



Главное Управление Землеустройства и Земледѣлія.

ДЕПАРТАМЕНТЪ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.

# КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ВЪ РОССІИ

*У 200 9*

ИЗВЛЧЕНІЕ

ИЗЪ ОПИСАНІЙ ХОЗЯЙСТВЪ, УДОСТОЕННЫХЪ ПРЕМІЙ

ВЪ ПАМЯТЬ

ТРЕХСОТЛѢТІЯ ЦАРСТВОВАНІЯ

**Дома Романовыхъ.**

[Т. 3. Вып. 2.]

**Степныя области и Туркестанъ.**

*Акмолинская, Семипалатинская, Мургайская, Закаспійская,  
Самаркандская, Семирѣченская, Сыръ-Дарьинская, Ферган-  
ская области.*

Составилъ Старшій Спеціалистъ по сельско-хозяйственной части

**П. В. ХАЛЮТИНЪ.**



**ПЕТРОГРАДЪ.**

1915.

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.

[Т. 3. Вып. 2]

СТЕПНЫЯ ОБЛАСТИ И ТУРКЕСТАНЪ.

Акмолинская, Семипалатинская, Тургайская, Закаспій-  
ская, Самаркандская, Семирѣченская, Сыръ Дарьинская,  
Ферганская области.

Составилъ Старшій Специалистъ по сельско-хозяйственной части

П. В. ХАЛЮТИНЪ



ПЕТРОГРАДЪ.

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

1915.

## ВВЕДЕНІЕ.

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

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

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

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

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

Преміи выдаются при особыхъ дипломахъ въ слѣдующихъ суммахъ:

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

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

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

Выдачѣ 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-хозяйственнаго обихода, по выбору и желанію владѣльца премированнаго хозяйства.

Премирование 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 областяхъ. Описанія эти могутъ облегчить знакомство съ осуществленными въ данной мѣстности улучшениями и пояснить пользу различныхъ нововведеній, повышающихъ доходность мелкаго хозяйства.

## Акмолинская область.

### ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМІИ:

#### Премія въ 200 рублей.

Крестьянинъ Атбасарскаго уѣзда, Кійминской волости, села Запорожскаго, Василій Гавриловъ Марченко.

### О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина села Запорожскаго, Кійминской волости, Атбасарскаго уѣзда, Акмолинской области, Василя Гаврилова Марченко. (Премія — 200 рублей).

Крестьянинъ Марченко переселился изъ Павлоградскаго уѣзда, Екатеринославской губерніи, въ село Запорожское въ 1901 году. Въ настоящее время ему 52 года. До 21 года онъ занимался земледѣліемъ при отцѣ. Военную службу отбывалъ въ гор. Петроградѣ въ Лейбъ-Гвардіи. Въ чинѣ фельдфебеля послѣ 5-лѣтняго срока службы поступилъ на вольную службу строевымъ фельдфебелемъ по обученію лошадей, гдѣ прослужилъ 9 лѣтъ, получивъ двѣ медали, золотые часы и двое серебряныхъ. Имѣетъ лестные аттестаты и похвальные листы по службѣ.

Стремленіе заняться земледѣліемъ побудило Марченко оставить службу и вернуться на родину. Прибывъ въ 1899 году въ Екатеринославскую губернію, онъ однако не нашелъ тамъ возможности заняться хлѣбопашествомъ. Этому мѣшала главнымъ образомъ земельная тѣснота — всего имѣлось у его отца 4 десятины, при 4-хъ работникахъ-братьяхъ.

Развившееся переселеніе въ Сибирь, рассказы ходоковъ о необъятныхъ пространствахъ и урожаяхъ у старожиловъ заинтересовали Марченко, и онъ сталъ уговаривать односельчанъ переселиться.

Въ 1900 году Марченко отправился въ Сибирь подыскивать мѣсто для переселенія. Съ нимъ вмѣстѣ отправилось 14 человекъ ходоковъ отъ

ближайшихъ селеній уѣзда. Прибывъ въ половинѣ марта въ г. Кокчетавъ, ходоки отказались ѣхать дальше, забраковавъ мѣстность, какъ покрытую сопками. Тогда Марченко вмѣстѣ съ товарищами вернулся въ Петропавловскъ, взявъ довѣренность отъ всѣхъ хозяевъ и, отправивъ ихъ обратно въ Россію, поѣхалъ одинъ въ Кокчетавъ, а затѣмъ и въ Атбасаръ. Атбасарская степь, равнинныя мѣста, напоминающія равнины Павлоградской степи, обширныя пространства дѣвственной степи и жизнь переселенцевъ среди этого простора, обильная весенними водами и рыбными богатствами рѣка Ишимъ, остановила взгляды Марченко, и онъ направился внизъ по Ишиму въ село Кійму и село Донское, гдѣ уже жили довольно зажиточные переселенцы. Пространство между этими двумя селеніями, густо населенное киргизами, было еще не занято переселенцами. Обильный въ тотъ годъ урожай, благодаря снѣжной зимѣ и дождливому лѣту, создалъ впечатлѣніе, что мѣсто это для цѣлей переселенія является вполне пригоднымъ.

Осмотрѣвъ мѣстность и взвѣсивъ всѣ хозяйственныя условія участка, Марченко избралъ для будущаго хозяйства пространство, гдѣ нынѣ расположено село Запорожское, и, имѣя довѣренность отъ 2500 душъ крестьянъ, зачислилъ ихъ на участокъ Запорожскій, образованный въ этомъ же году по желанію и въ границахъ, указанныхъ Марченко.

Ознакомившись съ мѣстными условіями изъ разспросовъ мѣстныхъ людей, онъ сообщилъ своимъ односельчанамъ, что имъ подыскано вполне хорошее мѣсто для переселенія, и попросилъ перевести достаточное количество денегъ для того, чтобы посѣять на каждый дворъ хлѣба въ количествѣ, необходимомъ для прокормленія семей и скота до слѣдующаго урожая.

Не теряя времени, Марченко нанялъ пахарей изъ мѣстныхъ крестьянъ и киргизъ и посѣялъ еще не прибывшимъ переселенцамъ по 4 десятины пшеницы на дворъ, и сообщилъ, чтобы они переѣзжали ко времени Атбасарской ярмарки, когда возможно купить лошадей, быковъ, коровъ и иной инвентарь.

Прибывшіе переселенцы запасились скотомъ и орудіями, къ осени успѣли возвести необходимыя постройки, заготовили сѣномъ съ обширныхъ пришимскихъ сѣнокосовъ, собрали хлѣбъ, напахали на зиму пластовъ и этимъ положили, благодаря Марченко, начало жизни поселка Запорожскаго, являющагося въ настоящее время самымъ лучшимъ и благоустроеннымъ селеніемъ Атбасарскаго уѣзда.

Марченко былъ избранъ сельскимъ старостой, и тутъ-то началась, собственно, его сельско-хозяйственная дѣятельность. Энергичный, уравновѣженный, вдумчивый, обнявъ всѣ мѣстныя условія хозяйства, онъ, во избѣжаніе истощенія земли, ввелъ на своихъ поляхъ сразу десятипольный сѣвооборотъ со слѣдующимъ чередованіемъ посѣвовъ:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8—10.
Подъемъ цѣлины.	Твердыя пшеницы.	Мягкія пшеницы.	Твердыя пшеницы.	Овесъ и ячмень.	Просо и под- солнухъ.	Картофель и овесъ.	Залежь.

Читая сельско-хозяйственныя книги и періодическія изданія, Марченко путемъ накопленія знаній и опыта, все время стремился къ введенію улучшеній въ своемъ хозяйствѣ. Вначалѣ выписывалъ «Сельскій Вѣстникъ», а впослѣдствіи и журналъ «Хлѣборобъ», подписчикомъ котораго состоитъ и теперь. Для характеристики его хозяйственной дѣятельности можно привести слѣдующія цифровыя данныя, заимствованныя изъ ежегодныхъ записей по хозяйству. Къ этому нужно прибавить, что въ моментъ прибытія въ Сибирь у Марченко было при себѣ лишь 300 руб. денегъ. Многое приходилось дѣлать на занятые средства, прибѣгая къ кредиту.

Состояніе инвентаря по годамъ:

Годы.	Постройки.	Лошадей.	Быковъ и воловъ.	Коровъ и телятъ.	Овецъ и козъ.	Свиней.	Земледѣль- ческія ма- шины и орудія.	Продано скота.	Итого ин- вентаря на сумму.	Примѣчанія.
1901	200 р. домъ.	1	2	1	—	1	10 р.	—	370 р.	Въ среднемъ лошади цѣнятся 50 р., быкъ 50 р., коровы, нетели и телята по 30 р., овцы и козы по 4 р., свиньи по 10 р. за штуку. Изъ общей суммы вычтенъ доходъ отъ продажи инвентаря. При покупкѣ мельницы пришлось сдѣлать долгъ, который уплачивался продажей скота.
1902	30 р. амбаръ.	2	4	2	1	1	плугъ 32 р.	—	616 „	
1903	30 р. сарай.	3	6	2	1	1	косилка 115 р.	—	911 „	
1904	40 р.	3	8	2	4	2	—	95 р.	978 „	
1905	15 р. овинъ.	3	5	2	6	10	букеръ 20 р.	110 „	991 „	
1906	40 р. кухня и баня	4	11	4	11	3	бричка 90 р.	95 „	1456 „	
1907	850 р.	4	12	5	12	3	сѣнокосилка 193 р.	275 „	2358 „	
1908	„	5	12	4	15	4	—	290 „	2090 „	
1909	„	6	12	5	23	2	лобогрѣйка 161 р.	160 „	2203 „	
1910	„	6	11	11	24	2	самосбр. 195 р.	170 „	2217 „	
1911	„	6	11	18	25	—	лобогрѣйка 100 р.	65 „	2661 „	
1912	„	8	8	15	40	3	ряд. сѣял. дис. бор. 176 р.	765 „	2319 „	
1913	„	15	9	15	12	12	диск. сѣялка 282 р.	200 „	3099 „	

## Посѣвы.

Годы.	Площадь посѣва.	Средній урожай на десятину.	Средняя цѣна на 1 пудъ.	Расходъ зерна на сѣмена.	Расходъ на до-вольствіе.	Продано.	На сумму.
1901	6 дес.	40 пуд.	— р. 80 к.	48 пуд.	18 р.	12 пуд.	9 р. 60 к.
1902	8 <sup>1/2</sup> „	45 „	— „ 60 „	60 „	180 „	120 „	76 „ — „
1903	13 <sup>1/2</sup> „	100 „	— „ 30 „	90 „	180 „	730 „	219 „ — „
1904	20 <sup>1/2</sup> „	30 „	— „ 30 „	102 „	180 „	168 „	50 „ 70 „
1905	25 <sup>1/2</sup> „	70 „	— „ 30 „	102 „	190 „	168 „	269 „ 40 „
1906	25 „	20 „	— „ 70 „	120 „	195 „	898 „	616 „ — „
1907	27 „	70 „	— „ 60 „	150 „	195 „	5 „	3 „ 50 „
1908	34 <sup>1/2</sup> „	80 „	— „ 65 „	150 „	200 „	1055 „	633 „ — „
1909	33 <sup>3/4</sup> „	34 „	1 „ 50 „	180 „	200 „	850 „	552 „ 50 „
1910	36 „	33 „	1 „ 30 „	180 „	200 „	420 „	420 „ — „
1911	36 <sup>1/2</sup> „	27 „	1 „ 30 „	150 „	200 „	180 „	180 „ — „
1912	38 „	50 „	— „ 60 „	300 „	200 „	1100 „	1050 „ — „

Полеводство. Душевого надѣла Марченко имѣеть на 4 души, считая по 15 дес. на душу мужскаго пола, всего 60 десятинъ. Въ томъ числѣ имѣется 4 дес. сѣнокосовъ, остальное выгонъ и пашня. На долю послѣдней приходится 28 десятинъ. Недостающее количество земли для распашки Марченко арендуетъ у мѣстныхъ крестьянъ. Съ 1901 года обработки земли велась букерами и плугами. Посѣвъ былъ ручной съ послѣдующей задѣлкой обыкновенными боронами. Цѣлина поднималась съ осени, а на старыхъ земляхъ вспашка производилась весной, при посѣвѣ или по стернѣ или по вспашкѣ. Подмѣтивъ, что посѣвы рядовыми сѣялками даютъ лучшіе результаты, въ 1911 году Марченко купилъ рядовую сѣялку Эльворти, причемъ урожай при посѣвѣ ею давалъ лучшіе результаты, а именно на старыхъ земляхъ пудовъ на 10, а на болѣе новыхъ и болѣе, не считая экономіи сѣмянъ при посѣвѣ. Такъ разбросными букерами крестьяне высѣваютъ 6 пудовъ, рядовыми сѣялками — 4 пуда.

Въ 1912 году приобрѣтена рядовая дисковая сѣялка, какъ лучше работающая на пластахъ, гдѣ сошниковая сѣялка работаетъ неудовлетворительно. Этому способствовало посѣщеніе Марченко Западно-Сибирской выставки въ гор. Омскѣ, гдѣ онъ ознакомился съ лучшими машинами и орудіями. Здѣсь онъ ознакомился съ обработкой земли по извѣстной системѣ Кемпбеля и съ тѣхъ поръ сталъ работать примѣнительно къ ней, ведя параллельныя испытанія обычныхъ у крестьянъ приѣмовъ обработки.

Въ настоящее время Марченко примѣняетъ слѣдующій способъ обработки земли подъ яровые хлѣба.



Цѣлина пашется во второй половинѣ мая и въ іюнѣ — до Петрова дня, на глубину 3 вершковъ. Пласты дискуются велѣдь за вспашкой въ полтора слѣда и въ такомъ видѣ остаются до весны будущаго года, послѣ чего слѣдуетъ посѣвъ дисковой сѣялкой. При весенней вспашкѣ, дискованіи и рядовомъ посѣвѣ урожай получается лучше, чѣмъ у сосѣдей, не примѣняющихъ этого, пудовъ на 20—30 и болѣе, что наглядно было видно по урожаю 1913 года.

Во второй и третій годы послѣ подъема цѣлины по уборкѣ хлѣба производится луцненіе дисковой бороной для сбереженія влаги. Весной производится вспашка букеромъ и посѣвъ дисковой сѣялкой. Послѣ сбора трехъ хлѣбовъ, осенью производится болѣе глубокая перепашка земли, до 5 вершковъ, чтобы уничтожить сорныя травы и вывернуть наружу нетронутый пластъ земли. Перепашка производится плугомъ Сакка десятидоймоваго захвата.

Послѣдующій посѣвъ производится той же дисковой сѣялкой, которая играетъ вмѣстѣ и роль уплотнителя.

По пластамъ и въ слѣдующій годъ сѣются твердые сорта пшеницы, а затѣмъ мягкіе сорта, улька и гирька. Старательная обработка земли и правильное, а также и своевременное примѣненіе машинъ и орудій обезпечиваетъ Марченко и лучшіе по сравненію съ другими крестьянами урожаи хлѣбовъ. Посѣвной матеріалъ въ 1912—1913 году весь очищался на зерноочистительныхъ обозахъ, чего еще не усвоили многіе крестьяне и что въ свою очередь обезпечиваетъ Марченко дружные и ровные всходы хлѣбовъ.

Въ настоящее время у Марченко имѣются слѣдующія машины и орудія:

Плугъ Сакка, 2 букера съ поперечными сѣялками, дисковая борода, дисковая сѣялка съ передкомъ, 3 рабочихъ брочки, жнейка-самосброска, лобогрѣйка, сѣнокосилка Диринга съ граблями, деревянныя бороны съ желѣзными зубьями, вѣялка, сбури на 6 паръ лошадей. Все свое имущество Марченко оцѣниваетъ слѣдующимъ образомъ: постройки 1200 руб., мельница 1000 руб., живой инвентарь, считая въ настоящее время лошадей по 60 руб., коровъ по 40 руб., воловъ и быковъ по 70 руб., овецъ по 4 руб. и свиней по 10 руб. — итого 2400 руб., машины и орудія 1565 руб., сбурия 120 рублей.

Изъ приведенной выше таблицы усматривается постепенное нарастаніе имущественнаго состоянія Марченко по годамъ и въ связи съ этимъ ростъ бюджета въ хозяйствѣ. Въ то время, какъ въ годъ прибытія въ Сибирь весь инвентарь могъ быть оцѣненъ всего лишь въ 370 рублей, черезъ 12 лѣтъ упорнаго труда стоимость его превышала 3000 рублей. Точно также значительно увеличилась и площадь посѣвовъ, а въ связи

съ этимъ и количество проданнаго хлѣба. Параллельно съ увеличеніемъ площади запашки, вслѣдствіе дороговизны рабочихъ рукъ, а также и для достиженія лучшей техники въ земледѣліи, потребовалось пріобрѣтеніе дорого стоящихъ машинъ и орудій до дисковой бороны и таковой же сѣялки включительно. Какъ видно изъ таблицы, вначалѣ въ качествѣ рабочей силы примѣнялась тяга воловъ, но начиная съ 1911 года предпочтеніе отдано лошадямъ, какъ наиболѣе универсальной рабочей силѣ въ болѣе интенсивномъ хозяйствѣ. На ряду съ этимъ, замѣчается значительное увеличеніе въ послѣдніе годы общаго количества крупнаго и мелкаго скота, столь необходимаго для удовлетворенія домашнихъ нуждъ переселенца при слабо развитомъ здѣсь мѣновомъ хозяйствѣ и при увеличеніи крестьянской семьи и потребности въ лучшемъ питаніи: коровы доставляютъ достаточное количество молока и продуктовъ его переработки, овцы и козы — шерсть и мясо, а свиньи исключительно послѣднее.

При сопоставленіи доходности хозяйства Марченко отъ животноводства и полеводства, видно, что за 12 лѣтъ отъ продажи скота выручено 2225 руб., въ то время какъ отъ продажи хлѣба 4079 руб. Это указываетъ, что полеводство первенствующая здѣсь отрасль хозяйства, несмотря на то, что цѣны на хлѣбъ подвержены значительному колебанію по годамъ. Колебаніе это находилось въ прямой зависимости не отъ урожая (что видно изъ сопоставленія цѣнъ въ 1904 и 1906 г.г. съ цѣнами въ 1909—1911 г.г.), а надо полагать, отъ общаго запаса хлѣбовъ у мѣстныхъ крестьянъ, частныхъ недородовъ въ иныхъ частяхъ уѣзда, наплыва вновь прибывающихъ переселенцевъ и пр.

Хотя урожаи и у Марченко подвержены значительному колебанію по годамъ, но колебаніе это, въ здѣшней полупустынной степи, почти всецѣло зависитъ отъ общаго сочетанія мѣстныхъ капризныхъ и суровыхъ климатическихъ условій.

Однако, если обратиться къ опросу мѣстныхъ крестьянъ, послѣдніе единогласно утверждаютъ, что въ 1909—1911 г.г. урожай въ рѣдкихъ случаяхъ поднимался выше 15—20 пудовъ зерна съ десятины, въ то время, какъ у Марченко онъ превзошелъ въ 1909 и 1910 г.г. 30 пудовъ, давъ лишь въ злосчастномъ 1911 году 27 пудовъ зерна съ казенной десятины. Въ 1912 году средней урожай у Марченко выразился въ 50 пудовъ хлѣба на десятину, въ то время какъ средняя урожайность одной десятины земли у иныхъ крестьянъ села Запорожскаго и смежныхъ селеній въ рѣдкихъ случаяхъ превышала 40 пудовъ и лучшую урожайность у Марченко приходилось наблюдать какъ въ 1912 году, такъ и въ слѣдующемъ.

Все это необходимо отнести за счетъ лучшихъ пріемовъ и способовъ обработки земли Марченко, его вдумчивости, воспріимчивости и приспособленности къ суровости здѣшняго климата.

Говоря о живомъ инвентарѣ Марченко, необходимо отмѣтить, что таковой у него въ хорошемъ тѣлѣ и вполне соотвѣтствуетъ своему назначенію: рогатый скотъ улучшенъ прилитіемъ крови калмыцкихъ производителей, подборомъ, хорошимъ уходомъ и кормленіемъ, овцы улучшены кавказскими жирохвостыми и каракульскими. Свины іоркширской породы: получены изъ Балкашинскаго разсадника, въ качествѣ почетной награды за содѣйствіе всемъ мѣропріятіямъ правительственной агрономической организаціи.

Все крупныя животныя содержатся на привязи въ особыхъ стойлахъ, а свины въ отдѣльныхъ клѣткахъ на деревянномъ полу. Усадьба распланирована экономно и цѣлесообразно по мѣстнымъ условіямъ, все постройки въ состояніи должной исправности и отвѣчаютъ своему назначенію. Вся усадьба всегда прибрана, чиста и опрятна, что является рѣдкостью въ здѣшнемъ крестьянскомъ быту.

Являясь поборникомъ артельныхъ началъ, Марченко былъ первымъ дѣятелемъ при образованіи сельско-хозяйственнаго общества въ с. Запорожскомъ и при открытіи дѣятельности этого общества онъ былъ единогласно избранъ его предсѣдателемъ.

## Семипалатинская область.

### ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМИИ:

#### Премія въ 300 рублей.

Крестьянинъ Павлодарскаго уѣзда, Александровской волости, поселка Галкинскаго, Наумъ Александровъ Романчукъ.

#### Премія въ 200 рублей.

Крестьянинъ Семипалатинскаго уѣзда, Митрофаніевской волости, с. Тройницкаго, Михаилъ Тимофеевъ Бодровъ.

### О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина поселка Галкинскаго, Александровской волости, Павлодарскаго уѣзда, Семипалатинской области, Наума Александра Романчука. (Премія — 300 рублей).

Хозяйство Романчука основано въ 1910 году на надѣльной землѣ поселка Галкинскаго, расположеннаго въ 30 верстахъ отъ села Александровскаго и въ 90 верстахъ отъ города Павлодара. Общая площадь хозяйства равняется 15 десятинамъ.

Собственно подъ пашней числится 7,5 десятинъ; подъ сѣносами — 1,5 дес., садомъ — 0,5 дес. и огородомъ — 0,12 дес.

Главною отраслью хозяйства является полеводство.

Хозяйство Романчука отличается отъ сосѣднихъ, главнымъ образомъ, тѣмъ, что несмотря на неблагоприятныя условія для введенія улучшеній въ хозяйствахъ при общинномъ землепользованіи, въ немъ введены весьма важныя улучшенія по отношенію къ полеводству. Такъ, напримѣръ, подготовка почвы подъ посѣвъ яровыхъ производится съ осени путемъ вспашки поля однолемешнымъ плугомъ Гена по типу Сагга, тогда какъ въ другихъ хозяйствахъ обычно подготовка почвы подъ

посѣвъ яровыхъ производится передъ самымъ посѣвомъ весною. Затѣмъ въ сосѣднихъ хозяйствахъ имѣются исключительно яровые посѣвы, и многіе владѣльцы этихъ хозяйствъ незнакомы съ паровою обработкой, въ хозяйствахъ же Романчука введены озимые посѣвы по раннему весеннему пару. Кромѣ того, всѣ посѣвы Романчукъ производитъ рядовыми сѣялками. Но еще болѣе важнымъ, въ особенности въ смыслѣ показательности для окружающаго населенія, является введеніе Романчукомъ шестипольнаго сѣвооборота, а именно:

1) Паръ ранній весенній удобренный, 2) озимь, 3) яровое, 4) пропашныя, 5) и 6) — яровое.

Затѣмъ большое показательное значеніе имѣетъ примѣненіе навознаго удобренія не только подъ озимыя, но и подъ яровыя осенью предшествующаго посѣвамъ года, а также и употребленіе на посѣвъ очищенныхъ на триерѣ и отсортированныхъ на вѣялкѣ-сортировкѣ и протравленныхъ для уничтоженія головни сѣмянъ.

Изъ хлѣбовъ владѣльцемъ культивируются: яровая пшеница, озимая пшеница, озимая рожь, ячмень, овесъ и просо. Средніе урожаи хлѣбовъ за время съ 1910 по 1913 годъ были такіе: съ десятины яровой пшеницы — 60 пудовъ, озимой пшеницы 45 пудовъ, озимой ржи — 70 пуд., ячменя и овса по 75 пудовъ и проса — 60 пудовъ. Получаемые въ хозяйствѣ продукты полеводства идутъ частью на удовлетвореніе потребностей самого хозяйства, частью сбываются на рынкѣ въ гор. Павлодарѣ и приобрѣтаются сосѣдними крестьянами, какъ хорошій посѣвной матеріалъ.

Въ хозяйствѣ Романчука видно стремленіе обезпечить себя хорошими кормовыми средствами, пользуясь для того не только естественнымъ степнымъ сѣнокосомъ, но и посѣвными травами.

Такъ, напримѣръ, въ хозяйствѣ около десятины занято посѣвомъ люцерны, эспарцета, житняка и виковой смѣси. Хотя подъ травосѣяніемъ находится и небольшая площадь, но цѣннымъ является въ данномъ случаѣ сама попытка, которая начинаетъ вызывать подражаніе со стороны сосѣднихъ крестьянъ.

Хозяйство Романчука является единственнымъ среди другихъ таковыхъ же въ Павлодарскомъ уѣздѣ въ отношеніи садоводства. Въ другихъ переселенческихъ поселкахъ Павлодарскаго уѣзда садовъ нѣтъ, у Романчука же имѣется садъ, въ которомъ уже плодоносятъ 24 дерева Сибирской яблони и также успѣшно произрастаютъ 40 кустовъ желтой акаціи и 30 деревъ серебристаго тополя. Уходъ за садомъ примѣняется также образцовый, напримѣръ, почва подъ садомъ держится въ черномъ пару, а лунки подъ деревьями закрываются навозомъ, предохраняющимъ почву отъ излишняго испаренія влаги и образованія корки, и служащаго поверхностнымъ удобреніемъ. Кромѣ того, примѣняется еже-

годная обрѣзка растений и борьба съ вредными насѣкомыми. Садъ Романчука, будучи, какъ сказано, единственнымъ среди крестьянскихъ хозяйствъ уѣзда, является показательнымъ вопреки ошибочному мнѣнію мѣстныхъ переселенцевъ о невозможности занятія садоводствомъ на отводимыхъ для поселенія участкахъ.

Что касается огородничества, то и въ этой отрасли хозяйство Романчука далеко ушло впередъ отъ сосѣднихъ. Въ этомъ хозяйствѣ успѣшно выращиваются разнаго рода овощи и между ними есть даже требующіе спеціальнаго за собою ухода, какъ, напримѣръ, баклажаны. Въ особенную заслугу владѣльцу слѣдуетъ поставить раннюю выгонку овощей путемъ парниковой культуры, такъ какъ извѣстно, что вообще крестьянскіе огороды не пользуются особеннымъ уходомъ, а ужъ о примѣненіи крестьянами парниковъ не приходится и говорить. Часть получаемыхъ съ огорода овощей потребляется въ хозяйствѣ, а небольшая часть идетъ въ продажу. Для посѣва на огородѣ Романчукъ употребляетъ сѣмена улучшенныхъ сортовъ овощей, приобретаая ихъ частью отъ сѣмянной фирмы Иммера, частью въ Переселенческомъ сельско-хозяйственномъ складѣ. Видя успѣшность культивированія на огородѣ Романчука различныхъ овощей, рѣзко отличающихся отъ мѣстныхъ сортовъ лучшими качествами, нѣкоторые сосѣдніе переселенцы начинаютъ заводить небольшіе огороды, примѣняя тѣ же способы культивированія, которые они видятъ на огородѣ Романчука. Такимъ образомъ, хозяйство Романчука оказываетъ благопріятное вліяніе на развитіе и распространеніе огородничества между переселенцами Павлодарскаго уѣзда.

Живой инвентарь хозяйства состоитъ изъ двухъ коровъ, двухъ лошадей и двухъ свиней. Хотя скотъ исключительно мѣстныхъ породъ, но благодаря болѣе заботливому по сравненію съ распространеннымъ здѣсь уходу и болѣе правильному кормленію, выгодно отличается какъ видомъ, такъ и продуктивностью отъ скота сосѣднихъ хозяйствъ. Получаемое въ хозяйствѣ молоко потребляется самимъ хозяйствомъ. Между прочимъ Романчукъ имѣетъ 40 штукъ куръ и 30 штукъ утокъ, хотя тоже безпородныхъ, но все-таки отличающихся отъ птицъ сосѣднихъ хозяйствъ.

## О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина селенія Тройницкаго, Митрофаніевской волости, Семипалатинскаго уѣзда и области, Михаила Тимофеева Бодрова. (Премія — 200 рублей).

Хозяйство Бодрова основано въ 1908 году и состоитъ изъ двухъ надѣловъ земли пространствомъ въ 30 дес. удобной площади; кромѣ того, Бодровъ для посѣва хлѣбовъ приарендовываетъ землю у своихъ односельчанъ. Отъ гор. Семипалатинска хозяйство находится на разстояніи 120 верстъ.

По типу хозяйство Бодрова принадлежитъ къ земледѣльческо-скотоводственному. Изъ хлѣбовъ воздѣлываются: пшеница бѣлотурка, овесъ русскій, ячмень обыкновенный. Площадь подъ посѣвами распредѣлялась такимъ образомъ:

	Пшеница.	Овесъ.	Ячмень.	Просо.
Въ 1910 году . . . . .	20 дес.	6 дес.	— дес.	— дес.
» 1911 » . . . . .	30 »	6 »	2 »	— »
» 1912 » . . . . .	35 »	8 »	3 »	— »
» 1913 » . . . . .	50 »	6 »	3 »	1 »

Урожай хлѣбовъ съ десятины были таковы:

	Пшеница.	Овесъ.	Ячмень.
Въ 1910 году . . . . .	25 пуд.	75 пуд.	— пуд.
» 1911 » . . . . .	80 »	85 »	50 »
» 1912 » (половина урожая побита морозомъ) . . . . .	40 »	50 »	30 »

Часть собираемаго урожая сбывается Тройницкому кредитному товариществу, причемъ пшеница сдается по цѣнѣ отъ 50 коп. до 1 рубля за пудъ.

Хозяйство Бодрова отъ сосѣднихъ переселенческихъ хозяйствъ отличается въ отношеніи полеводства подготовкою земли съ осени подъ посѣвы яровыхъ, причемъ вспашка производится однолемешными плугами; посѣвъ производится подъ букеръ. Для посѣва употребляются сортированныя сѣмена.

Мертвый инвентарь состоитъ изъ двухъ однолемешныхъ плуговъ, букера, вѣялки, сортировки, жнейки-лобогрѣйки, сѣнокосилки и шестиконной молотилки.

Въ отношеніи луговодства хозяйство Бодрова ничѣмъ не отличается отъ сосѣднихъ хозяйствъ, такъ какъ луга находятся въ общинномъ пользованіи. Урожай сѣна бываетъ отъ 80 до 100 пудовъ съ десятины.

Живой инвентарь состоитъ изъ: 6-ти дойныхъ коровъ киргизской породы, 3-хъ двухлѣтокъ телокъ, 6-ти телятъ, 4-хъ рабочихъ воловъ, 2-хъ воловъ нерабочихъ, 12-ти рабочихъ лошадей, 4-хъ нерабочихъ лошадей, 30-ти головъ овецъ киргизской породы съ подборомъ черной масти и 5-ти свиней полукровокъ іоркшировъ.

Въ отрасли животноводства главное вниманіе обращается на овцеводство и улучшение мѣстнаго киргизскаго рогатаго скота. Съ этой цѣлью владѣлецъ въ компаніи съ другими однообщественниками приобрѣлъ производителя симментала, а въ настоящее время хлопочетъ о приобрѣтеніи каракулевыхъ производителей.

Содержаніе скота нѣсколько отличается отъ обычнаго здѣсь, а именно, имѣются зимнія теплыя помѣщенія — хлѣва. Воспитаніе молодняка производится путемъ припуска телятъ къ матерямъ только во время утренняго и вечерняго доенія, а остальное время телята держатся отдѣльно, между тѣмъ въ сосѣднихъ хозяйствахъ молоднякъ держится все время подъ матками.

Получаемое молоко сбывается въ артельный маслодѣльный заводъ.

Выращенный въ хозяйствѣ скотъ сбывается на ярмаркахъ: Чарской, Тройницкой и Митрофаньевской. Благодаря улучшенному уходу и кормленію скотъ Бодрова значительно отличается отъ скота не только киргизъ-хозяевъ, но и сосѣднихъ переселенцевъ, и расцѣнивается на рынкахъ значительно выше мѣстнаго скота.

Изъ птицъ хозяйство имѣетъ куръ (помѣси съ культурными породами) и гусей. Птица, главнымъ образомъ, идетъ на удовлетвореніе потребностей своего хозяйства.

Въ хозяйствѣ Бодрова имѣется небольшой огородъ, въ которомъ культивируются самыя разнообразныя овощи (даже перецъ красный, который для дозрѣванія переносится въ горшкахъ въ избу). Всѣ овощи, получаемые на огородѣ, идутъ исключительно на удовлетвореніе потребностей хозяйства.

Благодаря тщательной обработкѣ земли, очисткѣ, сортированію и подбору посѣвного матеріала, своевременности посѣва и уборки урожая хозяйство Бодрова выдѣляется среди другихъ подобныхъ и стоитъ въ ряду лучшихъ изъ нихъ. Въ продолженіи какихъ-нибудь пяти лѣтъ веденія хозяйства на участкѣ Тройницкомъ переселенецъ Бодровъ представляетъ уже вполне установившагося и крѣпкаго домохозяина, могущаго въ случаѣ полного неурожая хлѣбовъ обойтись своими средствами. Въ данномъ случаѣ, Бодровъ является живымъ примѣромъ для другихъ переселенцевъ, что при желаніи и умѣніи каждый переселенецъ можетъ стать зажиточнымъ хозяиномъ.



## Тургайская область.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМИИ:

Преміи въ 200 рублей.

Крестьянинъ Актюбинскаго уѣзда, Павловской волости, пос. Ново-Украинскаго, Федоръ Любченко.

Крестьянинъ Кустанайскаго уѣзда, Чолаксайской волости, пос. Чолаксайскаго, Даніиль Чернышевъ.

### О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина поселка Ново-Украинскаго, Павловской волости, Актюбинскаго уѣзда, Тургайской области, Федора Любченко. (Премія — 200 рублей).

Хозяйство Любченко ведется силами большой семьи (15 душъ обоего пола, считая вмѣстѣ съ дѣтьми).

Посѣвы за 3 послѣдніе года:

Годъ.	ПЛОЩАДЬ ПОСѢВА ВЪ ДЕСЯТИНАХЪ.						Всего.
	Яровая пшеница.	Просо.	Овесъ.	Ячмень.	Озимая рожь.	Озимая пшеница.	
1911	15	2	1	1	—	—	19
1912	20	3	1	1	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	26 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
1913	25	4	1	1	4	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	35 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

Живой инвентарь состоитъ изъ 5 лошадей, 2 воловъ, 4 коровъ, 2 свиней, 4 овецъ, 50 штукъ разной домашней птицы.

Мертвый инвентарь состоитъ изъ 2-хъ двухлемешныхъ плуговъ, однолемешнаго плуга, 3-хъ боронъ (въ томъ числѣ 1 борона зигъ-загъ),

жнейки, сѣнокосилки, конныхъ грабель и вѣялки. Рядовая сѣялка берется съ прокатнаго пункта агрономической организаціи по неимѣнію средствъ пріобрѣсти таковую въ собственность.

Обработка почвы ведется согласно указаніямъ Темирскаго опытнаго поля, благодаря чему, а также рядовому посѣву, урожаи хлѣбовъ значительно выше, чѣмъ въ сосѣднихъ хозяйствахъ.

По примѣру Любченко, ранній паръ въ 1912 году примѣнили 3 крестьянина поселка Ново-Украинскаго, а съ 1913 года уже 15 крестьянъ того же поселка.

## О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянъ поселка Чолаксайскаго, той же волости, Кустанайскаго уѣзда, Тургайской области, братьевъ Данила и Фотія Чернышевыхъ. (Премія — 200 рублей).

Крестьяне поселка Чолаксайскаго, вслѣдствіе неблагоприятныхъ естественно-историческихъ условій для земледѣлія, перенесли центръ тяжести своего хозяйства на скотоводство, причемъ разводятъ преимущественно красный калмыцкій скотъ, ведущій начало отъ доставленнаго изъ Ставропольской и Астраханской губерній.

Калмыцкій скотъ, повышая при скрещиваніи мясныя и рабочія качества киргизскаго скота, имѣетъ широкій спросъ и благодаря вліянію поселка Чолаксайскаго крестьяне сосѣднихъ селеній имѣютъ уже метисовъ и чистый калмыцкій скотъ.

Лучшимъ скотоводческимъ хозяйствомъ въ поселкѣ Чолаксайскомъ является хозяйство братьевъ Чернышевыхъ, у которыхъ имѣется 40 воловъ, 50 взрослыхъ коровъ, 55 головъ молодняка (отъ 1 до 2 лѣтъ), 45 телятъ и 253 овцы. Скотъ братьевъ Чернышевыхъ ровнѣе другихъ по составу и пасется въ отдѣльномъ табунѣ, для котораго имѣется 2 быка, лучшихъ во всемъ поселкѣ. Сами братья Чернышovy проявляютъ большое усердіе въ дѣлѣ ухода за скотомъ.

## Закаспійская область.

### ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМИИ:

#### Премія въ 300 рублей.

Поселенецъ Красноводскаго уѣзда, Каракалинскаго приставства, Александровскаго поселка, Василій Потаенковъ.

#### Премія въ 200 рублей.

Поселенецъ Асхабадскаго уѣзда, Куропаткинскаго поселка, Петръ Стефановичъ.

### О П И С А Н І Е

хозяйства поселенца Александровскаго поселка, Каракалинскаго приставства, Красноводскаго уѣзда, Закаспійской области, Василія Потаенкова. (Премія — 300 рублей).

Орошаемая земля, принадлежащая Александровскому поселку въ количествѣ 50 десятинъ, находится въ подворномъ владѣннн, будучи распредѣлена поровну между 10 дворами. У Потаенкова надѣльная земля разбита по угодьямъ такимъ образомъ: 2 десятины подъ озимыми посѣвами, 2 десятины подъ люцерной, 1 десятина подъ виноградникомъ; усадебная же земля занята фруктовымъ садомъ на  $\frac{3}{4}$  десятины и огородомъ на  $\frac{1}{6}$  десятины.

Семья Василія Потаенкова состоитъ изъ жены и двухъ женатыхъ сыновей. Хозяйство ведется силами этой работоспособной и энергичной семьи; нанимается только пастухъ для стада рогатаго скота и верблюдовъ.

Рабочій скоть. Въ хозяйствѣ имѣются: 3 лошади мѣстной породы отъ 7 до 9 л., изъ которыхъ одна кобылица съ жеребенкомъ, оцѣниваемая въ 400 руб., 2 пары воловъ персидской породы, до 30 пуд.

живого вѣса каждый, стоимостью отъ 120 до 160 руб. пара, 6 одногорбыхъ верблюдовъ, стоимостью 600 руб., для перевозки сѣна и урожая съ богатыхъ земель въ Каракала, возлѣ котораго находится Александровскій поселокъ.

Пользовательный скотъ состоитъ изъ 10 коровъ мѣстной породы отъ 17 до 21 пуда живого вѣса, съ удоємъ отъ 10 до 15 бутылокъ молока въ сутки при продолжительности молочнаго періода 8—9 мѣсяцевъ. Производитель — полукровный швицъ — хоросанской породы, вѣсомъ 33 пуда, приобретенный съ областной молочной фермы, для улучшения стада. Потаенковъ скупаетъ у поселенцевъ и горожанъ укрѣпленія Каракала телокъ отъ коровъ, крытыхъ его быкомъ, выбирая, по преимуществу такихъ, которыя по складу и шерсти подходятъ къ отцу. У него въ настоящее время такихъ телятъ 20 штукъ.

Мертвый инвентарь составляютъ: 3 плуга Сакка, желѣзная борона, сѣнокосилка Осборна, конныя грабли, сѣнной прессъ, молотильный катокъ и фургонъ.

Удобрение. Весь навозъ отъ рогатаго скота, верблюдовъ и лошадей, за исключеніемъ того количества, которое идетъ на приготовленіе кизяковъ для топки печей, бережно сохраняется для удобрения орошаемыхъ участковъ. Кромѣ того, Потаенковъ, какъ взявшій подрядъ по очисткѣ отхожихъ мѣстъ войсковыхъ частей въ Каракалѣ, имѣетъ значительные запасы удобрения.

Полеводство. Благодаря примѣненію навоза и человѣческихъ изверженій на поливныхъ земляхъ, Потаенковъ получаетъ урожаи пшеницы до 130 пудовъ на десятину. Съ учрежденіемъ должности правительственнаго инструктора по сельско-хозяйственной части въ Красноводскомъ уѣздѣ, подъ вліяніемъ его бесѣдъ и пользуясь его указаціями, въ первый разъ въ 1913 г. за все двадцатилѣтнее существованіе Александровскаго поселка, Потаенковъ разработалъ одну десятину стараго люцерника подъ посѣвъ хлопка. Въ 1914 году предполагалъ посѣвъ его произвести на участкахъ, бывшихъ подъ пшеницею; культуру же послѣдней сосредоточить на богарныхъ земляхъ. Онъ первый изъ поселянъ сталъ разрабатывать цѣлинную землю въ горахъ, заставивъ, такимъ образомъ, и другихъ подражать въ этомъ отношеніи его примѣру. Подъ богарными посѣвами у него 10 десятинъ, занятыхъ, главнымъ образомъ, пшеницей и ячменемъ, урожай которыхъ колеблется отъ 60 до 100 пуд. на десятину. Онъ же первый произвелъ опыты посѣва на богарѣ льна, картофеля и арбузовъ. Къ сожалѣнію, до половины урожая картофеля и арбузовъ уничтожается кабанями и дикобразами. Окарауливаніе же этихъ культуръ, за отдаленностью горныхъ участковъ отъ поселка и недостаткомъ рабочихъ рукъ, не примѣняется. Питая особую любовь къ скотоводству и будучи заинтересованъ въ лучшемъ содержа-

ни животныхъ, Потаенковъ заботливо относится къ заготовкѣ въ достаточномъ количествѣ кормовъ для скота. Помимо самана, онъ ежегодно запасаетъ много горнаго сѣна. Онъ первый изъ поселянъ на верблюдахъ по винтовой дорогѣ переправилъ сѣнокосилку и конныя грабли на сѣнокосные участки, откуда на тѣхъ же животныхъ и доставляетъ себѣ сѣно. Въ виду же того, что урожай травъ въ горахъ бываетъ не одинаковый, имъ посѣяно въ поливномъ клину до 2-хъ десятинъ люцерны, дающей 4 укоса ежегодно, а пятый служить подножнымъ кормомъ для телятъ. Кромѣ того, люцерна у него разводится въ междурядьяхъ молодого плодоваго сада. Урожай люцерны достигаетъ 600 пуд. на десятину.

Скотоводство. Какъ рабочій, такъ и пользовательный скотъ, благодаря заботливости хозяина, въ достаточной степени обезпеченъ и кормомъ и помѣщеніемъ. Коровы получаютъ на ночь до 15 фунтовъ люцерноваго сѣна на голову, съ придачей перѣдко кусковъ хлѣба, вымѣниваемаго Потаенковымъ въ мѣстномъ лазаретѣ на молоко. Лошади зимой и во время работъ получаютъ въ придачу къ сѣну 5 фунтовъ ячменя. Волы и верблюды содержатся въ хорошемъ тѣлѣ, для послѣднихъ дѣлаются запасы колючки. Доходы отъ молочнаго скота за первую половину 1913 года выразились въ суммѣ 237 руб., вырученныхъ отъ продажи молока жителямъ укрѣпленія Каракала.

Садоводство. Старый плодовый садъ былъ заложенъ Потаенковымъ на усадебной землѣ 20 лѣтъ тому назадъ изъ деревьевъ, подаренныхъ ему генераломъ Куропаткинымъ, молодой же только въ 1911 году. Въ 1904 году на полевой землѣ, примыкающей къ его усадьбѣ, былъ разбитъ виноградникъ. Для молодого сада деревья выписывались Потаенковымъ отъ Рамма изъ Ростова н/Д., Байрамъ-Алійскаго и Асхабадскаго питомниковъ. Посадка произведена въ квадратъ (3 саж. × 3 саж.). Подрѣзку и прививку дѣлаетъ самъ хозяинъ. Рыхленіе приствольныхъ круговъ и обмазка деревьевъ известковымъ растворомъ производится имъ ежегодно. Кромѣ покупныхъ имѣетъ свои саженцы, къ которымъ и прививаетъ лучшіе сорта. Въ саду 59 яблонь такихъ сортовъ, какъ Наполеонъ, Розмаринъ, Анисъ, Астраханское бѣлое и др.; 85 грушевыхъ деревьевъ (зимняя деканка, Дюшесъ, д'Ангулемъ и др.). Яблоки и груши продаются отъ 1½ до 3 руб. за пудъ. Большая часть ихъ урожая идетъ на солнечную сушку, которая производится имъ безъ окуриванія сѣрою. Продуктъ получается удовлетворительный, такъ какъ разрѣзанные плоды раскладываются на барданахъ. Въ саду Потаенкова имѣется сортъ дикой груши, добытой имъ въ горахъ, замѣчательной своимъ плодоношеніемъ: восьмилѣтнее дерево даетъ до 20 пудовъ мелкихъ плодовъ, поспѣвающихъ въ концѣ августа и дающихъ прекрасный матеріалъ для сушки. Сушеные плоды продаются имъ по 3 руб. 50 коп. за пудъ.

Кромѣ яблонь и грушъ, въ саду Потаенкова 15 кустовъ грецкихъ орѣховъ въ возрастѣ 12 л., 5 миндалей, 5 деревьевъ алчи красной, 8 сливъ и 3 айвы.

На виноградникѣ разведены имъ изъ черенковъ винные и столовые сорта, главнымъ образомъ изъ мѣстныхъ, встрѣчающихся въ ущельѣ Ай-доре. Въ первые два года кусты виноградника повреждались саранчей. Винограднымъ кустамъ придана форма штамба, вышиной въ  $1\frac{1}{2}$  аршина; разстояніе между кустами 2 арш., а рядами —  $2\frac{1}{2}$  арш. Подрѣзка винограда ведется лично Потаенковымъ на 2—4 глазка, въ зависимости отъ силы куста. Виноградникъ поливается три раза въ годъ въ апрѣлѣ, маѣ и іюлѣ; зимой ежегодно перекапывается; на зиму не прикрывается, такъ какъ не вымерзаетъ. Урожайность съ куста отъ 8 до 15 фунт. Изъ виннаго сорта Потаенковъ дѣлаетъ вино, продавая его по 3 руб. 60 коп.—4 руб. за ведро. Въ прошломъ году было продано 60 ведеръ вина.

Кромѣ 1700 кустовъ виннаго сорта, на виноградникѣ имѣется 2000 кустовъ столоваго, добытаго Потаенковымъ тоже въ горахъ (ягода темно-розоваго цвѣта, круглая, толстокорая, мясистая, сладкаго вкуса, годная для сушки). Этотъ виноградъ продается на мѣстѣ по 1 руб. 20 коп. за пудъ.

На томъ же участкѣ, гдѣ виноградникъ, по недостатку усадебной земли, посажены вишни въ количествѣ 33 деревьевъ на разстояніи  $2\frac{1}{2}$  саж. другъ отъ друга и 560 тополей и шелковицы; первый разводится, какъ подѣлочный и строительный матеріаль, а вторая ради кольевъ для подставокъ къ винограднымъ кустамъ.

Огородничество. Огородъ устроенъ на усадебной землѣ. Почва подъ огородомъ ежегодно сильно удобряется. Сѣмена выписываются отъ Рамма изъ Ростова н/Д., имѣются сѣмена и собственного сбора съ капусты, свеклы, помидоровъ и др. Для выгонки ранней расады капусты, сѣмена ея Потаенковъ высѣваетъ подъ зиму на паровыхъ грядкахъ, устраиваемыхъ такимъ образомъ: яма глубиною  $1\frac{1}{2}$  арш., шириною 1 саж. и длиною 2 сажени заваливается конскимъ навозомъ, толщиною въ 1 арш., поверхъ котораго и насыпается земля слоємъ въ 6—8 вершковъ. Въ суровыя зимы растенія прикрываются соломой. Огородныя овощи продаются въ Каракала, иногда отправляются въ Кизиль-Арватъ. Съ тлей на капустѣ и особымъ видомъ Божьей коровки на огурцахъ и арбузахъ Потаенковъ успѣшно борется при помощи нюхательнаго табака (настой).

Потаенковъ, живущій въ Александровскомъ поселкѣ 20 лѣтъ, за это время своимъ трудомъ, предприимчивостью и сельско-хозяйственной наблюдательностью, при участіи членовъ своей семьи, поставилъ разнообразныя отрасли сельскаго хозяйства, какъ полеводство, скотоводство,

плодоводство, виноградарство и огородничество, значительно выше того среднего уровня, на какомъ находятся хозяйства поселенцевъ Закаспійской области, имѣющія въ большинствѣ случаевъ односторонній характеръ или первобытнаго полеводства, основаннаго на производствѣ пшеницы и частью ячменя, или же такового же скотоводства. Хозяйство Потаенкова, если не во всемъ своемъ объемѣ, то во всякомъ случаѣ любой своей отраслю можетъ безспорно служить и дѣйствительно служить образцомъ для поселянъ, что и отозвалось, на примѣръ, на устройствѣ фруктовыхъ садовъ и огородовъ на усадьбахъ каждаго двора Александровскаго поселка.

## О П И С А Н І Е

хозяйства поселенца Куропаткинскаго поселка, Асхабадскаго уѣзда, Закаспійской области, Петра Стефановича. (Премія — 200 руб.).

Куропаткинскій поселокъ находится въ 20 верстахъ отъ гор. Асхабада, расположеннаго въ полосѣ предгорій, въ Кельтечинарскомъ ущельѣ. Въ поселкѣ 16 дворовъ, располагающихъ 20 литрами ежесекунднаго притока воды. Благодаря близости города и возможности заготовки сѣна на прилегающихъ къ поселку горахъ, поселенцы преимущественно занимаются молочнымъ хозяйствомъ и сѣнокошеніемъ, сбывая сѣно войсковымъ частямъ. Петръ Стефановичъ, переселившись изъ Кубанской области въ Закаспійскую въ 1894 году, былъ одинъ изъ первыхъ основателей Куропаткинскаго поселка.

Семья его состоитъ изъ жены и 5 сыновей, изъ которыхъ одинъ въ возрастѣ 25 лѣтъ уже отдѣленъ имъ и поэтому живетъ въ томъ же поселкѣ самостоятельно, а четверо — въ возрастѣ отъ 11 до 18 лѣтъ находятся при немъ. Изъ оставшихся при немъ дѣтей только одинъ сынъ является настоящимъ работникомъ, поэтому въ помощь себѣ Стефановичъ держитъ наемнаго рабочаго за плату 120 руб. въ годъ на хозяйскихъ харчахъ.

Какъ старожиль, Стефановичъ имѣетъ три десятины орошаемой приусадебной земли (новоселы — 1½), двѣ десятины полевой для озимыхъ посѣвовъ, получающей только одну предпосѣвную поливку и 10 десятинъ богарной. Урожай пшеницы и ячменя съ поливаемой одинъ разъ земли получаютъ отъ 40 до 60 пудовъ съ десятины, а съ богарныхъ посѣвовъ отъ 20 до 40 пуд. (незначительная высота горъ).

Рабочихъ лошадей у Стефановича — 4, одинъ жеребецъ и 3 кобылицы мѣстной породы. Мертвый инвентарь состоитъ изъ плуга Сакка,

одной бороны Лина, бороны деревянной, пропашника, в'ялки Болотина, молотильной доски, насаженной кусками кремня, с'ногосилки, конныхъ граблей, фургона и тел'жки для вы'зда.

Пользовательное скотоводство. Стефановичъ им'етъ 6 коровъ м'стной породы, дающихъ каждая отъ 7 до 8 бутылокъ при удоинომъ период' отъ 3 до 5 м'сяцевъ. Скотъ содержится почти круглый годъ на выгонахъ. Подкормка его начинается съ сентября и продолжается до начала весны. На голову дается 15 фунт. с'на, столько же саману съ присыпкой иногда муки. Им'ются у Стефановича 30 каракулевыхъ овецъ, 10 ангорскихъ козъ. Каракулевыя ягнята не р'жуются на шкурки, а продаются на племя.

Виноградарство. Небольшая площадь (2 десятины) приусадебной земли у Стефановича занята виноградникомъ. Начало винограднику было положено въ 1894 г. посадкой 500 черенковъ винныхъ сортовъ, полученныхъ имъ изъ Куропаткинской школы садоводства (сортотъ: рацители, саперави, каберне, мускатъ александрійскій и пр.). Ежегодно производя посадки винограда, онъ довелъ площадь подъ виноградникомъ до 2-хъ десятинъ. Кусты посажены рядами; разстоянiе рядъ отъ ряда и въ ряду 1 сажень. При недостатк' воды, поливка винограда производится по бороздамъ четыре раза въ годъ: 1 разъ зимою и 3 раза л'тотомъ — въ ма'ѣ, июл'ѣ и август'ѣ посл' сбора. Посл' каждой поливки почва около кустовъ рыхлится цапками, а въ междурядьяхъ одинъ разъ весною обрабатывается коннымъ пропашникомъ. Подр'зку въ начал' весны Стефановичъ самъ лично производить въ зависимости отъ силы и сорта куста. Раньше онъ формировалъ кусты по способу Гюйо на проволокахъ. Уб'дившись на опыт'ѣ, что при Закаспійской жар'ѣ при такомъ способ' кисти винограда вянуть, обжигаются, онъ сталъ выводить кусты въ форм' штамба 1½ арш. высотой съ разв'систой кроной.

Весь сборъ винограда идетъ на приготовленiе вина. Стефановичъ им'етъ прессъ, дробилку, бочки для броженiя, бочки для разлива, кановки, фильтръ Зейца и укупорочную машину. Приготовленiе вина начинается съ 20—25 августа и заканчивается къ 10 сентября. Броженiе для краснаго вина продолжается до 15 дней, для б'лаго — 3—4 дня бурнаго броженiя и 5 дней дображиванiя, посл' чего вино сливается въ бочки въ 40—45 ведеръ. По окончанiи броженiя и доливки бочекъ виномъ прим'няется переливка вина въ другiя бочки три раза: 1 разъ въ ноябр'ѣ, 2-й въ — январ'ѣ и 3-й въ — март'ѣ. Продается вино ведрами и бутылками посл' второй уже переливки по ц'н' отъ 4 до 6 руб. за ведро.

Расходы, главнымъ образомъ, на перекопку и рыхленiе 2-хъ десятинъ виноградника достигаютъ до 100 руб. Сборъ винограда производится сос'дями-поселянами, получающими за день работы одно ведро



винограда. Въ среднемъ одинъ человѣкъ въ день собираетъ до 9—10 пудовъ винограда.

Въ зависимости отъ урожая готовится вина отъ 200 до 500 ведеръ. Чистаго дохода отъ виноградарства получается отъ 1000 до 1500 рублей въ годъ.

Такимъ образомъ, Стефановичъ на занятіяхъ виноградарствомъ и винодѣліемъ создалъ въ настоящее время свое матеріальное благополучіе. Виноградарство для него теперь уже служить главной доходной отраслью сельскаго хозяйства, а полеводство и скотоводство являются подсобными, вспомогательными источниками дохода.

Важное значеніе развитія и насажденія виноградарства на земляхъ русскихъ поселковъ, расположенныхъ въ полосѣ предгорій и горъ, небогатыхъ водой, какъ такой отрасли садоводства, которая для своего процвѣтанія не требуетъ много воды и поэтому наиболѣе другихъ гарантируетъ полученіе чистаго дохода, а также устройство небольшихъ виноградниковъ другими поселенцами Куропаткинскаго поселка подъ вліяніемъ примѣра Стефановича, ставить починъ Петра Стефановича въ дѣлѣ развитія виноградарства и винодѣлія среди поселенцевъ Асхабадскаго уѣзда, на видное мѣсто. Онъ безспорно доказалъ, что занятіе виноградарствомъ, прикрѣпляя поселенца къ Закаспійской области, можетъ играть въ крестьянскомъ бюджетѣ не только вспомогательную роль, но служить даже главнымъ источникомъ дохода.

## Самаркандская область.

### ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМІИ:

#### Премія въ 300 рублей.

Крестьянинъ Ходжентскаго уѣзда, Срѣтенскаго поселка, Тимофей Федотовъ Федотовъ.

#### Премія въ 200 рублей.

Крестьянинъ Ходжентскаго уѣзда, поселка Спасскаго, Григорій Ивановъ Мищенко.

### О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина Срѣтенскаго поселка, Ходжентскаго уѣзда, Самаркандской области, Тимофея Федотова Федотова. (Премія — 300 рублей).

Крестьянинъ Вятской губерніи, Малмыжскаго уѣзда, Тимофей Федотовъ 50 лѣтъ отъ роду, поселился въ Срѣтенскомъ поселкѣ съ 1889 г.

Земельный надѣлъ у него слѣдующій: 15 десятинъ полевой участка, 4000 кв. саж. люцерновый участокъ и  $\frac{1}{2}$  десятины въ поселкѣ подъ усадьбой.

$\frac{1}{2}$  десятины усадебной земли заняты частью постройками, состоящими изъ жилого дома изъ сырцоваго кирпича, амбара и навѣса для скота и орудій, остальная часть усадебной земли занята лѣсными насажденіями.

4000 кв. саж. люцерноваго участка обнесены кругомъ глинянымъ заборомъ, обсажены вдоль границы таловыми деревьями и засѣваются ежегодно.

Полевой участокъ имѣетъ легкую супесчаную почву, граница со стороны ходжентскихъ вѣтровъ засажена талами, граница со стороны песковъ засажена въ 1912 году шелковицей, чтобы впослѣдствіи имѣть защиту отъ песчаныхъ заносовъ.



Хлопковое поле Тимофея Федотова.



Жилой домъ Григорія Мищенко; передъ домомъ семья владѣльца и примѣняемая въ хозяйствѣ машины и орудія.

Сѣвооборотъ ведется вольный и много вниманія хозяиномъ удѣляется люцернѣ, которая послѣ трехлѣтняго пользованія запахивается и идетъ подъ хлопокъ. При ежегодномъ распаханіи всего участка песокъ скоро теряетъ связь и становится переноснымъ.

Въ 1913 году полевой участокъ былъ занятъ слѣдующими растеніями:  $3\frac{1}{4}$  десятины хлопчатника Кингъ,  $\frac{1}{4}$  десятины Триумфъ (сѣмена изъ Андижанскаго опытнаго поля), 3 дес. люцерны, 3 дес. маша, 5 дес. подъ зерновыми, изъ которыхъ  $2\frac{1}{2}$  дес. послѣ уборки озимаго хлѣба засѣяно машемъ на удобреніе.

Чтобы засѣвать весь участокъ Федотовъ покупаетъ одинъ пай воды у своего сосѣда, который земледѣліемъ не занимается.

Инвентарь Федотовъ имѣетъ слѣдующій: 4 лошади, 6 коровъ, 4 теленка, сѣялку хлопковую, сѣялку рядовую (букеръ), плугъ оборотный Сакка, борону, жнейку Диринга, культиваторъ Планетъ, окучникъ желѣзный, катокъ деревянный, вѣялку, фургонъ нѣмецкій, 2 катка деревянныхъ съ 96 зубьями каждый для обмолота хлѣбовъ (катки собственного издѣлія). Федотовъ держитъ одного годового работника, лѣтомъ временно нанимаетъ поденныхъ, кромѣ того ему немного помогаютъ сыновья, изъ которыхъ старшему 14 лѣтъ.

У себя на родинѣ Федотовъ занимался пчеловодствомъ.

## О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина поселка Спасскаго, Ходжентскаго уѣзда, Самаркандской области, Григорія Иванова Мищенко. (Премія 200 рублей).

Земельный надѣлъ cadaго домохозяина пос. Спасскаго площадью въ 10 дес. состоитъ изъ двухъ участковъ: 1) приусадебнаго  $\frac{1}{3}$  дес. и 2) полевого  $9\frac{2}{3}$  дес.

По многимъ причинамъ, какъ-то — одновременное заселеніе, различныя почвенныя условія cadaго участка, иногда рядомъ расположенныхъ, неодинаковое экономическое состояніе поселенцевъ въ моментъ заселенія и, наконецъ, мѣстныя неблагоприятныя условія первыхъ лѣтъ, какъ, наприм., саранчевыя годы, недостатокъ воды для орошенія полей и проч., все это создало разнообразіе хозяйствъ со всевозможными уклоненіями отъ нормальнаго хозяйства по площади и способу веденія самаго хозяйства. Изъ оставшихся нормальныхъ по площади хозяйствъ по своей наиболѣе разумной постановкѣ, въ настоящее

время выдвигается изъ ряда другихъ хозяйство Григорія Иванова Мищенко, приближаясь къ типу показательнаго хозяйства для Голодностепскихъ мелкихъ крестьянскихъ хозяйствъ какъ существующихъ, такъ и вновь нарождающихся.

Въ 1913 году его полевой участокъ былъ занятъ слѣдующими культурами:

Подъ хлопчатникомъ (машинная обработка)	. . . . .	1¼ дес.
» яровой пшеницей	. . . . .	2 »
» люцерной двухлѣтней	. . . . .	4 »
» 1) ячменемъ, 2) машь на зеленое удобрение	. . . . .	½ »
» садомъ (непромышленнымъ)	. . . . .	¼ »
» огородными культурами	. . . . .	¼ »
» могаромъ	. . . . .	½ »
» приучастковой постройкой, гуменникомъ, арыками и солонцами	. . . . .	0,92 »

Изъ плана работъ видно, что въ этомъ хозяйствѣ, несмотря на неблагоприятныя въ почвенномъ отношеніи Голодностепскія условія, имѣется, хотя и не совсѣмъ правильный, но до нѣкоторой степени отвѣчающій мѣстнымъ условіямъ сѣвооборотъ.

1) Культура хлопчатника: а) по люцерникамъ, в) послѣ яровыхъ по зеленому удобрению.

2) Культура яровыхъ зерновыхъ послѣ хлопчатника.

3) Культура люцерны послѣ зерновыхъ.

4) Наиболѣе осолоненныя пространства заняты огородными и др. культурами съ цѣлью улучшенія почвы промывкой и затѣненіемъ.

Половина приусадебнаго участка занята постройками: 1) домъ изъ двухъ комнатъ и кухни, 2) амбаръ и кладовая, 3) баня, 4) жилой домикъ особнякъ и помѣщеніе подъ кузницу (сдаются въ аренду за 100 рублей въ годъ), всѣ эти хозяйственныя постройки сдѣланы изъ сырцоваго кирпича и могутъ при мѣстныхъ условіяхъ считаться, по своимъ удобствамъ, простотѣ и гигиеничности, образцовыми крестьянскими постройками, и 5) скотный дворъ. Вторая половина усадебнаго участка занята садомъ изъ 44 плодовыхъ деревьевъ и лѣсонасажденіемъ различныхъ породъ — тополь, акація и друг.

Обработка полей производится собственнымъ инвентаремъ, который состоитъ: живой — изъ 2-хъ рабочихъ лошадей; мертвый — изъ 2-хъ плуговъ (Сакка и Бр. Донскихъ), 2-хъ боронъ, хлопковой сѣялки, культиватора, вѣялки, соломорѣзки и фургона.

Кромѣ того, хозяйство имѣетъ 3 свиньи, 2 коровы и 15 куръ.

Все хозяйство обстуживается силами семьи, которая состоитъ, не считая одного малолѣтняго, изъ 3 человекъ: домохозяина Григорія

Мищенко, его жены и отца; на лѣтніе мѣсяцы нанимается одинъ рабочій, и лишь по культурѣ хлопчатника полка производится немногими поденными рабочими.

Настоящее хозяйство существуетъ съ 1908 года; право владѣнія приобретено за 100 рублей единовременной уплатой.

Никакихъ насажденій на участкахъ не было. Изъ  $9\frac{2}{3}$  дес. полевого участка  $2\frac{1}{4}$  дес. было подъ солонцами, около 4 дес. истощены и засорены повторявшимися зерновыми культурами, остальная часть площади полевого участка представляла настолько неровную площадь, — или занята сартовскими «кургачами» или же изрыта ямами, — что поливного хозяйства вести было невозможно. На заравниваніе этой площади позднѣе, въ періодъ 1908—1910 года, потребовалось перемѣщеніе до 350 возовъ земли съ болѣе возвышенныхъ мѣстъ участка.

Улучшеніе солонцевыхъ почвъ продолжается непрерывно; ежегодная тщательная промывка и вывозка навоза до 200 возовъ (считая вывозку 1913 года) уменьшили площадь солонцевыхъ почвъ наполовину.

Такимъ образомъ, неровный по поверхности, безъ всякаго плодосмѣна въ прошломъ, осолоненный и засоренный участокъ, не представляя изъ себя той цѣнности, которая необходима каждому полю въ Голодно-степскихъ условіяхъ для воздѣлыванія хлопчатника и другихъ высокоцѣнныхъ культуръ Туркестанскаго края, черезъ короткое время (сравнительно) благодаря настойчивому и умѣлому труду хозяина занялъ первое мѣсто среди всѣхъ существующихъ Голодно-степскихъ хозяйствъ.

## Семирѣченская область.

### ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМИИ:

#### Преміи въ 200 рублей.

Казаки Больше-Алматинской станицы, Вѣрненскаго уѣзда, Павелъ и Георгій Гутovy.

Младшій урядникъ Урджарской станицы, Лепсинскаго уѣзда, Андрей Антоновъ Клевакинъ.

Отставной урядникъ Мало-Алматинской станицы, Вѣрненскаго уѣзда, Михаилъ Андреевъ Чебыкинъ.

### О П И С А Н І Е

хозяйства казаковъ Мало-Алматинской станицы, Вѣрненскаго уѣзда, Семирѣченской области, Павла и Георгія Гутovyхъ.  
(Премія — 200 рублей).

Два виноградника Павла и Георгія Гутovyхъ отличаются тѣмъ, что виноградныя лозы, имѣющія шестнадцатилѣтній возрастъ, представляютъ изъ себя мощные и здоровые кусты съ обильнымъ урожаемъ ягодъ; величина гроздей приводитъ всякаго посѣтителя въ изумленіе, представляя весьма поучительный матеріалъ для изученія мѣстнаго виноградарства; имѣется коллекція изъ 18 сортовъ лозъ, привезенныхъ самими Гутovyми изъ Ферганы, Самарканда и Донской области; особенно отличаются сорта: кишмишъ бѣлый, пасля бѣлая, розовая и мускатная, а также Кульджинскій розовый съ рѣдко огромными кистями. Культура винограда ведется своеобразно и, примѣнительно къ мѣстнымъ условіямъ, обмазка и подрѣзка нѣсколько измѣнены. Гутovy первые начали примѣнять подъ виноградныя лозы удобреніе трупами падшихъ животныхъ; теперь этотъ способъ удобренія распространяется и среди другихъ хозяевъ.

Благодаря успѣхамъ своего личнаго труда и находчивости, Гутovy были хорошимъ примѣромъ и учителями виноградарства для здѣшнихъ

казаковъ, раздавая часто бесплатно чубуки лозъ всѣмъ желающимъ разводить у себя виноградъ, и этимъ способствовали основанію и развитію этой отрасли для промышленныхъ цѣлей, какъ доходной статьи въ хозяйствѣ. Гутовы работаютъ сами, безъ помощи наемныхъ обрѣзчиковъ-работниковъ.

Кромѣ того, они имѣютъ очень интересную коллекцію изъ 14 сортовъ яблокъ, которыя сами выращивали изъ сѣмянъ, привезенныхъ изъ Кашгара и Кульджи; среди нихъ оказались два отличныхъ первоклассныхъ зимнихъ сорта яблокъ, которые затѣмъ распространились по садамъ Мало-Алматинской станицы. Эти новинки были замѣчены въ 1912 году и занесены въ списокъ сортовъ, пригодныхъ для Семирѣчья.

## О П И С А Н І Е

хозяйства младшаго урядника Урджарской станицы, Лепсинскаго уѣзда, Семирѣченской области, Андрея Антоновича Клевакина.  
(Премія — 200 рублей).

Клевакинъ имѣетъ распаханной земли подъ зерновыми хлѣбами до 50 десятинъ, изъ коихъ 20 десятинъ надѣла и 30 десятинъ арендуемой у казаковъ.

Изъ числа 50 десятинъ занято: 20 десятинъ пшеницей бѣлотуркой, 20 десятинъ овсомъ обыкновеннымъ и американскимъ; рожью (мѣстной ярицей) 5 десятинъ; ячменемъ 4 десятины и просомъ 1 десятина.

Въ залогъ оставлено до 100 десятинъ перелогу изъ надѣла и арендованной до 130 десятинъ.

Изъ кормовыхъ продуктовъ имѣется 3 десятины люцерны; кромѣ того, Клевакинъ ставитъ 210 стоговъ сѣна, арендуя пайки у тѣхъ же казаковъ. Огородными овощами и бахчей занято  $\frac{3}{4}$  десятины; бахча изъ мѣстныхъ и выписанныхъ сѣмянъ арбуза и дыни.

Пашня обрабатывается желѣзными плугами Столь и К° одно- и двухлемешными. Бороны Клевакинъ имѣетъ желѣзныя, частью деревянныя мѣстныя; хлѣбъ молотитъ катками. Въ 1913 году для опыта временно поставлена молотилка шестисильная; вѣтятся хлѣбъ лопатой и вѣялкой, зерно очищается и сортируется сортировкой, которая берется на прокатъ. Хозяйство — поливное. Клевакинъ имѣетъ 77 лошадей мѣстной породы и нѣсколько полукровокъ отъ станичныхъ производителей. Лошади продаются на мѣстѣ. Крупнаго рогатаго скота имѣется 150 штукъ; его хозяинъ продаетъ приѣзжающимъ скотопромышленникамъ въ г. Петро-



градъ. Мелкаго скота (барановъ и козловъ) мѣстной породы (есть и русскіе) имѣется 70 штукъ; продажа ихъ производится на мѣстѣ. Шерсть идетъ на выдѣлку войлоковъ.

Имѣется пасѣка въ 90 колодъ, изъ нихъ разборныхъ рамочныхъ 20 и 70 долбленокъ. Медъ и воскъ продаются на мѣстѣ. Пасѣка находится на юртовомъ надѣлѣ по р. Урджаркѣ; при пасѣкѣ сохранены лѣсъ, вблизи же повсюду вырублены.

Урядникъ Клевакинъ, весьма энергичный хозяинъ, лишниихъ средствъ не имѣетъ и лишь благодаря энергіи поднялъ свое хозяйство въ теченіе 3—4-хъ лѣтъ до настоящихъ обширныхъ размѣровъ.

## О П И С А Н І Е

хозяйства отставнаго урядника Мало-Алматинской станицы, Вѣрненскаго уѣзда, Семирѣченской области, Михаила Андреева Чебыкина. (Премія — 200 рублей).

Садовое хозяйство Чебыкина характеризуется слѣдующими отличительными признаками: самый старый плодовый садъ былъ засаженъ саженцами, приобретенными изъ мѣстныхъ и Пишпекскихъ питомниковъ. Въ устройствѣ этого сада замѣтны еще нѣкоторыя ошибки, поэтому деревья страдаютъ паразитными болѣзнями отъ густоты посадокъ. Произведена осушка болотъ въ оврагахъ проведеніемъ отводныхъ каналовъ; этимъ способомъ доставляется родниковая вода для орошенія низележащихъ хозяйствъ; по юртовому отдѣлу удачно проведены каналы по высокимъ дамбамъ для орошенія высокихъ уклоновъ холмовъ, на которыхъ растутъ теперь строевой лѣсъ; молодой плодовый садъ засаженъ правильно на разстояніи 5×5 сажень между деревьями и состоитъ изъ хорошихъ зимнихъ сортовъ яблокъ. Имѣется вполне удовлетворительная промышленная рядовая культура клубники и малины между молодыми яблонями и грушами, и виноградникъ еще съ нѣкоторыми недостатками культуры, а также отличающійся преобладаніемъ поздно поспѣвающихъ сортовъ.

Чебыкинъ — энергичный хозяинъ, поставившій своимъ личнымъ трудомъ свое хозяйство и послѣ ряда неудачъ самостоятельно добившійся необходимыхъ знаній въ садовомъ дѣлѣ.

## Сырѣ-Дарьинская область.

### ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМІИ:

Премія въ 300 рублей.

Крестьянинъ селенія Орловки, Ауліэатинскаго уѣзда, Францъ Мартенсъ.

Премія въ 200 рублей.

Крестьянинъ Ташкентскаго уѣзда, сел. Никольскаго, Григорій Анненковъ.

### О П И С А Н І Е

хозяйства крестьянина переселенца селенія Орловки, Ауліэатинскаго уѣзда, Сырѣ-Дарьинской области, Франца Мартенса.  
(Премія — 300 рублей).

Францъ Мартенсъ въ 1890 году наравнѣ съ другими переселенцами былъ водворенъ на вновь отведенномъ для колонизаціонныхъ цѣлей Горномъ участкѣ, Ауліэатинскаго уѣзда, въ долинѣ р. Таласа въ горной мѣстности, подъ названіемъ селеніе Орловка.

Условія домообзаводства и веденія сельскаго хозяйства были крайне тяжелыя. Переселенцы были водворены среди мало культурныхъ киргизовъ, занимающихся, главнымъ образомъ, скотоводствомъ, притомъ они обладали лишь незначительными средствами и были незнакомы съ условіями веденія хозяйства при помощи искусственнаго орошенія.

Ближайшимъ культурнымъ пунктомъ являлся слабо развитый въ то время гор. Ауліэата, который, вслѣдствіе дурныхъ путей сообщенія, часто оставался безъ предметовъ первой необходимости, какъ-то: сахара, свѣчей и т. п. За плодовыми деревьями и сельско-хозяйственными орудіями переселенцы ѣздили за 350 верстъ въ гор. Ташкентъ, а за племеннымъ скотомъ посылали нарочныхъ во внутреннюю Рос-

сію. Франсъ Мартенсъ явился руководителемъ своихъ односельчанъ и на собственномъ хозяйствѣ показалъ имъ, какіе культуры и злаки являются наиболѣе примѣнными и выгодными по мѣстнымъ условіямъ. Имъ первымъ было указано, что за отсутствіемъ луговъ для содержанія породистаго скота необходимо отвести большія усадебныя мѣста до 4-хъ десятинъ для заведенія обширныхъ клеверниковъ. Личными опытами онъ указалъ, какіе сорта пшеницы наиболѣе примѣнны, завелъ чисто-кровный молочный скотъ голландской породы, а затѣмъ швицъ, какъ болѣе стойкій по мѣстнымъ условіямъ; ходатайствовалъ объ отпускѣ изъ государственной конюшни племенного жеребца и значительно улучшилъ путемъ скрещиванія мѣстную породу, благодаря чему въ поселкѣ теперь прекрасныя лошади. Личнымъ примѣромъ Мартенсъ указалъ на выгоду молочнаго хозяйства и необходимость заведенія сельско-хозяйственныхъ машинъ. Несмотря на плодородіе почвы, ввелъ удобреніе, благодаря чему въ противовѣсъ хищническому хозяйству многихъ другихъ поселянъ, истощившихъ свои надѣльныя земли, всегда получалъ прекрасные урожаи. Личнымъ примѣромъ указалъ на необходимость правильного плодосмѣна. Съ большимъ трудомъ завелъ прекрасный образцовый садъ, имѣющій высокіе сорта грушъ, яблонь, вишни, урюка, ягодныхъ кустовъ, земляники и охотно раздавалъ саженцы своимъ односельчанамъ. Ввелъ посѣвъ кормовой свеклы и вообще нѣтъ такой отрасли сельскаго хозяйства, въ которой бы Мартенсъ не явился бы первымъ среди своихъ односельчанъ. Его труды по сельскому хозяйству награждены двумя большими серебряными медалями на бывшихъ Ташкентскихъ сельско-хозяйственныхъ выставкахъ.

## Ферганская область.

### ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЪ, ПОЛУЧИВШИХЪ ПРЕМІИ:

#### Премія въ 300 рублей.

Землевладѣлец Скобелевскаго уѣзда, Бешбалинской волости, Яковъ Матвѣевъ Бушманъ.

#### Премія въ 200 рублей.

Землевладѣлец Андижанскаго уѣзда, П. А. Метцъ.

### О П И С А Н І Е

хозяйства Якова Матвѣева Бушмана, Бешбалинской волости, Скобелевскаго уѣзда, Ферганской области. (Премія — 300 руб.).

Хозяйство Бушмана находится въ трехъ верстахъ на востокъ отъ города Скобелева и состоитъ изъ участка земли въ  $14\frac{1}{2}$  десятинъ, принадлежавшаго ранѣе сартамъ, жителямъ Бешбалинской волости Скобелевскаго уѣзда. Участокъ проданъ ими Бушману въ 1910 году за 650 руб. или въ среднемъ по 45 рублей за десятину. Чрезвычайно низкая цѣна этой земли объяснялась почти полной непригодностью ея для какой бы то ни было сельско-хозяйственной культуры, такъ какъ весь участокъ представлялъ собою обнаженные галечныя образования, обычно покрытыя болѣе или менѣе мощнымъ слоемъ почвы; кромѣ того, участокъ не имѣлъ собственнаго оросительнаго канала и потому получалъ воду только въ рѣдкихъ случаяхъ.

Работы по устройству новаго хозяйства начаты Бушманомъ въ 1900 г. и продолжаются въ настоящее время. Наиболѣе трудная часть ихъ — очистка почвы съ поверхности и на глубинѣ пахотнаго слоя отъ камней уже закончена. Вторая, не менѣе сложная работа, — орошеніе — выполнена въ 1903 году, когда къ участку подведенъ особый отводъ изъ

«Маргеланъ-сая» протяженіемъ въ полторы версты. Этими двумя коренными улучшениями весь участокъ, ранѣе негодный для культуры, превращенъ въ хорошее поле.

По окончаніи этихъ предварительныхъ работъ начата организація хозяйства. Дорогія работы, стоимость которыхъ предварительно трудно было учесть за отсутствіемъ ранѣе подобныхъ работъ въ области, могли бы окупиться лишь при очень высокихъ урожаяхъ съ полей, но при каменистой подпочвѣ надѣяться на нихъ было трудно; на основаніи этого владѣлецъ рѣшилъ обратить особое вниманіе на развитіе садоводства и виноградарства, какъ наиболѣе выгодныхъ отраслей хозяйства, обычные же полевые растенія культивировать лишь до того времени, пока вся площадь участка не будетъ занята садами и виноградниками.

Планомъ работъ предусматривалось разведеніе послѣднихъ саженцами и лозами лучшихъ европейскихъ породъ и лишь для немногихъ сортовъ винограда, идущаго на продажу въ свѣжемъ видѣ, считались пригодными сорта туземные. Переработка винограда европейскихъ лозъ на вино производится въ собственномъ хозяйствѣ. Сбытъ плодовъ изъ сада, а также овощей изъ огорода, въ свѣжемъ видѣ, происходитъ въ Скобелевѣ и другихъ городахъ Ферганской области, лежащихъ по желѣзной дорогѣ; плоды, не имѣющіе большой цѣнности въ свѣжемъ видѣ, какъ абрикосы, черешня и пр., а также овощи, баклажаны и помидоры, предполагается частью сушить, частью перерабатывать на консервы въ видѣ компотовъ и солений.

Осуществленіе изложеннаго вкратцѣ плана хозяйства, начатое съ 1903 года, къ настоящему времени почти закончено и остается невыполненнымъ разведеніе плодового сада лишь на площади въ 6 десятинъ, которая пока находится подъ посѣвами люцерны, хлопчатника и пшеницы. Занять и эту площадь садомъ предполагается весной 1914 года.

Оборудованіе хозяйства въ настоящее время заключается въ слѣдующемъ: 1) Постройки состоятъ изъ одного жилого зданія со складочнымъ помѣщеніемъ для товаровъ, предназначенныхъ къ продажѣ, конюшни съ сѣноваломъ, амбара и различнаго назначенія навѣсовъ; стоимость этихъ построекъ опредѣляется суммой въ 4500—5000 рублей при хозяйственномъ ихъ возведеніи. Оборудование винодѣльни произведено не на площади участка и потому описанію не подлежитъ. 2) Консервная фабрика — состоитъ изъ: котла парообразователя, котла варочнаго, закаточной машины и различныхъ мелкихъ принадлежностей для изготовленія консервовъ. Стоимость этого инвентаря опредѣляется суммой въ 1800 руб. 3) Живой инвентарь имѣнія состоитъ изъ двухъ лошадей и пары рабочихъ воловъ. Мертвый сельско-хозяйственный инвентарь — изъ плуговъ, боронъ, орудій для пропашныхъ культуръ и пр. Стоимость живого и мертвого инвентаря опредѣляется въ 650 рублей.

Распредѣленіе культурныхъ земель участка въ настоящее время таково: подъ виноградникомъ 4 дес., подъ плодовымъ садомъ 2 десятины, подъ промышленнымъ огородомъ 1 десятина, подъ питомниками плодовыхъ деревьевъ и различными посадками 1 десятина, остальные же земли пока заняты полевыми культурами, дорогами, межами, арыками и пр. По послѣднимъ разведены древесныя насажденія для полученія собственнаго строительнаго матеріала и дровъ, а также для защиты полей отъ вѣтра.

Способы культивированія всѣхъ полевыхъ растений, а также веденіе садовъ и виноградниковъ приняты въ хозяйствѣ Бушмана достаточно хорошіе и выгодные. Изъ нихъ особаго вниманія заслуживаютъ машинные посѣвы хлопчатника и удобреніе люцерновыхъ полей суперфосфатомъ.

Урожай плодовъ, винограда и главныхъ поливныхъ растений — хлопчатника и люцерны — благодаря хорошему уходу получаютъ достаточно высокіе и замѣтно превышаютъ урожай ихъ въ мѣстномъ сартскомъ хозяйствѣ. По качеству обращаютъ на себя особое вниманіе яблоки, весьма слабо поврежденные плодояркой, что объясняется усиленной борьбой съ нею при помощи опрыскиваній и ловчихъ колець.

Веденіе всѣхъ работъ въ имѣніи производится лично владѣльцемъ при помощи постоянного служащаго-садовника и поденныхъ рабочихъ; въ нѣкоторыхъ работахъ по изготовленію консервовъ участвуютъ также остальные члены семьи владѣльца.

Продукты хозяйства идутъ, главнымъ образомъ, на мѣстные рынки, въ послѣднее же время начинается спросъ на нихъ и за предѣлами Туркестанскаго края.

Расходы Бушмана по устройству хозяйства при личномъ участіи его въ работахъ не поддаются точному учету и равны приблизительно 18 тысячамъ со времени пріобрѣтенія участка до 1913 года. Ежегодные расходы въ настоящее время состояются изъ: расходовъ по найму садовника и рабочихъ 1400 руб., по содержанію консервной мастерской — 1250 руб., покупкѣ удобреній, инсектисидовъ, ремонту инвентаря и пр. — 350 руб., содержанію зданій и различныхъ прочихъ расходовъ 600 руб., а всего 3600 руб.

По оцѣнкѣ 1913 года владѣніе Бушмана оцѣнено въ 28.600 руб., что превышаетъ расходы по его оборудованію приблизительно на 10.000 рублей. Ежегодные доходы хозяйства въ настоящее время состояются изъ доходовъ отъ: питомниковъ — 700 рублей, овощей — 300 руб., свѣжихъ ягодъ и плодовъ — 600 рублей, консервированныхъ плодовъ — 3000 руб., винъ — 800 руб., всего 5400 рублей. Чистый доходъ хозяйства при этомъ равенъ 1800 рублямъ или 6,3% отъ стоимости имѣнія. По разведеніи сада на всей площади имѣнія доходы должны значительно

повыситься и по ходу дѣль можно ожидать ихъ не менѣе 15% отъ стоимости хозяйства.

Примѣръ Бушмана, превратившаго галечную степь въ культурное хозяйство, заставилъ многихъ сосѣдей-землевладѣльцевъ приложить трудъ къ такимъ же работамъ по коренному улучшенію земли.

Продукты хозяйства Бушмана удостоились награжденія серебряными и золотыми медалями на двухъ выставкахъ заграничныхъ, двухъ въ Европейской Россіи и восьми наградъ на 4 выставкахъ въ Туркестанскомъ краѣ.

## О П И С А Н І Е

пчеловоднаго хозяйства крестьянина Кугартской волости, Андижанскаго уѣзда, Ферганской области, П. А. Метца. (Премія — 200 рублей).

Хозяйство П. А. Метца находится въ Кугартской волости, Андижанскаго уѣзда, въ районѣ рѣки Кара-алмы, на высотѣ 5500 футовъ надъ уровнемъ моря.

Основаніе хозяйства относится къ 1908 году, когда владѣльцемъ его Метцомъ былъ арендованъ у Лѣснаго вѣдомства участокъ земли въ 5 десятинъ для устройства пасѣки, а у сосѣднихъ киргизовъ — участокъ подъ посѣвы зерновыхъ хлѣбовъ. Въ 1913 году пасѣка и посѣвы перенесены на участокъ въ 40 десятинъ, выдѣленный Метцу изъ мѣстнаго переселенческаго фонда.

Зерновое хозяйство Метца отличается отъ сосѣднихъ киргизскаго и русскихъ крестьянъ-переселенцевъ болѣе тщательной обработкой земли, борьбой съ сорной растительностью, сортированіемъ сѣмянъ и уходомъ за посѣвами, благодаря чему урожаи всегда превышаютъ крестьянскіе, но оно имѣетъ и общіе съ крестьянскимъ хозяйствомъ недостатки: отсутствіе сѣвооборота, недостаточный подборъ сортовъ культивируемыхъ растений и пр. — и потому не заслуживаетъ такого вниманія, какъ развитое Метцомъ пчеловодство.

Начало пчеловодства положено имъ въ 1908 году, когда были привезены первыя 65 семей пчелъ кавказской породы, главнымъ образомъ кабахъ-тепинской. Весьма благоприятныя условія района Караалмы позволили Метцу въ первый же годъ получить съ пасѣки 185 роевъ и около 200 пудовъ меда, что оцѣнивается суммой въ 5300 рублей. Результаты

эти побудили владѣльца пасѣки обратить на пчеловодство особое вниманіе и поставить его по всеѣмъ указаніямъ науки и практики. Къ 1909 году для дальнѣйшаго веденія пчеловоднаго хозяйства Метцомъ оборудованы все необходимыя постройки, мастерскія для изготовленія ульевъ и вошины, приобрѣтены необходимый инвентарь и перевязочныя средства. Работы на пасѣкѣ съ 1909 года приняли вполне опредѣленное направленіе и, помимо обычнаго ухода за пчелами и переработки меда, состояли также въ работахъ опытнаго характера, которыми испытывалась пригодность въ мѣстныхъ условіяхъ различныхъ системъ ульевъ — обычныхъ съ одной маткой и многоматочныхъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ съ 1909 года на пасѣкѣ заведенъ точный пчеловодный журналъ, содержащій исторію всеѣхъ семей, установлены наблюденія за погодой и записи ея, наблюденія за сборомъ меда средними по силѣ семьями при помощи ежедневныхъ взвѣшиваній и пр. Результаты работъ 1909 года оказались также вполне хорошіе: къ концу года пасѣка увеличилась на 105 семей, а кромѣ того, было продано 50 семей и 450 пудовъ меда, что составляетъ по мѣстнымъ цѣнамъ 7700 рублей; доходы отъ продажи искусственной вошины составили около 1750 рублей.

Направленіе работъ, принятое въ 1909 году, сохранено и въ настоящее время; новой отраслью пчеловоднаго дѣла, развитой за послѣдніе три года, явилось выведеніе матокъ на продажу въ предѣлахъ Ферганы и въ Европейской Россіи.

О состояніи пасѣки за 1910—1912 годы можно судить по слѣдующимъ цифрамъ: въ концѣ 1910 г. было 400 семей, продано 30 семей и 600 пуд. меда; въ 1911 г. было 400 семей, продано семей не было; въ 1912 г. было 560 семей, продано 25 семей и 700 пуд. меда.

Какъ видно изъ приведенныхъ цифръ, тяжелый для ферганскаго пчеловодства 1911 годъ плохо отразился и на пасѣкѣ Метца, но благодаря хорошему уходу далеко не такъ сильно, какъ на многихъ другихъ, гдѣ отъ недостатка питанія погибало отъ 10 до 50% всеѣхъ семей и, разумѣется, не оставалось ни одного роя. Кромѣ того, приведенныя цифры указываютъ, что сборъ меда съ одного улья въ 1912 году нѣсколько сократился, несмотря на достаточно хорошій медосборъ вообще; на основаніи этого владѣльцемъ было рѣшено всю пасѣку раздѣлить на части и помѣстить ихъ въ разныхъ мѣстахъ на разстояніи 3—5 вер. отъ одной до другой; это сдѣлано въ 1913 году.

Сбытъ меда съ пасѣки Метца производится, главнымъ образомъ, въ Туркестанскомъ краѣ, отдѣльныя же партіи его вывозятся и за границу, въ Москву, Петроградъ, Ригу и Ревель.

Описанное пчеловодное хозяйство ведется съ основанія лично Метцомъ при помощи родственниковъ и двухъ наемныхъ пчеловодовъ. Только большія знанія владѣльца въ пчеловодствѣ, его энергія придали описан-



ной пасѣкѣ современный ея видъ и сдѣлали ее образцомъ для веденія пчеловодныхъ хозяйствъ въ Кугартскомъ районѣ Андиганскаго уѣзда.

За работы по пчеловодству Метцъ получилъ слѣдующія награды: 1) на Ташкентской выставкѣ 1909 г. — похвальный листъ за медь; 2) почетный отзывъ за улей съ двойнымъ дномъ — отъ Отепскаго общества сельскаго хозяйства; 3) похвальный отзывъ того же общества за модель воскотопки въ 1911 году; 4) большую серебряную медаль за улей съ двойнымъ дномъ на выставкѣ въ Царскомъ Селѣ въ 1911 г.; 5) большую серебряную медаль Русскаго общества пчеловодства — за веденіе пчеловоднаго хозяйства въ большихъ размѣрахъ, и 6) на Петроградской выставкѣ 1912 года за полевья сѣмена — большую серебряную медаль.