

# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

## Астраханского Края.

Издание Астраханского Общества Сельского Хозяйства.

Октябрь 1915 годъ № 10-й.

### Годъ восьмой.

При этомъ № прилагается для платныхъ подписчиковъ кн. Е. Е. Нейбергера „Перевозка и перегонъ пчель“—изъ серіи „Сельскохозяйственная библиотека А. О. С. Х.“.

#### СО Д Е Р Ж А Н І Е:

С. В. Два съезда кооперативовъ Астраханской губерніи . . . . .	253
Постановленія перваго съезда представителей кооперативовъ Астраханскаго уѣзда 5—6 октября 1915 г . . . . .	257
Первый съездъ представителей кооперативовъ Царевск. у. . . . .	261
Куракинъ, П. и Егоровъ, В. Сушка дубль по Бессарабскому способу	263
Власовъ, А. И. Экскурсія садоводовъ . . . . .	270
Откликнитесь русскіе люди! . . . . .	271
Хроника . . . . .	272
Объявленія	



АСТРАХАНЬ.  
Типографія В. И. Слабшскаго.  
1915 г.



ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1916 г.

9-й годъ изданія

НА ЕЖЕМЪСЯЧНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ

# „Сельское Хозяйство“

## Астраханскаго Края

### Программа журнала:

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

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

Въ 1916 г. подписчики журнала получать бесплатныя приложенія изъ серій „Сельско-хоз. библиотека А. О. С. Х.“ и „Сельско-хоз. сборникъ А. О. С. Х.“, и отрывной кооперативный календарь.

Иллюстраціи будутъ даваться или въ текстѣ или отдѣльно.

Въ теченіи 1915 г. отдѣльными приложеніями къ журналу платные подписчики получили изъ серіи „Сельско-хоз. библиотека“—кн.: Востриковъ П. А.—„Главнѣйшіе вредители с.-х. культуръ, наблюдавш. въ Астр. губ. за лѣто 1914 г. (съ указаніемъ способовъ борьбы съ ними)“ и Нейбергеръ Е. Е.—„Перевозка и перегонъ пчель“, изъ серіи „Сел.-хоз. сбор.“—Опытно-показ. поля Астр. Каз. Войска въ 1914 г. и другія.

**Подписная плата** на годъ съ доставкой 1 р. 50 к. Отдѣльный № 10 к.

Подписка принимается только годовая.

Корреспонденты журнала получаютъ его бесплатно.

### ПЛАТА ЗА ОБЪЯВЛЕНІЯ

За  $\frac{1}{4}$  стран. 1 разъ 5 р., 3 раза 10 р., 6 разъ 15 р., 12 разъ 30 р.

За  $\frac{1}{2}$  стран. 1 разъ 2 р. 50 к., 3 раза 5 р., 6 разъ 10 р., 12 разъ 15 р.

За  $\frac{1}{4}$  стран. 1 разъ 1 р. 25 к., 3 раза 3 р., 6 разъ 5 р., 12 разъ 10 р.

За  $\frac{1}{8}$  стран. 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. Объявленія впереди текста на 10 % дороже.

Для личныхъ объясненій по дѣламъ Редакціи обращаться къ редактору В. Ф. Се-режникову (Ахматовская ул., д. Войскового Правленія), а подѣламъ изданія журнала—къ члену Редакц. Ком-та П. М. Новикову (Петровскій Музей, зданіе городскихъ учреждений).

Присылаемые для напечатанія рукописи просить писать по возможности четко.

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

Бюро Об-ва (Петровскій Музей, зданіе городскихъ учреждений) открыто съ д. 10 ч. до 2 ч. д.

Контора и Редакція журнала въ г. Астрахани, при Об-вѣ Сельскаго Хозяйства.

Адресъ для писемъ: г. Астрахань, Обществу Сельскаго Хозяйства.

# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

## Астраханскаго Края.

Издание Астраханскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

1915 г.

Октябрь № 10.

Годъ VIII-й.

### Два съезда кооперативовъ Астраханской губерніи.

Недавно происходившіе съезды кооперативовъ астрах. губ.—одинъ 20 сентября въ г. Царевѣ, кооператоровъ Царев уѣзда, другой—5—6 октября въ г. Астрахани—кооператоровъ Астрах. уѣзда, даютъ нѣкоторый матеріалъ къ сужденію о степени развитія идей коопераціи въ нашемъ краѣ и о тѣхъ чиніяхъ, какія мѣстные краевые кооператоры скязываютъ въ будущемъ съ своею дѣятельностью. Ниже читатели найдутъ перечень резолюцій, вынесенныхъ обоими съездами.

Съезды обычно представляютъ собою удобный случай для смотра наличныхъ силъ, работающихъ въ извѣстной отрасли хозяйства, промысла или родѣ духовной дѣятельности.

Съ этой стороны, нужно сознаться, оба съезда показали крайнюю еще бѣдность нашей губерніи сознательными работниками коопераціи, сколько нибудь знакомыми съ теоріею кооперативнаго дѣла. Даже на съѣздѣ въ Астрахани, гдѣ принимали участіе и городскіе кооператоры, а подготовка съезда была особо тщательною и ему предшествовало нѣсколько совѣщаній представителей кооперативовъ при уѣздной управѣ, съ особою силою сказалась бѣдность края сознательными работниками коопераціи, ибо на съѣздъ прибыло отъ 34 наличныхъ уѣздныхъ кооперативовъ всего около 10 представителей и изъ нихъ только двое представили доклады, прямо относящіеся къ задачамъ краевой коопераціи. На Царевскомъ съѣздѣ число представителей уѣздныхъ кооперативовъ было довольно значительно—свыше 70 человекъ. Однако центръ тяжести всѣхъ сужденій обоихъ съездовъ покоился главнымъ образомъ на докладахъ и сообщеніяхъ не про-

фессиональных кооператоровъ-практиковъ, а разнаго рода ученыхъ специалистовъ, сочувствующихъ коопераціи

Конечно, удивительнаго въ этомъ ничего нѣтъ.

Нашъ край искони былъ областью, гдѣ всякая общественность была въ загонѣ и всякое стремленіе къ этой общественности считалось нежелаемымъ.

Сколько десятилѣтій прошло, пока, наконецъ, нашли возможнымъ дать краю земскія учрежденія, почва для котор. была готова десятки лѣтъ назадъ.

Сельскіе же кооперативы, почти все, появились въ астраханск. губ. лишь въ послѣднее 10-лѣтіе и, конечно, не могли еще привить населенію идей коопераціи, развить въ немъ сознательное отношеніе къ задачамъ коопераціи, т. к. эти кооперативы насаждались управленіемъ по дѣламъ мелкаго кредита, агенты котораго, конечно, не склонны были прививать населенію слишкомъ широкій для вѣдомства взглядъ на задачи сельскихъ кооперативовъ.

Нужно было въ началѣ второго десятилѣтія существованія краевой коопераціи появиться земству, чтобы стало возможнымъ и осуществилось организованное взаимодѣйствіе краевыхъ кооперативовъ и осознаніе ими болѣе общихъ задачъ.

И нужны, конечно, новые годы культурной работы земства въ населеніи, заботъ о развитіи кооперативовъ, чтобы приучить населеніе къ организованной и одухотворенной высшими запросами работѣ, привить кооператорамъ взглядъ на свое дѣло не какъ на видъ общественной коммерціи, а на важное общественно-культурное дѣло, создать въ населеніи навѣкъ къ веденію общественныхъ дѣлъ въ духѣ коопераціи, развить въ немъ скрытыя способности культурнаго общенія и взаимопомощи.

На сколько однако благодарный матеріалъ представляетъ собою для роста коопераціи населеніе нашей губерніи? Объ этомъ до нѣкоторой степени можно судить изъ разсмотрѣнія вынесенныхъ нашими сѣздами резолюцій.

Какъ и надо было ожидать, астраханскій сѣздъ, располагавшій лучшимъ организаціоннымъ аппаратомъ и участіемъ представителей губернской интеллигенціи, сочувствующей идеямъ коопераціи, прошелъ болѣе планообразно, шире охватилъ очередныя задачи кооперативовъ и вынесъ резолюціи болѣе важнаго общаго значенія.

Царевскій уѣздъ ограничился разсмотрѣніемъ ближайшихъ болѣе узкихъ, практическихъ цѣлей, стоящихъ передъ уѣздными кооперативами.

Но резолюціи обоихъ сѣздовъ, несомнѣнно, отмѣчены общимъ пониманіемъ собравшихся кооператоровъ, важности момента и тѣхъ задачъ, какія лежатъ нынѣ на плечахъ сельскихъ кооперативныхъ учреждений, и сознаніемъ необходимости идти въ своей дѣятельности рука объ руку съ земскими учрежденіями, какъ естественными попечителями коопераціи.

Такъ, оба сѣзда признали необходимымъ учрежденіе *уѣздныхъ земскихъ кассъ*, въ задачи которыхъ оба сѣзда согласно поставили заботу о развитіи кооперативнаго строительства въ уѣздахъ, при чемъ царевскій

съѣздъ нѣсколько подробнѣе очертилъ кругъ вѣдѣнія своей земской кассы, отнеся къ нему, кромѣ кредитованія кооперативовъ, м. проч., и производство посредническихъ операцій по сбыту и закупкѣ товаровъ, нужныхъ кооперативамъ, и пропаганду идей коопераціи среди населенія, и практическое инструктированіе кооперативовъ черезъ особаго инструктора.

Астраханскій съѣздъ ввелъ въ компетенцію кассы только кредитныя операціи, другого же рода экономическія и культурныя задачи передалъ инымъ запроектированнымъ организаціямъ.

Въ ряду послѣднихъ на первомъ мѣстѣ слѣдуетъ поставить *союзъ кооперативовъ*, въ который съѣздъ призналъ необходимымъ привлечь кооперативы трехъ южныхъ уѣздовъ—астрах., енот. и красноярскаго. Это союзное объединеніе, по мысли съѣзда, дастъ возможность осуществить полное объединеніе приобрѣтенія нужныхъ селамъ товаровъ и оптоваго сбыта произведеній труда кооператоровъ, съ другой же стороны положить прочное основаніе укрѣпленію финансовой мощи вошедшихъ въ союзъ товариществъ.

Кооперативную пропаганду астраханскій съѣздъ рекомендовалъ работамъ губернскаго и уѣзднаго земствъ, при посредствѣ особыхъ *земскихъ инструкторовъ коопераціи*.

Для ближайшаго вѣдѣнія кооперативными мѣропріятіями въ уѣздѣ, въ интересахъ внесенія въ организаціонную земскую кооперативную дѣятельность планомѣрности, астрах. съѣздъ призналъ, кромѣ того, необходимымъ учредить уѣздный *Земскій кооперативный Комитетъ*, къ участию въ которомъ, въ интересахъ объединенія организаціонной кооперативной работы, привлечь делегатовъ кооперативныхъ учреждений, войсковой казачьей территоріи и инородцевъ, что можегь послужить отчасти къ объединенію культурно-хозяйственныхъ заботъ земской и не земской частей уѣзда.

Признавая особо важное значеніе для успѣховъ коопераціи въ созданіи въ населеніи культурныхъ навыковъ общественности, астрахан. съѣздъ призналъ необходимымъ просить губернское и уѣздное земство предпринять рядъ *мѣропріятій по вѣншикольному просвѣщенію народа*. Въ цѣляхъ же отвлеченія населенія отъ пьянства и для разумнаго помѣщенія досуга съѣздъ рекомендовалъ устройство сельскихъ разумныхъ развлеченій, и въ частности кооперативныхъ кинематографовъ, имѣющагося на рынкѣ дешеваго перевознаго типа.

Очень интереснымъ плодомъ самостоятельной работы мѣстной кооперативной мысли явился на астраханскомъ съѣздѣ докладъ свящ. А. Н. Болтинскаго „О производительныхъ предпріятіяхъ при кредитныхъ кооперативахъ“. Этотъ докладъ, основанный на удачной практикѣ по сбыту въ переработанномъ видѣ произведеній лова членовъ кавказскихъ кооперативовъ, указывалъ путь, по которому слѣдовало-бы идти ловецкому населенію астраханскихъ селъ въ дѣлѣ кореннаго подъема благосостоянія трудящагося.

На съѣздѣ однако вскрыты были непреодолимья пока правовыя преграды на пути къ такому направленію дѣятельности астраханскихъ кооперативовъ, въ видѣ пережитковъ стараго рыболовнаго закона, покровительствующаго крупному рыбопромышленнику и вяжущаго по рукамъ и ногамъ мелкаго ловца-грузженника.

Поэтому съѣздъ въ интересахъ насажденія и развитія производительной коопераціи среди ловецкихъ кооператоровъ призналъ необходимымъ возбудить чрезъ уѣздное земство рядъ ходатайствъ объ измѣненіи устарѣвшихъ законовъ, касающихся промысловыхъ правъ ловецкаго населенія.

Вмѣстѣ съ тѣмъ съѣздъ рекомендовалъ кооперативамъ теперь же возбудить ходатайство о томъ чтобы *при выработкѣ новыхъ законовъ о рыболовствѣ преимущественнымъ покровительствомъ закона пользовался мелкій трудовой ловецкій промыселъ, а не интересы крупнаго капитала, какъ это существуетъ нынѣ.*

Приведенныя резолюціи съѣзда весьма наглядно говорятъ астраханскимъ кооператорамъ о той огромной пользѣ, какую могутъ принести кооперативы въ дѣлѣ коренной реформы всего строя мѣстнаго промысла, путемъ гласнаго обсужденія на съѣздахъ очередныхъ нуждъ этого промысла.

Изъ другихъ постановленій съѣздовъ отмѣтимъ постановленіе астраханскаго съѣзда о скорѣйшемъ разсмотрѣніи внесеннаго въ Г. Думу *общекооперативнаго закона* имѣющаго ввиду облегчить условія дѣятельности всѣхъ кооперативовъ, *о введеніи мелкой земской единицы или волостнаго земства*, имѣющаго еще болѣе приблизить къ народу управленіе Земскимъ хозяйствомъ путемъ передачи въ особія сельскія земскія учрежденія съ малымъ имущественнымъ цензомъ завѣдыванія мѣстными пользами и нуждами; *о распространеніи земскаго самоуправленія на все населеніе астрах. губ., включая казачью и инородческія территоріи*. Наконецъ заключительнымъ аккордомъ астраханскаго съѣзда было постановленіе *о необходимости скорѣйшаго созыва Госуд. Думы*, для внесенія успокоенія въ широкіе слои населенія и для работы въ цѣляхъ доведенія войны до побѣдоноснаго конца.

Изъ предыдущаго обзора видно такимъ образомъ, что астраханская кооперація еще только начинаетъ пріобшщаться къ сознательной культурной работѣ на пользу населенія. Въ этомъ направленіи еще дѣлаются первые пробные шаги.

И какъ ни бѣденъ край сознательными работниками коопераціи, понимающими широкія современныя задачи кооперативовъ, все же нужно сознаться, что населеніе нашего края представляетъ отличный матеріалъ для усиѣха кооперативныхъ начинаній.

Особенно это нужно сказать о промысловомъ ловецкомъ населеніи. Здѣсь уже въ значительной степени осмыслено ловцомъ свое подчиненное крупному капиталу экономическое положеніе, намѣчаются ближайшія задачи дѣятельности и съ умѣлою поддержкою земства, какую повидимому желаетъ организовать послѣднее, нѣтъ сомнѣнія, астраханскіе коопе-

ративы сумѣють создать болѣе нормальныя условія для труда своихъ членовъ, добиться лучшаго экономическаго положенія и вѣроятно налаживать нѣкоторую культурно-просвѣтительную работу.

Сѣверный районъ губерніи въ этомъ отношеніи, пожалуй, менѣе благодаренъ: здѣсь экономическое положеніе населенія, по преимуществу земледѣльческаго, въ большей степени зависитъ отъ капризныхъ условий погоды, отсталости строя хозяйства, и неблагопріятности почвенныхъ условий, чѣмъ отъ несовершенства сложившихся экономическихъ отношеній труда и капитала и потому менѣе эффектна можетъ быть кооперативная работа, быющая главнымъ образомъ на оздоровленіе экономическихъ факторовъ обстановки труда. Тѣмъ не менѣе и здѣсь за сельскими кооперативами широкое поле дѣятельности и почтенныя задачи какъ въ сферѣ организациі совмѣстныхъ закупокъ всего нужнаго населенію, такъ и въ области сбыта продуктовъ хозяйства и, конечно, въ дѣлѣ насажденія культурно-просвѣтительныхъ учрежденій. Пожелаемъ же нашему молодому кооперативному движенію того успѣха, какого заслуживаетъ эта многообѣщающая культурная работа, способная въ будущемъ пересоздать на иныхъ, болѣе справедливыхъ началахъ все экономическія отношенія труда и капитала и воспитать прочную опору здоровой государственности въ лицѣ кооператора-гражданина.

*В. С.*

## Постановленія перваго съѣзда представителей кооперативовъ Астраханскаго уѣзда 5—6 октября 1915 г.

1. По докладу Х. И. Клейна „По вопросу объ ознакомленіи населеніе съ войной“ и сообщенію Н. И. Шумейкина по этому-же вопросу:

1. Просить Астраханскую Уѣздную Земскую Управу немедленно возбудить вопросъ объ отмініи циркуляра Управленія по дѣламъ мелкаго кредита на имя Управляющихъ конторами и отдѣленіями Государственнаго Банка, отъ 7 марта 1913 г., за № 240, запрещающаго кредитнымъ кооперативамъ выписку другой литературы, кромѣ кооперативной, и запрещающаго устройство библиотекъ.

2. Признать крайне желательнымъ совмѣстное чтеніе кооператорами газетъ, журналовъ и вообще литературы, освѣщающей вопросы настоящей великой войны.

3. Просить Астрах. Уѣздн. Земск. Управу обратить вниманіе высшей мѣстной администраціи на необходимость сочувственнаго отношенія къ такимъ чтеніямъ и дать соотвѣтствующія указанія нижшимъ чинамъ администраціи.

4. Признать желательнымъ устройство лекцій и чтеній по вопросамъ, связаннымъ съ настоящей великой войной и просить Земства, общество

народныхъ университетовъ и общество сельскаго хозяйства взять на себя трудъ по подбору литературы и по организаціи лекцій.

II. По докладу Х. И. Клейна „Къ вопросу о мобилизаціи мелкой промышленности“:

Докладъ принять къ свѣдѣнію.

III. По докладу А. К. Семенова „объ урегулированіи доставки газетъ, писемъ и журналовъ въ сельскія мѣстности Астраханскаго уѣзда.

Просить Астрах. У. З. Управу принять на себя заботу объ упорядоченіи почтовыхъ сношеній въ предѣлахъ Астрах. уѣзда, предварительно обсудивъ этотъ вопросъ съ представителями кооперативовъ.

IV. Освѣдомительный докладъ А. И. Клементьева „О потребительной коопераціи“:

Признать, что кооперативамъ необходимо обратить вниманіе на развитіе потребительной коопераціи въ уѣздѣ и кооператорамъ необходимо заняться изученіемъ этого вопроса.

V. По докладамъ: Т. В. Зѣнченко „Ближайшія задачи Астраханскихъ кооперативовъ“, Н. П. Мартынова „по вопросу союзной организаціи“ и Н. И. Шумейкина „по вопросу о союзѣ“:

1. Признать необходимымъ скорѣйшее разсмотрѣніе и принятіе законодательными учрежденіями проекта общаго кооперативнаго закона, выработаннаго на кооперативныхъ сѣздахъ.

2. Призывая необходимость союзнаго объединенія, а) одобрить территориальное ограниченіе района Астраханскаго союза территоріей Астрахан., Краснояр. и Енотаевск. уѣздовъ, Калмыцкой и Киргизской степи и войсковой территоріи Астрах. казачьяго войска и б) рекомендовать товариществамъ просоединиться къ союзу, объ утвержденіи устава котораго уже возбуждено ходатайство ѓ т-вами.

3. Просить Уѣздное Земство путемъ циркулярнаго обращенія и командированія опытныхъ инструкторовъ ознакомить населеніе съ уставомъ союза и его практическими задачами.

4. Признать необходимымъ учрежденіе при Губерн. Зем. Управѣ должности спеціалиста по коопераціи.

5. Признать необходимымъ образованіе при Астрах. Уѣзд. Зем. Управѣ кооперативнаго комитета для всего района будущаго Астраханскаго союза кооперативовъ, при участіи въ немъ представителей земствъ и кооперативовъ райсна и при матеріальномъ участіи земствъ района союза.

6. Признать необходимымъ, въ цѣляхъ привитія населенію идеи общности и болѣе успѣшнаго развитія кооперативнаго дѣла, широкую постановку виѣшкольнаго образованія о чемъ и просить губернское и уѣздное земство.

VI. По докладу священника А. Н. Болтинскаго „Производительныя предпріятія при кредитныхъ кооперативахъ“ и освѣдомительному докладу: Г. И. Лакина „о работѣ Замьянскихъ кооперативовъ въ дѣлѣ рыболовства“

и В. И. Склабинскаго „объ экономическихъ тенденціяхъ въ законахъ о рыболовствѣ“:

1. Въ цѣляхъ поднятія производительныхъ силъ населенія, призвать необходимымъ всемѣрное содѣйствіе свободному почину кредитныхъ кооперативовъ въ области производства.

2. Для успѣшнаго развитія ловецкихъ кооперативовъ необходимо имъ предоставить льготы по арендѣ водъ и по отводу земель береговой полосы для устройства всякаго рода рыбопрмышленныхъ предпріятій.

3. Просить Губерн. Земство: а) возбудить ходатайство объ отмѣнѣ запрещенія владѣльцамъ земель устраивать всякаго рода рыболовныя заведенія безъ разрѣшенія владѣльца водъ (ст. 828 устава сельскаго хозяйства) и б) ходатайствовать, что бы и впредь не чинилось препятствій въ устройствѣ ловецкихъ какъ промысловыхъ, такъ и обыкновенныхъ станъевъ на берегахъ Каспійскаго моря.

4. Рекомендовать кооперативамъ на мѣстахъ: а) теперь-же обратить вниманіе на отношенія, каторыя должны сложиться въ рыбномъ промыслѣ въ зависимости отъ будущаго рыбнаго законодательства; б) черезъ свои мѣстныя общественныя организациі побудить земства края къ постановкѣ, въ связи съ окончаніемъ излѣдованія рыбнаго промысла, вопроса о наиболее выгодныхъ для населенія формахъ казеннаго и общественнаго рыболовнаго хозяйства, въ частности рекомендовать проведеніе мѣръ къ сосредоточію рыболовныхъ водъ въ рукахъ государства.

5. Просить Уѣздное Земство разработать планъ кооперативной дѣятельности въ области мелкаго рыболовнаго промысла и составить популярную брошюру объ организациі кооперативовъ по лову и сбыту рыбы.

VII. По докладу Г. З. Бѣляева „о земской кассѣ мелкаго кредита“.

1. Признать учрежденіе Астраханской уѣздной земской кассы мелкаго кредита весьма желательнымъ.

2. Просить очередное Астраханское Уѣздное Земское Собраніе, чтобы оно при учрежденіи кассы мелкаго кредита встало на кооперативный путь и установило кредитованіе только кооперативныхъ учреждений.

3. Признать, что, на ряду съ содѣйствіемъ развитію и упроченію кредитной кооперациі, касса должна неослабно способствовать также развитію и всѣхъ другихъ видовъ кооперациі.

4. Признать желательнымъ, чтобы въ составъ правленія кассы на ряду съ представителями земства входили въ равномъ числѣ и представители кооперативовъ.

5. Просить уѣздное земство выяснить кандидовъ въ члены правленія отъ кооперативовъ путемъ опроса послѣднихъ.

VIII. По докладу Н. И. Шумейкина объ учрежденіи о курсахъ кооперациі.

Признать необходимымъ скорѣйшее распространеніе въ районѣ бу-

дущаго Астраханскаго союза кредитныхъ кооперативовъ знаній по коопераціи, не предрѣшая пока его формъ.

IX. По вопросу объ ознаменованіи 50 лѣтія русской коопераціи.

Рекомендовать кооперативамъ производить отчисления въ размѣрѣ  $\frac{1}{10}\%$  съ новыхъ или возобновленныхъ ссудъ и 1% съ чистой прибыли товарищества въ фондъ для созданія кооперативнаго института и музея.

X. По вопросу о созывѣ Губернскаго кооперативнаго съѣзда.

Просить Астрах. Губ. Зем. Управу созвать въ ближайшемъ будущемъ губернской съѣздъ представителей кооперативовъ.

XI. По докладу В. Ф. Серезникова „Сельскій кооперативный кинематографъ, какъ одинъ изъ видовъ кооперативной просвѣдательной дѣятельности“.

1. Въ цѣляхъ доставленія населенію разумныхъ развлеченій въ свободное отъ труда время, признать полезнымъ устройство кинематографовъ въ селахъ и рекомендовать сельскимъ кооперативамъ, по примѣру другихъ губерній, приобрѣтеніе собственныхъ упрощенныхъ дешевыхъ кинематографовъ.

2. Для снабженія кооперативовъ на льготныхъ условіяхъ кинематографами и необходимыми пособіями (картинами и объяснительными чтеніями къ нимъ) обратиться къ Губернской и Астраханской Уѣздной Земскимъ Уравамъ съ ходатайствомъ объ отпускѣ необходимыхъ средствъ для приобрѣтенія названныхъ пособій и организацію прокатныхъ съ ними операций, при чемъ желательно также субсидированіе для означенной цѣли тѣхъ губернскихъ просвѣдательныхъ учреждений, которыя уже приступили къ работѣ въ этомъ направленіи.

XII. Резолюціи по вопросамъ общаго характера.

1. Съѣздъ кооперативовъ Астраханскаго уѣзда, заслушавъ рядъ докладовъ и заявленій по вопросамъ молодой коопераціи уѣзда, находитъ, что широкое, удовлетворяющее потребностямъ мѣстной жизни, развитіе кооперативныхъ учреждений, возможно лишь: при созданіи въ мѣстной жизни условій, освобождающихъ общественность отъ стѣсняющихъ ее многообразныхъ ограниченій; при созданіи мелкой всесословной земской единицы; расширеніи правъ участія населенія въ мѣстномъ самоуправленіи и распространеніи земскаго самоуправления на все населеніе и всю территорію Астраханской губерніи, со включеніемъ Калмыцкой и Киргизской степи и земель Астраханскаго казачьяго войска.

2. Въ цѣляхъ внесенія успокоенія въ широкіе слои населенія, въ интересахъ побѣдоноснаго окончанія войны и для установленія нормальныхъ условій жизни, признать необходимымъ скорѣйшій созывъ государственной Думы.

## Первый съѣздъ представителей кооперативовъ Царевск. у.

Съѣздъ, на который явилось свыше 70 человекъ представителей кооперативовъ Царевск. у., состоялся подъ предѣдательствомъ В. П. Свитнева и при секретарѣ В. П. Грековѣ.

Съѣздъ—2 засѣданія, продолжался одинъ день 20 сент.

Участковымъ агрономомъ царевск. земства г. Айбель былъ прочитанъ съѣзду очень интересный и заслуживающій большого вниманія докладъ объ открытїи въ Царевск. у. сѣти народныхъ домовъ, цѣль которыхъ—внести культуру въ среду крестьянства путемъ чтенія лекцій, веденія бесѣдъ, постановки спектаклей и семейныхъ вечеровъ,—домовъ, гдѣ крестьянинъ чувствовалъ-бы себя хозяиномъ, а не гостемъ. Докладъ г. Айбель съѣздомъ принятъ и учреждена комиссія для разработки, въ теченіе мѣсяца, вопроса о народныхъ домахъ, послѣ чего будетъ доложено царевск. очередному земск. собранію, имѣющему быть въ 1 числахъ ноября с. г.

По вопросу о положенїи учрежденій мелкаго кредита и другихъ видовъ кооперативовъ царевск. у. постановлено:

1) просить управленіе по дѣламъ мелкаго кредита о расширенїи *высшей нормы* допущенія кредита: до 500 р. по личному довѣрїю, до 500 р. подъ залогъ инвентаря и до 1000 р. подъ залогъ произведеній труда.

2) Разрѣшить кооперативамъ пользоваться оборотными средствами въ размѣрѣ 25% отъ оборотной суммы на посредническія операціи.

3) Объединить царевск. земство на совмѣстныхъ съ кооперативами закупки с.-х. машинъ и орудій съ тѣмъ, чтобы земство начисляло при твердыхъ забазахъ кооперативовъ 2%, при покупкѣ изъ земскихъ складовъ с.-х. машинъ и орудій по ордерамъ кооперативовъ 5%.

Просить царевск. земство организовать добычу и размоль соли, эксплуатация, которой до сего времени находится въ частныхъ рукахъ,—синдикатчиковъ.

По вопросу о ссудахъ, выдаваемыхъ лицамъ, ушедшимъ на войну, постановлено:

Рекомендовать кредитнымъ кооперативамъ образовывать спеціальныя капиталы путемъ отчисленія изъ прибылей на погашеніе ссудъ для нероботоспособныхъ и не могущихъ уплатить полученныя ссуды.

Просить управленіе по дѣламъ мелкаго кредита о принятїи на счетъ казны убытковъ кооперативовъ по ссудамъ, выданнымъ лицамъ, ушедшимъ на войну, кои не могутъ уплатить ссудъ безъ разрушенія своего хозяйства.

Просить земство организовать хлѣбозалоговыя операціи и скупку хлѣба въ с. Житкуръ.

По вопросу объ учрежденїи въ Царевѣ земской кассы мелкаго кредита, образцовый уставъ который уже посланъ на утвержденіе,—задача кассы заключается:

1) Земская касса мелкаго кредита должна организовать широкій, преимущественно долгосрочный кредитъ для кооперативовъ.

2) Земская касса должна выступить въ качествѣ *посредника по закупкѣ предметовъ*, необходимыхъ въ хозяйствѣ и для потребленія, а такъ же по сбыту произведеній труда.

3) Земская касса должна всемѣрно способствовать организаціи и кооперативныхъ производствъ.

4) Наряду съ кредитованіемъ существующихъ кооперативовъ въ функціи кассы должно входить *образованіе новыхъ кооперативовъ* съ выдачею пмъ средствъ въ основные ихъ капиталы.

5) Земская касса должна ревизовать и инструктировать кредитуемые ею кооперативы, для чего необходимо приглашеніе *инструктора по операціи*.

6) Въ цѣляхъ тѣснаго общенія кассы и кооперативовъ необходимо:

а) включить представителей кооперативовъ въ составъ управленія кассою и

б) ежегодно *организовать съѣзды* или совѣщанія представителей кооперативныхъ учреждений въ уѣздѣ.

7) Земская касса должна способствовать *распространенію среди населенія кооперативныхъ идей* путемъ устройства чтеній, бесѣдъ, курсовъ, изданія періодическаго листка и широкаго распространенія популярной кооперативной литературы.

Закупка кооперативами с.-х. машинъ и орудій, дѣса, желѣза и предметовъ потребленія, до настоящаго времени была въ небольшомъ размѣрѣ.

Сбытъ произведеній труда: хлѣбъ, мука, шерсть,—означенныя операціи (если не считать сбытъ ремесл. произведеній въ Николаевскомъ кредитномъ т-вѣ) кооперативами совершенно не ведутся и даже хлѣбозаготовочныя операціи ведутся *однимъ лишь Пролетскимъ товариществомъ*.

Какое громадное значеніе для крестьянъ имѣетъ посредничество по совмѣстной закупкѣ предметовъ для сельскаго хозяйства, видно изъ кратковременнаго опыта царевск. земства по продажѣ с.-х. машинъ и орудій:

*Въ земскомъ складѣ:*

*У частныхъ лицъ:*

Жатка . . . . .	135 р.	150 р.
Вѣялка . . . . .	35—40 „	50 „
Сепараторъ . . . . .	30—35 „	50 „

По приблизительному разсчету царевское земство въ нынѣшнемъ, 1915 году, сэкономило населенію на разницѣ земскихъ и частныхъ с.-х. складовъ свыше 25,000 р. и кромѣ того само получить чистой прибыли отъ с.-х. складовъ свыше 10000 р.

22 сент. отъ предсѣдателя съѣзда представителей кооперативовъ астрах. уѣзда здѣшнимъ съѣздомъ были получены телеграммы:

Представители кооперативовъ астраханскаго уѣзда, собравшись по приглашенію уѣздной управы на совѣщаніе по вопросу объединенія кооперативовъ для совмѣстныхъ закупокъ, шлютъ низкій поклонъ товарищамъ кооперативамъ, выражая радость, что въ жизни коопераціи астрах. края

### Объясненіе рисунковъ.

- Рис. № 1. Планъ Бессарабской сушилки съ 4 печами-горнами; *а*—горнъ и его видъ съ полета, *б*—печи для топки, *в*—капитальная стѣна между горнами и печной канавой (*г*), *д*—капитальные простѣнки между горнами.
- Рис. № 2. Продольный разрѣзь сушилки Бессарабскаго типа (1 сант.—1 арш.).
- Рис. № 3. Разрѣзь сушильнаго ящика (1 сант.—1 четв.).
- Рис. № 4. Замокъ.
- Рис. № 5. Настилъ въ сушильномъ ящикѣ изъ липовыхъ колешекъ, замѣняющій рѣшетки.

начинается первая страница, когда они стремятся войти другъ съ другомъ въ тѣсное единеніе—въ этомъ залогъ успѣха.

Предсѣдатель съѣзда представителей кооперативовъ въ Царевѣ отвѣтилъ: Благодарю за привѣтствіе, съѣздъ закончился. Съ своей стороны плюю привѣтъ и пожеланія плодотворной работы представителямъ кооперативовъ астрах. уѣзда.

(„А. Л.“).

## Сушка дуль по Бессарабскому способу.

(Изъ отчетовъ практики).

Всякій плодъ, какъ извѣстно, не можетъ сохраняться въ свѣжемъ видѣ долго. Съ теченіемъ времени онъ, утрачивая воду, высыхаетъ, сморщивается, загниваетъ или покрывается плѣсенью и часто становится негоднымъ къ употребленію.

При самыхъ тщательныхъ предохранительныхъ мѣрахъ немногіе плоды могутъ сохраняться, хотя-бы до конца зимы, особенно косточковые, лѣтніе сорта яблонь и дуль. Въ такихъ случаяхъ является желательнымъ сохранить плоды безъ потери вкуса на болѣе продолжительное время. Этого можно достигнуть, подвергая плоды нагрѣванію, отчего они теряютъ большую часть содержимой имъ влаги, высушиваются и приобрѣтаютъ способность долго не подвергаться порчѣ. Сушеные плоды въ продолженіи круглаго года составляютъ пріятную и здоровую пищу.

Сушка плодовъ съ коммерческой цѣлью у насъ въ астраханской губерніи какъ-то мало развита и немногіе, пожалуй, знакомы съ техникой самой работы и сушилками различныхъ системъ. За послѣдніе годы, впрочемъ, первые шаги въ этомъ дѣлѣ предприняло Астраханское Общество Садоводства, Огор. и Пол. открывъ въ г. Астрахани опытную станцію по переработкѣ плодовъ и овощей.

Сушка плодовъ естественнымъ путемъ, т. е. на солнцѣ, а также искусственнымъ—въ домашнихъ печахъ, хотя и производится многими хозяевами, но лишь въ ограниченномъ количествѣ, только „для себя“, при томъ продуктъ получается не всегда хорошаго качества и достоинствъ.

Предлагаемый способъ сушки годенъ преимущественно для дуль и частью—для сливъ. Эти плоды въ Астраханской губ. среди даже небольшихъ садиковъ довольно-таки распространены.

Почти въ каждомъ крестьянскомъ садикѣ имѣются насажденія дуль. Сортавъ ея сравнительно не много: скороспѣлка, бѣлолистка, глива, мушкатель и другія. Затѣмъ подъ общимъ названіемъ имѣются „бергамоты“. Всѣ эти сорта уже начинаютъ созрѣвать съ половины іюля и позже.

Что касается рыночной цѣны этой дули, то за послѣднее время, когда стало развиваться широко садоводство и вытѣснять эти сорта болѣе цѣнными, цѣна нѣсколько упала, пудъ разцѣнивается не выше 50 коп. При томъ, надо отмѣтить и то, что доставка ея на болѣе далекіе рынки (ба-

зары) затруднительна, такъ какъ она не можетъ переносить большого транспорта—портится. Свои же мѣстные базары настолько заполняются этимъ продуктомъ, что совершенно идутъ за безцѣнокъ и многимъ даже зачастую приходится этимъ „добромъ“ кормить свиней.

Предлагаемый способъ сушки думъ является настолько дешевъ и простъ по своему устройству, что каждый интересующійся можетъ вполне устроить сушилку по приложенному здѣсь плану и описанію.

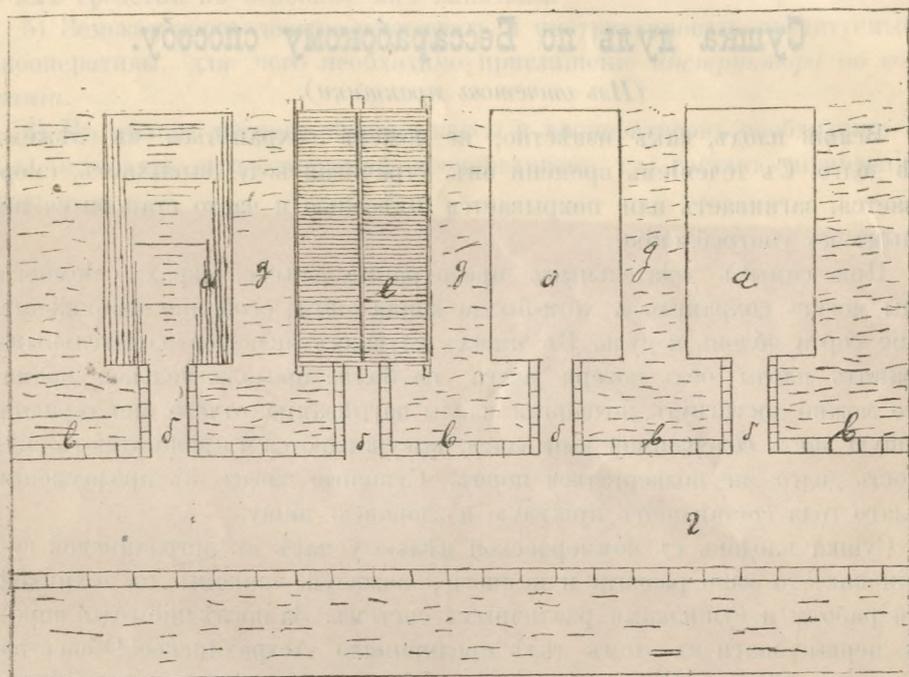


Рис. № 1.

Бессарабская сушилка относится къ горновымъ сушилкамъ, т. е. къ такимъ, гдѣ нѣтъ опредѣленныхъ дымовыхъ трубъ, а есть одна общая камера-горнъ и самый процессъ сушенія плодовъ производится тепломъ, получаемымъ при горѣннн топлива. Устройство ея не такъ много требуетъ умѣнья. Для сооружения, допустимъ, одной печи или одного горна (такъ какъ во многихъ случаяхъ устраиваютъ подрядъ нѣсколько горновъ, что увеличиваетъ производительность самой сушки) потребуется выбросить до 2-хъ кубическихъ саж. земли. Это однако дѣлается въ томъ случаѣ, когда сушильный горнъ устраивается непосредственно въ землѣ на глубинѣ горна въ 1 саж., что, конечно, возможно только на очень глубокихъ почвахъ; если-же этому препятствуетъ грунтовая вода и плотность самой почвы, которая можетъ быть каменная, то можно ограничиться 1½—2 аршинами глубины, а остальное надъ поверхностью земли на 1½—1 аршинъ надстраивается изъ саманныхъ кирпичей, что и упрощаетъ количество работы на половину. Но послѣдняго однако желать очень не слѣдуетъ,

такъ какъ при этомъ много теплоты расходуется непроизводительно черезъ стѣны.

Главное вниманіе при устройствѣ удѣляется горну—сушильной камерѣ, хотя особыми достоинствами по правильному распредѣленію теплоты онъ не обладаетъ. Сушильный ящикъ бываетъ открытъ и тепло, пройдя черезъ матеріалъ, утрачивается безъ пользы. Этотъ недостатокъ можно устранить тѣмъ, что во время сушенія ящикъ сверху накрывается „ватолами“, почему дуга не печется, а томится и распредѣляется равномернѣе температура.

Прежде всего рассмотримъ планъ сушилки и продольный разрѣзь горна.

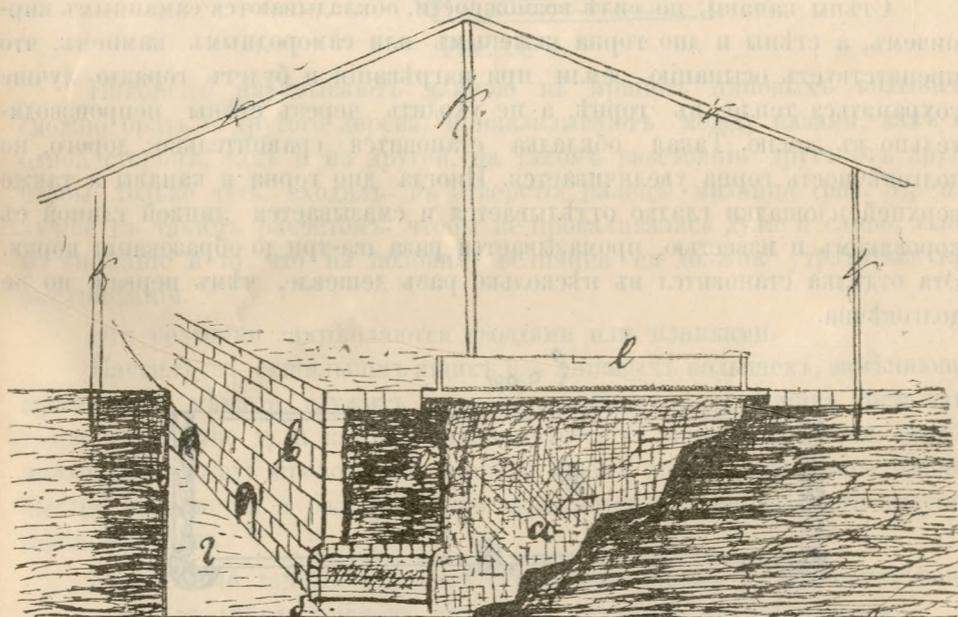


Рис. № 2.

Подъ буквами „aa“ (рис. 1) можно заключить, что горнъ съ птичьяго полета имѣеть видъ правильнаго прямоугольника, длина котораго равняется 3 арш., ширина 2 арш. и глубина (рис. 2) 3 аршинамъ. Двѣ боковыя его продольныя стѣны постепенно срѣзываются на откосъ, а по срединѣ горна къ задней стѣнкѣ, начиная отъ передней, т. е. отъ печной канавы, отступя  $\frac{1}{2}$  арш., устраивается 4—5 ступеней. Собственно цѣль этихъ ступенекъ въ горнѣ преслѣдуется та, чтобы получаемое тепло отъ горѣнія распредѣлялось какъ можно равномернѣе по всему дну сушильнаго ящика. Ближе къ печной канавѣ дно ящика находится на сажень вышиною, а къ задней стѣнкѣ уже разстояіе, благодаря ступенекъ уменьшается, а поэтому и нагрѣваніе получается почти одинаковое. Хотя, не лишнимъ

нужно отмѣнить, что сушка фруктовъ у передней стѣнки ящика идетъ спорѣе, чѣмъ у задней.

Затѣмъ отъ сушильной камеры идетъ печь, служащая для тонки, (рис. 1 и 2 подь бук. „бб“) которая имѣеть въ длину 1 арш., ширину  $\frac{3}{4}$  арш. и такую-же высоту. Печь для тонки устраивается полукругомъ, какъ и обыкновенно во всѣхъ горнахъ. Во время сушенія, (что бываетъ надо довольно часто) отверстие закрывается жестянымъ заслономъ.

Буквами „гг“ (рис. 1 и 2) означена канава, изъ которой производится тонка, наблюдение за горѣніемъ въ печахъ и мѣсто, гдѣ складывается горючій матеріалъ, т. е. дрова. Подь буквами „д и в“ (рис. 1 и 2) значится капитальные простѣнки между горнами и капитальныя стѣны между печной канавой.

Стѣны канавы, по силѣ возможности, обкладываются саманнымъ кирпичемъ, а стѣны и дно горна жженымъ или самороднымъ камнемъ, что пренятствуетъ осыпанію земли при нагрѣваніи и будетъ гораздо лучше сохраняться тепло въ горнѣ, а не уходить черезъ стѣны непроизводительно въ землю. Такая обкладка становится сравнительно дорого, но долговѣчность горна увеличивается. Иногда дно горна и канавы а также верхней площадки гладко отдѣляется и смазывается лишкой глиной съ коровякомъ и известью, промазывается раза два-три до образованія корки. Эта отдѣлка становится въ нѣсколько разъ дешевле, чѣмъ первая, но не долговѣчна.

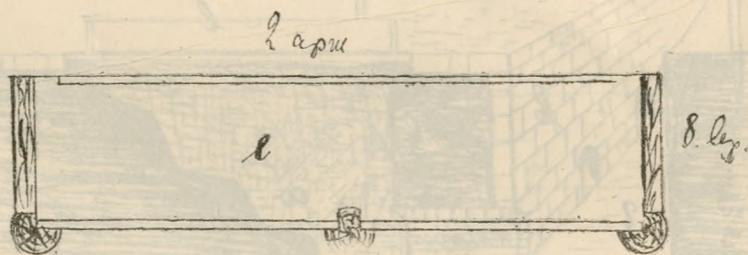


Рис. № 3.

Надъ сушильной устраивается досчатый навѣсъ (рис. 2), какъ защита отъ дождя.

Коробка сушильнаго ящика устраивается изъ  $1\frac{1}{2}$  дюймовой (вершковой) доски. Длина ящика 3 аршина, ширина 2 арш. и высота 8 вершковъ. По величинѣ горна устраивается и ящикъ: если горнъ меньше, то уменьшаются и размѣры ящика. Углы ящика соединяются замками, какъ показано на рис. 4-мъ.

Затѣмъ одна сторона ящика обкладывается вѣнцомъ изъ реекъ толщиной въ огублю и съ пазами во внутрь ящика для того, чтобы потомъ сдѣлать настиль изъ колышекъ, замѣняющій рѣшето. Рейки ко дну ящика закрѣпляются деревянными шипами. Для большей крѣпости дна ящика, по срединѣ, въ его длину кладутъ такую-же рейку съ пазами на обѣ сто-

роны. Концы крайних реекъ должны немного выступать съ двухъ сторонъ ящика, для того, чтобы замурованный ящикъ не проваливался и крѣпко сидѣть на своемъ мѣстѣ.

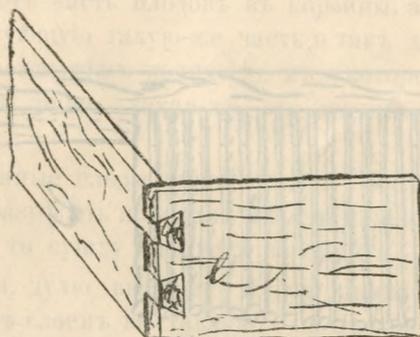


Рис. № 4.

Наконецъ нарѣзываютъ длиною въ аршинъ липовыхъ колышекъ (можно брать и другого дерева) и накладываютъ между пазами, какъ на одной сторонѣ, такъ и на другой, на такомъ разстояніи другъ отъ друга, чтобы только чуть входилъ въ отверстія палець мизинца (рис. 5), или лучше съ такимъ расчетомъ, чтобы не проваливалась дуля и слива, взявъ во вниманіе и то, что на половину величина ея должна утратиться при высушиваніи.

Эти колышки закрѣпляются гвоздями или планками.

Настиль въ сушильномъ ящикѣ изъ липовыхъ колышекъ, замѣняющій проволочное рѣшето, служитъ довольно прочнымъ дномъ ящика, тогда какъ такое количество дули, которое накладывается въ ящикъ для сушки, едва ли можетъ выдержать проволочное рѣшето. Кромѣ этого, проволочное рѣшето быстро накаляется и ржавѣетъ, что отражается на правильности высушивания фруктовъ.

Устроенный такимъ образомъ сушильный ящикъ на половину замуровывается въ горнъ, причемъ отдушникъ никакихъ не оставляется.

Теперь скажемъ о подготовкѣ матеріала и процессѣ сушенія.

Для этой цѣли идетъ почти вся дуля: червивая, битая и т. дал., но необходимо чтобы дуля поступала въ сушильный ящикъ по достиженіи полной зрѣлости, въ противномъ случаѣ сушка ея будетъ продолжительнѣе. Почему и дуля снимается тогда, когда она предназначается для немедленнаго употребленія, или о наступленіи полной зрѣлости можно заключить по опаденію по ночамъ, а такъ-же по измѣненію цвѣта сѣмянъ, которыя окрашиваются въ темно-бурый или черный цвѣтъ. Во многихъ-же случаяхъ моментъ наступленія зрѣлости лѣтнихъ дуль опредѣляется, когда плодоножка отдѣляется отъ несущей ее вѣтки и плодъ остается въ рукѣ, если его лишь слегка приподнять и наконецъ, когда дуля измѣняетъ свой цвѣтъ, т. е. становится желтой. Не совѣтуется такъ-же брать для сушки переспѣлую дулю.

Такимъ образомъ, собранный матеріалъ уже можетъ поступать въ сушильный ящикъ. Плоды накладываются вровень съ краями ящика. Количество вмѣстимости, выше описаннаго ящика, равняется отъ 40 до 50 пудовъ.

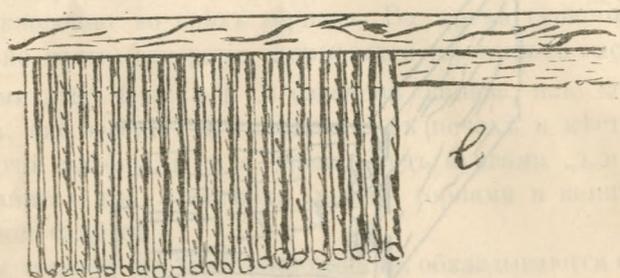


Рис. № 5.

Но прежде чѣмъ приступить къ заполненію ящика дугами, сначала слѣдуетъ затопить въ печкѣ, для того, чтобы просушить какъ слѣдуетъ горни, а затѣмъ и поднять температуру въ камерѣ приблизительно до  $+65^{\circ}\text{R}$ , такъ какъ сушка дугъ начинается при высокой температурѣ.

Самая точка, какъ было сказано, производится въ печной канавѣ при поддержаніи средняго огня, потому что сильное пламя будетъ жечь нижній слой дугъ.

Для топлива обычно берутся выкорчеванные пни старыхъ деревьевъ, вообще тотъ горючій матеріалъ, который негоденъ для какихъ-либо падопостей. Притомъ самый процессъ горѣнія такого матеріала происходитъ гораздо дольше, продуктивнѣе и экономичнѣе, что и желательнѣе.

О пригодности для этой цѣли приготовляемаго навознаго топлива—кызяка сказать положительнаго затрудняемся, такъ какъ сушку ими производить не приходилось. Опыты по сушкѣ нашимъ дешевымъ кызякомъ слѣдуетъ произвести, хотя и возможно, что острый запахъ дыма, присущій этому горючему матеріалу, пожалуй будетъ отражаться на доброкачественности высушеннаго продукта.

Во время сушенія ящикъ слѣдуетъ покрывать „ватолами“, для того, что-бы плоды томились, а теплота скоро не улетучивалась. „Ватола“ представляетъ изъ себя полотно, вязанное изъ тряпья; готовится домашнимъ способомъ и служитъ для половниковъ въ комнатахъ.

Продолжительность сушки будетъ зависеть отъ качества камера-горна, а также отъ зрѣлости плодовъ и сорта. Въ послѣднемъ случаѣ продолжительность сушки, если камера обложена жженымъ кирпичемъ или саморднымъ камнемъ, можно считать не болѣе  $1\frac{1}{2}$ —2 сутокъ.

Начатое сушеніе продолжаютъ до конца и не приостанавливаютъ на ночь, такъ какъ оставленные плоды могутъ вбирать въ себя сырость изъ воздуха, чѣмъ и удлиняется время сушки.

Во все время сушки плоды раза два-три переворачивать такъ, что-бы нижній слой получался сверху.

Эта операція производится такимъ образомъ: начиная отъ одной стороны ящика вынимаютъ часть плодовъ въ корзины, а затѣмъ на это мѣсто перекладываютъ слѣдующую такую-же часть и такъ до конца. Полученное пустое мѣсто заполняется тѣмъ количествомъ, которое было въ корзинѣ. Сущность этой работы точно — такая-же, что достигается при штыковкѣ земли на перевалѣ.

Вполнѣ высушенные плоды опредѣляются довольно простымъ способомъ: стоитъ только разрѣзать пополамъ и когда сѣмена околуподника окажутся побурѣвшими, то сушку слѣдуетъ закончить.

По высушиваніи, дулю выбираютъ изъ ящика и, если то позволяетъ погода, тонкимъ слоемъ выставляютъ на нѣсколько часовъ на солнце для провѣтриванія. Когда высушенный продуктъ достаточно провѣтрится, его сыпаютъ въ мѣшки или лучше въ ящики и складываютъ въ сухія, но прохладныя помѣщенія, гдѣ онъ не могъ-бы отсырѣть и заплѣсневѣть.

Изъ 50 пудовъ сырыхъ дуль получается отъ 18 до 20 и 25 пудовъ сухихъ.—это смотря по сорту и зрѣлости. Изъ незрѣлыхъ дуль получается меньше сухихъ и наоборотъ.

Что касается сушки сливъ, то разница лишь только въ томъ, что прежде всего сливы подвергаютъ солнечному провяливанію или-же начинаютъ сушить при не очень высокой температурѣ, а затѣмъ и возвышаютъ. Въ остальномъ поступаютъ точно такъ-же, что и при сушкѣ дуль. Но такъ какъ сливы,—продуктъ довольно таки нѣжный и при большомъ слое мнется, то и ящикъ заполняютъ лишь только на половину и даже меньше, приблизительно пудовъ 10—15.

Заканчиваютъ сушку тогда, когда сливы еще совсѣмъ мягки и при давленіи не выпускаютъ сока, въ видѣ капель. Не должны быть настолько сухи что при паденіи на полъ издавали-бы стукъ. Сушеныхъ сливъ получается въ среднемъ около 3—4 пуд. изъ 10—15 пуд. сырыхъ.

Высушенная дуля или слива такимъ способомъ представляетъ изъ себя тотъ самый сушеный продуктъ, который такъ часто приходится покупать хозяйкамъ въ магазинахъ для сладкихъ суповъ — компотовъ, пироговъ и т. п., платя по 8 к. и первосортные по 12 коп., за фунтъ. Большія-же партіи сушеной дули отсортировываются и какъ пришлось узнать на практикѣ, сдаются по 3 р. 50 к. и 4 руб. за пудъ.

Громадное распространеніе и употребленіе этого продукта есть залогъ того, что онъ всегда найдетъ себѣ хорошій сбытъ и цѣну.

Въ заключеніе изъ всего выше сказаннаго является понятнымъ, насколько просто и дешево устройство сушилки и того несложнаго способъ утилизированія плодовъ, которые сильно тормозятъ сбытъ ихъ въ сыромъ видѣ, что каждому даже малосостоятельному хозяину, не говоря уже объ учрежденіяхъ, существующихъ въ губерніи для поднятія культуры и про-

мышленности среди населенія, доступно устройство сушилки Бессарабскаго пива, лишь-бы явилось желаніе и любовь къ дѣлу.

Инструктора по садоводству: *И. Куракинъ и В. Егоровъ.*

## Экскурсія садоводовъ.

На отпущенные губернскимъ земствомъ 100 руб. Красноярской Земской Управой была организована въ августѣ мѣсяцѣ экскурсія крестьянъ-садоводовъ на курсы по технической переработкѣ продуктовъ, устраиваемые Астраханскимъ Обществомъ Садоводства и Огородничества.

Участіе въ экскурсіи приняли 5 садоводовъ гор. Краснаго Яра и уѣзда В. Ф. Погорѣловъ, П. О. Чебураховъ, А. М. Гордіенко, В. А. Гончаревъ и А. Я. Грундманъ, при чемъ для сопровожденія ихъ былъ командированъ земскій инструкторъ садоводства.

По прїѣздѣ въ Астрахань экскурсанты помѣстились въ пансіонѣ Агабабовскаго училища, которое любезно представилъ въ ихъ распоряженіе Г. Директоръ народныхъ училищъ.

То, что увидѣли садоводы на курсахъ было для нихъ совершеннѣйшей новостью, потому что до сего времени о переработкѣ они совершенно не имѣли никакого преставленія.

Да и вообще то, несмотря почти на двухсотлѣтнее существованіе садоводства въ Красноярскомъ уѣздѣ, здѣсь и по сіе время не имѣютъ никакого понятія о переработкѣ продуктовъ и въ лучшемъ случаѣ практикуютъ лишь сушку на солнцѣ. Между тѣмъ, благодаря нѣкоторымъ условіямъ, переработка продуктовъ должна играть здѣсь замѣтную роль. Во первыхъ: страшно густое насажденіе почти во всѣхъ садахъ даетъ массу мелкихъ плодовъ, идущихъ въ большинствѣ за безцѣнокъ; во вторыхъ: обиліе грибныхъ заголѣваній портитъ самый видъ плодовъ и поэтому значительно удешевляетъ ихъ; въ третьихъ, въ Красноярскихъ садахъ имѣется большое количество сортовъ малопригодныхъ для продажи и попавшихъ сюда лишь благодаря стараніямъ золотовцевъ; эти сорта могли бы быть тоже использованы для переработки, что увеличило бы ихъ стоимость; наконецъ, громадное количество мѣстныхъ абрикосовъ, которые въ иные годы продаются чуть-ли не по 10-15 коп. за корзину, тоже съ хорошей выгодой можетъ быть пуцено въ переработку. Все это давно требовало, чтобы на переработку продуктовъ было обращено серьезное вниманіе.

Тѣ знанія, которыя пріобрѣли экскурсанты на курсахъ и послужатъ первымъ толчкомъ, первымъ фундаментомъ этой необходимой отрасли.

Программа курсовъ весьма легко усвоилась садоводами, благодаря популярному изложенію лекцій и разъясненіямъ на практическихъ работахъ руководителя занятіями Б. Г. Свѣтликъ и его помощницы А. Я. Оаворской.

Въ общемъ, слѣдуетъ отмѣтить, что садоводы сами поняли насколько цѣнны даваемыя имъ знанія и поэтому съ большимъ интересомъ посѣщали лекціи и работы.

Можно вполне надѣяться, что полученныя ими свѣдѣнія не пропадутъ безслѣдно.

Кромѣ посѣщенія курсовъ экскурсантами были осмотрѣны школы садоводства, сады „Черепахи“, города Астрахани, Башмаковен и томатный заводъ Башмаковскаго Кредитнаго Товарищества.

Хорошее впечатлѣніе произвела на садоводовъ Ахматовская школа садоводства и Мансурскіе питомники.

Между прочимъ интересно замѣтить, что самымъ горячимъ желаніемъ экскурсантовъ было познакомиться съ садомъ Худекьянца въ с. Началовѣ. Но къ сожалѣнію онъ не произвелъ на нихъ ожидаемаго впечатлѣнія, потому что, благодаря недостатку рабочихъ рукъ и неправильному опрыскиванію, которое на нѣкоторыхъ деревьяхъ совершенно уничтожило листья, этотъ садъ не напоминалъ уже своимъ видомъ то, чѣмъ былъ раньше.

Всего экскурсія продолжалась 17 дней.

Земскій инструкторъ *А. Н. Власовъ*.

## Откликнитесь Русскіе люди!

**Ея Императорскому Величеству Государынѣ Императрицѣ Александрѣ Вѣодоровнѣ** благоугодно было образовать въ составѣ Верховнаго Совѣта Особую Комиссію по призрѣнію пострадавшихъ за время настоящей войны офицерскихъ и нижнихъ воинскихъ чиновъ, вольнонаемныхъ лицъ и служащихъ на желѣзныхъ дорогахъ, въ районахъ военныхъ дѣйствій, а также служащихъ въ тѣхъ же районахъ на правительственныхъ и земскихъ шоссеиныхъ и грунтовыхъ дорогахъ, а равно на водныхъ путяхъ, а также семей всѣхъ этихъ лицъ, какъ погибшихъ, такъ и пострадавшихъ на войнѣ, а предѣлательствованіе въ этой Комиссіи **Всемиловѣйше** возложить на меня.

Стремись возможно полнѣе осуществить возложенныя на Особую Комиссію задачи и считая, что самую главною ея цѣлью должно быть повышение трудоспособности пострадавшихъ, я буду добиваться всѣми способами, дабы, по возвращеніи пострадавшихъ въ свои родныя семьи, они не только не были имъ въ тягость, а были бы такими же, какъ другіе, работниками, работающими, по волѣ **Всевышняго**, на другомъ поприщѣ.

Созваяя всю трудность поставленной цѣли, я вѣрю, однако, что милостію **Божію** и благодаря содѣйствію всѣхъ русскихъ людей своими знаніями, трудами и пожертвованіями, по всей Россіи будутъ устроены необходимыя временныя и постоянныя убѣжища для возстановленія здоровья пострадавшихъ, обученія каждаго посильнымъ для него знаніямъ и ремесламъ, которыя дадутъ имъ душевную бодрость трудового человѣка, достатокъ, а, вмѣстѣ съ ними, всѣ остальныя радости жизни, а тяжело

увѣчнымъ, не могущимъ обходиться безъ посторонней помощи и требующимъ помѣщенія въ постоянныя увѣжища, душевный и тѣлесный покой.

Для дѣтей павшихъ и пострадавшихъ героевъ предположено устраивать пріюты, школы и вообще всемѣрно заботиться объ ихъ воспитаніи и обученіи.

Всѣ, кто согласенъ работать въ указанномъ направленіи, всегда найдутъ во мнѣ и особой Комиссіи полное сочувствіе, нравственную и посильную денежную помощь своимъ начинаніямъ.

### **Откликнитесь Русскіе люди.**

Помогите устроить тяжело увѣчныхъ, а кто можетъ изъ нихъ работать, тѣмъ дать вѣрный заработокъ.

Дѣтей же героевъ-воиновъ, отдавшихъ жизнь свою за Вѣру Царя и Отечество, воспитать достойными ихъ отцовъ.

1915 годъ.

Великая Княгиня **Ксенія Александровна.**

## **Х Р О Н И К А.**

◆ **Конскій составъ.** Сельское хозяева нашего края отмѣчаютъ замѣтное ухудшеніе въ конскомъ составѣ, несмотря на выгодность цѣнъ, платимыхъ пшнѣ за лошадей. Нужно замѣтить, что эти наблюденія нельзя объяснить плохими или недостаточными кормами: кормовъ было въ степяхъ много, и хорошихъ. (А. Л.).

◆ **Къ учрежденію кооперативныхъ товариществъ.** Въ одномъ изъ послѣднихъ засѣданій Совѣта Министровъ рассмотрѣнъ и одобренъ проектъ правилъ о товариществахъ земельныхъ улучшеній и „о производствѣ земельныхъ улучшеній земскими и правительственными учрежденіями въ видахъ общей пользы“, представленный Главноуправляющимъ З. и З. А. В. Кривошеиннымъ. По проекту—товарищества земельныхъ улучшеній образуются для совмѣстнаго производства и поддержанія въ исправности произведенныхъ уже работъ, имѣющихъ цѣлью улучшеніе земель, „осушеніе, орошеніе, обводненіе, укрѣпленіе песковъ и овраговъ, рѣкъ и т. п.“. Членами товариществъ могутъ быть собственники земельныхъ участковъ и казенныя и общественныя учрежденія, владѣющія земельными участками. Проектъ устава товарищества представляется учредителями на рассмотрѣніе образуемой согласно ст. 262 уст. с.-х. губернской комиссіи по дѣламъ объ осушительныхъ и обводнительныхъ предпріятіяхъ и, по одобреніи послѣдней, на утвержденіе губернатора.

„Что касается правилъ о производствѣ земельныхъ улучшеній земскими и правительственными учрежденіями въ видахъ общей пользы“; то они покоятся на слѣдующихъ основаніяхъ: 1) въ тѣхъ случаяхъ, когда производство земельныхъ улучшеній и послѣдующее поддержаніе и улучшеніе ранѣе выполненныхъ будутъ признаны подлежащими земскими и правительственными учрежденіями необходимыми въ видахъ общей пользы,

названныя учрежденія по взаимному, въ случаѣ надобности, соглашенію распоряжаются составленіемъ технически проекта предстоящихъ работъ съ опредѣленіемъ стоимости ихъ и выясненіемъ площади собственниковъ или владѣльцевъ, на которую предполагается распространить дѣйствія проектированныхъ улучшеній; 2) если осуществленіе предпріятія, проектированныхъ земствами не связано съ отпускомъ средствъ отъ казны, или если съ собственниками подлежащихъ земельныхъ угодій достигнуто добровольное соглашеніе, какъ относительно занятія подъ гидротехническія сооруженія необходимыхъ земель, такъ и относительно денежнаго ихъ участія въ предстоящихъ расходахъ, то постановленіе подлежащаго земскаго собранія является окончательнымъ. Въ противномъ же случаѣ дѣло представляется на разсмотрѣніе Главноуправляющаго З. и З., который, въ случаѣ надобности, входитъ по сему предмету въ сношеніе съ заинтересованными вѣдомствами; 3) если собственники или владѣльцы подлежащихъ угодій не изъявятъ согласія предпринять необходимыя работы, то выполненіе таковыхъ могутъ принять на себя подлежація земскія или правительственныя учрежденія по принадлежности. Такимъ образомъ одобренный Совѣтомъ Министровъ проектъ правилъ о товариществахъ земельныхъ улучшеній земскими и правительственными учрежденіями въ видахъ общей пользы восполняетъ существовавшую до послѣдняго времени брешь въ нашемъ меліоративномъ законодательствѣ. („Землед. Газета“).

◆ **Меліоративныя ссуды кооперативовъ.** Министерство Финансовъ рѣшило измѣнить уставъ учреждений мелкаго кредита, представить имъ право выдавать изъ специальныхъ капиталовъ ссуды на сельскохоз. улучшения на срокъ до 30 лѣтъ. Такимъ же порядкомъ предполагается использовать земскіе меліоративные капиталы и меліоративный фондъ Главнаго Управленія Землеустройства. („А. Л.“).

◆ **Кооперативный заводъ сельскохозяйственныхъ машинъ.** 21 октября въ Москвѣ происходило собраніе комиссіи по снабженію и снаряженію арміи Центральнаго Кооперативнаго Комитета. Былъ заслушанъ докладъ К. К. Суздальцева о созданіи кооперативнаго завода сельск.-хоз. машинъ.

Послѣ общаго мнѣнія собраніе, признавая крайне желательнымъ въ интересахъ сельскаго населенія и кооперативовъ, устройство и оборудованіе указаннаго завода, постановила избрать особую подкомиссію, которой поручить детально разработать вопросъ о постройкѣ и оборудованіи или приобрѣтеніи кооперативнаго завода для выдѣлки сельскохоз. машинъ и просить ее представить свой докладъ ближайшему собранію. („Земл. Газ.“).

◆ **Ссуды на оборудованіе кожевенныхъ заводовъ.** Финансовый отдѣлъ центральнаго Военно-промышленнаго Комитета возбудилъ вопросъ о необходимости, въ виду напряженности кожевеннаго рынка, способствовать открытію новыхъ кожевенныхъ заводовъ путемъ выдачи имъ ссудъ на оборудованіе, при условіи, чтобы заводы вырабатывали именно тѣ материалы, которые необходимы для снабженія арміи. („А. Л.“).

◆ **50-лѣтній юбилей Полтавскаго Сельскохозяйственнаго Общества.**

На дняхъ въ тѣсномъ кругу лицъ отмѣченъ 50-лѣтній юбилей Полтавскаго Сельскохозяйственнаго Общества. Поучительна эволюція дѣятельности этого Общества, основаннаго крупными землевладѣльцами, съ теченіемъ времени демократизировавшаяся въ соотвѣтствіи съ запросами жизни. Въ настоящее время Общество является разсадникомъ сельскохозяйственныхъ знаній въ краѣ при помощи устраиваемыхъ курсовъ для сельскихъ хозяевъ, опытныхъ станцій, издаваемого Обществомъ журнала „Хуторянинъ“ и разнаго рода популярныхъ брошюръ и листовъ. Общество создало въ краѣ цѣлый рядъ мелкихъ сельскохозяйственныхъ обществъ.

На состоявшемся на-дняхъ засѣданіи, посвященномъ юбилею, былъ заслушанъ докладъ о полувѣковой дѣятельности Общества, а затѣмъ были произнесены рѣчи. На этомъ засѣданіи былъ выдвинутъ вопросъ относительно объединенія кооперативовъ, которыхъ насчитывается въ губерніи до тысячи, и мелкихъ сельскохозяйственныхъ Обществъ. Послѣднихъ въ Полтавской губерніи—болѣе трехсотъ. Въ рѣчахъ высказано было мнѣніе, что такія сельскохозяйственныя общества представляютъ большую культурную силу, и эту силу можетъ и должна объединить только такая свободная организація, какою является Полтавское Сельскохозяйственное Общество. („Землед. Газ.“).

◆ **Справочная часть по внѣшней торговлѣ при Отдѣлѣ Торговли Мин. Торговли и Промышленности** сообщаетъ, что Американская Агентура Харьковскаго Общества Сельскаго Хозяйства по примѣру прежнихъ лѣтъ, предполагаетъ поставлять наиболѣе усовершенствованныя американскія, сельско-хозяйственныя машины и орудія, выписывать по заказамъ изъ Америки улучшенныя сѣмена хлѣбовъ, травъ, огородныхъ, цвѣточныхъ, древесныхъ и лекарственныхъ растений, а равно поставлять американскій сноровязальный шпегатъ по цѣнамъ, согласно котировкамъ американскаго рынка, для чего, начиная съ ноября, будутъ получаться каблеграммы отъ Агента въ Америкѣ со справками о цѣнахъ и будутъ выпускаться котировочныя вѣдомости, разсылаемыя всемъ по требованію.

Заказы на шпегатъ надлежитъ передавать не позже февраля, но обычно первыя цѣны бывають болѣе выгодны.

◆ **Центральный кооперативный Комитетъ** (Москва, Мясницкая, Козловскій пер. 1) проситъ все вновь учреждаемые мѣстные кооперативныя комитеты давать о себѣ безъ замедленія нижеслѣдующія свѣдѣнія: 1) время учрежденія комитета, 2) составъ его, 3) адресъ для писемъ и 4) адресъ для телеграммъ.

Отвѣтственный редакторъ,

агрономъ **В. Ф. Серезниковъ.**

Завѣд. изд. журнала **П. М. Новиковъ.**

## Н О В Ы Я   И З Д А Н І Я

### Астраханскаго Общества Сельскаго Хозяйства

#### «Сельско-хозяйственная библиотечка А. О. С. Х.»:

- ◆ *Готшалкъ, Ф. И.*—«Песчаный овесъ». А—нь. 1913. 22 стр.
- ◆ *Нейбергеръ, Е. Е.*—«Уходъ за пчелами въ 16-ти и 20-ти рамочномъ ульѣ на рамку Дадана или Дадана Блатта въ мѣстностяхъ, подобныхъ Новоузенскому уѣзду, Самарской губ. или Царевскому уѣзду, Астраханской губерніи». А—нь. 1913. 14 стр. съ рис.
- ◆ *Нейбергеръ, Е. Е.*—«Перевозка и перегонъ пчелъ». А—нь. 1915. 24 стр.
- ◆ *Волянскій, Н. И.*—«Виноградные вредители въ Астраханскомъ краѣ». А—нь. 1913. 21 стр.
- ◆ *Востриковъ, П. А.*—«Наши полевые вредители—грызуны». А—нь. 1914. 26 стр., съ 22 рис.
- ◆ *Востриковъ П. А.*—«Главнѣйшіе вредители сел.-хоз. культуръ, наблюдавшіеся въ Астраханской губ. за лѣто 1914 г. (Съ указаніемъ способовъ борьбы съ ними)». А—нь. 1915. 44 стр., съ 24 рис.

#### «Сельско-хозяйственный сборникъ А. О. С. Х.»:

- ◆ *Опытно-показательныя поля Астраханской губ.*—Опытно-показательныя поля Астраханскаго Казачьяго Войска въ 1912 года. А—нь. 1913. 50 стр.
- ◆ *Тоже*—въ 1913 г. А—нь. 1914. 54 стр.
- ◆ *Опытно-показательныя поля Астраханской губ.*—Опытно-показательныя поля Агрономической организации Астраханск. Губ. Земл. Ком. въ 1912 г. А—нь. 1913. 25 стр.
- ◆ *О водныхъ нуждахъ Астрах. губ.* по анкетѣ Астраханскаго Общества Сельскаго Хозяйства. Докладъ инженеръ-гидротехника при Астрах. Управленіи З—лія и Госуд. Имущ. А. Э. Матисена. Съ приложеніемъ сводной вѣдомости. А—нь. 1915. 27 стр.
- ◆ *Указатель содержанія журнала «Сельское Хозяйство Астраханскаго края»* за первое пятилѣтіе его существованія 1908—1912 гг. А—нь. 1913. 20 стр.
- ◆ *Тоже*—за 1913 г.
- ◆ *Тоже*—за 1914 г.

#### ПЕЧАТАЕТСЯ:

#### „Сельско-хозяйственный сборникъ А. О. С. Х.“:

- ◆ *Опытно-показательныя поля Астраханской губ.*—Опытно-показательныя поля Астраханскаго Казачьяго Войска въ 1914 г.

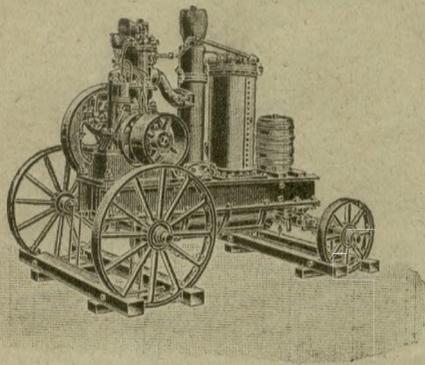
# Т-во М. Гельферихъ-Саде

ВЪ САРАТОВЪ.

## СКЛАДЪ ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКИХЪ МАШИНЪ И ОРУДІЙ

предлагаетъ г. г. сельскимъ хозяевамъ

перевозные нефтяные двигатели, конныя сложныя молотилки съ двигателями, конныя молотилки для крестьянскихъ хозяйствъ.



ПАРОВЫЯ МОЛОТИЛКИ ИЗВѢСТНАГО ЗАВОДА

## Клейтона и Шутльворта въ Англіи

и прочія сельско-хозяйственныя орудія.

ТРЕБУЙТЕ КАТАЛОГИ И СМѢТЫ.

