



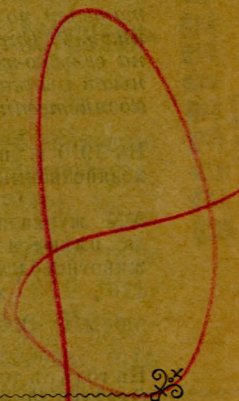
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Астраханскаго Края.

Издание Астраханскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Мартъ 1910 годъ № 3-й.

Тодъ третій.



СОДЕРЖАНІЕ

Стр.

<i>К. Чукаевъ.</i> Агрономическая помощь при землеустройствѣ въ Астраханской губерніи	1
<i>Н. Н. Перекисловъ.</i> Опытно-показательное поле въ станицѣ Александровской	10
„Наши нужды“. Письмо <i>Г. Эрлиха</i> и отвѣтъ на это письмо <i>Вл. Серезникова.</i>	12
Хроника	17
Объявленія	19

АСТРАХАНЬ

Паровая Новая Русская Типографія

1910



ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1910 Г.

3-й годъ изданія.

НА ЖЕНСКОЕ СЕЛСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
СЪ ИЛЛЮСТРАЦИЯМИ„Сельское Хозяйство
Астраханскаго Края“

Программа журнала

1) Известія о дѣятельности Астраханск. Об-ва Сельск. Хозяйства. 2) Статьи по разнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства: полеводства, животноводства, лѣсного и лугового хозяйства. 3) Хроника сельско-хозяйственной жизни общей и мѣстной; текущая статистика. 4) Вопросы кооперации въ Астраханскомъ краѣ. Учрежденія мелкаго кредита, потребительныя и производительныя товарищества. 5) Обзоръ сельско-хозяйственной литературы. 6) Отдѣлъ „Наши нужды“. Вопросы со стороны читателей по разнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства съ отвѣтами на нихъ. 7) Справочный отдѣлъ: ярмарки, торги на оброчныя статьи, цѣны на сельско-хозяйственные продукты на Астраханскомъ и другияхъ мѣстныхъ рынкахъ и проч. 8) Калмыцкая степь. Хроника административно-хозяйственной жизни ея.

Въ 1910 г. подписчики журнала получать безплатнымъ приложеніемъ сельскохозяйственный календарь „Хуторянинъ“ и отчетъ въ добавкѣ скотоводства, бывшей въ г. Астрахани въ 1908 г.

№№ журнала выходятъ въ размѣрѣ 1—2 лист. Въ числѣ сотрудниковъ журнала имѣются специалисты по различнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства: животноводства, ветеринаріи, лѣсоводства и др. Веденіе дѣла по журналу находится въ вѣдѣніи особаго Редакціоннаго Комитета.

Подписная плата

На годъ съ доставкой . . .	1 р. 50 к.		Подписка принимается только годовая.
Отдѣльный №	10 к.		

Плата за объявленія. За цѣлую страницу одинъ разъ 5 р., 3 раза 10 р., 6 разъ 15 р., 12 разъ 30 р. За половину страницы 1 разъ 2 р. 50 к., 3 раза 5 р., 6 разъ 10 р., 12 разъ 15 р. За четверть страницы 1 разъ 1 р. 25 к., 3 раза 3 р., 6 разъ 5 р., 12 разъ 10 р. За восьмую страницы 1 разъ 1 р., 3 раза 2 р., 6 разъ 4 р., 12 разъ 8 р. За разсылку собственныхъ объявленій фирмъ при № по 3 коп. съ лота. Доказательный № 10 коп.

Контора и Редакція журнала въ г. Астрахани, при Об-вѣ Сельскаго Хозяйства. Адресъ для писемъ: г. Астрахань, Обществу Сельскаго Хозяйства.

Для личныхъ объясненій по дѣламъ редакціи обращаться къ редактору В. Ф. Сережникову (Ахматовская ул., д. Войскового Правленія), а по дѣламъ изданія журнала — къ члену Редак. Ком-та П. М. Новикову (Петровский Музей, Александровскій бульваръ д. Сергѣева).

Присылаемые для напечатанія рукописи просить писать по возможности четко.

Присланныя статьи могутъ быть Редакціей сокращаемы, измѣняемы и вообще подготовляемы въ удопечатаемый видъ.

Статьи и сообщенія, предназначенныя для напечатанія, могутъ быть и безъ подписи или подписаны вымышленнымъ именемъ, но точное имя, фамилія и мѣстожительство автора должны быть указаны въ письмѣ.

При запросахъ какъ въ Редакцію, такъ и въ Об-во Сельск. Хозяйства слѣдуетъ на отвѣтъ прилагать 7 коп. почтовую марку. Отвѣты въ отдѣлъ „Наши Нужды“ на разнаго рода сельскохоз. справки даются безплатно.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Астраханскаго Края.

Издание Астраханскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

1910 г.

Мартъ № 3.

Годъ III-й.

Агрономическая помощь при землеустройствѣ въ Астраханской губерніи.

(Извлеченіе изъ докладной записки завѣдующаго агрономической помощью *К. П. Чукаева*, представленной въ январѣ с. г. въ Комитетъ по Землеустроительнымъ Дѣламъ, съ планомъ работъ и смѣтой на 1910 годъ).

На агрономическія мѣропріятія при землеустройствѣ на 1909 годъ было отпущено 7800 руб. Кредиты на тотъ же предметъ на 1910 годъ, внесенные въ смѣту Департамента Государственныхъ Земельныхъ Имуществъ, равняются 22550 руб. Смѣта на эту сумму была составлена годъ тому назадъ. Благодаря новизнѣ дѣла, кредиты испрашивались исключительно на показательныя хозяйства. Но въ виду цѣлаго ряда обстоятельствъ нужно признать, что одни показательныя хозяйства, при сравнительно большихъ затратахъ, далеко не въ силахъ удовлетворить не только всей массы землеустроющагося населенія въ агрономической помощи, но даже и болѣе или менѣе значительной его доли.

На 1910 годъ планъ работъ составленъ такъ, что агрономическія мѣропріятія должны будутъ охватить возможно шире крестьянскія хозяйства.

Самая смѣта, какъ будетъ видно ниже, сведена почти въ 76 т. руб. Кредиты испрашиваются въ суммѣ 50 т. руб. При этомъ въ случаѣ отпуска кредитовъ лишь въ суммѣ 22550 руб. испрашивается разрѣшеніе на расходование ихъ согласно новому плану.

Объясненія къ плану работъ и самый планъ. Здѣсь я позволю остановиться на тѣхъ общихъ условіяхъ, въ которыхъ находится сельское хозяйство Астраханскаго края, дабы намѣтить основныя положенія,

которымъ должно слѣдовать въ дальнѣйшемъ дѣло агрономической помощи землеустроющимся крестьянамъ.

Астраханская губернія отличается малой плотностью населенія, при этомъ значительная площадь территоріи занята кочевниками: калмыками и киргизами, ведущими къ тому же почти исключительно крайне экстенсивное скотоводство. Все это на строй хозяйства крестьянскаго населенія накладываетъ свой опредѣленный, крайне экстенсивный, отпечатокъ. Значительныя площади нетронутыхъ плугомъ земель, находящихся въ пользованіи кочевниковъ, привлекаютъ крестьянъ къ ихъ распашкѣ, совершаемой, благодаря особымъ условіямъ, существующимъ для такихъ земель, при большихъ ухищреніяхъ и въ силу этого конечно при низкой арендной платѣ. При такомъ способѣ эксплуатаціи земли крестьянинъ заинтересованъ лишь снятіемъ нѣсколькихъ урожаевъ, а временами всего на всего даже одного; кромѣ этого самая скудость выгоновъ, въ настоящее время крайне затоптанныхъ, заставляеть крестьянина въ погонѣ за кормомъ совершать значительныя перекочевки. Такимъ образомъ крестьянское населеніе оказывается ведущимъ въ сущности почти тотъ же полукочевой образъ жизни, что ведутъ калмыки и киргизы, если не болѣе. Эти привычки астраханскаго крестьянина несомнѣнно еще долго будутъ сказываться на строѣ его хозяйства и безусловно должны будутъ во многихъ случаяхъ тормозить поступательный ходъ культурной работы.

Но указанныя обстоятельства ничуть не должны остановить проведенія культурныхъ мѣропріятій, напротивъ, самая работа должна быть возможно интенсивной и лишь на первое время необходимо установить опредѣленную послѣдовательность въ культурныхъ начинаніяхъ. Все это ясно вытекаетъ изъ нижеслѣдующаго.

Существующія экстенсивныя условія въ Астраханскомъ краѣ несомнѣнно вліяютъ весьма сильно на строй крестьянскаго хозяйства, однако эти условія все же не могутъ въ окончательномъ итогѣ преодолѣть главныхъ экономическихъ факторовъ, какими являются во-первыхъ высокія цѣны на производимый продуктъ (пшеница), вызывающія все большее и большее увеличеніе площади распашки и во-вторыхъ—истощеніе почвенныхъ богатствъ.

То и другое въ Астраханской губерніи, въ частности въ Царевскомъ уѣздѣ имѣетъ мѣсто. Какъ извѣстно послѣдній съ одной стороны омывается нижнимъ теченіемъ р. Волги, а съ другой—прорѣзывается Астраханской линіей желѣзной дороги; оба эти пути даютъ свободный выходъ мѣстному продукту и цѣны на цѣлый рядъ продуктовъ въ предѣлахъ Царевскаго уѣзда мало чѣмъ разнятся отъ таковыхъ, существующихъ въ сосѣднихъ губерніяхъ, нерѣдко даже превышаютъ ихъ. Въ виду того, что рациональную систему хозяйства устанавливаетъ совокупность благопріятныхъ естественно-историческихъ условій и наличность сбыта на опредѣленный продуктъ въ данномъ мѣстѣ, то и экстенсивность царствующей вокругъ системы хозяйства на доходность интенсивнаго хозяйства вліяеть крайне незначительно, разъ

это интенсивное хозяйство организовано рационально. Это нужно признать за правило. Въ этомъ отношеніи разительнымъ примѣромъ можетъ служить та же Астрахан. губ., гдѣ бокъ-о-бокъ существуютъ культуры съ одной стороны весьма интенсивнаго характера, какъ садоводство и бахчеводство, захватывающія значительныя площади земель и производящія продуктовъ немного меньше, чѣмъ главный промыселъ края—скотоводство, скотоводство и земледѣліе, ведущіяся крайне экстенсивно. Въ силу изложеннаго переходъ хозяйствъ къ болѣе интенсивнымъ формамъ въ отношеніи общихъ экономическихъ факторовъ въ Астраханскомъ краѣ не долженъ встрѣчать непреодолимыхъ препятствій. Напротивъ, всеѣмъ ходомъ историческаго процесса развитія русскаго сельскаго хозяйства вообще и въ частности сельскаго хозяйства Астраханскаго края, не представляющаго изъ себя въ отношеніи экономическихъ условій какого либо уже особеннаго исключенія, диктуется настоятельно.

Дѣло въ томъ, что значительное количество казенной земли, ликвидируемой въ настоящее время, а также укрѣпленіе въ собственность надѣльной земли, вызоветъ со стороны хуторянъ усиленную распашку всѣхъ годныхъ земель, съ примѣненіемъ того способа культуры, который ими практиковался до сихъ поръ, т. е. ежегоднаго засѣва одной и той же площади пшеницей или рожью, безъ всякаго отдыха, что повлечетъ за собою то, что уже на многихъ надѣльныхъ земляхъ наблюдается, т. е. полнѣйшее истощеніе почвы или даже превращеніе таковой въ сыпучіе пески, а во-вторыхъ Волго-Ахтубинская долина-займище, составляющая въ настоящее время, главную площадь, снабжающую астраханское скотоводство сѣномъ, будетъ въ значительной степени обращена подъ садовую, огородную и бахчевую культуры, такъ какъ здѣсь имѣется въ наличности цѣлый комплексъ благопріятныхъ для того условій: наносная почва, вода, тепло и удобные пути сообщенія. Въ настоящее время развитіе въ этомъ районѣ означенныхъ культуръ тормозилось, благодаря существованію общиннаго землевладѣнія.

Такимъ образомъ сокращеніе выпасовъ, сокращеніе естественныхъ сѣнокосныхъ угодій, повлечетъ за собою сначала еще большее утаптываніе остающихся солонцеватыхъ выгоновъ, а затѣмъ несомнѣнное ухудшеніе скотоводства съ попутнымъ его сокращеніемъ, какъ разъ именно, то, что уже сейчасъ наблюдается, вообще въ Царевскомъ уѣздѣ и въ особенности въ сѣверной его части. Иначе говоря, естественно-историческій процессъ, который мы видимъ въ исторіи развитія сельскаго хозяйства, ходомъ землеустроительныхъ работъ, принявшихъ въ настоящее время въ Астраханскомъ краѣ солидные размѣры, будетъ значительно ускоренъ. И это можетъ быть только привѣтствуемо. Но съ другой стороны переходъ отъ примитивнаго скотоводства къ исключительной земледѣльческой культурѣ долженъ несомнѣнно повлечь за собою хищническое истощеніе почвенныхъ богатствъ, разъ своевременно не будутъ указаны рациональные приемы обращенія съ такими. И такъ какъ современное состояніе русскаго сельскаго хозяйства

диктуетъ такую систему хозяйства, гдѣ бы существовало опредѣленное соотношеніе между использованиемъ земли растениями и скотомъ, гдѣ бы центр тяжести хозяйства лежалъ если не всецѣло въ скотоводствѣ, то во всякомъ случаѣ, былъ бы переложень на него въ значительной степени, то и работа въ дѣлѣ агрономической помощи населенію въ конечномъ итогѣ должна сводиться къ установленію такой системы хозяйства, гдѣ бы скотоводство, конечно культурное, занимало бы подобающее ему мѣсто. Сельское хозяйство Астраханскаго края несомнѣнно стоитъ на пути къ усвоенію такой системы хозяйства. Однако переходъ къ этой системѣ не можетъ быть совершёнъ въ одинъ, два, три года. Нуженъ цѣлый рядъ подготовительныхъ мѣропріятій.

Очистка и улучшение посѣвного матеріала, улучшенная обработка, посѣвъ рядовыми сѣлками, междурядная обработка, введеніе въ культуру кормовыхъ растений, а также растений, способныхъ противостоятъ засушливому климату и, наконецъ, введеніе улучшеннаго скота съ рациональными приемами ухода, должны слѣдовать въ опредѣленной послѣдовательности и постепенности. И если на отдѣльныхъ показательныхъ хозяйствахъ ко всемъ этимъ мѣропріятіямъ можно приступить почти что одновременно, ибо здѣсь возможенъ серьезный досмотръ со стороны агрономическаго персонала, то для громадной массы устрояющагося крестьянскаго населенія на первыхъ порахъ приходится ограничиться отдѣльными пунктами означенной выше программы. Только что заложенная во второй половинѣ истекшаго года работа по оказанію агрономической помощи землеустроившимся кирестьянамъ въ Астраханской губерніи построена на вышеобрисованныхъ принципахъ.

А именно, введеніе рациональной обработки, очистка посѣвного матеріала и введеніе культуры кормовыхъ травъ стоятъ на первомъ мѣстѣ. Особенное вниманіе по отношенію послѣдняго пункта удѣляется культурѣ люцерны. Широкое введеніе этой культуры обѣщаетъ большую будущность хозяйству Астраханскаго края; не только люцерна представляется интересной какъ кормовое растеніе, но и какъ культура весьма выгодная, доставляющая рыночный продуктъ—сѣмена.

Что касается введенія новыхъ культуръ растений, а также примѣненіе въ полной мѣрѣ рациональныхъ приемовъ обработки, то, при отсутствіи въ Астраханскомъ краѣ опытныхъ учреждений, это дѣло должно будетъ несомнѣнно тормозиться.

Объ этомъ мною было доложено въ Совѣщаніи, бывшемъ въ декабрѣ 1909 года подъ предѣтельствомъ г. Астраханскаго Губернатора и состоявшемъ изъ Непремѣнныхъ Членовъ Губернскаго Присутствія, Непремѣнныхъ Членовъ Уѣздныхъ Землеустроительныхъ Комиссій и руководителей работъ, причѣмъ совѣщаніе постановило: „признать, въ видахъ углубленія агрономической работы, крайне необходимымъ организацію опытныхъ полей, намѣтивъ для этого слѣдующія мѣста: Николаевской казенной оброч-

ной статьи участок № 8 (въ 10 верстахъ отъ с. Житкуръ), на № 4 Баскунчакскаго выгона при ст. Верхній Баскунчакъ, близъ ст. Эльтонъ на участкѣ № 27, на Ахтубинско-Уральской ст. Слащевскій № 4 участокъ и участокъ № 6 Солодкой статьи.

То же самое Совѣщаніе сдѣлало еще слѣдующее постановленіе: „въ видахъ достиженія возможно большаго ознакомленія населенія съ лучшими приѣмами обработки почвы и съ усовершенствованными машинами: признать необходимымъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ производится землеустройство, организацію показательныхъ участковъ на слѣдующихъ основаніяхъ: машины для показательнаго хозяйства даннаго района должны быть куплены заблаговременно и поступить въ завѣдываніе инструктора, а пользованіе ими, въ особенности сортировками и рядовыми сѣялками, должно быть предоставлено въ теченіе года или двухъ возможно большому количеству лицъ бесплатно; тѣмъ же лицамъ, которыя возьмутся устроить показательные участки, подчинившись требованіямъ инструкторскаго персонала въ отношеніи обработки почвы, ухода, главнымъ образомъ междурядной обработки, выдавать премію отъ 25 руб. до 100 руб. въ зависимости отъ величины участка и тѣхъ расходовъ, которые потребуются на данный участокъ со стороны лица, берущагося вести дѣло.

Установленіе величины преміи должно быть сдѣлано постановленіемъ уѣздной Землеустроительной Комиссіи въ порядкѣ ссудныхъ правилъ 17 ноября 1908 года по § 6 ст. 1 смѣты Департамента Гос. З. Имущ.“

Въ согласіи съ этимъ постановленіемъ, а точно также и въ согласіи съ циркуляромъ Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія отъ 18 декабря 1909 года за № 60 и начата работа по проведенію агрономическихъ мѣропріятій землеустроющимъ крестьянамъ.

Здѣсь я ограничусь пока краткимъ перечнемъ произведенныхъ въ этомъ направленіи работъ. 1) Устроено показательное хозяйство на № 2 Николаевской оброчной статьи, гдѣ вводится 10-польный сѣвооборотъ съ травянымъ клиномъ. Подготовка почвы, соотвѣтственно выработанному организаціонному плану уже сдѣлана. Хозяйство снабжено машинами. Предположено здѣсь устроить случной пунктъ. 2) Устроено опытно-показательное хозяйство при Капустино-Ярской учительской школѣ, гдѣ подготовлена почва и вводится пятипольный сѣвооборотъ съ выкиднымъ травянымъ (люцерновымъ) клиномъ. Хозяйство снабжено машинами. Предположено устройство случного пункта. Въ виду того, что здѣсь намѣчено производство опытовъ съ междурядной обработкой и испытаніемъ нѣкоторыхъ растений, оно будетъ нуждаться въ ассигнованіяхъ и въ 1910 году. 3) Приступлено къ работамъ на показательномъ хозяйствѣ подъ слободой Николаевской, вырѣзанномъ изъ участка № 1 лѣвой стороны Эльтонскаго тракта. Для какового хозяйства машины закуплены. Подготовлены къ организаціи слѣдующія показательныя

хозяйства: 4) на отрубъ № 7 участка № 41 Эльтонскаго 15 верстнаго выгона; 5) на отрубъ № 1 участка № 12 Астраханско-Уральской степи; 6) на отрубъ № 24 участка № 11 Николаевской оброчной статьи и 7) на участкѣ № 3 Ильинской оброчной статьи. Эти участки вырѣзаны, договоры заключены, организационные планы составлены. Къ работамъ будетъ приступлено въ теченіе 1910 года. 8) Въ теченіе февраля или марта будетъ вырѣзанъ участокъ подъ показательное хозяйство согласно приговора Харабалинскаго общества, переходящаго къ внутринадѣльному размежеванію, изъ земель этого общества.

Для всѣхъ этихъ хозяйствъ машины закуплены, но до окончательной организациі этихъ хозяйствъ пользованіе машинами въ особенности очистительными и рядовыми сѣялками будетъ предоставлено возможно большому числу землеустроющихся крестьянъ, которые уже теперь, благодаря дѣятельности инструкторовъ, крайне заинтересовались всей этой работой и во многихъ мѣстахъ, гдѣ даже еще разверстаніе не закончилось, уже выразили желаніе произвести очистку сѣмянъ и посѣвъ рядовыми сѣялками. Кроме того подготовлено соотвѣтственной вспашкой 2 участка у 2-хъ крестьянъ для производства опытнаго посѣва съ междурядной обработкой. Машинами для данныхъ цѣлей рѣшено пока воспользоваться тѣми, которыя въ дальнѣйшемъ пойдутъ въ инвентарь показательныхъ хозяйствъ. Въ виду того, что крестьяне вездѣ производятъ молотбу исключительно камнемъ или телѣгами, то куплена 1 двухъ конная молотилка, которая въ теченіе 1910 года будетъ демонстрироваться крестьянамъ, а затѣмъ ее можно будетъ помѣстить или въ показательное хозяйство или въ прокатный пунктъ. Переходя теперь къ вопросу о потребныхъ на 1910 годъ кредитахъ на дѣло агрономической помощи землеустроющимся крестьянамъ въ Астраханской губерніи, долженъ прежде всего отмѣтить количество единичныхъ собственниковъ, которое должно образоваться въ теченіе 1910 года. Это количество видно изъ слѣдующей таблицы:

На казенныхъ земляхъ.

До настоящаго времени утверждены уже планы разбивки на отруба и хутора: въ Астраханскомъ уѣздѣ участковъ „Корабль Бугоръ“ и „Булдай-Серге-Сайганъ“ 51 хут.

и въ Царевскомъ уѣздѣ: участка № 25 Артемьевской оброчной статьи 13 хут.

участковъ №№ 2, 3 и 4 Николаевской статьи 151 хут.

„ №№ 4 Артемьевской и 4 Зиновьевской ст. 42 хут.

„ №№ 7 Николаевской и 5 Зиновьевской ст. 112 хут.

„ №№ 11, 12 и 13 Быковой ст. (планъ представленъ къ утвержденію) 41 хут.

участокъ № 9 Николаевской статьи 46 хут.

Такимъ образомъ по утвержденнымъ планамъ образуется 456 хуторскихъ и отрубныхъ хозяйствъ.

Енотаевского уѣзда Везелѣвская статья (170 — 240 участковъ). Составленъ проектъ разбивки, но не представленъ еще къ утверждению, на участки №№ 8 и 11 Николаевской оброчной статьи (для Житкурскаго общества) площадью 5382 дес. приблизительно на 106 хут.

Произведена съемка для ликвидаціи переходящимъ на отруба сельскимъ обществамъ Житкура съ частью Солодовки, Средне-Ахтубинскаго и Заплавинскаго 70000 дес. изъ 31 казеннаго участка въ Царевскомъ уѣздѣ (кромѣ показанныхъ выше участковъ №№ 8, 9 и 11 Николаевской оброчной статьи) и 745 дес. для Новокучерганскаго общества въ Астраханскомъ уѣздѣ. Планы и проектъ разбивки составлены. По окончаніи разбивки изъ нихъ, считая по 60 десятинъ въ среднемъ на хуторъ, образуется до 1178 хут.

Кромѣ того, за исключеніемъ указанныхъ выше № 7 Нилолаевской, № 5 Зиновьевской, №№ 11, 12 и 13 Быковской ст. ст. для продажи безземельнымъ и малоземельнымъ крестьянамъ производится съемка 20442 дес. казенной земли, изъ коей, по такому же расчету, образуется до 340 хут.

На надѣльныхъ земляхъ.

Изъ производящихся при содѣйствіи Землеустроительной Комиссіи дѣлъ о переходѣ на отруба цѣлыхъ сельскихъ обществъ въ 1910 году могутъ быть, судя по настоящему положенію работъ, окончены: дѣло Новокучерганскаго общества въ Астраханскомъ уѣздѣ, состоящаго изъ 28 дворовъ и въ Царевскомъ уѣздѣ: Средне-Ахтубинскаго изъ 2758 дворовъ, Заплавного изъ 2774 дворовъ и Житкура съ 1782 дворами. Изъ надѣльныхъ земель этихъ обществъ, по окончаніи развертки ихъ на отруба, образуется такимъ образомъ самостоятельныхъ, отрубного типа хозяйствъ не менѣе 7000 хут.

Въ концѣ 1909 г. начата работа въ Харабалинскомъ обществѣ, гдѣ ожидается около 1000 хут.

Кромѣ того, въ 1910 же году можетъ быть окончена производящаяся безъ содѣйствія землеустроительной организациі разбивка на отруба земель Николаевскаго-Слободскаго сельскаго общества, результатомъ коей можно ожидать образованіе на надѣльной землѣ этого об-ва до 4000 хуторовъ.

Въ Астраханскомъ уѣздѣ уже утверждено Комиссіей по Трехъ-Избинской волости 134 хут.

Ново-Кучерганской волости 28 хут.

Итого по Астраханской губерніи ожидается образованіе въ 1910 году свыше 14 тысячъ хозяйствъ единоличнаго владѣнія.

Такимъ образомъ означенное количество хозяйствъ единоличнаго владѣнія согласно указаніямъ циркуляра Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія отъ 18 декабря за № 60 позволяетъ испрашивать кредиты

на агрономическую помощь въ размѣрѣ 100.000 руб., но въ виду того, что работа по оказанію агрономической помощи вообще въ Астраханской губерніи дѣло новое и въ тоже самое время находится въ состояніи организаціи, кромѣ того въ силу отдаленности отъ культурныхъ центровъ, громадности района (Астраханская губернія по размѣрамъ равняется Англии и почти въ 10 разъ болѣе Московской губерніи) и неудобству путей сообщенія приходится ограничиться кредитомъ пока въ 50 т. руб. Кромѣ этого возможность не израсходовать по однимъ рубрикамъ и могущая оказаться настоятельной потребность увеличенія расходовъ по другимъ рубрикамъ смѣтныхъ предположеній, а также дабы подготовленныя работы были доведены до конца, заставляютъ высказать пожеланіе о предоставленіи права Губернскому Присутствію, въ случаѣ надобности, передвигать кредиты изъ одной рубрики въ другую въ предѣлахъ нижеслѣдующей смѣты; независимо отъ сего настоятельно необходимо образованіе операціоннаго кредита, изъ котораго можно было бы расходовать на неотложныя, но не предусмотрѣнныя смѣтой потребности, какъ напримѣръ приглашеніе монтера, починку машинъ и цѣлый рядъ мелкихъ расходовъ.

Смѣта на агрономическую помощь крестьянамъ единоличнаго владѣнія въ Астраханской губерніи на 1910 годъ.

Содержаніе агрономическаго персонала, бывшаго въ 1909 году и остающагося въ 1910 году 6 человекъ	4600	руб.
Разъѣзды (подъ отчетъ)	3000	„
Кромѣ этого необходимо приглашеніе 4 районныхъ агрономовъ	8000	„
(Г. Царевъ, с. Быковы Хутора, Черный Яръ и г. Астрахань — агрономъ Астраханскаго района будетъ обслуживать Астраханскій, Енотаевскій и Красноярскій уѣзды, а также и являться замѣстителемъ завѣдующаго).		
Разъѣзды (подъ отчетъ)	2400	руб.
Писецъ и канцелярскіе расходы	540	„
Инструкторъ по садоводству	400	„
Разъѣзды	600	„
Инструкторъ по садоводству	1500	„
Разъѣзды	600	„
Инструкторъ по молочному хозяйству	1000	„
Разъѣзды	600	„
Инструменты	600	„
Устройство новыхъ 15 показательныхъ хозяйствъ	7500	„
Устройство 10 показательныхъ садовъ	2000	„
Устройство 5 прокатныхъ пунктовъ по 700 р.	3500	„
Расходы на передвиженіе по 120 р.	600	„
Устройство 5 зерноочистительныхъ обоза	500	„

Выдача сѣмянъ люцерны и другихъ сѣмянъ на 1000 хуторовъ отъ 2 до 3 десятинъ	20000 руб.
Пособіе Капустинно-Ярскому опытнo-показательному хозяйству	500 „
Выдача пособия тѣмъ лицамъ, которыя согласятся произвести опыты съ междурядной обработкой	1000 „
Устройство 15 случныхъ пунктовъ, бычьихъ (350 руб. производитель и 120 руб. содержаніе)	7500 „
Въ Царевскомъ уѣздѣ будутъ: Симменталы и Калмыки, въ Енотаев-Раздача устрояющимся крестьянамъ племенныхъ свиней 20 гнѣздъ	2000 р.
на условіяхъ возврата изъ приплода 1 гнѣзда, для дальнѣйшей раздачи. Тоже 60 гнѣздъ овецъ улучшенной волошской породы и каракулей	4000 р.
Операціонные расходы	1500 р.
Организація отбора сѣмянъ кубанки-пшеницы. Мѣстный сортъ представляетъ переродъ—смѣсь твердой и мягкой. Отборъ предполагается сдѣлать заключеніемъ договора съ отдѣльными крупными посѣвщиками подъ присмотромъ агронома, съ обязательствомъ доставить полученный урожай сѣмянъ для раздачи хуторянамъ. Хорошая кубанка цѣнится на 15—25 ⁰ / ₀ дороже мягкой пшеницы	1000 р.
Безплатная раздача книгъ и брошюръ	500 р.
<hr/>	
И т о г о	75940 р.

Комитетомъ по Землеустроительнымъ дѣламъ разрѣшенъ уже слѣдующій отпускъ кредитовъ на организацію агрономической помощи хозяйствамъ единоличнаго владѣнія:

1) На приглашеніе съ 1-го апрѣля текущаго 1910 года 2 новыхъ агрономовъ съ окладомъ 1500 р. при 500 р. разъѣздныхъ (подъ отчетъ).

Дополнительнымъ разрѣшеніемъ окладъ повышенъ до 1800 р.

Лица будутъ съ высшимъ сельско-хозяйственнымъ образованіемъ. Одинъ будетъ находиться въ г. Царевѣ, другой въ г. Черномъ Яру.

2) На выдачу вознагражденія одному агроному 1666 р. 66 к. изъ 2000 р. годовыхъ

Мѣстопребываніе г. Астрахань. Лицо съ высшимъ образованіемъ. Обязанности—завѣдываніе дѣлопроизводствомъ по агрономической помощи.

3) Содержаніе и разъѣзды инструкторамъ по садоводству 1666 р. 66 к.

Одинъ инструкторъ будетъ для Астраханскаго района, другой для Царевскаго.

4) На приглашеніе съ 1 апрѣля 1910 г. 5 агрономическихъ старостъ съ окладомъ въ 600 р. въ годъ каждому—2250 р.

Дополнительнымъ разрѣшеніемъ старосты замѣнены инструкторами и окладъ повышенъ до 75 р. въ мѣсяць.

Уже приглашено 4 лица со среднимъ сельско-хозяйственнымъ образо-

ваніемъ, которыя размѣщены: 1—въ Харабалахъ, 3—въ Царевскомъ уѣздѣ—Пришибъ, Капустинъ Яръ, Житкуръ.

5) На канцелярскіе расходы	540 р.
6) На устройство 5 прокатныхъ станцій	3500 р.
7) На оборудованіе 5 зерноочистительныхъ обозовъ	500 р.
8) На снабженіе хуторянъ улучшеннымъ посѣвнымъ матеріаломъ	2000 р.

Кредиты на племенной и посѣвной матеріалъ, какъ являющіеся кредитомъ въ сущности 1911 года, пока не разрѣшены, но ихъ отпускъ заблаговременно является необходимымъ, благодаря вообще условіямъ агрономической работы и въ особенности благодаря условіямъ агрономической работы въ Астраханской губерніи, ибо какъ подготовка къ проведенію определеннаго мѣропріятія, такъ въ особенности осуществимость его, возможна только при заблаговременномъ отпускѣ средствъ. Приобрѣсти и размѣстить своевременно посѣвной и племенной матеріалъ—дѣло годовой заботы и работы.

Объ этомъ будетъ сдѣлано особое представленіе и нужно надѣяться, что во второй половинѣ текущаго года этотъ вопросъ будетъ разрѣшенъ въ положительномъ смыслѣ.

К. Чукаевъ.

Опытно-показательное поле въ станицѣ Александровской.

(Продолженіе. См. № 1 „Сел. Хоз. Астр. Края.“)

Въ виду извѣстной изъ предыдущаго скомканности первоначальной программы посѣвовъ, поле дало только возможность сравнить во первыхъ, урожайность разныхъ сортовъ яровыхъ хлѣбовъ, а, во вторыхъ, вліяніе на такую различную способностей посѣва (разбросной ручной и машинный рядовой; безъ ухода—и съ пропашкою междурядій). Все это при случайныхъ метеорологическихъ условіяхъ прошлаго 1909 года.

Поэтому и въ описаніи результатовъ культуры я буду говорить объ отдѣльныхъ ихъ видахъ, внѣ связи съ сѣвооборотомъ, придерживаясь вышеприведеннаго перечня нашихъ культуръ.

Въ 5-мъ клину были посѣяны:

Овесъ Немерчанскій—рыхликъ (ранній). 28-го марта на площади $1\frac{1}{4}$ каз. десят. высѣяно руками на скибы 5 пудовъ сѣмянъ и задѣланы желѣзной бороной въ два слѣда. Почва здѣсь угодила почти чистая песчанная, поэтому укатыванія здѣсь не примѣнялось. 10-го апрѣля появились дружные, довольно густые всходы.

Какъ и вся растительность нынѣшней весны, въ дальнѣйшемъ своемъ ростѣ овесъ этотъ двигался чрезвычайно туго; въ періодѣ налива онъ не превышалъ 12 вершковъ. Какъ уже сказано было, холодная весна рѣзко смѣнилась жарами и суховѣями; не спасся отъ нихъ ранній рыхликъ, его прижгло; приходилось убирать преждевременно. Вообще овсы очень нѣжны и не переносятъ жаровъ, но думалось: авось рыхликъ успѣетъ выйти.... Предположеніе не оправдалось, хотя нужно думать все-же, что этотъ сортъ можетъ у насъ имѣть нѣкоторое хозяйственное значеніе и потому опыты съ нимъ слѣдуетъ продолжить. Урожай его опредѣлился въ самъ — 7. Абсолютный урожай въ пудахъ на десятину указанъ въ общей таблицѣ урожаяевъ.

Тутъ же по порядку высѣва слѣдовали *рожь ярица*. Она впервые испробована въ Александровской станицѣ въ этомъ году.

Сѣмена на разводъ были куплены мѣстнымъ кружкомъ сел.-хоз. въ количествѣ 100 пуд. На опытномъ полѣ посѣяли 3 пуда, остальная разошлась между отдѣльными хозяевами. Три пудами засѣяли площадь въ $\frac{3}{4}$ десятины, такъ же какъ и овесъ (рыхликъ) на скибу съ задѣлкой бороной. Посѣвъ законченъ въ одинъ день съ овсомъ, а всходы были замѣчены на 2 дня раньше. Рожь развивалась хорошо; травостой ея былъ достаточно густъ, кустистости совершенно не замѣчалось (однобылка). И ржи ярица, какъ и раннему овсу, угодила самая песчанная и вымученная земля, съ поконъ вѣковъ не знавшая вѣроятно даже отдыха. Вѣроятно поэтому колосья ржи были не велики, но наливомъ она не уступила своей родной сестрѣ—озимкѣ. Надо полагать, что мѣстные хозяева будутъ сѣять ее понемногу, на всякій случай.... Ярица вышла сама 4-я.

Овесъ Шатиловскій и *овесъ Шведскій* высѣяны въ одинъ день, 1-го апрѣля. Шатиловскій занялъ площадь $1\frac{1}{2}$ дес., а Шведскій— $\frac{1}{4}$ дес. Перваго высѣяли 10 пуд., а второго—1 пудъ. Тотъ и другой руками разбросаны были прямо по стернѣ и запаханы 2-хъ лемешникомъ (къ сожалѣнію очень глубоко, до 3-хъ вершковъ).

Боронами сгладилась плужная задѣлка. Какъ и слѣдовало ожидать, результаты такового посѣва сказались уже на всходахъ неудачными. Грустно было наблюдать какъ съ трудомъ, и то только по мѣстамъ, не скоро, очень не скоро, начали пробиваться перья овсовъ, вытягиваясь всѣми силами изъ присподней къ желанному свѣту и теплу. Постепенно ихъ добавлялось, но большинство погибло. Пробившемся-же (видно въ награду) Богъ послалъ золотыя капли.

Сколько выпало въ тотъ день осадковъ—неизвѣстно, но дождь упалъ на сравнительно еще влажную землю и такимъ образомъ

уцѣлѣвшимъ растеньицамъ можно было во всю воспользоваться и влагой, и тепломъ, и свѣтомъ. Въ какую нибудь недѣлю, мертвое до того, поле покрылось почти сплошь прикорневыми, зелеными розетками, выгонявшими отъ себя толстые сочные стебли. При опредѣленіи кустистости получились такія цифры: для Шатиловскаго—2,4, для Шведскаго—2,5. Въ общемъ травостой по всей площади засѣва оказался очень рѣдкимъ, по понятной, конечно, причинѣ.

Точно такимъ же вышелъ и ячмень *шестирядный*. Онъ такъ же сѣялся и задѣлывался какъ и предыдущіе овсы. На $\frac{1}{2}$ десятины пошло сѣмянъ 2 пуда.

Приверженецъ рутины (пока, конечно) хозяинъ поля, въ отмѣстку видно на мои предшествовавшія замѣчанія по поводу такой глубокой задѣлки сѣмянъ, не разъ приводилъ меня сюда любоваться пышностью уцѣлевшей растительности (особенно ячменя), но въ концѣ концовъ онъ и самъ горько разочаровался. Зной и нестерпимо палящія вѣтры сдѣлали свое губительное дѣло сразу. Ячмень безъ борьбы, а овсы дня черезъ 2—3 сбросили свою ярко-зеленую окраску и, не успѣвъ налиться какъ слѣдуетъ, преждевременно поспѣли—высохли.

Ячмень вышелъ самъ—3-й, Шатиловскій овесъ—5, а Шведскій самъ 10. Неудачный сѣвъ не даетъ права судить о большей или меньшей пригодности того или другого сорта для нашей мѣстности, но мнѣ кажется, что оба эти сорта далеко оставляютъ за собой рыхлякъ, а въ частности Шатиловскій уступить Шведскому.

За ячменемъ слѣдовала *горчица черная*.

На $\frac{1}{4}$ десятины руками разбросано около 10 фун. сѣмянъ. Всходы получились необычайно густы. Разумѣется ничего хорошаго нельзя было ожидать.

Всѣ эти сорта хлѣбовъ были высѣяны хозяиномъ поля безъ спеціальнаго руководства до моего пріѣзда.

(Продолженіе слѣдуетъ.)

Н. Н. Перекисловъ.

„НАШИ НУЖДЫ“

Нѣсколько словъ отъ Редакціи.

Помѣщая ниже письмо одного изъ хозяевъ Царевскаго уѣзда, въ которомъ онъ дѣлится съ нами результатами своихъ полевыхъ опытовъ въ минувшемъ 1909 году, мы обращаемся къ всѣмъ своимъ сельскимъ чита-

телямъ съ усердною просьбою писать намъ въ досужее время о своихъ хозяйственныхъ нуждахъ, начинаніяхъ и опытахъ. Въ условіяхъ Астраханской губерніи ученые спеціалисты разныхъ родовъ отдѣлены отъ настоящаго хозяина-хлѣбороба сотнями верстъ, а при отсутствіи еще сколько нибудь удобныхъ путей, эти сотни верстъ равносильны полному разобщенію. Въ такихъ условіяхъ взаимодействіе спеціалистовъ и хозяевъ-практиковъ пока возможно только при помощи письма.

Конечно, страницы журнала явятся при этомъ очень цѣннымъ средствомъ для обмѣна мнѣній и публичнаго обсужденія сельско-хозяйственныхъ вопросовъ. И мы еще разъ усердно просимъ нашихъ читателей, не стѣняясь своимъ умѣніемъ красно писать, — сообщать намъ, кто какъ гораздъ, обо всемъ, что занимаетъ того или другого хозяина въ данное время и что можетъ быть интересно другимъ. Особенно это важно въ опытахъ и новшествахъ по хозяйству, такъ какъ неудачи одного могутъ предостеречь другихъ отъ ошибокъ и такимъ образомъ общими силами можно будетъ найти вѣрные способы достигнуть улучшеній въ хозяйствѣ.

Уважаемый

Владиміръ Федоровичъ!

Въ отвѣтъ на Ваше почтенное письмо могу Вамъ сообщить, что отъ испытаній я остался не совсѣмъ доволенъ, и даже не съ охотой беру съ перо. Причины этому были частью со стороны другихъ, частью и отъ меня зависѣли. Въ 1908 году у меня было посеяно 1½ пуда гаоляна (наши нѣмцы называютъ „америк. рожь“), купл. въ селѣ Крестовый Буеракъ, Камышинск. уѣзда, изъ которыхъ взшло всего 2—3 зерна, остальное все не взшло; причиною этому было, какъ послѣ выяснилось, — то, что сѣмена послѣ молотбы, еще не обохши были ссыпаны въ кучу, а потому испортились. Взшедшіе 2—3 зерна выросли до 6 четв. вышиной и дали незначительный колосъ, оставшійся до поздней осени съ неспѣлыми зернами, а потому я больше и не посеялъ.

Въ этомъ-же 1908 году мною было посеяно около 1 дес. (каз. мѣр.) кукурузы, которая взшла и *дала 90 пудовъ*; два раза пололась обыкновеннымъ попольнымъ ножомъ; вышиной достигала 5 чет., а въ болѣе влажныхъ мѣстахъ до 8 четв., такая-же разница была и между початками сообразно росту.

Сѣмянъ травы было посеяно — 20 фунтовъ люцерны, площадью ¼ дес., безъ смѣси съ чѣмъ либо; взшла люцерна хорошо, но на укосъ такъ плохо поднялась, что еле-еле коса взяла одинъ укосъ за это лѣто 1908 года.

Въ зиму 1908—9 года я привезъ тесовыхъ обрѣзковъ въ 10 четв., изъ которыхъ были сдѣланы щиты: одинъ размѣромъ 10 на 10 четв., а

другой 10 на 5 чет., обрѣзокъ было 1000 штукъ, ими за зиму была оставлена площадь въ 5 дес., вспаханная на зябь. Щиты 10 на 10 четв. во время мятели дали лучший результатъ, т. е., задержали снѣга вдвое — втрое и больше противъ щитовъ 10 на 5 ч., которымъ я и завидоваль зимой, когда-же подошло время сѣять, я увидѣль, что ошибся: большіе глыбы снѣга растаивали медленно, между тѣмъ какъ по окружности земля уже достаточно обсыхала, изъ чего и долженъ былъ заключить, что щиты 10 на 5 ч. оказались лучшими, т. к. ими снѣгъ задерживается на полѣ равномерно.

Паханіе снѣга зимою я совсѣмъ не примѣняль. Весной 1909 г. на указанной выше зяби былъ посеянъ переродъ (кубанка) сначала ралкой, а потомъ ряд. сѣялкой, съ промежутками между рядами хлѣба въ 11 вершковъ, (т. е. посѣвъ однострочный широкорядный): было посеяно на дес. каз. м. 1 пудъ 30 фун.; два раза поле пропалывалось коннымъ полольникомъ Држевецкаго. Во-первыхъ, было мало посеяно, а во-вторыхъ на просохшихъ мѣстахъ, и изъ этого не все взошло; уродилось 20 пуд. съ дес.

Рядомъ другая площадь въ 6 дес. была посеяна той-же пшеницей; эта земля однако лежала залежью зимой и выросшіе на ней полины также задержали не мало снѣга. Послѣ вспашки также было посеяно съ между-рядьями 11 вер. (однострочно) и два пуд. 10 ф. на дес.; полосась также; ряды у этого посѣва были гуще и ровнѣе чѣмъ въ предыдущемъ, но по-чему-то урожая получилось тоже только 20 пуд.

Въ другомъ мѣстѣ я получилъ съ разброснаго посѣва перерода 29 п., а посеяль 3 п. 5 ф. Нужно замѣтить, что земля подъ рядовымъ посѣвомъ годъ лежала въ залежи, а подъ разброснымъ два года, причемъ половина площади въ послѣднемъ (второмъ) году была подъ бахчами, все-таки я считаю, что слѣдовало-бы рядовою сѣялкою сѣять гуще и тогда тоже получилось-бы больше. Но въ сущности это все мало, если мы, при полкѣ, достигнемъ только той нормы, что даетъ разбросной посѣвъ.

Кукуруза въ этомъ году дала 38 п., а люцерна, посеянная въ предыдущемъ году, частью была скошена на траву, а съ 6 саж., т. е. съ 480 кв. с. получилось зерна 4 п. 10 ф., эта площадь-лощинка, каждую весну затопляется водой, отъ этого и даетъ такой ростъ травы — 5 чет. вышиной и урожай, но на ровныхъ земляхъ этого ожидать нельзя; на траву скошенная площадь не затопляется, въ которой и предвидѣлся неналивъ зерна, и росту здѣсь трава не достигала такого. Люцерну вторично косить не приходилось совсѣмъ.

Въ 1909 г. еще былъ посеянъ подсолнухъ мелкій бѣлый (сорта не знаю) рядами, на 1 арш. другъ отъ друга (какъ и кукуруза); полоса подсолнухъ два раза коннымъ полольникомъ, а въ рядахъ мотыгами, причемъ стебли оставались въ ряду только на 6 и до 8 вершковъ, а лишніе

уничтожались; уродилось 23 пуда съ дес. Расчитывая доходность десятины пшеницы и дес. подсолнуха, разница окажется такой:

23 п. подс. по 1 р. 20 к. 27 р. 60 к.

29 п. перер. по 1 р. 10 к. 31 р. 90 к.

На обмененіе перерода требовалось болѣе на 3 р. — к.

Остается 28 р. 90 к.

Разница всего въ пользу пшеницы 1 р. 30 к.

Допустимъ кормъ стоитъ 3 р. — к.

Итого пшеница дала съ дес. болѣе на 4 р. 30 к.

За то теперь въ оставшихся на полѣ стебляхъ подсолнуха снѣгъ залегъ втрое противъ обыкновенныхъ полей. Я не хочу сказать, что не слѣдуетъ сѣять перерода, но рекомендую снять подсолнухъ взамѣнъ чернаго пара и для накопленія въ полѣ снѣга и кромѣ того вѣдь онъ еще дастъ дивидендъ. Одно еще не испытано: насколько затруднительно будетъ убрать весной стебли подсолнуха, чтобы при посѣвѣ ярового не мѣшали. Пока у меня было подсолнуха только 2 дес., а теперь я полагаю сѣять больше.

Насколько припомнилъ, все описалъ.

Съ почтеніемъ

Юганнесь Эрлихъ.

Хуторъ Эрлихъ, 14 февраля 1910 г.

Неудача посѣва въ 1908 г. гаоляна у Васъ объясняется, во-первыхъ, какъ Вы сами указываете, плохимъ качествомъ сѣмянъ, которыя легко портятся, если, предварительно сыпки въ амбаръ, не просохнуть хорошо. Но повидимому были и другія причины. Я думаю, что Вы сѣяли не гаолянъ, а такъ называемое *кафрское сорго*, которое завезено къ намъ нѣмцами-колонистами изъ Америки подъ именемъ *американской ржи*. Этотъ сортъ сорго — очень поздно созрѣваетъ (въ концѣ сентября — или октябрѣ) и потому въ нашихъ степяхъ, кромѣ самыхъ южныхъ частей, можетъ высѣваться вѣроятно лишь только для укусовъ на зеленый кормъ. Нужда заставляетъ хозяевъ въ Царевск. уѣздѣ думать объ увеличеніи и улучшеніи корма для скота. Въ этомъ отношеніи въ Вашемъ районѣ (сѣверная часть Царевского уѣзда) можно возлагать надежды на три группы растений, каждая изъ которыхъ здѣсь найдетъ себѣ подходящее мѣсто. Эти три группы: *сорговья*, *кукуруза* и *люцерна*. О сорговьихъ Вы прочтете у насъ въ 2-мъ номерѣ журнала. Сѣмянъ для пробнаго посѣва съ наставленіемъ

можете выписать изъ Общества сел.-хоз. Кукуруза по Вашему опыту уже дала благопріятный результатъ и надо только подобрать подходящій сортъ; опять таки у насъ Вы можете достать нѣкоторые сорта кукурузы. Наконецъ, люцерна на плодородныхъ супесяхъ, въ низинкахъ и лощинкахъ (лиманчикахъ) вѣроятно будетъ давать порядочные сборы и потому заслуживаетъ всяческой рекомендаціи и распространенія, какъ культура будущаго. При посѣвѣ люцерны для сѣмянъ (да и травы тоже) можно рекомендовать рядовой посѣвъ съ междурядьями въ 7—8 верш. для полки полольниками: этотъ способъ увеличить урожайность и травы, и сѣмянъ. Можно также порекомендовать при посѣвѣ люцерны, *въ этомъ-же полѣ, между травой, дѣлать ежегодно посѣвъ полосами въ 1—2—3 ряда высокостебельныхъ растений (кукурузы, подсолнуха, сорго) полоса отъ полосы на 3—4—5 сажень.* Оставленные на зиму стебли этихъ растений задержать много снѣга и обезпечать лучшую урожайность травы къ веснѣ. Что касается повышенія урожаявъ нашихъ хлѣбовъ отъ посѣва рядовою сѣянкою, особенно съ пропашкою междурядій, то Вашъ опытъ надо признать неудачнымъ. Рядовая сѣялка безусловно даетъ лучшій результатъ, чѣмъ разбросной сѣвъ, а посѣвъ широкорядный, съ пропашкою, даетъ еще лучшіе результаты. Но, конечно, надо дѣйствовать умѣло. Примите за правило: при высѣвѣ на всѣ сошники уменьшать зерно лишь на четвертую часть противъ разбросного сѣва: если у Васъ зѣ разбросъ сѣютъ 5 пуд. на дес., сѣйте рядовою сѣянкою 4 пуда, если въ разбросъ надо 4 пуда, сѣйте рядовою сѣянкою 3 пуда. Менѣе 3 пудовъ я и не совѣтовалъ-бы сѣять у Васъ. При посѣвѣ широкорядномъ не нужно дѣлать междурядій большихъ, — вмѣсто Вашихъ 11 вершковъ, сдѣлайте на 6 или 7 верш. и полите ручнымъ полольникомъ „Планетъ“ (у насъ его достанете за 4 руб.). Сѣйте при этомъ не мало: почти столько-же, сколько и на всѣ сошники (т. е., около 3 пудовъ на дес.). Нужна *своевременная полка и рыхленіе междурядій*, чтобы земля не слегалась и не заростала травами, а была рыхлая. Опытъ многихъ хозяевъ нашей полосы и нашъ личный при этихъ условіяхъ вполнѣ оправдалъ расчеты и трудъ. На страницахъ нашего журнала мы будемъ знакомить хозяевъ съ тѣмъ, что получено разными лицами при улучшенномъ способѣ посѣва и ухода за хлѣбами.

Надѣмся видѣть Васъ въ числѣ нашихъ читателей и просимъ не оставлять своихъ опытовъ по улучшенію полевого хозяйства.

Помните, что за ними съ интересомъ слѣдятъ не только изъ далекой Астрахани, но и Ваши сосѣди — хлѣборобы, отъ одного изъ которыхъ пишущій эти строки и получилъ свѣдѣнія о Вашихъ новшествахъ. Пишите намъ о своихъ недоумѣніяхъ и рассчитывайте на всегдашнее содѣйствіе и совѣтъ.

Вл. Серезниковъ.

Х Р О Н И К А.

Отъ Департамента Земледѣлія. Для ознакомленія арендаторовъ казенныхъ участковъ Николаевского и Новоузенскаго уѣзд. Самарской губ., Царицынскаго уѣзд. Саратовской губ., а также Астраханской губ. со способами борьбы съ сусликами при помощи сѣроуглерода весною сего 1910 года (со второй половины марта), Департаментъ Земледѣлія организуетъ на нѣкоторыхъ казенныхъ участкахъ этихъ губерній подъ руководствомъ состоящаго при Департаментѣ инструктора по борьбѣ съ вредителями сел. хоз. надв. сов. Лебедева *показательныя* работы по этой борьбѣ и отпускъ за плату сѣрнистаго углерода и приспособленій для затравливанія сусликовыхъ норокъ. Съ тою же цѣлью Департаментомъ организуетъ такого же рода показательныя работы, а равно и отпускъ сѣрнистаго углерода въ Астраханской губ. вообще для земледѣл. населенія этой губ.

Показательныя работы будутъ производиться на казенныхъ земляхъ Самарской и Саратовской губ. и на надѣльныхъ крестьянскихъ земляхъ Астраханской губ. въ томъ случаѣ, когда арендаторы или сельскія об-ва выставятъ для этихъ работъ потребное количество *своихъ* рабочихъ.

На такія работы сѣрнистый углеродъ и приспособленія для затравливанія норокъ сусликовъ предоставляются Департ. Зем. бесплатно.

Во всѣхъ пунктахъ производства показательныхъ работъ на казенныхъ земляхъ, а также и въ сс. Таловскомъ, Кисилевскомъ и Приютинскомъ, въ Ханской ставкѣ и въ слободахъ Владиміровской и Николаевской, Астраханской губ. сѣрнистый углеродъ и приспособленія для затравливанія сусликовыхъ норокъ будутъ отпускаться и за деньги со взиманіемъ:

1) За бутылку сѣрнистаго углерода въсомъ въ полтара фун. и за 150 готовыхъ шариковъ изъ ваты—15 коп.

Примѣчаніе. За бутылку будетъ взиматься по 5 коп.; въ случаѣ возвращенія бутылки, деньги будутъ выдаваться обратно.

2) За проволочный желѣзный крючекъ—20 коп.*)

Завѣдующіе продажею сѣрнистаго углерода будутъ практически ознакомлять покупателей съ употребленіемъ сѣрнистаго углерода и съ пріемами затравливанія норокъ сусликовъ, а также снабжать ихъ краткимъ печатнымъ наставленіемъ.

За разъясненіями по дѣлу борьбы съ сусликами надлежитъ обращаться къ завѣдующему работами инструктору Лебедеву, до открытія работъ -- по мѣсту жительства въ г. Саратовъ (Часовенная ул., д. № 65), а послѣ начала работъ,—въ тѣ пункты, гдѣ такія работы будутъ производиться.

*) Въ объявленіи, присланномъ отъ Департамента Земледѣлія, цѣна крючка поставлена въ 20 коп., но по заявленію инструктора Лебедева цѣна крючка—2 к.

Объ изложенномъ Депар. Зем. оставляетъ въ извѣстность арендаторовъ казенныхъ земель, а также и земледѣльческое населеніе Астраханской губ. и присовокушаетъ, что продажа сѣрнистаго углерода и приспособленій для затравливанія сусликовыхъ норокъ будетъ производиться въ вышеуказанныхъ пунктахъ до 10 іюня.

— *Департаментомъ Земледѣлія* выпущенъ въ свѣтъ новымъ (8-мымъ) изданіемъ „Систематическій каталогъ изданій Департамента Земледѣлія“ (составленный по 1 февраля 1910 года).

Каталогъ этотъ высылается всѣмъ желающимъ бесплатно.

— *Выставка въ г. Екатеринославѣ*. Въ 1910 г., съ 1-го іюля по 25 сентября въ г. Екатеринославѣ Екатеринославскимъ Губернскимъ Земствомъ устраивается Южно-Русская областная сельско-хозяйственная промышленная и кустарная выставка. Въ районъ ея входятъ губерніи: Екатеринославская, Харьковская, Полтавская, Херсонская, Таврическая и области Войска Донского и Кубанскаго. Въ ней могутъ принимать участіе всѣ другія губерніи и страны. Выставка имѣетъ цѣлью показать естественныя богатства, культуру края и въ частности успѣхи сельскаго хозяйства и промышленности его съ тѣмъ, чтобы ознакомить съ ними торгово-промышленный міръ, способствовать расширенію торговыхъ сношеній а вмѣстѣ съ тѣмъ оживленію и развитію самихъ указанныхъ отраслей труда.

Адресъ для писемъ: Екатеринославъ, Распорядительному Комитету Областной Выставки.

Адресъ для телеграммъ: Екатеринославъ, Выставка.

Распорядительный Комитетъ.

— *Сельско-хозяйственная Комиссія Государ. Думы* разсматривая законопроектъ о содѣйствіи крестьянскому сельскому хозяйству Россіи, признала, что всѣ мѣры къ развитію сел. хоз. должны вырабатываться и приводиться въ исполненіе земствомъ. Роль же правительства должна быть ограничена исключительно выдачей денежныхъ субсидій зем- (Рус. Вѣд. № 34).

— *Императорская Академія Наукъ* рѣшила расширить дѣятельность Николаевской Главной Физической Обсерваторіи съ цѣлью главнымъ образомъ болѣе широкаго предсказанія погоды въ сельско-хозяйственныхъ цѣляхъ. (Рус. Вѣд.)

Отвѣтствен. редакторъ, агрономъ *В. Ф. Серенниковъ.*

Завѣд. изд. журнала *П. М. Новиковъ.*

С О В Ъ Т Ъ

Астраханскаго Общества Сельскаго Хозяйства

доводить до свѣдѣнія всѣхъ хозяевъ Астраханскаго края, что, по ходатайству Об-ва Сельск. Хозяйства, Депар. Землед. выслалъ Об-ву сѣмянъ китайскихъ бобовъ и травъ—людерны и могоара для пробныхъ посѣвовъ въ Астраханской губ.

Означенныя сѣмена будутъ выдаваться всѣмъ желающимъ **бесплатно** въ количествѣ: бобы до 10 ф. а травы до 1-го пуда на cadaго хозяина, на слѣдующихъ условіяхъ:

1) Сѣмена доставляются изъ Астрахани почтой или желѣзною дорогою по требованію, съ отнесеніемъ расходовъ по укупоркѣ и пересылкѣ за счетъ заказчика.

2) Каждый, получившій ссуду сѣменами, обязуется вернуть Об-ву Сельск. Хозяйства равное количество хорошо очищенныхъ сѣмянъ изъ перваго урожая у себя.

Въ случаѣ неудачи посѣва, полученныя сѣмена къ возврату не требуются.

При высылкѣ сѣмянъ будетъ дано и наставленіе къ ихъ посѣву.

Кромѣ сѣмянъ на складѣ Об-ва имѣются слѣдующія сельскохоз. машины:

сѣноносилки, конные грабли, точильные аппараты, носы, молотки, баби, плуги однолемешные и запасныя части къ уборочнымъ машинамъ.

Съ требованіями обращаться по адресу: Астрахань, Совѣту Общества Сельскаго Хозяйства.

Открыта подписка на 1910 годъ

на ежемѣсячный иллюстрированный журналъ

„Практическое Животноводство и Птицеводство“

(съ отдѣлами рыбоводства и пчеловодства).

Подписная цѣна ТРИ РУБЛЯ ВЪ ГОДЪ съ пересылкой.

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА:

1. Породы домашняго скота и птицы (рогатый скотъ, лошади, овцы, свиньи, козы, кролики, куры, утки, индѣйки, фазаны, голуби и пр.); 2. Содержаніе домашняго скота и птицы и откормъ ихъ; 3. Помѣщеніе для животныхъ и птицы; 4. Ветеринарія скота и птицы; 5. Молочное хозяйство, маслодѣле и сыровареніе; 6. Убой животныхъ и птицы и приготовленіе продуктовъ, колбасное, кожевенное, кишечное и пр. производства; 7. Торговля животными и птицей и продуктами ихъ; 8. Рыбоводство; 9. Пчеловодство; 10. Справочный отдѣлъ; 11. Библиографія; 12. Вопросы и отвѣты.

ПРИЛОЖЕНІЕ: Альбомъ построекъ для животныхъ и птицъ.

Въ журналъ принимаютъ участіе извѣстные специалисты и знатоки всѣхъ отраслей животноводства и птицеводства.

При редакціи будетъ открыто бюро для оказанія содѣйствія по выпискѣ племенныхъ животныхъ и птицъ и по сбыту продуктовъ животноводства и птицеводства, какъ въ Россіи такъ и заграничей.

Редакція и контора журнала: С.-Петербургъ, Б. Зеленина, № 1.

Открыта подписка на 1910 годъ (VI г. изд.)

НА ЕЖЕМЪСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛЬ

„ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ ХОЗЯИНЪ“

(Записки Императорскаго Дону-Кубано-Терскаго Общества Сельскаго Хозяйства). Не мѣняя основныхъ началъ своей программы, редакція «Юго-Восточнаго Хозяина» въ будущемъ 1910 г. предполагаетъ значительно расширить нѣкоторые отдѣлы ея, введеніемъ specialнаго отдѣла, посвященнаго Русскому Сельскохозяйственному машиновѣдѣнію, Отдѣла Сельскохозяйственной Кооперации и обратить большое вниманіе на оживленіе Отдѣла Вопросовъ и Отвѣтовъ и др. Кроме того, съ Января 1910 г. проектируется выпускъ еженедѣльнаго, въ видѣ приложенія, къ книжкамъ журнала «Сельско-Хозяйственнаго Листка Юго-Восточнаго Хозяина», въ которомъ главнымъ образомъ будутъ вестись Торговый Отдѣлъ, состояніе рынка, а также будутъ помѣщаться краткія замѣтки и совѣты по различнымъ вопросамъ сельскаго хозяйства. Принимая во вниманіе выходъ еженедѣльнаго, названнаго Листка, Совѣтъ общества постановилъ повысить подписную плату за журналъ до 3-хъ руб. въ годъ, а для членовъ 0-ва—2 руб. Сотрудники журнала: Кн. А. Г. Щербатовъ, Членъ Государственнаго Совѣта В. И. Денисовъ, профессоръ Кіевскаго политехническаго института К. Г. Шидлеръ, Обл. Ветер. Инсп. Войска Донскаго Р. Н. Костяницъ, магистръ ветеринарныхъ наукъ Ѳ. К. Соцевичъ, старшій спеціал. по животноводству Н. В. Петровъ, завѣдующій Донскимъ опытнымъ полемъ П. Д. Колесниковъ, завѣд. Ростовской на Дону испыт. станціи земледѣльческихъ машинъ и орудій Н. П. Соколовъ, ассистентъ Московскаго сельскохозяйственнаго института старш. спец. по виноградарству и винодѣлію М. А. Ховренко, профессоръ Донскаго политехнич. института Д. П. Мазуренко, Н. Д. Филиповъ (сельскій хозяинъ), ветеринарные врачи: Готвальдъ, Возіановъ, В. П. Де-Фріу, В. П. Шерловскій, завѣд. конев. Хоперск. Окр. полковникъ П. М. Грудневъ, агр. С. М. Грудневъ, агр. В. П. Грековъ, В. И. Кедровъ (пчеловодъ), попечит. школы птицеводства М. Н. Андреева, инструкторъ по птицеводству С. Н. Андреевъ, инструкторъ по садоводству А. Н. Мамыкинъ, агр. А. А. Букса, агр. А. М. Кречетовъ, агр. П. Ф. Траилшнъ, агр. Иетинъ, агр. В. Н. Спасскій, стар. ревизоръ лѣсн. зав. Атаманскимъ лѣсничествомъ Д. К. Домашевскій, секретарь Ростовской на Дону Биржи Л. М. Гурвичъ, А. Д. Шарашидзе управл. Кутаисской Сельскохозяйственной школой, инструкторъ по виноградарству, винодѣлію и садоводству В. П. Стрижакъ, агр. Миллеровскаго Сел. Хоз. 0-ва В. П. Альтенгеймъ, Г. П. Урусовъ, С. Писаревъ, ветер. врачъ В. И. Некрасовъ, П. М. Оникіенко и др.). Подписная плата: на годъ—3 рубля, для членовъ общества—2 рубля. Отдѣльные номера съ пересылкой—30 коп. Годовымъ подписчикамъ будутъ разосланы въ премію брошюры по сельскому хозяйству. Плата за объявленія въ журналѣ: за объявленія позади текста цѣлая стр.—12 руб., $\frac{1}{2}$ стр.—7 руб., $\frac{1}{4}$ стр.—4 руб. Впереди текста и на обложкахъ—цѣна вдвое дороже. За разсылку приложеній—за каждый лоть съ тысячи—8 руб., слѣдующій лоть—4 руб. Имѣются въ продажѣ №№ журнала «Юго-Восточный Хозяинъ» за 1906, 7 и 8 гг. по 2 руб. за каждый полный годовой экземпляръ. Адресъ конторы и редакціи: г. Ростовъ на Дону, Таганрогскій проспектъ, зданіе Сельско-Хозяйственной Выставки. Для телеграммъ: Ростовдонъ. Выставка. Редакторы: Предсѣд. 0-ва Членъ Госуд. Совѣта В. И. Денисовъ. Товарищъ Предсѣд. Ѳ. К. Соцевичъ. Ответственный редакторъ агрономъ С. М. Грудневъ.

Сельское Хозяйство Астраханского Края.

ХУТОРЯНИНЪ

ОТКРЫТА ПОДПИСКА
на 1910 годъ.

ЖУРНАЛЪ ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ посвященный интересамъ сельскаго хозяйства, торговли и промышленности.

52 номера въ годъ (свыше 2000 стр.) сѣмена и сборникъ сельско-хозяйственныхъ статей—календарь „ХУТОРЯНИНЪ“—на 1910 годъ (свыше 240 стр.) со многими иллюстраціями.

ЖУРНАЛЪ награжденъ золотой медалью на выставкѣ Ростовскаго на Дону общества садоводства. (Въ апрѣлѣ 1909 года).

Подписная цѣна на годъ ДВА руб., на полгода ОДИНЪ руб.
Пробные номера высылаются БЕЗПЛАТНО.

КАЛЕНДАРЬ (Сборникъ сельско-хозяйственныхъ статей)

1910 г.

„ХУТОРЯНИНЪ“ Цѣна 20 к.
(безъ пересылки).

Въ книжкѣ свыше 240 стр. съ иллюстрац. Масса благопр. отзывов. КАЛЕНДАРЬ награжденъ ЗОЛОТОЮ медалью. Сборникъ первый на 1909 годъ (свыше 200 стр.) остался въ незначительномъ количествѣ. (Цѣна 25 коп.)

Адресъ: Полтава, Редакція журнала „ХУТОРЯНИНЪ“.

Изданіе Полтавск. Общ. сельск. хозяйст. Отв. редакторъ П. П. ГАНЬКО.

Сельскохозяйственный складъ

Астраханскаго казачьяго войска

рекомендуетъ сельскимъ хозяевамъ астраханскаго края для улучшенія кормовъ сѣмена слѣдующихъ кормовыхъ растений:

Сорго каффрское, сорго сахарное, сорго желтое майло, гаолянъ, вѣнчичное сорго, чумиза, японское просо, калифорнскій могоаръ, соя бѣлая и черная, люцерна туркестанская, шабдаръ персидскій и кукуруза разныхъ сортовъ.

Сѣмена сорговыхъ и просовыхъ выписаны непосредственно изъ Америки и представляютъ сорта наиболѣе засухоустойчивыхъ растений, могущихъ и въ Астраханской губерніи съ выгодною разводиться.

На десятину достаточно высѣять: сорговыхъ—10 ф., при посѣвѣ рядами, на 1 арш. рядъ отъ ряда, и на 6 вершк. въ ряду; кукурузы—20 ф.; чумизы, проса и могоара—при рядовомъ посѣвѣ 10 фун.; разбросномъ—1 пудъ; люцерны 1 пудъ 10 фун.—20 фун. Цѣна сѣмянъ американскихъ 30 коп. фунтъ.

Люцерна и шабдаръ—12 р. пудъ; соя китайская (сѣмена изъ Манчжуріи) 5 р. пудъ; гаолянъ и чумиза (подлинныя манчжурскія сѣмена)—4 р. 50 к. пудъ.

Имѣется пшеница хивияка по 1 руб. 40 к. за пудъ.

По требованію высылается наставленіе къ культурѣ перечисленныхъ растений. Складъ, кромѣ того, принимаетъ заказы по доступнымъ цѣнамъ на всѣ существующія на рынкѣ машины и орудія и принадлежности рыболовнаго промысла (нитку, пряжу и пр.) При заказахъ слѣдуетъ присылать $\frac{1}{3}$ стоимости заказа.

Со всѣми требованіями обращаться въ г. Астрахань, въ Сельскохоз. Складъ Астрах. каз. войска.

Сельское Хозяйство Астраханского Края.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1910 годъ * * *
 * * * на старообрядческой церковно-общественный журналъ

„ЦЕРКОВЬ“.

== ЖУРНАЛЪ ВЫХОДИТЪ ЕЖЕНЕДѢЛЬНО. ==

Третій годъ изданія.

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА:

Отдѣлъ первый. Руководящія статьи по современнымъ вопросамъ церковно-общественной жизни; въ статьяхъ освѣщаются всѣ стороны церковной и религіозной жизни, даются отвѣты на запросы, вызываемые современностью, новыми правительственными по дѣламъ религіи и Церкви законами и распоряженіями, а также и явленіями въ области религіи и Церкви. Отдѣлъ второй (Богословско-философскій). Въ настоящее время подъ вліяніемъ литературы отрицательнаго характера общество волнуется и суждаютъ новые вопросы о религіи, христіанствѣ, Церкви, таинствахъ и многихъ проявленіяхъ человеческого духа. Вопросы эти настоячиво и вѣдно требуютъ отъ вѣрующихъ и увѣжденныхъ людей положительныхъ и основательныхъ отвѣтовъ. Въ журналъ „ЦЕРКОВЬ“ для отвѣта на эти вопросы имѣется особый отдѣлъ. Здѣсь помѣщаются статьи, выясняющія и доказывающія необходимость и значеніе религіи, истинность христіанства и Церкви Христовой, статьи критическія, опровергающія атеистическую литературу новѣйшаго времени. Отдѣлъ третій (Церковно-общественный). Здѣсь печатаются сообщенія по вопросамъ приходской жизни; особенно-же по устройству и развитію старообрядческихъ общинъ и образованія среди старообрядцевъ. Отдѣлъ четвертый. а) *Хроника церковныхъ событій*. Печатаются сообщенія о выдающихся явленіяхъ въ религіозной и церковной жизни и о событіяхъ въ ней общаго и частнаго характера. б) *Хроника гражданскихъ событій*. Даются свѣдѣнія о распоряженіяхъ правительства, о постановленіяхъ Государственной Думы по болѣе значительнымъ государственнымъ вопросамъ, о крупныхъ событіяхъ въ странѣ, о болѣе выдающихся фактахъ изъ народной жизни. Въ журналъ „ЦЕРКОВЬ“ имѣются отдѣлы: а) *Отвѣты редакціи по вопросамъ церковно-общественнымъ вопросамъ*; б) *Историческій*; в) *Изъ періодической печати*; г) *Извѣстія и замѣтки*; д) *Сюжеты и рассказы* и е) *Библиографія*: свѣдѣнія и отзывы о новыхъ книгахъ религіознаго и богословскаго содержанія. Большое вниманіе обращается въ журналъ на *иконографію*. Печатаются по иконографіи статьи, снабженныя многочисленными снимками съ древнихъ иконъ разныхъ школъ.

Безплатное приложение «ДРУГЪ ЗЕМЛИ». «Другъ Земли»—безплатное приложение къ журналу „ЦЕРКОВЬ“, выходящее два раза въ мѣсяцъ отдѣльнымъ изданіемъ. Въ немъ даются краткія, но необходимыя свѣдѣнія по сельскому хозяйству, а также справки по разнымъ вопросамъ земледѣльческаго быта.

Журналъ иллюстрированный: въ немъ помѣщаются снимки съ древнихъ храмовъ и иконъ, съ разныхъ видовъ религіознаго характера, церковныхъ процессій, съ новостроющихся старообрядческихъ храмовъ, колоколенъ и другихъ зданій; портреты выдающихся церковно-общественныхъ дѣятелей, группы свѣдѣвъ, собраній и разнаго рода рисунки и картины. Въ журналъ сотрудничаютъ старообрядческіе епископы: *Михаилъ канадскій* и *Инокентій нижегородскій и костромской*, протоіерей *Алексій Старковъ*, священникъ *Іоаннъ Власовъ*, священникъ *Григорій Карабиновичъ*, диаконъ *Федоръ Гусляковъ*, М. И. *Бриллиантовъ*, бр. В. и Ф. *Мельниковы*, *І. К. Перетрухинъ*, *Д. С. Варакинъ*, *Н. Д. Зенинъ*, *В. Е. Макаровъ*, *В. Г. Сенатовъ*, *В. М. Боринъ*, *Я. Г. Богатенко*, *Шалаевъ* и друг.

Подписная цѣна на журналъ: на одинъ годъ 5 руб.,

на полгода 2 руб. 50 коп., на мѣсяць 50 коп.

АДРЕСЪ РЕДАКЦИИ: Москва, Биржевая площадь, д. т-ва Рябушчинскихъ.