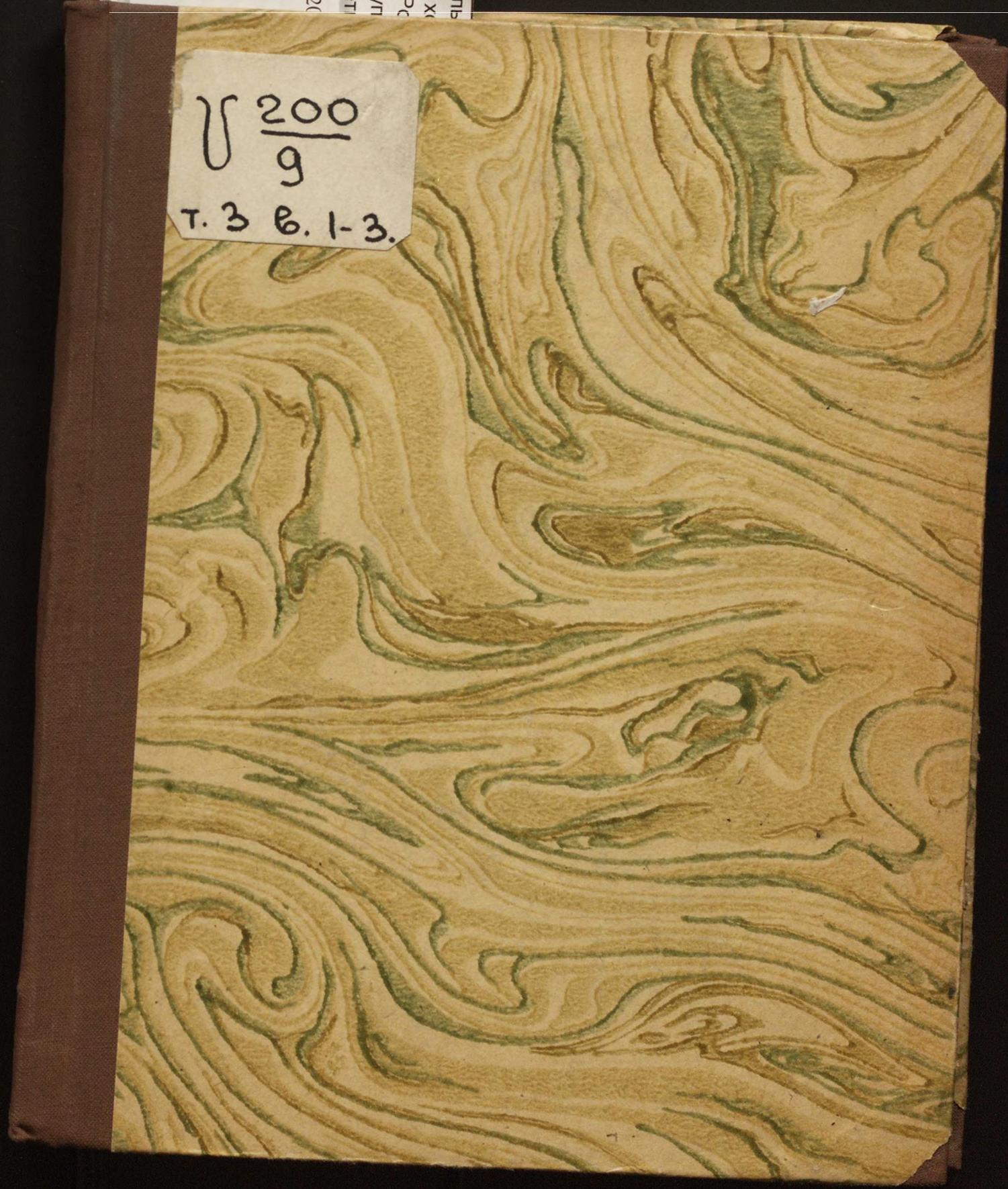


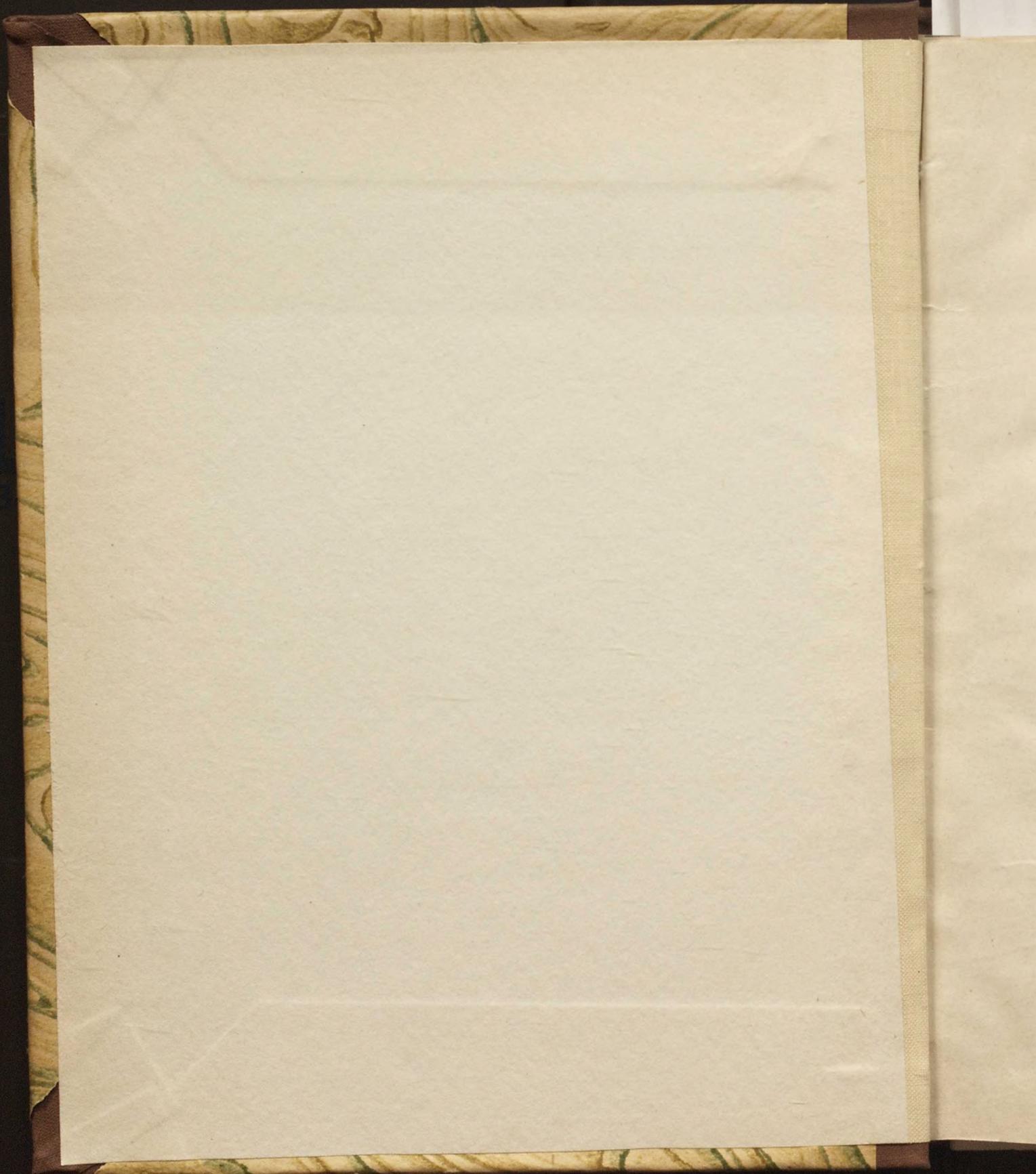
A5L

р Василь  
исаний х  
Дома Рс  
3; Гл. ул  
писавет  
V 20

У  $\frac{200}{9}$   
т. 3 в. 1-3.



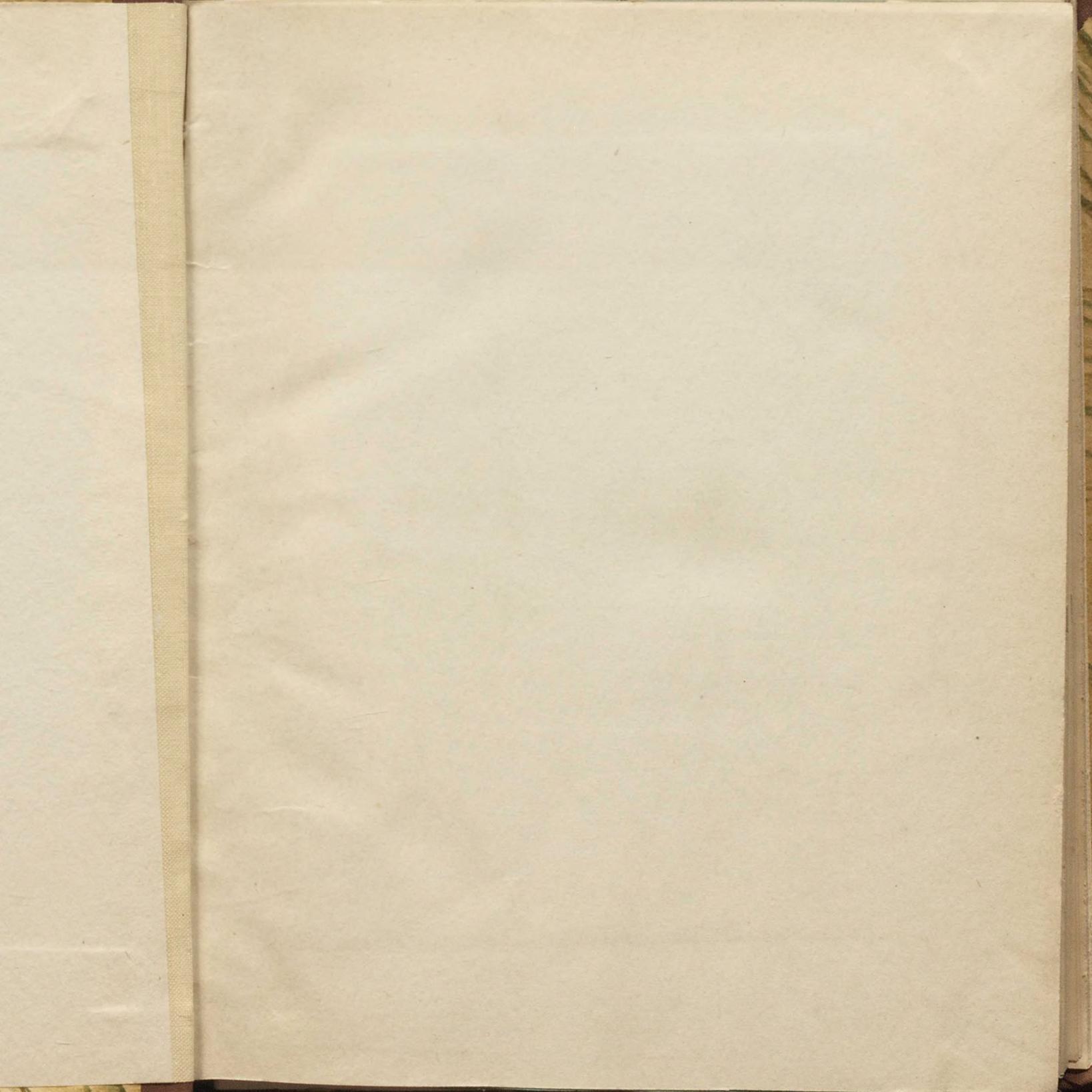
A5L



A5L

р Васильев  
исаний хозя  
Дома Рома  
-3; Гл. упр. :  
лисаветпол

V 200/9



A5L

КР

Мод

V 200/9

р Васильев  
исаний хозяй  
Дома Рома  
-3; Гл. упр. ;  
лисаветпол

A5L



Главное Управление Землеустройства и Земледѣлія.

ДЕПАРТАМЕНТЪ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.

# КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ВЪ РОССІИ

У 200/9

ИЗВЛЧЕНІЕ

ИЗЪ ОПИСАНІИ ХОЗЯЙСТВЪ, УДОСТОЕННЫХЪ ПРЕМІИ

ВЪ ПАМЯТЬ

ТРЕХСОТЛѢТІЯ ЦАРСТВОВАНІЯ

Дома Романовыхъ.

[ Т. 3. Вып. 1 ]

Сибирь.

*Тобольская, Томская, Енисейская и Иркутская губерніи;  
Приморская и Якутская области.*

Составилъ Старшій Спеціалистъ по сельско-хозяйственной части

П. В. ХАЛЮТИНЪ.



ПЕТРОГРАДЪ.

1915.

A5L

Из  
въ

То



2011148058

Васильев  
саний хозя  
Дома Рома  
3; Гл. упр.  
исаветпол

У 200/9

А5L

Главное Управление Землеустройства и Земледѣлія.

ДЕПАРТАМЕНТЪ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.

У 200/9

# КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ВЪ РОССІИ.

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

СИБИРЬ.

Тобольская, Томская, Енисейская и Иркутская губерніи;  
Приморская и Якутская области.

Составилъ Старшій Специалистъ по сельско-хозяйственной части

П. В. ХАЛЮТИНЪ.



ПЕТРОГРАДЪ.

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

1915.

ASL

Институт истории и этнографии  
Академии наук СССР

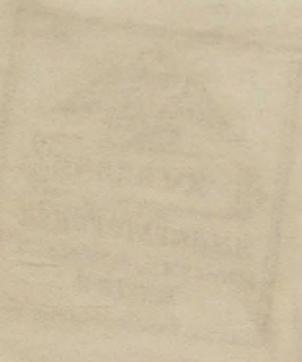
# ИСТОРИКО-ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ ВЪ РОССІИ

Составил доктор исторических наук  
и профессор Императорского Московского университета  
А. П. ПАНЮКОВ

ТОМЪ ПЕРВЫЙ

Содержание: I. История земледелия в России  
II. История скотоводства в России  
III. История охотничьего хозяйства в России  
IV. История рыбного хозяйства в России  
V. История промыслов в России

Издательство Академии Наук СССР, Москва, 1951



Листов печатных	Выпуск	№
--------------------	--------	---

123

Т  
Ⓜ

КНИГА ИМЕЕТ

Листов печатных	Выпуск	В перепл. един. соедин. №№ вып.	Таблиц	Карт	Иллюстр.	Ст. жибн. №.	№№ списка и порядковый	1964 г.
--------------------	--------	---------------------------------------	--------	------	----------	-----------------	------------------------------	---------

123

т 3

81-3

475

π 1363

8 8/2

согла  
того  
дено

стоен  
котор  
и 162

были  
(196  
(49 х  
аренд  
были

которы  
одно  
П

произв  
этотъ  
хозяйст

Со  
чить м  
гражде  
премир  
мыхъ з

Пр  
суммах

## 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 премию 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 губерніяхъ.

Присужденіе Романовскихъ премій отнынѣ предполагается производить черезъ каждые два года, увеличивая отпускаемую на этотъ предметъ сумму, дабы вознаграждать 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.

Кр  
шевской  
Кр  
Степант

Кр  
Карль  
Кр  
шевскаго

хозяйств  
Ялусторо

Крест  
стьянъ н  
Сибири, п  
Буду  
чивъ кур  
перь ему  
и усиленн  
редъ выш  
то, что ег  
житочныхъ  
Сибирь,

## Тобольская губернія.

### ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМІИ:

#### Преміи въ 300 рублей.

Крестьянинъ Ялуторовскаго уѣзда, Омутинской волости, дер. Кашевской, Тихонъ Ивановъ Непомнящихъ.

Крестьянинъ Туринскаго уѣзда, Коркинской волости, дер. Береговой, Степанъ Савельевъ Малковъ.

#### Преміи въ 200 рублей.

Крестьянинъ Тарскаго уѣзда, Бутаковской волости, дер. Морозкиной, Карлъ Ивановъ Калленъ.

Крестьянинъ Ялуторовскаго уѣзда, Мостовской волости, села Турушевскаго, Василій Евеѣевъ Шилковъ.

### О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина деревни Кашевской, Омутинской волости, Ялуторовскаго уѣзда, Тобольской губерніи, Тихона Иванова Непомнящихъ. (Премія — 300 руб.).

Крестьянинъ Непомнящихъ выдѣляется среди земледѣльцевъ-крестьянъ не только Ялуторовскаго уѣзда, но вѣроятно и всей Западной Сибири, приложеніемъ къ земледѣльческому труду научнаго мышленія. Будучи мѣстнымъ уроженцемъ, сыномъ мѣстнаго крестьянина, окончивъ курсъ одноклассной сельской школы, Непомнящихъ смолоду (теперь ему 60 лѣтъ) заинтересовался сельско-хозяйственной литературой и усиленно почерпалъ изъ нея знанія, причемъ не останавливался передъ выпиской дорогихъ сельско-хозяйственныхъ сочиненій, несмотря на то, что его хозяйство не можетъ быть причислено къ разряду весьма зажиточныхъ.

По разказу Непомнящихъ, стремленіе къ приобрѣтенію сельско-хозяйственныхъ знаній зародилось у него при прочтеніи нѣсколькихъ номеровъ журнала «Сельскій Вѣстникъ», получавшагося бесплатно въ Волостномъ Правленіи и никѣмъ не читавшагося.

Примѣнивъ съ успѣхомъ нѣсколько указаній, почерпнутыхъ изъ «Сельскаго Вѣстника», Непомнящихъ изъ него же узналъ о существованіи сельско-хозяйственныхъ книгъ и по найденному адресу Девріена выписалъ учебники Котельникова, которые и послужили основой его знаній и въ то же время ознакомили его съ пользой приложенія научнаго знанія къ сельскому хозяйству и побудили къ дальнѣйшему пополненію ихъ, къ выпискѣ новыхъ книгъ. Такимъ образомъ, у Непомнящихъ составила обширная для крестьянина сельско-хозяйственная библіотека, списокъ которой обнялъ бы до 50 номеровъ и среди которой можно указать Костычева — «Обработка чернозема», Широкихъ — «Основные приемы повышения урожаяевъ», Кабештова — «Практическіе совѣты по свиноводству», Вебера — «Земледѣльческія машины и орудія» и др.

Въ 1913 году Непомнящихъ получалъ слѣдующіе журналы: 1) Справочный листокъ по сельскому хозяйству и артельному маслодѣлію, 2) Народную Газету, 3) Сибирскій Листокъ, 4) Труды Ялуторовскаго Отдѣла Московскаго О-ва Сельскаго Хозяйства, 5) Сельскій Вѣстникъ — послѣдній за плату, а первые четыре бесплатно (частью въ качествѣ со-трудника).

Кромѣ книгъ его любознательность и стремленіе къ улучшенію хозяйства поддерживалъ Ялуторовскій Отдѣлъ Московскаго О-ва Сельскаго Хозяйства высылкой своихъ изданій, бесплатнымъ отпускомъ сѣмянъ кормовыхъ растений, даже побудилъ Непомнящихъ къ постановкѣ разнаго рода опытовъ.

Не ограничиваясь приобрѣтеніемъ знаній со стороны, Непомнящихъ и самъ накопилъ много весьма цѣнныхъ наблюденій: съ 1893 года имъ ведутся записи урожаяевъ, съ 1906 года записи удоевъ и съ 1899 года — записи наблюденій надъ осадками.

Побуждаемый недородами, вызванными засухой, Непомнящихъ пришелъ къ выводу о необходимости подсчитать расходъ влаги на паровой и занятой хлѣбомъ площади. Въ этихъ цѣляхъ онъ занялся систематическимъ опредѣленіемъ влажности почвы, для чего соорудилъ собственноручно аптекарскіе вѣсы и гири съ точностью до  $\frac{1}{2}\%$  отъ фунтовой навѣски, вѣсы которыхъ провѣрилъ въ аптекѣ.

Главные выводы, сдѣланные Непомнящихъ, слѣдующіе:

Почва въ теченіи періода роста растений испаряетъ въ среднемъ миллиметръ влаги въ день.

) Хлѣба испаряютъ въ среднемъ въ день 2 миллиметра воды.

A5L

V 200/9

Васильев  
Саний хоз  
Дома Рома  
3; Гл. упр.  
писаветпол

3) Осадки, выпадающие за апрель, май и июнь месяцы, недостаточны для получения среднего урожая, почему существенное значение имеют осадки зимние, кь сбережению которых и слѣдует стремиться.

4) Въ малоснѣжныя зимы (какъ зима 1910—1911 года) количество зимнихъ осадковъ недостаточно, почему необходимо задержание снѣга на поляхъ.

5) Въ раннемъ пару накапливается больше влаги, чѣмъ въ позднемъ, слѣдствиемъ чего и является болѣе высокій урожай по раннимъ парамъ.

6) Мертвая бесполезная влага, неиспользуемая хлѣбами для мѣстныхъ почвъ, установлена въ 12% влаги.

7) На производство одного пуда зерна хлѣба испаряють 900 пудовъ воды, — и др. выводы, имѣ пока недостаточно точно выраженные.

Наблюдения Непомнящихъ приносятъ большую пользу и работамъ правительственной агрономической организаціи, такъ на основаніи ихъ удалось установить нѣкоторую зависимость урожаевъ овса и пшеницы отъ осадковъ (см. «Справочный Листокъ», №№ 6, 9 и 10 за 1913 г.).

Вышеприведеннымъ исчерпываются лишь тѣ цѣнные наблюдения и выводы, которые опредѣленно выражены и получили частичное практическое приложеніе въ хозяйствѣ Непомнящихъ.

При такихъ солидныхъ знаніяхъ и самостоятельности въ приобрѣтеніи ихъ можно было бы ожидать широкаго примѣненія ихъ въ полѣ, чего, однако, до послѣдняго времени нельзя было видѣть въ достаточной степени въ описываемомъ хозяйствѣ. Необходимо имѣть въ виду тѣ исключительныя условія, въ которыхъ находится сибирскій крестьянинъ. Отсутствие хотя бы немногихъ культурныхъ хозяйствъ и до послѣдняго времени агрономической помощи заставляло передового хозяина вводить новые приемы буквально по книжкѣ, что далеко не всегда выполнимо; напимѣрь, техника посѣва и обработки корнеплодовъ, трудно понимаемая по книгѣ, представляла до сего времени непреодолимое препятствіе для ихъ разведенія и на всемъ протяженіи Тобольской губерніи многочисленные опыты культуры кормовой свеклы до введенія агрономической организаціи терпѣли въ крестьянскихъ хозяйствахъ полную неудачу.

Правильная обработка пара невыполнима въ мѣстныхъ условіяхъ безъ культиваторовъ, парочистителей. На мѣстныхъ же рынкахъ, даже крупнѣйшихъ, ихъ до 1912 года нельзя было найти. Необходимо имѣть въ виду, что дер. Кашевская отстоитъ отъ небольшого города Ялуторовска въ 90 верстахъ и до проведенія Тюмень-Омской желѣзной дороги находилась отъ ближайшей Сибирской желѣзной дороги въ 180 верстахъ.

Весной 1912 года на 8 десятинахъ надѣльной земли Непомнящихъ правительственной агрономической организаціей заложенъ показательный участокъ съ правильной паровой и зяблевой обработкой почвы, рядовымъ

посѣвомъ и культурой пропашныхъ (корнеплодовъ). Получивъ здѣсь необходимыя указанія, онъ примѣнилъ ихъ въ 1913 году и на тѣ поля, которыя не вошли въ площадь показательнаго участка.

Еще до указанія агрономической организаціи въ хозяйствѣ Непомнящихъ введены серьезныя улучшенія, сдѣлавшія это хозяйство образцовымъ и широко извѣстнымъ въ округѣ, а именно:

1) Впервые введена плужная вспашка (въ 1898 г.), мало распространенная въ этой мѣстности и до настоящаго времени, онъ же одинъ изъ первыхъ приобрѣлъ молотилку (въ 1898 г.) и рычажную борону, не считая уборочныхъ машинъ, имѣющихъ болѣе экономическое, чѣмъ культурное значеніе.

2) Производится ранній взметъ паровъ.

3) Выработанъ приемъ посѣва яровыхъ, направленный къ одновременному сбереженію влаги и истребленію сорныхъ травъ (что весьма существенно въ данной мѣстности), заключающійся въ проращиваніи сѣмянъ сорныхъ травъ при ранней обработкѣ почвы и нѣсколько промедленномъ посѣвѣ. Слѣдствіемъ такого приема является выдающаяся чистота поля отъ однолѣтнихъ сорныхъ травъ, особенно отъ вьюнковой гречихи, что по мѣстнымъ условіямъ вообще достигается съ трудомъ.

4) По собственному почину Непомнящихъ утеплили старый скотный дворъ (явленіе новѣйшее въ данной мѣстности), влѣдствіе чего специалистъ по животноводству нашелъ цѣлесообразнымъ выдать ему частичное пособіе на устройство новаго хорошо оборудованнаго скотнаго двора.

5) Вводится съ 1913 года, какъ постоянный приемъ, занятой паръ. Такой паръ, занятый викой, былъ введенъ лишь частично и временно агрономомъ въ 1912 году на показательномъ участкѣ по соображеніямъ перехода къ новому зѣвообороту, какъ предшественникъ корнеплодамъ.

Въ виду того, что онъ не входитъ въ программу и кромѣ того представляетъ приемъ недостаточно провѣренный, хотя и обѣщающій быть полезнымъ (по пару въ данной мѣстности сѣется преимущественно яровой, а не озимый хлѣбъ)—занятой паръ далѣе не предполагается на показательномъ участкѣ. Учтя его значеніе и имѣя къ тому серьезныя основанія, Непомнящихъ ввелъ его у себя въ 1913 году на 2-хъ десятинахъ.

6) Весьма успѣшно произведенъ въ 1911—1912 году опытъ накопленія щитами снѣга, которое предполагается ввести какъ постоянный приемъ.

Здѣсь перечислены лишь тѣ улучшенные приемы, которые рѣзко выдѣляютъ хозяйство Непомнящихъ изъ массы окружающихъ хозяйствъ, а также тѣ приемы, которые введены Непомнящихъ совершенно самостоя-

тед  
уча  
2-хт  
зай

пен  
мож

выд  
ваот  
его

луч  
обра  
числ  
крес

шую  
сосѣ  
став

скаг  
масл

волос  
стахт  
«Ому  
гор.

вей  
5-ти  
родит  
лолѣ

56 де  
полож  
пахот  
надѣл

зовані  
выгон  
40 ве

тельно, и не упоминаются тѣ, которые введены сравнительно недавно при участии и по указаніямъ агрономической организаціи, какъ-то: посѣвъ 2-хъ десятинъ корнеплодовъ, рядовой посѣвъ хлѣбовъ на всѣхъ поляхъ хозяйства, правильная обработка пара, правильное кормленіе скота и пр.

Не упомянуты и тѣ приемы, которые въ большей или меньшей степени примѣняются вообще лучшими мѣстными хозяевами, какъ-то: по возможности тщательная очистка сѣмянъ и др.

Приведенныя данныя несомнѣнно характеризуютъ Непомнящихъ, какъ выдающагося земледѣльца-крестьянина; особо высокой оцѣнки заслуживаютъ его труды по уясненію условій хозяйства и выработки приемовъ его веденія.

Его хозяйство, въ особенности полевое, будучи до сего времени лучшимъ крестьянскимъ хозяйствомъ въ районѣ, становится безспорно образцовымъ въ настоящее время, доказательствомъ чего являются многочисленные ссылки на примѣръ Непомнящихъ при обращеніи окрестныхъ крестьянъ къ агроному по разнымъ вопросамъ.

Изъ доходныхъ статей онъ имѣетъ лишь вѣтряную мельницу, дававшую ранѣе до 200 рублей дохода, но съ устройствомъ паровой мельницы въ сосѣднемъ селѣ доходность ея понизилась до 50 руб., т. е. до суммы, составляющей весьма незначительную часть общаго дохода хозяйства.

Непомнящихъ состоитъ въ спискѣ присяжныхъ засѣдателей Тобольскаго Окружнаго Суда. Кромѣ того онъ состоитъ членомъ Омутинской маслодѣльной артели и членомъ-учредителемъ Омутинской артельной лавки.

Хозяйство Непомнящихъ находится въ дер. Капешковской Омутинской волости, Ялуторовскаго уѣзда, въ сѣверо-восточной части его, въ 1½ верстахъ отъ волостнаго села, въ одной верстѣ отъ желѣзнодорожной станціи «Омутинской», Тюмень-Омской желѣзной дороги и въ 90 верстахъ отъ гор. Ялуторовска.

Семья состоитъ изъ хозяина — 60 лѣтъ, его жены — 56 лѣтъ, 3 сыновей рабочаго возраста (одинъ изъ нихъ отбываетъ воинскую повинность), 5-ти дочерей въ возрастѣ 17—34 лѣтъ (одна изъ нихъ замужемъ и съ родителями не живетъ), одной снохи, 2-хъ дѣтей-подростковъ и 2 малолѣтнихъ дѣтей.

Хозяйство имѣетъ 4 душевыхъ земельныхъ надѣла площадью около 56 десятинъ. Въ указанную площадь входятъ 23½ десятины пашни, расположенной въ 9-ти кускахъ на разстояніи отъ 1¼ до 3-хъ верствъ. Почва пахотной площади — легкой, частью суглинистой, черноземъ. Остальная надѣльная земля — подъ выгономъ и сѣнокосомъ.

Эти угодья, выгонъ и сѣнокосъ, какъ находящіяся въ общемъ пользованіи, какому-либо воздѣлыванію со стороны хозяина не подвергаются; выгономъ пользуются для общей пастбы скота, сѣнокосъ же, удаленный до 40 верствъ отъ деревни, ежегодно передѣляется. Съ предстоящимъ земле-

устройством этот сѣнокосъ будетъ, по всей вѣроятности, въ значительной части своей отрѣзанъ отъ надѣла д. Кашевской, и потому Непомнящихъ озабоченъ введеніемъ въ своемъ хозяйствѣ травосѣянія.

И въ настоящее время столь удаленные покосы даютъ очень дорогое сѣно (по подсчету около 20 коп. за пудъ), почему и является стремленіе къ введенію занятыхъ паровъ, давшихъ въ 1912 году около 200 и въ 1913 году — 235 пудовъ викового сѣна съ десятины.

Составъ живого инвентаря и его приблизительная оцѣнка представляются въ слѣдующемъ видѣ:

Лошадей рабочихъ . . . . .	6 шт.,	стоимостью	300-руб.	—	коп.
» гулевыхъ . . . . .	4 »	»	85 »	—	»
Скота рогатаго:					
Коровъ дойныхъ . . . . .	10 »	»	500 »	—	»
Ялового скота . . . . .	10 »	»	110 »	—	»
Мелкаго скота:					
Овецъ . . . . .	10 »	»	50 »	—	»
Свиной . . . . .	4 »	»	30 »	—	»
Утокъ . . . . .	13 »	»	7 »	80 »	
Гусей . . . . .	30 »	»	24 »	—	»
Курь . . . . .	30 »	»	7 »	50 »	

Всего на сумму . . . . . 1114 руб. 30 коп.

Доходной статьей въ области скотоводства является лишь содержаніе дойнаго скота, остальной же скотъ обслуживаетъ нужды хозяйства и многочисленной семьи, давая случайныя небольшія поступленія.

Скотъ содержится все лѣто на подножномъ корму въ общемъ сельскомъ стадѣ.

Зимой, до послѣдняго времени, скотъ содержался на морозѣ либо подъ открытымъ небомъ, либо въ холодныхъ закрытыхъ помѣщеніяхъ, безъ привязи.

Лишь съ зимы 1911—1912 года помѣщеніе для дойныхъ коровъ было утеплено подъ вліяніемъ недорода кормовъ.

Къ зимѣ 1912—1913 года по указанію агрономической организаціи бывшій скотный дворъ улучшенъ устройствомъ пола, кормушекъ, постановкой скота на привязи. Скотъ сталъ кормиться корнеплодами съ прибавкой сильныхъ кормовъ, слѣдствіемъ чего явилось значительное повышение удоевъ, какъ видно изъ записей ихъ за послѣдніе годы.

Годы.

1910/11

1911/12

1912/13

В  
дворъ,  
С  
не мог  
М  
ніемъ с

И  
частью

Годы.	Число коровъ.	ЗА ЗИМНИЕ МѢСЯЦЫ.				ЗА ЛѢТНИЕ МѢСЯЦЫ.			
		Количество молока отъ всѣхъ коровъ.	Отдѣльно на корову въ пудахъ.	Въ сутки отъ всѣхъ коровъ въ фунт.	Отдѣльно на корову въ фунтахъ въ сутки.	Количество отъ всѣхъ коровъ въ лѣто.	Отдѣльно на корову въ лѣто въ пудахъ.	На каждый день отъ всѣхъ коровъ въ фун.	Отдѣльно на корову на каждый день въ фун.
1910/11	15	268	17	58,00	3,90	269	18,00	58,30	4,00
1911/12	9	313	34	67,70	7,60	269	30,00	58,30	6,70
1912/13	8	504	63	112	14,00				

Въ настоящее время, какъ сказано выше, строится заново скотный дворъ, отвѣчающій требованіямъ правильнаго содержанія и кормленія.

Существующіе въ настоящее время кормленіе, удои и подборъ стада не могутъ быть пока признаны образцовыми.

Мертвый инвентарь приводится въ нижеслѣдующемъ списокѣ съ указаніемъ стоимости:

Название предметовъ.	Стоимость.
Плугъ двухъ-корпусный Эккерта . . . . .	30 руб.
» » Столя . . . . .	40 »
Борона рычажная международной компаніи . . . . .	35 »
6 боронъ простыхъ деревянныхъ . . . . .	6 »
Соха пермянка (не работаетъ) . . . . .	— »
Сѣялка разбросная . . . . .	75 »
Жатка Вальтеръ-Вуда . . . . .	120 »
Косилка Диринга . . . . .	120 »
Конные грабли Осборна . . . . .	50 »
Молотилка двуконная рязанскаго Т-ва . . . . .	30 »
Приводъ («вороба») собственнаго издѣлія . . . . .	15 »
Вѣялка . . . . .	5 »
Соломорѣзка . . . . .	35 »
2 телѣги на желѣзныхъ ходахъ . . . . .	30 »
3 телѣги на деревянныхъ ходахъ . . . . .	20 »
Ходокъ для разѣздовъ . . . . .	35 »
3 саней . . . . .	3 »
Санки для разѣздовъ . . . . .	10 »
Бочка водовозная . . . . .	5 »
Всего на сумму . . . . .	669 руб.

Инвентарь этотъ до послѣдняго времени хранился частью въ амбарѣ, частью подъ навѣсомъ и, наконецъ, частью подъ открытымъ небомъ —

по мѣстному обычаю. Въ настоящее время устраивается спеціальнѣй сарай для храненія орудій.

Кромѣ вышеуказанныхъ орудій хозяйство пользовалось нижеслѣдующими съ казеннаго прокатнаго пункта: рядовой сѣялкой, одно-корпуснымъ плугомъ Сакка, пружиннымъ культиваторомъ Венцаго, 2-хъ-звенной бороной зигъ-загъ и коннымъ распашникомъ Планетъ.

Составъ и стоимость мелкаго инвентаря не приведены въ извѣстность.

Наличность и стоимость строеній (по оцѣнкѣ хозяина) видны изъ нижеслѣдующаго:

Домъ жилой, бревенчатый, крытый тесомъ, въ 3 комнаты и сѣни, стоимостью . . . . .	350 руб.
Амбаръ саманный, крытый тесомъ . . . . .	100 »
Амбаръ бревенчатый . . . . .	80 »
Баня бревенчатая съ предбанникомъ . . . . .	75 »
Конюшня бревенчатая, полухолодная, крытая тесомъ . . . . .	45 »
Навѣсъ для орудій . . . . .	15 »
2 подвала для корнеплодовъ . . . . .	30 »
Скотный дворъ (строился) . . . . .	500 »
Мельница вѣтряная . . . . .	250 »

Всего на сумму . . . 1445 руб.

Пахотная площадь до послѣдняго времени использовалась въ обычномъ мѣстномъ трехпольномъ сѣвооборотѣ: 1 — паръ, 2 — яровая пшеница (частью озимая рожь) и 3 — овесъ.

Въ настоящее время 8 десятинъ, отведенныхъ подъ показательный участокъ, находится въ правильномъ 4-хъ-польи: 1) паръ, чистый и занятой, 2) 1/2 озимая рожь, 1/2 яровая пшеница, 3) корнеплоды и картофель, 4) овесъ. Площадь, отведенная подъ показательный участокъ, обрабатывается по указаніямъ агрономической организациі предоставляемыми ею орудіями и сѣменами. Остальная часть площади, въ виду измѣненій, происходящихъ въ хозяйствѣ, и предстоящаго землеустройства, не находится въ правильномъ чередованіи.

Трехполье этой остальной части пашни усложняется введеніемъ пропашныхъ растений и занятыхъ паровъ. Общая площадь пашни распреждалась въ 1913 году слѣдующимъ образомъ:

Паръ чистый, въ томъ числѣ:

Ранній . . . 2 1/2 »	}	. . . . . 3 1/2 дес.
Черный . . . 1 дес.		
Паръ, занятый виковой смѣсью . . . . .	2	»



Типъ жилого дома крестьянина Тобольской губ.



Овесь (сорта Лигово и Шатиловскій) въ хозяйствѣ  
Тихона Непомнящихъ.

Пшеница яровая . . . . .	5½ дес.
Рожь озимая . . . . .	2 »
Свекла кормовая . . . . .	1 »
Турнепсъ . . . . .	½ »
Картофель . . . . .	½ »
Вика яровая на зерно . . . . .	½ »
Озимая вика съ рожью на зерно . . . . .	¼ »
Бобы конскіе . . . . .	1/10 »
Горохъ . . . . .	1/20 »
Сорго на зеленый кормъ . . . . .	¼ »
Овесъ . . . . .	5 »
Пустошь . . . . .	2 »

Всего . . . 23 дес.

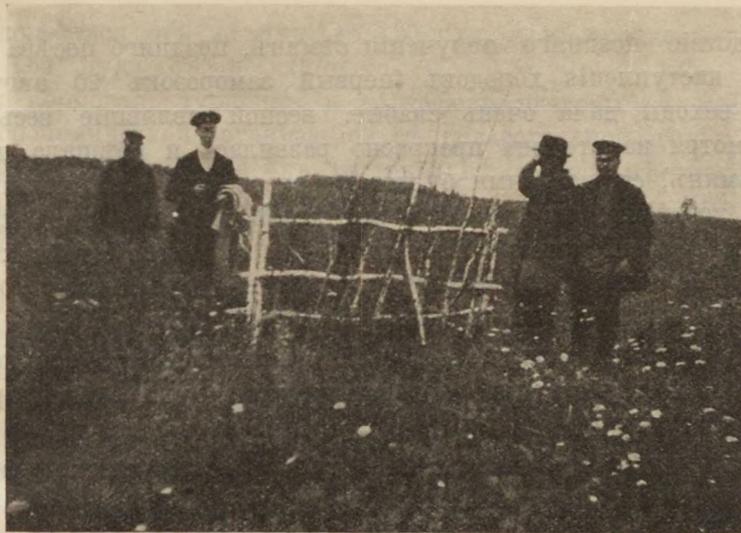
Приемы культуры таковы: паръ черный пашется съ осени плугомъ Сакка, весной и въ теченіе лѣта 4 раза бороуется рычажной бороной и 1 разъ пружиннымъ культиваторомъ. Паръ при осмотрѣ хозяйства былъ достаточно чистъ, влага сохранилась отлично и независимо отъ осенней погоды паръ обезпечивалъ прекрасные озимые всходы.

Паръ весенній былъ вспаханъ рано — 28 апрѣля, до начала весеннихъ посѣвовъ, вслѣдъ заборонованъ; затѣмъ, согласно мѣстному обычаю, перепахивался; при осмотрѣ онъ былъ въ лучшемъ состояніи по сравненію съ обычными крестьянскими парами, что объясняется несвоевременной обработкой послѣднихъ, вслѣдствіе отвлеченія силъ за 40 верстъ на покось. Этотъ паръ отводится подъ яровую пшеницу.

Ранняя, до посѣва, вспашка паровъ и немедленное боронованіе ихъ введены съ 1898 года и представляютъ по мѣстнымъ условіямъ существенное улучшеніе обработки паровъ.

На занятомъ пару вика убрана около 10-го іюля, поле вслѣдъ разработано въ 3 слѣда пружиннымъ культиваторомъ; этотъ приемъ Непомнящихъ считаетъ необходимымъ передъ каждой вспашкой, въ особенности когда предстоитъ пахать сухую землю. Въ концѣ іюля поле вспахано.

Вика какъ въ занятомъ пару, такъ и оставленная на зерно, равно какъ и часть овса, о которомъ сказано ниже, посѣяна по осенней вспашкѣ, что является новымъ въ этой мѣстности приемомъ и знаменуетъ по мѣстнымъ условіямъ существенное улучшеніе въ области полеводства. Этой осенней вспашкѣ предшествовала обработка культиваторомъ. Посѣвъ произведенъ ранній рядовой, послѣ культиваторной обработки. На десятину высѣвалось 8 пуд. вика и 4 пуда зерна. Озимая вика съ рожью посѣяна для опыта.



Щитъ для задержанія снѣга на поляхъ въ хозяйствѣ  
Тихона Непомнящихъ.



Кормовая свекла и турнепсъ, воздѣлываемыя въ хозяйствѣ  
Тихона Непомнящихъ.

Вслѣдствіе поздняго полученія сѣмянъ, поздняго посѣва (9 августа) и ранняго наступленія холодовъ (первый заморозокъ 20 августа) — озимая вико всходы дала очень слабыя, весной являвшіе весьма жалкій видъ. Несмотря на это она прекрасно развилась и обѣщала достаточный урожай сѣмянъ, съ которыми будетъ произведенъ дальнѣйшій опытъ. Интересно добавить, что въ томъ же хозяйствѣ изъ посѣянныхъ для опыта 4-хъ сортовъ озимой пшеницы — 2 наиболѣе стойкихъ сорта — Тейская съ Безенчукской опытной станціи и красноколосая остистая съ Темирскаго опытнаго поля — наполовину вымерзли.

Культура озимой ржи, по сравненію съ мѣстной, особенностей не представляетъ; вводится весеннее боронованіе ржи, давшее благоприятные результаты.

Посѣвъ ржи, какъ и всѣхъ хлѣбовъ, за исключеніемъ части овса — рядовой. Рожь обыкновенная мѣстная.

Пшеница яровая до сего времени слѣдовала исключительно по чистому пару; предполагается часть ея пустить по занятому пару. Изъ особенностей культуры — выше отмѣченъ приемъ промедленнаго посѣва послѣ ранней обработки, въ цѣляхъ проращиванія сѣмянъ сорныхъ травъ. Приблизительно черезъ недѣлю послѣ посѣва поле обработано бороной съ обращенными назадъ зубьями; боронованіе это примѣнялось на всѣхъ посѣвахъ, даже на свеклѣ. Результаты этихъ приемовъ самые благоприятные, и пшеничныя поля Непомнящихъ выдѣляются чистотой отъ сорныхъ травъ, борьба съ которыми въ Тобольской губерніи имѣетъ существенную важность.

Урожай пшеницы съ 1893 года, колеблясь отъ 8 пуд. до 150 пуд., въ среднемъ за 20 лѣтъ составляютъ 75 пудовъ съ десятины.

Овесъ въ хозяйствѣ Непомнящихъ выдѣляется прекраснымъ ростомъ.

Въ 1912 году этому содѣйствовало предшествующее накопленіе снѣга на полѣ щитами, а въ 1913 году особенно хорошо выглядятъ овсы, посѣянные по корнеплодамъ.

Такому развитію овса способствовалъ также посѣвъ части его по зяблевой вспашкѣ, каковой приемъ съ такимъ трудомъ удается распространить въ Тобольской губерніи.

За невозможностью подготовить всю землю подъ посѣвъ овса, часть его посѣяна ранней весной (до посѣва пшеницы) подъ культиваторъ, что несомнѣнно представляетъ шагъ впередъ, по сравненію съ обычнымъ въ данной мѣстности позднимъ (послѣ пшеницы) посѣвомъ подъ соху или по поздней весенней вспашкѣ.

Благодаря всему этому овсы у Непомнящихъ чрезвычайно выдѣлялись отъ окружающихъ, несмотря на очень благоприятное состояніе хлѣбовъ вообще въ 1913 году въ восточной части Ялуторовскаго уѣзда. Уро-

жай ов  
составл

Св

1912 го

новизнѣ

лагалос

ственно

получил

свекла

изъ зна

среднем

Въ

Паръ эт

стью, вт

По

въ бор

патку.

картофе

мѣнено

ніе и ов

Сор

картофе

Ур

въ 1912

Кол

нымъ р

развитіе

Рег

обычно

щадя, ч

Дл

ставить

вильно

ожидать

хода хо

частью

почему

Дл

упомяну

такъ и

крестьян

названія

жай овса колебался отъ 25 пуд. до 120 пуд. и въ среднемъ за 20 лѣтъ составляетъ 62 пуда съ десятины.

Свекла кормовая, турнепсъ и картофель введены въ хозяйство съ 1912 года агрономической организаціей съ показательной цѣлью. Въ виду новизны полевой культуры этихъ растений въ данной мѣстности предполагалось занять ими не болѣе  $\frac{1}{2}$  десятины. Площадь расширена по собственному желанію хозяина до 2-хъ десятинъ. Результаты въ 1912 году получились прекрасные, что видно какъ изъ урожаевъ (турнепсъ 3570, свекла 2160 и картофель 896 пудовъ по расчету на десятину), такъ и изъ значительнаго повышенія зимнихъ удоевъ съ  $7\frac{1}{2}$  до 14 фунтовъ въ среднемъ на одну корову въ сутки.

Въ 1913 году корнеплоды слѣдуютъ по занятому викою пару. Паръ этотъ весной рано обработанъ культиваторомъ и пробороноенъ, а частью, въ зависимости отъ рода почвы, перепаханъ и переборонованъ.

Посѣвъ корнеплодовъ произведенъ руками. Турнепсъ и свекла посѣяны въ борозды, назначенныя мѣтчикомъ, картофель въ квадратъ, подъ лопатку. Междурядья турнепса и кормовой свеклы шириной 10 вершковъ, картофеля — 14 вершковъ. На первыхъ двухъ, кромѣ прорѣживанія, применено одно ручное и два конныхъ мотыженія, на картофелѣ боронованіе и окучиваніе.

Сортъ свеклы — Арнимъ-Кривенскій, турнепса — Остерзундомскій и картофеля — частью мѣстный, частью «ранній розовый».

Урожай хранится въ подвалахъ-ямахъ простого устройства; ботва въ 1912 г. силосовалась.

Конекіе бобы посѣяны Непомнящихъ по собственному почину ручнымъ рядовымъ посѣвомъ; произведено конное мотыженіе междурядій; развитіе бобовъ было весьма благоприятное.

Регулярнаго удобренія полей навозомъ въ хозяйствѣ нѣтъ; какъ обычно въ данной мѣстности, случайно унаваживаются небольшія площади, чаще всего подъ коноплю и яровую пшеницу.

Для полнаго освѣщенія хозяйства Непомнящихъ надлежало бы представить учетъ дохода его, но для этого достаточныхъ данныхъ, правильно поставленнаго счетоводства не имѣется, чего и трудно было бы ожидать. У Непомнящихъ имѣются нѣкоторыя исчисленія валового дохода хозяйства, но они частью слишкомъ устарѣли (1906, 1907 г.г.), частью относятся къ исключительному для Западной Сибири 1911 году, почему они здѣсь и не приводятся.

Для характеристики результатовъ хозяйства могутъ служить вышеупомянутыя многолѣтнія записи урожаевъ и удоевъ. Какъ эти записи, такъ и наблюденія Непомнящихъ характеризуютъ его какъ выдающагося крестьянина-земледѣльца, а его хозяйство какъ вполне заслуживающее названія образцоваго.

## О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина дер. Береговой, Коркинской волости, Туринскаго уѣзда, Тобольской губ., Степана Савельева Малкова. (Премія — 300 рублей).

Владѣлецъ хозяйства Степанъ Савельевъ Малковъ грамотный, 59 лѣтъ, руководить общимъ строемъ хозяйства. Полевыхъ работъ исполнять не можетъ благодаря надорванному здоровью. Семья состоитъ изъ жены его 58 лѣтъ, сына Алексѣя 32 лѣтъ, главнаго работника въ хозяйствѣ, грамотнаго, втораго сына, который живетъ отдѣльно и въ хозяйство не входитъ, дочери 19 лѣтъ, жены Алексѣя 32 лѣтъ, дѣтей Алексѣя — двухъ сыновей 15 и 7 лѣтъ и двухъ дочерей 16 и 4 лѣтъ.

Усадьба Малкова занимаетъ  $\frac{1}{4}$  десятины. Домъ въ 3 комнаты съ подклѣтью, которая служитъ для помѣщенія пчелъ на зиму и сохраненія пчеловоднаго инвентаря.

Надворныя постройки: 3 амбара, завозня, погребъ, 3 навѣса для машинъ и орудій, конюшня и 3 хлѣва. Въ этомъ году строится теплый скотный дворъ. Во дворѣ имѣется баня и колодезь.

Живой инвентарь: 5 лошадей, жеребенокъ, 4 дойныхъ коровы и 2 теленка. Овецъ около 10 штукъ и свиней около 4 штукъ.

Мертвый инвентарь: соломорѣзка, 3 сохи, плугъ Сакка, 4 бороны, скоропашка, сѣялка Эльворти въ 11 рядовъ безъ передка, 4 телѣги, 5 саней, молотилка съ «воробой», вѣялка и сортировка бр. Реберъ съ ситами.

Для весеннихъ и лѣтнихъ работъ приходится нанимать рабочаго, такъ какъ самъ Малковъ не можетъ выполнять тяжелыхъ полевыхъ работъ. Плата рабочему съ апрѣля по октябрь отъ 35 до 40 рублей на хозяйскихъ харчахъ. При уборкѣ луговъ и яровыхъ хлѣбовъ приходится прибѣгать къ «помочи», которая оплачивается не угощеніемъ, а деньгами. Расходъ на такую «помочь» колеблется между 15—20 рублями.

Полеводство. Пахатной земли въ хозяйствѣ Малкова  $18\frac{1}{2}$  десятинъ; взято въ аренду для яровыхъ посѣвовъ 4 десятины.

Въ этомъ году подъ озимью 5 десятинъ, яровыми хлѣбами 12 десятинъ, подъ пшеницею  $1\frac{1}{2}$  десятины; арендованная земля занята посѣвомъ овса, и въ яровыхъ хлѣбахъ подъ клеверомъ и викой съ овсомъ находится 2800 кв. саж.

Хозяйство Малкова, какъ большинство хозяйствъ Туринскаго уѣзда, состоитъ изъ удворной пашни и пашни заполичной, отстоящей отъ деревни Береговой въ 10 верстахъ и расположенной въ урочищѣ подъ названіемъ «Черная рѣчка». Черезполосица удворныхъ пашенъ заставила

стари  
тить  
таков  
нести  
образ  
труд

изъ  
земы.  
ныхъ

удобр  
ками

ной р  
нія п  
д. Б  
ніемъ  
на ст

сятин  
гласн  
удвор

стью  
пока  
едино  
бляет  
рядов

Е  
ніе де  
полях  
кова,  
обраб

У  
падаю  
80 пу  
нятую  
мимъ  
годы,  
тельна

(3

старика Малкова въ недалекомъ прошломъ, лѣтъ 15 тому назадъ, обратить серьезное вниманіе на расчистку пашни въ урманѣ и сосредоточить таковую въ одномъ кускѣ и по возможности весь центръ работы перенести на Черную рѣчку. Въ данный моментъ у Малкова въ урочищѣ образовалось угодіе въ 10 десятинъ, добытое изъ-подъ лѣса личнымъ трудомъ и трудомъ своей семьи.

Почва участка отличается хорошимъ качествомъ и представляетъ изъ себя мѣстами суглинокъ, мѣстами глинистый и песчаный черноземы. Упомянутые типы почвъ являются характерными почвами увальныхъ пашень Туринскаго уѣзда.

Пашни Черной рѣчки за дальностью разстоянія отъ усадьбы не удобряются, и плодородіе ихъ поддерживается исключительно перепарками и тщательной обработкой почвы.

Несмотря на весьма удовлетворительные урожаи на поляхъ Черной рѣчки Малковъ сознаетъ, что въ ближайшемъ будущемъ безъ удобрения почвы обойтись немислимо, и мечтаетъ съ частью домовладѣльцевъ д. Береговой выселиться въ урочище и завести хозяйство съ удобрениемъ, окончательно оставивъ удворныя пашни въ пользу остающихся на старомъ мѣстѣ членовъ общества.

Удворныя пашни сильно удобряются «назьмомъ» (до 3500 пуд. на десятину) и служатъ лишь для посѣва озимаго хлѣба и пшеницы. Согласно общепринятому правилу среди крестьянъ Туринскаго уѣзда поля удворныхъ пашень раздѣлены на три перемѣны (обычное трехполье).

Обработка полей въ хозяйствѣ производится частью плугомъ, частью обыкновенными туринскими сохами. Замѣна всѣхъ сохъ плугами пока не произведена, такъ какъ для этой цѣли требуется значительная единовременная затрата. Въ хозяйствѣ при обработкѣ паровъ употребляется эстетирпаторъ (скоропашка), и всѣ посѣвы хлѣбовъ производятся рядовой сѣялкой Эльворти.

Вспашка подъ яровое съ осени въ видѣ опыта началась въ послѣдніе два года. Полученные благопріятные результаты отъ посѣва на такихъ поляхъ и выигрышь времени для весеннихъ работъ удовлетворили Малкова, и надо полагать, что въ дальнѣйшей жизни хозяйства осенняя обработка привьется окончательно.

Урожаи хлѣбовъ, согласно указанію Малкова, на его пашняхъ не падаютъ для овса ниже 100 пудовъ на казенную десятину, для ржи 80 пудовъ, пшеницы 100 пудовъ. Принимая во вниманіе площадь, занятую посѣвомъ разныхъ хлѣбовъ, низшую цифру урожая, указанную самимъ Малковымъ, и цѣны на хлѣбъ на Туринскомъ рынкѣ за послѣдніе годы, можно предположить, что валовая доходность хозяйства значительна.

(Урожай 1913 года значительно выше средняго).

Хозяйство Малкова должно получить: озимаго хлѣба съ 5 дес. по 80 пуд. —  $400 \times 60 = 240$  руб. Ярового хлѣба: овса съ 12 дес. по 100 пуд. —  $1200 \times 50 = 600$  руб. Пшеницы съ 1 десят. по 100 пуд. —  $150 \times 90 = 135$  руб. Овса съ арендов. 4 десят. по 100 пуд. —  $400 \times 50 = 200$  руб. Итого валовой доходъ полеводства 1175 рублей.

Луговое хозяйство. Хозяйство Малкова въ своемъ распоряженіи имѣеть около 6 десятинъ луговъ и въ виду недостатка кормовъ арендуетъ такое же количество луговъ. Ухода за лугами нѣтъ, такъ какъ нѣтъ увѣренности въ томъ, что улучшенный сѣнокосъ снова поступитъ въ пользованіе хозяина, затратившаго время и трудъ на его улучшеніе. Пришлось искать выхода изъ такого положенія, и Малковъ невольно заинтересовался посѣвомъ кормовыхъ травъ, могущихъ кромѣ доставленія кормовъ также улучшить и качество почвы, замѣнивъ до нѣкоторой степени навозное удобреніе. Имъ избраны были для этой цѣли клеверъ и вика. Въ теченіе 2-хъ лѣтъ онъ получалъ вполне благопріятные результаты отъ посѣва этихъ травъ. Въ 1913 году у него была занята посѣвомъ травъ площадь въ 2800 кв. саж. Весь посѣвъ оставленъ на сѣмена, и въ будущемъ году хозяйство своими сѣменами кормовыхъ травъ засѣетъ значительную площадь.

Малковъ имѣеть 5 лошадей, для которыхъ необходимо 125—130 копенъ сѣна; 4 коровы, для которыхъ необходимо не менѣе 100 копенъ. Для мелкаго скота требуется около 50 копенъ. Въ общей сложности при арендованныхъ покосахъ ему хватаетъ сѣна, но постоянная возня съ наймомъ покоса и потеря времени въ поѣздкахъ на отдаленныя луговые угодія все больше укрѣпляютъ мысль Малкова объ отводѣ подъ посѣвъ кормовыхъ травъ значительной площади яровыхъ полей. Аренда луговъ послѣ введенія правильнаго сѣвооборота будетъ прекращена.

Средней цифрой урожайности луговъ можетъ быть принята величина въ 20—25 копенъ на десятину или со всѣхъ луговъ (12 десятинъ) 240—300 копенъ. Стоимость копны сѣна 20—25 копѣекъ. Слѣдовательно стоимость всего сѣна будетъ исчисляться въ 48—75 рублей. Можно предположить, что средняя цифра стоимости заготовленнаго въ хозяйствѣ сѣна будетъ близка къ средней между упомянутыми выше величинами, т. е. около 62 рублей.

Подъ пасѣку, садъ и огородъ отведено въ хозяйствѣ Малкова около 300 кв. саж. Пасѣка состоитъ изъ 10 рамочныхъ ульевъ системы Дадана и Левицкаго и одного улья пневого. Сборъ меда на кругъ достигаетъ 2-хъ пудовъ, но бывали года, когда Малковъ получалъ до 5 пудовъ съ одного улья. Можно сказать, что валовая доходность пасѣки является въ то же время чистой, такъ какъ все нужное для пасѣчнаго хозяйства приготовлено руками самого хозяина и расходомъ является лишь приобрѣтеніе искусственной воцины. Медъ сбывается на мѣстѣ въ с. Коркинскомъ и въ Ирбитѣ во время ярмарки по 10—12 руб.

за пуд  
сѣки  
надобн  
Са  
родины  
въ сво  
плодон

Ва

Д  
какъ с

хозяйс  
Бутак

С  
Морозк  
арендо  
этомъ у  
80 голо  
ный, п

Ст  
стройк  
чившій  
одной  
амбара,  
заводъ  
во втор  
заводъ  
Иа  
Гена,

Сибирь

за пудъ. Считая урожай меда въ 20 пудовъ въ годъ — доходность пасѣнки можетъ быть исчислена въ 200—240 руб. Огородъ служитъ для надобностей хозяйства. Опѣнка продуктовъ не свыше 15—20 рублей.

Садъ Малкова состоитъ изъ ягодныхъ кустовъ — малины, бѣлой смородины, крыжовника и яблонь. Продукты ягоднаго сада потребляются въ своемъ хозяйствѣ, что же касается плодоваго сада, то таковой еще не плодоносилъ. Всѣхъ кустовъ въ саду около 60.

Валовая доходность хозяйства Малкова:

Полеводство . . . . .	1175 руб.
Лугъ . . . . .	62 »
Пасѣнка . . . . .	200 »
Огородъ . . . . .	15 »
<hr/>	
Итого . . . . .	1452 руб.

Доходность отъ молочнаго скота опредѣлить затруднительно, такъ какъ свѣдѣнiя были сбивчивы, а записей не велось.

### О П И С А Н I Е

хозяйства уроженца Финляндiи Карла Иванова Каллена въ Бутаковской волости, Тарскаго уѣзда, Тобольской губернiи. (Премiя — 200 рублей).

Скотоводческое хозяйство Каллена заведено въ 1904 г. въ дер. Морозкиной, Бутаковской волости; въ 1906 году оно было перенесено на арендованный участокъ (казенная оброчная статья «Базанкина грива»). На этомъ участкѣ въ томъ же году былъ выстроенъ теплый скотный дворъ на 80 головъ; покрытъ дворъ соломой съ глиной, полъ на дворѣ деревянный, посрединѣ двора установлены кормовой столъ и кормушки.

Съ того же года на участкѣ постепенно возводились слѣдующiя постройки: домъ въ 5 комнатъ, гдѣ живутъ самъ Калленъ, скотникъ (окончившiй скотоводческую школу въ Финляндiи), женская прислуга, и въ одной изъ комнатъ устроена кухня; домъ для рабочихъ въ 2 комнаты, три амбара, одна завозня, два навѣса, телятникъ, свиарникъ, маслодѣльный заводъ въ три отдѣленiя: въ первомъ отдѣленiи поставленъ сепараторъ, во второмъ маслобойка и маслообработчикъ, третье служитъ кладовой; при заводѣ устроенъ ледникъ. На усадьбѣ вырыты пять колодцевъ.

Изъ сельско-хозяйственныхъ орудiй и машинъ имѣются: 2 плуга Гена, пружинная борона, 4 бороны деревянныхъ съ желѣзными зубьями,

пропашникъ, деревянный катокъ, жнейка, 2 косилки, 2 конныхъ граблей, в'ялка, соломор'зка и зернодробилка.

Площадь всего участка составляютъ 1979 десятинь, изъ которыхъ большая часть неудобныхъ — болота. Подъ обработку для пос'ва хл'ббовъ и посадки корнеплодовъ ежегодно занимается около 17 десятинь, изъ которыхъ на 4 десятинахъ с'ется ячмень, на 7 дес. — овесъ, на 2 дес. — рожь, на 1½ дес. садятъ турнепсъ и картофель, и подъ зеленымъ кормомъ находится ежегодно около 2½ десятинь.

Порядокъ дневныхъ работъ на скотномъ дворѣ:

Время дня.	Работа.
5 час. утра.	Дача с'на; чистка скотнаго двора.
6 » »	Дойка; дача отрубей и турнепса. Чистка коровъ.
9 » »	Поеніе, дача дойнымъ коровамъ с'на, сухостойнымъ соломы, вторичная чистка двора и подстилка.
12 » дня.	Дойка новотельныхъ.
3 » »	Дача жмыховъ съ турнепсомъ.
5 » вечера.	Поеніе, дача с'на и соломы.
6 » »	Дойка, чистка двора и подстилка.

Весной скоть выпускается на пастбище въ половинѣ мая, все л'то скоть ходитъ съ пастухомъ, телята пасутся отд'льно отъ коровъ. Около половины августа, когда трава подсыхаетъ, коровы подкармливаются зеленымъ кормомъ; когда зеленый кормъ выидетъ, дается турнепсъ.

Продуктивность коровъ за посл'днее время значительно повысилась, что видно изъ книгъ записей удоевъ, им'ющихся у Каллена за 7 л'тъ; удои записываются 3 раза въ м'сяць: 5, 15 и 25 числа.

Въ 1906 г. средний годовой удои коровы былъ въ 88 пуд. 25 фунт., въ 1907 г. — 84 пуд. 23 фунт., въ 1909 г. — 74 пуд. 29 фунт., въ 1910 г. — 96 пуд., въ 1911 г. — 113 пуд. 26 фунт., въ 1912 г. удои понизился до 107 пуд. 24 фунт. Паденіе средняго удои въ 1912 г. является результатомъ недорода кормовъ въ 1911 г. Паденіе удоевъ въ 1907 и 1909 г.г. объясняется т'мъ, что въ эти года въ стадѣ было много первотелокъ. Средний удои за 1908 г. опред'лить не представляется возможнымъ, такъ какъ записи удоевъ за посл'дніе 4 м'сяца утеряны. Средний удои за первые 9 м'сяцевъ 1913 г. равняется 93 пуд. 4 фунт., если же за средний удои посл'днихъ трехъ м'сяцевъ 1913 г. принять удои за т' же м'сяцы 1912 г., то годовой удои 1913 г. будетъ равняться 119 пуд. 11 фунт.

Изъ вспаханной земли каждый годъ уваживается около 3 десятинь. По навозу с'ется зеленый кормъ (овесъ съ ячменемъ), на другой годъ часть уваженного поля идетъ подъ корнеплоды, часть подъ зе-

ленный  
с'ется  
идеть  
всѣ въ  
В  
нихъ  
настоя  
и 5 б  
И  
боръ б  
своего  
ровъ,  
Ма  
встр'ча  
до 23  
въ мол  
фунтовъ  
З  
сентябр  
лома, о  
пень,  
мимъ  
сос'дни  
бочія р  
ставитс  
составл  
ноября  
мовъ ф  
Те  
быи те  
посл'д  
овсяной  
хороше  
Кр  
шади и  
Благода  
достига  
ренный  
Из  
4 лоша  
По  
5 жени

ленный кормъ, на третій годъ слѣдуетъ посѣвъ зернового хлѣба, который съется 2 года, послѣ снова вносится навозъ. Изъ урожая хлѣбовъ часть идетъ на продажу, часть расходуется въ хозяйствѣ, корнеплоды остаются все въ хозяйствѣ.

Въ первое время Калленомъ было куплено 37 коровъ въ сосѣднихъ деревняхъ, въ дальнѣйшемъ онъ докупилъ еще 23 коровы. Въ настоящее время въ хозяйствѣ имѣется 80 коровъ, 8 телокъ, 16 телятъ и 5 быковъ.

Изъ купленныхъ коровъ въ первые же годы былъ произведенъ отборъ брака, который шелъ на продажу или подъ заколь для нуждъ своего хозяйства. Въ настоящее время изъ купленныхъ осталось 19 коровъ, остальные все доморощенные.

Масть скота преимущественно красная, незначительное количество встрѣчается черныхъ и черно-пестрыхъ. Живой вѣсъ, колеблясь отъ 17 до 23 пудовъ, составляетъ въ среднемъ болѣе 20 пудовъ. Процентъ жира въ молокѣ колеблется отъ 4 до 7¼. Суточный удой — отъ 10½ до 18½ фунтовъ.

Зимнее содержаніе скота продолжается 8 мѣсяцевъ — съ половины сентября до половины мая. Въ зимнюю кормовую дачу входятъ: сѣно, солома, отруби, овсяная мука, жмыхи, турнепсъ. Сѣна запасается до 3000 копенъ, по 5 пудовъ каждая; большая половина сѣна заготавливается самимъ Калленомъ съ рабочими, остальная часть заготавливается исполу сосѣдними крестьянами, т. е. Калленъ даетъ машину и лошадей, а рабочія руки крестьянъ; все накошенное сѣно дѣлится поровну. Скотъ ставится во дворъ въ половинѣ сентября; кормовая дача въ первое время составляется изъ сѣна, овсяной соломы, отрубей и турнепса, въ началѣ ноября въ составъ ея вводится жмыхъ. Сѣна дается вволю, сильныхъ кормовъ фунта по 2½—3, турнепса около 10 фунтовъ.

Телята воспитываются отдѣльно отъ коровъ, для нихъ имѣется особый телятникъ. Одно цѣльное молоко телята получаютъ двѣ недѣли, послѣ этого молоко постепенно замѣняется обратомъ съ прибавленіемъ овсяной муки; съ пятой недѣли телята получаютъ обратъ, овсяную муку и хорошее сѣно. Обратъ дается 5—6 мѣсяцевъ.

Кромѣ крупнаго рогатаго скота въ хозяйствѣ имѣются рабочія лошади и мѣстной породы свиньи: лошадей съ молоднякомъ 22, свиней 9. Благодаря хорошему содержанію, убойный вѣсъ откормленныхъ борововъ достигаетъ 11—12 пудовъ. При откормѣ свиньи получаютъ пахту и вареный ячмень съ картофелемъ.

Изъ хозяйства продается ежегодно на 1500 рублей — 20 свиней, 3—4 лошади, 13—15 головъ крупнаго рогатаго скота.

Постоянныхъ рабочихъ въ хозяйствѣ 9 человекъ, — 4 мужчины и 5 женщинъ. Въ страду лѣтомъ нанимаются поденщики. Самъ Калленъ

принимаетъ участіе въ работахъ при уборкѣ сѣна и молотбѣ, а также при посѣвѣ хлѣбовъ и посадкѣ корнеплодовъ; все остальное время занято наблюдениемъ за хозяйствомъ.

Хозяйство Каллена имѣетъ благотворное вліяніе на сосѣднихъ крестьянъ, которые въ послѣдніе годы начинаютъ обращать большее вниманіе на содержаніе своего скота и строятъ для него теплые дворы. Крестьяне часто посѣщаютъ хозяйство Каллена, который охотно знакомитъ ихъ съ веденіемъ хозяйства и даетъ разъясненія на задаваемые крестьянами вопросы (сообщается со словъ крестьянъ дер. Больше-Чухонской).

С. Н.

Нико.

фень

занов

хозя

рѣин

заим

ходя

села,

такъ

вмѣс

Вся

цлоп

## Томская губернія.

### ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМІИ:

#### Преміи въ 300 рублей.

Крестьянинъ Барнаульскаго уѣзда, Федосѣевской вол., дер. Козловой, С. Н. Ефимычевъ.

Крестьянинъ Маріинскаго уѣзда, Тюменевской волости и села, Петръ Николаевъ Мартьяновъ.

#### Преміи въ 200 рублей.

Крестьянинъ Бійскаго уѣзда, Троицкой вол., сел. Карагайки, Парфень Григорьевъ Баевъ.

Крестьянинъ Маріинскаго уѣзда, Тухтетской волости, поселка Пузановскаго, Стратоникъ Николаевъ Помигаловъ.

### О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина с. Тюменева, Тюменевской волости, Маріинскаго уѣзда, Томской губ., Петра Николаева Мартьянова.  
(Премія — 300 рублей).

Хозяйство Мартьянова, по формѣ землепользованія, носитъ характеръ заимочнаго хозяйства: усадьба и хозяйственныя постройки съ домомъ находятся въ селѣ Тюменевѣ, а земельный надѣлъ — въ 4-хъ верстахъ отъ села, причемъ здѣсь тоже имѣются и жилища, и хозяйственныя постройки, такъ какъ въ весеннее, лѣтнее и осеннее время вся почти семья хозяина вмѣстѣ съ рабочимъ скотомъ и молоднякомъ живутъ здѣсь, на заимкѣ. Вся надѣльная земля этого хозяйства расположена въ одномъ кускѣ, площадью 75 десятинъ, имѣющемъ форму прямоугольника. Въ самомъ

недалекомъ будущемъ, при производствѣ землеустроительныхъ работъ, предположено выдѣлить этотъ участокъ подъ хуторское владѣніе теперешнему его хозяину.

Полеводство. Почва въ описываемомъ хозяйствѣ коричнево-сѣрый суглинокъ, слегка оподзоленный. Въ обработкѣ она находится ровно 20 лѣтъ и въ настоящее время довольно сильно истощена. Изъ общаго количества надѣла пахотной земли 45 десятинъ, сѣнокосной 5 десятинъ, а остальная площадь занята лѣсными колками и усадьбой.

Съ 1910 года въ хозяйствѣ сталъ вводиться многопольный сѣвооборотъ съ культурой многолѣтнихъ кормовыхъ травъ, для чего весной того же года вся пахотная земля была разбита на 9 полей по 5 десятинъ въ каждомъ, и принято такое чередованіе растений: 1) паръ (который по отграниченіи хутора долженъ былъ удобряться навозомъ), 2) озимая рожь, 3) ярь съ подсѣвомъ клевера и тимофеевки, 4) и 5) кормовыя травы, 6) сборное поле (часть подъ кормовыми травами, часть подъ льномъ, просомъ и другими мелкими культурами), 7) паръ безъ удобренія, 8) ярь, 9) ярь. Изъ яровыхъ хлѣбовъ овесъ долженъ занимать 10 дес., пшеница и ячмень 5 дес. Въ сборномъ полѣ сѣвооборота и на внѣсѣвооборотныхъ участкахъ мелкія культуры занимаютъ: картофель  $\frac{1}{4}$  дес., горохъ  $\frac{1}{4}$  дес., ленъ  $\frac{1}{4}$  дес., турнепсъ и кормовая свекла  $\frac{1}{20}$  дес. До введенія этого сѣвооборота въ хозяйствѣ на особыхъ участкахъ производились пробныя посѣвы клевера и тимофеевки, которые показали, что возможность успѣшной культуры ихъ обуславливается благополучной зимовкой: въ малоснѣжныя зимы, а также при слишкомъ раннемъ наступленіи весеннихъ оттепелей и такомъ же сходѣ снѣга клеверныя посѣвы страдали отъ вымерзанія. Если же клеверъ зимовалъ благополучно, то давалъ отличный (300—400 пуд.) сборъ сѣна. Для отдѣльныхъ пробныхъ посѣвовъ представлялось возможнымъ выбрать участки съ такимъ положеніемъ, при которомъ обезпечивалась задержка снѣга отъ сдуванія и, слѣдовательно, благополучная зимовка.

Важно было рѣшить, возможна ли съ удовлетворительнымъ успѣхомъ культура краснаго клевера въ широкихъ размѣрахъ, безъ особаго подбора мѣста подъ него, а, слѣдовательно, дать отвѣтъ на вопросъ, возможно ли введеніе его въ сѣвооборотъ. Опытъ описываемаго хозяйства показалъ, что въ теченіе трехъ лѣтъ (1911, 1912 и 1913) только зимовка 1911—1912 г.г. была для него вполне благополучной, а въ остальныя зимы половина и болѣе клеверныхъ посѣвовъ оказалась погибшею и что, слѣдовательно, въ сѣвооборотѣ для центральной лѣсостепной части Маринскаго уѣзда красный клеверъ — растение ненадежное. Опытные посѣвы однолѣтнихъ кормовыхъ травъ, произведенные въ хозяйствѣ, даютъ указанія на то, что для полученія посѣвного сѣна лучшей кормовой травой въ хозяйствѣ является черная вика, которая въ

очень засушливый 1911 годъ дала удовлетворительный урожай сѣна, а въ сырой 1912 годъ — отличный.

По вопросу объ обработкѣ почвы описываемымъ хозяйствомъ выяснено большое вліяніе времени первой вспашки пара на его влажность. Чѣмъ раньше производится первая вспашка пара, тѣмъ больше паръ западаетъ влаги и тѣмъ выше урожай озимой ржи по нему. Наиболѣе своевременной должна считаться первая вспашка не позже конца мая.

По вопросу о сравнительной выгодности разныхъ способовъ посѣва хозяйство ставитъ опыты 3-й годъ. Въ 1912 году были поставлены опыты съ разброснымъ, рядовымъ и ленточнымъ одно- и двустрочнымъ посѣвами. Цифровой учетъ былъ сдѣланъ только для разбросного и сплошного рядового посѣва. Получилось: урожай пшеницы рядового сѣва зерномъ 105 пуд. 25 фунт., соломы и мякины 267 пуд.; урожай пшеницы разбросного сѣва зерномъ 85 пуд. 14 фунт., соломы и мякины 254 пуд.; разница въ пользу рядового въ зернѣ 20 пуд. 11 фунт., въ соломѣ и мякинѣ 22 пуда.

Въ отношеніи ленточнаго посѣва имѣющіяся наблюденія (цифры нѣтъ) говорятъ объ его преимуществахъ передъ разброснымъ въ урожайѣ и въ экономіи сѣмянъ, а передъ рядовымъ — только въ экономіи посѣвныхъ сѣмянъ, такъ какъ для овса, напр., ленточный посѣвъ требуетъ 5—7 пуд. сѣмянъ, рядовой 8—10 пуд., разбросной — 12—15 пуд. Наблюденія и опыты съ ленточными посѣвами производились лишь въ 1912 и 1913 г.г. — годы съ влажнымъ лѣтомъ, и, значитъ, преимущества этого способа посѣва, даже безъ обработки междурядій, оказались лишь при вполне достаточномъ количествѣ осадковъ. Въ сухіе годы опытовъ съ ленточными посѣвами хозяйство не ставило.

Скотоводство. Въ хозяйствѣ содержится рабочій скотъ (лошади), пользовательный — крупный рогатый и овцы и, кромѣ того, свиньи.

На 1-ое іюля 1913 года въ хозяйствѣ состояло: 6 рабочихъ лошадей, 5 жеребятъ, 6 коровъ дойныхъ, 6 нетелей и телятъ, 18 овецъ, 6 свиней взрослыхъ и 4 поросятъ.

Лошади содержатся въ такомъ количествѣ, какое опредѣляется полевыми весенними работами. Всѣ рабочія лошади простой мѣстной породы; изъ молодняка имѣется 2 полукровныхъ жеребенка отъ мѣстныхъ матокъ и рысистаго (орловскаго) жеребца. Молочный скотъ въ хозяйствѣ также простой мѣстной породы. Держится онъ исключительно для потребностей семьи. Лѣтомъ взрослый рогатый скотъ пасется въ общемъ деревенскомъ стадѣ, а молоднякъ держится на заимкѣ въ особыхъ большихъ отгонахъ. Въ зимнее время коровы содержатся въ тепломъ, свѣтломъ скотномъ дворѣ, гдѣ каждая корова имѣетъ свое стойло. Кормле-

ние зимой ведется по датскому способу. Пробные удои отбираются и записываются два раза в мѣсяць. Почти одновременно съ тѣмъ, какъ было приступлено къ правильному кормленію и содержанію скота съ 1911 года, хозяйство рѣшило обратить вниманіе на выборъ производителя и воспитаніе молодняка. Съ этой цѣлью былъ приобретѣнъ въ одной сосѣдней деревнѣ премированный на Тюменевской мелкорайонной выставкѣ рогатаго скота бычокъ пятимѣсячнаго возраста, который въ настоящее время, въ годовомъ возрастѣ достигъ уже 17 пудовъ живого вѣса. Бычокъ этотъ произошелъ отъ хорошей по молочности коровы. Результатъ внимательнаго воспитанія телятъ въ описываемомъ хозяйствѣ отмѣченъ присужденіемъ ему высшей денежной награды за девятимѣсячную телку на выставкѣ рогатаго скота въ с. Тюменевкѣ въ 1913 году.

Представленіе объ оборудованіи хозяйства инвентаремъ, постройками и о стоимости того и другого можно получить изъ нижеслѣдующихъ данныхъ:

Постройки:

Жилой домъ въ селѣ стоимостью . . . . .	480 руб.
Скотная изба . . . . .	67 »
Скотный дворъ теплый . . . . .	60 »
Баня . . . . .	40 »
Амбаровъ 2 . . . . .	110 »
Завозня . . . . .	25 »
Хлѣвовъ 2 . . . . .	40 »
Навѣсъ . . . . .	35 »
Гумно съ двумя овинами . . . . .	170 »
Сараевъ холодныхъ для скота съ навѣ- сами 3 . . . . .	40 »
Сѣноваль . . . . .	10 »
Погребъ . . . . .	45 »
Колодезь . . . . .	95 »

Постройки на заимкѣ:

Домъ новый, недостроенный . . . . .	100 »
Изба жилая . . . . .	40 »
Молотильный сарай . . . . .	50 »
Амбаръ . . . . .	72 »
Сараевъ для скота холодныхъ 2 . . . . .	35 »

Итого . . . . . 1514 руб.

Мертвый инвентарь:

Телѣгъ 4 шт. по 20 руб.	80 руб.
Саней зимнихъ 6 шт., по 6 руб. 70 коп.	40 »
Упряжи 7 комп., по 10 руб.	70 »

Машины и орудія:

Жатка самосброска . . . . .	130 »
Сѣнокосилка . . . . .	120 »
Конныя грабли . . . . .	65 »
Молотилка съ четырехконнымъ приводомъ	250 »
Вѣялка . . . . .	30 »
Плугъ Сакка . . . . .	32 »
Плугъ двухкорпусный . . . . .	34 »
Сѣялка рядовая Эльворти . . . . .	120 »
Боронь 4 . . . . .	8 »

Мелкаго хозяйственнаго инвентаря:

Серповъ, косъ, граблей, топоровъ, лопать, мѣшковъ, пологовъ и пр. на	155 »
--	-------

Итого . . . . . 1134 руб.

Живой инвентарь:

Лошадей рабочихъ 7 шт. . . . .	515 руб.
Лошадей нерабочихъ 2 шт. . . . .	50 »
Коровъ дойныхъ 6 шт. . . . .	320 »
Нетель . . . . .	40 »
Телятъ 8 шт. . . . .	165 »
Овецъ 12 шт. . . . .	48 »
Свиней 6 шт. . . . .	90 »
Козъ 2 шт. . . . .	10 »
Куры 25 шт. . . . .	7 » 50 коп.
Гусей 4 шт. . . . .	6 » — »

Итого . . . . . 1251 руб. 50 коп.

Сборъ урожая въ 1912 году въ хозяйствѣ былъ слѣдующій:

Пшеницы незрѣвшей 680 пуд. по 40 к.	272 руб.
Ржи 430 пуд. по 45 коп. . . . .	193 » 50 коп.
Овса 850 пуд. по 40 коп. . . . .	340 » — »
Сѣна 2150 пуд. по 10 коп. . . . .	215 » — »
Картофеля 350 пуд. по 15 коп. . . . .	52 » 50 »

Итого . . . . . 1073 руб. — коп.

Изъ этого валового сбора хозяйство само потребляетъ:

	Ржи.	Пшеницы.	Овса.	Картофеля.	Сѣна.
На посѣвъ . . . . .	85 пуд.	95 пуд.	87 пуд.	30 пуд.	— пуд.
На продовольствіе семьи	180 »	450 »	— »	200 »	— »
На кормъ скоту . . . .	145 »	45 »	180 »	100 »	2000 »
Для продажи остается .	20 »	90 »	583 »	20 »	150 »
На сумму . . . . .	9 руб.	36 руб.	233 р. 20 к.	3 руб.	22 р. 50 к.

А всего отъ продажи продуктовъ полеводства выручается 303 руб. 70 к.

Отъ продажи скота и продуктовъ скотоводства въ 1912 году выручено 166 руб. 85 коп.

За различныя работы на сторонѣ въ 1912 г. получено 131 руб. 74 коп.

Весь денежный доходъ хозяйства за 1912 г. выражается въ суммѣ 602 руб. 29 коп.

Составъ семьи. Петръ Мартьяновъ 39 лѣтъ, его жена 36 лѣтъ, отецъ его 73 лѣтъ, его мать 70 лѣтъ; дѣти Петра Мартьянова: сыновья: 15, 10, 7 и 3 лѣтъ, дочери: 16, 14, 13, и 12 лѣтъ; братъ 27 лѣтъ, его жена 21 г. и ихъ дочь  $\frac{1}{2}$  года.

Описанное хозяйство Мартьянова выдается изъ общаго уровня хозяйствъ Маринскаго района. Это первое хозяйство въ уѣздѣ, а можетъ быть и въ болѣе широкомъ районѣ, которое завело у себя многопольный сѣвооборотъ и установило, что многолѣтнія кормовыя травы — клеверъ и тимофеевка — ненадежныя растенія въ сѣвооборотѣ, хотя въ нѣкоторые годы и могутъ хорошо удаваться. Въ 1911 году это хозяйство продало сѣмянъ краснаго клевера на 122 руб. 70 коп.

Хозяйство оборудовано всѣми необходимыми и притомъ лучшими машинами и орудіями.

Мартьяновъ ежегодно ставитъ различныя опыты по посѣву кормовыхъ травъ, корнеплодовъ, улучшенныхъ сортовъ хлѣбовъ и проч., испытываетъ, иногда съ точнымъ цифровымъ учетомъ урожая, различныя приемы обработки почвы и способы посѣва, ведетъ точныя записи прихода и расхода денегъ и обращающихся въ хозяйствѣ припасовъ и матеріаловъ и примѣняетъ правильное содержаніе скота въ хозяйствѣ.

Необходимо отмѣтить еще широкое содѣйствіе владѣльца этого хозяйства правительственной агрономической организаціи въ распространеніи устно и на дѣлѣ сельско-хозяйственныхъ знаній, а также его безкорыстное и дѣятельное участіе въ работѣ мѣстнаго сельско-хозяйственнаго общества.

## О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина пос. Пузановскаго, Тюхтетской волости, Маринскаго уѣзда, Томской губ., Стратоника Николаева Помигалова. (Премія — 200 рублей).

Помигаловъ переселился въ Томскую губернію изъ Тобольской губерніи, Курганскаго уѣзда, Мендерской волости, того же селенія въ 1898 году, съ семьей въ составѣ 2-хъ мужчинъ и 3-хъ женщинъ.

На новомъ мѣстѣ въ пос. Пузановскомъ, Тюхтетской волости, Помигаловъ приступилъ къ веденію хозяйства безъ правительственной ссуды, затративъ привезенныя средства на устройство дома съ амбаромъ, покупку двухъ лошадей и такого же количества крупнаго рогатаго скота и на необходимыя принадлежности по домообзаводству; въ послѣдующемъ веденіи хозяйства средства для улучшенія такового онъ черпалъ изъ доходовъ хозяйства и подсобнаго промысла — плотничнаго ремесла.

Къ 1913 году (черезъ 16 лѣтъ) хозяйство крестьянина Помигалова представляется въ слѣдующемъ видѣ: семейство состоитъ изъ 2-хъ мужчинъ работниковъ и одного мальчика 3-хъ лѣтъ, 3-хъ взрослыхъ женщинъ и дѣвочки 10 лѣтъ; имѣются слѣдующія деревянныя постройки: домъ крестовый, хлѣбный сарай пятистѣнный, поднавѣсъ, ледникъ, машинный сарай, баня, малая изба для подготовки корма для скота (скотная изба), три теплыхъ помѣщенія для скота, гумно, овинъ и запасный срубъ для избы.

Изъ живого инвентаря Помигаловъ имѣеть: 1) лошадей: выѣздныхъ — 6, молодняка — 1; 2) крупнаго рогатаго скота: одного быка 3-хъ лѣтъ (живой вѣсъ 13 пудовъ), коровъ дойныхъ — 8, нетелей — 2, телятъ — 5; 3) овецъ — 10 штукъ; 4) свиней: матокъ 4 штуки, 6 штукъ въ возрастѣ 2-хъ лѣтъ (для откорма), 8 годовыхъ смѣшанныхъ для ремонта стада, 16 штукъ въ полугодовомъ возрастѣ для пополненія ежегодной выбраковки, 5) куръ 40 штукъ.

Изъ мертваго инвентаря имѣется: телѣгъ 3, изъ нихъ одна на желѣзномъ ходу, саней 7, упряжь для 7 лошадей, жнейка-самосброска 7½ футовъ, одна молотилка съ чугуннымъ коннымъ приводомъ, плуговъ 2, изъ коихъ одинъ Брянскаго завода, другой Курганскій, одни конныя грабли десятифутовыя, боронъ 4 съ деревянной рамой и желѣзными зубьями, одинъ сепараторъ Альфа-Лаваль на 8 ведеръ, одна маслобойка № 12 Альфа.

На пасѣвѣ 113 ульевъ: рамочныхъ по системѣ Рута — 70, улучшен-  
ныхъ лежаконъ-колодокъ съ рамками — 20, обыкновенныхъ лежаконъ-коло-  
докъ — 23.

Для нуждъ пасѣвки имѣется одинъ омшанникъ пятистѣнный, въ од-  
ной половинѣ котораго находится кладовая для помѣщенія инвентаря,  
наставныхъ магазиновъ съ сотами и медогонка.

Помигалову принадлежитъ также половина стоимости водяной мель-  
ницы на одинъ поставъ.

Пахотныя угодья распредѣляются такъ: паромъ занято 10 десятинъ,  
рожью — 7 дес., пшеницею — 3 дес., овсомъ — 6 дес., изъ коихъ 2 деся-  
тины на зеленку, ячменемъ — 2 дес., клеверомъ — 1 дес., коноплей —  
 $\frac{1}{8}$  дес., льномъ —  $\frac{1}{16}$  дес., картофелемъ —  $\frac{1}{16}$  дес.; покосныхъ угодій  
16 десятинъ, изъ коихъ 12 десятинъ, арендованныхъ за плату по 2 руб.  
съ десятины.

Приходъ хозяйства въ средній годъ отъ продажи продуктовъ:

Медъ — 100 пудовъ по 7 руб. за пудъ . . .	700 руб.
Воска — 7 пудовъ по 22 руб. за пудъ . . .	154 »
Сладкаго сливочнаго масла 30 пудовъ въ годъ по 12 руб. за пудъ . . . . .	360 »
Крупнаго рогатаго скота и свиней . . . . .	255 »
400 пудовъ ржи . . . . .	200 »
400 пудовъ овса . . . . .	120 »
100 пудовъ ячменя . . . . .	40 »
Сѣмянъ конопли — 10 пудовъ и сѣмянъ льна — 6 пудовъ . . . . .	30 »
Доходу отъ мельницы, считая производитель- ность таковой въ 100 пуд. въ сутки при 200 рабочихъ дняхъ на $\frac{1}{2}$ доли . . . . .	300 »

Итого . . . . . 2159 руб.

Главный расходъ въ хозяйствѣ въ теченіе года:

Годовому рабочему на хозяйскихъ харчахъ . . .	100 руб.
Пасѣчнику на хозяйскихъ харчахъ . . . . .	100 »
Мельнику $\frac{1}{2}$ стоимости годовой платы . . . . .	60 »
На наемъ поденныхъ рабочихъ при уборкѣ хлѣба, молотбѣ и покосѣ . . . . .	240 »
Аренда покосной земли . . . . .	24 »

Итого . . . . . 524 руб.

Разница между денежным приходомъ и главнымъ расходомъ въ хозяйствѣ, въ количествѣ—1635 рублей расходуется на оплату труда собственной семьи, уплату повинностей, на ремонтъ построекъ, инвентаря и проч. потребности хозяйства.

Изъ отдѣльныхъ отраслей въ хозяйствѣ Помигалова заслуживаютъ особеннаго вниманія молочное дѣло и пчеловодство.

Молоко получаемое отъ 8-ми коровъ перерабатывается на сепараторѣ—Альфа-Лаваль производительностью 8 ведеръ въ часъ, сбивается на маслобойкѣ Альфа № 12 и продуктъ въ формѣ сладкаго сливочнаго масла сбывается въ городъ Иркутскъ по цѣнѣ 11—13 рублей за пудъ.

Масло вырабатывается первосортное. Выходитъ такого масла изъ 20 фунтовъ молока 1 фунтъ.

Пчеловодство переходитъ къ рамочнымъ ульямъ. Изъ 113 ульевъ въ данное время 70 штукъ системы Рута съ наставными магазинами. Пасѣка находится въ тайгѣ по р. Кандату, въ разстояніи 70 верстъ отъ поселка Пузановскаго, на площади одной казенной десятины.

Поселокъ Пузановскій по своему географическому положенію находится въ сѣверо-таежной части Маринскаго уѣзда, въ полосѣ Маринско-Чулымской тайги, въ 32-хъ верстахъ отъ линіи желѣзной дороги.

При преобладающемъ въ полосѣ Маринско-Чулымской тайги зерновомъ направленіи крестьянскаго хозяйства и полномъ незнакомствѣ населенія съ переработкой молока съ помощью сепаратора и разведеніемъ пчелъ въ рамочныхъ ульяхъ, хозяйство Помигалова можно считать образцовымъ въ отрасляхъ молочнаго дѣла и пчеловодства.

## Енисейская губернія.

### ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМІИ:

#### Премія въ 300 рублей.

Крестьянинъ Канскаго уѣзда, Уярской волости, уч. Каменскаго, Эдуардъ Яковлевъ Туць.

#### Премія въ 200 рублей.

Крестьянинъ Минусинскаго уѣзда, Лугавской волости, дер. Кривой, Филимонъ Ивановъ Гребневъ.

### О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина уч. Каменскаго, Уярской волости, Канскаго уѣзда, Енисейской губерніи, Эдуарда Яковлева Туць. (Премія — 300 рублей).

Крестьянинъ Туць — латышь, переселенецъ изъ Лифляндской губерніи, Валкского уѣзда, Старо-Лайцанской волости — хуторянинъ. Переселился изъ Европейской Россіи со своимъ отцомъ Яковомъ Туцомъ въ 1897 году и Енисейской Казенной Палатой утвержденъ на уч. Каменскомъ, Уярской волости, Канскаго уѣзда — въ томъ же году.

Жили въ Россіи, по словамъ старика-отца, въ полномъ достаткѣ и даже передъ выѣздомъ въ Сибирь Яковъ Туць служилъ волостнымъ старшиной своей волости.

Семья въ настоящее время состоитъ: изъ старика-отца Якова Туца съ женой, хозяина Эдуарда съ женой и одного брата, который служитъ на военной службѣ.

Хуторъ Эдуарда Туца находится на уч. Каменскомъ Уярской волости невдалекѣ отъ рѣчки Рыбной, на берегу незначительнаго высыхаю-

щаго  
сятинъ  
участк  
П  
Въ ди  
краснъ  
ственн  
Г  
водств  
время  
семьи  
И  
ношняя  
лотиль  
М  
двѣ бор  
сѣноко  
ная,  
типа с  
Ж  
десяти  
овець,  
(въ кол  
П  
ства —  
хуторя  
ветъ п  
что зе  
и набл  
польно  
участк  
Ра  
тинъ 1  
ницу я  
Ос  
Посѣв  
и на т  
наимен  
7 до 8  
нятаго  
траченн  
землед

щого лѣтомъ ручья и состоитъ изъ 42 десятинъ, въ томъ числѣ 40 десятинъ удобной земли и 2 дес. неудобной, подъ ручьемъ. Распахано на участкѣ 15 десятинъ.

Почва — черноземъ глубиною до  $\frac{1}{2}$  аршина; подпочва — суглинокъ. Въ дикомъ состояніи растутъ въ незначительномъ количествѣ бѣлый и красный клеверъ. Древесная растительность: сосна, береза и изрѣдка лиственница.

Главное занятіе: хлѣбопашество и скотоводство; подсобное — пчеловодство, разведеніе льна на волокно, огородничество и въ послѣднее время садоводство; кромѣ того, въ зимнее время — одинъ изъ членовъ семьи отправляется на охоту за бѣлкой.

Изъ построекъ имѣются: домъ пятистѣнный, теплые — конюшня, хлѣвъ для скота, свинарникъ и овчарня, амбаръ, рига и молотильный сарай.

Мертвый инвентарь составляютъ: два плуга брянскихъ, двѣ бороны простыхъ, одна — дисковая, окучникъ, рядовая сѣялка Эльворти, сѣнокосилка, конныя грабли, жнейка-самосброска, молотилка четырехконная, вѣялка-сортировка, сепараторъ, маслобойка, линейка (латышскаго типа съ сидѣнями), двѣ простыхъ крестьянскихъ телѣги.

Живой инвентарь состоитъ изъ четырехъ лошадей рабочихъ, десяти коровъ дойныхъ, семи штукъ мелкаго рогатаго скота, пятнадцати овецъ, четырехъ свиней, тридцати куръ и тридцати пяти семей пчелъ (въ колодахъ).

Полеводство. Направленіе хозяйства — зерновое. Система полеводства — трехпольная. Въ виду того, что земля у Каменскихъ крестьянъ — хуторянъ — до сихъ поръ не была раздѣлена и каждый крестьянинъ живетъ на самовольно избранномъ участкѣ, не будучи увѣренъ въ томъ, что землемѣръ не отрѣжетъ самый лучший кусокъ его земли, что уже и наблюдалось, Туцъ намѣренъ начать переходъ къ правильному семипольному сѣвообороту только съ 1914 года, по окончательномъ раздѣлѣ участковъ-хуторовъ.

Разработанной земли у Туца въ настоящее время имѣется десятинъ 15, гдѣ онъ сѣетъ: рожь озимую и яровую, овесъ, ячмень, пшеницу яровую, картофель и ленъ.

Обработка земли производится плугами, а также дисковой бороной. Посѣвъ производится сѣменами, отсортированными на вѣялкѣ-сортировкѣ и на тріерѣ, съ помощью рядовой сѣялки Эльворти, чѣмъ достигается наименьшій высѣвъ зерна на десятину, а именно ржи и пшеницы отъ 7 до 8 пудовъ и остальныхъ злаковъ почти вдвое меньше противъ принятаго въ этомъ краѣ разброснаго посѣва. Вообще, по словамъ Туца, затраченныя имъ деньги на покупку имѣющихся у него разнаго рода земледѣльческихъ орудій и машинъ, при засѣвѣ 15 десятинъ земли,

вернулись, благодаря увеличившимся урожаемъ въ особенности въ засушливые 1910 и 1911 года. Уборка хлѣба и сѣна производится исключительно машинами въ виду недостатка рабочихъ рукъ.

Помимо удовлетворенія потребностей хозяйства, ежегодно продается на сторону хлѣбныхъ злаковъ рублей на 200.

Скотоводство. Самый большой доходъ даетъ Туцу скотоводство. Въ настоящее время у него имѣется 8 коровъ дойныхъ и 2 стельныхъ. Скотъ мѣстной породы, при болѣе правильномъ уходѣ (теплый скотный дворъ, болѣе сильный кормъ, — лѣтомъ подножный съ дачей мѣшалки — сырая трава, вода и отруби или мука, а зимой пойло съ сѣномъ и соломой) даетъ ему кромѣ удовлетворенія потребности собственнаго семейства еженедѣльно 30—40 фунтовъ сливочнаго масла для продажи, что при самой низкой цѣнѣ 8—10 рублей за пудъ — составляетъ 24—30 рублей въ мѣсяць.

Изъ шкуръ и шерсти овецъ и льняного волокна семья Туца заготавливаетъ себѣ всю верхнюю и большую часть нижней одежды.

Пчеловодство. Пчеловодствомъ Туць началъ заниматься только по прїѣздѣ въ Сибирь, лѣтъ пять-шесть тому назадъ, и въ настоящее время имѣетъ 35 колодъ пчель. Пчелы въ колодахъ зимуютъ на пчельникѣ и до сихъ поръ не пропадали отъ морозовъ, тогда какъ въ 1912 году у другихъ пчеловодовъ пчелы почти погибли въ омшанникахъ: послѣ зимовки вышли живыми едва одна четверть, у Туца же пропало только двѣ, три колоды изъ тридцати двухъ.

Пробоваль онъ замѣнить одну простую колоду ульемъ Дадана и перевелъ пчель въ него, но въ этомъ ульѣ пчелы зимовки на пасѣкѣ не выдержали и пропали, тогда какъ въ простыхъ долбленыхъ колодахъ пчелы перезимовали хорошо. Въ настоящее время Туць-отецъ занятъ работой улья системы Берлешъ въ надеждѣ, что въ этихъ ульяхъ пчелы перезимуютъ на пасѣкѣ. Туць оставляетъ ульи съ пчелами на зиму на пасѣкѣ потому только, что считаетъ всякое перетаскиваніе и переноску ульевъ въ омшанникъ и обратно безусловно вреднымъ, такъ какъ при полной осторожности соты отъ сотрясенія сдвигаются съ мѣста, отъ чего заводится въ ульяхъ плѣсень и другіе паразиты, въ особенности въ сырыхъ помѣщеніяхъ омшанника

Въ общемъ ежегодно Туць съ пчельника получаетъ въ среднемъ рублей 120 за проданный воскъ и медъ.

Льноводство. Льноводствомъ Туць занимался на родинѣ съ промышленной цѣлью; прїѣхавъ въ Сибирь и видя, что сбыта нѣтъ, онъ сѣялъ ленъ первые годы только для потребностей своего хозяйства; послѣдніе же три года Туць опять началъ сѣять ленъ въ большихъ количествахъ, такъ какъ благодаря агрономической организаціи сбытъ на льняное волокно былъ найденъ и была организована пріемка такового

непосредственно от крестьянъ; въ 1912 году, напримѣръ, было принято на комиссію 12 пудовъ льняного волокна, моченца первого сорта по цѣнѣ 6 руб. 45 коп. пудъ.

Разведеніемъ клубники Викторіи Туцъ началъ заниматься только съ 1912 года, но въ виду неудачно выбраннаго мѣста подъ нее, въ 1913 году намѣревался пересадить ее въ другое болѣе подходящее мѣсто. Въ этомъ году получено имъ отъ продажи Викторіи 12 рублей.

Кромѣ этого, одинъ изъ членовъ семейства Туца ежегодно зарабатываетъ рублей 50—70 охотой за бѣлкой въ тайгѣ.

Весь годовой бюджетъ крестьянина Эдуарда Туца, по его словамъ, колеблется отъ 500 до 700 рублей ежегодно, что даетъ ему возможность жить вполне самостоятельно и даже зажиточно.

Хотя все почти хуторяне, а также общинники этого участка живутъ изъ дохода съ собственныхъ хозяйствъ, но пока лишь одинъ изъ нихъ, а именно Туцъ, не жалуется на свою судьбу, а живетъ руководясь завѣтомъ: «Будешь работать, будешь жить хорошо».

## О П И С А Н І Е

огороднаго хозяйства крестьянина деревни Кривой, Лугавской волости, Минусинскаго уѣзда, Енисейской губерніи, Филимона Иванова Гребнева. (Премія — 200 рублей).

Общая площадь, занятая огородными культурами, — 447 кв. саж., изъ которыхъ подъ грунтовыми культурами 320 кв. саж., остальное же пространство занято парниками и теплицей. Мѣсто занятое огородомъ совершенно ровное, довольно низкое и расположено саженьяхъ въ 20-ти отъ протоки р. Енисея.

Естественную защиту отъ господствующихъ сѣверо-западныхъ вѣтровъ составляютъ деревья по берегу протоки, а также хорошей защитой служатъ деревянный заборъ, высотой около 2½ аршинъ. Глубина грунтовыхъ водъ около 8-ми аршинъ. Почва супесчаный черноземъ до 6 вершк. глубиной. Подпочва песокъ. Мѣстами имѣется навозный надпочвенный слой около 4-хъ вершковъ толщиной, какъ слѣдъ прежнихъ свалокъ навоза.

Поливка грунтового огорода производится при помощи насоса Иматра № 2 со шлангомъ въ 22 сажени длиной; воду для поливки берутъ изъ протоки Енисея.

Осенней вспашки огорода не дѣлается, а пахутъ обычно въ половинѣ апрѣля плугомъ на глубину отъ 4 до 6-ти вершковъ и затѣмъ бо-

ронуютъ деревянными боронами съ желѣзными зубьями. Навозъ не вывозится специально на грунтовой огородъ, но на огородѣ производится заготовка навоза для парниковъ и остальной навозъ затѣмъ распределяется по огороду, такъ что произвести учетъ удобренія одного огорода нѣтъ возможности.

Сѣвооборота на огородѣ никакого не придерживаются, сѣютъ изъ года въ годъ одни и тѣ же растенія на тѣхъ же мѣстахъ. Сѣмена почти исключительно закупаются въ гор. Минусинскѣ у сѣменоторговца И. П. Бедро и лишь изрѣдка выписываются отъ Иммера изъ Москвы.

Собственныя сѣмена имѣются лишь для огурцовъ и томатовъ, причемъ огурцы — переродъ Куленкампа.

Разсада капусты выводится въ парникахъ, а томатовъ и огурцовъ — предварительно въ теплицѣ, а затѣмъ въ парникахъ.

Свекла и морковь, а также петрушка, укропъ, рѣдка, рѣпа высѣваются въ разбросъ; капуста раннихъ сортовъ высаживается на постояннн 8-ми вершковъ, позднн сорта на 12 вершковъ; томаты — отъ 12-ти вершк. до 1 арш.; огурцы въ грунту помѣщаются на 8 вершковъ. Уходъ во время роста за грунтовыми овощами выражается въ полгѣ сорныхъ травъ, разрыхленн почвы при помощи тяпокъ и особыхъ проводочныхъ лапокъ, а также въ поливкѣ. Къ огурцамъ примѣняется прищипка побѣговъ, а къ томатамъ подрѣзка вѣтвей для увеличенн плодоношенн и ускоренн созрѣванн.

Сдѣлать точный учетъ стоимости работъ не представляется возможнымъ, какъ, за отсутствнемъ записей, такъ и главнымъ образомъ потому, что все работы выполняются почти исключительно членами семьи. Изъ растенн грунтовой культуры въ этомъ хозяйствѣ можно отмѣтить: капусту кочанную изъ сѣмянъ, выписанныхъ отъ Иммера, сорта «первая на грядкахъ», капусту цвѣтную «снѣжокъ» (снѣжный шаръ), морковь нантскую коротель, свеклу египетскую, укропъ, петрушку корневую и листовную (кудрявую), рѣдку, рѣпу, брюкву, томаты, огурцы.

Сбытъ продуктовъ огородничества производится исключительно на базарѣ въ гор. Минусинскѣ (въ 17 верстахъ) два раза въ недѣлю (среда и суббота) непосредственно потребителямъ безъ участн перекупщиковъ.

Паровыхъ грядъ въ хозяйствѣ Гребнева вовсе нѣтъ, такъ какъ онъ специализировался, главнымъ образомъ, на ранней выгонкѣ овощей въ парникахъ и теплицѣ.

Парниковъ въ этомъ хозяйствѣ имѣется на 100 рамъ; размѣръ рамы 2 арш. 4 вершка. Рамы обошлись около 3-хъ рублей каждая. Ящикъ изъ полуторавершковыхъ досокъ на 10 рамъ обошелся 5 рублей. Щиты для прикрытн парниковъ употребляются камышевые собственнаго изготовленн, такъ что стоимость ихъ опредѣлить затруднительно. Глубина парниковыхъ

Чавозъ не вы-  
производится  
Фѣмъ распредѣ-  
н одного ого-

ся, сѣютъ изъ  
Сѣмена почти  
торговца И. П.  
вы.

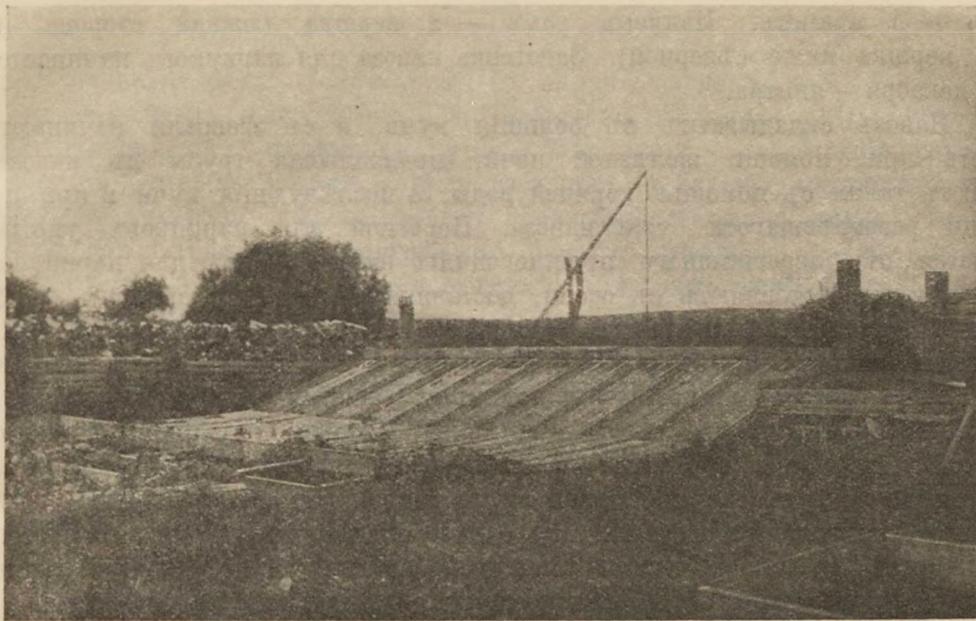
томатовъ, при-

и огурцовъ —

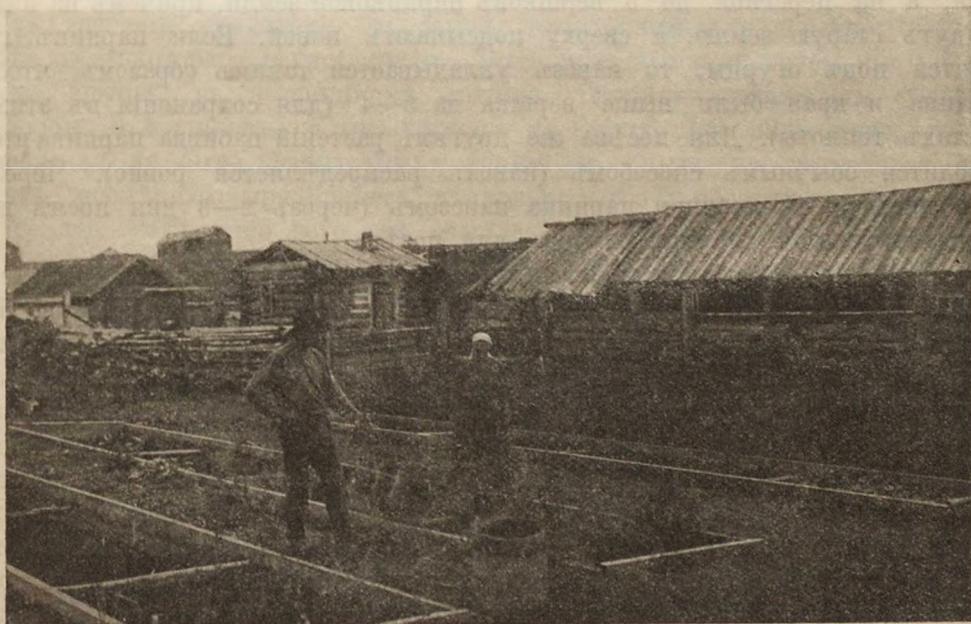
ька, рѣпа вы-  
ивается на раз-  
томаты — отъ  
на 8 вершковъ.  
я въ полгѣ сор-  
особыхъ прово-  
имѣняется при-  
еличенія плодо-

ставляется воз-  
мъ образомъ по-  
членами семьи.  
можно отмѣтить:  
ера, сорта «пер-  
й шаръ»), мор-  
петрушку кор-  
томаты, огурцы.  
ключительно на  
недѣлю (среда и  
ерекушниковъ.  
ь, такъ какъ онъ  
ѣ овощей въ пар-

; размѣръ рамы  
сдая. Ящикъ изъ  
й. Щиты для при-  
аго изготовленія,  
бина парниковыхъ



Теплица и парники въ хозяйствѣ Филимона Гребнева.



Филимонъ Гребневъ съ женой среди парниковъ своего хозяйства.

ямъ — 1 аршинъ. Наклонъ рамъ — 2 вершка (южная сторона на два вершка ниже сѣверной). Заготовка навоза для парниковъ начинается съ декабря—января.

Навозъ складываютъ въ большія кучи, а съ февраля начинаютъ грѣть при помощи желѣзной печи, прокладывая трубы въ навозъ; грѣютъ также съ помощью горячей воды, а послѣдующія кучи и при помощи разогрѣвагося уже навоза. Перегной для парниковъ употребляется отъ перегниваго прошлогодняго навоза. Землю для парниковъ и теплицы заготавливаютъ съ осени, доставляя ее изъ ближайшаго березняка. Недостающее количество земли берутъ и въ апрѣлѣ (для позднихъ парниковъ). Сѣютъ землю на грохотѣ и въ такомъ видѣ она лежитъ до употребленія. Первые парники набиваютъ въ концѣ февраля, а послѣдніе — въ первыхъ числахъ апрѣля. Набивка парниковъ производится слѣдующимъ образомъ: чистый конскій навозъ (горячій) набрасывается въ яму на ширину занимаемую одной рамой, у стѣнокъ ямы плотно утаптывается ногами, а середина слегка прибавляется валькомъ желѣзныхъ граблей. Толщина навозной набивки для раннихъ парниковъ до пяти четвертей, а для позднихъ — 1 аршинъ 12 вершковъ и даже 8 вершковъ. Послѣ набивки сейчасъ же закрываютъ плотно рамой и оставляютъ дня на 2—3 для осадки. Послѣ осадки добавляютъ еще навоза и затѣмъ сверху насыпаютъ слой вершка въ 2 толщиною перегнойа, а на перегнойа до 5 вершковъ парниковой земли, причеъ на низъ кладутъ старую землю, а сверху подсыпаютъ новой. Если парникъ готовится подъ огурцы, то навозъ укладывается такимъ образомъ, чтобы середина и края были выше вершка на 3—4 (для сохраненія въ этихъ мѣстахъ теплоты). Для посѣва же другихъ растений набивка парника производится обычнымъ способомъ (навозъ распредѣляется ровно). Черезъ 4—5 дней послѣ набивки парника навозомъ (черезъ 2—3 дня послѣ набивки его землей) парникъ готовъ для посѣва.

Огуречная разсада для посадки въ парникахъ выводится въ теплицѣ, гдѣ высѣваютъ огуречныя сѣмена во второй половинѣ января. Недѣли черезъ три огуречную разсаду высаживаютъ въ парники по 8-ми растений подъ каждую раму и къ половинѣ марта огурцы уже поступаютъ въ продажу. Редисъ и салатъ высѣваются въ парники не подъ особыми рамами, а съ боковъ (съ сѣверной и южной стороны) парника подъ огуречными рамами въ разбросъ, но съ такимъ расчетомъ, чтобы они не мѣшали огурцамъ. Такимъ образомъ редисъ и салатъ являются побочной культурой. Въ продажу редисъ и салатъ поступаютъ уже въ концѣ февраля. Уходъ за парниками выражается въ удаленіи сорныхъ травъ, разрыхленіи почвы, прищипкѣ огурцовъ, поливкѣ при помощи лейки водой комнатной температуры (вода обычно согрѣвается, стоя въ кадкѣ въ теплицѣ); періодически парники провѣтриваются пу-

темъ  
и не  
руется  
также  
было  
сается  
доход  
пония  
родъ  
Т  
Длина  
товая  
три о  
15 ве  
и дли  
и съ  
лей и  
тепли  
длина  
ведер  
покъ  
вѣка  
надъ  
сторон  
строи  
лицъ,  
измѣн  
при и  
уже у  
также  
дись  
тоже.  
достиг  
полута  
С  
ковъ  
П  
ствѣ  
сельск  
ванію

темъ поднятія рамъ. Температуру въ парникахъ держать въ 18°—20° С. и не допускаютъ выше 25-ти и по возможности ниже 15-ти. Регулируется температура парниковъ путемъ открыванія и закрыванія рамъ, а также съ помощью щитовъ. Учета расходовъ не ведется, потому что какъ было уже указано раньше, работы производятся силами семьи. Что касается доходности отъ парниковъ, то рама въ среднемъ даетъ валового дохода около 8 руб. при ранней выгонкѣ; при болѣе поздней — доходность понижается. Направленіе парниковыхъ ямъ и грядъ на грунтовомъ огородѣ съ С.-В. на Ю.-З., какъ расположена по длинѣ и усадьба Гребнева.

Теплица расположена также въ направленіи съ С.-В. на Ю.-З. Длина теплицы 16½ арш. при ширинѣ въ 5 арш. 10 вершковъ. Свѣтовая поверхность крыши (16½ на 4) равна 66 кв. арш. Высота внутри отъ пола до конька 2 арш. 7 вершк. Высота стелажа надъ поломъ 15 вершк. съ юга и 17 вершк. съ сѣвера. Ширина стелажа 3 арш. 3 вершк. и длина 14 арш. Главный проходъ (съ сѣверной стороны) 1 арш. 11 вершк. и съ южной стороны 12 вершк. Выстроена теплица изъ сосновыхъ горбылей и плахъ. Стѣны углублены въ землю на 1 арш. 8 вершк. Отапливается теплица при помощи двухъ печей, помѣщенныхъ подъ стелажемъ; общая длина дымоходовъ въ каждой печи 15 арш. Въ печахъ вмазаны по двухведерному котлу для увлаженія атмосферы теплицы. Въ мѣстахъ топковъ сдѣланы углубленія въ землѣ достаточныя для помѣщенія чело-вѣка и нѣкотораго запаса дровъ. Вытяжныя дымовыя трубы выступаютъ надъ крышей на 2 слишкомъ аршина. Глубина стелажа съ сѣверной стороны 6 вершковъ, а съ южной — 4 вершк. Въ виду того, что у строителя не было достаточныхъ знаній и опыта по устройству теплицъ, послѣднюю приходилось нѣсколько разъ перестраивать и видоизмѣнять, вслѣдствіе чего она обошлась около 200 рублей, тогда какъ при иныхъ условіяхъ могла бы обойтись значительно дешевле. Какъ было уже упомянуто выше, въ теплицѣ выгоняется ранній редисъ и салатъ, а также рассада для парниковой культуры (огурцы, томаты и проч.). Редисъ въ теплицѣ бываетъ готовъ въ продажу въ концѣ февраля, салатъ тоже. Редисъ сначала высѣвается въ разбросъ въ ящики, а затѣмъ, когда достигнетъ высоты до полувершка, рассаживается рядами на разстояніи полутора вершка рядъ отъ ряда, при такомъ же разстояніи и въ ряду.

Огуречная рассада высаживается рядами на разстояніи 4-хъ вершковъ рядъ отъ ряда, а томаты — на полтора вершка.

Приведя вкратцѣ все данныя по техникѣ огороднаго дѣла въ хозяйствѣ Гребнева необходимо добавить, что Гребневъ другими отраслями сельскаго хозяйства не занимается вовсе, добывая средства къ существованію исключительно путемъ своего огороднаго хозяйства.

## Иркутская губернія.

### ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМИИ:

#### Премія въ 300 рублей.

Крестьянинъ Нижнеудинскаго уѣзда, Шерагульской волости и селенія, Иннокентій Иннокентьевъ Лыткинъ.

#### Преміи въ 200 рублей.

Крестьянинъ Иркутскаго уѣзда, Хомутовской волости, сел. Хомутово, Дмитрій Андреевъ Зюзинъ.

Крестьянинъ Балаганскаго уѣзда, Тыретской вол., села Ханжинова, Андрей Никифоровъ Мироновъ.

### О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина Шерагульской волости и селенія, Нижнеудинскаго уѣзда, Иркутской губерніи, Иннокентія Иннокентьева Лыткина. (Премія — 300 рублей).

Лыткинъ — крестьянинъ, старожиль.

Хозяйство его основано еще прадѣдами, но улучшенія введены съ 1903 года.

Составъ семьи Лыткина слѣдующій: самъ 39 лѣтъ, жена его 28 лѣтъ, сыновья 16, 13 и 4 лѣтъ, братъ его 31 года, жена брата 24 лѣтъ, дочери ихъ 6, 4 и 2 лѣтъ.

Постройки имѣются слѣдующія:

Въ селѣ: два деревянныхъ дома, первый стоимостью 1000 руб., второй — 200 руб., амбаръ деревянный — 600 руб., второй амбаръ — 60 руб., сарай, крытый дранкой — 60 руб., конюшня съ сѣноваломъ — 100 руб., хлѣвъ

съ пе  
глухо  
тый с  
60 руб

Н  
амбаръ  
амбаръ  
дранко  
60 руб  
ваго р  
двѣ ри  
домъ  
деревя

В  
П  
до дву  
С  
телѣжк  
мостью

С  
стоимос  
7 дере  
семиря  
мигъ —  
сѣноко  
тилка  
48 руб  
первый  
одна —

В  
П  
паромъ  
С  
6 деся  
проса

П  
Ос  
весеня  
второй  
подъ п  
ной по

съ перегородками для мелкаго скота—100 руб., сѣноваль, крытый наглухо дранкой—50 руб., скотный дворъ съ деревянными стѣнами, крытый съ одной стороны дранкой—50 руб., баня новая деревянная—60 руб., кузница деревянная—50 руб.

На заимкѣ: деревянный домъ, крытый тесомъ, стоимостью 200 руб., амбаръ деревянный, крытый тесомъ—100 руб., завозня—25 руб., второй амбаръ—30 руб., баня—60 руб., конюшня деревянная, крытая наглухо дранкой—150 руб., сарай для мелкаго скота съ тремя отдѣленіями—60 руб., два скотныхъ двора, деревянные, крытые дранкой, оба одинаковаго размѣра, по 50 руб., молотильный сарай, крытый дранкой—100 руб., двѣ риги деревянные, изъ коихъ одна стоитъ 100 руб., другая 50 руб., домъ деревянный старый—40 руб., баня деревянная—10 руб., кузница деревянная—50 руб.

Всего построекъ на сумму 3355 рублей.

Подъ усадьбой въ селѣ около одной казенной десятины и на заимкѣ до двухъ казенныхъ десятинъ.

Составъ мертваго инвентаря: 8 телѣтъ, стоимостью по 25 руб., одна телѣжка, стоимостью 35 руб., саней 15 шт. по 5 руб., 4 кошевки, стоимостью по 20 руб.

Сельско-хозяйственныя машины и орудія: 4 плуга однолемешныхъ, стоимостью отъ 11 руб. 50 коп. до 22 руб. 50 коп., 2 сабана по 5 руб., 7 деревянныхъ боронъ съ желѣзными зубьями, стоимостью по 3 руб., семирядная сѣялка Эльворти—96 руб., жатвенная машина Макъ-Кормикъ—210 руб., сноповязалка—402 руб. (пріобрѣтена въ 1908 году), сѣнокосилка Макъ-Кормикъ—145 руб., конныя грабли—61 руб., молотилка четырехконная—200 руб. (пріобрѣтена въ 1893 году), сортировка—48 руб., простая крестьянская вѣялка—32 руб., два сепаратора Корона: первый стоитъ 78 руб., второй—40 руб., двѣ маслобойки, стоимостью одна—23 руб., другая—11 руб. 50 коп.

Всего мертваго инвентаря на сумму 1836 руб.

Полеводство. Всего пахотной земли 76 десятинъ, изъ коихъ подъ паромъ 28 десятинъ и подъ посѣвомъ 48 десятинъ.

Сѣются слѣдующіе хлѣба: озимой ржи 9 десятинъ, яровой ржи 6 десятинъ, пшеницы 4 десятины, овса 15 десятинъ, ячменя 6 десятинъ, проса и гречихи 5 десятинъ, конопли 2 десятины, картофеля 1 десятина.

Подъ посѣвомъ клевера и тимофеевки 6 десятинъ.

Обработка пара производится въ первую очередь по окончаніи весенняго посѣва приблизительно въ концѣ мая или въ началѣ іюня, второй разъ въ началѣ іюля и третій разъ съ августа мѣсяца. Паръ подъ посѣвъ весной готовится боронованіемъ для рядоваго посѣва, а ручной посѣвъ задѣлывается боронованіемъ или плугомъ.

На одну крестьянскую десятину высѣваютъ:

	Ручнымъ способомъ.	Рядовой сѣлкой.
Озимой ржи . . . . .	10 пуд.	7—8 пуд.
Яровой ржи . . . . .	20 »	15 »
Овса . . . . .	20 »	15 »
Ячменя . . . . .	16 »	12 »
Пшеницы . . . . .	18 »	12 »
Проса . . . . .	4 »	— »
Гречихи . . . . .	2 »	— »
Конопли . . . . .	6 »	— »
Картофеля . . . . .	90 »	— »

Урожай хлѣбовъ съ десятины:

Озимой ржи . . . . .	120 пуд.
Яровой ржи . . . . .	120 »
Пшеницы . . . . .	150 »
Овса . . . . .	150 »
Ячменя . . . . .	150 »
Проса . . . . .	150 »
Гречихи . . . . .	150 »
Картофеля . . . . .	1000 »
Конопли . . . . .	200 »
Клевера и тимофеевки . . . . .	200 » сѣна
	15 » сѣмянъ.

Урожайность соломы съ 1 десятины равняется приблизительно 400—500 пуд.

Животноводство. Рабочихъ лошадей 15 головъ, возраста отъ 4-хъ до 10-ти лѣтъ, стоимостью отъ 100 до 150 руб. Нерабочихъ лошадей 4 шт., стоимостью отъ 50 и до 100 руб. Крупнаго рогатаго скота — всего 200 головъ, изъ которыхъ 15 дойныхъ коровъ, 4 быка въ возрастѣ отъ 4 до 9 лѣтъ, изъ нихъ одинъ производитель симментальской породы; стоимость каждой головы отъ 35 до 80 руб.; мелкаго скота — 12 головъ, стоимостью до 25 руб. Доеиe коровъ производится большею частью безъ телятъ. Свиной простой породы — 15 головъ, изъ коихъ 8 матокъ и 7 борововъ, возрастъ отъ 2 до 5 лѣтъ, стоимостью отъ 15 до 25 руб. Овецъ — 15 головъ, изъ которыхъ 14 овецъ и 1 баранъ, стоимостью отъ 5 руб. и дороже.

Изъ птицы куръ простой породы — 40 штукъ, стоимостью отъ 30 коп. и до 50 коп.; гусей 3 шт. по рублю.

Производительность молочного скота слѣдующая: дойная корова даетъ молока каждый удой  $\frac{1}{4}$  ведра (записей въ хозяйствѣ не ведется); нѣкоторыхъ коровъ не перестаютъ доить круглый годъ, отъ отела до отела. Масла за годъ приблизительно получается до 15 пуд. и болѣе, стоимость пуда 15 руб.

Шерсти съ каждой овцы получается въ годъ до 6 фунтовъ.

Отъ 40 шт. куръ получается въ годъ 2400 шт. яицъ по 15 коп. десятокъ.

Убойнаго скота въ годъ можно считать до 5 головъ, средней вѣсъ скотины до 10 пуд., стоимость пуда по 4 руб., что составляетъ 200 рублей.

Хозяйство располагаетъ слѣдующими кормами:

Сѣна лугового и залежнаго заготавливается 35.000 пуд.

Солома скармливается безъ вѣса и мѣры.

Кромѣ того рогатому скоту задаются клубне- и корнеплоды въ вареномъ видѣ.

Муки ржаной скармливается до 100 пудовъ. Лошадямъ кромѣ сѣна задается овесъ, котораго расходуется до 300 пудовъ.

Исчисленіе расходовъ:

На наемъ рабочихъ силъ въ годъ . . . . .	1000 руб.
» содержаніе рабочихъ . . . . .	300 »
» прокормъ семьи . . . . .	500 »
» прочія потребности семьи . . . . .	300 »
» повинности . . . . .	100 »
» хозяйственные текущіе расходы . . . . .	300 »

Итого . . . . . 2500 руб.

Отъ продажи продуктовъ полеводства чистой прибыли получается около . . . . .	800 руб.
» птицеводства до . . . . .	30 »
» животноводства до . . . . .	300 »

Чистой прибыли отъ всего хозяйства получается приблизительно . . . . . 1130 руб.

Точно опредѣлить доходность хозяйства очень трудно, такъ какъ въ хозяйствѣ не ведется записей.

Сбытъ продуктовъ полеводства — на винокуренные заводы, а также и на рынокъ въ село Тулунъ.

Хозяйство Лыткина выдѣляется изъ другихъ ему подобныхъ тѣмъ, что здѣсь введены: улучшенный сельско-хозяйственный инвентарь, удобрение полей навозомъ, очистка посѣвного матеріала, рядовой посѣвъ, выписка культурныхъ сѣмянъ, посѣвъ клевера и тимофеевки.

За послѣдніе два года въ хозяйствѣ добывались свои сѣмена тимофеевки, которыя и продавались въ Тулуновскій казенный складъ по 5 руб. пудъ.

Уборка и молотба хлѣбовъ производится машинами.

Въ хозяйствѣ ведется подборъ улучшеннаго рогатаго скота.

Описанное хозяйство кромѣ сельско-хозяйственнаго инвентаря раздѣлено между двумя братьями.

### О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина селенія Хомутово, Хомутовской вол., Иркутскаго уѣзда и губерніи, Дмитрія Андреева Зюзина. (Премія — 200 рублей).

Хозяйство Зюзина существуетъ съ 1890 года. Въ составъ семьи хозяина входятъ слѣдующія лица: отецъ 65 лѣтъ, самъ Дмитрій 39 лѣтъ, три сына его: 15, 8 и 3½ лѣтъ, жена 39 лѣтъ и двѣ дочери: 16 и 6 лѣтъ.

Въ хозяйствѣ имѣются слѣдующія постройки: домъ деревянный, одноэтажный, крытый тесомъ, стоимостью 1500 руб.; второй домъ, тоже деревянный — 400 руб.; амбаръ и завозня для ссыпанія хлѣба и храненія разнаго инвентаря подъ одной крышей — 120 руб.; баня и птичникъ подъ одной крышей — 100 руб.; скотный дворъ, состоящій изъ одного хлѣва теплаго и другого холоднаго, общей стоимостью 200 руб.; сарай для храненія телѣгъ и саней — 50 руб.; сарай для храненія сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій — 100 руб.; колодезь, глубиною 23 аршина — 150 руб.; подвалъ деревянный для храненія разныхъ продуктовъ и овощей — 50 руб.; ворота съ калиткою — 50 руб.; заборъ по тракту, 7 звеньевъ, по 8 арш. каждое звено, изъ плахъ, толщиною отъ 1½ до 2 вершк., высотой 1 сажень — 25 руб.; рига для просушиванія хлѣба при молотбѣ — 50 руб. Первая заимка, находящаяся на 12 верстѣ отъ села Хомутова, состоявшая изъ одного дома и разныхъ надворныхъ построекъ, въ іюнѣ мѣсяцѣ 1913 года сгорѣла и временно построены балагаги изъ теса. Вторая заимка, находящаяся на 20 верстѣ отъ с. Хомутова состоитъ изъ одного дома деревяннаго съ чугуною печью, стоимостью 40 рублей.

Всего построекъ имѣется на сумму 2845 руб.

Въ составъ мертваго инвентаря входятъ: три телѣги со скатами колесъ, по 22 руб. каждая; трое саней по 5 руб. каждая; кошовка зимняя — 15 руб.; двѣ сохи по 5 руб.; плугъ Гена — 25 руб.; борона зигзагъ двухзвенная — 15 руб. 50 коп.; три простыхъ деревянныхъ бороны съ желѣзными зубьями по 3 руб. каждая; культиваторъ семилапчатый

Венца  
вѣялка  
орошен  
а всего

Ра  
кобыли  
нерабоч  
на 330

Вс  
Хомуто  
подъ о  
ничей  
30 кв.

М  
На заи  
ботанна  
настоящ

Наим  
п

1-0

2-0

3-0

4-0

5-0

На  
сятин

Вс  
находи  
пшени  
саж.,  
ными

Венцкаго — 41 руб.; жатвенная машина пятифутовая Диринга — 196 руб.; въялка Липгарта крестьянка — 54 руб.; насосъ № 1 Альвеллера для орошенія огорода изъ колодца, съ трубами, длиною 69 футовъ — 27 руб., а всего инвентаря на сумму 473 руб.

Рабочій скотъ состоитъ изъ: мерина 12 лѣтъ, стоимостью 100 руб., кобылицы 9 лѣтъ — 100 руб., жеребца 5 лѣтъ — 100 руб. и одной нерабочей лошади-жеребца 2 лѣтъ — 30 руб., а всего рабочаго скота на 330 руб.

Всей пахотной земли, находящейся въ пользованіи Зюзина при дер. Хомутовой, кромѣ заимокъ, 12 дес. Изъ нихъ: подъ паромъ  $4\frac{1}{2}$  дес., подъ озимой рожью  $1\frac{3}{4}$  дес., подъ яровою рожью  $2\frac{1}{2}$  дес., подъ пшеницей 1 дес., подъ овсомъ 2 дес., подъ ячменемъ  $\frac{1}{4}$  дес., подъ просомъ 30 кв. саж., подъ картофелемъ  $\frac{1}{8}$  дес. Залежь  $\frac{1}{4}$  дес.

Мѣрою площади является хозяйственная десятина въ 3200 кв. саж. На заимкѣ первой (подъ названіемъ березовая) вся пашня, вновь разработанная съ 1910 года изъ-подъ лѣса въ количествѣ  $5\frac{1}{4}$  десятинъ, въ настоящее время разбита на пятиполье въ слѣдующемъ порядкѣ:

Наименованіе полей.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	Количество пашни.
1-ое поле.	Озимая рожь.	Пшеница.	Овесъ.	Овесъ съ подѣвомъ клевера и тимофеевки.	$\frac{1}{2}$ д.
2-ое поле.	Разрабатывалось.	Озимая рожь.	Пшеница.	Овесъ.	$1\frac{1}{4}$ д.
3-е поле.	—	Разрабатывалось.	Озимая рожь.	Овесъ и яровая рожь.	1 д.
4-ое поле.	—	—	Разрабатывалось.	Озимая рожь.	1 д.
5-ое поле.	—	Разрабатывалось.	Озимая рожь.	Парь.	$1\frac{1}{2}$ д.

На второй заимкѣ (подъ названіемъ пироговская) расчищено  $\frac{5}{8}$  десятины изъ-подъ лѣса и посѣяна озимая рожь.

Всего подъ отдѣльными хлѣбами и другими посѣвами въ 1913 году находилось: подъ озимой рожью  $2\frac{3}{4}$  дес., яровою рожью  $3\frac{1}{2}$  дес., пшеницей 1 дес., овсомъ  $4\frac{1}{4}$  дес., ячменемъ  $\frac{1}{4}$  дес., просомъ 30 кв. саж., картофелемъ  $\frac{1}{8}$  дес., клеверомъ и тимофеевкой  $\frac{1}{2}$  дес., подъ разными огородными овощами 1019 кв. саж.

Обработка и посѣвъ. Парь обрабатывается слѣдующимъ образомъ. Весною въ маѣ мѣсяцѣ и даже въ концѣ мая Зюзинъ пашетъ на первый рядъ сохою на глубину  $1\frac{1}{2}$  вершк. и сразу же послѣ вспашки боронуетъ незасоренную сорными травами пашню простой крестьянской бороной въ два или три слѣда, а засоренную пашню бороной зигъ-загъ въ три и четыре слѣда. На второй рядъ пашетъ въ концѣ юня и въ началѣ юля сохою на глубину въ три вершка и боронитъ сразу же послѣ вспашки также, какъ въ первомъ случаѣ. Третья вспашка производится въ началѣ августа, когда сначала разбрасывается зерно рукою и запахивается сохою, а потомъ боронится простой бороной въ два слѣда. Въ 1911—1912 г.г. Зюзинъ часть посѣвовъ произвелъ рядовой сѣялкой, которую бралъ изъ Иркутскаго казеннаго сел.-хоз. склада и изъ Оекскаго агрономическаго пункта. Яровая рожь сѣется на паровавшемъ полѣ рано весною въ концѣ апрѣля мѣсяца, какъ только сойдетъ снѣгъ и почва поддается обработкѣ; по вспаханной съ осени землѣ сразу же разбрасывается зерно и задѣлывается однимъ культиваторомъ. Остальные хлѣба: овесъ, ячмень и пр. сѣются на жниву, но только вспашка производится два раза. Первая вспашка рано весною съ 15 апрѣля сохою на глубину  $2-2\frac{1}{2}$  вершка и сразу же боронится бороной зигъ-загъ въ два слѣда, а съ первыхъ чиселъ мая мѣсяца разбрасывается зерно и запахивается сохою, а потомъ боронится простой бороной въ два слѣда. Картофель садится подъ плугъ на разстояніи 12 вершковъ клубень отъ клубня и оставляется одинъ гребень пустымъ, который при всходѣ картофеля за неимѣніемъ окучника распахивается плугомъ на обѣ стороны.

На первой заимкѣ вся вспашка производится плугомъ. Сначала почва была расчищена изъ-подъ лѣса; она расчищалась съ 1910 года, ежегодно по одной и по полторы десятины.

Каждой весной Зюзинъ распахивалъ плугомъ на два вершка глубиною, а въ іюлѣ мѣсяцѣ боронилъ дисковой бороной, которую привозилъ изъ Оекскаго агрономическаго пункта. Въ августѣ мѣсяцѣ сѣялъ озимую рожь ручнымъ способомъ и задѣлывалъ культиваторомъ. Дальнѣйшая обработка подъ яровые производилась почти также какъ и въ первомъ случаѣ, то-есть въ одно и то же время, но обработка пара производилась не три, а два раза въ лѣто, потому что почва здѣсь болѣе плодородная и не такъ засоряется сорными травами. Яровая пшеница, овесъ и яровая рожь сѣялись на жниву, то-есть рано весною; съ 15 апрѣля Зюзинъ вспахивалъ жниву плугомъ на три вершка глубиною и заборанивалъ бороною зигъ-загъ въ 2—3 слѣда, а въ концѣ апрѣля рассѣвалъ яровую рожь и запахивалъ плугомъ, а затѣмъ боронилъ въ два слѣда бороною зигъ-загъ. Пшеница и овесъ сѣялись и задѣлывались также: пшеница 4—5, и 7 мая, а овесъ 11, 12 и 13 мая.

Разбросной посѣвъ хлѣбовъ по расчету на одну десятину произво-

дился в  
3200 кв.  
18 пудо  
тофель  
рожь —

Ур  
причемъ  
каждом  
молотѣ  
наблюд  
видны и

Въ каком  
году.

1901 год.  
1902 "  
1903 "  
1904 "  
1905 "  
1906 "  
1907 "  
1908 "  
1909 "  
1910 "  
1911 "  
1912 "

Ж  
12 штук  
одногодн  
индюшк  
31 руб.,  
по 50 ко  
щее вре  
писывал  
Кор  
сортовъ  
Корма с

дился въ слѣдующемъ количествѣ (десятина принята хозяйственная въ 3200 кв. саж.): озимая рожь 8 пуд., яровая рожь 15—16 пуд., овесъ 17—18 пудовъ, пшеница 15—16 пуд., ячмень 12 пуд., просо 2½ пуда, картофель 120—150 пуд. Рядовой сѣялкой: озимая рожь 6 пудовъ, яровая рожь — 12 пудовъ, овесъ отъ 12 до 14 пудовъ, ячмень 10 пудовъ.

Урожай хлѣбовъ. Въ хозяйствѣ съ 1901 года ведутся записи, причемъ записывается время и способы обработки почвы отдѣльно на каждомъ участкѣ, время уборки хлѣба, счетъ сноповъ, время начала молотбы, что обмолачивается и сколько намолочено, метеорологическія наблюденія и проч. Урожай зерна и соломы разныхъ хлѣбовъ за 12 лѣтъ видны изъ слѣдующей таблицы:

Въ какомъ году.	УРОЖАЙ ЗЕРНА И СОЛОМЫ ВЪ ПУДАХЪ.											
	Озимая рожь.		Яровая рожь.		Яровая пшеница.		Овесъ.		Ячмень.		Картофель.	
	Зерно.	Солома.	Зерно.	Солома.	Зерно.	Солома.	Зерно.	Солома.	Зерно.	Солома.	Зерно.	Солома.
1901 году.	88	132	200	250	180	225	426	560	Не сѣянъ		430	—
1902 „	234	351	318	398	44	185	102	160	Не сѣянъ		180	—
1903 „	276	415	196	294	28	70	122	175	Не сѣянъ		745	—
1904 „	324	486	122	183	70	105	308	462	Не сѣянъ		замерзъ	
1905 „	212	318	202	303	138	220	386	579	Не сѣянъ		525	—
1906 „	314	571	236	354	166	249	470	705	Не сѣянъ		635	—
1907 „	112	168	114	180	142	213	224	336	Не сѣянъ		550	—
1908 „	214	321	304	456	160	240	208	312	18	25	750	—
1909 „	220	330	328	495	82	125	358	575	26	40	600	—
1910 „	232	350	164	270	148	230	298	450	45	65	520	—
1911 „	176	265	288	432	238	357	168	255	Не сѣянъ		400	—
1912 „	326	489	62	100	64	280	246	370	Не сѣянъ		720	—

Животноводство. Всего въ хозяйствѣ крупнаго рогатаго скота 12 штукъ, изъ нихъ 8 коровъ дойныхъ, стоимостью 385 рублей, 2 телки одногодки по 15 руб., 2 бычка по одному году по 15 руб. каждый. Двѣ индюшки по 1 руб. 50 коп. каждая. Куръ всего 40 штукъ, стоимостью 31 руб., изъ нихъ 22 несушки по 1 руб. штука и 18 штукъ молодыхъ по 50 коп. каждая. Производительность крупнаго рогатаго скота въ настоящее время опредѣлить нельзя, такъ какъ удои до сего времени не записывались. Яицъ получено отъ 22-хъ куръ около 1600 штукъ.

Корма въ хозяйствѣ, главнымъ образомъ, состоятъ изъ нѣсколькихъ сортовъ соломы, сѣна, картофеля и разныхъ отбросовъ огородничества. Корма со словъ хозяина расходуются въ слѣдующемъ количествѣ: ози-

мой соломы около 400 пуд., соломы яровой ржи 250 пудовъ, пшеничной 200 пуд., овсяной 300 пудовъ; отбросовъ огородничества капустныхъ, морковныхъ и прочихъ листьевъ 100 пуд., отбросовъ молотьбы (мякина и проч.) 150 пудовъ, мелкаго картофеля 150 пуд., сѣна 1200 пудовъ, итого 2750 пудовъ. Со стороны кормовъ не приобретається. Крупный рогатый скотъ кормится всю зиму яровой овсяной и пшеничной соломой, которую рубятъ на мелкія части и завариваютъ кипяченой водой въ особо устроенныхъ колодахъ, сверху посыпаютъ отрубями, а за неимѣніемъ отрубей употребляютъ и ржаную муку, перемѣшиваютъ и въ такомъ видѣ задаютъ скоту. Кромѣ этого одинъ разъ въ день задаютъ по нѣсколько фунтовъ варенаго картофеля, сѣна, а также и капустныхъ листьевъ, которые готовятъ осенью въ видѣ силоса. Дѣлается это такъ: собираются все отбросы огородничества, какъ-то: капустные, морковные, свекольные и прочіе листья и складываются слоями въ большія кадки, каждый слой этихъ листьевъ пересыпаютъ солью, а потомъ трамбуютъ и, такимъ образомъ, набиваютъ полныя кадки, которыя ставятъ въ подвалъ. Въ зимнее время содержимое скармливается рогатому скоту. Разные сорта соломы, а также картофель, мякина и силосъ поѣдается скотомъ и кромѣ этого еще около 300 пудовъ сѣна, которое задается въ сухомъ видѣ. Рабочія лошади кормятся овсомъ и сѣномъ. Всего скармливается рабочимъ лошадямъ овса въ годъ около 250 пуд. и сѣна около 600 пуд.

Расходуется на одного годового рабочаго 130 рублей въ годъ съ хозяйскими харчами. На поденныхъ рабочихъ въ лѣтнее время въ общей суммѣ на хозяйскихъ харчахъ — 150 руб. На прокормъ семьи — 500 руб. въ годъ. На одежду и прочія потребности — 200 рублей въ годъ. На повинности — 60 рублей въ годъ. На разныя постройки и ремонтъ — 220 рублей въ годъ. На разныя непредвидѣнные расходы по всему хозяйству около 200 рублей въ годъ.

Исчисленіе доходовъ хозяйства отъ продажи продуктовъ полеводства, животноводства и прочихъ отраслей. Отъ продажи молока въ цѣльномъ видѣ и масла выручается около 350 руб. отъ продажи телятъ 32 рубля, отъ продажи съ огорода разныхъ овощей около 400 рублей, отъ продажи сѣна 100 рублей, отъ продажи дровъ 160 рублей, отъ продажи дохъ 70 рублей. Все сбывается въ гор. Иркутскъ въ теченіе круглаго года. Кромѣ того, въ зимнее время Зюзинъ получаетъ плату за квартиру во второмъ домѣ — 50 рублей.

Все хозяйство ведется болѣе правильно, чѣмъ у другихъ. Постройки возведены хозяйственно и содержатся въ порядкѣ. Молочный скотъ содержится въ чистотѣ и, благодаря правильному кормленію, получается больше молочныхъ продуктовъ и приплода. Почва обрабатывается болѣе усовершенствованными орудіями и машинами, посѣвъ производятся во время, причемъ испытываются различные способы. Несмотря

на то,  
а отецъ  
дальней

Кро  
пяти де  
рошій у  
тѣмъ др  
хозяйств  
гополье,

Улу  
поляхъ  
Бороньба  
торомъ  
чала из  
зигъ-заг

Нав  
съ 1911  
унаважи  
обѣ част  
получает  
наго уча  
унавоже  
гіе хозяе

Очи  
Очищает  
засоренъ  
зерно Э  
производ  
что отъ  
хозяева,

Час  
хозяйств  
изъ пше  
скій. С  
овсовъ

Убо  
молотьба

Тра  
щами т  
участка  
жай, по

на то, что хозяинъ почти одинъ работникъ, потому что дѣти еще малы, а отецъ уже старикъ и не можетъ работать, онъ все же разработалъ въ дальней тайгѣ изъ-подъ лѣса около шести десятинъ земли.

Кромѣ этого Зюзинъ расчистилъ изъ-подъ кустарника и лѣса около пяти десятинъ заболоченной земли, осушилъ ее и сейчасъ получаетъ хорошей урожай травъ и все это сдѣлано личнымъ его трудомъ, а между тѣмъ другіе хозяева жалуются на отсутствіе у нихъ покосовъ. Ни одно хозяйство не позаботилось перейти съ двухпольнаго сѣвооборота на многополье, а этотъ хозяинъ переходитъ на пятиполье.

Улучшенная обработка земли ведется съ 1910 года. На нѣкоторыхъ поляхъ вспашка производится на глубину три вершка и даже глубже. Бороньба производится большею частью бороной зигъ-загъ и культиваторомъ Венцаго. Залежныя земли и разработанныя изъ-подъ лѣса сначала изрѣзываются дисковой бороной, а потомъ обрабатываются бороной зигъ-загъ.

Навозное удобрение примѣняется на небольшихъ ближнихъ участкахъ съ 1911 года. Участокъ раздѣляется на двѣ равныя части и одна часть унаваживается навозомъ, а другая часть остается безъ навоза. Засѣваются обѣ части въ одно и то же время однимъ и тѣмъ же зерномъ. Въ урожай получается большая разница: на хозяйственную десятину съ унавоженного участка получается урожай пудовъ на 25—30 больше, чѣмъ съ неунавоженного. Этотъ опытъ производитъ хозяинъ для того, чтобы и другіе хозяева видѣли пользу отъ удобрения.

Очистка зерна производится на Оекскомъ зерноочистительномъ пунктѣ. Очищается на этомъ пунктѣ только тотъ посѣвной матеріалъ, который засоренъ сѣменами сорныхъ травъ или другихъ хлѣбовъ. Остальное зерно Зюзинъ отвѣиваетъ на своей вѣялкѣ-крестьянкѣ. Сортированіе производится у него съ 1910 года. Онъ показалъ и другимъ хозяевамъ, что отъ сортированія сѣмянъ получается громадная польза и многіе хозяева, по его примѣру, стали сортировать свой хлѣбъ для посѣва.

Часть сѣмянъ Зюзинъ покупаетъ въ Иркутскомъ казенномъ сельскохозяйственномъ складѣ. Изъ склада имъ приобрѣтены слѣдующія сѣмена: изъ пшеницъ улька и ноэ, изъ овсовъ шведскій, мильтонъ и австралийскій. Самыми лучшими въ посѣвѣ оказались изъ пшеницъ ноэ, а изъ овсовъ шведскій.

Уборка производится жатвенной машиной Диринга съ 1910 года; молотьба производится пока цѣпами.

Травосѣяніе начато съ 1911 года небольшими участками слѣдующими травами: клеверомъ въ смѣси съ тимофеевкой и могоаромъ. Съ участка съ клеверомъ и тимофеевкой въ 1912 году получился хороший урожай, но могоаръ выросъ плохой. Въ 1913 году было засѣяно клеверомъ

и тимофеевкой уже  $\frac{1}{2}$  хозяйственной десятины, причемъ входы оказались хорошіе.

Молочное хозяйство сравнительно съ мѣстными хозяйствами поставлено хорошо. Молоко получается отъ 8 коровъ въ большомъ количествѣ. Часть молока перерабатывается на масло крестьянскимъ способомъ, а другая часть его отправляется въ цѣльномъ видѣ для продажи въ гор. Иркутскъ.

Особенно развито огородничество въ открытомъ грунтѣ. Сѣются въ огородѣ: капуста, свекла, морковь, лукъ рѣпчатый и ботунъ, петрушка корневая, сельдерей, огурцы, арбузы, горохъ сахарный, редисъ, рѣдька и проч. Огородничество приноситъ хозяйству большую прибыль.

Кр  
Петръ

Кр  
дольнаг  
Худяк  
Ур  
сурійск

хозяйст  
скаго

Се  
Ближай  
уже сел  
скотовод  
Кр  
дѣловых  
другихъ  
Пер  
нежской  
нія Усп

Сибирь.

## Приморская область.

### ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМИИ:

#### Премія въ 300 рублей.

Крестьянинъ Иманскаго уѣзда, Успенской волости, села Успенки, Петръ Петровъ Поповъ.

#### Преміи въ 200 рублей.

Крестьяне Никольскъ-Уссурійскаго уѣзда, Раздольнскаго волости, с. Раздольнаго, Устинъ, Павель, Александръ, Афанасій и Парфеній Леонтьевы Худяковы.

Урядникъ поселка Кедровскаго, Гленовскаго станичнаго округа, Уссурійскаго казачьяго войска, Андрей Прокофьевъ Толстоноговъ.

### О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина селенія Успенка, той же волости, Иманскаго уѣзда, Приморской области, Петра Петрова Попова. (Премія — 300 рублей).

Селеніе Успенка находится въ 18-ти верстахъ отъ желѣзной дороги. Ближайшая желѣзнодорожная станція — Шмаковка. Успенка сльветъ уже селомъ старожильческимъ. Главное занятіе жителей — полеводство и скотоводство.

Крестьянинъ Поповъ считается въ селѣ однимъ изъ зажиточныхъ дѣловыхъ хозяевъ, у котораго есть что позаимствовать хорошаго для другихъ.

Переселился онъ въ Приморскую область въ 1893 году изъ Воронежской губерніи и сразу же осѣлъ на участкѣ, отведенномъ для селенія Успенки. Семья его состоитъ изъ 6-ти душъ: самъ хозяинъ, жена,

сынъ и дочь; сынъ женатъ и имѣетъ дочь. Пригодныхъ къ работѣ четверо, остальные малолѣтніе.

Земля въ селѣ Успенкѣ еще не подѣлена на подворные участки, въ виду чего Поповъ пользуется пока землей площадью въ 46 десятинъ. Изъ этого количества занято: 31 десятина распашкой,  $7\frac{1}{2}$  десятинъ заливными лугами, 7 десятинъ покосомъ и кустарниками и  $\frac{1}{2}$  десятины дровянымъ лѣсомъ.

Въ полевомъ хозяйствѣ Попова площади подъ культурами распределены слѣдующимъ образомъ: овса — 20 десятинъ, пшеницы — 5 десятинъ, гречихи — 3 десятины, озимой ржи — 2 десятины, льна и проса около десятины.

Самымъ доходнымъ полевымъ растеніемъ считается въ хозяйствѣ овесъ, почему засѣвается имъ большая часть распашки. Конопля, картофель, кукуруза, свекла, морковь и т. д. сѣются и садятся въ огородѣ, площадью около десятины.

Пшеница сѣется исключительно бѣлотурка, каковая считается хозяиномъ вполне пригодной для данной мѣстности и дающей вполне удовлетворительные урожаи. Овесъ — американскій.

Урожай отдѣльныхъ культуръ въ среднемъ за нѣсколько лѣтъ хозяиномъ опредѣляется: для овса — 90 пудовъ съ десятины, пшеницы — 60 пудовъ, гречихи — 60 пудовъ и проса — 40 пудовъ. Ленъ воздѣлывается на сѣмена, которыхъ получается около 50-ти пудовъ съ десятины. Высшіе урожаи для пшеницы — до 90 пудовъ, овса — 150 пудовъ.

Сельско-хозяйственныя машины и орудія имѣются въ хозяйствѣ слѣдующія: жатка, молотилка шестиконная, вѣялка, куколеотборникъ, два плуга сакковскихъ однолемешныхъ, 6 боронъ деревянныхъ съ желѣзными зубьями, 1 экстирпаторъ (скоропашка) и одна разбросная сѣялка. Машины содержатся подъ навѣсомъ.

Простѣйшій ремонтъ машинъ и орудій производится лично самимъ хозяиномъ въ своей кузницѣ.

Обработка почвы производится такъ же, какъ и у всѣхъ рядовыхъ крестьянъ, то-есть вспашка на зябь, весной боронованіе въ 2—3 слѣда, а затѣмъ и посѣвъ хлѣбовъ въ соотвѣтствующее время для каждаго растенія, но работы производятся болѣе своевременно и тщательно.

Занятый Поповымъ участокъ въ первое же время потребовалъ коренного улучшенія, въ виду чего 8 десятинъ подверглись корчевкѣ и около 15-ти десятинъ осушкѣ. Корчевка производилась частью ручнымъ способомъ, частью машиннымъ. Осушка велась путемъ прорытія канавъ для стока воды. Результаты осушки, по словамъ хозяина, получились хорошіе, такъ какъ ранѣ заболоченная мѣстность, въ настоящее время даже въ дождливые годы, не страдаетъ отъ излишка влаги.

Всѣ  
тѣлѣ и  
жеребцо  
лѣтъ. Д  
круглый

Ста  
Кромѣ т  
имѣется  
породы  
употребл  
Изъ все  
въ Евро

Лог  
одно кр

Рог  
одинъ с  
помѣсь  
двѣ тел  
симмента

Овн  
кромѣ П  
ровать с  
мать пас

Дл  
Въ  
шади ст

Пре  
въ это я  
няка ове  
къ упот

Кор  
трава; д  
вволю и  
въ обѣд  
въ работ  
10 фунт  
чія лощ  
овесъ. Р  
работѣ, с

Вос

Всѣ животныя въ хозяйствѣ содержатся хорошо: они въ хорошемъ тѣлѣ и имѣютъ прекрасный видъ. Всего имѣется 10 лошадей, считая жеребцовъ и подростковъ; изъ нихъ три жеребца двухъ, трехъ и семи лѣтъ. Два жеребца полукровные рысаки, а третій битюгъ. Держатся они круглый годъ въ конюшнѣ и въ работу даже легкую не употребляютъ.

Старшій рысакъ и битюгъ выведены изъ Воронежской губерніи. Кромѣ того, имѣется одинъ жеребчикъ битюгъ своего завода. Матокъ имѣется 6 въ возрастѣ отъ двухъ до восьми лѣтъ; изъ нихъ три изъ породы битюговъ, двѣ полукровныхъ рысачки и одна томская. Въ работу употребляютъ 4 кобылицы, которыя и обслуживаютъ всѣ работы хозяйства. Изъ всего табуна доморощенныхъ лошадей пять, а остальные куплены въ Европейской Россіи.

Лошади составляютъ гордость хозяина, такъ какъ дѣйствительно ни одно крестьянское хозяйство въ области не имѣетъ такихъ лошадей.

Рогатаго скота имѣется 13 головъ, изъ нихъ два племенныхъ быка: одинъ симментальской, а другой голландской породы; 3 коровы, одна — помѣсь симментальской и двѣ помѣсь голландской породы; двѣ нетели, двѣ телки пяти мѣсяцевъ и одинъ бычекъ трехъ мѣсяцевъ произошли отъ симменталовъ. Кромѣ того, имѣется еще 3 рабочихъ быка.

Овцы разводились въ 1900 году, но благодаря тому, что въ селѣ кромѣ Попова никто не имѣлъ ихъ, то и ему пришлось скоро ликвидировать свое овцеводство, такъ какъ одному хозяйству тяжело было нанимать пастуха, тѣмъ болѣе для небольшого ихъ количества въ 30 головъ.

Для каждаго вида животныхъ устроены отдѣльные дворы.

Въ лѣтнее время весь скотъ на ночь загоняется во дворы, а лошади ставятся въ отдѣльные стойла.

Приплодъ отъ кобылицъ до пяти мѣсяцевъ держится подъ матерью, въ это же время онъ приучается постепенно къ овсу и сѣну. Для молодняка овесъ крупно мелется и постепенно къ двумъ годамъ онъ приучается къ употребленію зерна въ цѣломъ видѣ.

Кормомъ для взрослыхъ лошадей служатъ овесъ и сѣно, а лѣтомъ, трава; для кобылицъ пастбище и овесъ. Зимой лошади получаютъ сѣна вволю и до 8 фунтовъ овса въ сутки. Кормленіе троекратное: утромъ, въ обѣдъ и вечеромъ. Поятся три раза въ день. Молодежь поступаетъ въ работу съ трехъ лѣтъ. Жеребцы круглый годъ получаютъ отъ 8 до 10 фунтовъ въ сутки овса, вволю сѣна, а лѣтомъ дается трава. Рабочія лошади частью пасутся, а во время работы получаютъ мѣсиво и овесъ. Кормленіе троекратное. Зимой дается вволю сѣна и, смотря по работѣ, овса отъ 10 до 15 фунтовъ въ сутки.

Воспитаніе телятъ ведется слѣдующимъ образомъ:

Послѣ отела теленокъ отнимается отъ матери и поится молокомъ до четырехъ мѣсяцевъ съ постепенной прибавкой овсянки и разбавленіемъ молока водой. Къ этому же времени онъ приучается къ овсу, отрубямъ, сѣну, и жмыхамъ и уже совершенно отвыкаетъ отъ молока, которое замѣняется теплой водой съ овсянкой. Всѣ корма даются на глазъ, такъ что опредѣленнаго какого-либо перехода съ точнымъ вычисленіемъ питательности одного корма при замѣнѣ другимъ не существуетъ. Такое кормленіе продолжается до двухъ почти лѣтъ съ постепеннымъ увеличеніемъ грубыхъ кормовъ, именно сѣна и половы.

Въ случку телки поступаютъ 2-хъ—2½ лѣтъ. Случка ручная. Отель большей частью весенній. Лѣтомъ молоднякъ въ возрастѣ отъ 5—6 мѣсяцевъ держится на специально для этой цѣли огороженномъ выгонѣ площадью около 1½ десятины.

Въ зимнее время навозъ убирается два раза въ день: утромъ и вечеромъ и телята чистятся щеткой. Подстилкой служитъ пшеничная солома.

Лѣтнее содержаніе коровъ и нетелей исключительно пастбищное. На пастбищное содержаніе скотъ поступаетъ 10—15 мая, а на зимнее между 1—15 октября, въ зависимости отъ состоянія погоды. Въ зимній же періодъ кормленіе троекратное. Главными кормами служатъ отруби, сѣно и жмыхи, которыхъ всегда много, благодаря заливнымъ лугамъ, мельницѣ и маслобойкѣ. Порядокъ дачи кормовъ неопредѣленный, но все-таки придерживаются правила: утромъ и въ обѣдъ скармливаются сильные корма, а на ночь задается вволю сѣно. Корма при дачахъ не взвѣшиваются. Поится скотъ 2—3 раза въ день. Записей удоевъ и вообще учета доходности стада не ведется.

Племенные быки въ теченіе всего года содержатся дома. Лѣтомъ кормятся сѣномъ, овсомъ, отрубями и травой. Сильныхъ кормовъ дается до 10 фунтовъ въ сутки. Зимнее кормленіе отличается только тѣмъ, что не дается трава.

Въ хозяйствѣ имѣется два борова, двѣ свиньи и 20 штукъ поросятъ (помѣсь іоркширской породы). Лѣтнее кормленіе немногимъ отличается отъ зимняго, съ той лишь разницей, что зимой больше дается сильныхъ кормовъ, лѣтомъ же кромѣ того свиньи пользуются пастбищемъ. Главные корма составляютъ пойло съ ячменной мукой, жмыхи и отруби. Съ осени подкармливаются картофелемъ, свеклой, листьями капусты и остатками огородныхъ овощей. Зимой кормленіе троекратное.

На убой свиньи рѣдко откармливаются, такъ какъ много расходятся въ 1—1½-мѣсячномъ возрастѣ для продажи и домашняго потребленія.

Въ хозяйствѣ Попова имѣется и птица, но она не служитъ статей дохода и всѣ продукты полностью поступаютъ для домашняго потребленія. Гусей имѣется 18 штукъ, утокъ — 30 и куръ — 40. Куры Плимуть-

Роки, гу  
разными

Пчел

Полу  
мѣстнымъ

Цѣны

100—200

Въ с  
лодыхъ п

За с

покрытіе

Помѣ

ніемъ дл

Всего им

стойлѣ им

мляные,

Коровникт

рей прору

тесомъ.

Помѣ

отдѣленія

тами, а в

мѣщеніи.

Для

зимой.

Въ х

просоруши

и маслобо

завода Ма

ея до 500

Все п

просоруши

толстыхъ

брусевъ

снаружи

за размол

то-есть 14

ницы.

При

груши, с

ягоды и

Роки, гуси и утки мѣстные. Кормятъ птицу хлѣбомъ въ зернѣ и разными остатками, получающимися при очисткѣ хлѣбовъ.

Пчеловодствомъ Поповъ совершенно не занимается.

Получаемый приплодъ отъ лошадей и коровъ частью продается мѣстнымъ жителямъ, а частью остается въ своемъ хозяйствѣ.

Цѣны на лошадей въ возрастѣ отъ 1—2-хъ лѣтъ колеблются отъ 100—200 рублей, а на телятъ въ 5—8 мѣсяцевъ отъ 40—80 рублей.

Въ общемъ скотъ и лошади покупаются крестьянами охотно. Молодыхъ поросятъ 1—1½ мѣсяцевъ покупаютъ по два рубля за штуку.

За случки матокъ съ жеребцами взимается отъ 8 до 10 рублей. За покрытие быкомъ 1 рубль.

Помѣщенія для животныхъ сдѣланы хорошо. Конюшня, съ отдѣленіемъ для храненія корма, сдѣлана изъ четырехвершковыхъ брусевъ. Всего имѣется 10 стойлъ, размѣромъ 5×4 аршина. Въ каждомъ стойлѣ имѣется по одному окну, колода и ясли. Полы въ стойлахъ земляные, а въ коридорѣ изъ плахъ. Помѣщеніе вентилируется окнами. Коровникъ сдѣланъ изъ брусевъ съ поломъ и потолками, около дверей прорублены два окна. При дворѣ имѣется пригонъ, огороженный тесомъ.

Помѣщеніе для молодняка съ землянымъ поломъ, раздѣлено на два отдѣленія; въ одномъ держатся свиньи супоросныя, а иногда съ поросятами, а въ другомъ безъ поросятъ. Борова держатся въ отдѣльномъ помѣщеніи.

Для птицы устроено особое теплое помѣщеніе, гдѣ она содержится зимой.

Въ хозяйствѣ имѣется паровая мельница, маслобойня, круподерка, просорوشка и разныя очистки. Всѣ названныя машины, мельница, также и маслобойня обслуживаются локобилемъ въ 12 номинальныхъ силъ завода Маршала. Мельница работаетъ на 2 постава; производительность ея до 500 пудовъ въ день.

Все помѣщеніе раздѣлено на три отдѣленія: въ первомъ помѣщаются просорوشка, круподерка, поставы и разныя очистки; оно устроено изъ толстыхъ плахъ, для локобиля и маслобойни помѣщеніе сдѣлано изъ брусевъ и капитальной стѣной раздѣлено на двѣ половины. Кругомъ снаружи стѣны обиты волнистымъ оцинкованнымъ желѣзомъ. Плата за размоль взимается по 8 копѣекъ съ пуда, натурой же—15-й пудъ, то-есть 14 пудовъ хозяину хлѣба и 1 пудъ за размоль хозяину мельницы.

При домѣ имѣется небольшой садъ, въ которомъ растутъ яблони, груши, сливы, малина, крыжовникъ и смородина. Получаемые отъ сада ягоды и плоды потребляются въ собственномъ хозяйствѣ.

Хозяйство имѣетъ четырехъ годовыхъ рабочихъ, цѣною по 120 рублей въ годъ, при готовомъ столѣ и квартирѣ. Кромѣ того, во время уборки сѣнокоса и хлѣбовъ нанимаются поденщики въ числѣ около 8-ми чело- вѣкъ.

Усадьба Попова — лучшая въ селѣ. Вся она обнесена высокимъ сплошнымъ тесовымъ заборомъ. Жилыя постройки состоятъ изъ деревян- наго дома въ 3 комнаты съ кухней и избы для рабочихъ (раньше въ ней жилъ самъ хозяинъ).

Кромѣ всѣхъ перечисленныхъ построекъ въ усадьбѣ Попова имѣется хорошій амбаръ для зерна и прочихъ продуктовъ полеводства.

Свой достатокъ Поповъ нажилъ, занимаясь исключительно сельскимъ хозяйствомъ, и хозяйство его должно быть признано лучшимъ изъ крестьянскихъ хозяйствъ Приморской области.

## О П И С А Н І Е

хозяйства братьевъ Устина, Павла, Александра, Афанасія и Пар- фенія Леонтьевыхъ Худяковыхъ близъ с. Раздольное той же во- лости, Никольскъ-Уссурийскаго уѣзда, Приморской области. (Пре- мія — 200 рублей).

Хозяйство братьевъ Худяковыхъ находится въ 6-ти верстахъ отъ с. Раздольнаго.

Общая площадь владѣнія этого хозяйства 331 десятина собствен- ной земли.

Во главѣ хозяйства братьевъ Худяковыхъ стоитъ Устинъ Леонтьевъ Худяковъ.

Въ этомъ хозяйствѣ особый интересъ возбуждаетъ постановка садо- водства, которымъ Устинъ Худяковъ занимается 28 лѣтъ.

Въ теченіе этого долгаго ряда лѣтъ Худяковъ изучилъ мѣстныя особенности условій садового хозяйства. Имъ было произведено много опы- товъ, какъ по обработкѣ почвы, посадкѣ и уходу за плодовыми деревьями и ягодными кустарниками, такъ и по подбору болѣе устойчивыхъ въ условіяхъ здѣшняго климата сортовъ.

Исторія этого садового хозяйства такова.

По переселеніи изъ Томской губерніи въ Приморскую область братья Павелъ, Александръ, Афанасій и Парфеній Худяковы стали про- мышлять охотой на звѣрей, рыбной ловлей, охотой на тюленей въ Япон-

скомъ м  
братьев  
номъ се  
рѣки К

Пер  
были в  
смороди  
скій ве  
Благовѣ

Кал  
творилс  
сталъ и  
болѣе ц  
были эт  
ство-то  
добыты  
ланы п  
вымъ, к

Из  
саду бы  
знакомы  
поръ в  
на хут  
случило  
нѣсколь  
остатки  
водой.  
грушъ  
наводне  
садовод  
любви  
садовод  
трудома  
за свое  
книги П  
вести с

Въ  
яблони  
личных  
чиной  
вои рус

скомъ морѣ и другими отхожими промыслами и торговлей, а одинъ изъ братьевъ Устинъ Леонтьевъ съ отцомъ своимъ поселились на приобретенномъ семей Худяковыхъ хуторѣ близъ селенія Раздольнаго, на берегу рѣки Кедровки, впадающей въ рѣку Суйфунъ.

Первыя работы по садоводству начались въ 1885 году. Вначалѣ были высажены мѣстные дикія яблони и груши, мѣстная красная смородина, уссурійскій виноградъ, малина и синяя смородина (алданскій виноградъ), вывезенная охотниками братьями Худяковыми изъ Благовѣщенска.

Какъ страстный любитель садоводства Устинъ Леонтьевъ не удовлетворился имѣвшимся подъ руками матеріаломъ мѣстныхъ лѣсовъ, онъ сталъ искать источники, откуда можно было бы приобрести для сада болѣе цѣнный матеріалъ, который давалъ бы доходъ въ хозяйствѣ. Трудны были эти поиски: кругомъ безлюдье, всюду бездорожье, да и хозяйство-то было еще бѣдное, только что начинающееся. Въ 1889 году были добыты первые черенки благородныхъ сортовъ яблонь и грушъ и сдѣланы прививки. Черенки были даны уѣзднымъ начальникомъ Хомяковымъ, которому они были высланы бесплатно изъ Европейской Россіи.

Изъ 180 прививокъ принялись около 100 штукъ. Въ 1891 году въ саду были высѣяны косточки манчжурскихъ сливъ, которыя далъ одинъ знакомый Худякову китайскій докторъ, нѣкто Ку-фу, живущій и до сихъ поръ во Владивостокѣ. Косточки дали дружные всходы. Къ 1895 году на хуторѣ Худякова былъ уже порядочный садикъ. Въ 1896 году случилось небывалое наводненіе, затопившее весь хуторъ. Вода стояла нѣсколько недѣль, не спадая. Отъ сада остались только жалкіе остатки: посадки большей частью, или вымогли или были унесены водой. Оставшаяся часть манчжурскихъ сливъ, дичковъ яблонь и грушъ была перенесена на новый хуторъ въ мѣсто, не подверженное наводненіямъ. Туда же были перенесены и всѣ постройки. Работы по садоводству пришлось начать снова. Много нужно было терпѣнія и любви къ этому дѣлу, чтобы не разочароваться въ успѣхѣхъ мѣстнаго садоводства и перенести ударъ, нанесенный наводненіемъ многолѣтнимъ трудамъ. Съ неослабѣвающей энергіей Устинъ Леонтьевъ снова принялся за свое любимое дѣло. Въ качествѣ руководствъ имъ были выписаны книги Р. И. Шредера и А. К. Греля, которыя помогли Устину Леонтьеву вести свои работы по садоводству на болѣе разумныхъ началахъ.

Въ 1905 году Устинъ Леонтьевъ выписалъ изъ Москвы отъ Греля яблони и груши корневой прививки въ количествѣ 400 штукъ 22-хъ различныхъ сортовъ. Всѣ прививки погибли въ первые же два года. Причиной этому, по мнѣнію Устина Леонтьева, были невыносливые подвои русской лѣсной яблони и груши.

Снятые съ только что присланныхъ деревьевъ черенки, привитые на подвоѣ сибирской яблони, оказались болѣе стойкими — не погибли. Особенно выносливыми отмѣчены сорта яблонь штрейфлингъ и коробовка.

Въ 1907 году были выписаны черенки яблонь, грушъ, сливъ и вишенъ изъ садоводства М. С. Балабанова изъ города Короча Курской губерніи, всего 15 сортовъ: яблони — снѣжный кальвиль, апортъ зимній, титовка, добрый крестьянинъ, пепинъ англійскій, ренеть Обердика, ренеть Ландзберга, Бойкинъ, боровинка; груши — Наполеонъ, зеленый бергамоть, фунтовая, красный бергамоть; слива ренклодь курскій; вишня любская. Всѣ черенки были привиты на мѣстныхъ подвояхъ. Наиболѣе стойкими оказались сорта яблони: пепинъ англійскій и боровинка, груша красный бергамоть, вишня любская. Замѣчено, что прививки культурной вишни плохо сростаются съ мѣстнымъ подвоемъ вишни. Лучшимъ подвоемъ для вишни оказалась мѣстная черешня.

Съ цѣлью выяснить, какія мѣстности, а также и какіе сорта окажутся наиболѣе подходящими къ мѣстнымъ условіямъ, Устинъ Леонтьевъ приобрѣталъ матеріалъ кромѣ указанныхъ хозяйствъ еще изъ слѣдующихъ садовыхъ заведеній Европейской и Азіатской Россіи:

1. Въ 1908 году отъ К. Г. Мейра изъ Кіева черенки яблонь, грушъ и сливъ.
2. Въ 1909 году отъ И. В. Мичурина изъ Козлова, Тамбовской губерніи, черенки яблонь, грушъ, сливъ и вишенъ и кусты крупноплоднаго крыжовника и малины.
3. Отъ Путолова изъ гор. Вѣрнаго, Семирѣченской области, черенки яблонь и грушъ.
4. Отъ К. Г. Мейра изъ Кіева, черенки яблонь американскихъ сортовъ, кусты клубники семи сортовъ.
5. Отъ Иммера изъ Москвы, сѣмена черной смородины, крупноплоднаго крыжовника, красной смородины и кусты малины.
6. Отъ Гридина изъ Таврической губерніи черенки и кусты винограда
7. Отъ К. О. Шульца изъ Волчанска, Харьковской губерніи, черенки культурнаго винограда.
8. Въ 1910 году отъ Ею изъ Сороки, Бессарабской губерніи, черенки яблонь, грушъ и сливъ.
9. Отъ И. В. Мичурина изъ Козлова, Тамбовской губерніи, черенки винограда.
10. Въ 1912 году отъ него же вишни, сливы, крыжовникъ десертный и черенки винограда.
11. Въ 1913 году отъ П. Я. Орловскаго изъ Хотмыжска Грайворонскаго уѣзда, Курской губерніи, черенки яблонь.

За  
выхъ дере  
грушъ 33  
товъ, еже  
ники 20  
годными  
Яблонь  
Глогеруко  
Боровинка  
Синапъ С  
Груш  
рита, Рус  
изъ сада  
Слив  
изъ косточ  
довъ эти  
Изъ  
сливы Чер  
Вишн  
Вино  
ранній, б  
Черн  
Крас  
Крыж  
тиемъ), ме  
Мали  
ность Гар  
Ежев  
Въ н  
сятинъ.  
родины, м  
грушъ, я  
Благо  
выгодным  
обыкновен  
способомъ  
вляются г  
новъ, а  
въ кордон  
два особы  
Интер  
садоводовт

За 18 лѣтъ своей работы Худяковымъ испытаны 195 сортовъ плодовыхъ деревьевъ и ягодныхъ кустарниковъ, изъ которыхъ яблонь 82 сорта, грушъ 33 сорта, сливъ 16 сортовъ, вишни 8 сортовъ, крыжовника 8 сортовъ, ежевики 1 сортъ, смородины 6 сортовъ, малины 8 сортовъ, клубники 20 сортовъ и винограда 14 сортовъ. По отзыву Худякова наиболѣе годными для открытаго грунта оказались слѣдующіе сорта.

Яблони: Бѣлый наливъ, Коробовка, Штрейфлингъ, Пепинъ Англійскій, Глогеруковка, Ренетъ Ландзберга, Ренетъ Обердика, Бойкинъ, Грушевка, Боровинка, Анисъ Красный, Ренетъ Ананасный, Славянка, Скрыжапель, Синапъ Сибирскій, Ренетъ китайскій зимній, Генераль Грантъ, Пульхра.

Груши: Беземянка, Фунтовая, Красный Бергамотъ, Сѣверная Маргарита, Русская Молдавка и неизвѣстный сортъ американскій, полученный изъ сада Шевелева (на берегу бухты Суходоль).

Сливы: Манчжурскія, выведенныя Худяковымъ въ своемъ хозяйствѣ изъ косточекъ и путемъ прививокъ — 8 разныхъ сортовъ. По окраскѣ плодовъ эти сливы раздѣляются на желтыя, красныя и зеленыя.

Изъ Европейскихъ сортовъ наиболѣе выносливымъ оказался сортъ сливы Черносливъ Козловскій и Ренклодь Реформа.

Вишня: Любская, Залоровка, Княжна Сѣвера и Уссурійская.

Виноградъ: культурный сѣверный бѣлый, ранній Ланскій, красный ранній, бѣлый ранній (на зиму виноградъ прикрывается).

Черная смородина: Лія плодородная, Алданская Бангъ-Унь.

Красная смородина: Голландская.

Крыжовникъ: крупноплодный Англійскій (подъ землянымъ прикрытіемъ), мелкоплодный Американскій (безъ прикрытія).

Малина: Мальборо, Фасшольфъ, Кумберлендъ, Теласъ, Драгоцѣнность Гарца.

Ежевика: Лукреція (малина и ежевика на зиму прикрываются).

Въ настоящее время садъ Худякова занимаетъ площадь до 3-хъ десятинъ. Наиболѣе доходными оказались культуры: малины, черной смородины, манчжурскихъ сливъ, уссурійской вишни, клубники, мѣстныхъ грушъ, яблонь китайскихъ и американскихъ Кребовъ.

Благородные сорта плодовыхъ деревьевъ Худяковъ находитъ болѣе выгоднымъ для себя и менѣе опаснымъ для деревьевъ разводить не въ обыкновенной штамбовой формѣ, а въ формѣ горизонтальнаго кордона и способомъ «въ разстилку». Въ послѣднемъ случаѣ вѣтки дерева направляются горизонтально, но не въ одну или двѣ стороны, какъ у кордоновъ, а въ видѣ зонта — во всѣ стороны. Подъ культуры деревьевъ въ кордонной формѣ и по способу «въ разстилку» Худяковымъ отведены два особыхъ участка, гдѣ такихъ деревьевъ имѣется до 400 штукъ.

Интересно здѣсь отмѣтить, что Худяковъ первый изъ мѣстныхъ садоводовъ пришелъ къ мысли о необходимости прибѣгать при культурѣ

нѣжныхъ сортовъ плодовыхъ деревьевъ въ здѣшнемъ климатѣ къ кордонной и кустовой «въ разстилку» формамъ, которыми достигается значительная легкость и удобство прикрытія деревьевъ на зиму.

Между прочимъ, основываясь на своихъ опытахъ, Худяковъ пришелъ къ заключенію, что плодовые деревья и ягодные кустарники здѣсь слѣдуетъ сажать на приподнятыхъ на одинъ аршинъ грядкахъ. Ширина грядъ для плодовыхъ деревьевъ 2 сажени, а для ягодныхъ кустарниковъ 1 сажень.

Съ сортами винограда опыты у Худякова начаты недавно и вполне опредѣленныхъ результатовъ онъ еще не получилъ, хотя одинъ изъ сортовъ Ранній Ланскій уже плодоноситъ и даетъ надежду, что будетъ доходнымъ сортомъ. Въ настоящій моментъ въ саду отведенъ особый акклиматизаціонный участокъ для винограда. Самой интересной и заслуживающей особаго вниманія работой слѣдуетъ признать работу Худякова, начатую въ послѣдніе два года, по выведенію путемъ гибридизаціи изъ устойчивыхъ въ условіяхъ мѣстнаго климата, а также мѣстныхъ дикихъ растений (яблони и виноградъ) новыхъ оригинальныхъ сортовъ.

Садовое хозяйство Худяковыхъ имѣетъ промышленное значеніе. Отсюда на рынокъ выбрасывается до 100 пудовъ ягодъ и такое же количество плодовъ — сливъ, яблокъ и грушъ. Всѣ плоды и ягоды продаются въ с. Раздольномъ. Серьезное вниманіе удѣлено также сбору сѣмянъ мѣстныхъ дикихъ плодовыхъ, ягодныхъ и декоративныхъ растений, спросъ на которыя изъ разныхъ мѣстъ Сибири и Европейской Россіи такъ великъ, что хозяйство Худяковыхъ не въ состояніи бываетъ выполнить всѣхъ поступающихъ заказовъ по причинѣ недостатка въ рабочихъ рукахъ. Въ питомникѣ при садѣ выращиваются для продажи плодовые деревья и ягодные кустарники наиболѣе устойчивыхъ сортовъ. Въ послѣдніе три года въ питомникѣ стали разводить мѣстный виноградъ, актинидію, черешню и абрикось.

Въ прилагаемой при семь таблицѣ указывается, какое количество плодовыхъ деревьевъ и ягодныхъ кустарниковъ высажено въ саду на мѣста и сколько имѣется для продажи въ питомникѣ; сколько собрано изъ сада плодовъ и ягодъ въ 1913 году, цѣна на нихъ и сумма, вырученная отъ продажи ихъ; сколько выручено отъ продажи растений изъ питомника и за сѣмена въ 1913 году.

Въ хозяйствѣ братьевъ Худяковыхъ имѣется разводочная теплица, также огородъ, гдѣ помимо главнѣйшихъ овощныхъ растений — капусты, огурцовъ, картофеля, корнеплодовъ и проч., разводится зеленый миндаль и корень жень-шень (послѣдняго имѣется всего одинъ экземпляръ). Всѣ овощи идутъ на собственное потребленіе. Въ теплицѣ выведены и культивируются 13 сортовъ розъ и пальмы.

Вла  
развитіе

Ск  
быковъ,  
и полук

Пт  
Часть п  
а больш

Пч  
конструк  
на улей  
бревень,

Въ  
зиму. Е  
вывають  
ственной

ности,  
вляются  
образом  
другіе  
цвѣтовъ

Зе  
овесь, л  
въ свое

Пос  
мужчин

Гл  
Худяко  
того, п  
Устина  
вухки.

На  
на сдѣл  
среднем  
щія въ  
Сбывает  
ежегодн

Хо  
промыш  
маніе У  
изучені

Владѣльцами, помимо садоводства, обращено должное вниманіе на развитіе также и другихъ отраслей хозяйства — какъ-то:

Скотоводство. Въ хозяйствѣ имѣется 2 лошади, 6 рабочихъ быковъ, 14 коровъ, 16 телятъ, быкъ-производитель голландской породы и полукровный быкъ симментальской породы.

Птицеводство. Куръ имѣется 150 штукъ, утокъ 70, гусей 21. Часть продуктовъ птицеводства сбывается на рынкѣ въ с. Раздольномъ, а большая часть потребляется въ своемъ хозяйствѣ.

Пчеловодство. Пасѣка состоитъ изъ 60 рамочныхъ ульевъ своей конструкціи. Меду собирается ежегодно около 100 пудовъ (до 2 пудовъ на улей). Для зимовки пчелъ приспособленъ омшанникъ изъ круглыхъ бревенъ, обшитый и покрытый оцинкованнымъ желѣзомъ.

Въ омшанникѣ устроенъ канъ (печка), отопливаемый 4—5 разъ въ зиму. Благодаря такимъ хорошимъ условіямъ, пчелы отлично перезимовываютъ и потерь семей почти не бываетъ. Для приготовления искусственной воцины имѣются вальцы Сабашерова. Пчеловодныя принадлежности, включая сюда и медогонку, ульи, воскотопку и проч. изготовляются въ своемъ хозяйствѣ и своими руками. Медъ сбывается, главнымъ образомъ, въ с. Раздольное: въ потребительскую лавку, Кунсту и въ другіе магазины по цѣнамъ — липовый въ среднемъ 7 рублей, другихъ цвѣтовъ — 6 рублей за пудъ.

Земледѣліе. Подъ посѣвами 25 дес. Сѣются: пшеница, ячмень, овесъ, гречиха, просо и другіе хлѣба. Получаемое зерно потребляется въ своемъ хозяйствѣ.

Постоянныхъ наемныхъ рабочихъ въ хозяйствѣ 2 человѣка — одинъ мужчина и одинъ мальчикъ-подростокъ.

Главную рабочую силу составляютъ сами хозяева: Устинъ Леонтьевъ Худяковъ, его жена и жена одного изъ братьевъ Павла Леонтьева. Кромѣ того, по хозяйству помогаютъ мальчики и дѣвочки — подростки — дѣти Устина Леонтьева (одинъ мальчикъ 7 лѣтъ) и Павла Леонтьева — 3 дѣвочки.

На время сѣнокоса нанимаются кромѣ того рабочіе преимущественно на сдѣльные работы. При этомъ сѣно обходится съ кладкой въ стога въ среднемъ по 8 коп. за пудъ. Продается сѣно въ войсковыя части, стоящія въ с. Раздольномъ, съ доставкой туда по 20—22 коп. за пудъ. Сбывается ежегодно въ среднемъ до 20.000 пудовъ. Въ своемъ хозяйствѣ ежегодно стравливается скоту до 5000 пудовъ сѣна.

Хозяйство братьевъ Худяковыхъ вообще поставлено на широкихъ промышленныхъ началахъ, причемъ, какъ было указано, особое вниманіе Устина Худякова, какъ завѣдывающаго хозяйствомъ, обращено на изученіе и развитіе мѣстнаго садоводства.

Названіе растений.	Посажено на мѣста.		Собрано плодовъ и ягодъ въ 1913 году.	С У М М А.								ОТМѢТКА	
	Штукъ	Штукъ		Пуд.	Плоды и ягоды за пудъ въ 1913 г.		Выручено за плоды и ягоды въ 1913 г.		Выручено отъ продажи растений въ 1913 г.		Выручено за сѣмена въ 1913 г.		
					Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.		К.
Яблони привитыя . .	400	500	20	2	50	50	—	40	—	—	—		
„ сѣянцы дикіе.	—	1500	8	—	—	—	—	—	—	—	40		
Груши привитыя . .	3	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Сѣмена грушъ по 6 р. за фун.	
„ дикія . . . . .	120	300	20	4	—	80	—	10	—	18	—		
Сливы Манчжурскія .	210	1000	50	2	50	125	—	70	—	20	—	Косточки сливъ по 50к.ф.	
„ привитыя . . .	20	300	—	—	—	—	—	20	—	—	—		
Вишня Уссурійск. .	150	—	15	6	—	90	—	50	—	15	—		
Смородина черная .	540	500	16	8	—	128	—	25	—	40	—	Сѣмена Альдаяск, смородины 20 р. ф.	
Вишня привитая . .	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	На рынкѣ расцѣнивается дешево, а потому не продается.	
Смородина красная .	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Малина . . . . .	400	200	40	4	—	160	—	15	—	—	—		
Ежевика . . . . .	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Крыжовникъ крупн. .	20	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Крыжовникъ на рынкѣ расцѣнив. дешево, а на мѣстѣ не продается.	
„ мелкій . . . . .	10	100	1/4	—	—	—	—	—	—	—	—		
Клубника. . кв. саж.	100	500	15	12	—	180	—	30	—	—	—		
Абрикосъ мѣстн. . .	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
„ привитый . . . .	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Черешня мѣстная. .	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Виноградъ культур. .	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Сѣмена винограда 3 р. ф.	
„ мѣстн. дикій. . .	240	100	15	2	—	30	—	5	—	6	—		
Актинидія Коломикта.	136	50	6	3	—	18	—	45	—	60	—	Сѣмена Актинидіи 30 р. ф.	
Итого . . . . .	2397	5204	196	—	—	861	—	310	—	199	—		

Кре  
Владимі  
Кре  
Спирит  
хозяйств  
Якутск  
Хо  
рѣвки Л  
По  
1½—2½  
Подпочв  
Вѣчная  
залегает  
стый п  
съ при  
ница ст  
никовъ:  
Вес  
нихъ ч  
чисель  
темпера

Сѣмена грушъ  
по 6 р. за фун.

Косточки  
сливъ по 50к. ф.

Сѣмена Аль-  
данск. сморо-  
дины 20 р. ф.  
На рынкѣ рас-  
цѣнивается де-  
шево, а потому  
не продается.

Крыжовникъ  
на рынкѣ рас-  
цѣнив. дешево,  
а на мѣстѣ не  
продается.

Сѣмена вино-  
града 3 р. ф.

Сѣмена Акти-  
ниды 30 р. ф.

## Якутская область.

### ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМІИ:

#### Премія въ 300 рублей.

Крестьянинъ села Ново-Николаевского, Якутскаго округа, Никонъ Владиміровъ Назаренко.

#### Премія въ 200 рублей.

Крестьянинъ села Павловскаго, Якутскаго округа, Логинъ Юсифовъ Спиридоновъ.

### О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина с. Ново-Николаевского, Якутскаго округа, Якутской области, Никона Владимірова Назаренко. (Премія — 300 рублей).

Хозяйство Назаренко расположено на возвышенномъ лѣвомъ берегу рѣки Лены, въ 17 верстахъ на западъ отъ г. Якутска.

Почва суглинистая, лѣсного типа, оподзоленная; слой перегной 1½—2½ вершк. съ признаками неразложившихся органическихъ массъ. Подпочва свѣтлый суглинокъ, рѣже супесь, переходящая въ песокъ. Вѣчная мерзлота, въ зависимости отъ положенія, покрова, подпочвы, залегаетъ на глубинѣ 2 арш. (глина) — 3½ арш. (песокъ). Травянистый покровъ по преимуществу состоитъ изъ лѣсостепныхъ злаковъ съ примѣсью бобовыхъ, лѣсной покровъ составляетъ сплошная листовница съ незначительною примѣсью сосны, березы, осины, ели и кустарниковъ: рябины, разнаго вида тальника, сѣрой ольхи и другихъ.

Весна сухая, холодная, начинается около среднихъ, чаще послѣднихъ чиселъ марта. Теплая лѣтняя погода устанавливается около 20-хъ чиселъ мая. Утренники бываютъ до первыхъ чиселъ іюня. Лѣто жаркое: температура доходитъ до +37° Р.; осадковъ за лѣто выпадаетъ около

320—380 мм. Рѣдко доходитъ до 500. Растительность, благодаря приполярному солнцу, чрезвычайно быстро развивается. Первые холода наступаютъ съ первыхъ чиселъ сентября, въ это же время выпадаетъ снѣгъ; зима же съ суровой температурой начинается съ ноября мѣсяца и продолжается до второй половины февраля. Морозы чаще бываютъ 40—50°. Съ конца февраля наступаетъ солнечная тихая погода, продолжающаяся до апрѣля.

Посѣвъ хлѣбовъ начинаютъ съ конца апрѣля, чаще въ первыхъ числахъ мая; сѣютъ яровые хлѣба: ярицу, ячмень, яровую пшеницу, овесъ, пробуютъ сѣять гречиху, просо; озимую рожь сѣютъ немногіе. Приступаютъ къ уборкѣ хлѣбовъ съ 20 чиселъ іюля. Средняя урожайность самъ 8—12; на расчисткахъ урожай получаютъ самъ 30—50—60 и даже, говорятъ, бываютъ выше. Иностранцы обыкновенно высѣваютъ хлѣба по нѣсколько фунтовъ, но среди нихъ встрѣчаются также лица, которыя высѣваютъ по нѣсколько сотъ пудовъ. Площадь посѣва наибольше велика у скопцовъ, которые засѣваютъ отъ десятка до 120-ти десятинъ. Цѣны на хлѣбъ чаще высокія, чѣмъ низкія, отъ 1 рубля 40 копѣекъ до 3 рублей 50 копѣекъ за пудъ яричной муки, и отъ 2 рублей 40 копѣекъ до 4-хъ рублей — пшеничной. Возъ сѣна расцѣнивается отъ 1 рубля 50 копѣекъ до 3 рублей 50 копѣекъ и дороже. Мясо рогатаго скота зимой отъ 2 рублей 80 копѣекъ до 3 рублей 50 копѣекъ, лѣтомъ дороже на 50 копѣекъ; пудъ масла коровьяго 14—16 рублей.

Сельско-хозяйственныя работы оплачиваются: пахота одной десятины 5—7 рублей, бороньба 3—6 рублей, жатва — 12—15 рублей, возка хлѣба (по разстоянію) 4—6 рублей съ десятины, уборка травы съ десятины — 4—5 рублей; поденная плата рабочему лѣтомъ 1 рубль 50 копѣекъ, зимою 1 рубль.

Назаренко поселился въ 1897 году.

Семья состоитъ изъ четырехъ душъ. Сначала Назаренко жилъ одинъ и служилъ въ работникахъ года 3, затѣмъ обзавелся хозяйкой и началъ заниматься сельскимъ хозяйствомъ. Отъ общества получилъ въ надѣль 3 десятины чистой, годной къ распашкѣ земли и заарендовалъ у сосѣдей 2 десятины; купилъ пару лошадей, колесуху, телѣгу; никакого иного инвентаря не имѣлъ за отсутствіемъ средствъ. Въ продолженіи ряда лѣтъ (около 10) ему удалось произвести расчистку 7 дес. изъ числа надѣльныхъ земель. Въ этотъ же періодъ времени Назаренко обзавелся еще парю лошадей, 3 коровами, купилъ желѣзный плугъ и много улучшилъ хозяйство. Въ теченіе этого времени онъ не разъ занималъ деньги (всего занялъ свыше 300 рублей).

Въ 1911-мъ году онъ имѣлъ надѣльной земли подъ пашней 15 десятинъ и 12 десятинъ арендовалъ у сосѣдей.

Въ лѣто 1912 года подъ пашней было 29 десятинъ, изъ нихъ подъ ярицей 15 десятинъ, пшеницей 8 десятинъ, ячменемъ 3 десятины, овсомъ почти 3 десятины.

Въ 10  
12 десятинъ

Подъ  
ярицей 12  
десятины, ка  
чился самъ  
побита мо

Скота  
одинъ же  
управленіе  
плода. Р  
10 до 20  
ровъ увел

Изъ  
нистскій,  
бороны, 8  
молотилку  
раторъ Ал  
Сноповяза

Кром  
Постр  
домикъ д  
ровъ, два

Какъ  
дія для  
и пониман  
надлежащ  
хозяйствъ

Сѣво  
нымъ кли  
сятинъ е

По к  
нихъ въ  
малой сер

Моло  
продаетъ

Жив  
лхъ, пр

Сѣна  
Всѣ

Въ тотъ же годъ на казенной землѣ была произведена «расчистка» 12 десятинъ, для чего пришлось занять 800 рублей.

Подъ посѣвами въ 1913 году была 41 десятина, изъ нихъ подъ ярицей 12 десятинъ, пшеницей 15 десятинъ, ячменемъ 7, овсомъ 4 десятины, картофелемъ въ полѣ  $\frac{3}{4}$  десятины. Урожай въ 1911 году получился самъ 10, въ 1912 году самъ 12—15; часть урожая этого года была побита морозомъ.

Скота въ 1912 году было: 8 рабочихъ лошадей, кобылицъ 3, одинъ жеребецъ изъ числа казенныхъ, рысистаго сорта, подаренный управленіемъ казенной конюшни, отъ котораго получилось 8 штукъ приплода. Рогатаго скота имѣется: 5 дойныхъ коровъ, съ удоями отъ 10 до 20 фунт. въ день, и одинъ теленокъ. Въ 1913 году дойныхъ коровъ увеличилось на 3 и прибавилось 3 жеребятъ.

Изъ земледѣльческихъ орудій Назаренко имѣеть: 1 плугъ колонистскій, 3 плуга двухкорпусныхъ, 5 сохъ, 1 культиваторъ, 2 дисковые бороны, 8 боронъ простыхъ, рядовую сѣялку Эльворти, четырехконную молотилку, вѣялку, сортировку; для переработки молока имѣется сепараторъ Альфа-Нобель и маслобойка, которые приобрѣтены въ 1912 году. Сноповязалку Назаренко приобрѣлъ въ 1909 году.

Кромѣ того имѣется 10 телѣгъ, 10 саней, 10 конскихъ запряжекъ.

Постройки: домъ о двухъ покояхъ, отдѣльно домикъ-кухня, теплушка-домикъ для куръ и телятъ, баня, 2 теплыхъ сарая для лошадей и коровъ, два амбара, ледникъ, молотильный сарай, 3 навѣса.

Какъ видно изъ перечня, Назаренко имѣеть все необходимыя орудія для правильнаго веденія хозяйства и пользуется ими съ толкомъ и пониманіемъ дѣла. Пахота произведена хорошо и во-время, пары черны, надлежаще разработаны, чистотою рѣзко выдѣляются изъ ряда соседнихъ хозяйствъ.

Сѣвооборотъ двухпольный какъ и у другихъ хозяевъ, что по мѣстнымъ климатическимъ условіямъ является неизбѣжнымъ. Около 2-хъ десятинъ ежегодно унаваживается.

По коневодству Назаренко имѣеть хорошихъ жеребятъ, одинъ изъ нихъ въ прошломъ году былъ премированъ на выставкѣ въ гор. Якутскѣ малой серебряной медалью.

Молочное хозяйство Назаренко ведетъ второй годъ; сливочное масло продаетъ въ городѣ. Коровы мѣстной породы; имѣется свой приплодъ.

Животныя все содержатся образцово; зимою помѣщаются въ теплыхъ, просторныхъ помѣщеніяхъ, хорошо кормятся.

Сѣна ежегодно покупается до 1500 пудовъ.

Все продукты сбываются въ гор. Якутскѣ.

19. Генеральный директор...  
 20. Генеральный директор...  
 21. Генеральный директор...  
 22. Генеральный директор...  
 23. Генеральный директор...  
 24. Генеральный директор...  
 25. Генеральный директор...  
 26. Генеральный директор...  
 27. Генеральный директор...  
 28. Генеральный директор...  
 29. Генеральный директор...  
 30. Генеральный директор...  
 31. Генеральный директор...  
 32. Генеральный директор...  
 33. Генеральный директор...  
 34. Генеральный директор...  
 35. Генеральный директор...  
 36. Генеральный директор...  
 37. Генеральный директор...  
 38. Генеральный директор...  
 39. Генеральный директор...  
 40. Генеральный директор...  
 41. Генеральный директор...  
 42. Генеральный директор...  
 43. Генеральный директор...  
 44. Генеральный директор...  
 45. Генеральный директор...  
 46. Генеральный директор...  
 47. Генеральный директор...  
 48. Генеральный директор...  
 49. Генеральный директор...  
 50. Генеральный директор...



A5L

31816

Гла

КРЕС

*У*

Акполи  
Самарк