и прибавить къ нему заработокъ на лошадяхъ въ извозѣ и прибыль, получаемую владѣльцемъ отъ арендованія на сторонѣ 4 дес. полевой земли, которая обрабатывается тѣми же лошадьми, здѣсь уже учтенными, а также доходъ отъ продажи молока — болѣе 50 руб., то оплата труда семьи превыситъ 400 рублей.

Садъ устроенъ былъ Супруновымъ въ двухъ мѣстахъ. Сначала возлѣ усадьбы и весьма неудачно, такъ какъ деревья стояли на вѣтру безъ защиты и непривязанными къ кольямъ. Посадочный матеріалъ, по видимому, также былъ не высокаго качества, такъ что этотъ садъ придется перенести въ другое защищенное мѣсто. Второй садъ уже заложенъ владѣльцемъ съ осени 1910 года съ выборомъ мѣста, по совѣщанію съ агрономомъ, въ логу въ защитѣ отъ вѣтровъ. Здѣсь посадка была произведена въ приготовленныя съ осени ямы весной 1911 года въ шахматномъ порядкѣ, съ разстояніемъ между деревьями въ 9 арш. Посажены слѣдующіе сорта: яблонь — бѣлаго налива 5, боровинки — 10, Курскаго золотого ренета — 5; антоновки — 5; грушъ: безсѣмянки — 5; дюшесъ — 5; вишенъ: алферовки — 5, шпанки — 5; кромѣ того 20 кустовъ малины разной и 10 кустовъ красной и черной смородины. Приствольные круги держатся въ рыхломъ и чистомъ состояніи. Садъ ежегодно подрѣзывается и очищается. Съ вредителями борьба ведется опрыскиваніемъ. Отъ зайцевъ деревья защищаютъ обвязкой. Между деревьями устроенъ огородъ, который хорошо обрабатывается и очищается отъ сорныхъ травъ.

О П И С А Н І Е

садоводства крестьянина слободы Пушкарной, Пригородней волости, Корочанскаго уѣзда, Курской губерніи, Георгія Осипова Шляхова. (Премія — 200 рублей).

Садъ Шляхова расположенъ на усадебной землѣ, купленной имъ въ 1901 году; въ саду стоятъ и хозяйственныя постройки съ домомъ и дворомъ. Площадь сада съ дворомъ равна 3200 кв. саж., дворъ съ постройками занимаетъ 200 кв. саж., подъ садомъ — остальные. Мѣстность ровная, съ южной стороны открыта и граничитъ съ оврагомъ, который для укрѣпленія засаженъ по краямъ деревьями; съ остальныхъ трехъ сторонъ дворъ окруженъ садами.

Мѣстоположеніе высокое, сухое. Почва — черноземъ съ примѣсью желтой глины, не особенно глубокой, отъ 4-хъ до 8 вершковъ. Подпочва — желтая глина съ большой примѣсью песка. Вся площадь подь садомъ обсажена густою посадкою сливъ, что служитъ хорошею опушкою его и какъ живая изгородь — даетъ доходъ. Садъ засаженъ въ 1902 году яблонями съ промежуточной и междурядной посадкой вишенъ. Яблони посажены на 4×4 сажени, а вишни — 2×2 саж. Всѣ деревья для посадки выращены самимъ Шляховымъ, на землѣ, принадлежащей его отцу, до его выселенія на описываемый участокъ.

Яблони посажены слѣдующихъ сортовъ: антоновки 60%, золотого ренета курскаго — 20%, Воргуля — 5% и 15% осеннихъ и лѣтнихъ сортовъ, какъ-то: боровинка, титовка, пучковка, бѣлый наливъ и французская сладкая. Вишни посажены слѣдующихъ сортовъ: любской 80%, шпанки — 15% и алферовки 5%; послѣднюю владѣлецъ въ 1911 году въ виду малой урожайности ея перепривилъ Любкою.

Всѣ деревья, какъ яблони, такъ и вишни, имѣютъ правильную одну и двухъярусную крону съ правильными развѣтвленіями и надлежащею густотою. Высота штамба у яблонь отъ одного до 1½ аршинъ, у вишенъ — отъ 2-хъ четвертей до 1 аршина.

Съ первыхъ лѣтъ посадки до 1909 года почва въ саду находилась подь культурою огородныхъ овощей: капусты, огурцовъ, свеклы, томатовъ, съ оставленіемъ лунокъ около каждаго дерева совершенно не занятыхъ и содержимыхъ все лѣто въ рыхломъ состояніи. Вся почва въ саду осенью или раннею весною ежегодно перекапывалась лопатами, и черезъ каждые два года вносилось навозное удобреніе съ близъ расположеннаго двора. Съ 1909 года, когда деревья уже довольно широко разрослись, почва въ саду содержится чистою, подь чернымъ паромъ, и только въ нѣкоторыхъ уголкахъ сажаются необходимыя въ домашнемъ хозяйствѣ овощи. Всѣ плодовые деревья, какъ видно, были своевременно и умѣло обрѣзываемы самимъ хозяиномъ.

На стволахъ деревьевъ, какъ яблонь, такъ и вишенъ, никакихъ ожоговъ и морозобоинъ не замѣтно. Это достигнуто обвязкой штамбиковъ въ молодомъ состояніи камышемъ или соломой, а за послѣднее время обвязкою ихъ бѣлою глиною съ небольшою прибавкой коровяка.

Борьба съ вредителями въ саду ведется довольно упорная и правильная. Осенью всѣ гнѣзда гусеницъ снимаются и сжигаются, яички непарнаго шелкопряда отравляются керосиномъ, а по распусканіи листьевъ садъ опрыскивается парижской зеленью и послѣ завязи плодовъ, по крайней мѣрѣ съ 1911 года и по настоящее время, опрыскивается бордоской жидкостью съ прибавленіемъ парижской зелени. Опрыскивателями Шляховъ пользуется земскими (съ Корочанской прокатной станціи).

Халюти
Малорос

327

тѣсью жел-
одпочва —
дѣ садомъ
шкою его
1902 году
Яблони
для по-
его отцу,
тогого ре-
сортвъ,
анцузская
шпанки —
въ виду
ую одно-
ащею гу-
ишенъ —
ходилась
д, тома-
о не за-
очва въ
тами, и
распо-
широко
паромъ,
ашнемъ
ременно
ожо-
биковъ
время
пра-
яички
стѣвъ
ь, по
и бор-
ивате-
нціи).



Плодовый садъ Георгія Шляхова въ цвѣту.



Плодовый садъ Георгія Шляхова въ цвѣту.

Расходы по опрыскиванію сада выражаются ежегодно въ 2—4 рубля, такъ какъ работа вся производится владѣльцемъ и его семьей.

Садъ все время своего существованія пользуется правильнымъ наземнымъ удобреніемъ, которое вносится только хорошо перепрѣвшимъ, и разбрасывается ровнымъ слоемъ по всей поверхности.

Кромѣ того окраины сада и его свободныя мѣста заняты культурой ягодныхъ кустовъ смородины и крыжовника, которые осенью 1913 года владѣлецъ намѣренъ былъ уничтожить, въ виду разростанія сада. Сбытъ урожая производится самимъ владѣльцемъ — вишни собираются срѣзкой ихъ ножницами съ ножкою и упаковываются въ рѣшетахъ, вмѣстимостью отъ 12 до 20 фунтовъ каждое.

Сборъ яблокъ производится почти исключительно руками и сортируется только на два сорта; болѣе тщательной сортировки владѣлецъ не производитъ въ виду того, что, по его словамъ, нѣтъ выгоды, такъ какъ скупщики, прѣзжающіе изъ Харькова, Орла и Москвы, покупаютъ всегда среднее яблоко. Падалицу яблокъ и третій сортъ владѣлецъ высушиваетъ для своего употребленія. Отборъ вишенъ служить для продажи или скупщикамъ, или на мѣстный рынокъ (г. Короча). Сушка производится или на солнцѣ, или въ домашней печи.

Благодаря правильной закладкѣ сада и уходу за нимъ, доходность его началась уже съ 1906 года, когда было снято въ первый разъ для продажи — вишенъ 30 пуд. по 3 руб. 50 коп. за пудъ, на сумму 105 руб.; въ 1907 году за вишни выручено 400 руб., да за ягоды крыжовника — 20 руб., а всего 420 руб.; въ 1908 году сдавался въ аренду урожай вишенъ за 500 руб., да за крыжовникъ выручено 30 руб., а всего 530 руб.; въ 1909 году за вишни выручено 700 руб., за крыжовникъ и смородину 50 руб., а всего 750 руб.; въ 1910 году снято вишенъ 250 пуд. по 3 руб. 25 коп. за пудъ, на сумму 812 руб. 50 коп.; за крыжовникъ и смородину 20 руб. и за 50 пуд. сливъ, снятыхъ съ опушки сада, по 50 коп. за пудъ, всего на сумму 25 руб., итого выручено 857 рублей 50 коп.; въ 1911 году вишенъ снято 300 пуд. по 1 руб. 50 коп. на сумму 450 руб., сливъ 150 пуд. по 30 коп. на 45 руб., а всего 495 руб.; въ 1912 году снято вишенъ 42 пуд. по 6 руб. на 246 руб. и продано въ первый разъ яблокъ 50 пуд. по 1 руб. 20 коп. на 60 руб., а всего 306 руб. Яблоки были вполне хороши и удовлетворяли потребности средняго рынка большихъ и даже столичныхъ городовъ.

Въ 1913 году весь цвѣтъ яблонь былъ убитъ 6-ти-градуснымъ морозомъ 2-го мая, осталась только часть вишенъ, которыхъ снято 70 пуд. на сумму 210 руб.

За все время своего существованія (11 лѣтъ) садъ далъ валового дохода 3672 руб. 50 коп., т. е. въ годъ 334 руб., кромѣ овощей, которыя продавались на сумму 100 руб. въ годъ.

Ко всему сказанному нужно прибавить, что Георгій Шляховъ отличается большой энергіей и любовью къ садоводству и все свои силы направляетъ только на развитіе его. Благодаря непрерывному труду и любви къ своему саду, владѣлецъ пользуется хорошимъ достаткомъ; въ виду же того, что главными работниками въ саду являются онъ самъ и члены его семьи, — сумма расходовъ на содержаніе сада крайне небольшая, а потому и валовой доходъ съ него можно считать почти чистой прибылью.

— 4 рубля,
й.

ьнымъ на-
вшимъ, и

и сорти-
ладѣлецъ
ды, такъ
окупаютъ
лецъ вы-
продажи
произво-

ходность
разъ для
05 руб.;
вника —
урожай
а всего
овникъ
вишень
оп.; за
опушки
ручено
1 руб.
руб., а
уб. на
00 коп.
злетво-
одовъ.
моро-
уд. на

го до-
я про-

О П И С А Н І Е

Премія въ 300 рублей.

Премія въ 200 рублей.

Премія — 300 рублей.

Орловская губернія.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМИИ:

Преміи въ 300 рублей.

- Крестьянинъ Сѣвскаго уѣзда, Шаровской волости, дер. Тростной, Иустинъ Игнатьевъ Волоховъ.
Крестьянинъ Брянскаго уѣзда, Алешинской волости, села Давидчичь, Афанасій Мартыновъ Минаковъ.

Преміи въ 200 рублей.

- Крестьянинъ Трубчевскаго уѣзда, Малфинской волости и селенія, Феофанъ Ильинъ Букинъ.
Крестьянинъ села Бутря, той же волости, Карачевскаго уѣзда, Максимъ Александровъ Прояненковъ.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина деревни Тростной, Шаровской волости, Сѣвскаго уѣзда, Орловской губ., Иустина Игнатьева Волохова.
(Премія — 300 рублей).

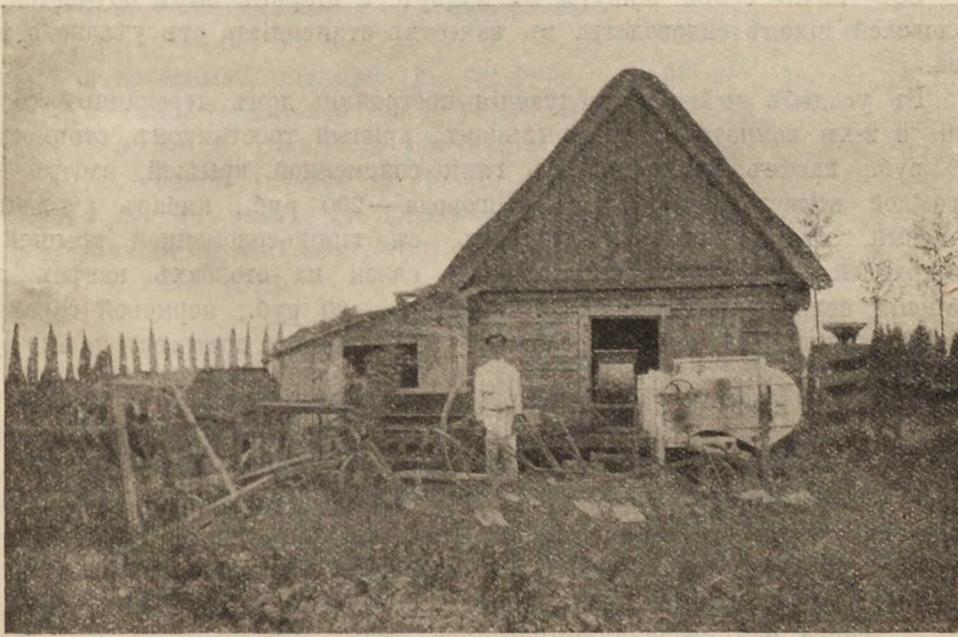
Волоховъ приобрѣлъ въ 1909 году при посредствѣ Крестьянскаго Банка участокъ земли съ относящимся къ нему сѣнокоснымъ участкомъ изъ состава Брасовскаго имѣнія Банка, на каковой участокъ въ томъ же году и переселился изъ деревни Тростной.
Хуторъ Волохова расположенъ близъ деревни Тростной при дорогѣ, идущей изъ г. Сѣвска въ г. Карачевъ.
Почва пахотнаго участка — оподзоленная супесь, довольно бѣдная.

Халюти
Малорос

327



Крупный рогатый скотъ Іустина Волохова.



Сельскохозяйственныя машины и орудія Іустина Волохова.

Тростной,
Давыд-

селенія,
да, Ма-

лости,
кова.

скаго
комъ
ь же

огѣ,
ная.

Въ этомъ участкѣ числятся:

подъ пашней	11 дес.	1564 кв. саж.
» усадьбой	— »	1000 » »
» сѣнокосомъ	3 »	792 » »
<hr/>		
Всего	15 дес.	956 кв. саж.

Луговой участокъ находится въ разстояніи около двухъ верстѣ отъ усадьбы Волохова; въ немъ, за исключеніемъ 1 дес. суходольнаго сѣнокоса, остальное представляетъ сѣнокосъ заливной.

Изъ усадебной площади подъ дворомъ и постройками — 225 кв. саж., а остальная площадь — 775 кв. саж. занята огородомъ, на каковой площади посажены и фруктовыя деревья въ количествѣ 40 штукъ. Помимо овощей для собственнаго употребленія въ этомъ огородѣ сѣтся на площади около 400 кв. саж. кормовая свекла.

Водой хозяйство обезпечено колодцемъ, устроеннымъ въ 10 саж. отъ усадьбы при дорогѣ.

Въ составъ семьи хозяина входитъ 11 членовъ, изъ нихъ: 2 рабочихъ, 4 полуробочихъ и 5 человекъ, неспособныхъ къ труду.

Самъ хозяинъ Волоховъ 37 лѣтъ. Жена его 35 лѣтъ. Ихъ дѣти — все сыновья, 16, 14, 12, 10, 8, 6 лѣтъ и 1 года. Отецъ хозяина 70 лѣтъ и мать 68 лѣтъ.

Все члены семьи живутъ на хуторѣ, а старшій сынъ обучается въ Орловской школѣ садоводства въ качествѣ стипендіата отъ уѣзднаго земства.

Въ усадьбѣ имѣются слѣдующія постройки: домъ деревянный сосновый, о 2-хъ комнатахъ, съ крыльцомъ, крытый тростникомъ, стоимостью 450 руб., навѣсъ плетневый, съ глино-соломенной крышей, заборъ изъ горбылей вокругъ двора, сада и огорода — 200 руб., амбаръ рубленый, сосновый, съ поломъ и потолкомъ, съ глино-соломенной крышей — 100 рублей, съ амбаромъ въ одной связи на столбахъ навѣсъ для храненія сельско-хозяйственнаго инвентаря — 20 руб., кормовой сарай за дворомъ, плетневый, крытый соломою, — 50 руб. Итого построекъ на 820 руб.

Живой инвентарь.

Въ хозяйствѣ имѣются:

3 лошади, стоимостью въ 70 р., 60 р. и въ 50 руб.	180 руб. — коп.
3 коровы, стоимостью въ 80 р., 60 р. и 45 руб.	185 » — »
Телка полукровная симменталка отъ казеннаго быка, 1 года 5 мѣс.	80 » — »

Бычок полукровный симменталь отъ казеннаго быка, 6 мѣс.	35 руб. — коп.
2 свиньи полукровныхъ юркширки отъ казеннаго хряка по 30 руб.	60 » — »
5 шт. 5-тимѣсячныхъ поросятъ отъ казеннаго хряка по 10 р. каждый	50 » — »
Куры и прочей птицы на	15 » — »
Казенный быкъ симментальской породы, поставленный на случайной пунктъ въ хозяйство Волохова.	

Итого 605 руб. — коп.

Мертвый инвентарь:

4-хъ-конная молотилка Липгарта, съ соломотрясомъ, купленная совместно съ сосѣднимъ хуторяникомъ за 305 руб., и кустарнаго производства вѣялка при ней 35 р.	170 руб. — коп.
Одноконный плугъ Липгарта	6 » — »
Желѣзный плугъ Вржесинскаго	7 » — »
2 деревянныхъ маркера по 50 коп.	1 » — »
2 деревянныхъ бороны съ желѣзными зубьями	5 » — »
3 колесныхъ повозки по 20 руб.	60 » — »
3 саней-розвальней по 3 р. 50 коп.	10 » 50 »
3 полныхъ комплекта сбруи для конной упряжи по 15 р.	45 » — »
3 легкихъ хомута для полевыхъ работъ	9 » — »
Мелкія орудія: косы, вилы, грабли, лопаты и пр.	10 » — »

Итого 323 руб. 50 коп.

Всего завязано капитала въ хозяйствѣ: постройкахъ, мертвомъ и живомъ инвентарѣ — 1748 руб. 50 коп.

Кромѣ того описываемое хозяйство располагаетъ еще слѣдующими машинами и орудіями, поставленными Землеустроительной Комисіей для оборудованія показательнаго поля, прокатнаго и зерноочистительнаго пунктовъ: плугъ Сакка, плугъ Липгарта двухкорпусный, окучникъ Эккерта, борона Лина зигъ-загъ, сѣялка четырнадцатирядная Эльворти съ передкомъ, куколеотборникъ — триеръ Майера, сортировка Ребера.

Съ 1909 года, т. е. съ момента образованія хутора, на пахотной землѣ установленъ правильный 4-хъ-польный сѣвооборотъ съ 8-ми-лѣтнимъ чередованіемъ такого рода: паръ черный удобренный, паръ клеверный 2-го года пользования; озимь — озимь; овесъ съ подсеѣвомъ клевера — картофель; клеверъ 1-го года пользования — овесъ. Въ настоящее время распределение пахотной земли подъ культурами такое:

1) Озимое поле, площадью 3 дес.: 1-й и 2-й клины $2\frac{3}{4}$ дес. подъ озимой рожью, $\frac{1}{4}$ дес. подъ озимой пшеницей.

2) Яровое поле, площадью 3 дес.: 1-й клинъ $1\frac{1}{2}$ дес. подъ клеверомъ 1-го года пользования, 2-й клинъ $1\frac{1}{2}$ дес. подъ картофелемъ.

3) Яровое поле, площадью 3 дес.: 1-й клинъ $1\frac{1}{2}$ дес. подъ овсомъ съ подсеѣвомъ клевера, 2-й клинъ подъ чистымъ овсомъ.

4) Паровое поле, площадью 3 дес.: 1-й клинъ $1\frac{1}{2}$ дес. подъ чернымъ удобреннымъ паромъ, 2-й клинъ $1\frac{1}{2}$ дес. подъ клевернымъ паромъ.

1) Черный удобренный паръ. Обработка черного пара начинается съ осени по снятіи урожая овса, когда въ послѣднихъ числахъ августа паръ пашется плугомъ Сакка съ дерносномомъ на глубину 3 вершковъ и въ пластахъ пашня остается до весны. Ранней весной оставленное на зиму въ пластахъ паровое поле боронуется въ 2—3 слѣда желѣзными боронами зигъ-загъ. Вслѣдъ за бороньбой на паровое поле вывозится навозъ въ количествѣ около 2400 пудовъ на десятину. Вывезенный навозъ тотчасъ и запахивается; это достигается тѣмъ, что вывозка навоза продолжается съ утра и до обѣда, послѣ же полудня вывезенный навозъ равномерно разбрасывается по полю и запахивается плугомъ Сакка на глубину до 3 вершк. Спустя нѣкоторое время послѣ заправки навоза паровое поле боронуется въ 3 слѣда желѣзными боронами зигъ-загъ. Затѣмъ въ теченіе лѣта, по мѣрѣ уплотненія почвы и появленія сорной растительности, паровое поле боронуется нѣсколько разъ, чѣмъ и достигается содержаніе пара въ разрыхленномъ и чистомъ отъ сорной растительности состояніи.

2) Клеверный паръ. Въ послѣднихъ числахъ мая, по снятіи укоса клевера, клеверный паръ пашется плугомъ Сакка съ дерносномомъ на глубину 3 вершковъ и вслѣдъ боронуется въ 3—4 слѣда желѣзными боронами зигъ-загъ. Въ теченіе всего лѣта соответствующимъ боронованіемъ клеверный паръ, какъ и черный, содержится въ культурномъ состояніи.

Недѣли за 2—2 $\frac{1}{2}$ до посева, т. е. въ двадцатыхъ числахъ іюля, все паровое поле перепахивается двухкорпуснымъ плугомъ Лингарта на 2 вершка и вслѣдъ боронуется желѣзными боронами въ 2—3 слѣда. Передъ самымъ посеѣвомъ (7—8 августа) паровое поле снова перепахивается двухкорпуснымъ плугомъ на 2—2 $\frac{1}{2}$ вершка, вслѣдъ боронуется, а

10 август
сѣялкой
расчету в

Ранн
боронами,
ржи — 10

Обра
ствѣ всег
двухкорп
вляется
нуется и

1) П
симости
глубину
четыренад
расчету

2) П
варитель
сѣялкой
зубьями
Кроуна
дующій
3—4 слѣ

Уро
300 пуд
2-го год

3)
апрѣля,
феля, п
и борон
руется
скается
веромъ
садки с
десятин
теченіе
Эккерта
куренн
полевод
своей з
водство

10 августа производится посѣвъ ржи и пшеницы четырнадцатирядной сѣялкой Эльворти, приче́мъ ржи и пшеницы высѣвается по 8 пуд. (по расчету на десятину). Сорта озимыхъ: рожь петкусская, пшеница Тейская.

Ранней весной какъ рожь, такъ и пшеница, боронуются желѣзными боролами, рожь въ 2—3 слѣда, а пшеница въ 3—4 слѣда. Средній урожай ржи—100 пуд. и пшеницы 100 пуд. по расчету на десятину.

Обработка почвы подъ всѣ яровыя культуры въ описанномъ хозяйствѣ всегда начинается съ осени, когда въ началѣ сентября поля пахутся двухкорпуснымъ плугомъ на 2½—3 вершка и въ пластяхъ почва остается до весны. Ранней весной оставленная въ пластахъ почва боронуеться и готовится къ посѣву яровыхъ слѣдующимъ образомъ.

1) Подъ овесъ. Въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля, въ зависимости отъ погоды, почва перепахивается двухкорпуснымъ плугомъ на глубину 2½ вершковъ, вслѣдъ боронуеться въ 3—4 слѣда и сѣется овесъ четырнадцатирядной сѣялкой Эльворти. Зерна высѣвается 8½ пуд. по расчету на десятину. Урожай овса 90 пуд. на десятину.

2) Посѣвъ клевера производится вслѣдъ за посѣвомъ овса, но предварительно для выравниванія поверхности поля послѣ посѣва рядовой сѣялкой овса производится боронованіе поля деревянными съ желѣзными зубьями боролами въ 2 слѣда. Посѣвъ клевера производится сѣялкой Кроуна и высѣвается 40 фунт. сѣмянъ по расчету на десятину. На слѣдующій годъ ранней весной клеверъ боронуеться желѣзными боролами въ 3—4 слѣда. Точно также боронуеться и клеверъ 2-го года пользованія.

Урожай клевера съ двухъ укосовъ клевера 1-го года пользованія 300 пуд. по расчету съ десятины и 80 пуд. сѣна съ одного укоса клевера 2-го года пользованія (клеверный парь).

3) Подъ картофель. Въ послѣднихъ числахъ марта или въ началѣ апрѣля, въ зависимости отъ погоды, клинь, предназначенный для картофеля, перепахивается двухкорпуснымъ плугомъ на глубину 2½ вершковъ и боронуеться въ 3—4 слѣда, а во второй половинѣ апрѣля поле маркируется деревяннымъ маркеромъ (14 вер.); по маркернымъ бороздамъ пускается окучникъ Эккерта, а поперекъ бороздъ проходятъ другимъ маркеромъ (въ 10 верш.). Затѣмъ раскладывается въ борозды въ мѣста посадки совмѣстно съ картофелемъ навозъ въ количествѣ до 300 пуд. на десятину и по раскладкѣ задѣлывается тыльной стороной бороны. Въ теченіе роста картофель боронуеться и раза 2—3 окучивается окучникомъ Эккерта. Урожай картофеля 800 пуд. съ десятины. Разводится винокуранный сортъ Канцлеръ. Благодаря болѣе совершенной постановкѣ полеводства, Волоховъ добился значительнаго повышенія урожая въ своей землѣ, а слѣдовательно и доходности хозяйства, такъ какъ полеводство — главная отрасль мѣстнаго хозяйства.

Урожай главныхъ культуръ съ десятины въ пудахъ:

I. Въ хозяйствѣ Волохова. II. Въ обык. сосѣд. крест. хоз.

Ржи зерна	100 пуд.	. . . . .	60 пуд.
» соломы	130 »	. . . . .	75 »
Овса зерна	90 »	. . . . .	55 »
» соломы	90 »	. . . . .	70 »
Картофеля	800 »	. . . . .	500 »

Помимо земли въ хуторскомъ участкѣ отецъ Волохова владѣеть еще однимъ надѣломъ общинной земли въ дер. Тростной и здѣсь, несмотря на обстоятельства, препятствующія проявленію полной свободы дѣйствій, Волоховъ въ предѣлахъ общиннаго хозяйства болѣе правильной обработкой почвы повысилъ урожай хлѣбовъ на 10—15 пуд. съ десятины. Владѣя однимъ надѣломъ, отецъ Волоховъ имѣеть около 4 дес. земли въ общинѣ, изъ нихъ:

подъ пашнею	3 дес.
» лугомъ	$\frac{3}{4}$ »
» выгономъ и неудобными землями	$\frac{1}{4}$ »

Общественнымъ выгономъ въ виду его дальняго разстоянія отъ хутора ($4\frac{1}{2}$ вер.), гдѣ содержится весь скоть, Волоховъ не пользуется. Распре- дѣленіе 3 дес. пахотной земли въ общинѣ подъ культурами такое:

- 1-е поле озимое: 1 дес. подъ рожью, $\frac{3}{4}$ дес. подъ овсомъ.
- 2-е поле яровое: $\frac{3}{16}$ дес. подъ картофелемъ, $1\frac{1}{16}$ дес. подо льномъ.
- 3-е поле паровое: 1 дес.

Урожай съ десятины въ пудахъ:

	У отца Волохова въ общинѣ.	У общинниковъ сосѣдей.
Ржи зерна	75 пуд.	60 пуд.
Овса »	65 »	55 »
Картофеля	600 »	500 »

Кормовые запасы въ хозяйствѣ Волохова выражаются слѣдующимъ количествомъ:

	С ѣ н а.		Гуменные корма.			
	Клевер- ное.	Луговое.	Солома.		Полова.	
			Озимая.	Яровая.	Озимая.	Яровая.
Съ хутора	570 п.	390 п.	300 п.	270 п.	50 п.	35 п.
Изъ общины	—	90 »	75 »	50 »	10 »	10 »
Всего	570 п.	480 п.	375 п.	320 п.	60 п.	45 п.

Все
мая же
Кром
жая въ
130
150
180
150
Сод
круглый
содержа
на подно
Ран
скоть п
сѣднемъ
съ голо
снятія у
уборкѣ
вспахкѣ
При
сутки. Б
а остал

Ржи: { 3
1
Пшеницы
Овса: {
Картофел
Кар
за пудт
Ит

Все сѣно, а также яровая солома и полова скармливаются скоту, озимая же солома идетъ на подстилку.

Кромѣ сѣна и гуменныхъ кормовъ скоту скармливается изъ всего урожая въ хозяйствѣ:

- 130 пуд. ржи (зерна),
- 150 пуд. овса (зерна),
- 180 пуд. картофеля,
- 150 пуд. кормовой свеклы.

Содержаніе скота. Изъ скота лишь только племенной казенный быкъ круглый годъ содержится въ стойлѣ, остальной же скотъ на стойловомъ содержаніи бываетъ только зимою, въ другое же время года онъ пасется на подножномъ корму слѣдующимъ способомъ:

Ранней весной скотъ выгоняется на лугъ, гдѣ пасется до мая; съ мая скотъ переходитъ на подножный кормъ на арендованный выпасъ въ со-сѣдномъ лѣсу, за пастьбу въ которомъ взимается плата въ размѣрѣ 20 к. съ головы, за каждый мѣсяць пастьбы. Пастьба въ лѣсу продолжается до снятія урожая ржи, когда скотъ переходитъ на озимое поле, а по уборкѣ овса—на яровое, гдѣ и пасется до вспашки овсян्या. По вспашкѣ на зябь подъ яровыя скотъ перегоняется на клеверище.

При стойловомъ содержаніи кормъ ежедневно задается 3 раза въ сутки. Все сѣно, гуменные корма и кормовая свекла скармливаются скоту, а остальной урожай въ хозяйствѣ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

	Пуды.	Всего съху- тора и об- щины.	Потребляет- ся семьей.	Скармли- вается скоту и идетъ на подстилку.	Остается на посѣвъ.	Продается на сторону.
Ржи: { 3 дес. на хуторъ	275	} 340	160	130	20	30
{ 1 дес. въ общинѣ	65					
Пшеницы ³ / ₄ д. на хуторъ	25	25	10	—	5	10
Овса: { 3 д. на хуторъ	270	} 320	—	150	25	145
{ ³ / ₄ д. въ общинѣ	50					
Картофеля: { ¹ / ₂ д. на хуторъ	1200	} 1275	170	180	175	750
{ ³ / ₁₆ д. въ общинѣ	75					

Картофель продается на Ивановскій винокуренный заводъ по 20 коп. за пудъ.

Итакъ, на сторону отчуждается ежегодно въ среднемъ:

- 30 пуд. ржи по 80 коп. 24 руб. — коп.
- 10 » пшеницы по 90 коп. 9 » — »

145 пуд. овса по 75 коп. за пудъ	109 руб. — коп.
700 » картофеля (50 пуд. идетъ на скидку) по 20 коп.	140 » — »
Скота и птицы на	80 » — »
Итого	362 руб. — коп.

А всего поступаетъ въ хозяйство 362 руб.

Денежные расходы хозяйства слѣдующіе:

Покупка 1½ пуд. сѣмянъ клевера	18 руб. — коп.
Расходъ на одежду семьи	50 » — »
» » приварокъ: крупу, масло и проч.	55 » — »
» » отопленіе	10 » — »
» » освѣщеніе	5 » — »
» » ремонтъ построекъ, машинъ и орудій	41 » — »
Ежегодная плата за участокъ въ Крестыанскій Поземельный Банкъ	47 » — »
Страхованіе построекъ	6 » 70 »
Сельскій сборъ съ душ. надѣла	5 » 60 »
Земельныя повинности	13 » 70 »
Итого	252 руб. — коп.

Такимъ образомъ чистой прибыли получается отъ веденія хозяйства 110 руб.

Кромѣ того отъ извознаго промысла (въ зимнее время) Волоховъ зарабатываетъ 80 руб.

Волоховъ въ числѣ первыхъ хозяевъ обратился къ агрономической помощи и по настоящее время не измѣняетъ своего направленія, интересуясь сельско-хозяйственной литературой и слѣдуя указаніямъ агрономовъ, что имѣетъ большое показательное значеніе для окружающаго населенія. Волоховъ нагляднымъ примѣромъ знакомитъ съ тѣмъ, какъ путемъ разумной постановки полеводства — главной отрасли мѣстнаго хозяйства — даже на такой плохой песчаной почвѣ и въ столь короткое время, можно увеличить урожай хлѣбовъ, а слѣдовательно и доходность всего хозяйства.

Халютин
Малорос

Кре
Иванъ
Кре
дрей Ле

Кре
Петръ
Кре
Хуторъ,

хозяйств
Егорьев

Ху
ной зем
319 кв.
саж. и
Сем
черей,
же нахо
Нес
истоцен
гично п

Рязанская губернія.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМІИ:

Преміи въ 300 рублей.

Крестьянинъ Егорьевскаго уѣзда, Троицкой волости, дер. Сазоновой, Иванъ Никифоровъ Филатовъ.

Крестьянинъ Пронскаго уѣзда, с. Алабино, Букринской волости, Андрей Леонтьевъ Чиликинъ.

Преміи въ 200 рублей.

Крестьянинъ Спасскаго уѣзда, Ухорской волости, дер. Муняково, Петръ Яковлевъ Дудоровъ.

Крестьянинъ Раненбургскаго уѣзда, Якимецкой волости, дер. Сатинъ-Хуторъ, Александръ Михайловъ Эктовъ.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина деревни Сазоновой, Троицкой волости, Егорьевскаго уѣзда, Рязанской губерніи, Ивана Никифорова Филатова. (Премія — 300 рублей).

Хуторъ Филатова образовался въ 1910 году при разверстаніи надѣльной земли дер. Сазоновой. Изъ общей площади участка въ 6 дес. 319 кв. саж. въ годъ выдѣла подъ пашней находилось 5 дес. 2269 кв. саж. и 450 кв. саж. были заняты мелкимъ лѣсомъ.

Семья Филатова состоитъ изъ хозяина, его жены, 2 сыновей и 3 дочерей, всего 7 человекъ, изъ нихъ 5 человекъ работоспособныхъ, двое же находятся еще въ дѣтскомъ возрастѣ.

Несмотря на то, что въ моментъ перехода на хуторъ земля была крайне истощена и казалась мало пригодной для полеводства, Филатовъ энергично принялся за ея обработку и въ теченіе 3 лѣтъ собственными си-

лами, вовсе не прибѣгая къ наемному труду, привелъ весь участокъ въ прекрасное состояніе. Подъ пашню онъ отвелъ 5 дес., подъ усадьбу и огородъ 1519 кв. саж., и подъ выгономъ и мелкимъ лѣсомъ оставилъ 1050 кв. саж.

Пашню онъ разбилъ на 4 клена, по 1 дес. 600 кв. саж. въ каждомъ клину, и къ 1911 году установилъ четырехпольный сѣвооборотъ съ восьми-лѣтнимъ чередованіемъ растений. Поля установлены слѣдующія: 1) паръ, половина занятаго и половина черного, 2) рожь, 3) клеверъ, 4) яровая. Въ 1913 году были высѣяны слѣдующіе сорта: 1) на паровомъ полѣ — яровая вика съ овсомъ на сѣно; 2) на озимомъ полѣ — рожь мѣстная и петкуская съ подеѣвомъ клевера съ тимофеевкой; 3) на клеверномъ полѣ — клеверъ съ тимофеевкой и 4) на яровомъ полѣ — картофель, ленъ и гречиха. Какъ первую пахоту парового поля, такъ и пахоту подъ посѣвъ яровыхъ хлѣбовъ Филатовъ производитъ осенью. Обработка земли производится сохой, желѣзнымъ одноконнымъ плугомъ и 2 боронами — желѣзной и деревянной. Посѣвъ какъ озимыхъ, такъ и яровыхъ хлѣбовъ производится семирядной сѣялкой Эльворти.

Урожай 1912 года у Филатова выразился въ слѣдующихъ цифрахъ: рожь дала 75 пуд., овесъ — 35 пуд., картофель — 200 пуд., гречиха — 20 пуд., сѣно клеверное — 240 пуд. и сѣно виковое — 150 пуд.

Между тѣмъ при общинномъ землепользованіи онъ собиралъ ржи 45 пуд., овса 6 пуд., картофеля 150 пуд. и сѣна 200 пуд.

Такимъ образомъ, выдѣлившись на хуторъ, Филатовъ сталъ собирать урожай вдвое больше того, который онъ собиралъ, будучи въ общинѣ.

Введеніе въ сѣвооборотъ кормовыхъ растений дало возможность увеличить количество скота въ хозяйствѣ. Такъ въ 1912 году Филатовъ имѣлъ лошадь, 2 коровы, телку и бычка, тогда какъ до выдѣла на хуторъ онъ былъ въ состояніи держать лишь лошадь, корову и бычка.

Усадьба Филатова состоитъ изъ 6 построекъ: жилого дома, крытаго желѣзомъ, скотнаго двора, крытаго соломой, сарая для сѣна, сарая для машинъ и орудій, амбара и бани.

При усадьбѣ имѣется фруктовый садъ. Плодовые деревья посажены правильными рядами, междурядья заняты огородомъ и ягоднымъ кустарникомъ.

На переносъ построекъ на хуторъ Филатовъ получилъ ссуду отъ Уѣздной Землеустроительной Комисіи въ размѣрѣ 150 рублей и предметную ссуду на 30 руб. слѣдующими предметами: плугомъ, 6 пуд. овса Шатиловскаго, 5 пуд. вика яровой, 35 фунт. сѣмянъ клевера и 20 фунт. сѣмянъ тимофеевки.

На хуторѣ Филатова устроенъ прокатный пунктъ Егорьевской Землеустроительной Комисіи; съ прокатнаго пункта Филатовъ беретъ орудія, которыхъ не хватаетъ въ хозяйствѣ, какъ-то: сѣялку, вѣялку и др.

Халюти
Малорос

Въ
Егорьев
товъ на
ства и
Въ
труду,
крайней
цвое с

хозяйст
уѣзда,

Ху
4 дес.

кромѣ
Сем
долѣтн
помогае

По
женой.

и возкѣ

По
крупна

и погр

дикъ с

роженъ

получае

окопана

ветель.

на аре

мѣровъ

Ск
1 лоша

по 100
2-хъ те
и, кром
за пуд
примѣс
По
стилки

Въ 1911 и 1912 г.г. на сельско-хозяйственныхъ выставкахъ въ гор. Егорьевскѣ за хорошіе образцы хлѣбныхъ и кормовыхъ растений Филатовъ награжденъ похвальнымъ листомъ Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія и серебряными часами.

Въ заключеніе необходимо сказать, что лишь благодаря усиленному труду, энергіи и любви къ сельскому хозяйству Филатовъ сумѣлъ при крайней истощенности почвы привести свое хозяйство въ столь образцовое состояніе.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина деревни Сатинъ Хуторъ, Раненбургскаго уѣзда, Рязанской губерніи, Александра Михайлова Эктова.
(Премія — 200 рублей).

Хуторъ Эктова, образованный въ 1909 г., площадью 5 дес. имѣеть 4 дес. 428 кв. саж. пашни, $\frac{1}{4}$ дес. луга и 1372 кв. саж. усадьбы, кромѣ того Эктовъ арендуетъ 5 дес. 428 кв. саж.

Семья Эктова состоитъ изъ одного работника-хозяина, его жены, малолѣтняго сына, старухи матери и большого двоюроднаго брата, который помогаетъ только въ домашнемъ хозяйствѣ и уходѣ за скотомъ.

Полевая работа главнымъ образомъ выполняется хозяиномъ и его женой. Поденные рабочіе нанимаются при вывозкѣ навоза, уборкѣ сѣна и возкѣ хлѣба.

Постройки на хуторѣ слѣдующія: домъ, плетневый дворъ на 6 головъ крупнаго рогатаго скота и 10—12 головъ мелкаго, рига, амбаръ, сарай и погребъ. Всѣ постройки крыты соломой. Передъ домомъ имѣется садикъ съ 40 корнями яблонь и нѣсколькими корнями вишенъ. Садъ огороженъ и обсаженъ акаціей и ветлой. Доходъ отъ сада въ 60—70 руб. получается черезъ годъ. Полевая земля со стороны общественнаго выгона окопана канавой, длиною въ 110 саж., по которой насажено до 800 шт. ветель. Хозяйство ведется на собственной землѣ (4 дес. 428 кв. саж.) и на арендуемомъ у воспитанника-племянника за 45 руб. такихъ же размѣровъ отрубѣ, прилегающемъ къ землѣ Эктова.

Скота Эктовъ имѣеть на 650 руб.: 1 лошадь 4-хъ лѣтъ въ 150 руб., 1 лошадь 2-хъ лѣтъ въ 50 руб., 2-хъ дойныхъ коровъ и 1 двухлѣтнюю телку по 100 руб. каждая, 2-хъ телокъ въ годовомъ возрастѣ по 50 руб. и 2-хъ телятъ по 25 руб. Молоко и масло идутъ для домашняго потребленія и, кромѣ того, продается въ теченіе года до 5 пуд. масла по 16 руб. за пудъ и на 10—12 руб. молока. Рогатый скотъ у Эктова имѣеть примѣсь симментальской крови.

Получаемый отъ скота навозъ вывозится на паровое поле. Для подстилки скоту идетъ, главнымъ образомъ, озимая солома и мелкій торфъ.

Навозу собирается до 3000 пуд., такъ что навознаго удобренія будетъ достаточно, когда будетъ достигнутъ правильный семипольный сѣвооборотъ. До настоящаго же времени навоза не хватало, и Эктову приходилось прибѣгать къ минеральнымъ удобреніямъ, которыя онъ и получалъ бесплатно отъ Раненбургскаго Земства на $\frac{1}{4}$ дес.

Изъ мертваго инвентаря въ хозяйствѣ имѣется однолемешный плугъ Васильчикова, двулемешный плугъ Сакка, драпачъ, желѣзная борона, семирядная сѣялка Эльворти, ручной планетъ, луговая борона съ 5 ножами, сдѣланная самимъ Эктовымъ, вѣялка и соломорѣзка. Для сортированія крупныхъ сѣмянъ устроены 3 сита, а для сѣмянъ клевера и люцерны 2 сита.

До укрѣпленія земли въ собственность Эктовъ мало интересовался сельскимъ хозяйствомъ и весь свой досугъ отдавалъ переплетному мастерству, отъ котораго и получалъ главный доходъ для своего существованія. Въ прежнемъ хозяйствѣ имѣлась одна лошадь, одна, рѣдко двѣ коровы и нѣсколько штукъ мелкаго скота.

Съ 1909 г., получивъ землю въ одномъ мѣстѣ, онъ рѣшилъ отдаться всецѣло сельскому хозяйству и переплетомъ книгъ сталъ заниматься только въ свободное отъ сельскаго хозяйства время, т. е. зимою, зарабатывая до 100 руб. въ годъ. Ни опыта, ни знаній у Эктова не было, и первый годъ хозяйство шло плохо. Со втораго года, благодаря бесѣдамъ съ агрономами и чтенію сельско-хозяйственныхъ книгъ и журналовъ, Эктовъ вырабатываетъ уже опредѣленный планъ хозяйства, къ которому, хотя и съ отступленіями, стремится и до настоящаго времени. Конечная цѣль организаціи — это создать молочное хозяйство. Для выполненія намѣченной организаціи хозяйства, Эктовъ постепенно, изъ года въ годъ, увеличиваетъ площадь посѣва клевера, люцерны, корне- и клубнеплодовъ, отводя все меньше и меньше земли подъ хлѣба. Увеличиваетъ онъ также и количество рогатаго скота, выращивая приплодъ въ собственномъ хозяйствѣ. Къ концу 1913 года онъ имѣлъ 3-хъ коровъ, а въ концѣ 1914 года и началъ 1915 года рассчитываетъ имѣть уже 5 коровъ. Для организаціи такого хозяйства собственной земли оказалось мало и ему приходится арендовать соседній отрубъ, площадью въ 4 дес. 428 кв. саж., у своего племянника, который живетъ на сторонѣ (діаконъ въ Рязанскомъ уѣздѣ); кромѣ того онъ арендуетъ за 17 р. еще одну десятину для посѣва то овса, то вики съ овсомъ.

На двухъ отрубяхъ Эктовъ и создаетъ свое хозяйство съ семипольнымъ сѣвооборотомъ и выводнымъ люцерновымъ клиномъ въ $\frac{1}{4}$ дес. Переходъ къ семипольному сѣвообороту можетъ быть законченъ въ 1916 г., если условія хозяйства будутъ благоприятны. Чередуваніе растений идетъ въ слѣдующемъ порядкѣ: 1) паръ удобренный, 2) рожь, 3) сборное поле (пропашня), 4) овесъ съ подсѣвомъ клевера, 5) клеверъ, 6) клеверъ, 7) яровые хлѣба (шпеница и овесъ).

Участки подъ культурой cadaго растенія еще неравномѣрны, такъ

подъ пе
тины, а
было по

Пре
неопытн
ско-хозя
ни, онт
ему неб
стенія —
такимъ
нарушан
нѣй был
рожью.
2 года
урожай
мую ви
шіе. Не
бралъ,
кины и
дался з

Ур
Съ
чемъ у
сѣмена.
а въ

По
и идет
щемъ с
Уч
зрѣвш
десяти

Та
разных
вполнѣ
каго сл
Ко
осенній
и въ в
кормле
хороше
Съ
коровъ

подъ первоукоснымъ клеверомъ у него отведенъ участокъ въ $\frac{3}{4}$ десятины, а подъ второукоснымъ $\frac{1}{2}$ дес., подъ рожью и овсомъ въ 1913 году было по $1\frac{1}{2}$ дес. или немного болѣе.

Причина такой неравномѣрности полей заключалась въ томъ, что какъ неопытный, но любознательный хозяинъ, прочитавъ въ какомъ-либо сельско-хозяйственномъ журналѣ о какомъ-нибудь неизвѣстномъ ему растеніи, онъ горячо принимался за испытаніе рекомендуемаго растенія, отводя ему небольшую площадь земли. При неудачѣ въ культурѣ такого растенія — земля поступала подъ озимое, а чаще подъ овесъ, увеличивая такимъ образомъ площадь земли во второмъ или четвертомъ полѣ и тѣмъ нарушая ихъ равномѣрность. Однимъ изъ удачно испытанныхъ имъ растеній была озимая вика. Въ 1909—1911 г.г. онъ сѣялъ ее съ озимой рожью. Въ первый годъ получилъ средній урожай, но въ слѣдующіе 2 года вика сильно пострадала отъ морозовъ, особенно отъ весеннихъ, и урожай ея получился незначительный. Тогда Эктонъ рѣшилъ посѣять озимую вику весной съ овсомъ. Въ 1912 году результаты получились хорошіе. Несмотря на неблагопріятныя условія погоды при уборкѣ, онъ собралъ, при расчетѣ на десятину, свыше 150 пудовъ соломы, 64 пуда мякины и отъ 40 до 50 пудовъ сѣмянъ. Въ 1913 году урожай вики ожидался значительно выше.

Урожай клевера на его землѣ также хороши.

Съ площади въ $1\frac{1}{4}$ дес. онъ убираетъ свыше 350 пудовъ сѣна, причемъ участокъ клевера, площадью 11 саж. на 17 саж., оставляется на сѣмена. Съ такого участка въ 1911 году онъ собралъ до 2 пудовъ сѣмянъ, а въ 1912 году, — неблагопріятномъ для клевера, — собралъ 1 п. 10 ф.

Подъ люцерной находится $\frac{1}{4}$ дес. Косится она въ теченіе лѣта 3 раза и идетъ — на подкормъ скоту, который до уборки сѣна пасется на общемъ съ общинниками выгонѣ и не доѣдаетъ.

Учетовъ люцерны на сѣно не дѣлалось, но сѣменная люцерна, вырѣвшая въ 1912 году, дала приблизительно 325—350 пудовъ сѣна на десятину. Количество сѣмянъ не приведено въ извѣстность.

Такимъ образомъ, того количества сѣна, яровой соломы, мякины и разныхъ отбросовъ хозяйства, которое собирается съ 9 дес. 856 кв. саж., вполне хватаетъ на прокормъ 7—8 шт. крупнаго скота и 8—10 шт. мелкаго скота. Часть овса продается на сторону.

Кормленіе скота до сего времени шло неравномѣрно: весь лѣтній, осенній и часть зимняго періода скотъ кормится вволю, а въ концѣ зимы и въ началѣ весны, когда корма на исходѣ и ихъ приходится беречь, — кормленіе становится менѣе обильнымъ. Несмотря на это, скотъ — въ хорошемъ тѣлѣ.

Съ осени 1913 года Эктонъ рассчитывалъ начать кормленіе дойныхъ коровъ по датскому способу.

Тамбовская губернія.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМІИ:

Преміи въ 300 рублей.

Крестьянинъ Козловскаго уѣзда, Никольско-Мезинецкой волости, б. Никольскаго имѣнія, Николай Ивановъ Барановъ.

Крестьянинъ Усманскаго уѣзда, Березнеговатской волости и селенія, Григорій Илларионовъ Зотовъ.

Преміи въ 200 рублей.

Крестьянинъ Кирсановскаго уѣзда, с. Балыклея, той же волости, Степанъ Тимофеевъ Пискуновъ.

Крестьянинъ Борисоглѣбскаго уѣзда, Пичаевской волости, с. Сергеевки, Степанъ Ивановъ Смирновъ.

О П И С А Н І Е

хозяйства поселенца б. Никольскаго имѣнія Крестьянскаго Банка, крестьянина Никольско-Мезинецкой волости, Козловскаго уѣзда, Тамбовской губерніи, Николая Иванова Баранова. (Премія — 300 рублей).

Бывшее Никольское имѣніе Горяиновой при селѣ Никольскомъ, Никольско-Мезинецкой волости, Козловскаго уѣзда, въ 1907 году перешло къ Крестьянскому Банку. Вся площадь земли этого имѣнія была разбита на хуторскіе и отрубные участки.

Крестьянинъ Барановъ въ 1909 году приобрѣлъ изъ этого имѣнія въ собственность участокъ земли площадью въ 12 дес. 992 кв. саж.

Этотъ участокъ имѣетъ форму неправильнаго четырехугольника съ небольшимъ уклономъ съ запада на востокъ; восточная часть участка омы-

вается в
ливахъ

Поч

Рас

ковъ Н

ское-Мез

которыя,

представ

ходится

ночным

Къ этом

со стан

25 верст

куда та

она имѣ

Пре

дется х

развитіе

На

1909 год

предпри

ства. П

способо

наиболь

къ пост

жилиц

Съ

щено в

¼ дес.

ванія в

нія — п

Но

участк

хозяйст

нія пр

отрасл

этого д

вѣтовъ

знанія

За

твямъ

имъ б

вается небольшой рѣчкой Лѣсной Воронежъ, которая при весеннихъ разливахъ заливаешь незначительную площадь этого участка.

Почва — легкой черноземъ на плотной глинистой подпочвѣ.

Расположенъ участокъ среди другихъ хуторскихъ и отрубныхъ участковъ Никольскаго имѣнія. Ближайшія селенія къ нему: с. Никольское-Мезинецъ — въ 2-хъ верстахъ и с. Чурюково — въ 3-хъ верстахъ, которыя, какъ рынки для хозяйствъ, расположенныхъ въ этомъ районѣ, не представляютъ большого значенія, но въ 11 верстахъ отъ хуторовъ находится торговое село Старое-Юрьево, которое и служитъ главнымъ рыночнымъ центромъ для сбыта всѣхъ сельско-хозяйственныхъ продуктовъ. Къ этому селу подходитъ желѣзнодорожная линія Беккендорфъ-Сосновка со станціей ж. д. Старое Юрьево. Кромѣ того, по Ряз.-Ур. ж. д., въ 25 верстахъ отъ хуторовъ, находится станція ж. д. Александро-Невское, куда также сбываются сельско-хозяйственные продукты, но, какъ рынокъ, она имѣетъ меньшее значеніе, чѣмъ ст. Старое Юрьево.

Прежде чѣмъ приступить къ описанію того, какъ Барановымъ ведется хозяйство въ настоящее время, интересно прослѣдить постепенное развитіе этого хозяйства.

На свой хуторской участокъ Барановъ перешелъ въ апрѣлѣ мѣсяцѣ 1909 года. По вступленіи во владѣніе участкомъ, онъ въ первый годъ не предпринималъ никакихъ шаговъ къ правильной организаціи своего хозяйства. Полевые работы были произведены самымъ обычнымъ у крестьянъ способомъ — вспашка сохой и посѣвъ вразбросъ, имѣлось въ виду только наибольшее использование площади земли своего участка, пригодной къ посѣву. Въ это же время онъ занялся постройкой необходимыхъ для жилища и хозяйства помѣщеній.

Съ цѣлью повышенія дохода въ своемъ хозяйствѣ, имъ было обращено вниманіе и на приведеніе части участка, гдѣ площадь земли въ $\frac{1}{4}$ дес. была занята пнями отъ срубленного лѣса, въ удобный для пользованія видъ, для чего имъ было произведено корчеваніе, а съ цѣлью осушенія — прорыта канава.

Но уже съ весны 1910 года, т. е. на второй годъ владѣнія своимъ участкомъ, Барановъ рѣшилъ приступить къ лучшему устройству своего хозяйства, какъ въ смыслѣ измѣненія способовъ обработки земли, введенія правильнаго сѣвооборота, такъ и къ правильной организаціи другихъ отраслей хозяйства. Рѣшивъ вступить на новый путь, но не имѣя для этого достаточно знаній и опыта, онъ рѣшилъ строго придерживаться совѣтовъ и указаній мѣстнаго агронома, подкрѣпляя въ то же время свои знанія по сельскому хозяйству чтеніемъ книгъ и др. пособій.

За неимѣніемъ достаточныхъ средствъ на обзаведеніе живымъ и мертвымъ инвентаремъ, необходимымъ при веденіи улучшеннаго хозяйства, имъ было возбуждено ходатайство о выдачѣ ссуды на эти улучшения.

Получивъ отъ Землеустроительной Коммисіи ссуду въ 350 руб. на приобрѣтеніе живого инвентаря и 150 руб. пособія на покупку мертвого инвентаря и посѣвныхъ сѣмянъ, Барановымъ были приобрѣтены для своего хозяйства: 2 лошади, корова, плугъ Сакка, двухзвенная желѣзная борона по Лину, вѣялка-сортировка Ауля и сѣмена кормовой свеклы, вики яровой и проч. Заведя живой и улучшенный мертвый инвентарь, необходимый для правильного веденія полеводства, Барановъ этимъ самымъ положилъ начало улучшенію и самого хозяйства; ему теперь оставалось только безповоротно идти по намѣченному пути.

Еще весной 1910 года Барановымъ было рѣшено приступить къ правильной постановкѣ предпріятія. Для этого онъ прежде всего разбилъ всю площадь земли участка на хозяйственныя угодыя. Выдѣливъ изъ всего участка площадь земли, предназначенную подъ полевая культура, онъ разбилъ ее на 4 клена съ цѣлью вести свое полевое хозяйство по четырехпольному сѣвообороту съ такимъ чередованіемъ посѣвовъ: 1) парь, 2) озимь, 3) пропашное, 4) яровое. При этомъ сѣвооборотѣ каждое поле предполагалось использовать такъ: одно поле — рѣшено было вести какъ ранній удобренный парь, со вспашкой его ранней весной, часть этого пара предполагалось занимать яровой викой съ овсомъ; второе поле отводилось подъ озимую рожь; въ третьемъ — пропашномъ полѣ рѣшено было сѣять: кормовую свеклу, картофель, подсолнухъ, просо ленточнымъ посѣвомъ, вику на сѣмена, горохъ, чечевицу и четвертое поле отводилось подъ овесъ и просо.

Далѣе, имѣя въ своемъ хозяйствѣ подходящія условія для выращивания огородныхъ растений, Барановъ рѣшилъ заняться и этой выгодной отраслью хозяйства, для чего имъ было отведено подъ огородъ болѣе десятины земли. Изъ огородныхъ культуръ онъ сталъ разводить главнымъ образомъ капусту и огурцы, такъ какъ эти продукты огородничества всегда могутъ имѣть въ данной мѣстности легкій и выгодный сбытъ. На огородной землѣ сѣялся имъ также табакъ.

Въ цѣляхъ обезпечить хозяйство дешевыми кормовыми средствами въ весеннее время и дать возможность животнымъ, разводимымъ въ хозяйствѣ, пользоваться необходимымъ прогуломъ, Барановъ отвелъ 1200 кв. саж. земли подъ искусственный выгонъ, который былъ огороженъ жердями и засѣянъ бѣлымъ клеверомъ съ тимофеевкой.

Одновременно съ перечисленными нововведеніями въ хозяйствѣ Барановъ на 1860 кв. саж. заложилъ плодовый садъ. Имъ было посажено 184 яблони и 60 штукъ владимірской вишни. Сорта яблонь были выбраны такіе:

Антоновки	83 штуки.
Бабушкина	68 »

Халюти
Малор

Пос
рядкѣ;
3 арш.
молодым
и засая
номъ ра
детъ пр
Дл
получен
Баранов
215 саж
Вес
рановым
доть вс
Ес
отъ жи
расчетѣ
количе
хозяйст
вера, и
зомъ и
пашны
на пол
мая, а
всей по
Этоть д
менно с
600 кв
раньше
указыв
канавы
Ч
въ от
ной, к
домъ
орма

Розоваго осеняго	10 штукъ.
Пепина литовскаго	7 »
Коричнево-розоваго	4 »
Бѣлаго налива	2 »
Скрижацеля	10 »

Посадка плодовыхъ деревьевъ произведена была въ шахматномъ порядкѣ; разстояніе между яблонями принято въ 10 арш., между вишнями — 3 арш. Съ цѣлью болѣе выгоднаго использованія площади земли, занятой молодымъ садомъ, между посаженными яблонями земля была распаханна и засаживалась табакомъ и другими пропашными растеніями. При полномъ развитіи плодовыхъ деревьевъ междурядная культура, понятно, будетъ прекращена.

Для защиты своего участка отъ вредныхъ вѣтровъ, а также для полученія въ будущемъ своего матеріала и топлива, весной 1911 года Барановъ обсадилъ свой участокъ ветлой съ сѣверной стороны на 215 саж. и восточной на 115 саж.

Всѣ перечисленныя улучшенія въ хозяйствѣ были произведены Барановымъ въ 2 года, но на этомъ онъ не остановился, а продолжаетъ вводить все новыя улучшенія въ хозяйствѣ по другимъ его отраслямъ.

Естественно, что имъ было обращено вниманіе на повышение дохода отъ животноводства и въ частности отъ молочнаго скота, и, принявъ въ расчетъ, что для этого должно всегда имѣть въ хозяйствѣ достаточное количество хорошихъ кормовъ, онъ рѣшилъ измѣнить заведенный уже въ хозяйствѣ четырехпольный сѣвооборотъ на девятипольный съ посѣвомъ клевера, и съ такимъ чередованіемъ посѣвовъ: 1) паръ, удобренный навозомъ и занятый на половину или весь виконой смѣсью, 2) озимь, 3) пропашныя, 4) овесъ съ подсѣвомъ клевера, 5) клеверъ на траву, 6) клеверъ на половину или весь на сѣмена, 7) паръ со вспашкой около половины мая, а до этого времени — выгонъ, 8) озимь и 9) яровыя. При разбивкѣ всей полевой земли на 9 полей, на каждое поле пришлось 2200 кв. саж. Этотъ девятипольный сѣвооборотъ былъ введенъ весной 1912 года. Одновременно съ этимъ Барановъ приступилъ къ улучшенію луга площадью въ 600 кв. саж., засѣявъ его кустромъ безостымъ въ смѣси съ тимофеевкой; раньше эта площадь участка представляла заболоченное мѣсто и, какъ указывалось выше, была сначала раскорчевана и осушена проведеніемъ канавы.

Чтобы еще болѣе оградить свое хозяйство отъ всякихъ случайностей въ отношеніи недостатка въ кормовыхъ средствахъ, особенно ранней весной, когда, обыкновенно, наступаетъ острая нужда въ кормахъ въ каждомъ крестьянскомъ хозяйствѣ, а также въ цѣляхъ полученія зеленого корма для подкармливанія въ весеннее и лѣтнее время пользовательнаго

и рабочего скота, Барановъ при усадьбѣ завелъ еще люцерникъ, засѣявъ многолѣтней кормовой травой — люцерной площадь земли въ 360 кв. саж.

Въ результатѣ отъ организациі такимъ образомъ хуторского хозяйства, вся площадь земли хутора Баранова въ 1912 году была раздѣлена на слѣдующія угодья:

Подъ пашней съ девятипольнымъ сѣвооборотомъ	8 дес.	600 кв. саж.
» садомъ	— »	1860 » »
» огородомъ и табакомъ	1 »	914 » »
» искусственнымъ выгономъ	— »	1200 » »
» засѣяннымъ лугомъ	— »	600 » »
» усадьбой	— »	594 » »
» казенной дорогой	— »	439 » »
» полевыми дорогами	— »	400 » »
» рѣчкой	— »	729 » »
» неудобной	— »	856 » »
Итого	12 дес.	992 кв. саж.

Сознавая, что для повышенія доходности недостаточно одного только введенія въ свое хозяйство различныхъ отраслей, но при этомъ еще необходима и правильная ихъ постановка, Барановымъ обращено большое вниманіе на примѣненіе правильной обработки земли, посѣва, ухода за растеніями и пр., которые ведутся имъ по установленнымъ агрономической наукой правиламъ. Подъ яровое производится глубокая вспашка осенью однолемешнымъ плугомъ, паръ пашется рано весной и пахота вслѣдъ за плугомъ заборонивается желѣзной бороной; все лѣто паръ держится въ черномъ видѣ, чтобы не давать разрастаться на немъ сорнымъ травамъ, которыя подрѣзаются культиваторомъ или четырехлемешнымъ луцильникомъ безъ отваловъ; машины для этого Барановъ беретъ съ земскаго прокатнаго пункта. Посѣвъ онъ производитъ рядовой или ленточный и между лентами не допускаетъ разрастаться сорнымъ травамъ, обрабатывая междурядья ручными планетками; озими рядового посѣва весной боронуетъ желѣзными боронами, боронуетъ также съ весны лугъ, люцерникъ и сѣянный въ полѣ клеверъ; кормовая свекла во время проредивается, а на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ всходы свеклы рѣдки или пропали отъ вымочки или вредныхъ насѣкомыхъ, пересаживаются молодые кустики кормовой свеклы съ мѣсть, гдѣ они выросли слишкомъ густо.

Въ 1912 году часть озимой ржи Барановъ посѣялъ комбинированной сѣялкой вмѣстѣ съ минеральнымъ удобрениемъ — суперфосфатомъ, по расчету на одну десятину — ржи 6 пуд., суперфосфата — 12 пуд. Суперфосфатъ оказалъ на рожь очень замѣтное дѣйствіе: она была выше ростомъ,

Халюти
Малорос

крупнѣйш
по расче
ной. Теп
своемъ
силь под
Бар
водства
время
росльня
года от
породы
Для
кормовы
кормлен
Зи
Утр
голову,
голову,
сяной
дается
Ве
По
ная мя
два ра
лома и
В
шад
на поч
люцери
Зи
Эт
Поение
По
ная о

крупнѣй колосомъ, налиivistѣй зерномъ, и послѣ уборки ея получилось, по расчету на одну десятину, на 3—4 копны больше противъ неудобренной. Теперь Барановъ является большимъ сторонникомъ примѣненія въ своемъ хозяйствѣ минеральныхъ удобреній, которыя предполагаетъ вносить подъ озимья и яровья, приобретаая ихъ за свои средства.

Барановъ обращаетъ большое вниманіе также и на улучшение животноводства и на правильное его веденіе въ своемъ хозяйствѣ. Въ настоящее время изъ живого инвентаря у него имѣется: 2 лошади — хорошія рослыя матки, одна кобылка 2-хъ лѣтъ отъ Шайра, 1 жеребенокъ одного года отъ Шайра, 2 коровы, 2 бычка отъ швица, 3 свиньи юрнширской породы и 8 овецъ простой русской породы.

Для кормленія рабочаго и пользовательнаго скота употребляются имъ кормовыя средства, получаемыя только въ своемъ хозяйствѣ, и самое кормленіе ведется такимъ образомъ:

Зимнее кормленіе лошадей.

Утромъ около 6 часовъ задается овсяная мякина по 25 фун. на голову, послѣ поенія около 9 час. утра дается сѣно фунтовъ по 10 на голову, вечеромъ, около 6 час., снова задается овсяная мякина съ овсяной рѣзкой фунтовъ по 10 и наконецъ съ 10 час. вечера до утра дается овсяная солома вволю.

Весеннее кормленіе лошадей.

Порядокъ дачи корма тотъ же, что и при зимнемъ, но здѣсь овсяная мякина замѣняется сѣномъ, которое уже задается фунтовъ по 10 два раза въ сутки и 2 раза дается мѣшанка (рѣзаная овсяная солома и ржаная мука) 15 фун. рѣзки и 6 фун. муки въ одну дачу.

Въ концѣ весны и лѣтомъ, въ свободное отъ работы время, лошади пасутся на выгонѣ и подкармливаются люцерной, въ обѣдъ и на ночь, въ двѣ дачи на голову задается около 1½ пуда зеленой люцерны.

Зимнее кормленіе рогатаго скота.

Въ сутки задается:

Мякины ржаной и просяной	15 фун.
Соломы просяной	10 »
Сѣна	5 »
Свеклы	60 »
Муки	3—4 »

Эти корма даются въ два приѣма. На ночь дается овсяная солома. Поеніе производится 2 раза въ сутки теплой водой.

По израсходованіи всей мякины, она замѣняется мѣшанкой (рѣзаная овсяная солома и мука ржаная) рѣзки 10 фун., муки 5 фун.

Лѣтомъ и въ концѣ весны рогатый скотъ кормится, какъ и лошади: пасется на выгонѣ и получаетъ 2 раза люцерну, а на ночь къ люцернѣ прибавляется сѣно или солома.

Доение молочныхъ коровъ производится 2 раза въ сутки — утромъ и вечеромъ; годовая удоимость ихъ 200—250 ведеръ; получаемые молочные продукты главнымъ образомъ идутъ для собственного потребленія, но частью сбываются на сторону въ видѣ масла.

Кормленіе свиней ведется двухъ видовъ: обыкновенное кормленіе и откармливаніе на убой.

Обыкновенное кормленіе.

Въ сутки дается:

Картофеля варенаго	15 фун.
Муки	2 »
Свеклы	15 »

Кормъ задается 3—4 раза въ день.

Откармливаніе свиней:

Въ сутки дается:

Картофеля	20 фун.
Муки	10—12 »
Свеклы немного.	

Начинается откармливаніе съ 1-го декабря и продолжается въ теченіе 2½—3 мѣсяцевъ. Кормъ задается 4—5 разъ въ сутки.

Помѣщенія для рабочаго и пользовательнаго скота Барановымъ сдѣланы теплыя, что имѣетъ большое значеніе въ смыслѣ сбереженія корма при зимнемъ содержаніи.

Стремясь получить хорошій приплодъ отъ лошадей-матокъ и коровъ, Барановъ не жалѣетъ въ этомъ случаѣ переплатить лишнія деньги за покрытіе ихъ хорошими производителями, и этимъ самымъ онъ улучшаетъ своихъ лошадей и рогатый скотъ, за которыхъ и выручаетъ больше при ихъ продажѣ.

Въ хозяйствѣ имѣется слѣдующій мертвый инвентарь: семидюймовый плугъ Сакка, двухзвенная желѣзная борона по Лину, вѣялка-сортировка Ауля, дулемешный плугъ Эккерта, ручная планетка и прочій мелкій инвентарь.

Для производства рядового посѣва хлѣбовъ и разсѣва минеральныхъ удобрений, Барановъ пользуется съ прокатнаго пункта комбинированной рядовой сѣялкой Фильверта и Дѣдина, а для посѣва клевера — ручной сѣялкой Эккерта, кромѣ этихъ машинъ онъ беретъ съ прокатнаго пункта для обработки пара и др. работъ дисковую борону Рандаля.

Въ хозяйствѣ имѣются слѣдующія постройки: домъ съ теплыми сѣнями, крытый желѣзомъ; дворъ тесовый, крытый тесомъ; конюшня деревянная рубленая, крытая тесомъ; кирпичный амбаръ, крытый соломой съ глиной; рига тесовая, погребъ тесовый, второй дворъ тесовый для овецъ и жеребятъ; рига, погребъ и второй дворъ — подъ общей соломенной крышей.

Составъ семьи Баранова: самъ, жена, теща и дочь 13 лѣтъ. Главными работниками въ хозяйствѣ являются самъ хуторянинъ и его жена, но въ періоды спѣшной полевой работы и во время усиленной полки нанимаются поденные; всего за годъ поденнымъ приходится выплачивать рублей 50—60.

Доходы и расходы хозяйства Барановъ записываетъ, что имѣетъ для него большое значеніе, такъ какъ даетъ ему ясное представление о результатахъ, полученныхъ отъ улучшеннаго веденія имъ своего хозяйства.

По этимъ записямъ значително, что Барановъ получилъ валового дохода:

Въ 1910 году:

Отъ полеводства (8 дес.)	649 руб. 89 коп.
» огородничества и табаководства около	350 » — »
<hr/>	
Всего	999 руб. 89 коп.

Въ 1911 году:

Отъ полеводства (8 дес.)	519 руб. 30 коп.
» продажи бычка	20 » — »
» » свинины	55 » — »
» огородничества и табаководства около	405 » — »
<hr/>	
Всего	999 руб. 30 коп.

Въ 1912 году:

Отъ полеводства (8 дес. 600 кв. саж.)	670 руб. 60 коп.
» продажи огурцовъ	147 » — »
» » капусты	23 » — »
» » табака	110 » — »
» » свинины	50 » — »
» » телятины	13 » — »
» » кобылы 3 лѣтъ	140 » — »
<hr/>	
Всего	1153 руб. 60 коп.

Урожай на всѣхъ поляхъ Барановымъ также записанъ и приводится въ слѣдующихъ таблицахъ:

Урожай въ 1910 году при четырехпольномъ сѣвооборотѣ.

Какой культурой было занято.	Площадь посѣва.		Полученный урожай.					Цѣна пуда.		Сумма.		
	Десятинъ.	Кв. саж.	Копенъ.	Соломы и мякины.	Количество зерна изъ копы.	Количество зерна съ десятины.	Итого пудовъ зерна.	Руб.	К.	Руб.	К.	
1-е поле. Парь	1	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2-е поле. Рожь озимая .	2	1600	36	—	9 п.	—	324	—	67	217	08	
Солома ржаная и мякина	—	—	36	36	—	—	—	—	75	27	—	
3-е поле. Горохъ Викторія	—	1500	—	—	—	—	40	1	—	40	—	
Солома и мякина	—	—	—	—	—	—	—	—	50	4	—	
Вика яров. на сѣмена	—	320	—	8 воз.	—	—	106	1	50	15	25	
Солома	—	—	—	2 воз.	—	—	—	1	—	2	—	
Вика съ овсомъ на сѣмена	—	800	—	80 пуд. Стебли для топлива.	—	—	—	—	35	28	—	
Подсолнухъ	—	1200	—	—	—	110	55	1	55	85	25	
Картофель	—	700	—	—	—	—	350	—	20	70	—	
Свекла кормовая	—	280	—	—	—	—	163	—	12	19	56	
4-е поле. Овесъ	1	1880	20	—	12¼	136	245	—	45	110	25	
Солома и мякина	—	—	—	20	—	—	—	—	75	15	—	
Просо	—	520	2	—	10	—	20	—	75	15	—	
Солома и мякина	—	—	—	2	—	—	—	—	75	1	50	
Итого	8		Валовой доходъ отъ полеводства							649	89	

Урожай въ 1911 году при четырехпольномъ сѣвооборотѣ.

Какой культурой было занято.	Площадь посѣва.		Полученный урожай.			Цѣна пуда.		Сумма.	
	Десятинъ.	Кв. саж.	Копенъ.	Соломы и мякины.	Итого пудовъ зерна.	Руб.	К.	Руб.	К.
1-е поле. Парь ранній .	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Парь занятой	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вика съ овсомъ	1	—	—	100	—	—	30	30	—

Какой ку

2-е поле.

Солома и

3-е поле.

Картофель

Просо . .

Солома и

Вика съ

мена .

Вика яров

4-е поле.

Солома и

Просо .

Солома и

Урожай

Какой ку

1-е поле. П

2-е. Рожь

Солома и

3-е. Просо

Солома и

Картофель

4-е. Овесъ

Солома и

5-е. Вмѣ

овсомъ

Централь

Какой культурой было занято.	Площадь посева.		Полученный урожай.			Цена пуда.		Сумма.	
	Десятинъ.	Кв. саж.	Копень.	Соломы и мякины.	Итого пудовъ зерна.	Руб.	К.	Руб.	К.
2-е поле. Рожь озимая	2	—	24	—	143	—	90	128	70
Солома и мякина	—	—	—	24	—	1	—	24	—
3-е поле. Подсолнухъ	—	1600	—	—	56	1	50	84	—
Картофель	—	800	—	—	300	—	20	60	—
Просо	—	1200	5	—	44	—	70	30	80
Солома и мякина	—	—	—	5	—	1	—	5	—
Вика съ овсомъ на сѣмена	—	900	—	50	—	—	30	15	—
Вика яровая на сѣмена	—	240	—	—	6	1	50	9	—
4-е поле. Овесь	1	2000	20	—	144	—	70	100	80
Солома и мякина	—	—	—	20	—	1	—	20	—
Просо	—	400	1½	—	15	—	70	10	50
Солома и мякина	—	—	—	1½	—	1	—	1	50
Итого	8		Валовой доходъ отъ полеводства					519	30

Урожай въ 1912 году, переходномъ отъ четырехпольнаго къ девятипольному сѣвообороту.

Какой культурой было занято.	Площадь посева.		Полученный урожай.			Цена пуда.		Сумма.	
	Десятинъ.	Кв. саж.	Копень.	Соломы и мякины.	Итого пудовъ зерна.	Руб.	К.	Руб.	К.
1-е поле. Паръ ранній	—	2200	—	—	—	—	—	—	—
2-е. Рожь озимая	—	2200	15	—	98	—	65	63	70
Солома и мякина	—	—	1	15	—	1	—	15	—
3-е. Просо	—	1050	3	—	13	—	80	10	40
Солома и мякина	—	—	—	3	—	1	—	3	—
Картофель	—	1150	—	—	450	—	25	112	50
4-е. Овесь съ клеверомъ	—	2200	13	—	68	—	65	44	20
Солома и мякина	—	—	—	13	—	1	—	13	—
5-ое. Въместо вика съ овсомъ на сѣно	—	900	—	40	—	—	35	14	—

Какой культурой было занято.	Площадь посѣва.		Полученный урожай.			Цѣна пуда.		Сумма.		
	Десятинъ.	Кв. саж.	Копенъ.	Соломы и мякины.	Итого пудовъ зерна.	Руб.	К.	Руб.	К.	
Подсолнухъ	—	1300	—	{ Стебли для отопленія.	50	1	35	67	50	
6-е. Въмѣсто клевера свекла кормовая	—	420	—	—	550	—	10	55	—	
Подсолнухъ	—	1780	—	{ Стебли для отопленія.	72	1	35	94	50	
7-е. Парь запарн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Вика съ овсомъ	—	2200	—	—	200	—	35	70	—	
8-е. Рожь озимая	—	2200	13	—	84	—	65	54	60	
Солома и мякина	—	—	—	13	—	1	—	13	—	
9-е. Овесь	—	2200	9	—	48	—	65	31	20	
Солома и мякина	—	—	—	9	—	1	—	9	—	
Итого	8		Валовой доходъ отъ полеводства						670	60

Урожай въ 1913 году при девятипольномъ сѣвооборотѣ.

Какой культурой было занято.	Площадь посѣва.		Полученный урожай.				Цѣна пуда.		Сумма.	
	Десятинъ.	Кв. саж.	Копенъ.	Соломы и мякины.	Количество зерна наъ копнъ.	Итого пудовъ зерна.	Руб.	К.	Руб.	К.
Овесь	—	2200	12	—	105	105	—	55	57	75
Картофель	—	1365	—	—	—	540	—	15	81	—
Свекла кормовая Эккендор. жел.	—	420	—	—	513	513	—	10	51	30
Рожь удобренная суперфосфатомъ	—	1890	14	—	108½	108½	—	72	78	12
Рожь не удобренная	—	1890	10	—	75	75	—	72	54	—
Клеверъ	—	2040	—	—	145	145	—	45	65	25
Клеверъ на сѣмена	—	160	—	—	30ф.	30ф.	14	—	10	50
Овесь	—	2200	10	—	91ф.	91ф.	—	55	50	05
Вика съ овсомъ на сѣно въ пару	—	2200	—	—	175	175	—	40	70	—
Просо	—	2200	10	—	85	85	—	64	54	40
Соломы: ржи, овса и проса	—	—	—	72	—	—	1	—	72	—
Итого			Валовой доходъ отъ полеводства						642	37

Халюти
Малорос

Какой ку
з
Огурцы .
Капуста .
Табакъ .
Костерь п
Костерь
на сѣм

расхода
На
2-хъ све
Н А

Ржаной со
" мя
Овсяной со
" мя
Просяной с
Свеклы кор
Картофеля
Муки ржан
Овса . . .
Сѣна . . .
Овсянаго и

Урожай культуръ огородничества и луговодства.

Какой культурой было занято.	Площадь посѣва.		Полученный урожай.			Цѣна пуда.		Сумма.	
	Деся- тинъ.	Кв. саж.	Копень.	Соломы и мяки- ны.	Итого пудовъ зерна.	Руб.	К.	Руб.	К.
Огурцы	—	2354	—	—	955	—	30	286	50
Капуста	—	800	—	—	5200в.	2	—	104	—
Табакъ	—	1800	—	—	140п.	—	90	126	—
Костеръ на сѣно	—	520	—	—	140п.	—	30	42	—
Костеръ и тимофеевка на сѣмена	—	—	—	—	38 ф.	5	—	4	75
	—	—	—	—	9 ф.	3	50	—	79
Итого	2	754	Валовой доходъ отъ огородничества и луговодства					564	04

ВЪ ДОМОСТЬ

расхода по содержанію рабочаго и пользовательнаго скота съ
1 октября 1912 года по 15 мая 1913-го года.

На содержаніе 2-хъ лошадей, жеребенка, коровы, телка, бычка,
2-хъ свиней и 5-ти овецъ израсходовано:

НАЗВАНІЕ КОРМОВЪ.	Количество.		Цѣна за фунтъ или пудъ.		Сумма.	
	Пуд.	Фув.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
Ржаной соломы для подстилки	120	—	—	10	12	—
„ мякины для корма	80	—	—	15	12	—
Овсяной соломы	360	—	—	15	54	—
„ мякины	70	—	—	20	14	—
Просяной соломы	35	—	—	15	5	25
Свеклы кормовой	350	—	—	10	35	—
Картофеля	300	—	—	15	45	—
Муки ржаной	90	—	—	80	72	—
Овса	60	—	—	70	42	—
Сѣна	400	—	—	40	160	—
Овсянаго и ржаного колоса	90	—	—	15	13	50
Итого	—	—	—	—	484	75

В Ъ Д О М О С Т Ь

расхода на содержание семьи въ составъ 4-хъ человекъ: 1-го работника, 2-хъ работницъ и 1-ой полуработницы съ 1-го мая 1912 года по 1-е мая 1913 года.

НАЗВАНІЕ ПРОДУКТОВЪ.	Количество.		Цѣна за фунтъ.		Сумма.	
	Пуд.	Фун.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
Муки ржаной	73	—	—	80	58	40
Пшена	9	—	1	20	10	80
Картофеля	50	—	—	25	12	50
Пшеничной муки	4	—	2	60	10	40
Мяса	15	—	4	80	70	—
Чаю	—	4	2	—	8	—
Сахару	1	20	6	—	9	—
Одежда и обувь	—	—	—	—	40	—
Непредвидѣнные расходы	—	—	—	—	40	—
Итого	—	—	—	—	259	10
Отопление и освѣщеніе 2-хъ помѣщеній	—	—	—	—	80	—
Итого	—	—	—	—	339	10

В Ъ Д О М О С Т Ь

расхода по хозяйству 1912—13 г.г.

НАИМЕНОВАНИЕ РАСХОДА.	Плата за участокъ.		Ремонтъ инвентаря.		Поденная плата рабочимъ.		Сумма.	
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
Ремонтъ и замѣна мертваго инвентаря	—	—	25	—	—	—	25	—
Поденная плата	—	—	—	—	60	—	60	—
Плата за участокъ	135	—	—	—	—	—	135	—
Итого	135	—	25	—	60	—	220	—

С Ч Е Т Ъ

всего расхода, произведеннаго по хозяйству въ теченіе хозяйственнаго года съ 1-го мая 1912 г. по 1-е мая 1913 г.

1) По содержанію рабочаго и пользовательнаго скота	484 руб. 75 коп.
2) По содержанію семьи крестьянина Баранова.	259 » 10 »
3) Отопленіе и освѣщеніе	80 » — »
4) По хозяйству	220 » — »
5) На обѣмненіе полей	60 » 35 »

Всего расхода. . 1104 руб. 20 коп.

Валового дохода за 1912 годъ по всему хозяйству 1261 руб. 10 коп.

Чистая прибыль отъ хозяйства . . 156 руб. 90 коп.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина с. Березнеговатки, той же волости, Усманскаго уѣзда, Тамбовской губерніи, Григорія Илларионова Зотова. (Премія — 300 рублей).

Зотовъ весною 1909 года переселился на купленный съ разсрочкой платежа на 55½ лѣтъ, при посредствѣ Крестьянскаго Банка, участокъ земли, площадью въ 10 десятинъ 230 кв. саж.

Участокъ расположенъ къ юго-западу отъ с. Березнеговатки, находится въ разстояніи ½ версты отъ названнаго села и отдѣленъ отъ общинной надѣльной земли рѣчкой Байгорой.

Выборъ мѣста подь усадьбу не представлялъ ни малѣйшаго затрудненія, такъ какъ наличность рѣки какъ бы предрѣшала этотъ вопросъ въ томъ смыслѣ, что мѣсто подь усадьбу должно быть отведено гдѣ-то вблизи отъ нея. Къ тому же, участокъ возлѣ рѣки болѣе покать, что не благопріятствуетъ веденію полеводства, но позволяетъ это мѣсто отвести подь искусственный лугъ, или садъ и огородъ.

Всего подь поля было отведено 7 дес. 800 кв. саж., подь усадьбу — 2 дес. 670 кв. саж., что составляетъ въ общемъ — 9 дес. 1470 кв. саж., остальная же площадь въ 1160 кв. саж. находится подь дорогами (260 кв. саж.) и рѣкой (900 кв. саж.).

Площадь полевой земли имѣетъ видъ правильнаго четырехугольника съ незначительнымъ уклономъ съ востока на западъ; усадебное мѣсто съ садомъ и огородомъ имѣетъ также форму четырехугольника, нѣсколько скошеннаго въ нижней части теченіемъ рѣки Байгоры, и уже со значительно большимъ уклономъ въ томъ же направленіи.

Почва, какъ въ полѣ, такъ и на усадебной землѣ — черноземъ на плотномъ суглинкѣ. Разстояніе до грунтовыхъ водъ на усадьбѣ — 10 арш., въ полѣ до 30 арш.

Отъ уѣзднаго города Усмани и ж.-д. станціи того же названія — участокъ расположенъ въ 25 верстахъ; ближайшая большая дорога находится отъ хутора въ 30-ти верстахъ.

Весь участокъ раздѣленъ на слѣдующія угодья: пашня, усадьба, садъ, огородъ и искусственный лугъ.

Послѣдній существуетъ лишь третье лѣто и засѣянъ кормовыми травами: клеверомъ, козломъ, тимофеевкой и незначительнымъ количествомъ люцерны. Благодаря значительному выходу хорошаго сѣна, лугъ является предметомъ особаго попеченія хозяйства. Такъ, ежегодно весной и осенью онъ боронуется желѣзной бороной зигъ-загъ, и хозяинъ зорко слѣдитъ за тѣмъ, чтобы скотъ не заходилъ на его лугъ.

Подъ лугомъ находится около 1 десятины, подъ садомъ и огородомъ также около 1 десятины, остальная усадебная земля занята постройками.

Въ саду посажено:

300	корней	различныхъ	сортовъ	яблонь.
200	»		вишенъ.	
100	»		сливъ.	
50	»		черешенъ.	
1000	кустовъ		малины.	
100	»		крыжовника.	
200	»		смородины.	
300	»		клубники.	

Между рядами деревьевъ культивируется подсолнечникъ, картофель, свекла столовая, кормовая и сѣменная (9 сортовъ), лукъ, рѣпа, тыква и горохъ.

На огородѣ разводятся, главнымъ образомъ, капуста и огурцы.

Садъ и огородъ пользуются большимъ вниманіемъ хозяина. Садъ еще молодой и потому требуетъ по отношенію къ себѣ значительныхъ расходовъ по уходу за нимъ, принося, сравнительно, небольшой доходъ.

Переходя къ описанію самаго способа веденія хозяйства, необходимо перечислить всѣ отрасли хозяйства. Такихъ отраслей имѣется шесть:

полеводс
птицевод

Гла
Всего по
ніе 2 г
номъ въ
разбросъ
кое: 1)
водной

Съ
личить

Обра
вешапка
и слѣдо
сейчасъ
культива
самомъ

Обра
сяцѣ и

Обра
таковой
хозяйств
ностью в

Циф

Ур

н

Въ
персонал
и съ раз
Изъ
зывается
паровъ

полеводство, садоводство, огородничество, пчеловодство, животноводство и птицеводство.

Главной и основной отраслью хозяйства является — полеводство. Всего под полями находится 7 дес. 800 кв. саж. Сѣвооборотъ за послѣдніе 2 года введенъ четырехпольный съ запольнымъ люцерновымъ клиномъ въ двѣ трети десятины, гдѣ люцерна посѣяна двумя способами: въ разбросъ и рядовой сѣялкой. Чередуваніе посѣвовъ въ сѣвооборотѣ такое: 1) паръ ранній весенній, 2) озимь, 3) пропашныя, 4) ярь и 5) выводной клинъ, засѣянный люцерной.

Съ весны 1914 года хозяинъ, по предложенію агронома, хочетъ увеличить площадь люцерника еще на $\frac{1}{2}$ дес.

Обработка полей улучшенная и заключается въ слѣдующемъ: вспашка пара производится въ апрѣлѣ мѣсяцѣ сакковскимъ плугомъ и слѣдомъ заборонивается желѣзной бороной, двойтся паръ сохой и сейчасъ же пробороновывается; предпосѣвная обработка производится культиваторомъ, а сѣвъ — рядовой сѣялкой лентами въ двѣ строки, въ самомъ началѣ августа.

Обработка подъ яровое состоитъ въ луценіи ржища въ іюлѣ мѣсяцѣ и вспашкѣ на полную глубину въ августѣ или сентябрѣ.

Обработка вполне удовлетворительна и значительно отличается отъ таковой же у окрестныхъ крестьянъ, а потому естественно ожидать въ хозяйствѣ Зотова лучшей урожайности полей, по сравненію съ урожайностью на поляхъ сосѣднихъ крестьянъ.

Цифры урожая 1913 года вполне подтверждаютъ такое положеніе:

Урожай 1913 года:

Названіе растений.	У Г. И. Зотова.	У сосѣднихъ крестьянъ.
Рожь	75 пуд.	40 пуд.
Овесъ	72 »	60 »
Просо	80—120 »	90 »
Картофель	850 »	600 »
Кормовая свекла	2000 »	(свѣдѣній нѣтъ)
Люцерна на сѣно до	200 »	(сѣютъ мало).

Въ теченіе 2-хъ лѣтъ на землѣ Зотова мѣстнымъ агрономическимъ персоналомъ ставились опыты съ минеральнымъ удобреніемъ подъ рожь и съ разновременной вспашкой пара.

Изъ этихъ опытовъ выяснилось, что на урожаяхъ ржи сильно отзывается томашпакъ, а изъ нѣсколькихъ наиболѣе распространенныхъ паровъ наибольшую прибавку урожая даетъ — черный паръ.

Съ весны 1914 года предполагается испытать еще одинъ видъ занятаго пара — американскій съ широкоряднымъ посѣвомъ подоолнечника. Значительно слабѣе выражено въ хозяйствѣ Зотова животноводство, которое представлено одною лошадыю мѣстной породы, одной коровою мѣстной породы съ примѣсью тирольской крови, тремя телятами, земскимъ случнымъ быкомъ 2½ лѣтъ швицко-альгаузской породы, находящимся у Зотова на содержаніи, и одной свиной мѣстной уллучшенной породы.

Содержаніе животныхъ стойловое, кормятся они зимой сѣномъ, соломенной рѣзкой, съ посыпкою ея мукой, и свеклой; лѣтомъ дача сѣна замѣняется дачей свѣжей кошеной люцерны или клевера съ тимофеевкой; выпаса нѣтъ, содержится скотъ на привязи въ соломенной ригѣ, помѣщеніе чистится два раза въ день.

Молочность коровы достигаетъ — 225 ведеръ молока въ годъ.

Продукты молочнаго хозяйства большей частью потребляются въ самомъ хозяйствѣ за исключеніемъ небольшого количества масла, которое сбывается на рынокъ.

Навозъ, получающійся въ хозяйствѣ, идетъ частью въ поле, — главная же масса его расходуется въ качествѣ удобрения — въ саду и огородѣ.

Слѣдующая отрасль — птицеводство, развито довольно хорошо, имѣется до 200 штукъ разной птицы — гуси, утки и куры опредѣленныхъ породъ — лангшаны, плимутъ-рокъ и фавероль.

Продукты птицеводства, яйца и битая птица, сбываются на мѣстный рынокъ.

Пчеловодство ведется въ небольшихъ размѣрахъ, однако, оно является замѣтнымъ подспорьемъ хозяйству, что видно изъ прихода-расходной таблицы. Пчелы размѣщены въ семи рамочныхъ ульяхъ системы Дадана.

Семья Зотова не велика и состоитъ изъ него самого и его жены.

Понятно, что при такихъ обстоятельствахъ онъ не всегда могъ управляться со своимъ хозяйствомъ, и въ такую горячую пору, какъ уборка хлѣба, нанималъ поденныхъ, а съ весны 1913 года вынужденъ былъ нанять работника съ годовой платой 40 рублей. Если къ этой суммѣ прибавить 10—15 руб., которые ежегодно приходится уплачивать поденнымъ, то окажется, что всего на рабочихъ тратится 50—55 руб. въ годъ.

Самъ хозяинъ — передовой земледѣлецъ, онъ давно уже, до приобрѣтенія участка, созналъ всю отсталость отцами и дѣдами заведеннаго хозяйства и, слѣдя за сельско-хозяйственной литературой, — окончательно убѣдился въ необходимости измѣненія всей системы хозяйства. Въ настоящее время онъ выписываетъ «Вѣстникъ Усманскаго Земства» и является постояннымъ посѣтителемъ библіотеки ближайшаго агрономическаго участка, причемъ интересуется всевозможными вопросами сельскаго хозяйства.

Изъ настоящаго описанія хозяйства можно замѣтить недостаточность въ немъ живого инвентаря. Въ самомъ дѣлѣ, на 10 дес. земли, при довольно напряженной культурѣ, имѣется всего одна лошадь. Ясно, что такое хозяйство во время вспашки, при молотьбѣ и проч. не можетъ обслуживаться одной лошадыю, да и дѣйствительность показываетъ, что въ большинствѣ случаевъ хозяину приходится пользоваться наемнымъ рабочникомъ съ лошадыю. Но за недостаткомъ оборотныхъ средствъ Зотовъ еще не можетъ обзавестись второй лошадыю и къ тому же, имѣя возможность всегда нанять таковую или позаимствоваться у сосѣда, съ тѣмъ, чтобы въ нужный моментъ одолжить ему свою, онъ не торопится покупкой второй лошади, боясь, что содержаніе ея будетъ ему убыточно.

Мертвымъ инвентаремъ хозяйство оборудовано болѣе богато, причемъ здѣсь на помощь ему пришли агрономы, снабдивъ нѣкоторыми орудіями съ прокатнаго пункта, съ тѣмъ, однако, условіемъ, чтобы каждому, желающему испробовать то или иное орудіе на своей землѣ, отказа въ немъ не было.

Мертвый инвентарь составляютъ: девятирядная сѣялка Гельферихъ-Саде, Сакковскій плугъ, культиваторъ Венцкаго Грифъ и борона зигъ-загъ.

Кромѣ нихъ имѣется соха и желѣзная борона съ деревянной рамой, составляющія собственность хозяина.

Постройки состоятъ изъ дома подъ желѣзной крышей, одна половина котораго кирпичная, другая — саманная; деревянной риги подъ соломЕННОЙ крышей и саманнаго погреба, также подъ соломЕННОЙ крышей.

О степени доходности хозяйства Зотова трудно судить, такъ какъ имъ не ведется необходимая для этого записъ. Но все же была сдѣлана попытка подвести итоги приходамъ и расходамъ его хозяйства и результаты этой попытки приводятся въ слѣдующихъ таблицахъ:

Отрасли хозяйства.	№№ статей.	НАЗВАНІЕ СТАТЕЙ.	Сумма.	
			Руб.	К.
Полеводство		Расходъ на десятину.		
Рожь 1913 г.	1	Пахота, бороньба и двойка пара	6	—
	2	Сѣвъ	1	—
	3	Сѣмена	4	5
	4	Пропашка междурядій	1	30
	5	Уборка	3	—
	6	Возка сноповъ	1	—
	7	Молотьба	3	—
	8	Погашеніе долга Крестьянскому Банку	15	—
		Итого	34	8

Отрасли хозяйства.	№№ статей.	НАЗВАНИЕ СТАТЕЙ.	Сумма.	
			Руб.	К.
		Приходъ на десятину.		
Рожь 1913 г.	1	75 пуд. ржи по 70 коп.	52	50
	2	10 копенъ соломы по 1 руб.	10	—
	3	Мякины на	2	50
		Итого	65	—
		Чистый доходъ съ десятины	30	20
		съ 1 ¹ / ₃ дес., занятой подъ рожь	40	27
		Расходъ на десятину.		
Овесъ 1913 г.	1	Осенняя пахота	4	—
	2	Весенняя работа культиваторомъ	1	—
	3	Сѣвъ сѣялкой	1	50
	4	Сѣмена	6	30
	5	Уборка	3	—
	6	Молотьба	4	50
	7	Возка сноповъ	1	50
	8	Погашеніе долга Крестьянскому Банку	15	—
		Итого	36	80
		Приходъ на десятину.		
	1	135 пуд. зерна по 60 коп. за пудъ	81	—
	2	15 копенъ соломы и мякины	15	—
		Итого	96	—
		Чистый доходъ съ десятины	59	20
		съ 1 ¹ / ₃ десятины, занятой подъ овесъ.	78	93
		Расходъ на десятину.		
Просо 1913 г.	1	Вспашка осенью	4	—
	2	Двойка весной	2	—
	3	Сѣвъ сѣялкой	1	—
	4	Сѣмена	1	50
	5	Полка и пропашка	10	—
	6	Уборка	3	—
	7	Возка сноповъ.	1	—
	8	Молотьба	2	50
	9	Погашеніе долга Крестьянскому Банку	15	—
		Итого	40	—

Халюти
Малорос

Отрасли хозяйства

Просо 1

Картофель

Люцерна

г. а.	К.	Отрасли хозяйства.	№№ статей.	НАЗВАНИЕ СТАТЕЙ.	Сумма.	
					Руб.	К.
				Приходъ на десятину.		
50		Просо 1913 г.	1	95 пуд. зерна по 60 коп.	57	—
50			2	10 копенъ соломы и мякны	15	—
				Итого . . .	72	—
20				Чистый доходъ съ десятины	32	—
27				съ $\frac{2}{3}$ дес., занятыхъ подь просо	21	33
				Расходъ на десятину.		
		Картофель 1913 г.	1	Вспашка осенью	4	—
			2	Двойка весной	3	—
50			3	Работа культиваторомъ	1	50
30			4	Посадка	4	—
			5	Съмена	15	—
50			6	Полка и пропашка	9	—
50			7	Уборка и возка	15	—
			8	Погашеніе долга Крестьянскому Банку	15	—
80				Итого . . .	66	50
				Приходъ на десятину.		
			1	850 пуд. картофеля по 12 коп.	102	—
				Чистый доходъ съ десятины	35	50
				Занято картофелемъ 1 дес.	35	50
20				Расходъ на десятину.		
93		Люцерна 1913 г.	1	$\frac{1}{6}$ часть стоимости сѣмянъ	3	—
			2	$\frac{1}{6}$ часть стоимости посѣва	1	—
			3	Бороньба весенняя и осенняя	2	—
			4	Уборка двухъ укосовъ	6	—
50			5	Возка	1	—
			6	Погашеніе долга Крестьянскому Банку	15	—
				Итого . . .	30	—
				Приходъ на десятину.		
50			1	180 пуд. сѣва по 45 коп. за пудъ	81	—
				Чистый доходъ съ десятины	51	—
				съ $\frac{1}{3}$ десятины, занятой люцерной	10	20

Отрасли хозяйства.	№№ статей.	НАЗВАНІЕ СТАТЕЙ.	Сумма.	
			Руб.	К.
Расходъ на десятину.				
Клеверъ съ тимофеевкой. 1913 г.	1	1/3 стоимости сѣмянъ	6	—
	2	1/3 часть стоимости посѣва	2	—
	3	Бороньба два раза	3	—
	4	Уборка сѣна	8	—
	5	Возка сѣна	2	—
	6	Погашеніе долга Крестьянскому Банку	15	—
Итого			36	—
Приходъ на десятину.				
	1	300 пуд. сѣна по 40 коп. за пудъ	120	—
		Чистый доходъ съ десятины	84	—
		съ 1 1/3 десятины, занятыхъ клеверомъ съ тимофеевкой	112	—
Расходъ (содержаніе двухъ головъ рогатаго скота).				
Животноводство 1913 г.	1	Денная дача сѣна 30 фун.	—	30
	2	Соломы, рѣзки и мякны 40 фун.	—	10
	3	Муки для посыпки 10 фун.	—	14
	4	Свеклы 40 фун.	—	4
	5	Подстилки 10 фун.	—	4
Итого			—	62
		Содержаніе за годъ	223	20
Приходъ (за годъ).				
	1	225 ведеръ молока по 80 коп. за ведро	180	—
	2	За случку 50-ти коровъ по 1 р. 50 к.	75	—
	3	За теленка	6	—
Итого			261	—
		Чистый доходъ за 1 годъ	33	80
Расходъ.				
Садъ и огородъ 1913 г.	1	Три вспашки междурядій	9	—
	2	Развязка и раскопка деревьевъ	5	—
	3	Окапываніе около деревьевъ и ягодныхъ кустовъ	10	—
	4	Сѣмена огородныхъ растений	10	—
	5	Полка три раза	30	—
	6	Погашеніе долга Крестьянскому Банку	22	50
Итого			86	50

Халютин
Малорос

Отрасли хозяйства

Пастышка

Птицесъ
191

К.	Отрасли хозяйства.	№№ статей.	НАЗВАНИЕ СТАТЕЙ.	Сумма.	
				Руб.	К.
			Приходъ.		
		1	Пять пудовъ малины	20	—
		2	Луку продано на	12	—
		3	Ръпы	5	—
		4	Тыквы	5	—
		5	Подсолнечника	25	—
		6	Свеклы	25	—
		7	Картофеля	5	—
		8	Капусты	15	—
		9	Огурцовъ	2	—
			Итого . . .	114	—
			Чистый доходъ со всего сада и огорода	27	50
			Расходъ.		
	Пасъка 1913 г.	1	Вощины 5 фунтовъ	5	—
			Итого . . .	5	—
			Приходъ.		
		1	3 пуда меда	30	—
		2	10 фун. вощины	2	—
		3	3 роя пчель	12	—
			Итого . . .	44	—
			Чистый доходъ отъ пчеловодства	39	—
			Расходъ.		
	Птицеводство 1913 г.	1	Содержаніе птицъ	50	—
			Итого . . .	50	—
			Приходъ.		
		1	2500 штукъ яицъ	50	—
		2	100 штукъ молодняка	50	—
			Итого . . .	100	—
			Чистый доходъ	50	—
			Всего за 1913 годъ исхода дохода получено	448	53

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина села Балыклея, той же волости, Кирсановскаго уѣзда, Степана Тимофеева Пискунова. (Премія — 200 рублей.).

Пискуновъ имѣеть земельного надѣла на двѣ души — всего около 8 десятинъ. Семья его состоитъ изъ жены, малолѣтнихъ дѣтей и стараго отца. Земля находилась въ общинномъ владѣннн съ крестьянами Балыклейскаго общества, но лѣтъ 20 назадъ общество отвело подъ вѣтряную мельницу его отцу часть пахотной земли — неудобный бугоръ недалеко отъ села. Отецъ работалъ на мельницѣ, а Степанъ Пискуновъ занимался полевымъ хозяйствомъ, какъ и всѣ. Заболѣвъ катарромъ желудка въ сильной степени, онъ лишился возможности исполнять тяжелыя работы. Лѣченіе давалось плохо, онъ ходилъ на богомолье по обѣту и такимъ образомъ посѣтилъ Афонскій монастырь. Будучи отъ природы человѣкомъ любознательнымъ и ознакомившись съ примѣняемыми тамъ приѣмами культуры, онъ былъ пораженъ, когда увидѣлъ, какъ на голомъ камнѣ путемъ упорнаго разумнаго труда достигаются прекрасные результаты. Оставшись послушникомъ, онъ ближе знакомится съ дѣломъ, изучаетъ примѣняемые тамъ приемы обработки, ухода и т. п.

Человѣкъ честный, трудолюбивый и энергичный, онъ рѣшаетъ снова вернуться на родину, гдѣ такія громадныя площади тучнаго плодороднаго чернозема лежатъ невоздѣланными, или благодаря хищнической, неправильной обработкѣ не прокармливаютъ даже землеробовъ; онъ рѣшаетъ воочію убѣдить своихъ земляковъ, что разумнымъ и упорнымъ трудомъ можно создать себѣ благосостояніе. Лѣтъ 12 назадъ онъ возвратился къ себѣ въ село Балыклея и на отведенномъ его отцу подъ мельницу участкѣ началъ разводить плодовый садъ. Участокъ этотъ былъ малоудобнымъ и путемъ обмѣна своихъ лучшихъ полосъ на худшія, онъ увеличилъ его и собралъ въ концѣ концовъ около 2½ десятинъ, на которыхъ и поселился. Такимъ образомъ онъ сталъ хуторяниномъ задолго до выхода соответствующаго закона и, смѣло можно сказать, явился первымъ хуторяниномъ не только въ уѣздѣ и въ губерніи, но пожалуй и во всей средней Россіи. Конечно, какъ и всегда въ такихъ случаяхъ, ему не разъ приходилось слышать насмѣшки не только своихъ односельчанъ, но и людей болѣе образованныхъ. Но дѣло его начинало развиваться и онъ убѣждался, что сталъ на вѣрный путь, а выписанныя книги поддерживали его въ этомъ. Въ дѣляхъ ближайшаго практическаго ознакомленія съ садо-

Кирса-
емия —

о около
й и ста-
нами Ба-
вѣтря-
оръ не-
скуновъ
омъ же-
ть тяже-
по обѣту
природы
ми тамъ
на го-
ся пре-
акомится
и т. п.
тъ снова
ороднаго
правиль-
ь воочію
ожно со-
себѣ въ
стеѣ на-
ть и пу-
илъ его
ть и по-
выхода
мъ хуто-
во всей
не разъ
но и лю-
онъ убѣ-
ивали его
съ садо-



Плодовый садъ Степана Пискунова.



Распредѣленіе культуръ въ саду Степана Пискунова. Междурядья заняты малиной и томатами.

водствомъ онъ пѣшкомъ обошелъ нѣкоторыя садоводства Тамбовскаго, Козловскаго и Липецкаго уѣздовъ и питомники плодовыхъ деревьевъ. Садъ его быстро развивался, и онъ самъ приобрѣталъ все большую и большую увѣренность въ себѣ. Свою землю онъ укрѣпилъ въ личную собственность и лѣтомъ 1911 года выдѣлилъ ее къ одному мѣсту къ тому хутору, который уже существовалъ нѣсколько лѣтъ. Въ данное время у него около 8 десятинъ въ хуторскомъ владѣніи, изъ которыхъ 2 десятины подъ садомъ, $\frac{1}{4}$ десятины подъ школою, $\frac{1}{2}$ десятины подъ помидорами и капустою; остальное подъ бахчей и усадьбой.

Главное хозяйство Пискунова составляетъ садъ площадью около 2 дес. въ возрастѣ до 10—12 лѣтъ. Деревья всѣ здоровыя и сразу бросается въ глаза, что они находятся подъ наблюденіемъ опытнаго, любящаго и трудолюбиваго хозяина. Всего въ саду культивируется до 70 сортовъ яблонь, гдѣ хозяинъ изучаетъ какъ примѣнимость даннаго сорта къ мѣстнымъ условіямъ, такъ и вліяніе подвоя на сортъ яблонь. Каждое дерево имѣетъ свой номеръ и записано въ особую книгу, гдѣ записывается также, когда оно посажено, откуда взяты дичекъ, когда привито, обрѣзано, опрыскано и проч. Всѣ деревья поливаются изъ колодца, при помощи коннаго насоса, откуда вода проходитъ по деревяннымъ желобамъ въ цементные баки; тамъ согрѣвается и уже потомъ идетъ къ деревьямъ. Цементныхъ баковъ устроено 12. Предпримчивый хозяинъ Пискуновъ сознавалъ, что плодовой садъ въ первые года является бездоходнымъ и требуетъ, наоборотъ, значительныхъ затратъ на уходъ. Онъ рѣшилъ использовать свободное мѣсто въ саду и засадилъ междурядья малиной, примѣняя къ послѣдней самый тщательный уходъ. Малина въ особо приспособленномъ имъ фургонѣ сбывается въ городъ Кирсановъ (за 40 верстъ отъ села Балыклея) и не было случая, чтобы хотя одинъ ящикъ остался непроданнымъ, такъ какъ кромѣ того, что она лучшаго качества и сорта, она великолѣпно сохраняется и выглядит послѣ перевозки только что сорванной съ вѣтки. Въ среднемъ каждый кустъ даетъ около 5 фунтовъ ягоды малины. На огородную культуру Пискуновъ также обращаетъ не меньшее вниманіе. Онъ разводитъ томаты и капусту съ искусственнымъ орошеніемъ. Капусту сбываетъ на рынокъ въ сыромъ видѣ, а изъ помидоровъ съ осени 1913 года предполагаетъ готовить пюре, для чего построилъ специальное помѣщеніе съ печкою и котломъ и холодную теплицу, гдѣ осенью будутъ дозрѣвать помидоры.

Постановка дѣла въ плодовомъ питомникѣ образцовая. Какъ воспитаніе, такъ и размноженіе ведутся по методамъ лучшихъ дѣятелей садоводства. Строго выполняя техническую сторону дѣла, Пискуновъ создалъ и ведетъ питомникъ не по общепринятому шаблону, а на строго-научныхъ началахъ, гдѣ самъ хозяинъ, совершенствуясь въ садоводствѣ, проявляетъ и свое творчество.

Огородная

Центральная

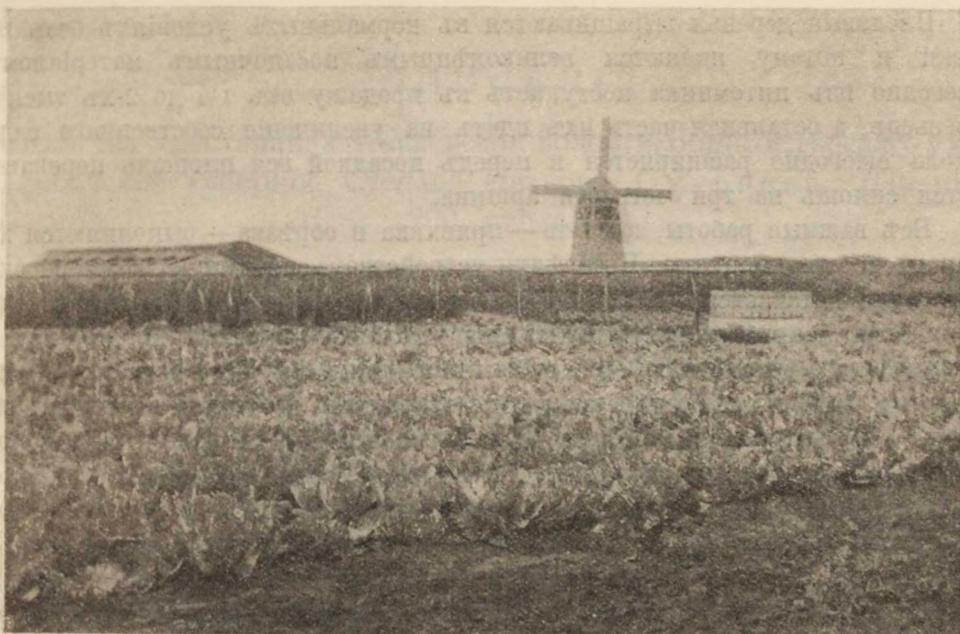
Халютин
Малорос

327

овскаго,
евьевъ.
и боль-
ую соб-
тъ тому
ремя у
езятины
идорами

о 2 дес.
ется въ
и тру-
яблонь,
ь усло-
мгѣть
также,
рѣзано,
ци кон-
въ це-
мъ. Це-
тъ со-
и тре-
исполь-
й, при-
особо

въ (за
одинъ
лучшаго
лѣ пе-
кусть
Писку-
и ка-
окъ въ
приго-
скою и
идоры.
Какъ
дѣя-
Писку-
а на
въ са-



Огородная культура капусты у Степана Пискунова. Вдали видно устройство поливки съ помощью системы желобовъ и цементныхъ баковъ.



Общій видъ плодового сада и питомника Степана Пискунова.

Плодовые деревья выращиваются въ нормальныхъ условіяхъ безъ поливки и потому являются великолѣпнымъ посадочнымъ матеріаломъ. Ежегодно изъ питомника поступаетъ въ продажу отъ 1½ до 2-хъ тысячъ деревьевъ, а остальная часть ихъ идетъ на увеличеніе собственнаго сада. Школа ежегодно расширяется и передъ посадкой вся площадь перекапывается сплошь на три четверти аршина.

Всѣ важныя работы, какъ-то — прививка и обрѣзка — выполняются хозяиномъ собственноручно. Преслѣдуя устройствомъ питомника коммерческія цѣли, онъ старается поставить это дѣло на научныхъ началахъ. Онъ занимается, на примѣръ, акклиматизаціей нѣжныхъ сортовъ яблонь, грушъ и, кромѣ того, у него имѣется небольшая плантація винограда и алоджи, которые зимуютъ и созрѣваютъ подь открытымъ небомъ. Питомникъ Пискунова оказываетъ несомнѣнно громадное вліяніе на развитіе садоводства въ Кирсановскомъ уѣздѣ и даетъ цѣнный матеріалъ по садовому опытному дѣлу для опытной садовой станціи.

Итакъ, Пискуновъ, начавъ дѣло съ довольно скудными средствами и знаніями по садоводству и огородничеству, въ теченіи 12 лѣтъ неустанно работая и пополняя свои знанія, достигъ настолько изумительныхъ результатовъ, что его хозяйство напоминаетъ образцовые сады въ восточной Пруссіи, только садъ Пискунова содержится въ большемъ порядкѣ. Садовое дѣло Пискунова поставлено уже на твердую почву и вѣрно идетъ по пути къ болѣе широкому развитію. Хозяйство Пискунова оказываетъ громадное вліяніе на окружающее его населеніе въ смыслѣ усвоенія правильныхъ техническихъ приѣмовъ и служитъ нагляднымъ примѣромъ того, что путемъ разумнаго и упорнаго труда можно создать себѣ благосостояніе. Онъ является первымъ въ дѣлѣ правильной постановки садоводства въ Кирсановскомъ уѣздѣ. вмѣсто насмѣшекъ, которыя сопровождали начало его труда — удивленіе и желаніе подражанія вызываютъ достигнутые имъ результаты. У него учатся и онъ охотно учитъ, и самъ разбилъ многимъ сады. За много верстъ иногда пріѣзжаютъ любители посмотреть его хозяйство, побесѣдовать и поучиться, а поучиться есть чему у него всякому. Ему было тѣсно въ рамкахъ нашей общины — онъ самъ создалъ себѣ независимость отъ нея и, получивъ свободу приложенія труда, едва грамотный, учась работаль и работая учился и создалъ, наконецъ, большое культурное дѣло. Все сдѣлано его настойчивостью и трудомъ. Ссудъ и пособій онъ никакихъ не получалъ и пока не расплатился еще съ долгами, которые ему пришлось сдѣлать за неимѣніемъ собственныхъ средствъ.

хозяйств
Тамбов

Сми
дѣленны
Уча
28 верст
15 верст
глубека
площадь
ника съ
глинисто
бины. В

Сем
сыновой
такъ чт
Сам
книги и
въ своем
на двух
пилъ къ
засѣяль
посѣвы
которыя
денія въ
подъ яр
сѣялкам
ботку р
Обор
таря: 2
телки 2-

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина Пичаевской волости, Борисоглѣбскаго уѣзда, Тамбовской губерніи, Степана Иванова Смирнова. (Премія — 200 рублей).

Смирновъ переселился весной 1910 года на хуторской участокъ, выдѣленный изъ земель 11-й Токайской казенной оброчной статьи.

Участокъ этотъ находится въ 3-хъ верстахъ отъ села Сергіевки, въ 28 верстахъ отъ желѣзнодорожной станціи Жердевки Ю.-В. ж. д., въ 15 верстахъ отъ торговаго села Политаева, въ 60 верстахъ отъ г. Борисоглѣбска и въ 20 верстахъ отъ агрономическаго пункта; занимаетъ онъ площадь въ 26 десятинъ 616 кв. саж. и имѣетъ видъ четырехугольника съ небольшимъ уклономъ къ сѣверу. Почва глубокой черноземъ съ глинистой подпочвой; грунтовая вода находится на 3-хъ саженьяхъ глубины. Вся площадь хутора раздѣлена на слѣдующія угодья:

Подъ полями	18 дес. —	кв. саж.
» садомъ и усадьбой	— »	1384 » »
» болотомъ и кустарникомъ	7 »	1632 » »

Итого 26 дес. 616 кв. саж.

Семья Смирнова состоитъ изъ 9-ти человекъ, въ томъ числѣ трехъ сыновей отъ 11 до 23 лѣтъ и четырехъ дочерей отъ 7 до 20 лѣтъ, такъ что хозяйство Смирнова обходится своими рабочими силами.

Самъ хозяинъ хорошо грамотный, читаетъ сельско-хозяйственныя книги и журналы и вполне сознаетъ необходимость введенія улучшеній въ своемъ хозяйствѣ. Такъ, онъ произвелъ раскорчевку и удалилъ кочки на двухъ десятинахъ болотистаго мѣста, а съ осени 1913 года приступилъ къ осушкѣ болота открытыми канавами; пятую часть пахотной земли засѣялъ многолѣтней травой; на полдесятинѣ земли производитъ опытные посѣвы кукурузы, конскихъ бобовъ, шамбоваго гороха и др. растений, которыя могутъ оказаться вполне пригодными и выгодными для разведенія въ данной мѣстности; производитъ раннюю вспашку пара плугомъ, подъ яровой хлѣбъ пашетъ осенью, посѣвъ хлѣбовъ производитъ рядовыми сѣялками, а при ленточномъ посѣвѣ производитъ междурядную обработку ручными мотыгами и пропашникомъ Планетъ.

Оборудованіе хозяйства Смирнова составляется изъ: а) живого инвентаря: 2 рабочихъ лошадей стоимостью 190 руб., 1 коровы — 110 руб., телки 2-хъ лѣтъ — 50 руб. и бычка, стоящаго 20 рублей.

б) Мертваго инвентаря: плуга однолемешнаго, 2-хъ боронъ деревянныхъ съ желѣзными зубьями, вѣялки кустарной работы, 2 сохъ и одной телѣги — стоимостью всего 105 рублей. Остальныя орудія для обработки полей, посѣва и очистки зерна Смирновъ беретъ съ прокатнаго агрономическаго пункта.

в) Постройкъ: избы рубленой изъ бревенъ, крытой желѣзомъ, стоимостью 800 руб.; конюшни теплой, плетневой, вымазаннаго глиной и крытой соломой; сарая для коровъ плетневаго, вымазаннаго глиной и крытаго соломой; телятника плетневаго, вымазаннаго глиной и крытаго соломой и навѣса, крытаго соломой — всего стоимостью 280 рублей; амбаръ и погребница, срубленные изъ бревенъ и крытые желѣзомъ — стоятъ 85 рублей; рига, крытая соломой стоитъ 188 рублей и омшанникъ — 25 рублей.

На переселеніе и постройки Смирновъ получилъ ссуду въ 150 руб.

Главное свое вниманіе Смирновъ обратилъ на улучшеніе полеводства, другія же отрасли хозяйства развиваетъ по мѣрѣ возможности.

Въ 1912 году Смирновъ разбилъ всю пахотную землю на 5 клинцевъ, желая перейти отъ трехполья къ четырехпольному сѣвообороту съ пятымъ запольнымъ травянымъ клиномъ. Въ 1913 году его поля были заняты такими посѣвами: 1-ое — паръ $3\frac{1}{2}$ десятины, 2-ое — рожь $3\frac{1}{2}$ дес., 3-ье пропашныя (гороха 2 дес., подсолнуха 1 дес., свеклы, моркови и картофеля полдесятины), 4-ое яровое (овса $1\frac{1}{2}$ дес. и проса 2 дес.) и 5-ое подъ многолѣтней травой — (люцерны 2 дес., житняка 1 дес. и клевера съ тимофеевкой $\frac{1}{2}$ дес.). На $\frac{1}{2}$ дес., предназначающейся подъ огородъ, пока ведутся опыты съ посѣвами: кукурузы Чинквантино и Бессарабской — $\frac{1}{4}$ дес., штамоваго гороха $\frac{1}{8}$ дес. и конскихъ бобовъ $\frac{1}{8}$ дес.

Обработку земли Смирновъ старается производить съ возможной тщательностью. Пахоту пара онъ производитъ частью съ осени (черный паръ) и частью послѣ окончанія яровыхъ посѣвовъ (ранній паръ) на $3\frac{1}{2}$ —4 верш. глубины. Ранній паръ боронуется вѣдъ за пахотой, а черный паръ боронуетъ весной, когда земля начнетъ сверху просыхать. Въ продолженіи лѣта паръ, по мѣрѣ заростанія сорными травами и образованія корки послѣ дождей, нѣсколько разъ боронуется или проходится культиваторомъ, а во второй половинѣ іюля его двоятъ и боронуютъ. Благодаря такой обработкѣ паръ содержится въ чистомъ видѣ отъ сорныхъ травъ и въ рыхломъ состояніи съ большимъ запасомъ влаги, что даетъ возможность произвести посѣвъ во-время, не дожидаясь дождя. Посѣвы озими производятся имъ въ первыхъ числахъ августа рядовой сѣялкой, весной же, когда земля начнетъ просыхать, зелена боронуются желѣзной бороной Лина въ два или три слѣда.

Подъ яровой посѣвъ зерновыхъ хлѣбовъ и подъ пропашныя растенія земля пашется въ концѣ августа или въ началѣ сентября. Пахоту Смирновъ производитъ плугомъ до 4-хъ вершковъ глубиною. Весной,

какъ то
хоту, а
изводит
нымъ о
Сѣм
какъ съ
Тра
Въ
убранъ
два укос
житняка
житняка
Съ
урожаи
за два

Название

Рожь . . .

Овесъ . . .

Подсолнухъ

Горохъ.

Кукуруза.

Бобы конск

Штамов. п

Свекла кор

Картофель

Морковь .

Просо . . .

какъ только земля начнетъ просыхать и не мажется, онъ боронуетъ пахоту, а если нужно, то еще взрыхляетъ культиваторомъ, боронуетъ и производитъ сплошной посѣвъ рядовой сѣялкой, а просо сѣетъ широкоряднымъ однострочнымъ посѣвомъ.

Сѣмена для посѣва беретъ чистыя, отсортированныя на сортировкахъ съ прокатнаго пункта.

Траву Смирновъ сѣетъ съ покровнымъ растеніемъ — овсомъ.

Въ первый годъ укоса травы не производилось, а только былъ убранъ овесъ на зерно, а въ 1913 году, второмъ по счету, было снято два укоса люцерны, два укоса клевера съ тимофеевкой и одинъ укосъ житняка. Сѣна собрано съ одной десятины въ два укоса: люцерны 275 п., житняка въ 1 укосъ 50 п. и клевера съ тимофеевкой въ 2 укоса 250 п.

Съ улучшеніемъ обработки земли, Смирновъ сталъ получать высокіе урожаи въ своемъ хозяйствѣ, что видно изъ сравненія урожая хлѣбовъ за два года съ урожаями сосѣднихъ хозяйствъ.

Названіе хлѣбовъ.	Въ хозяйствѣ Смирнова.		Средній за 2 года.	Въ сосѣднихъ хозяйствахъ.		Средній за 2 года.	Разница въ пользу Смирнова.	
	Урожай на одну десятину.			Урожай на одну десятину.				
	1912 г.	1913 г.	Пуд.	1912 г.	1913 г.	Пуд.	Пуд.	
Рожь	130	90	110 225	зерна. соломы и мякины.	84	60	72	+ 38
Овесъ	150	80	115 180	зерна. соломы и мякины.	100	48	74	+ 41
Подсолнухъ	105	75	90 450	зерна соломы.	70	50	60	+ 30
Горохъ	120	110	115 205	соломы мякины.	105	75	90	+ 25
Кукуруза	180	200	190 410	зерна. соломы.	—	—	—	—
Бобы конскіе	120	203	157 300	зерна. соломы.	—	—	—	—
Штамбов. горохъ	—	70	70 150	зерна. соломы.	—	—	—	—
Свекла кормов.	2500	2000	2250 и 400	корнеп. листа.	—	—	—	—
Картофель	1200	900	1100	—	960	850	875	+ 225
Морковь	2000	1600	1800 400	корнеп. листа.	—	—	—	—
Просо	180	160	170 320	зерна. соломы и никмыя.	120	70	95	+ 75

Въ 1913 году Смирновъ заложилъ садикъ изъ 60 деревьевъ двухлѣтнихъ яблонь. Кромѣ того, на хуторѣ имѣется небольшой пчельникъ, который состоитъ изъ 24 колодъ съ пчелами. Пчеловодное хозяйство пока ведется стариннымъ способомъ, но предполагается со временемъ дуплянки замѣнить рамочными ульями.

Для надобностей своей семьи Смирновъ разводитъ птицу и уже теперь имѣетъ индѣекъ до 50 штукъ и куръ до 100 штукъ.

Содержаніе скота. Лошади содержатся на стойлѣ и получаютъ на каждую въ сутки — 15 фунт. сѣна, 20 фунт. соломы яровой и мякины, или 10 фунт. рѣзки съ посыпкой двумя фунтами муки. Овса дается по 10 фунт. только во время пахоты. Рогатый скотъ лѣтомъ находится на подножномъ кормѣ, а зимой на стойловомъ содержаніи. Корова получаетъ въ день — 10 фунт. сѣна, 20 фунт. свеклы, мякины 10 фунт. и соломы яровой 20 фунт.

Молоднякъ кормится яровой соломой и мякиной — сколько съѣсть. Телята сначала отпаиваются недѣли три или четыре цѣльнымъ молокомъ, а потомъ до шести недѣль снятымъ молокомъ и болтушкой изъ овсяной муки.

Валовой доходъ въ 1913 г.

Отъ полеводства:

Ржи съ 3½ дес. — 385 пуд. по 70 коп.	269 руб. 50 коп.
Овса съ ½ дес. — 172 пуд. по 60 коп.	103 » 20 »
Проса съ 2-хъ дес. — 340 пуд. по 60 коп.	204 » — »
Гороха съ 2¼ дес. — 238 пуд. по 1 руб. 10 к.	261 » 80 »
Подсолнуха съ 1-й дес. — 90 пуд. по 1 р. 20 к.	108 » — »
Кукурузы съ ¼ дес. — 50 пуд. по 60 коп.	30 » — »
Свеклы и моркови съ ¼ дес. — 500 п. по 10 к.	50 » — »
Конскихъ бобовъ съ ⅛ дес. — 19 пуд. по 1 руб.	19 » — »
Картофеля съ ¼ дес. — 275 пуд. по 15 коп.	41 » 25 »
Сѣна люцерны съ 2-хъ дес. — 550 п. по 40 к.	220 » — »
» житняка съ 1 дес. — 50 пуд. по 30 коп.	15 » — »
» клевера съ тимофеевкой 150 п. по 35 к.	52 » 50 »
Соломы и мякины 1910 пуд. по 5 коп.	95 » 50 »
Кукурузной соломы 102 пуд. по 3 коп.	3 » 6 »

Итого 1472 руб. 81 коп.

Отъ коровы 162 ведра молока (потребляется въ своемъ хозяйствѣ)	103 руб. 40 коп.
Приплодъ	50 » — »
Отъ продажи меда	56 » — »

Всего валового дохода 1682 руб. 21 коп.

Халюты
Малорос

Ра с
На сѣмен

Рж

Овс

Прс

Гор

Под

Ку

Лю

Све

Кон

Кар

На работ

» молоч

% погаш

% погаш

Заработна

Налоги и

Плата за

Плата за

Отопление

Слѣд

437 руб.

Расходъ:

На сѣмена:

Ржи на 3½ дес. по 5 пуд. на 1 дес. — 17½ п. по 90 коп.	15 руб. 75 коп.
Овса на 1½ дес. по 6 пуд. — 9 пуд. по 60 коп.	5 » 40 »
Проса на 2 дес. по 25 фунт. — 1 п. 10 ф. по 1 р.	1 » 25 »
Гороха на 2⅛ дес. — 17 пуд. по 1 руб. 50 коп.	25 » 50 »
Подсолнуха на 1 дес. — 20 ф. по 1 руб. 50 коп.	— » 75 »
Кукурузы на ¼ дес. — 20 фунт. по 2 руб. . .	1 » — »
Люцерны, сѣмянъ клевера на 3½ дес. (⅓ част.) 35 фунт. по 12 руб.	10 » 50 »
Свеклы на ¼ дес. — 20 фунт. по 9 руб. . .	4 » 50 »
Конскихъ бобовъ на ⅛ дес. — 10 фунт. по 1 руб.	— » 25 »
Картофеля на ¼ дес. — 25 фунт. по 25 коп. .	6 » 25 »

Всего 71 руб. 15 коп.

На рабочій скотъ	214 руб. — коп.
» молочный »	182 » 60 »
% погашенія мертваго инвентаря	5 » 25 »
% погашенія построекъ	68 » — »
Заработная плата по полеводству и уходу за скотомъ	360 » — »
Налоги и повинности на 26¼ дес.	25 » 87 »
Плата за 18 дес. пашни по 10 руб.	180 » — »
Плата за 7½ дес. болота и кустарника по 5 руб. .	37 » 50 »
Отопленіе, освѣщеніе и др. расходы	100 » — »

Всего расхода 1244 руб. 37 коп.

Слѣдовательно, хозяйство Смирнова въ 1913 г. дало чистаго дохода — 437 руб. 84 коп.

въ двух-
ельникъ,
хозяйство
ременемъ
уже те-
олучаютъ
мякины,
дается по
дится на
получаетъ
и соломы
сѣсть.
локомъ, а
ной муки.
50 коп.
20 »
— »
80 »
— »
— »
— »
— »
25 »
— »
— »
50 »
50 »
6 »
81 коп.
40 коп.
— »
— »
21 коп.

Халюты
Малорос
327

Тульская губернія.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМИИ:

Преміи въ 300 рублей.

Крестьянинъ Тульского уѣзда, Хрущевской волости, дер. Горѣльскіе Выселки, Константинъ Евдокимовъ Фаленъ.

Крестьянинъ Ефремовскаго уѣзда, Сергіевской волости, поселка Любимовки, Федоръ Петровъ Зенинъ.

Преміи въ 200 рублей.

Крестьянинъ Епифанскаго уѣзда, Ново-Федосовской волости, дер. Кораблино, Егоръ Федоровъ Кораблинъ.

Крестьянинъ Тульского уѣзда, Чагинской волости, дер. Егорьевской, Василій Сергѣевъ Матюнинъ.

Крестьянинъ Новосильскаго уѣзда, Каменской волости, дер. Сорочій Мостъ, Иванъ Емельяновъ Потаповъ.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина хутора при дер. Горѣльскіе Выселки, Хрущевской волости, Тульского уѣзда и губерніи, Константина Евдокимова Фалена. (Премія — 300 рублей).

Хуторъ Фалена находится на разстояніи одной вереты отъ ст. Хомяково Московской-Курской ж. д., отъ города Тулы — 10 веретъ. У границъ хутора проходитъ большая Старо-Московская дорога. Главнымъ рынкомъ для сбыта продуктовъ является гор. Тула, кромѣ того въ 2 вер. отъ хутора имѣется винокуренный заводъ. Заводъ этотъ принималъ въ 1908, 1909 и 1910 г.г. осенью и весной картофель по цѣнѣ 13, 15 и 10 коп. пудъ. Въ послѣдніе же годы приемка поставлена такъ неопре-

дѣленно
наго сор

Тяго

бованіямъ

Епифанс

1906 год

удалось

куплена

выдѣлена

рѣльскіе

Первый

чено въ

400 руб.

картофел

100 руб.

долгу — 2

Для

Епифанс

Всег

2) купле

По у

а) Па

б) Ус

в) Ог

г) Лѣ

Р

д) Ку

е) Лу

ж) Не

д

Поч

почва кр

шихъ ук

хотѣ аре

ныхъ до

открыть

лѣсами.

Для

очень пл

желанным

дѣленно и неустойчиво, цѣны такъ случайны, что о сбытѣ спеціальнаго сорта не можетъ быть рѣчи.

Тяготясь жизнью въ общинѣ, Фаленъ, вопреки настойчивымъ требованіямъ родныхъ, особенно отца и жены, ушелъ изъ родного села Епифанскаго уѣзда служить въ люди и еще до закона 9-го ноября 1906 года мечталъ объ устройствѣ хутора. Осуществить эту мысль ему удалось въ 1906 г., когда имъ при посредствѣ Крестьянскаго Банка была куплена у Ивашкина часть земли, образующей хуторъ; другая же часть выдѣлена уже въ 1910 году изъ общиннаго владѣнія крестьянъ дер. Горѣльскіе Выселки, послѣ покупки этой части у одного изъ крестьянъ. Первый участокъ приобрѣтенъ за 1300 руб., причемъ Ивашкину уплачено въ 1906 году при покупкѣ 500 руб. и на Банкъ переведено долга 400 руб. Въ теченіе этого времени изъ суммъ, вырученныхъ за медь и картофель, въ 1907 году уплачено владѣльцу 300 руб. и въ 1909 г. — 100 руб. Кромѣ того въ 1910 г. уплачено Банку 200 руб. Остается долгу — 200 руб.

Для оплаты указанныхъ суммъ Фаленъ продалъ участокъ земли въ Епифанскомъ уѣздѣ и домъ за 1100 руб.

Всего земли на хуторѣ: 1) бывшей надѣльной 4 д. 342 кв. саж., 2) купленной 8 д. 614 кв. саж., итого 12 дес. 956 кв. саж.

По угодьямъ земля распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

	При покупкѣ.	Въ 1913 году.
а) Пашни	5 дес. 2304 кв. саж.	9 дес. — кв. саж.
б) Усадебной	— » — » »	— » 1100 » »
в) Огорода	— » — » »	— » 1200 » »
г) Лѣса (молодого и очень рѣдкаго)	1 » — » »	— » 1800 » »
д) Кустарника	2 » 342 » »	— » 1906 » »
е) Луговой и выгонной	2 » 960 » »	— » — » »
ж) Неудобной и подъ дорогой	— » 2150 » »	— » 2150 » »

Почва — сѣрый, лѣсной суглинокъ, очень бѣдный и плотный. Подпочва красная и мѣстами зеленоватая глина. Мѣсто ровное безъ большихъ уклоновъ и съ небольшими западинами, благодаря фигурной пахотѣ арендаторовъ. Въ общемъ почва холодная и сырая; при незначительныхъ дождяхъ образуются довольно большія топи и вымочки. Участокъ открытъ со стороны юго-востока и защищенъ съ трехъ остальныхъ сторонъ лѣсами.

Для поенія скота Фаленъ устроилъ прудъ. Грунтовья воды находятся очень глубоко. Двукратное буреніе и копка колодезь не привела къ желаннымъ результатамъ. Лѣтомъ пользуются водой желѣзнодорожнаго

колодца, образованнаго дренажемъ, зимой же водой изъ водокачки, за доставку воды для желѣзнодорожныхъ рабочихъ въ казармы.

Семейное положеніе у Фалена слѣдующее: жена 34 лѣтъ, мать (больная старуха) 80 лѣтъ и 7 человѣкъ дѣтей, изъ которыхъ старшему 12 лѣтъ и младшему 2 мѣсяца. Такимъ образомъ на 2 работника имѣется 9 человѣкъ ѣдоковъ.

Хлѣба требуется всего для семьи 150 пудовъ, между тѣмъ, какъ своего хлѣба было собрано:

Въ 1911 г. ржи	105 пуд.
» 1912 » ржи	50 »
» » » пшеницы	38 $\frac{1}{4}$ »
» » » гороха	52 $\frac{1}{2}$ »

Какъ видно, Фалену приходилось покупать часть хлѣба для содержанія семьи.

Постройки имѣются слѣдующія:

1) Домъ въ 4 комнаты, деревянный, оштукатуренный, крытый желѣзомъ, стоимостью 350 руб.

2) Коровникъ бревенчатый, обмазанный глиной, крытый желѣзомъ, съ промазаннымъ тесовымъ потолкомъ. Внутри устроены для 8 коровъ открытыя, мощенныя, съ уклонами и желобами помѣщенія для привязи скота.

Кормовой столъ, рѣшетки, желоба и нолы устроены по размѣрамъ, принятымъ Ивашкевичемъ (въ Надеждинской школѣ молочнаго хозяйства Стаховича). Въ одной сторонѣ помѣщаются 2 лошади. Стоимость коровника — 300 руб.

3) Изба — 140 руб.

4) Плетеный сарай — 50 руб.

5) Амбарчикъ тесовый, крытый желѣзомъ, съ навѣсомъ — 30 руб.

6) Погребъ и подвалъ отдѣльно для корнеплодовъ — 25 руб.

Всѣ эти постройки устраивались въ слѣдующемъ порядкѣ: въ 1906 г. — изба, 1907 г. — сарай, 1910 г. — домъ, 1911 г. — тесовый амбарчикъ и 1912 г. — скотный дворъ, погребъ и подвалъ.

Мертвый инвентарь состоитъ изъ слѣдующихъ машинъ и орудій:

1) Молотилка	150 руб. — коп.
2) Косилка (съ жатвеннымъ аппаратомъ)	165 » — »
3) Вѣялка	35 » — »
4) Плугъ Сакка	26 » 50 »
5) Плугъ Сакка двукорпусный	39 » 50 »
6) Борона Ліна трехзвенная	19 » — »

Халюты
Малорос



Суи



Оп

чки, за

ть (боль-

12 лѣтъ

9 чело-

ь, какъ

для со-

ый же-

вомъ, съ

ровъ от-

привязи

мѣрамъ,

о хозяй-

стоимость

30 руб.

уб.

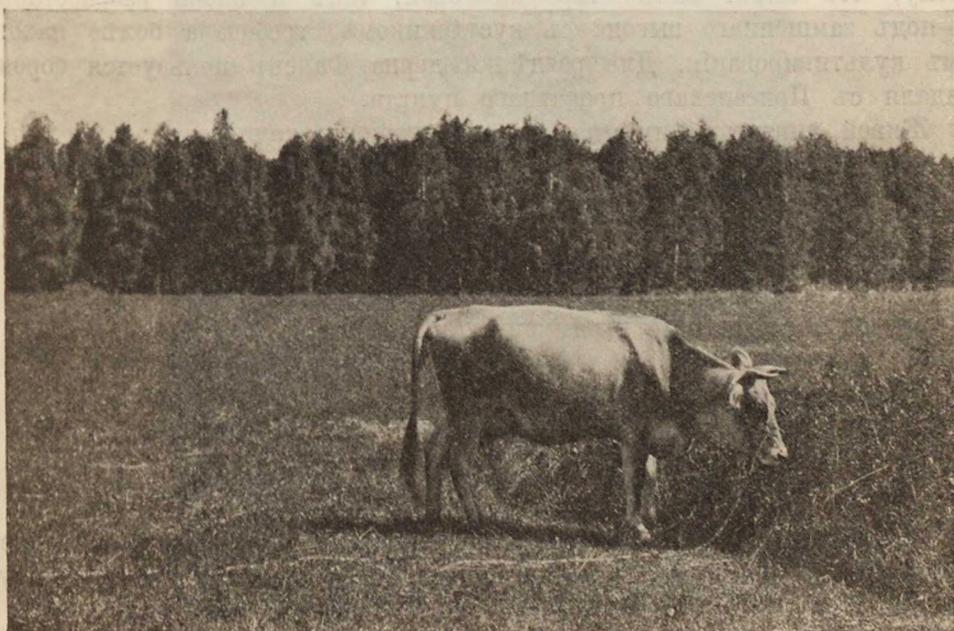
кѣ: въ

вый ам-

рудій:



Сушка клевера на жердняхъ — шатромъ на хуторѣ Константина Фалена.



Опытъ кормленія коровъ на привязи на хуторѣ Константина Фалена.

7) Окучникъ Эккерта	15 руб. — коп.
8) Сѣялка Планеть	21 » — »
9) Планеть	11 » — »
10) Сепараторъ и всѣ принадлежности для маслодѣлія	105 » — »
11) Разный мелкій инвентарь	50 » — »
12) 2 телѣги и 3 саней	120 » — »
13) Упряжь	100 » — »
Всего	857 руб. — коп.

До 1912 года Фалень пользовался орудіями изъ отдѣленія Рудневскаго прокатнаго пункта въ Ивановкѣ (за 4 версты), что представляло много неудобствъ, такъ какъ орудія не всегда свободны и ихъ приходится привозить и возвращать обратно.

Поэтому часть машинъ была имъ пріобрѣтена въ 1911 году, большинство же въ 1912 г. Всѣ машины и орудія пріобрѣтены по указанію агронома, частью за наличныя деньги, частью при помощи Земской кассы мелкаго кредита. Въ настоящее время не достаетъ только рядовой сѣялки, сортировки и культиватора. Этимъ инвентаремъ Фалень пользуется съ прокатнаго пункта, но предполагалъ его пріобрѣсти осенью 1913 и весною 1914 года. Культиваторъ не пріобрѣтенъ до сихъ поръ потому, что земля какъ старо-запольная, такъ и вновь разработанная изъ-подъ замшеннаго выгона съ кустарникомъ, требовала болѣе пахоты, чѣмъ культивированія. Для раздѣлки дерна Фалень пользуется бороной Рандаля съ Присадскаго прокатнаго пункта.

Живой инвентарь имѣется въ слѣдующемъ количествѣ:

1) 2 лошади (матка и меринъ), стоимостью	200 руб.
2) Жеребенокъ 1 года	50 »
3) 4 дойныхъ коровы (одна Альгаузской породы, 2 симменталки и одна русская)	500 »
4) 2 телушки (отъ симменталки и альгауз. по 1 году)	100 »
5) 2 телки	50 »
6) 2 свиньи	60 »
Итого	960 руб.

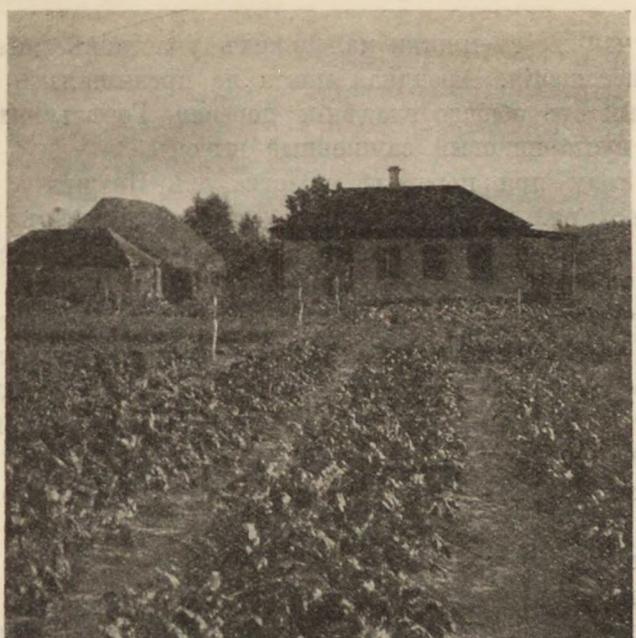
Какъ видно изъ списка живого инвентаря, главное мѣсто занимаетъ рогатый скотъ. Это объясняется возможностью сбыта молока и продуктовъ въ Тулу, лѣтомъ же — на дачи у станціи Хомяково.

Полеводство. Участокъ земли, пріобрѣтенный у Ивашкина въ 1906 г., представлялъ изъ себя скорѣе пустырь, чѣмъ пахотную землю,

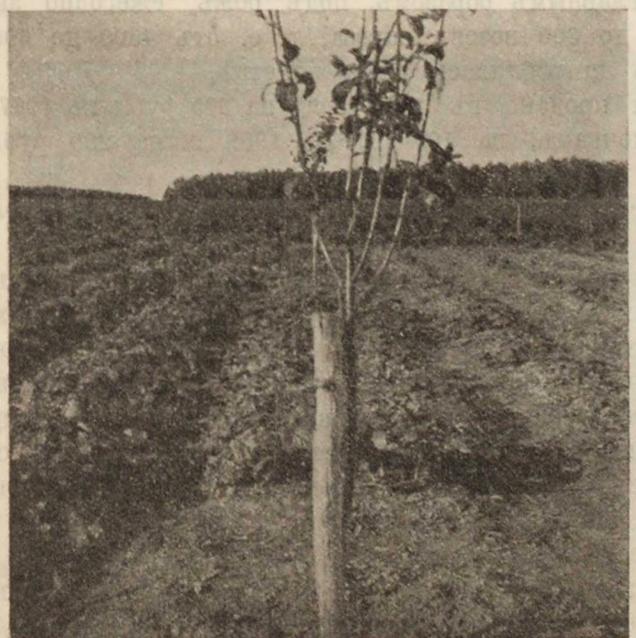
Халютин
Малорос

327

Руднев-
ставляло
ть при-
у, боль-
указанію
Земской
рядовой
ть поль-
и осенью
ть порь
ботанная
пахоты,
бороной



Молодой садъ и огородъ Константина Фалена.



Опытъ удобрения Константиномъ Фаленомъ огурцовъ
минеральными туками: слѣва—удобренные, справа—
неудобренные.

анимаешь
продук-
ина въ
о землю,

такъ какъ случайные съемщики маленькихъ участковъ довели эту землю до крайняго истощенія. Арендная плата не превышала 5 руб. Участокъ же, отрубленный отъ общаго владѣнія деревни Горѣльскихъ Выселковъ, представлялъ кустарниковый замѣненный выгонъ.

Въ 1906 году при переходѣ участка отъ Ивашкина Фаленомъ получено $1\frac{1}{2}$ дес. ржи, давшей всего 3 копны (15 мѣръ зерна).

Въ этомъ же году было посѣяно 1 дес. вики съ овсомъ на кормъ и 3 десятины картофеля «мучной маръ».

До 1911 года, не проживая на хуторѣ, Фаленъ ограничивался только посѣвомъ ржи въ размѣрѣ отъ $\frac{1}{2}$ до $1\frac{1}{2}$ десятины, посѣвомъ вики съ овсомъ на кормъ отъ $\frac{3}{4}$ до 1 дес. и посѣвомъ картофеля до 3 десятинъ. Кромѣ того по ржи подеѣяно клевера съ тимофеевкой въ 1907 г. 1 дес. и въ 1909 г. $\frac{1}{2}$ десятины.

Урожай ржи въ теченіе этого времени съ каждымъ годомъ повышались. Въ 1907 году съ 1 дес. получено 7 копенъ (35 п.).

Въ 1908 г. 12 р. лень (60 пуд.).

Въ 1909 г. и 1910 г. въ среднемъ до 70 пудовъ.

Такое повышеніе вполне объясняется болѣе тщательной обработкой и большимъ количествомъ удобренія, привозимаго изъ Тулы. Такъ, до покупки своихъ коровъ въ 1911 году, кромѣ навоза отъ лошадей подъ картофель и, главнымъ образомъ, подъ рожь, ежегодно зимою привозилось отъ 250 до 300 возовъ навоза, т. е. отъ 4500 до 5000 пудовъ.

Вся рожь потреблялась въ хозяйствѣ.

Картофеля продано въ 1906 году на 305 руб., въ 1907 г., благодаря сильнымъ вымочкамъ, на 100 р., въ 1908 г. на 200 руб., въ 1909 г. на 300 руб. и въ 1910 г. на 300 руб.

Предпочтеніе культуръ картофеля отдавалось по двоякимъ соображеніямъ:

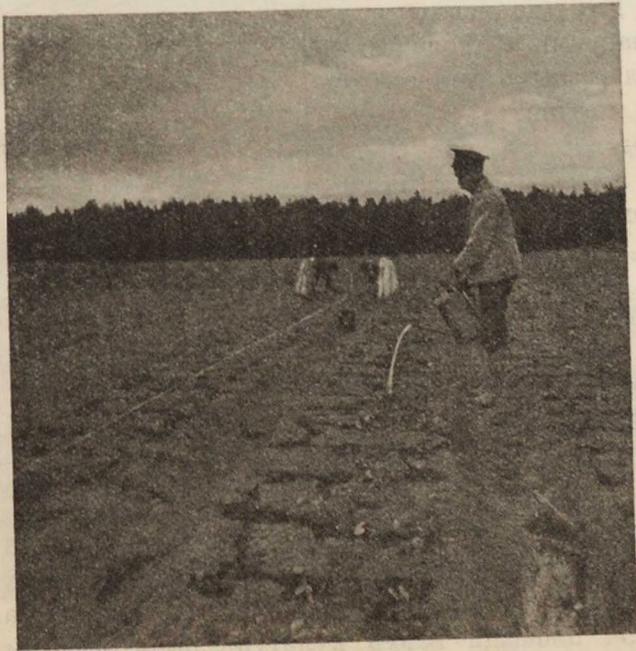
1) имѣлся постоянный сбытъ хотя бы и не за постоянную надежную цѣну и 2) главнымъ образомъ потому, что выяснилась необходимость пропашной обработки, что вмѣстѣ съ посѣвомъ вики способствовало поднятію плодородія почвы, а также уничтоженію сорной растительности.

Въ 1911 году Фаленъ переселился на хуторъ и усердно занялся хозяйствомъ, что отразилось на всѣхъ отрасляхъ и въ томъ числѣ на полеводствѣ; съ этого времени Фаленъ началъ примѣнять томасшлакъ подъ бобовыя (вику, горохъ) въ чистомъ видѣ, а подъ рожь наполовину съ навозомъ.

Въ 1911 году имѣлись слѣдующія культуры: клеверъ 1907 и 1909 г.г., $1\frac{1}{2}$ дес. (урожай съ десятины 350 пудовъ), рожь $1\frac{1}{4}$ дес. съ посѣвомъ клевера (урожай 105 п.); картофель 3 дес. на 150 р. (было очень плохое, дождливое и холодное лѣто); свекла кормовая $\frac{1}{4}$ дес. (урожай съ участка 400 пуд.).



Временная школа плодовыхъ саженцевъ на хуторѣ Константина Фалена.



Посадка клубники на хуторѣ Константина Фалена.

ту землю
Участокъ
ыселковъ,
номъ по-
).
на кормъ
ся только
вики съ
о 3 деся-
ь 1907 г.
повыша-
обработкой
Такъ, до-
адей подь
привози-
удовъ.
благодаря
ь 1909 г.
мъ сообра-
надежную
имость про-
о поднятію
и.
о занялся
числѣ на
омашпакъ
къ наполо-
ь 1907 и
ес. съ под-
р. (было
ая 1/4 дес.

1) Липа
2) Береза
3) Каштан
4) Яблоня
5) Груша
6) Вишня
7) Черешня
8) Слива
9) Абрикос
10) Персик
11) Клубника
12) Земляника
13) Малина
14) Смородина
15) Крыжовник
16) Ягодный куст
17) Земляничка
18) Малина
19) Смородина
20) Крыжовник
21) Ягодный куст
22) Земляничка
23) Малина
24) Смородина
25) Крыжовник
26) Ягодный куст
27) Земляничка
28) Малина
29) Смородина
30) Крыжовник
31) Ягодный куст
32) Земляничка
33) Малина
34) Смородина
35) Крыжовник
36) Ягодный куст
37) Земляничка
38) Малина
39) Смородина
40) Крыжовник
41) Ягодный куст
42) Земляничка
43) Малина
44) Смородина
45) Крыжовник
46) Ягодный куст
47) Земляничка
48) Малина
49) Смородина
50) Крыжовник
51) Ягодный куст
52) Земляничка
53) Малина
54) Смородина
55) Крыжовник
56) Ягодный куст
57) Земляничка
58) Малина
59) Смородина
60) Крыжовник
61) Ягодный куст
62) Земляничка
63) Малина
64) Смородина
65) Крыжовник
66) Ягодный куст
67) Земляничка
68) Малина
69) Смородина
70) Крыжовник
71) Ягодный куст
72) Земляничка
73) Малина
74) Смородина
75) Крыжовник
76) Ягодный куст
77) Земляничка
78) Малина
79) Смородина
80) Крыжовник
81) Ягодный куст
82) Земляничка
83) Малина
84) Смородина
85) Крыжовник
86) Ягодный куст
87) Земляничка
88) Малина
89) Смородина
90) Крыжовник
91) Ягодный куст
92) Земляничка
93) Малина
94) Смородина
95) Крыжовник
96) Ягодный куст
97) Земляничка
98) Малина
99) Смородина
100) Крыжовник

На 1912 годъ введены сѣмена ржи сорта Ваза, которыми засеяна одна десятина.

Въ 1912 году убирались слѣдующія культуры:

- 1) Рожь Ваза 1 дес. съ посѣвомъ клевера по навозу и томасшлаку въ $\frac{1}{2}$ количествѣ (50 пудовъ вслѣдствіе вымочки и уничтоженія градомъ).
- 2) Клеверъ старый 1 дес. 200 п., 3-хъ лѣтъ $\frac{1}{2}$ дес. 150 п., первого года $1\frac{1}{4}$ дес. 350 пуд.
- 3) Вика зерновая $\frac{1}{2}$ д. — $49\frac{1}{4}$ п. (по томасшлаку).
- 4) Вика на сѣно $\frac{1}{2}$ д. — 120 п. (въ пару по $\frac{1}{2}$ поля).
- 5) Овесъ шведскій $\frac{1}{2}$ д. — 65 п.
- 6) Картофель 1 д. — 1000 п. (удобреніе — навозное — 1200 пуд.).
- 7) Горохъ $\frac{1}{2}$ д. — $52\frac{1}{2}$ п. (по томасшлаку).
- 8) Пшеница Улька $\frac{1}{2}$ д. — $38\frac{1}{4}$ п.
- 9) Свекла $\frac{1}{2}$ д. — 1000 п. (по свѣжему удобренію).
- 10) Пара черного $1\frac{1}{4}$ дес.

Въ 1913 году имѣлись слѣдующія культуры:

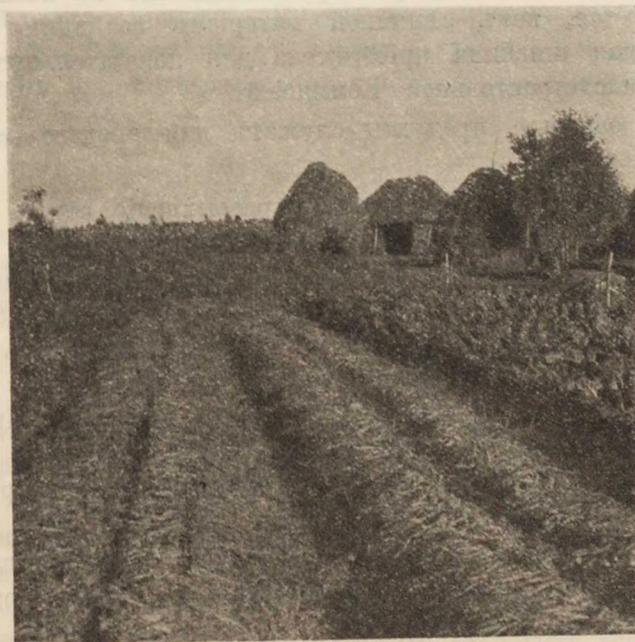
1) Пара ранняго $\frac{3}{4}$ дес.	} Съ навозомъ и } } томасшлакомъ: }	1 $\frac{1}{2}$ дес.
2) » занятаго викой $\frac{3}{4}$ дес.		
3) Пшеницы озимой Датль $\frac{1}{2}$ дес.	}	2 »
4) Ржи $1\frac{1}{2}$ дес. (по навозу и то- масшлаку въ $\frac{1}{2}$ количествѣ)		
5) Картофеля разныхъ сортовъ (ран- нихъ и позднихъ) $1\frac{3}{4}$ дес.	}	1 $\frac{3}{4}$ »
6) Овса шведскаго $\frac{3}{4}$ дес.		
7) Пшеницы яровой $\frac{1}{4}$ дес. (по удо- бренному картофелю)	}	1 $\frac{3}{4}$ »
8) Гороха $\frac{1}{16}$ дес. (по томасшлаку)		
9) Конскихъ бобовъ $\frac{3}{16}$ дес. (по суперфосфату 12 пуд.)	}	2 »
10) Вики на зерно $\frac{1}{2}$ дес. (по то- масшлаку)		
11) Клевера 2 дес.		

Всего 9 десят нѣ.

Въ виду того, что границы полевыхъ угодій до 1913 года еще не были закрѣплены, такъ какъ шла раскорчевка нѣкоторыхъ участковъ, не было возможности точно установить поля для сѣвооборота, но въ 1911, 1912 и 1913 г.г. площади всѣхъ культуръ были введены въ границы четырехпольнаго сѣвооборота съ пропашными и клеверомъ и проведено



Посѣвъ свеклы сѣянкой Планетъ на хуторѣ
Константина Фалена.



Сушка сѣяннаго лука на грядахъ на хуторѣ
Константина Фалена.

довольно послѣдовательно слѣдующее чередованіе: 1) парь, $\frac{1}{2}$ занятый викой съ овсомъ, $\frac{1}{2}$ ранній весенній, 2) озимь съ подсе́вомъ клевера по части послѣ ранняго весенняго пара, 3) $\frac{1}{2}$ клевера 1-го укоса, $\frac{1}{2}$ пропашныхъ, 4) $\frac{1}{2}$ клевера 2-го укоса и $\frac{1}{2}$ яровыхъ послѣ картофеля. При необходимости сокращенія площади картофеля конскіе бобы могутъ занять мѣсто въ пропашномъ клину.

Этотъ сѣвооборотъ вполне подходитъ къ мѣстнымъ условіямъ и задачамъ хозяйства. Какъ мы уже видѣли, одной изъ главныхъ отраслей является молочное хозяйство. Незначительное количество тощихъ сѣнокосовъ требуетъ введенія травяныхъ культуръ и корнеплодовъ. Клеверъ можетъ быть оставленъ на весну 3-го года для использованія пастбой на привязи, что уже Фаленомъ практикуется.

Если бы оказался излишекъ картофеля, то остатокъ его можетъ быть отправленъ на заводъ или въ Тулу. Производство раннихъ сортовъ картофеля специально для Тульского рынка въ данный моментъ еще не идетъ успѣшно, такъ какъ тяжелыя и сырыя почвы не даютъ пока цѣннаго продукта, но Фаленъ культивируетъ нѣсколько раннихъ и позднихъ сортовъ для выясненія ихъ пригодности на холодной суглинистой почвѣ. Озимая и яровая пшеница, отчасти зерновая ви́ка, производятся для сбыта.

Рожь и пшеница, благодаря хорошей очисткѣ въ послѣдніе 2 года, охотно разбираются, какъ сѣмянной матеріалъ сосѣдними селами. Въ 1913 году озимая пшеница приобрѣтена для показательныхъ участковъ Губернской Землеустроительной Коммисіей.

Остальные зерновые продукты служатъ для продовольствія скота и семьи.

Главной цѣлью обработки является: разрыхленіе земли и борьба съ сорными травами. Обработка въ послѣдніе три года ведется тщательно и своевременно. До 1912 года вся полевая земля вснаживалась съ осени (не исключая и паровой). Съ 1912 года, въ виду очень большихъ дождей, образующихъ топи, для яровыхъ вснажка подъ зябь не производится. Весь подъемъ почвы производится однолемешнымъ Сакковскимъ плугомъ на глубину не свыше $3\frac{1}{2}$ вершковъ, двойка и луцненіе ви́ковыхъ паровъ производится Сакковскимъ двухкорпуснымъ плугомъ на глубину $2\frac{1}{2}$ верш. Послѣ подъема или двоенія идетъ непосредственно боронованіе. Парь рыхлится нѣсколько разъ въ лѣто.

Раздѣлка выгоновъ изъ-подъ кустарника производилась двояко: 1) вснажка плугомъ Сакка съ дерносоромъ на 2— $2\frac{1}{2}$ вершка и послѣ боронованія обработка Рандалемъ, 2) обработка Рандалемъ вдоль и поперекъ и затѣмъ пахота тѣмъ же плугомъ съ дерносоромъ и боронованіе.

Густота
ской губер
Триумфъ Р
въ полкѣ.

Кормов
дергиваются
междурядій
посадка на

Такимъ
и внесенія
дѣяться, ч
такія куль
феля, свек
родія Фале

Скота
Московской
усадебѣ. П
обычно на
сѣянъ учас
чтобы подв
вера коров
устроено 4
использован
Зимнихъ к
количество:

Сѣна ви́ко
Клевера .
Сѣна луго
Соломы оз
» ов
Картофеля
Свеклы .

Указан
зимняго с
1912—13 г.
содержанія
хозяйствѣ
ный кормъ.
и жмыховъ
до 40 пуд
изъ 3-хъ д

Густота посѣва не выходитъ изъ предѣловъ, принятыхъ въ Тульской губерніи. Посѣвной матеріаль тщательно сортируется сортировкой Триумфъ Ребера. Уходъ за культурами состоитъ главнымъ образомъ въ полкѣ. Пропашныя пропалываются и окучиваются.

Кормовая свекла пропалывается, междурядья рыхлятся и затѣмъ продергиваются; дальнѣйшій уходъ за свеклой заключается въ рыхленіи междурядій. Въ 1912 и 1913 г.г. сдѣлана подсадка свеклы въ ряды и посадка на мѣсто пропавшихъ огурцовъ.

Такимъ образомъ сочетаніе правильной обработки, посѣва бобовыхъ и внесенія удобрений (навоза вмѣстѣ съ минеральными) позволяетъ надѣяться, что плодородіе почвы исполнѣ возстановится. Въ то же время такія культуры какъ яровая и озимая пшеница, ранніе сорта картофеля, свекла, бобы и огородъ показываютъ, что съ накопленіемъ плодородія Фаленъ хорошо его используетъ.

Скотоводство. Пастыба скота производится частью на большой Московской дорогѣ, частью въ лѣсу и кустарникахъ, прилегающихъ къ усадьбѣ. Пасутъ поочередно дѣти. Такъ какъ выгонъ очень тощій, то обычно на вечеръ дается подкошенная трава. Для этого въ саду былъ засѣянъ участокъ смѣсью изъ вики, овса, гороха и бобовъ съ расчетомъ, чтобы подкашиваемой травы хватило до уборки клевера. По уборкѣ клевера коровы используютъ отаву на привязяхъ, для чего у Фалена устроено 4 датскихъ привязи. Кромѣ того привязь употребляется для использованія мелкихъ кусочковъ хорошей травы въ разныхъ мѣстахъ. Зимнихъ кормовъ отъ полеводства предполагается получить слѣдующее количество:

Сѣна виковаго	200 пуд.	}	всего сѣна	960 пуд.
Клевера	600 »			
Сѣна лугового	160 »			
Соломы озимой	350 »	}	всего соломы	475 »
» овсяной	125 »			
Картофеля	1750 »	}	всего корнеплодовъ .	2450 »
Свеклы	700 »			

Указаннаго количества корма, согласно уже имѣющимся опытамъ зимняго содержанія скота по датскому способу, по которому въ зиму 1912—13 г.г. кормленіе производилось и Фаленомъ, исполнѣ достаточно для содержанія имѣющагося скота. Если принять во вниманіе полученную въ хозяйствѣ вику и бобы, которые не используются какъ самый лучшій сильный кормъ, то пришлось бы, какъ и въ 1912 году, приобрести отрубей и жмыховъ для поддержанія молочности. Въ 1912 году всего приобретено до 40 пуд. сильныхъ кормовъ. Въ 1912 году зимнее кормленіе состояло изъ 3-хъ дачъ. Въ 1913 году предполагалось давать 2 дачи.

Пользуясь нѣкоторое время для корма скота бардой съ винокуренаго завода, Фаленъ пришелъ къ выводу, что такое кормленіе ненадежно, въ виду плохого качества барды и зависимости отъ администраціи завода, почему и рѣшилъ для этой цѣли использовать по преимуществу продукты своего хозяйства.

Общее состояніе скота у Фалена очень хорошее. Вся семья Фалена постоянно заботится о скотѣ и ухаживаетъ за нимъ. Чистка стойла производится очень часто.

Количество молока отъ коровъ получается слѣдующее:

1) Доня	202	ведра
2) Лыска	200	»
3) Нѣжка	87	» (за 4 м.)
4) Машка	103	» (за 7 м.)

Итого . 592 ведра

Изъ этого количества молока для семьи необходимо 10 бут. въ день. Остальное продается въ Тулѣ и на дачахъ. Обычно въ мѣсяцъ выручается отъ 45 до 50 руб. за молоко и другіе молочные продукты.

Каждый мѣсяцъ Фаленъ дѣлаетъ подсчетъ оборота денегъ по молочному хозяйству.

Пчеловодство. Пчелы заведены Фаленомъ съ 1906 г. покупкою 6 рамочныхъ ульевъ. Въ 1913 г. уже имѣлось 50 рамочныхъ ульевъ. Всѣ ульи сдѣланы владѣльцемъ.

Отъ пчеловодства выручено въ 1910 г. 300 р. и въ 1912 г. 500 р.

Садоводство и огородничество. Въ 1911 и 1912 г.г. посажено 75 штукъ яблонь (зимнихъ 55, осеннихъ 15 и лѣтнихъ 5) въ квадратъ на 4 сажени одна отъ другой. Уходъ и обрѣзка производится подъ наблюденіемъ садовода Землеустроительной Коммисіи. Въ промежуткахъ между яблонями заложень тогда же огородъ. Въ данный моментъ на огородъ въ большихъ размѣрахъ не хватаетъ рабочихъ рукъ, такъ какъ дѣти еще малы.

Все же огородъ съ ранними и поздними капустами, огурцами, рѣдкой, редисомъ, свеклой, лукомъ и др. уже имѣется и указанные продукты частью продаются, частью потребляются семьей.

Агрономическая помощь была оказана Фалену частью въ 1911 г., частью въ 1912 году. Въ 1912 году были даны для обзаведенія хорошія сѣмена пшеницы, овса, гороха и другихъ растений съ условіемъ возврата. Фаленъ возвратилъ всѣ сѣмена за исключеніемъ гороха въ виду того, что послѣдній былъ сильно пораженъ зерновикомъ. Въ 1913 г. на тѣхъ же условіяхъ выдана пшеница озимая, конскіе бобы и нѣ-

Халюти
Малорос
327

сколько со
въ хозяйс

Главно
на него у
подсобныя
пчеловодст

Больш
ставляетъ
можно от
ныя вслѣд

Въ за
трудоымт
мимъ хоз
исполнені
мѣрь: ин
напр. мет
ріала и д

Куста
Въ х
начинанія
предпріят

хозяйств
Елифанс

Изъ
уѣздѣ за
широко р
ныхъ дер
ства. Одн
подворец
въ 2 вер

Почв
7 вершко
торфянис

несколько сортов картофеля. Почти все указанные культуры закрепились в хозяйстве.

Главной отраслью и наиболее доходной считается молочное дело и на него уже обращено особенное внимание, кроме того, как выдающиеся подсобные отрасли, слѣдует отмѣтить огородничество, садоводство и пчеловодство.

Большое удобство при ведении хозяйства, как считает Фаленъ, составляет то, что все у хозяина близко и под руками, къ неудобству же можно отнести пограничное расположение большой дороги и постоянныя вслѣдствіе этого поправки.

Въ заключеніе нужно замѣтить, что хозяйство Фалена можно считать трудовымъ хозяйствомъ, такъ какъ все главные работы исполняются самимъ хозяиномъ и его женою. Наемъ рабочихъ допускается только для исполненія временныхъ работъ второстепеннаго значенія, какъ, напримеръ: иногда для пастьбы скота, или при особенно спѣшныхъ работахъ, напр. метанья стоговъ или молотбы, для полученія посѣвного материала и др.

Кустарными и отхожими промыслами Фаленъ не занимается.

Въ хозяйствѣ Фалена, во всехъ отрасляхъ проводятся культурныя начинанія и оно можетъ служить образцомъ сельско-хозяйственнаго предпріятія на бѣдныхъ нечерноземныхъ почвахъ.

О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина дер. Кораблино, Ново-Федосовской волости, Епифанскаго уѣзда, Тульской губерніи, Егора Федорова Кораблина. (Премія — 200 рублей).

Изъ отдѣльныхъ отраслей сельскаго хозяйства въ Епифанскомъ уѣздѣ заслуживаетъ особаго вниманія дело огородничества, которое вообще широко распространено въ уѣздѣ по берегамъ рѣки Дона, а въ пригородныхъ деревняхъ и селахъ по Дону составляетъ главный доходъ хозяйства. Однимъ изъ культурныхъ огородниковъ является крестьянинъ-однодворецъ Егоръ Федоровъ Кораблинъ. Деревня Кораблино расположена въ 2 вер. отъ г. Епифани и въ 16 вер. отъ ст. Епифань.

Почва — черноземъ; подпочва — глина. Глубина почвеннаго слоя — 7 вершковъ. Земли, непосредственно прилегающія къ д. Кораблино, — торфянистаго характера и отличаются низкимъ положеніемъ мѣстности.

Семья Кораблина состоитъ изъ жены, 6 дѣтей, изъ нихъ 3 сына и 3 дочери. Старшій сынъ 30 лѣтъ отдѣленъ, второму сыну 15 лѣтъ и младшему 9. Старшая дочь выдана замужъ, второй дочери 18 лѣтъ и младшей 13.

Количество земли: 1) подворнаго четвертнаго права — $9\frac{1}{4}$ дес., 2) купчей — $6\frac{1}{4}$ дес. Земля четвертнаго права расположена въ 8 участкахъ, купчая въ 2. Отдѣльные земельные участки расположены отъ 1 до 6 версть отъ усадьбы.

15 лѣтъ тому назадъ Кораблинъ началъ заниматься огородничествомъ на 1 дес., культивируя ранній сортъ картофеля для рынка г. Елифани, капусту и огурцы; впоследствии онъ расширилъ площадь огорода и сталъ культивировать лукъ, мяту, морковь, рѣдьку, укропъ и пр. Въ настоящее время у Кораблина подъ огородомъ около 6 дес. Въ 1906 г. онъ, по совѣту инструктора по огородничеству, началъ посѣвъ фасоли (первый посѣвъ 2 фунта), а къ 1913 г. расширилъ посѣвную площадь фасоли до $1\frac{1}{4}$ дес. Съ 1909 г. культивируетъ въ своемъ хозяйствѣ для себя огородныя сѣмена. Въ 1911 году часть сѣмянъ была продана. Въ 1912 г. площадь подъ сѣменниками дошла до $\frac{1}{2}$ дес., съ которой продано сѣмянъ: 1) кормовой свеклы Эккендорфской 3 п. по 12 руб. на 36 р., 2) моркови красной корневой 10 п. по 9 р. на 90 р., 3) рѣдьки Грайворонской — 12 п. по 12 р. на 144 руб., 4) укропа 8 п. по 4 р. на 32 р. 5) огурцовъ 2 п. по 40 р. на 80 р., 6) капусты Брауншвейгской 10 ф. по 1 р. 50 к. на 15 р., итого на 397 руб. Большая половина сѣмянъ продана крестьянамъ своей деревни и окружающихъ деревень, а остальные проданы Иммеру и въ сельско-хозяйственный складъ Тульского Губернскаго Земства. Въ 1913 году огородныя культуры распредѣлялись слѣдующимъ образомъ: 1) капусты Брауншвейгской и Слава — $\frac{1}{2}$ дес., 2) лукъ рѣпчатый — $\frac{1}{2}$ дес., 3) свегла кормовая желтая Эккендорфа — $\frac{1}{2}$ дес., 4) фасоль изумрудная — 1 д., 5) фасоль разныхъ сортовъ съ цѣлью испытанія — $\frac{1}{4}$ дес., 6) морковь коротель — $\frac{1}{8}$ дес., 7) морковь корневая красная — $\frac{3}{8}$ дес., 8) рѣдька Грайворонская — $\frac{1}{8}$ дес., 9) огурцы Боровскіе и Муромскіе — 1 дес., 10) картофель ранній — $\frac{1}{2}$ дес., 11) мята кудрявая — $\frac{1}{4}$ дес., 12) лукъ сивокъ — $\frac{1}{8}$ дес.

Сѣмянные высадки на $\frac{1}{2}$ дес.: кормовая свекла Эккендорфская, рѣдька Грайворонская, морковь красная корневая, капуста и укропъ.

Лукъ сивокъ культивируется только для своего хозяйства, корневая морковь и кормовая свекла для своего хозяйства и на высадку для сѣмянъ. Интересно отмѣтить, что культура фасоли появилась въ Елифанскомъ уѣздѣ съ 1906 года и первый посѣвъ былъ произведенъ у Кораблина. Въ 1913 г. въ д. Кораблино культивировали фасоль до 35 лицъ, имѣя въ посѣвѣ не менѣе $\frac{1}{8}$ дес. каждый, кромѣ того эта культура распространилась и въ сосѣднія деревни, причемъ важно указать, что куль-

тура фасоли
культивиру
ствомъ. У
что при в
ныхъ кул
нымъ мат
огородник
съ рынок
цами кре
страняется
ной выста
огородных
рованіе вт
фасоль. В
веденіе пр
далью Де
чинаетъ за
продано вт
Въ 1913
землѣ вед
 $1\frac{1}{2}$ дес.,
раблина сс

I. Жи
телка годо
куръ 20 п
II. Ме
два пропан
III. П
желѣзомъ —
200 руб.,
соломой —
Во вр
поденныхъ

тура фасоли принимает совершенно самостоятельный характер: ее культивируют и крестьяне, не занимающиеся специально огородничеством. Урожай фасоли при хороших условиях достигает 75—100 пуд., что при высокой расцѣнкѣ — 5—6 руб. за пудъ ставитъ ее въ рядъ выгодныхъ культуръ, не говоря о томъ, что она сама по себѣ является цѣннымъ матеріаломъ, какъ пищевой продуктъ. Кораблинъ, какъ хорошій огородникъ, быстро усвоилъ требованія культуры фасоли, ознакомился съ рынкомъ и охотно дѣлится приобретенными познаніями съ окружающими крестьянами, благодаря чему эта культура широко распространяется. Въ 1911 году Кораблинъ получилъ на уѣздной сѣменной выставкѣ денежную награду въ 10 руб. за обширную коллекцію огородныхъ овощей отличнаго качества и похвальный листъ за культивированіе въ своемъ хозяйствѣ огородныхъ сѣмянъ и новую культуру — фасоль. Въ 1912 г. Кораблинъ награжденъ на уѣздной сѣменной выставкѣ за веденіе промышленнаго сѣменнаго огородничества малой серебряной медалью Департамента Земледѣлія. Въ послѣдніе два года Кораблинъ начинаетъ заниматься домашней сушкой овощей. Такъ въ 1912 г. имъ было продано въ гор. Петроградъ сушеной зелени укропа 1 пудъ за 40 руб. Въ 1913 году въ дер. Кораблинѣ явились подражатели. На остальной землѣ ведется обычно трехпольное хозяйство. Своего навозу хватаетъ на 1½ дес., на огородъ навозъ покупается въ г. Епифани. Имущество Кораблина составляютъ:

I. Живой инвентарь: лошадей 3 (по 100 руб. каждая), корова (70 р.), телка годовая (30 руб.), бычокъ годовалый (30 руб.), овецъ 10 штукъ, куръ 20 штукъ.

II. Мертвый инвентарь: плугъ, двѣ сохи, двѣ желѣзныя бороны, два пропашника и мелкій огородный инвентарь.

III. Постройки: двѣ деревянныхъ избы (кухня, горница), крытая желѣзомъ — 1000 руб., амбаръ изъ известковаго камня, крытый желѣзомъ — 200 руб., рига, крытая соломой — 150 руб., дворъ плетневый, крытый соломой — 100 руб. и два подвала — 100 руб.

Во время усиленной полки и уборки огорода Кораблинъ нанимаетъ поденныхъ, на которыхъ въ лѣто тратитъ 100 руб.

A5L

24606 2007096580

Ind

31820

11

Главн

КРЕСТ

ИЗД

Уро
г

Полт

с