



**Данное издание оцифровано
в Воронежской областной
универсальной научной библиотеке
им. И.С. Никитина**

394018, г. Воронеж, пл. Ленина, 2 / ул. Орджоникидзе, 36

Понедельник— четверг 9.00-20.00

Суббота, воскресенье 12.00-20.00

Пятница -выходной

<http://vrnlib.ru>

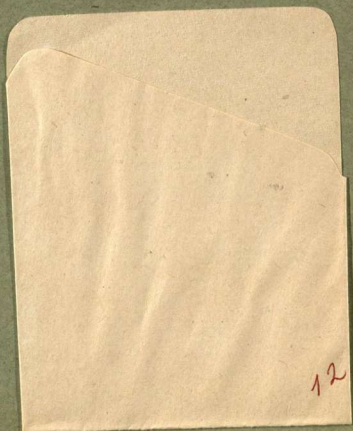
<http://vk.com/vounb>

e-mail: vounb@mail.ru

+7 (473) 255-05-91

К 63
КЖС-92

Журналы и
Доклады
Губернского
Агрономического
Совещания
вып VII
Воронеж 1912.



in

12

Степанов
28
12

63
ЖС-92

Оглавление.

VIII-го Воронежскаго губернскаго земскаго агрономическаго совѣщанія

1-3-го июня 1911 года.

| | Стран. |
|---|--------|
| Программа совѣщанія | I |
| Журналъ засѣданія 1 іюня (вечерняго) | 1-5 |
| " " 2 " (дневнаго) | 6-8 |
| " " 2 " (вечерняго) | 9-12 |
| " " 3 " (утренняго) | 13-17 |
| Протоколъ засѣданія Комиссіи по садоводству | 18 |
| Проектъ плана занятій по огородничеству и садоводству для воспитанниковъ Воронежской учительской Семинаріи | 19-20 |
| Смѣта расходовъ по организациіи преподаванія огородни- чества и садоводства при учительской Семинаріи | 21-22 |
| Программа занятій по садоводству и огородничеству для воспитанниковъ Семинаріи | 23-25 |
| Организаціонный планъ Никольскаго хутора — докладъ Задонскаго Уѣзднаго Земства | 26-39 |
| Положеніе объ организациіи полей въ Воронежской губери | 40-41 |
| Программа отчетности Уѣздныхъ Земствъ о годичной агро- номической ихъ дѣятельности | 42-46 |
| Докладъ Помощника Губернскаго Агронома Ю. Е. Мака- ренко объ использованіи 1500 руб., ассигнованныхъ на изда- тельскую дѣятельность | 47-50 |
| Докладъ В. Я. Червинка объ изслѣдованіи Агрономиче- скихъ участковъ въ С. Г. отношеніи | 51-53 |
| Докладъ И. М. Чеболакъ объ условіяхъ выдачи на прокатъ машинъ и орудій | 54-59 |

кр 494

Пр. Верско

ПРОВЕРЕНО

Ворон 1951 г. областная
БИБЛИОТЕКА
г. Воронеж, пр. Р. 22

20

ОТВАВЕНІЕ

| | |
|-------|---|
| 1-2 | Морская конференция |
| 3-4 | Иркутск съездом 1-го (декабрь) |
| 5-12 | " " " (январь) |
| 13-17 | " " " (февраль) |
| 18 | " " " (март) |
| 19-20 | Протокол съезда в Иркутске по вопросу о |
| 21-22 | Протокол съезда в Иркутске по вопросу о |
| 23-24 | Протокол съезда в Иркутске по вопросу о |
| 25-26 | Протокол съезда в Иркутске по вопросу о |
| 27-28 | Протокол съезда в Иркутске по вопросу о |
| 29-30 | Протокол съезда в Иркутске по вопросу о |
| 31-32 | Протокол съезда в Иркутске по вопросу о |
| 33-34 | Протокол съезда в Иркутске по вопросу о |
| 35-36 | Протокол съезда в Иркутске по вопросу о |
| 37-38 | Протокол съезда в Иркутске по вопросу о |
| 39-40 | Протокол съезда в Иркутске по вопросу о |
| 41-42 | Протокол съезда в Иркутске по вопросу о |
| 43-44 | Протокол съезда в Иркутске по вопросу о |
| 45-46 | Протокол съезда в Иркутске по вопросу о |
| 47-48 | Протокол съезда в Иркутске по вопросу о |
| 49-50 | Протокол съезда в Иркутске по вопросу о |

1917

Иркутск

ПРОГРАММА

VIII-го Воронежского губернского земского агрономического совѣщанія

1—3-го июня 1911 года.

- 1) Разсмотрѣніе программы курсовъ садоводства и огородничества при учительской семинаріи.
- 2) Организационный планъ показательнаго хозяйства въ Задонскомъ уѣздѣ.
- 3) Программа отчетности уѣздныхъ земствъ о годичной агрономической ихъ дѣятельности.
- 4) Объ экономическомъ изслѣдованіи агрономическихъ участковъ.
- 5) Положеніе о показательныхъ поляхъ.
- 6) Условія выдачи на прокатъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій.
- 7) Проектъ использования 1500 рублей на изданіе популярныхъ сельско-хозяйственныхъ листовъ и плакатовъ.
- 8) Текуція дѣла: О планѣ устройства показательныхъ полей и участковъ въ уѣздахъ на субсидію въ 4800 рублей отъ Правительства.

участковъ агрономъ Н. М. Чернышъ, Бобровскаго земства — Бутурлиновскій участковый агрономъ К. Ф. Бравинъ; специалисты по животноводству изъ Воронежской губерніи: М. И. Дашко и С. Н. Коралевскій; специалистъ по птицеводству В. В. Фердинандовъ; инструкторъ по животноводству С. М. Пешерскій; преподаватель садоводства и огородничества въ учительской семинаріи Н. И. Мананъ; заведывающій санитарнымъ отдѣломъ А. Н. Мерзонъ и дѣлопроизводитель экономическаго отдѣла — Е. В. Москалецъ.

Васильевъ открыто съ 7 ч. 45 м. вечера дождь. Предѣлительствомъ званъ губернской уѣздной землемѣрческо-экономическаго отдѣла Н. Н. Евдокимовъ.

Обязанности секретаря исполнять дѣлопроизводитель экономическаго отдѣла Е. В. Москалецъ.

По открытіи засѣданія Предѣлитель предлагаетъ совѣщанію программу курсовъ садоводства и огородничества при Воронежской учительской семинаріи передать на разсмотрѣніе комиссіи.

Предложенія Предѣлителя совѣщаніемъ приняты.

П Р О Г Р А М М А

VIII-го Воронежскаго губернскаго земскаго агрономическаго совещанія

1 - 2-го июня 1911 года

- 1) Рассмотрѣніе проектов агрономическаго земскаго совещанія и одобреніе ихъ при участіи земской управы.
- 2) Организация агрономическаго земскаго совещанія въ губерніи Воронежской губерніи.
- 3) Проектъ организации агрономическаго земскаго совещанія въ губерніи Воронежской губерніи.
- 4) Организация агрономическаго земскаго совещанія въ губерніи Воронежской губерніи.
- 5) Проектъ о поощреніи агрономическаго земскаго совещанія въ губерніи Воронежской губерніи.
- 6) Проектъ о поощреніи агрономическаго земскаго совещанія въ губерніи Воронежской губерніи.
- 7) Проектъ о поощреніи агрономическаго земскаго совещанія въ губерніи Воронежской губерніи.
- 8) Проектъ о поощреніи агрономическаго земскаго совещанія въ губерніи Воронежской губерніи.

Ж У Р Н А Л Ъ

VIII-го Очередного Губернского Агрономического Совѣщанія.

Вечернее засѣданіе 1-го іюня 1911 г.

Въ засѣданіе прибыли: Предсѣдатель губернской земской управы В. Н. Томановской; члены управы В. И. Раевскій и В. В. Севастьяновъ; гласный губернскаго земства Н. А. Тарарыковъ; членъ Задонской уѣздной земской управы В. И. Стемпковскій; губернскій агрономъ К. К. Фохтъ; завѣдывающій Воронежскимъ опытнымъ полемъ С. К. Чайновъ; уполномоченный по сельскохозяйственной части Н. Н. Марфинъ; директоръ учительской семинаріи Ф. С. Дарскій; управляющій Верхне-Озерской сельскохозяйственной школой М. Д. Семеновъ; агрономы уѣздныхъ земствъ: Богучарскаго—А. И. Брѣвевъ, Валуйскаго—В. Г. Франковскій, Воронежскаго—Н. М. Чебалакъ, Острогожскаго—Э. К. Мерклейнъ, Землянскаго—А. С. Нефельевъ, Новохоперскаго—М. Н. Яковлевъ, Задонскаго—Н. М. Наслѣдышевъ, Бирюченскаго—А. В. Хелемскій, Валуйскаго земства—участковый агрономъ В. Я. Червинка, Бобровскаго земства—Бутурдиновскій участковый агрономъ К. Ф. Бривкинъ; специалисты по животноводству въ Воронежской губерніи: М. И. Дахно и С. Н. Ковалевскій; специалистъ по птицеводству В. В. Фердинандовъ; инструкторъ по садоводству С. М. Цешевскій; преподаватель садоводства и огородничества въ учительской семинаріи Н. И. Лапинъ; завѣдывающій санитарнымъ отдѣломъ А. Н. Меерковъ и дѣлопроизводитель экономическаго отдѣла—Е. В. Москалецъ.

Засѣданіе открыто въ 7 ч. 40 м. вечера подъ предсѣдательствомъ члена губернской управы, завѣдывающаго экономическимъ отдѣломъ В. И. Раевскаго.

Обязанности секретаря исполнять дѣлопроизводитель экономическаго отдѣла Е. В. Москалецъ.

По открытіи засѣданія Предсѣдатель предлагаетъ совѣщанію программу курсовъ садоводства и огородничества при Воронежской учительской семинаріи передать на разсмотрѣніе комиссіи.

Предложеніе Предсѣдателя совѣщаніемъ принято.

Далѣе было приступлено къ избранію вышеназванной комисіи:

Избранными оказались: Ф. С. Дарскій, Н. И. Лапинъ и М. Н. Яковлевъ и С. М. Цешевскій.

Затѣмъ Предсѣдатель совѣщанія предложилъ перейти къ обсужденію организационнаго плана показательнаго хозяйства въ Задонскомъ уѣздѣ.

Членъ Задонской уѣздной управы Вло. И. Стемпковский вкратцѣ докладываетъ совѣщанію цѣль и задачи, какіе Задонское земство желало-бы возложить на проектируемое учрежденіе.

По заслушаніи доклада Предсѣдатель предлагаетъ совѣщанію высказаться по изложенному докладу лишь по вопросамъ общаго характера, не касаясь деталей организационнаго плана.

Разсматриваемый вопросъ вызвалъ довольно продолжительныя пренія, въ которыхъ нѣкоторые ораторы высказались за организацию въ Задонскомъ уѣздѣ опытно-показательнаго учрежденія. Другіе высказались за то, чтобы придать этому учрежденію характеръ чисто показательный. Высказались также за то, чтобы въ этомъ хозяйствѣ вести точный экономической учетъ, связывающій все отрасли въ одно определенное и экономически выгодное цѣлое, наконецъ, доказывалась невозможность такого учета.

По выслушаніи цѣлаго ряда мнѣній Предсѣдатель, резюмировавъ пренія, предложилъ совѣщанію на разрѣшеніе вопросы:

1) Призываетъ ли агрономическое совѣщаніе возможнымъ рекомендовать Задонскому земству организацию учрежденія чисто показательнаго характера на хуторѣ Никольскомъ, что совѣщаніемъ принято большинствомъ противъ одного и двухъ воздержавшихся.

2) Находить ли совѣщаніе целесообразнымъ организацию показательнаго мѣрпріятія на этомъ хуторѣ по отдѣльнымъ отраслямъ хозяйства, не вводя взаимной связи ихъ въ смыслѣ созданія показательнаго или образцоваго хозяйства—баллотировкой принять единогласно.

3) Ставится на баллотировку предложеніе, чтобы часть площади этого-же хутора была использована для опытовъ въ общей сѣти коллективныхъ опытовъ, организуемыхъ Воронежскимъ опытнымъ полемъ.

Предложеніе совѣщаніемъ принято. Затѣмъ было предложено избрать комисію для разсмотрѣнія деталей организационнаго плана этого учрежденія не въ цѣломъ, а въ отдѣльныхъ его отрасляхъ, для доклада будущему агрономическому совѣщанію, — что совѣщаніемъ принято единогласно.

Въ 11 ч. вечера объявленъ перерывъ для того, чтобы на-
мѣтить лицъ въ составъ названной выше комиссиі.

Послѣ перерыва Предсѣдатель огласилъ списокъ лицъ, на-
мѣченныхъ въ комиссію.

Избранными оказались: С. К. Чаиновъ—завѣдывающій
опытнымъ полемъ Воронежскаго губернскаго земства, Н. Н.
Марфинъ—уполномоченный по сельскохозяйственной части въ
Воронежской губерніи, К. К. Фохтъ—губернскій агрономъ Во-
ронезской губерніи, М. И. Дахно—специалистъ по животновод-
ству въ Воронежской губерніи, С. Н. Ковалевскій—специалистъ
по животноводству въ Воронежской губ., В. В. Фердинандовъ—
специалистъ по птицеводству Воронежской губ., С. М. Пешев-
скій—инструкторъ по садоводству въ Воронежской губерніи,
П. Л. Сибѣжневскій—инструкторъ по пчеловодству, А. С. Не-
федьевъ—агрономъ Землянскаго уѣзднаго земства, Н. М. На-
сидѣшевъ—агрономъ Задонскаго уѣзднаго земства, и предста-
вители Задонской уѣздной управы.

Загѣмъ совѣщаніе приступило къ разсмотрѣнію доклада
Бобровскаго земскаго агронома М. П. Иванова „Положеніе по
показательныхъ поляхъ въ Воронежской губерніи“.

За отсутствіемъ докладчика докладъ читаетъ К. К. Фохтъ
по предварительному соглашенію съ М. П. Ивановымъ.

По прочтеніи доклада совѣщаніе приступило къ разсмо-
трѣнію его по параграфамъ.

§ 1. Совѣщаніемъ принятъ съ добавленіемъ пункта 4-го
въ слѣдующей редакціи: „на частновладѣльческихъ земляхъ,
преимущественно сдаваемыхъ въ аренду крестьянамъ“.

§ 2. Исключенъ дѣлникомъ, а введенъ новый въ слѣдую-
щей редакціи:

„Отведенные подъ показательные поля или заарендован-
ные земствомъ для этой цѣли участки передаются отдѣльнымъ
домохозяевамъ безвозмездно или за плату, причѣмъ съ этими
домохозяевами заключается особый договоръ. Такой же дого-
воръ долженъ быть заключенъ съ хуторяниномъ или отрубни-
комъ, если показательное поле закладывается на его землѣ“.

§ 3. Измѣненъ въ слѣдующей редакціи:
Въ договоръ упомянутый въ § 11, должны быть исключены
слѣдующія условія:

Примѣчаніе къ нему, исключить.

Пунктъ I-й измѣненъ въ слѣдующей редакціи:

1) „Показательное поле закладывается на срокъ въ зави-
симости отъ принятаго на показательномъ полѣ сѣвооборота,
но не менѣ числа лѣтъ, требуемаго полнымъ періодомъ сѣ-
вооборота“.

Пунктъ II-й исключить.

Пунктъ III-й принять съ исключеніемъ въ серединѣ словъ „владѣльцемъ поля“ и замѣной ихъ словами: „лицомъ предусмотрѣннымъ въ параграфѣ II-мъ.“

Пунктъ IV-й совѣщаніемъ принять.

Пунктъ V-й совѣщаніемъ исключить.

Пунктъ VI-й принять въ редакціи прежняго положенія, утвержденного губернскимъ агрономическимъ совѣщаніемъ 26—29 ноября 1909 года.

„Лицо, взявшее на себя обработку поля, обязывается по указанію агронома обрабатывать поле своимъ трудомъ и инвентаремъ и обмѣнять за свой счетъ за исключеніемъ сѣмянъ малораспространенныхъ культуръ въ данной мѣстности“.

Примѣчаніе. Минимумомъ мертвого инвентаря, требующагося для обработки поля, необходимо признать наличность: 1) однолемешнаго желѣзнаго плуга, соответствующаго мѣстнымъ условіямъ, 2) деревянной съ желѣзными зубьями бороны, 3) культиватора, 4) рядовой сѣялки, 5) полольника. Причемъ распространеныя орудія пріобрѣтаются получающимъ участокъ за свой счетъ, а малораспространенныя предоставляются уѣзднымъ земствомъ во временное пользованіе безвозмездно.

Пункты VII и VIII-й совѣщаніемъ приняты.

Пунктъ IX-й принять съ замѣной въ концѣ словъ „владѣльца поля“ словами: „лицомъ упоминаемымъ въ § 2-мъ“.

Пунктъ X-й совѣщаніемъ принять.

Пунктъ XI-й исключить и примѣчаніе къ нему тоже.

§ 4 Принять въ редакціи докладчика съ добавленіемъ въ концѣ словъ: „Но должны быть устроены контрольныя дѣлянки“.

Затѣмъ совѣщаніемъ принято примѣчаніе къ § 4-мъ, предложенное К. К. Фохтъ въ слѣдующей редакціи:

Контрольныя дѣлянки имѣютъ цѣлью дать единицу сравненія для пріемовъ улучшеннаго полеводства, показываемаго на показательномъ полѣ, т. е. рядомъ съ дѣлянкой удобренной должна находиться въ этомъ же клину показательнаго поля дѣлянка неудобренная; рядомъ съ участкомъ, засѣяннымъ хорошо отсортированнымъ зерномъ, должна быть помѣщена дѣлянка съ обычнымъ крестьянскимъ посѣвнымъ матеріаломъ и т. п.“.

§ 5-й совѣщаніемъ принять въ редакціи докладчика.

§ 6-й совѣщаніемъ исключить.

§ 7-й совѣщаніемъ принять съ добавленіемъ въ серединѣ послѣ словъ „уѣздной управы“, словъ, „по программѣ, установленной губернскимъ агрономическимъ совѣщаніемъ“.

Добавленъ пунктъ 8-й въ редакціи предложенной К. К. Фохтъ:

„Число полей на одного специалиста не должно превышать 2-хъ, за исключеніемъ того случая, когда оно обрабатывается лицомъ съ специальной подготовкой“.

По разсмотрѣнію доклада совѣщаніе постановило: избрать комиссію для выработки программы учетовъ и наблюденій на показательныхъ поляхъ и однообразной программы отчетовъ показательныхъ полей по губерніи.

Въ комиссію избраны: К. К. Фохтъ, С. К. Чайновъ и М. Н. Яковлевъ.

Въ часъ ночи Предсѣдатель, объявивъ засѣданіе закрытымъ, просилъ г.г. участниковъ совѣщанія пожаловать для продолженія занятія 2-го іюня въ часъ дня.

ЖУРНАЛЪ

VIII-го очередного Губернскаго Агрономическаго Совѣщанія.

Дневное засѣданіе 2-го іюня 1911 года.

Въ засѣданіе прибыли: Члены Воронежской губернской земской управы В. И. Раевскій, В. В. Севастьяновъ; гласный губернскаго земства Н. А. Тарарыковъ; завѣдывающій Воронежскимъ опытнымъ полемъ С. К. Чайновъ; уполномоченный по сельско-хозяйственной части Н. Н. Марфинъ; директоръ семинаріи Ф. С. Дарскій; губернскій агрономъ К. К. Фохтъ; агрономы уѣздныхъ земствъ: Воронежскаго—Н. Н. Чебалакъ, Новохоперскаго—М. Н. Яковлевъ, Валуйскаго—В. Г. Франковскій и В. Я. Червинка, Богучарскаго—А. И. Брѣвъ, Коротоякскаго—Ю. Ш. Абдурахманъ, Бирюченскаго—А. В. Хелемскій, Землянскаго—А. С. Нефедьевъ, Острогожскаго—Э. К. Мерклейнъ, Бобровскаго—К. Ф. Бривинъ; специалисты по животноводству: М. И. Дахно и С. Н. Ковалевскій; специалистъ по птицеводству В. В. Фердинандовъ; управляющій Верхне-Озерской с.-х. школой М. Д. Семеновъ; преподаватель садоводства и огородничества въ учительской семинаріи Н. И. Лапинъ и дѣлопроизводитель экономическаго отдѣла Е. В. Москалецъ.

Засѣданіе открыто подъ предѣлательствомъ В. И. Раевского и при секретарѣ Е. В. Москалецъ въ часъ дня.

Первымъ былъ заслушанъ докладъ комиссіи по садоводству „программа по садоводству и огородничеству для воспитанниковъ Воронежской учительской семинаріи, одобренная комиссіей по садоводству при губернской управѣ отъ 2 іюня 1911 года“.

Но заслушаніи доклада Предѣлатель предлагаетъ совѣщанію высказаться по докладу комиссіи.

Докладъ возраженій не встрѣтилъ и одобренная комиссіей программа совѣщаніемъ утверждена.

Затѣмъ Предѣлатель предложилъ перейти къ обсужденію программы отчетности уѣздныхъ земствъ о годичной агрономической ихъ дѣятельности,—докладъ В. Г. Франковскаго.

К. К. Фохтъ, предварительно чтенія доклада, вкратцѣ изложить совѣщанію исторію этого вопроса, а также чѣмъ былъ вызванъ настоящій докладъ, предлагаемый вниманію агрономическаго совѣщанія.

В. Г. Франковскій читаетъ докладъ.

По прочтеніи доклада слово представляется К. К. Фохтъ, который ссылаясь на нѣкоторые параграфы доклада доказываетъ, что программа, предлагаемая докладчикомъ болѣе обширна и сложна, но менѣе опредѣленна, чѣмъ выработанная ранѣе экономическимъ отдѣломъ губернскаго земства, по которой до настоящаго времени представляли свѣдѣнія уѣздныя земства въ губернскую управу.

По мнѣнію оратора программа должна быть полной и точно опредѣленной, т. е. чтобы вопросы были поставлены возможно полнѣе, на которые можно было бы дать краткій отвѣтъ, сопровождаемый по возможности цифровыми данными, дабы съэкономить время агронома, составляющаго годичный отчетъ; если же, добавляетъ ораторъ, работа предлагаемая докладчикомъ въ своей программѣ сильна для агронома, то это слѣдуетъ только привѣтствовать.

Далѣе послѣ цѣлага ряда продолжительныхъ преній по докладу вообще, поступили на баллотировку четыре слѣдующихъ предложенія:

1-е предложеніе докладчика—разсматривать докладъ по пунктамъ.

2-е предложеніе Предсѣдателя совѣщанія—разсматривать докладъ параллельно съ опросными бланками губернскаго земства.

3-е предложеніе М. Д. Семенова—разсматривать опросные бланки губернскаго земства и

4-е предложеніе М. Н. Яковлева—передать докладъ въ комиссію для разсмотрѣнія и представленія къ будущему агрономическому совѣщанію.

Къ этому предложенію присоединяется и К. К. Фохтъ и кромѣ того предлагаетъ дать комиссіи точныя директивы.

Предложеніе 4-е съ добавленіемъ К. К. Фохтъ совѣщаніемъ принято.

Затѣмъ совѣщаніе постановило слѣдующее: губернское агрономическое совѣщаніе признало необходимымъ, чтобы въ программу отчетности агрономовъ уѣздныхъ земствъ, предусмотрѣнной § 48 „положенія объ общегубернской агрономической организаціи“, освѣщеніе ихъ дѣятельности достигалось цифровымъ матеріаломъ, сопровождаемымъ соотвѣтствующими текстовыми объясненіями.

Для детальнаго разсмотрѣнія программы отчетности избрать комиссію, въ основу работъ которой предложить:

Программу, представленную В. Г. Франковским для формулировки текстового отчета, а для цифрового материала— программу, составленную экономическим отдѣломъ губернскаго земства.

Въ 4 часа Предсѣдателемъ объявленъ перерывъ до 6-ти часовъ вечера.

Послѣ перерыва принято совѣщаніемъ предложеніе К. К. Фохтъ, чтобы срокъ работъ комисіи по выработкѣ указанной выше программъ былъ къ слѣдующему агрономическому совѣщанію; представленіе же отчетовъ уѣздныхъ агрономовъ за 1911 годъ должно быть сдѣлано по программѣ, выработанной экономическимъ отдѣломъ губернскаго земства.

Ж У Р Н А Л Ъ

VIII-го Губернскаго Агрономическаго Совѣщанія

2-го іюня 1911 г. (вечернее засѣданіе).

Въ засѣданіе прибыли: члены Воронежской губернской земской управы: В. И. Раевскій и В. В. Севастьяновъ; гласный губернскаго земства Н. А. Тарарыковъ; завѣдывающій Воронежскимъ опытнымъ полемъ С. К. Чайновъ; уполномоченный по сельско-хозяйственной части въ Воронеж. губ. Н. Н. Марфинъ; губернский агрономъ К. К. Фохтъ; агрономы уѣздныхъ земствъ: Бирюченскаго—А. В. Хелемскій, Землянскаго—А. С. Нефедьевъ, Задонскаго—Н. М. Настѣдышевъ, Коротояскаго—Ю. Ш. Абдуррахманъ, Валуйскаго—В. Г. Франковскій и В. Я. Червинка, Новохоперскаго—М. Н. Яковлевъ, Острогожскаго—Э. К. Мерклейнъ, Воронежскаго—Н. М. Чебалакъ, Богучарскаго—А. И. Брѣвѣ, Бобровскаго—К. Ф. Бривкинъ; специалисты по животноводству: М. И. Дахно и С. Н. Ковалевскій, специалистъ по птицеводству В. В. Фердинандовъ; инструкторъ по садоводству С. М. Пешевскій; управляющій Верхне-Озерской сельско-хозяйственной школой—М. Д. Семеновъ и дѣлопроизводитель экономическаго отдѣла—Е. В. Москалецъ.

Засѣданіе открыто въ 6 ч. 30 м. подъ предсѣдательствомъ члена губернской управы, завѣдывающаго экономическимъ отдѣломъ В. И. Раевского.

Обязанности секретаря исполнялъ дѣлопроизводитель экономическаго отдѣла Е. В. Москалецъ.

По открытіи засѣданія Предсѣдатель предложилъ совѣщанію заслушать докладъ составленный помощникомъ губернскаго агронома Ю. Е. Макаренко. „Объ использованіи 1500 рублей, ассигнованныхъ Воронежскимъ губернскимъ земствомъ на издательскую дѣятельность“.

За отсутствіемъ докладчика докладъ читаетъ К. К. Фохтъ. По прочтеніи доклада Предсѣдатель предварительно рассмотрѣнія доклада предлагаетъ совѣщанію на разрѣшеніе вопросъ: желательно ли, чтобы губернскаго земство взяло на себя издательскую дѣятельность по изданію плакатовъ вообще.

Совѣщаніе признало весьма желательнымъ.

Затѣмъ вниманіе совѣщанія было остановлено главнымъ образомъ на томъ, что необходимо губернскому земству въ первую очередь издать, т. е. въ иллюстраціи какихъ вопросовъ, изъ области полеводства, ощущается самая острая необходимость.

Послѣ цѣлаго ряда преній по этому вопросу, а также по вопросу о приблизительной стоимости изданія плакатовъ на одну тему, выяснилось, что на имѣющіяся ассигнованія возможно издать плакаты только на одну или двѣ темы, въ виду чего на баллотировку поступили три предложенія:

Предложено: тема 1) „объ обработкѣ земли“, 2) „посѣвъ“ и 3) „кормовья“;—каковыя предложенія совѣщаніемъ приняты.

Далѣе совѣщанію было предложено разрѣшить вопросъ какіе изъ названныхъ трехъ темъ плакаты совѣщаніе находитъ необходимымъ издать въ первую очередь. На баллотировкѣ большинствомъ противъ 2-хъ поставлено издать въ первую очередь плакаты на тему „объ обработкѣ земли“.

Во вторую очередь совѣщаніе признало необходимымъ издать плакаты на тему о посѣвѣ и третью—кормовья. Въ виду возникшаго разногласія по вопросу изданія одной или двухъ темъ по обработкѣ земли, т. е. подъ озимь и подъ ярь, совѣщаніе по обмѣнѣ мнѣній постановило: объявить конкурсъ одновременно на двѣ темы—одну объ обработкѣ земли подъ озимь и другую объ обработкѣ земли подъ ярь.

Затѣмъ совѣщаніе приступило къ разсмотрѣнію проекта правилъ конкурса плакатовъ, предложеннаго докладчикомъ. Первымъ разсмотривался пунктъ 4-й проекта, который принять въ слѣдующей редакціи: каждая тема должна быть изображена не болѣе какъ на двухъ листахъ. Пунктъ 4-й совѣщаніемъ принятъ съ опущеніемъ послѣ словъ: „на темы“ и до конца и замѣной словами: „1) объ обработкѣ земли подъ озимь и 2) объ обработкѣ земли подъ ярь“.

Пунктъ 2-й принятъ въ редакціи докладчика съ 3-й съ исключеніемъ въ срединѣ слова: „написано“ и замѣной его словомъ: „напечатано“. Пунктъ 5-й принятъ съ замѣной въ срединѣ словъ: „нарисованная акварельными“, словами: „изображенны фотографіями или иными способами, дающими ясное и наглядное представленіе о темѣ“.

Пунктъ 6-й принятъ. По пункту 7-му совѣщаніе постановило: раздѣлять преміи по каждой темѣ отдѣльно. Причемъ 1-й призъ назначить въ размѣрѣ по 300 руб. по каждой темѣ, 2-й призъ—въ 50 руб. по каждой темѣ безъ права словесности земства.

Пунктъ 8-й совѣщаніемъ принятъ въ редакціи докладчика.

Пунктъ 9-й принять въ слѣдующей редакціи „получившій первую премию проектъ поступаетъ въ собственность губернскаго земства съ правомъ на одно изданіе подъ своей фирмой въ количествѣ не болѣе 10 тысячъ экземпляровъ.“

10-й пунктъ совѣщаніемъ принять съ замѣной слова: „половины“, словами: „ $\frac{2}{3}$ его“.

Остальная часть доклада совѣщаніемъ принята.

Затѣмъ по предложенію Предсѣдателя были произведены выборы въ комиссію по разсмотрѣнію программы отчетности уѣздныхъ земствъ.

Избранными оказались: К. К. Фохтъ, Н. Н. Марфинъ, В. Г. Франковскій, М. Н. Яковлевъ и Э. К. Мерклейнъ.

Въ 9 час. 35 мин. вечера Предсѣдатель, объявляя перерывъ, проситъ намѣтить записками лицъ въ составъ жюри отъ агрономическаго совѣщанія.

Послѣ перерыва произведенъ подсчетъ записокъ и въ составъ жюри избраны: С. К. Чаиновъ, Н. Н. Марфинъ, М. Н. Яковлевъ и В. Г. Франковскій.

Затѣмъ совѣщаніе приступило къ разсмотрѣнію доклада В. Я. Червинка „объ изслѣдованіи агрономическихъ участковъ въ сельско-хозяйственномъ отношеніи“.

По предложенію Предсѣдателя В. Я. Червинка читаетъ докладъ.

По прочтеніи доклада Предсѣдатель предлагаетъ совѣщанію высказаться по докладу вообще.

В. Г. Франковскій высказывается за то, что предлагаемое докладчикомъ обследованіе агрономическихъ участковъ является слишкомъ обширнымъ и дорогимъ и выполненіе настоящей задачи въ данное время по мнѣнію оратора невозможно.

В. Г. Франковскій допускаетъ возможность производства изслѣдованія агрономическихъ участковъ самому участковому агроному по минимальной программѣ, выработанной агрономическимъ совѣщаніемъ.

К. К. Фохтъ присоединяется къ предшествующему оратору и предлагаетъ выборочный методъ изслѣдованія агрономическихъ участковъ.

Противъ доклада высказываются также М. Н. Яковлевъ и Н. Н. Марфинъ.

Послѣдній присоединяется къ предложенію К. К. Фохтъ, предлагающему выборочный методъ изслѣдованія.

Послѣ продолжительныхъ преній по докладу вообще совѣщаніе перешло къ слушанію программы изслѣдованія предлагаемой докладчикомъ.

По прочтеніи программы послѣ непродолжительныхъ преній совѣщаніе приступило къ разсмотрѣнію доклада по пунктамъ.

Пунктъ 1-й совѣщаніемъ принять въ редакціи докладчика.

2-й пунктъ принять съ опущеніемъ слова: „статистическому“ и замѣной его словомъ: „типологическому“ и съ опущеніемъ словъ: „цѣлошаго массоваго и до конца.

3-й пунктъ принять съ исключеніемъ въ срединѣ словъ: „сельское хозяйство и различныя его отрасли въ“.

4-й пунктъ принять въ слѣдующей редакціи: перечисленные три вида хозяйствъ должны быть изслѣдованы по отдѣльнымъ программамъ, одобреннымъ агрономическимъ совѣщаніемъ.

Пунктъ 5-й совѣщаніемъ исключенъ.

6-й пунктъ принять съ поправкой,—вмѣсто словъ: „долженъ быть“, поставить слова: „желательно обработать и представить“.

Пунктъ 7-й принять въ слѣдующей новой редакціи: означенныя работы производятся агрономическимъ персоналомъ участковой агрономической организаціи.

Пункты 8-й и 9-й совѣщаніемъ исключены.

Разсмотрѣвъ докладъ по пунктамъ совѣщаніе постановило: просить В. Я. Червинка переработать докладъ къ будущему агрономическому совѣщанію, а также, если докладчикъ найдетъ возможнымъ, пересмотрѣть и программу обследованія агрономическихъ участковъ, соотвѣтственно докладу.

Въ 12 час. ночи Предсѣдатель, объявивъ совѣщаніе закрытымъ, просилъ господъ участниковъ совѣщанія пожаловать на засѣданіе завтра 3-го іюня въ 11 час. утра.

Ж У Р Н А Л Ъ

VIII-го Губернскаго Агрономическаго Совѣщанія

3-го іюня 1911 г. (утреннее засѣданіе).

Въ засѣданіе прибыли: членъ Воронежской губернской земской управы В. И. Раевскій; гласный губернскаго земства Н. А. Тарарыковъ; губернской агрономъ К. К. Фохтъ; агрономы уѣздныхъ земствъ: Богучарскаго—А. И. Брѣвевъ, Валуйскаго—В. Г. Франковскій и В. Я. Червинка, Землянскаго—А. С. Нефедьевъ, Острогожскаго—Э. К. Мерклеить, Воронежскаго—Н. М. Чебалакъ, Коротоянскаго—Ю. Ш. Абдурахманъ, специалисты по животноводству: Воронежской губерніи, М. И. Дахно и С. Н. Ковалевскій и дѣлопроизводитель экономическаго отдѣла Е. В. Москалецъ.

Въ 11 ч. утра Предсѣдатель совѣщанія В. И. Раевскій при секретарѣ Е. В. Москалецъ, объявивъ засѣданіе открытымъ предложилъ совѣщанію заслушать докладъ агронома Воронежскаго уѣзднаго земства Н. М. Чебалакъ „условія выдачи на прокатъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій“.

Н. М. Чебалакъ читаетъ докладъ.

По прочтеніи доклада совѣщаніе приступило къ обсужденію вопроса какую основную задачу должны преслѣдовать прокатные пункты.

Постановлено: 1-й пунктъ. Основная задача льготнаго отпуска сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій на прокатныхъ началахъ—дать земледѣльцу возможность ознакомиться съ тѣми орудіями, стоимость коего доступна приобрѣтенію его среднимъ крестьянскимъ хозяйствомъ, въ отдѣльности или группой.

Далѣе совѣщаніе постановило:

Сообразно этому заданію каждый прокатный пунктъ долженъ быть снабженъ орудіями по слѣдующему примѣрному списку:

| | Количе- ство. | П Л А Т А. | | | |
|--|------------------|--------------------------|--|-----------|----|
| | | Въ сутки | | На десят. | |
| | | отъ | до | отъ | до |
| 1. Плуги Сакка 7" съ дер-носим. *) | 2 | 15 | Ж 30 | 30 | 60 |
| 2. Обратный плугъ | 1 | 20 | 40 | 40 | 80 |
| 3. 11-ти рядная сѣялка Эль-ворти | 1 | 1 р. | 50 | 30 | 50 |
| 4. 7-ми рядная сѣялка Эль-ворти | 1 | 1 р. | — | — | — |
| 5. Катоки кольчатый | 1 | — | — | — | — |
| 6. Культиваторъ пружинный Венцаго о 7 ланкахъ | 2 | 45 | 60 | 15 | 20 |
| 7. 4-хъ лемешникъ (лучиль-никъ) Эккерта съ компле-ктомъ полольныхъ ножей | 1 | 30 | 50 | 15 | 25 |
| 8. Желѣз. бороны Лина одно-конныя | 2 | 30 | 45 | 10 | 15 |
| 9. Ручные пропашники „Пла-нетъ“ полнымъ наборомъ | 3 | 10 | 15 | 10 | 15 |
| 10. Конные пропашники „Пла-нетъ“ или Дрежевецкаго | 1 | 40 | 60 | 20 | 30 |
| 11. Опрыскиватель (Климаксъ, Платцъ, Гольдера или Ке-ца) | 1 | <i>б е з п л а т н о</i> | | | |
| 12. Дисковая борона (крупнаго и малаго размѣра) | 1 | 30 | 60 | 15 | 30 |
| 13. Луговая борона Скаррифи-каторъ | 1 | 30 | 50 | 15 | 25 |
| 14. Шведская борона | 1 | 30 | — | — | 10 |
| 15. Соломорѣзка | 1 | 15 | 20 | — | — |
| 16. Корнерѣзка | 1 | 15 | 20 | — | — |
| 17. Триеръ Гейда кл. V, № 2 | 1 | 1 | по 1/2 конейки съ пуда очищеннаго зерна. | | |
| 18. Сортировка Триумфъ Ребера № 2 съ ситами | 1 | | | | |

Послѣ составленія настоящаго списка приступлено къ раз-смотрѣнiю 1-го пункта, предлагаемаго докладчикомъ, каковой принять въ слѣдующей редакци: „услугами прокатныхъ станци и зерноочистительныхъ обозовъ могутъ пользоваться все безъ исключения сельскіе хозяева участка“.

*) Могутъ быть примѣнены и другіе болѣе легкіе плуги пароконнаго типа.

Пунктъ 2-й совѣщаніемъ принять съ опущеніемъ дослѣ слова: „отъ пуда“, слова „не“ и опущеніемъ въ концѣ словъ: „или поденно“, а вмѣсто нихъ поставить слова: „по соглашенію съ завѣдующимъ прокатнымъ пунктомъ“.

Пунктъ 3-й принять въ слѣдующей редакціи:

„Отдѣльный домохозяинъ“ получившій на прокатъ орудіе можетъ пользоваться имъ не болѣе, чѣмъ отъ одного до трехъ дней по соглашенію съ агрономомъ при издѣльномъ же пользованіи, количество десятинъ или пудовъ высчитывается, исходя изъ указаннаго крайняго срока.

При отсутствіи претендентовъ, записанныхъ въ очередь, условіе это отпадаетъ и домохозяинъ записывается на очередь и продолжаетъ пользоваться прокатнымъ орудіемъ на слѣдующій срокъ“.

4-й пунктъ принять въ редакціи докладчика.

5-й пунктъ принять съ добавленіемъ въ концѣ словъ: „также и время перевозки машинъ на мѣсто работы и обратно“.

Пунктъ 6-й принять въ слѣдующей редакціи: „Отвѣтственность за потерю отдѣльныхъ частей прокатныхъ машинъ и орудій, а также за поломку и порчу, всецѣло лежитъ на лицѣ, взявшемъ на прокатъ орудіе. Лицо, берущее машину на прокатъ, обязано возмѣстить убытки въ случаѣ потери, поломки или порчи“.

Пунктъ 4-й исключенъ и замѣненъ новымъ въ слѣдующей редакціи: „Всѣмъ операціямъ вѣдущимся на прокатномъ пунктѣ и работамъ, производимымъ орудіями у отдѣльныхъ домохозяевъ ведется точная регистрація въ отдѣльныхъ книгахъ“.

Затѣмъ по предложенію Предѣлателя совѣщаніе признало необходимымъ составить книгу для записыванія работъ, производимыхъ выдаваемыми орудіями и постановило просить В. Г. Франковскаго выработать форму этой книги.

Разсмотрѣнъ 8-й пунктъ доклада, который принять въ слѣдующей редакціи: „плата за пользованіе прокатными орудіями поступаетъ всецѣло въ пользу земства или того учрежденія въ вѣдѣніе коего пунктъ переданъ“.

Далѣе совѣщаніе приступило къ разсмотрѣнію по пунктамъ проекта договора учрежденія прокатной станціи при кредитномъ товариществѣ.

Пункты 1, 2 и 3-й совѣщаніемъ приняты въ редакціи докладчика.

Пунктъ 4-й принять съ опущеніемъ словъ: „землеуладѣльцамъ обрабатывающимъ не болѣе 25 десятинъ собственной и арендуемой земли“ и замѣной ихъ словами: „сельскимъ хозяевамъ, какъ состоящимъ, такъ и не состоящимъ членами товарищества“.

Кромѣ того въ пунктѣ 4-мъ исключены въ концѣ слова: „взиманіемъ платы“ и замѣнены словами: „денежнымъ барышомъ въ свою пользу“.

Въ пунктѣ 5-мъ опущены въ срединѣ слова: „независимо отъ времени работы за пользование“, а также совѣщаніемъ установлена за прокатъ орудій слѣдующая такса:

| | |
|---|---------------------|
| Рядовая сѣялка въ сутки | 1 руб. 50 коп. |
| Культиваторъ | 45—60 „ |
| Пропашникъ ручной | 10—15 „ |
| Борона | 30—45 „ |
| За пользование сорти- ровальной машиной по $\frac{1}{2}$ коп. съ пуда очи- щенного зерна. | |
| Опрыскиватель | } <i>бесплатно.</i> |
| Катокъ | |

Пунктъ 6 исключень.

Пунктъ 7-й измѣненъ въ слѣдующей редакціи: „Необходимо, чтобы всѣмъ лицамъ, пользующимся машинами и орудіями прокатной станціи и зерноочистительнаго парка правленіемъ товарищества велась регистрація по формѣ, какъ и на земскихъ прокатныхъ пунктахъ.“

8-й пунктъ принять въ слѣдующей редакціи: „Въ концѣ года товарищество передаетъ эту регистрацію управѣ.“

Пунктъ 9-й докладчика исключень.

Пункты 10, 11 и 12-й совѣщаніемъ приняты въ редакціи докладчика.

Пунктъ 13-й исключень.

Пунктъ 14-й измѣненъ и включенъ въ него 15-й пунктъ въ слѣдующей редакціи:

„Расчеты по полученію за орудія платы и по оплатѣ гербоваго сбора производятся по взаимному договору управы съ учрежденіемъ, берущимъ пунктъ въ свое вѣдѣніе.“

Разсмотрѣвъ вышеназванный проектъ договора, совѣщаніе высказало пожеланіе, чтобы оттиски примѣрнаго договора по напечатаніи были разосланы экономическимъ отдѣломъ губернскаго земства во всѣ уѣзды.

Затѣмъ былъ объявленъ перерывъ.

Послѣ 10 минутнаго перерыва совѣщаніе приступило къ разсмотрѣнію вопроса о распредѣленіи между уѣздами правительственной субсидіи въ суммѣ 4800 рублей, отпущенной губернскому земству на устройство показательныхъ полей и участковъ.

Совѣщаніе, ознакомившись съ матеріалами, полученными по этому поводу, на запросъ губернской управы изъ уѣздныхъ земствъ, а также выслушавъ личныя заявленія нѣкоторыхъ агрономовъ о числѣ заложенныхъ показательныхъ полей и участковъ въ уѣздѣ и о мѣстныхъ ассигнованіяхъ на нихъ, постановило: выдать изъ правительственнаго пособія на устройство показательныхъ полей и участковъ:

| | | | |
|------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Воронежскому уѣзду | 455 р. | Новохоперскому уѣзду | 600 р. |
| Бобровскому " " " " " " | 650 " | Острогожскому " " " " " " | 400 " |
| Богучарскому " " " " " " | 650 " | Землянскому " " " " " " | 200 " |
| Валуйскому " " " " " " | 600 " | Бирюченскому. " " " " " " | 200 " |

Въ три часа дня Предсѣдатель совѣщанія поблагодарилъ членовъ за участіе въ работахъ совѣщанія и объявилъ засѣданіе закрытымъ.

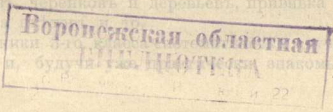
non

Въ три часа дня Предсѣдатель совѣщанія поблагодарилъ членовъ за участіе въ работахъ совѣщанія и объявилъ засѣданіе закрытымъ.

4) Воспитанники 2-го класса: ознакомлены съ теоріей и перваго класса, теоритически еще не знакомы съ теоріей и практикою огородничества и садоводства, исполняютъ простыя работы, легко усвоивши чрезъ примѣрное дѣйствіе руководителей. Въ такихъ работахъ могутъ быть отнесены садоводства: копаніе земли въ бѣлорытцѣ, копаніе на порохѣ, приготовленіе коммунальныхъ кучъ, мотыженіе, полка, возвышеніе для посадки зерновыхъ, копаніе грядъ, работы по очисткѣ сада и огорода и другія.

5) Воспитанники 2-го класса: знакомые уже по урокамъ естествознанія съ значительн частей растений, съ условиями ихъ жизни, на урокахъ огородничества теоритически знакомятъ съ основными положеніями этой отрасли и приобщаютъ къ работѣ въ саду, огородѣ и палисаднѣхъ. Таковы, напримѣръ, слѣдующія работы: посѣвъ въ огородѣ, избианіе парашковъ и уходъ за ними, выгонка рассады, уходъ за всѣми овощами огорода, посѣвъ въ палисаднѣхъ, уходъ за свѣжцами, пикировка, посадка смородины, черники и земляники, прививка глаголомъ, посѣвъ и выгонка.

6) Воспитанники 2-го класса: знакомы теорію садоводства и будутъ уже знакомы со всѣми



ПРОТОКОЛЬ

засѣданія комиссіи по садоводству при губернскомъ агрономическомъ совѣщаніи по разсмотрѣнію проекта программъ и плана занятій по огородничеству и садоводству для воспитанниковъ Воронежской учительской семинаріи.

Комиссія въ составѣ г.г. агронома Новохоперскаго уѣзднаго земства М. Н. Яковлева, специалиста по садоводству по Воронежской губерніи С. М. Цешевскаго, директора семинаріи Ф. С. Дарскаго и преподавателя садоводства и огородничества въ семинаріи Н. И. Лапина, разсмотрѣвъ представленный въ комиссію проектъ и программы, сдѣлала соотвѣтствующія извѣщенія, въ каковомъ видѣ они и представляются настоящей комиссіи агрономическому совѣщанію.

Предсѣдатель М. Яковлевъ.

Члены: { Н. Лапинъ.
Цешевскій.
Дарскій.

Пунктъ 1-й заключенъ.
Пунктъ 2-й заключенъ.
Пунктъ 3-й заключенъ.
Пунктъ 4-й заключенъ и переложить къ нему 15-й пунктъ съ добавочной редакціей.
Пунктъ 5-й заключенъ.
Пунктъ 6-й заключенъ.
Пунктъ 7-й заключенъ.
Пунктъ 8-й заключенъ.
Пунктъ 9-й заключенъ.
Пунктъ 10-й заключенъ.
Пунктъ 11-й заключенъ.
Пунктъ 12-й заключенъ.
Пунктъ 13-й заключенъ.
Пунктъ 14-й заключенъ и переложить къ нему 15-й пунктъ съ добавочной редакціей.
Пунктъ 15-й заключенъ.
Пунктъ 16-й заключенъ.
Пунктъ 17-й заключенъ.
Пунктъ 18-й заключенъ.
Пунктъ 19-й заключенъ.
Пунктъ 20-й заключенъ.
Пунктъ 21-й заключенъ.
Пунктъ 22-й заключенъ.
Пунктъ 23-й заключенъ.
Пунктъ 24-й заключенъ.
Пунктъ 25-й заключенъ.
Пунктъ 26-й заключенъ.
Пунктъ 27-й заключенъ.
Пунктъ 28-й заключенъ.
Пунктъ 29-й заключенъ.
Пунктъ 30-й заключенъ.
Пунктъ 31-й заключенъ.
Пунктъ 32-й заключенъ.
Пунктъ 33-й заключенъ.
Пунктъ 34-й заключенъ.
Пунктъ 35-й заключенъ.
Пунктъ 36-й заключенъ.
Пунктъ 37-й заключенъ.
Пунктъ 38-й заключенъ.
Пунктъ 39-й заключенъ.
Пунктъ 40-й заключенъ.
Пунктъ 41-й заключенъ.
Пунктъ 42-й заключенъ.
Пунктъ 43-й заключенъ.
Пунктъ 44-й заключенъ.
Пунктъ 45-й заключенъ.
Пунктъ 46-й заключенъ.
Пунктъ 47-й заключенъ.
Пунктъ 48-й заключенъ.
Пунктъ 49-й заключенъ.
Пунктъ 50-й заключенъ.
Пунктъ 51-й заключенъ.
Пунктъ 52-й заключенъ.
Пунктъ 53-й заключенъ.
Пунктъ 54-й заключенъ.
Пунктъ 55-й заключенъ.
Пунктъ 56-й заключенъ.
Пунктъ 57-й заключенъ.
Пунктъ 58-й заключенъ.
Пунктъ 59-й заключенъ.
Пунктъ 60-й заключенъ.
Пунктъ 61-й заключенъ.
Пунктъ 62-й заключенъ.
Пунктъ 63-й заключенъ.
Пунктъ 64-й заключенъ.
Пунктъ 65-й заключенъ.
Пунктъ 66-й заключенъ.
Пунктъ 67-й заключенъ.
Пунктъ 68-й заключенъ.
Пунктъ 69-й заключенъ.
Пунктъ 70-й заключенъ.
Пунктъ 71-й заключенъ.
Пунктъ 72-й заключенъ.
Пунктъ 73-й заключенъ.
Пунктъ 74-й заключенъ.
Пунктъ 75-й заключенъ.
Пунктъ 76-й заключенъ.
Пунктъ 77-й заключенъ.
Пунктъ 78-й заключенъ.
Пунктъ 79-й заключенъ.
Пунктъ 80-й заключенъ.
Пунктъ 81-й заключенъ.
Пунктъ 82-й заключенъ.
Пунктъ 83-й заключенъ.
Пунктъ 84-й заключенъ.
Пунктъ 85-й заключенъ.
Пунктъ 86-й заключенъ.
Пунктъ 87-й заключенъ.
Пунктъ 88-й заключенъ.
Пунктъ 89-й заключенъ.
Пунктъ 90-й заключенъ.
Пунктъ 91-й заключенъ.
Пунктъ 92-й заключенъ.
Пунктъ 93-й заключенъ.
Пунктъ 94-й заключенъ.
Пунктъ 95-й заключенъ.
Пунктъ 96-й заключенъ.
Пунктъ 97-й заключенъ.
Пунктъ 98-й заключенъ.
Пунктъ 99-й заключенъ.
Пунктъ 100-й заключенъ.

ПРОЕКТЪ

плана занятій по огородничеству и садоводству для воспитанниковъ Воронежской учительской семинаріи.

1) Во все время пребыванія въ учительской семинаріи воспитанники знакомятся, практически и теоритически, со всѣми работами по огородничеству и садоводству, въ дѣляхъ усвоенія таковыхъ въ должной мѣрѣ.

2) За невозможностью въ одинъ учебный годъ усвоить и продѣлать всѣ работы по названнымъ отраслямъ, занятія распредѣляются на всѣ четыре класса семинаріи, при чемъ все время соблюдается строгая послѣдовательность, разнообразіе и постепенность.

3) Занятія раздѣляются на практическія и теоритическія, изъ коихъ послѣднія ведутся по особой программѣ. На прохожденіе этой программы отводятся особые уроки въ двухъ старшихъ классахъ, 2 урока въ недѣлю, при чемъ во 2 классѣ изучаются общія свѣдѣнія и теорія огородничества, а въ 3 классѣ повторяется пройденное по огородничеству и изучается теорія по садоводству.

4) Воспитанники пригатовительнаго и перваго классовъ, теоритически еще не ознакомившіеся съ дѣломъ огородничества и садоводства, исполняютъ простыя работы, легко усвояемыя чрезъ примѣрное дѣйствіе руководителя. Къ такимъ работамъ могутъ быть отнесены слѣдующія: копаніе земли въ одинъ штыкъ, копаніе на переваль, приготовленіе компостныхъ кучъ, мотыженіе, полка, поливка, копаніе ямъ для посадки деревьевъ, копаніе грядъ, работы по очисткѣ сада и огорода и другія.

5) Воспитанники 2-го класса, знакомые уже по урокамъ естествовѣдѣнія съ значеніемъ частей растений, съ условіями ихъ жизни, на урокахъ огородничества теоритически знакомятся съ основными положеніями этой отрасли, и производятъ всѣ работы въ саду, огородѣ и цвѣтникахъ. Таковы, напримѣръ, слѣдующія работы: посѣвы въ огородѣ, набивка парниковъ и уходъ за ними, выгонка рассады, уходъ за сѣянцами, пикировка, посадка саженцевъ, черенковъ и деревьевъ, прививка глазкомъ, посѣвъ и выгонка цвѣтовъ и др.

6) Воспитанники 3-го класса систематически изучаютъ теорію садоводства и, будучи уже практически знакомы со всѣ-

ми работами по огороду и саду, помогают во всѣхъ работахъ руководителю. Ими же должны быть произведены, главнымъ образомъ уборка всѣхъ овощей, чтобы они могли видѣть результаты своихъ работъ, произведенныхъ ими во время пребыванія въ низшихъ классахъ. Сверхъ того они должны усвоить различные способы прививки и размноженія растений.

7) Кромѣ того, воспитанники старшаго класса имѣютъ особыя ученическыя грядки съ разными, по мѣрѣ возможности, овощами, гдѣ они могли бы сами, по своему разумѣнью, примѣнить къ дѣлу всѣ приобрѣтенныя ими по теоріи и практикѣ свѣдѣнія и должнымъ уходомъ показать свои познанія и подготовку къ самостоятельному веденію дѣла.

Программа

С М Ъ Т А

расходовъ по организации преподаванія огородничества и садоводства при Воронежской учительской семинаріи.

а) Единовременные.

| | | |
|---|-------|------|
| На приобретение 1000 подвоевъ для питомника | 16 р. | — к. |
| „ „ 150 дерев. (двухлѣтокъ) | 37 „ | 50 „ |
| „ „ 10 лопать простыхъ | 7 „ | 50 „ |
| „ „ 3 граблей | 2 „ | 25 „ |
| „ „ 2 лопать английскихъ | 5 „ | — „ |
| „ „ 2 леекъ | 2 „ | — „ |
| „ „ 1 культиватора „Планетъ“ ручного | 12 „ | — „ |
| „ „ 10 окулировочныхъ ножей | 7 „ | 50 „ |
| „ „ 10 садовыхъ ножей | 12 „ | 50 „ |
| „ „ 5 садовыхъ ножницъ | 7 „ | 50 „ |
| 4 парника по 5 рамъ съ ящиками | 120 „ | — „ |
| Копка ямъ для парниковъ | 10 „ | — „ |
| Тепличка | 200 „ | — „ |
| Колья для деревьевъ | 4 „ | 50 „ |
| На разные мелкіе расходы | 10 „ | — „ |

Итого . . . 454 р. 25 к.

Примѣчаніе. Часть этой суммы (руб. 200) потребуется на ремонтъ и пополненіе инвентаря ежегодно.

е) Ежегодно.

| | | |
|--|--------|------|
| На жалованье садовнику | 300 р. | — к. |
| „ вознагражденіе преподавателю-руководителю | 300 „ | — „ |
| Обработка почвы съ почвоуглубленіемъ | 30 „ | — „ |
| На посѣвный матеріалъ | 10 „ | — „ |
| На наемъ рабочихъ въ экстренныхъ случаяхъ (при условіи, что всѣ обычныя работы производятся учениками) | 75 „ | — „ |

15 возовъ навоза 22 р. 50 к.
 5 возовъ дерна и 5 возовъ песку 3 " — "

Итого 800 р. 50 к.

В с е т о 1254 р. 75 к.

Примѣчаніе. На покрытие вышеприведенной сметы имѣется ежегодный специальный кредитъ отъ казны 500 руб.; такая же сумма (500 р.) испрашивается у губернскаго земства; остальные 200—260 руб. могутъ быть отнесены на общіе хозяйственные расходы по семинаріи, или могушіи быть отъ огорода доходъ.

| | | | | |
|-----|---------|-----------------|----|--|
| 10 | копейка | процента | 01 | |
| 8 | рублей | | | |
| 2 | копейка | вспомогательная | | |
| 2 | копейка | | | |
| 1 | копейка | Платежъ | | |
| 12 | копейка | | | |
| 10 | копейка | процента | 01 | |
| 10 | копейка | | | |
| 5 | копейка | | | |
| 130 | копейка | | | |
| 10 | копейка | | | |
| 200 | копейка | | | |
| 4 | копейка | | | |
| 10 | копейка | | | |

Итого 1254 р. 75 к.

Примѣчаніе. Часть этой сметы (200 руб.) предполагается отъ казеннаго и общиннаго бюджета.

е) Бюджетъ

| | | |
|-----|------|--------------------------|
| 300 | руб. | на казенные расходы |
| 300 | руб. | на общинные расходы |
| 30 | руб. | на расходы по содержанию |
| 10 | руб. | на прочие расходы |
| 75 | руб. | на расходы по содержанию |

Программа

по садоводству и огородничеству для воспитанников Воронежской учительской семинарии, одобренная комиссией по садоводству при губернской земской управѣ отъ 2-го июня 1911 года.

А. Происхождение и мѣсто садоводства въ ряду наукъ о культурѣ растений. Предметъ общаго и предметъ частнаго садоводства.

Б. Огородничество.

Значеніе отрасли огородничества въ крестьянскомъ хозяйствѣ.

Огородъ. Мѣстоположеніе города. Огородная почва. Вода для поливки. Огородные инструменты. Удобреніе (навозъ, птичій пометъ, жидкое удобреніе, компостъ, отбросы, минеральное удобреніе и пр.).

Обработка огорода: переваль, штыковка и проч., глубина обработки. Время обработки, разбивка огорода, устройство грядъ: вышина, ширина, длина, направленіе, поверхность и разбивка ихъ. Разсадочныя гряды. Паровыя, теплыя гряды. Разсадники, комнатныя разсадники.

Сѣмена: выборъ и время приобрѣтенія, проба сѣмянъ, сохраненіе, возрастъ сѣмянъ, подготовка сѣмянъ къ посѣву, мочка, проращиваніе. Посѣвъ сѣмянъ: время посѣва, способы сѣва, прикрытіе сѣмянъ.

Уходъ за посѣвомъ: время появления всходовъ, поливка, отгѣненіе, защита отъ утренниковъ, полоть, мотыженіе, прорѣживаніе, окучиваніе, обрѣзка и пр.

Враги огородныхъ растений: предохранительныя мѣры, земляная блоха, капустные черви, тля, медвѣдка, капустные паучки, улитки. Болѣзни огородныхъ растений и ихъ леченіе.

Сѣвооборотъ въ огородѣ и значеніе его. Приемы культуры растений, разводимыхъ по свѣжему удобренію (различныя виды капусты и другія капустныя растенія, салатъ, помидоры, лукъ-поррей и т. д.). Приемы растений, разводимыхъ на второй годъ по свѣжему удобренію (огурцы, морковь, петрушка, свекла, картофель и т. д.). Приемы культуры растений, разводимыхъ на третьемъ году (горохъ, фасоль и т. д.). Приемы культуры многолѣтнихъ растений: шавель, спаржа, эстрагонъ и т. д.

Уборка и сохранение овощей. Получение семян. Уборка остатков.

Специальная культура: земляника.

В. Плодоводство.

О семенах и их посеве: сбор семян, сохранение их; подготовка семян к посеву и посев; уход за сеянцами на грядках и их пересадка: возраст для пересадки, обрезка стержневых корней и послѣдствие этого. Древесная школа и посадка сеянцев: о местоположеніи, почвѣ и ея обработкѣ, о разстояніи между растениями и глубинѣ посадки; сохранение влаги, удобрение и поливка, лѣтнее содержание; способ посадки, двойная пересадка, предохранение растений от засыханія во время посадки.

Прививаніе дичковъ; цѣль прививки, время прививки, способы прививки: прививка въ расщепъ, прививка глазками, прививка под кору, въ прикладъ; общія правила для всѣхъ способов прививки.

Другіе способы размноженія растений: размноженіе черенками, дѣленіемъ и отводками.

Воспитаніе штамба, полустамба и куста. Старыя и новыя системы воспитанія. Работы въ плодовомъ питомникѣ въ 1-мъ году по облагораживаніи.

Работы во второмъ году по облагораживаніи.

Подрѣзка на крону и формировка ея. Промежуточное облагораживаніе или двойная прививка.

Дальнѣйшія работы въ плодовомъ питомникѣ: взрыхленіе и удобрение почвы. Обозначеніе сортовъ въ питомникѣ. Веденіе записи въ питомникѣ.

О пересадкѣ деревьевъ изъ питомника: о почвѣ и мѣстоположеніи для посадки деревьевъ; огораживаніе и защита ограда и опутка; время пересадки, выкопка деревьевъ, разстояніе между деревьями, приготовленіе ямъ, обрезка деревьевъ, посадка деревьевъ, уходъ за деревьями, пострадавшими при пересадкѣ отъ сухоты и мороза. Использование почвы въ плодовыхъ насажденіяхъ промежуточными культурами.

Уходъ за посаженными деревьями: продолжительность формовки деревьевъ въ плодовомъ саду, разрыхленіе почвы и очистка отъ сорныхъ травъ; удобрение сада, омолаживаніе, перепрививка и исправленіе старыхъ садовъ; лѣченіе ранъ, очистка отъ мховъ и лишайниковъ, предохраненіе коры отъ растрескиванія и сохраненіе ея отъ замерзанія.

Выборъ сортовъ; сборъ плодовъ; упаковка и перевозка плодовъ; о сохраненіи плодовъ и ягодъ и пользованіи ими.

Организаціонный планъ

Никольскаго хутора Задонскаго уѣзднаго земства.

Докладъ

— Задонской уѣзднои земскои управы.

Задонская уѣздная земская управа, выполняя постановленіе уѣзднаго земскаго собранія истекшей сессіи приступаетъ къ насажденію сѣти агрономическихъ участковъ въ количествѣ трехъ на уѣздѣ.

Въ одномъ изъ участковъ, а именно въ сѣверномъ,—мѣстожителемъ участкаго агронома намѣченъ принадлежащій уѣздному земству хуторъ Никольскій съ земельнымъ участкомъ общей площадью 29 десятинъ и 1878 кв. сажень и оборудованный уже необходимыми жилыми и хозяйственными постройками.

Общее расположеніе угодій и потребная экспликація представлены на приложенномъ къ сему планѣ.

Указанный хуторъ Задонское земство предполагаетъ использовать для организаціи правильно устроеннаго хозяйства, которое въ рукахъ агронома могло-бы послужить, какъ орудіемъ пропаганды улучшенныхъ приѣмовъ земледѣлія, такъ и средствомъ для повѣрки теоритическихъ положеній при мѣстныхъ почвенно-климатическихъ условіяхъ.

При этомъ опытные задачи не являются главной цѣлью организуемаго учрежденія, уступая свое мѣсто главнымъ образомъ показателю характеру примѣняемыхъ мѣропріятій.

При хуторѣ предполагается устроить случайной и прокатный пунктъ, полевое-же хозяйство должно нести задачи *показательнаго поля*, помогающаго агроному подтверждать передъ глазами населенія научныя положенія агрономіи реальными результатами, получаемыми въ полѣ при примѣненіи улучшенныхъ приѣмовъ агрикультуртехники.

На хуторѣ имѣется садъ, площадью въ 5 десятинъ, которому при помощи специалиста по садоводству, въ свою очередь, предполагается придать показательный характеръ.

Надо отмѣтить, что экономическіе учеты не входят въ задачу настоящаго организационнаго плана, а самъ хуторъ отнюдь не является показательнымъ или образцовымъ *хозяйствомъ*, которое могло бы служить трафаретомъ для устройства хозяйства крестьянскаго типа въ Задонскомъ уѣздѣ.

Организуемое хозяйство центромъ тяжести своей имѣеть показательное поле, т. е. институтъ, польза коего признана уже давно земскими агрономическими совѣщаніями.

Но такъ какъ это показательное поле всецѣло снабжается за счетъ земства живымъ и мертвымъ инвентаремъ, рабочей силой и проч., то естественно является необходимымъ: выяснитъ соотношение между капиталами, вкладываемыми въ организуемое учрежденіе по различнымъ отраслямъ его, учесть потребныя силы упряжныя и рабочія, выяснитъ количество инвентаря, выработать сѣвооборотъ и т. д., т. е. произвести работу составленія такъ называемаго организационнаго плана.

Распределение угодій.

Удобную землю предполагается использовать слѣдующимъ образомъ:

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|--------------|
| 1) Подъ пашню | 22 дес. | 0.234 кв. с. |
| 2) Подъ выгонъ | 1 " | 0.252 " " |
| 3) Подъ садъ | 4 ¹ / ₂ " | — " " |
| 5) Подъ усадьбу | 1 ¹ / ₂ " | — " " |
| ----- | | |
| Всего | 28 дес. | 0.486 кв. с. |

С ѣ о о б о р о т ъ.

Предполагается ввести четырехпольный: 1) паръ, 2) озимъ, 3) пропашные, 4) ярь съ выведениемъ выводного запольнаго клина съ подѣвомъ травъ и кормовыхъ растений.

Подъ каждый клинь отводится 4¹/₂ десятины полевой земли.

Первый клинь отводится подъ чистый ранній паръ, поднимаемый въ апрѣлѣ мѣсяцѣ и получающій 2400 пудовъ назвознаго удобренія.

Во второмъ клину, озимомъ, высѣвается озимая рожь.

Въ пропашномъ клину: 2 дес. свеклы сахарной,

1 " картофеля и

1¹/₂ " подсолнуха.

Въ яровомъ клину: 1¹/₂ д. гороха.
 2 „ овса.
 1 „ проса.
 Въ травяномъ клину: 3 „ люцерны.
 3³/₄ „ вики.
 3³/₄ „ свеклы кормовой.

Въ пропашномъ клину устанавливается определенное чередование растений съ тѣмъ, чтобы сахарная свекла не возвращалась на старое мѣсто ранѣе 8-ми лѣтъ Подсолнухъ и картофель въ свою очередь будутъ чередоваться по мѣрѣ поступления на старья клинья сѣвооборота.

Предполагаемый сборъ полевыхъ продуктовъ.

| Десятинъ. | Въ пудахъ. | | | Въ пудахъ. | |
|---|----------------------|------------|-------------------------|------------|----------|
| | Сборъ зерна и клубн. | На сѣмена. | За исключеніемъ сѣмянъ. | Соломы. | Макими. |
| I. Озимь 4 ¹ / ₂ ржи | 450 | 25 | 425 | 900 | 50 |
| II. Плугопольныхъ 4 ¹ / ₂ { | | | | | |
| 2 свеклы сах. | 2500 | — | 2500 | — | 120 |
| 1 картоф. | 800 | 200 | 600 | — | Шляпокъ. |
| 1 ¹ / ₂ подсол. | 120 | 1 | 119 | — | |
| III. Яровые 4 ¹ / ₂ дес. { | | | | | |
| 1 ¹ / ₂ гороха | 120 | 15 | 105 | 180 | — |
| 2 овса | 200 | 14 | 186 | 300 | 40 |
| 1 проса | 100 | 2 | 98 | 120 | 10 |
| IV. 4 ¹ / ₂ дес. паръ | — | — | — | — | — |
| V. Травяной 4 ¹ / ₂ дес. { | | | | | |
| 3 травы | 450 | — | — | — | — |
| 3 ³ / ₄ свеклы корм. | 1500 | — | — | — | — |
| 3 ³ / ₄ зелен. корма | 500 *) | — | — | — | — |

Организація работъ.

Для выполнения полевыхъ работъ при введеніи вышеуказаннаго сѣвооборота потребуется нижеслѣдующее распределеніе рабочей силы.

*) Средній взятъ изъ данныхъ 14 лѣтъ опыта экономія В. И. Степковскаго, причемъ нѣкоторые повышены въ виду предполагаемаго вліянія сѣвооборота и улучшеннхъ приемовъ воздѣлыванія.

О р г а н и з а ц и я р а б о т ь .

| | Д и н . | Число лошадей рабочих дней. | Рабочий годов. | Полен работн. | Плата за под. и сдѣл. раб. |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|----------------------------|
| 3 ¹ / ₂ д. овса и гороха, бороньба въ одинъ слѣд. и посѣвъ . . . | 1 | 2 | 1 | — | — р. — к. |
| Задѣлка сѣмянъ лушильникомъ ³ / ₄ дес. посѣвъ травы съ покровнымъ растеніемъ | 2 | 4 | 2 | — | — |
| Бороньба подъ плугопольныя 4 ¹ / ₂ д. подъ просо—1 д., кормовую свеклу— ³ / ₄ д. и ¹ / ₂ д. подъ огородъ, всего 6 ³ / ₄ д. . . | 1 | 2 | 1 | — | — |
| Двойка четырехлемешникомъ подъ картофель—1 д., подсолн. 1 ¹ / ₂ д., просо—1 д. и огородъ— ¹ / ₂ д., всего 4 десятины . . . | 2 | 4 | 2 | — | — р. — к. |
| Рядовой посѣвъ свеклы сахарной и кормовой 2 ³ / ₄ д. | 1 | 2 | 1 | 2 р. | 1 " — " |
| Маркировка подъ подсолнухъ и картофель, нарѣзка бороздъ и завалка картофеля (2 ¹ / ₃ д.) | 1 ¹ / ₂ | 1 ¹ / ₂ | 1 ¹ / ₂ | 1 ж. | — р. 20 к. |
| Вывозка сѣмянъ картофельныхъ и посадка | ¹ / ₂ | ¹ / ₂ | ¹ / ₂ | 6 " | 1 " 50 " |
| Посѣвъ проса и посадка подсолнуха | 1 | 2 | 1 | 5 " | 1 " 25 " |
| Посадка въ огородъ | — | — | — | 6 " | 1 " 50 " |
| Бороньба черного пара 4 ¹ / ₂ дес. и лушеніе 2 ¹ / ₂ д. | 2 | 4 | 2 | — | — |
| <hr/> | | | | | |
| Апрѣль | 14 | 30 | 14 | — | 5 р. 45 к. |
| | 2 | 2 | 2 | 70 | 2 " — " |
| <hr/> | | | | | |
| | 16 | 32 | 16 | — | 7 р. 45 к. |
| Обработка междурядій на озимяхъ. | | | | | |
| Вывозка навоза 4500 пудовъ, считая по 25 п. возъ—180 во- | | | | | |

| | | | | | |
|--|----|----|----|-------|-------------|
| зовъ; на двухъ лошадей— 12 концовъ—24 воза въ день | 8 | 16 | 8 | — | — р. — к. |
| Раскидка навоза на 2 ¹ / ₄ дес. работа издѣльно. | — | — | — | — | 1 „ 50 „ |
| Задѣлка навоза плугомъ на 2 ¹ / ₄ десятины. | 4 | 8 | 4 | — | 2 „ — „ |
| Бороньба навознаго пара 2 ¹ / ₄ д. и двойка неудобр. пара. . . . | 2 | 4 | 2 | — | — „ — „ |
| Бороньба картофеля по всходамъ. Полка свеклы и продергиваніе 2 ³ / ₄ д. | 1 | 1 | 1 | — | — „ — „ |
| Мотыженіе свеклы планетомъ . . . | — | — | — | 90 | 22 р. 50 к. |
| Мотыженіе и прорѣвка подсол- нуха 1 ¹ / ₂ | 6 | — | 6 | — | — „ — „ |
| Распашка картофеля 1 д., свеклы 2 ³ / ₄ д. и подсолнуха 1 ¹ / ₂ дес. | — | — | — | 18 | 4 „ 50 „ |
| 3 | 3 | 3 | — | — | — „ — „ |
| Май | 24 | 32 | 24 | — | 30 р. 50 к. |
| Уничтоженіе сорныхъ травъ на пару (лушеніе) и двойка 4 ¹ / ₂ д. | 6 | 12 | 6 | — | — р. — к. |
| Косьба сѣна 3 десятины. | 6 | — | 6 | — | — „ — „ |
| Уборка сѣна | 1 | 2 | 1 | 10 ж. | 2 „ 50 „ |
| Полка и пропашка планетомъ проса | 2 | — | 2 | 10 „ | 2 „ 50 „ |
| Пропашка свеклы 2 ³ / ₄ д., кар- тофеля 1 д., подсолнуха 1 ¹ / ₂ десятины, всего 5 ¹ / ₄ десятины два раза. | 5 | 5 | 5 | 10 „ | — „ 75 „ |
| Работы въ огородъ. | — | — | — | — | — „ — „ |
| Іюнь | 20 | 19 | 20 | — | 5 р. 75 к. |
| Уборка 4 ¹ / ₂ д. ржи жнеей. | 1 | 2 | 1 | — | — р. — к. |
| Вязка годов. работ. 1 ¹ / ₂ , а 3 д. наемными | 3 | — | 3 | — | 7 „ 50 „ |
| Уборка жнеею овса 2 десят. . . . | 1 | 2 | 1 | — | — „ — „ |
| Вязка овса 2 дес. | 5 | — | 5 | — | — „ — „ |
| Возка ржи (90 к.) и овса (30 к.) и 2 лошад. по 1 ¹ / ₂ к. на лош. 3 кошны въ конецъ—40 конц. | 3 | 6 | 3 | 3 р. | 3 „ — „ |

| | | | | | |
|---|----|-----------------------------|----|------|--------------|
| Молотьба на двуконной молотилке 120 копень ржи и овса своими силами по 10 к. съ копы наемными рабочими. | 4 | 8 | 4 | — | 12 р. — к. |
| Подготовка 4 ¹ / ₂ -хъ десят. подъ озимый посѣвъ. | 3 | 6 | 3 | — | — |
| <hr/> | | | | | |
| Июль. | 20 | 24 | 20 | — | 22 р. 50 к. |
| <i>Августъ и Сентябрь.</i> | | | | | |
| Посѣвъ 4 ¹ / ₂ дес. озими рядовой сѣялкой | 1 | 2 | 1 | 2 р. | 1 р. 50 к. |
| Уборка проса жнеею 1 дес. и вязка | 2 | ² / ₅ | 2 | — | — |
| Уборка гороха съ вязкою. | 1 | 2 | 1 | 8 ж. | 2 " " |
| Молотьба гороха и проса. | 1 | 2 | 1 | 12 " | 3 " — " |
| Уборка и молотьба подсолнуха 1 ¹ / ₂ | 1 | 2 | 1 | — | 9 " — " |
| Взять (ржи и овса) подъ пропашины 4 ¹ / ₂ дес. | 9 | 18 | 9 | — | — |
| Уборка картофеля 1 дес. 800 п. урожая. | 2 | 4 | 2 | 20 | 6 " — " |
| Уборка свеклы (140 п. по 7 к.) 9 р. 80 к. десятина, всего 2 ³ / ₄ | 2 | 4 | 2 | — | 27 " — " |
| Взять подъ яровые (3 ¹ / ₂ д.) подъ корм. свеклу (³ / ₄) и черныи царь (4 ¹ / ₂ д.) и ¹ / ₂ подъ огороды всего 9 ¹ / ₄ д. | 18 | 36 | 18 | — | — |
| <hr/> | | | | | |
| | 37 | 70 | 37 | — | 48 " 50 " |
| <hr/> | | | | | |
| А всего. | — | — | — | — | 114 р. 70 к. |

Содержаніе 2-хъ лошадей.

Въ теченіе 150 дней предположено давать усиленный кормъ; 20 дней кормить зеленымъ кормомъ, 25 дней—пастбища и 170 дней зимняго корма.

| | | На одну лош. | На 2-хъ лош. |
|----------|----------------------|--------------|--------------|
| 150 дней | по 12 ф. овса . . . | 45 пуд. | 90 пуд. |
| | „ 15 „ сѣна . . . | 56 „ | 112 „ |
| | „ 5 „ яр. сол. . . | 20 „ | 40 „ |
| 20 дней | „ 3 п. зел. кор. . . | 60 „ | 120 „ |
| | „ 10 ф. яр. сол. . . | 5 „ | 10 „ |
| 170 дней | „ 20 „ свеклы . . . | 85 „ | 170 „ |
| | „ 2 „ овса . . . | 8.5 „ | 17 „ |
| | „ 4 „ муки . . . | 17 „ | 34 „ |
| | „ 5 „ сѣна . . . | 21.25 „ | 42.5 „ |
| | „ 10 „ яр. сол. . . | 42.5 „ | 85 „ |
| | „ 10 „ оз. сол. . . | 42.5 „ | 85 „ |

Въ теченіе года всего на 2-хъ лошадей, потребуется на кормъ:

| | | |
|---|------------|---------------|
| Овса | . 107 пуд. | } 195 пудовъ. |
| Муки | . 34 „ | |
| Сѣна | . 155 „ | |
| Яровой соломы | . 135 „ | |
| Свеклы | . 170 „ | |
| Травы | . 120 „ | |
| Озимой соломы | . 85 „ | |
| На подстилку по 6 ф. въ день—55 п. на голову. | . 110 „ | |

Кормъ для двухъ дойныхъ коровъ.

260 дней стойлового содержанія; 20 дней зеленого корма; 25 дней свекольная ботва; шпанка подсолнуха и тыква; 60 дней пастбища. Коровы предполагаются вѣсомъ 27—28 пудовъ живого вѣса.

| | | На одну кор. | На двухъ кор. |
|----------|-------------------------|--------------|---------------|
| 260 дней | Яровой соломы по 5 ф. | 32.5 пуд. | 65 пуд. |
| | Гороховой со- | | |
| | ломы. „ 10 „ | 32.5 „ | 65 „ |
| | Сѣна. „ 10 „ | 65 „ | 130 „ |
| | Гороха „ 3 „ | 19.5 „ | 39 „ |
| | Муки ржаной. „ 2 „ | 13 „ | 26 „ |
| | Жмыха коно- | | |
| | пляннаго. „ 2 „ | 13 „ | 26 „ |
| | Свеклы „ 40 „ | 260 „ | 520 „ |

Кормъ этотъ будетъ содержать нижеприведенное количество сухого органическаго вещества и переваримыхъ бѣлка, безазотистыхъ экстрактивныхъ веществъ, клетчатки и жировъ.

| | Органическаго вещества | ПЕРЕВАРИМЫХЪ | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|------------------|----------------------------|---------------------|-------|------|----|----|
| | | Бѣлка и азотовъ, | а) Безазот. экстракт. вещ. | б) сырой клетчатки. | Жиры. | | | |
| | | | | | а-б | в-б. | | |
| Ф. | У. | О. | Н. | Т. | З. | О. | В. | Б. |
| 5 ф. Яровой соломы | 4.1 | 0.07 | 0.89 | 0.13 | 2.02 | 0.03 | | |
| 5 „ Гороховой соломы | 4.47 | 0.14 | 0.91 | 0.76 | 1.67 | 0.03 | | |
| 10 „ Сѣна | 7.75 | 0.85 | 2.60 | 1.13 | 3.73 | 0.17 | | |
| 3 „ Гороха | 2.48 | 0.60 | 1.48 | 0.10 | 1.58 | 0.04 | | |
| 2 „ Выѣвокъ ржаной муки | 1.65 | 0.23 | 0.90 | 0.04 | 0.94 | 0.04 | | |
| 2 „ Жмыха коноплянаго | 1.76 | 0.42 | 0.21 | 0.12 | 0.33 | 0.14 | | |
| 40 „ Свеклы | 4.48 | 0.44 | 3.64 | 0.36 | 4.00 | 0.04 | | |
| | 26,69 | 2,75 | 10,13 | 3,64 | 14,27 | 0,49 | | |

Отношенiе I: 5:6

20 дней по 3.5 п. зеленого корма на 1 кор. 70 п. на 2-хъ—140 п.
 „ 10 ф. яров. соломы „ „ „ 5 „ „ „ 10 „
 25 дней „ 1 п. подсолнечн. „ „ „ 25 „ „ „ 50 „
 „ 1 п. тыквы. „ „ „ 25 „ „ „ 50 „
 Кроме того выпасъ по жневьямъ.
 Подстилки по 10 ф. въ день 180 пудовъ на двухъ.

К о р м ъ д в у х ъ т е л я т ѣ

Отель къ сентябрю мѣсяцу. Въ теченiе первыхъ 2½ мѣ- сяцевъ телята получаютъ цѣльное молоко. Общее количество потребнаго на это время молока 40 ведеръ на одного телка; начиная съ 4-й недѣли, кормъ молока дается поито съ 1½ ф. овсяной муки, такая дача продолжается 3 недѣли, на телка

10¹/₂ фунтовъ овса; 7 недѣля по фунту въ поило—7 фунтовъ; 8-я недѣля по 1 ф. въ поило и 1 ф. въ кормъ—14 фунтовъ; 9-я недѣля и 10-я недѣля по 1¹/₂ фун. въ поило и 1¹/₂ ф. въ кормъ—42 на телка. Всего за 2¹/₂ мѣсяца потребуется овса на 1-го телка 73¹/₂ фун. или округляя эту цифру 75 фун. на двухъ—750 фун.

Затѣмъ телкѣ дается снятое молоко въ теченіе 60 дней и до половины января и кромѣ того:

| До половины ноября: | | На одного: | На двухъ: |
|------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|
| Овса по 2 фун. 60 дней | | 3 пуд. — ф. | 6 пуд. — ф. |
| Высѣвокъ ржан. | | | |
| мук. | по 2 ¹ / ₂ ф. 3 | " 30 " | " 20 " |
| Сѣна | " 2 ¹ / ₂ " 3 | " 30 " | " 20 " |

| До половины марта: | | На одного: | На двухъ: |
|--------------------------------|--|-------------|--------------|
| Овса по 4 ф. 60 дней | | 6 пуд. — ф. | 12 пуд. — ф. |
| Высѣв. рж. муки " 3 " " | | 4 " 20 " | 9 " — " |
| Сѣна " 5 " " | | 7 " 20 " | 15 " — " |

До 1-го сентября т. е. 2¹/₂ мѣсяца пастбище. Въ теченіе пастбищнаго періода подкормъ по 3 ф. овса и 4 ф. сѣна, что за 75 дней составятъ 11 пудовъ овса и 15 пудовъ сѣна.

(Всего за годъ кромѣ молока 2-мъ телятамъ потребуеся корма:

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Овса | 55 пуд. |
| Высѣвокъ ржаной муки | 16 " 20 ф. |
| Сѣна | 75 " (округляя) |
| Свеклы | 30 " |
| Подстилки | 50 " |

Въ сентябрѣ мѣсяцъ стануть на кормъ годовники-телята. Кормъ имъ предположено давать такой же, какъ и взрослымъ животнымъ, въ теченіе 8-ми мѣсяцевъ т. е. 240 дней. Соотвѣтственное уменьшеніе произведено только въ грубыхъ кор-

махъ. Сѣна по расчету слѣдовало бы дать на двухъ 120 пудовъ, но можно его дать только 75 пудовъ, не хватаетъ 45 пудовъ. Это количество замѣнено яровою соломою, но концентративные корма не уменьшаются, благодаря этому, количество сѣнка уменьшается, приблизительно, на 60 фунтовъ въ общемъ на 2 головы, что составитъ 0,12 на голову въ день. Такое уменьшеніе возможно допустить, такъ какъ вѣсь годовиковъ поныне меньше взрослой скотины.

Такимъ образомъ на 240 дней потребное количество кормовъ выразится въ слѣдующихъ цифрахъ:

| | | |
|--|-------|---------|
| Яровой соломы или мякны | . 110 | пудовъ. |
| Гороховой соломы | . 55 | " |
| Сѣна | . 75 | " |
| Гороха | . 39 | " |
| Муки ржаной | . 26 | " |
| Жмыха конопляннаго | . 26 | " |
| Свеклы | . 480 | " |
| Шляпокъ подсолнечныхъ | . 50 | " |
| Тыквы | . 50 | " |
| Подстилки | . 180 | " |
| <i>На продовольствіе 2 рабочихъ и курарки:</i> | | |
| Ржи | . 63 | пуда. |
| Пшени 5 п. 30 ф. на 1-го, для чего потребуются 10 пудовъ проса | | |
| на троихъ | . 30 | пудовъ. |
| Картофеля | . 90 | " |
| Капусты | . 165 | кочней. |
| Огурцовъ | . 15 | мѣръ. |

За прокормленіемъ 2-хъ лошадей, 2 дойныхъ коровъ, 2-хъ телятъ и 2-хъ годовиковъ рогатаго скота и 3-хъ рабочихъ, а также за вычетомъ сѣмянъ остается продуктовъ:

| Сборъ: На сѣмена. На кормъ. Остатокъ. | | | |
|---------------------------------------|----------|-------|----------|
| Ржи | . 450 п. | 25 п. | 165.5 п. |
| Свеклы сахарной | . 3000 | | 3000 |
| Картофеля | . 800 | 200 | 90 |
| Подсолнуха | . 120 | | 119 |
| Гороха | . 120 | 15 | 78 |
| Овса | . 200 | | 162 |
| Проса | . 100 | 2 | 30 |
| Кормовой свеклы | . 1500 | | 1200 |

| | | | | |
|---|-------|---|-------|-------|
| $\frac{3}{4}$ д. зеленого корма | 500 " | — | 260 " | 240 " |
| Соломы озимой | 800 " | — | 605 " | 195 " |
| Мякины и яровой со- ломы | 460 " | — | 320 " | 140 " |
| Гороховой соломѣ | 120 " | — | 120 " | — |
| Подсолнечныя шліяки | 120 " | — | 100 " | 20 " |
| Сѣна | 440 " | — | 435 " | 15 " |

Разсчетъ содержанія рогатаго скота.

| | Яров. сѣн. | Горох. сѣн. | Сѣно. | Горохъ. | Муки ржан. | Жмыхи ков. | Свеклы. | Зеленый кор. | Подсолн. шлі. | Тырвы. | Овесъ. | Подстилки. |
|-----------------------------|-------------------|-------------|-------|---------|------------|------------|-------------------|--------------|---------------|--------|--------|------------|
| | В ъ и у д а х ѣ . | | | | | | В ъ и у д а х ѣ . | | | | | |
| | 75 | 65 | 180 | 39 | 26 | 26 | 520 | 140 | 50 | 50 | — | 180 |
| Кормъ 2-хъ коровъ | 75 | 65 | 180 | 39 | 26 | 26 | 520 | 140 | 50 | 50 | — | 180 |
| „ 2-хъ годовиковъ | 110 | 55 | 75 | 39 | 26 | 26 | 480 | — | 50 | 50 | — | 180 |
| „ 2-хъ телятъ | — | — | 75 | — | 16.5 | — | 30 | — | — | — | — | 55 50 |
| Итого | 185 | 120 | 280 | 78 | 68.5 | 52 | 10.30 | 140 | 1100 | 100 | — | 55 410 |
| Цѣна въ коп. | 3 | 3 | 20 | 80 | 60 | 40 | 4 | 3 | — | 4 | — | 50 2 |
| Всего на сумму | 5.55 | 3.60 | 56.-- | 62.40 | 41.10 | 20.80 | 41.20 | 4.20 | — | 40.-- | — | 27.50 8.20 |

Содержаніе рогатаго скота стоитъ 274 р. 55 к. Возможная выручка: за двухъ подростковъ въ маѣ, когда имъ будетъ до году и восемь мѣсяцевъ, возможно взять по 100 рублей.

Отъ двухъ коровъ молока въ годъ 300 ведеръ, изъ которыхъ 80 пойдетъ на выпойку телятъ, остающіеся 220 ведеръ, предполагая содержаніе жира въ молокѣ 3.4%, дадутъ по 1.1 ф. масла изъ ведра молока, что составитъ 242 ф. или 6 пудовъ. Получаемое ежедневно количество масла очень мало и сбывать его въ городъ въ видѣ сливочнаго масла невозможно—не окупится провозъ; поэтому возможно отправлять въ городъ топленое масло. При топленіи убыль 8 ф. на пудъ,—на 6 пудовъ 48 ф. Топленаго масла получится 4 пуда 30 фунтовъ. Въ Задонскѣ этотъ продуктъ цѣнится 40 к. ф., всего выручится 76 рублей. Всего отъ рогатаго скота возможно получить 276 р.

| | | | | |
|---|-----|---|-----|-----|
| $\frac{3}{4}$ д. зеленого корма | 500 | — | 260 | 240 |
| Соломы озимой | 800 | — | 605 | 195 |
| Мясины и яровой со- ломы | 460 | — | 320 | 140 |
| Гороховой соломы | 120 | — | 120 | — |
| Подсолнечныя шляпки | 120 | — | 100 | 20 |
| Сѣна | 440 | — | 435 | 15 |

Разсчетъ содержанія рогатаго скота.

| | Яров. сѣл. | Горох. сѣл. | Сѣно. | Горохъ. | Муки ражан. | Жмыхи кон. | Свеклы. | Зеленый кор. | Подсолн. дил. | Тыква. | Орѣзъ. | Подстилки. |
|-----------------------------|--------------|-------------|-------|---------|-------------|------------|--------------|--------------|---------------|--------|--------|------------|
| | Въ пуд а хъ. | | | | | | Въ пуд а хъ. | | | | | |
| Кормъ 2-хъ коровъ | 75 | 65 | 130 | 39 | 26 | 26 | 520 | 140 | 50 | 50 | — | 180 |
| „ 2-хъ годовиковъ | 110 | 55 | 75 | 39 | 26 | 26 | 480 | — | 50 | 50 | — | 180 |
| „ 2-хъ телятъ | — | — | 75 | — | 16.5 | — | 30 | — | — | — | — | 55 50 |
| Итого | 185 | 120 | 280 | 78 | 68.5 | 52 | 10.30 | 140 | 1100 | 100 | — | 55 410 |
| Цѣна въ коп. | 3 | 3 | 20 | 80 | 60 | 40 | 4 | 3 | — | 4 | — | 50 2 |
| Всего на сумму | 5.55 | 3.60 | 56.— | 62.40 | 41.10 | 20.80 | 41.20 | 4.20 | — | 40.— | — | 27.50 8.20 |

Содержаніе рогатаго скота стоитъ 274 р. 55 к. Возможная выручка: за двухъ подростковъ въ маѣ, когда имъ будетъ по году и восемь мѣсяцевъ, возможно взять по 100 рублей.

Отъ двухъ коровъ молока въ годъ 300 ведеръ, изъ которыхъ 80 пойдетъ на выпойку телятъ, остающіеся 220 ведеръ, предполагая содержаніе жира въ молокѣ 3.4⁰%, дадутъ по 1.1 ф. масла изъ ведра молока, что составитъ 242 ф. или 6 пудовъ. Получаемое ежедневно количество масла очень мало и сбывать его въ городъ въ видѣ сливочнаго масла невозможно—не окупится провозъ; поэтому возможно отправлять въ городъ топленое масло. При топлени убыль 8 ф. на пудъ,—на 6 пудовъ 48 ф. Топленого масла получится 4 пуда 30 фунтовъ. Въ За-донскѣ этотъ продуктъ цѣнится 40 к. ф., всего выручится 76 рублей. Всего отъ рогатаго скота возможно получить 276 р.

Затѣмъ въ хозяйствѣ остаются корма, которыя содержатъ, приблизительно, слѣдующее количество питательныхъ веществъ.

| | Пуды. | Бѣлка. | Безазот. вещ. |
|----------------------------------|-------|----------|---------------|
| Гороха | 27 | 217 фун. | 572 фун. |
| Проса | 68 | 242 | 1305 " |
| Картофеля | 510 | 428 " | 4280 " |
| Свеклы | 300 | 132 " | 1200 " |
| Мякины и яровой соломы | 140 | 78 " | 2240 " |
| Слѣдуетъ купить жмыха | 40 | 344 " | 368 " |

ДОХОДЪ 1441 фун. 9965 фун.

Для прокормленія овцы требуется (предполагая живой вѣсъ ея въ 100 фунтовъ) 0.15 бѣлка и 1.14 безазотистыхъ веществъ. На 200 дней зимняго корма нужно на одну овцу 30 ф. бѣлковъ и 228 ф. безазотистыхъ веществъ. Для нуждъ хозяйства достаточно содержать 5 овецъ и одного барана, всего 6 штукъ, на которыхъ пойдетъ 180 ф. бѣлка и 1368 безазотистыхъ веществъ. Имѣющіеся въ остаткѣ 15 пуд. сѣна пойдутъ на подкормъ ягнятъ. Оставшіеся 1261 ф. бѣлка и 8597 ф. безазотистыхъ веществъ послужатъ достаточнымъ кормомъ, чтобы прокормить поросятницы и одну свинью на убой. Отъ трехъ свиней въ теченіе года при двухъ выпоросахъ въ годъ получится 30 поросятъ, которые могутъ быть проданы по 3 р. 50 к., всего на сумму 105 рублей.

Откормленная свинья пойдетъ для продовольствія 2-хъ рабочихъ и кухарки. При 8 пуд. убойнаго вѣса получимъ изъ туши 5 пудовъ мяса и 3½ пуда сала. Въ году 135 дней скоромныхъ. По ½ фунта мяса на человѣка въ день и ¼ ф. сала, въ годъ потребуется 2 п. 10 ф. мяса и 25 ф. сала, а на трехъ 6 п. 30 ф. мяса и 75 ф. (1 п. 35 ф.) сала, 1 пудъ сала пойдетъ на продажу на пополненіе же недостающаго 1 п. 30 ф. мяса придется взять 2 овцы. Отъ пяти же овецъ получится не менѣе 4 ягнятъ. 2 овцы могутъ пойти на продажу по 5 рублей за голову.

— Остается еще ½ десятины огорода, изъ нихъ, благодаря близости пруда, можно будетъ занять подъ капусту 600 кв. саж., съ которыхъ получится не менѣе 6 тысячъ кочней капусты, считая по 12 рублей за тысячу—выручимъ 72 рубля.

Остальные 600 кв. саженей будутъ заняты: лукомъ, огурцами, томатами, тыквой; на незначительномъ количествѣ мор-

| | | |
|------------------------|-------------------|-------------|
| Жмыха коноплянаго | 92 п. по 40 к. | 36 р. 80 к. |
| Сѣмянъ сахарной свеклы | 5 п. по 5 р. | 25 " — " |
| Тимофеевки | 30 ф. | 4 " — " |
| Клевера | 30 ф. | 8 " — " |
| Огороднихъ сѣмянъ на | | 5 " — " |
| Повинности | 9 1 Н 9 Ж 0 П 0 П | 25 " — " |
| Страхованіе | | 20 " — " |
| Отопление и освѣщеніе | | 40 " — " |

Итого расходовъ на покупку сѣмянъ 163 р. 80 к.
 Изъ сего остатокъ 623 р. — к.

Исключая этотъ расходъ и изъ 987 р. 70 к. дохода, получимъ остатокъ 364 р. 70 к. Трата изъ этой суммы 168 р. 200 к. на ремонтъ строеній и инвентаря, получимъ дохода 700 рублей.

Необходимый на первое время инвентарь.

| | |
|---|------------|
| Плугъ Сакка 8" 1 | 30 р. — к. |
| 4-хъ племеникъ 1 | 50 " — " |
| Соха 1 | 7 " — " |
| Борона Лаакэ 1 | 28 " 50 " |
| 3 планетъ ручныхъ 3 | 25 " 50 " |
| Сѣялка Фальвортъ Дѣдина 1 | 200 " — " |
| Жнея 1 | 170 " — " |
| Телѣги 2 | 50 " — " |
| Сбруя на 2-хъ лошадей | 50 " — " |
| Вилы, грабли, косы, лопаты, кадки, ведра, корыта, бочки и проч. | 100 " — " |
| Лошади 2 | 300 " — " |
| Поросенка 3 | 100 " — " |
| Овецъ и курь | 129 " — " |

Итого сѣмянъ на первое время 1300 р. — к.
 1800 рублей на постройки. Рогатый скотъ, отъ земства.

Итого сѣмянъ на первое время 1300 р. — к.
 1800 рублей на постройки. Рогатый скотъ, отъ земства.

Положеніе

оь организациі показательныхъ полей въ Воронежской губерніи.

1. Показательныя поля закладываются: 1) на надѣльныхъ земляхъ, для этой цѣли съ согласія общины выдѣляется не-обходимый участокъ, если же общество не выдѣляетъ участка въ бесплатное пользованіе, участокъ этотъ заарендовывается; 2) на церковныхъ земляхъ, если онѣ не удалены отъ надѣльныхъ земель и 3) на отрубныхъ и хуторскихъ участкахъ.

2. Показательныя поля закладываются на равномъ участкѣ, по возможности съ типичной почвой для облуживаемаго района, площадью не менѣе 2-хъ десятинъ и не болѣе нормы хуторского хозяйства установленной для каждаго уѣзда.

3. Показательныя поля закладываются уѣзднымъ земствомъ у лицъ, изъявившихъ желаніе, съ каковыми заключается формальный договоръ, въ который включаются нижеслѣдующія условія:

— *Примѣчаніе.* На надѣльныхъ земляхъ условіе веденія показательнаго поля заключается съ лицомъ, рекомендованнымъ общиной или же, если таковое не будетъ рекомендовано, то по избранію агронома.

I. Показательное поле закладывается срокомъ на 6 лѣтъ.

II. Предназначенный участокъ для показательнаго поля разбивается на равныя части по числу полей пропагандируемаго въ уѣздѣ сѣвооборота.

III. Всѣ работы на показательномъ полѣ производятся владѣльцемъ поля по программѣ, утвержденной уѣзднымъ земствомъ и по указаніямъ агронома.

IV. О всѣхъ работахъ на показательномъ полѣ ведутся записи въ специально предназначенной для этой цѣли книгѣ.

V. Всѣ сѣмена для первыхъ обѣменовъ полей выдаются заимообразно управою и возвращаются изъ перваго урожая.

VI. Машины и орудія выдаются уѣздною земскою управою бесплатно, каковыя черезъ 6 лѣтъ поступаютъ въ пользу владѣльца показательнаго поля за $\frac{1}{3}$ цѣны первоначальной ихъ стоимости, по списку, утвержденному земскимъ собраніемъ.

VII. Безъ вѣдома и согласія агронома владѣлецъ показательнаго поля не имѣетъ права производить на показательномъ полѣ какія либо работы или посѣвы.

VIII. Учетъ урожая производится владѣльцемъ показательнаго поля по способу, указанному агрономомъ.

IX. Урожай съ показательнаго поля поступаетъ въ собственность владѣльца показательнаго поля.

X. Въ случаѣ неисполненія какого либо изъ вышеуказанныхъ правилъ, уѣздная земская управа имѣетъ право отобрать отпущенныя ею для показательнаго поля машины и орудія и взыскать съ владѣльца показательнаго поля стоимость выданныхъ уѣздною управою сѣмянъ.

XI. Могущіе возникнуть по настоящему условію споры должны быть разбираемы по мѣсту нахождения уѣздной управы въ городѣ.

Примѣчаніе. Минимумъ мертвоста инвентаря, требующаго для обработки поля, необходимо признать наличность:

Однолемешный плугъ Сакка.

Эксирпаторъ (шведская борона).

Двойная борона Зигзагъ.

7-ми рядная или 9 рядная сѣялка.

Планетъ (ручной).

Вѣялка сортировка № 0 Ауля.

4. На показательномъ полѣ постановка опытовъ не должна имѣть мѣста.

5. Сѣвооборотъ показательнаго поля и программа работъ вырабатывается уѣзднымъ экономическимъ совѣтомъ, сообразуясь съ мѣстными условіями и требованіями.

Примѣчаніе. Основнымъ сѣвооборотомъ въ губерніи для показательнаго поля признается типичное 4-хъ полье съ 8-ми лѣтнимъ чередованіемъ растений, допуская возможность вмѣсто озимаго (ржи и пшеницы) сѣять яровую пшеницу по занятому полю:

6. На показательномъ полѣ устанавливается вывѣска съ надписью „показательное поле уѣзднаго земства“.

7. Результаты показательныхъ полей ежегодно обрабатываются агрономическимъ отдѣломъ уѣздной управы и распространяются возможно широко среди населенія уѣзда.

ПРОГРАММА

отчетности уездныхъ земствъ о годичной агрономической ихъ дѣятельности.

Д о к л а д ъ

В. Г. Франковского губернскаго агрономическому совѣщанію 1—2 іюня 1911 года.

Какъ извѣстно, полагаю, всѣмъ присутствующимъ, губернское агрономическое совѣщаніе отъ 7—9 іюня 1908 г. внесло нѣкоторыя измѣненія и дополненія въ дѣйствующее уже положеніе объ обще-губернской агрономической организаціи. Въ числѣ этихъ дополненій весьма существенными являются параграфы о губернскомъ агрономическомъ совѣщаніи, въ числѣ которыхъ имѣется слѣдующій: „совѣщанію представляются годичные отчеты о дѣятельности губернскаго агронома, а также ежегодно составленный губернскимъ агрономомъ отчетъ объ агрономической дѣятельности въ уѣздахъ“.

Со времени этого постановленія, въ послѣдствіи утвержденнаго губернскимъ земскимъ собраніемъ, прошло 3 года; тѣмъ не менѣе отчетовъ объ агрономической дѣятельности въ губерніи доселѣ не имѣется, и экономической отдѣлъ губернской управы, несмотря на всю готовность, не могъ выполнить соотвѣтствующей работы за отсутствіемъ подходящаго матеріала, который даже по тѣмъ уѣздамъ, гдѣ имѣлась агрономическая организація, доставлялся неаккуратно, неохотно или не доставлялся вовсе.

Изъ сказаннаго, какъ будто вытекаетъ, что въ такомъ замедленіи отчетности виноваты уездные агрономы, и только они; но, если вникнуть въ суть дѣла, то, вмѣсто того, чтобы искать и находить виновныхъ, придется измѣнить самый методъ анкетнаго изслѣдованія; тогда полагаю, задача облегчится и станетъ легко выполнимой какъ для представляющихъ свѣдѣнія; такъ и для обрабатывающихъ таковыя.

Дѣло въ томъ, что уездные агрономы уже два года получаютъ изъ экономического отдѣла губернской земской управы

объемистыя въ 7 листовъ тетради, въ которыхъ предлагается около 350 вопросовъ, требующихъ не менѣе 700 отвѣтовъ; въ свою очередь отвѣты требуютъ, подчасъ, длительного обдумыванія и многочисленныхъ правокъ; если къ тому прибавить, что вопросникъ напечатанъ блѣдной водянистой краской, еле замѣтной для невооруженнаго глаза, то станетъ яснымъ, насколько данная работа затруднительна. Мало того, если на каждый отвѣтъ употребить (въ среднемъ только 10 минутъ, что нисколько не преувеличено (есть вопросы, требующіе для отвѣта часа и болѣе), то для составленія 700 отвѣтовъ, считая 8-часовой рабочей день, — понадобится почти 15 дней. Едва ли целесообразно затрачивать столь много времени на указанную работу, принимая во вниманіе, что вопросные бланки рассылаются теперь многими учрежденіями, имѣющими и не имѣющими касательства къ земству и земскому хозяйству, и все они отнимаютъ время у уѣзднаго агронома. Правда, что подъ вопросникомъ губернскаго экономическаго отдѣла стоятъ подписи только Предѣлателя управы и секретаря, изъ чего можно бы заключить, этимъ самымъ агрономъ отъ составленія отвѣтовъ освобождается; на самомъ же дѣлѣ онъ то и является лицомъ, отвѣчающимъ за точность сообщаемыхъ свѣдѣній, хотя ихъ почему то не подписываетъ, и нѣтъ другого лица, которое могло его замѣнить при составленіи свѣдѣній.

Важнѣе всего то, что отвѣты на предложенные вопросы, хотя бы ихъ было не 700, а 7000, все-равно не дадутъ достаточно полной картины агрономической дѣятельности на мѣстахъ, такъ какъ они не только не будутъ освѣщены надлежащимъ образомъ, но и вовсе останутся голыми цифрами или голословными фактами.

Поэтому я предлагаю совѣщанію другой методъ, ведущій къ цѣли, проще и естественнѣе, — это, сводка докладовъ уѣзднымъ земскимъ собраніямъ. Для того же, чтобы экономическій отдѣлъ губернской земской управы могъ успѣшно пользоваться этими докладами, они должны быть составляемы во всѣхъ уѣздахъ по одной и той же схемѣ. Таковой способъ составленія своднаго отчета будетъ имѣть еще тѣ преимущества, что въ докладѣ каждый отдѣлъ, каждый параграфъ написаны живымъ языкомъ, облечены въ извѣстную литературную форму, а не являются лишь алгебраическими знаками, лишенными души и содержания.

Представляемый вниманію собранія планъ, составленъ приблизительно такъ, какъ составляются доклады Валуйскому уѣздному земскому собранію, принимая во вниманіе также и программу Департамента Земледѣлія для смѣтныхъ предположеній,

рааздѣляющую всю агрономическую помощь на IV главного отдѣла.

Планъ этотъ слѣдующій:

О т д ѣ л ь I.

Непосредственная агрономическая помощь крестьянскому хозяйству.

§ 1. Распространеніе сельско-хозяйственныхъ знаній внѣшкольнымъ путемъ.

А. Консультивная дѣятельность.

Б. Чтенія и бесѣды по сельскому хозяйству и отдѣльнымъ его отраслямъ.

В. Сельско-хозяйственные курсы:

а) кратковременные на мѣстахъ—по полеводству, скотоводству, садоводству, пчеловодству и т. п.;

б) продолжительные (1—1½ мѣс.) по тѣмъ же отраслямъ земле, осенне, лѣтніе—устанавливаемые въ удобныхъ пунктахъ или крупныхъ сельскихъ центрахъ.

Г. Командировки на курсы и за границу.

Д. Печатное слово—пополненіе библиотекъ, выписка газетъ и журналовъ, изданіе отчетовъ, брошюръ и плакатовъ, популярная литература для распространенія среди населенія.

Е. Сельско-хозяйственные музеи: постоянные при агрономическомъ отдѣлѣ, кооперативахъ и квартирахъ участковыхъ агрономовъ и передвижные для поставокъ и курсовъ.

§ 2. Улучшеніе полеводства и луговодства и изысканіе мѣръ къ улучшенію техники мѣстного хозяйства.

А. Показательныя поля: учрежденіе новыхъ и содержаніе старыхъ.

Б. Показательныя участки на крестьянскихъ земляхъ, именно:

а) участки общаго характера;

б) участки съ кормовыми растениями;

в) участки на лугахъ;

В. Толочное травосѣяніе; занятые пары; сѣвообороты; пестрополье и безпарье.

Г. Культура песковъ, овраговъ и болотъ.

§ 3. Распространеніе улучшенныхъ орудій и сѣмянъ.

а) прокатные пункты при сельско-хозяйственныхъ складахъ и ихъ значеніе въ улучшеніи обработки полей;

б) показательныя пункты при агрономическихъ участкахъ и ихъ вліяніе на распространеніе улучшенныхъ орудій;

в) зерноочистительныя пункты;

г) конкурсы, испытанія и демонстраціи; изслѣдованіе кустарныхъ промысловъ сельско-хозяйственнаго типа.

д) сельско-хозяйственное машиностроение;
е) земские сельско-хозяйственные склады в связи с распространением машин, орудий и сѣмян.

§ 4. *Специальные культуры.*

§ 5. *Распространение удобрительныхъ тучевъ.*

Показательные участки съ томашлакомъ (подъ рожью) и съ золой.

§ 6. *Садоводство и огородничество.*

- а) школьные сады и огороды;
- б) центральные и школьные питомники;
- в) омолаживаніе садовъ; опыты возстановленія плодородія садовъ удобреніемъ;
- г) показательные сады и огороды;
- д) улучшеніе сбыта и техническая переработка продуктовъ.

§ 7. *Борьба съ вредителями въ полеводствѣ, садоводствѣ и огородничествѣ.*

- а) предпринимаемыя мѣры борьбы;
- б) сѣть прокатныхъ пунктовъ;
- в) бесплатная борьба въ мелкихъ садахъ и огородахъ;
- г) борьба съ сусликами за счетъ губернскаго и уѣзднаго земства;

§ 8. *Мѣры по улучшенію животноводства.*

а) *Скотоводство.* Главные (опорные) пункты; второстепенные пункты. Покупка на половинныхъ началахъ съ обществами. Бесплатная раздача производителей. Регистраціонныя выставки приплода. Молочное дѣло.

б) *Коневодство.* Отчетъ о случкѣ съ казенными, земскими и частными жеребцами. Исслѣдованіе числа жеребости и рождаемости. Выставки жеребятъ.

в) *Свиноводство.* Разсадники и другіе способы улучшенія породы.

г) *Овцеводство.* Улучшеніе породы.

д) *Птицеводство.* Улучшеніе породы и откармливаніе.

е) *Пчеловодство.* Образцовыя пасѣки, передвижные музеи, сбытъ продуктовъ.

ж) *Шелководство.*

з) *Рыболовство.*

§ 9. *Кустарные промыслы.*

§ 10. *Сельскохозяйственные выставки.*

- а) Общія.
 - б) Специальныя.
- Отчеты, влияние выставки на культурный подъемъ населенія.

§ 11. *Работы меліоративнаго характера.*

Облѣсеніе песковъ, укрѣпленіе овраговъ, орошеніе, обводненіе, осушеніе.

§ 12. Мѣропріятія въ области землевладѣнія и землепользованія.

Расселеніе крупныхъ обществъ на мелкія, мелкіихъ на хутора и единоличныя владѣнія.

Уничтоженіе черезполосицы.

Переселенія.

§ 13. Агрономическая организація.

Уѣздный агрономъ. Районные и участковые агрономы.

Помощники уѣзднаго агронома, лѣтніе практиканты, с. х. старосты. Распределеніе участковъ. Оборудованіе участковъ пособиями: показательныя орудія, инструменты, наглядныя пособия, фонари, фотографическія аппараты, журналы, книги.

§ 14. Спеціалисты и инструктора по разнымъ отраслямъ.

§ 15. Агрономическія совѣщанія.

§ 16. Знакомство участковыхъ агрономовъ съ естественно-историческими и экономическими условіями ихъ участка.

Результаты изслѣдованія участка.

О т д ѣ л ь П

Сельско хозяйственное образованіе.

§ 1. Сельскохозяйственныя учебныя заведенія разнаго типа.

§ 2. Учебныя заведенія по спеціальнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства.

§ 3. Кустарныя и ремесленныя мастерскія—машинъ, орудій, инструментовъ и другихъ хозяйственныхъ приспособленій.

О т д ѣ л ь III

Опытное дѣло.

§ 1. Районныя опытные поля; сѣвъ подрайонныхъ полей.

§ 2. Спеціальныя опытные учрежденія по животноводству, садоводству, огородничеству, пчеловодству, энтомологій и т. п.

§ 3. Коллективныя опыты съ удобрениями по инструкціямъ губернскаго земства и другихъ учреждений.

§ 4. Опытные участки съ удобрениями.

О т д ѣ л ь IV

Сельскохозяйственныя и экономическія организаціи

§ 1. Уѣздный экономическій совѣтъ.

§ 2. Сельско-хозяйственныя общества. Отчеты о дѣятельности и о воздѣйствіи на окружающее населеніе, планы на будущее.

§ 3. Другія организаціи общественной агрономической помощи населенію. Волостныя сельскохозяйственныя совѣты, комиссіи и т. п.

§ 4. Кооперативное движеніе въ уѣздѣ.

VIII Воронежскому губернскому агрономическому совѣщанію

Д о к л а д ъ

Объ использованіи 1500 руб-лей, ассигнованныхъ губернскимъ земствомъ на издательскую дѣятельность. Помощника губернскаго агронома Ю. Е. Макаренко.

Въ программѣ дѣятельности агронома, если не первымъ пунктомъ, то, во всякомъ случаѣ, и не на послѣднемъ мѣстѣ, сплошь и рядомъ встрѣчаемъ параграфъ, призывающій агронома къ устройству бесѣдъ, чтеній и лекцій и не рѣдко курсовъ, съ болѣе или менѣе обширной и законченной программой.

Насколько важенъ и необходимъ этотъ параграфъ въ программѣ дѣятельности агронома, всемъ достаточно извѣстно равно какъ, полагаю, извѣстно и то, что для достиженія искомымъ результатовъ производимыхъ чтеній, лекцій и проч., необходимо не только извѣстныя качества лектора, какъ-то: умѣніе достаточно ясно и понятно излагать свою мысль, и проч., но въ меньшей степени, если даже не, большей, необходимъ наборъ наглядныхъ пособій.

Пособія эти, въ видѣ плакатовъ, моделей, коллекцій и проч., за исключеніемъ свѣтовыхъ картинъ, на Россійскомъ рынкѣ почти отсутствуютъ или если и есть, то они непомерно дороги, между тѣмъ какъ потребность въ нихъ съ развитіемъ общественной агрономіи, возрастаетъ все болѣе и болѣе.

Для удовлетворенія этой нужды, какъ вамъ извѣстно, М.м. Г.г., губернскимъ земствомъ организована при экономическомъ отдѣлѣ губернской управы музей наглядныхъ пособій.

Въ числѣ собранныхъ въ этомъ музеѣ коллекцій, отдѣлъ плакатовъ, при первомъ бѣгломъ просмотрѣ каталога, покажется однимъ изъ самыхъ богатыхъ, но это далеко не такъ на самомъ дѣлѣ; собственно плакаты (я имѣю въ виду одну изъ главныхъ отраслей сельскаго хозяйства — полеводство) въ этомъ отдѣлѣ каталога занимають всего только 3 номера, это — плакаты Черниговскаго губернскаго земства по вопросу объ обработкѣ почвы, нѣсколько плакатовъ Пермскаго земства и плакаты профессора Боракова, т. е. въ полномъ смыслѣ слова, какъ гово-

рится, разъ-два и обчелся, эту коллекцію дополняет цѣлый рядъ текстовыхъ таблицъ, листковъ и проч., которыя не имѣютъ значенія плакатовъ и замѣнить послѣдніе ни въ коемъ случаѣ не могутъ.

Нѣтъ плакатовъ въ музеѣ губернскаго земства потому, что таковыхъ нѣтъ вообще на Россійскомъ рынкѣ, за исключеніемъ всѣмъ извѣстныхъ Черниговскихъ плакатовъ, Пермскаго земства и проф. Боракова, которыя къ тому же нельзя назвать удачными. А между тѣмъ потребность въ этого рода пособіяхъ несомнѣнна и ощущается положительно всѣми агрономами.

Идя навстрѣчу назрѣвшей потребности, губернское земское собраніе минувшей очередной сессіи, ассигновало 1500 р. на изданіе плакатовъ, каковая сумма и имѣется въ распоряженіи губернской управы. Въ настоящее время вопросъ сводится къ слѣдующему: какъ использовать съ наибольшей продуктивностью означенную ассигновку. Какой вопросъ или тему въ первую очередь иллюстрировать и какой характеръ должны имѣть плакаты? Видъ поле дѣятельности въ этой области такъ широко, что, какъ говорится, глаза разбѣгаются.

Управа полагаетъ, что во всѣхъ этихъ вопросахъ ей поможетъ разобратся агрономическое совѣщаніе.

Съ своей стороны я имѣю честь предложить агрономическому совѣщанію слѣдующее: Никто, я полагаю, не будетъ возражать противъ того, если мы въ первую очередь для издательской дѣятельности будемъ имѣть въ виду полеводство, какъ отрасль сельскаго хозяйства, имѣющую наиболѣе важное значеніе въ экономической жизни нашей губерніи.

Намѣтивъ слѣдующую самую общую программу вопросовъ изъ области полеводства, въ иллюстраціи которыхъ ощущается самая острая необходимость:

- 1) Обработка почвы:
 - а) Подъ озимь.
 - б) Подъ ярь.
- 2) Посѣвъ: способъ посѣва, посѣвной матеріалъ, вліяніе сорной растительности; болѣзни растенія — головня.
- 3) Плодосмѣна.
- 4) Травосѣяніе.
- 5) Удобреніе.

Само собою понятно, что развѣ губернское земство становится на путь самостоятельной издательской дѣятельности, то рациональнѣе было бы разработать возможно полнѣе программу всѣхъ объемлющихъ вопросовъ и въ послѣдующемъ строго придерживаться системы, но суть дѣла въ томъ, что какъ извѣстно вамъ, М.М. Г.Г., въ настоящее время управа располагаетъ

суммой чрезвычайно маленькой для этой цели и болѣе крупныхъ ассигновокъ и при томъ систематическихъ, нельзя ожидать въ будущемъ. Вотъ почему въ настоящее время приходится изъ общей программы выхватить одинъ какой-либо вопросъ и пока имъ только ограничиться.

Исходя изъ того, что по вопросу объ обработкѣ почвы мы до нѣкоторой степени можемъ пользоваться плакатами Черниговскаго земства и проф. Боракова, а о травосѣянии въ настоящее время мы не располагаемъ достаточными данными мѣстнаго опыта, чтобы съ увѣренностью рекомендовать что-либо изъ намѣченной выше программы, — остается три вопроса, изъ которыхъ на первомъ мѣстѣ необходимо бы доставить 5-й, т. е. вопросъ объ удобреніи и слѣдующій за нимъ 2-й пунктъ о посѣвѣ и сѣменахъ.

Такимъ образомъ я предлагаю иллюстрировать слѣдующія темы: 1) „Надо-ли удобрять почву и чѣмъ ее удобрять“, и 2) „Какими сѣменами надо сѣять и какъ сѣять“.

Управа намѣрена устроить конкурсъ съ премированіемъ лучшаго проекта плакатовъ; мысль эту остается только привѣтствовать и намъ остается помочь ей въ этомъ — путемъ разработки организационныхъ правилъ конкурса.

Въ настоящемъ докладѣ я позволю себѣ намѣтить эти правила только въ общихъ штрихахъ, предоставляя детали, исправленія и дополненія компетентному усмотрѣнію совѣщанія.

ПРОЕКТЪ правилъ конкурса плакатовъ на темы:

1) „Надо-ли удобрять землю и чѣмъ ее удобрять“.

2) „Какими сѣменами надо сѣять и какъ сѣять“.

1) Воронежское губернское земство объявляетъ конкурсъ на составленіе серіи плакатовъ на темы: 1) „Надо-ли удобрять землю и чѣмъ ее удобрять“, и 2) „Какими сѣменами надо сѣять и какъ сѣять“.

2) Въ конкурсѣ могутъ принять участіе все безъ исключенія желающіе.

3) Проекты, представляемые на конкурсъ, должны быть снабжены девизомъ, а въ запечатанномъ конвертѣ съ такимъ же девизомъ должна быть написана фамилія, имя, отчество и точный адресъ автора проекта. Проекты вмѣстѣ съ пакетами сдаются въ Воронежскую губернскую земскую управу не позже 1-го декабря сего года.

4) Число листовъ каждой серіи (по каждой темѣ въ отдельности), но ограничивается.

5) Плакаты должны быть размѣрами 27 × 40 дюймовъ, т. е. размѣръ листа Ватмевской бумаги, нарисованныя акварельными красками (число красокъ не ограничивается, но жюри, при назначеніи преміи принимаетъ это во вниманіе и минимальное число таковыхъ принимается какъ качество желательное).

6) Рисунку долженъ сопутствовать объяснительный самый краткій и сжатый текстъ крупными буквами.

7) За лучший проектъ, наиболее популярно иллюстрирующій въ отдельности каждую тему и при томъ если таковой, по мнѣнію жюри, окажется пригоднымъ для пѣлей губернскаго земства, т. е. для изданія, — назначается премія въ 300 рублей, изъ остальныхъ представленныхъ на конкурсъ проектовъ, не получившихъ премій, лучший награждается призомъ въ 50 р.

8) Премія присуждается жюри, въ составъ котораго входятъ: составъ управы, губернской агрономъ и четыре члена по выбору агрономическаго совѣщанія.

9) Премированный проектъ поступаетъ въ полную собственность губернскаго земства съ правомъ изданія подъ своей фирмой. Съ полученіемъ премій авторъ проекта теряетъ право какъ на собственное изданіе, такъ и на передачу изданія другому лицу или учрежденію.

10) Постановленія жюри принимаются простымъ большинствомъ голосовъ, при чемъ въ случаѣ раздѣленія ихъ поровну, голосъ председательствующаго даетъ перевѣсъ. Засѣданія жюри считается состоявшимся, если въ немъ участвуютъ не менѣе половины членовъ.

Если агрономическому совѣщанію угодно будетъ согласиться съ вышеизложеннымъ, то ему остается едѣлатъ слѣдующія постановленія:

1) Просить управу организовать конкурсъ на составленіе плакатовъ съ премированіемъ.

2) Просить утвердить проектъ правилъ.

и 3) Избрать 4-хъ членовъ въ жюри конкурса.

VIII-му Воронежскому Губернскому Агрономическому Совѣщанію

Д о к л а д ъ

„Объ изслѣдованіи агрономическихъ участковъ въ сельско-хозяйственномъ отношеніи“. В. Я. Червинки.

Земской дѣятельностью въ настоящее время выдвигается въ первую очередь и расширяется особенно отрасль сельскаго хозяйства, какъ основа имущественнаго благосостоянія мѣстнаго населенія, причемъ земско-агрономическая практика послѣднихъ лѣтъ выдвинули то общее признаніе, что для успѣшности агрономической работы необходимо приблизить агронома къ населенію, по возможности сѣзвивъ районъ его дѣятельности, и принять принципъ участковой агрономіи.

Это признаніе весьма цѣнно для дѣла, но очевидно и то, что успѣшность работы агрономовъ зависитъ не только отъ размѣровъ района ихъ дѣятельности, а еще отъ цѣлаго ряда и другихъ условий, среди которыхъ не менѣе важное мѣсто, чѣмъ сѣтъ агрономическихъ участковъ, занимаетъ освѣдомленность каждаго агронома, о положеніи сельскаго хозяйства въ его районѣ.

Вѣдь, по содержанію каждаго вопроса къ агроному предъ-является весьма солидное требованіе: установить взаимодействіе общественно-экономическихъ и естественно-историческихъ условий, потому, что современное сельское хозяйство (какъ денежное) поставило себя въ зависимость отъ вѣшняго для него фактора-рынка, который опредѣляетъ свои требованія сообразно съ общественной жизнью.

Не останавливаясь на изложеніи очевидной связи сельскаго хозяйства съ общественной жизнью, я отмѣчу лишь конечную, свою мысль въ видѣ слѣдующаго тезиса: всякое хозяйство должно быть организовано не только технически, но и экономически рационально.

Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ, какъ напримѣръ, Саратовской и Харьковской, для достиженія большей планомѣрности, полноты и успѣшности агрономической работы было признано не-

обходимымъ обследованіе съ этой цѣлью губерніи и уѣздовъ въ сельско-хозяйственномъ отношеніи, при чемъ было выражено, что обследованіе это должно явиться естественной и логичной предпосылкой всякихъ земскихъ мѣропріятій сельско-хозяйственнаго характера.

Раздѣляя лично выраженный взглядъ на мѣропріятія земской агрономической помощи, я дополнию его тѣмъ, что проводимая Воронежскимъ губернскимъ и уѣздными земствами идея приблизить агронома къ земледѣльцу, требуетъ проанализировать сельско-хозяйственную жизнь, весьма для насъ интересную, потому, что какъ ни разсматривать мѣстное, даже рутинное хозяйство, оно все-таки является типичнымъ для данной мѣстности, выражаетъ болѣе или менѣе совершенно накопленный опытъ, всегда очень цѣнный и представляетъ ту, или иную комбинацію факторовъ производства и отраслей хозяйства.

Въ виду этихъ соображеній и полагая, что потребность въ изученіи условий сельско-хозяйственнаго производства отдельныхъ ячеекъ обслуживаемаго района назрѣла среди всѣхъ агрономовъ, я, въ настоящемъ своемъ докладѣ совѣщанію, исходя изъ принятыхъ основъ обследования въ сельско-хозяйственномъ отношеніи въ другихъ губерніяхъ, имѣю честь представить вопросъ объ изслѣдованіи агрономическихъ участковъ Воронежской губерніи въ сельско-хозяйственномъ отношеніи въ слѣдующихъ тезисахъ:

1) Для планомерной и продуктивной дѣятельности участковыхъ агрономовъ, необходимо знакомство ихъ съ состояніемъ и условиями сельско-хозяйственнаго производства въ обслуживаемомъ ими районѣ и выясненіе наиболее слабыхъ сторонъ хозяйства какъ въ области техники, такъ и экономики его съ цѣлью туда направить свою инициативу и работу мѣстныхъ силъ и организаций.

2) Такое знакомство достижимо путемъ мѣстнаго изслѣдованія районовъ участковыхъ агрономовъ въ сельско-хозяйственномъ отношеніи по статистическому методу, сплошнаго массоваго наблюденія "всѣхъ хозяйственныхъ единицъ".

3) Объектомъ изученія по указанному методу слѣдуетъ избрать сельское хозяйство и различныя его отрасли въ хозяйствахъ: частновладельческихъ, крестьянскихъ общинъ и подворнаго крестьянскаго владѣнія.

4) Въ виду существенныхъ различій въ размѣрахъ, организации и способахъ веденія хозяйства, перечисленные три вида хозяйствъ должны быть изслѣдованы по отдельнымъ программамъ, минимальнымъ по своему содержанию и охватываю-

шимъ, въ главнѣйшихъ явленіи въ области организаціи, техники и экономики хозяйства.

5) Такое обследованіе должно быть произведено въ настоящее время въ мѣстахъ, гдѣ агрономическая помощь населенію приблизилась къ нормальной, согласно положеніямъ объ участковой агрономіи, принятымъ въ губернскомъ агрономическомъ совѣщаніи 19-21 декабря 1910 года.

6) Полученный матеріалъ долженъ быть обработанъ и представленъ съ объяснительнымъ очеркомъ въ видѣ поуѣздныхъ и погубернской сводокъ.

7) Къ участию въ предлагаемомъ изслѣдованіи перечисленныхъ трехъ видовъ хозяйствъ должны быть привлечены специалисты статистики и участковые агрономы, подъ руководствомъ и наблюдениемъ которыхъ обследованіе это производилось бы при помощи мѣстныхъ земскихъ работниковъ (напримѣръ учителей) и другихъ наемныхъ лицъ, знающихъ мѣстный сельскій бытъ.

8) Смѣтные предположенія по осуществленію намѣченнаго обследованія желательно получить безотлагательно отъ тѣхъ уѣздныхъ земствъ, гдѣ агрономическая организація приблизилась къ нормальной.

9) Участіе губернскаго земства должно выразиться въ субсидированіи, въ обычно принятыхъ размѣрахъ, тѣхъ уѣздовъ, которые пожелали бы принять одобренную губернскимъ агрономическимъ совѣщаніемъ минимальную программу, а также и въ командированіи специалистовъ-статистиковъ для ин- структированія лицъ, производящихъ описаніе.

УШ-му Воронежскому Губернскому Агрономическому Совѣщанію

Д о к л а д ъ

«Условия выдачи на прокатъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій». И. М. Чеболакъ.

Однимъ изъ наиболее существенныхъ приемовъ агрономической помощи населенію и способовъ воздѣйствія на улучшеніе сельскаго хозяйства служить устройство прокатныхъ станцій и зерноочистительныхъ обозовъ.

Основная задача льготнаго отпуска сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій на прокатныхъ началахъ — дать земледѣльцу возможность ознакомиться съ тѣмъ или инымъ орудіемъ въ примѣненіи послѣдняго къ тѣмъ или инымъ условіямъ даннаго хозяйства. Въ настоящее время, когда институтъ участковой агрономіи пріобрѣлъ права гражданства и вездѣ проводится въ жизнь, организациія прокатныхъ пунктовъ при агрономическихъ участкахъ становится обязательной (также, какъ, показательныя поля и участки, чтенія по сельскому хозяйству и проч.) Поэтому представляется своевременнымъ подвергнуть обсужденію вопросъ объ условіяхъ выдачи на прокатъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій изъ организуемыхъ земельныхъ прокатныхъ пунктовъ — на губернскомъ агрономическомъ совѣщаніи.

Мѣста устройства прокатныхъ пунктовъ.

Разъ участковая агрономія введена, то пунктомъ устройства вполнѣ оборудованной прокатной станціи необходимо признать, прежде всего, мѣсто жительства участковаго агронома. Затѣмъ, въ зависимости отъ мѣстныхъ условій, агрономическихъ силъ и наличности средствъ, такіе же прокатные пункты, или же съ нѣскольکو сокращеннымъ комплектомъ орудій, могутъ быть учреждены въ районѣ того-же участка, но уже въ другихъ мѣстахъ.

Завѣдываніе прокатными пунктами.

Къ непосредственному завѣдыванію прокатными пунктами желательно привлечь мѣстныя силы: сельско-хоз. общества, кредитныя товарищества и отдѣльныхъ лицъ, но всегда прокатныя

станціи должны быть подъ наблюдениемъ и руководствомъ участковаго агронома.

Если невозможно по тѣмъ или инымъ причинамъ привлечь къ завѣдыванію прокатными пунктами мѣстныя силы, эта обязанность должна быть возложена исключительно на агрономовъ или ихъ помощниковъ.

Плату, установленную за пользованіе прокатными машинами и орудіями, получаютъ сельско-хозяйственныя общества и кредитныя товарищества; если же завѣдываютъ ими непосредственно земскіе агенты, плата эта поступаетъ всецѣло земству. Къ настоящему докладу прилагаются, какъ образецъ, условія на которыхъ Воронежское губернское земство передаетъ кредитнымъ товариществамъ завѣдываніе земскими прокатными пунктами и зерноочистительными обозами.

Пользованіе услугами прокатныхъ станцій.

По идеѣ земства и смыслу задачъ земской агрономіи, мѣропріятіями земства должно бы воспользоваться все населеніе. Но во многихъ случаяхъ, въ виду невозможности фактически выполнить все мѣропріятія за недостаткомъ средствъ, земству приходится иногда отступать отъ этого принципа и проводить свои мѣропріятія, прежде всего, для наименѣе обезпеченнаго класса населенія. И въ данномъ случаѣ, при пользованіи прокатными орудіями, представляется необходимымъ на первыхъ порахъ, ограничить кругъ лицъ, которыя могутъ пользоваться услугами прокатныхъ станцій. Такъ напр. населеніе выше-средняго достатка (владѣющіе или арендующіе болѣе 25 дес.), какъ наиболѣе обезпеченное, имѣющее возможность, помимо земскихъ прокатныхъ пунктовъ, ознакомиться съ тѣмъ или инымъ орудіемъ, желательно выключить изъ числа лицъ, могущихъ пользоваться прокатными орудіями. Желающіе пользоваться орудіями прокатной станціи записываются въ очередь на пользованіе тѣмъ или инымъ орудіемъ въ отдѣльную вѣдомость; если же такихъ не имѣется, то всякій занимающійся сельскимъ хозяйствомъ, можетъ пользоваться услугами прокатной станціи. Пользованіе прокатными орудіями допускается, какъ поденно, такъ равно и подеситинно, а зерноочистительными машинами отъ цуда неочищеннаго зерна или же поденно. Запись очереди на пользованіе каждымъ орудіемъ и машиной ведется отдѣльная, при чемъ болѣе трехъ дней одно и тоже лицо не можетъ пользоваться извѣстнымъ орудіемъ; оно можетъ пользоваться имъ также не большое время, чѣмъ какое нужно для обработкѣ извѣстной площади или не большое время, какое потребуется

для иной работы. Условия погоды (напр. дождь и пр.) и невозможности работать принимаются во внимание и время это выключается.

Комплектъ машинъ и орудій.

Что касается комплекта машинъ и орудій, которыми желательно оборудовать прокатные пункты, то списокъ ихъ и количество, съ указаніемъ платы за пользованіе, ими можетъ быть представленъ въ слѣдующемъ видѣ:

| №№ по порядку. | Названіе прокатныхъ машинъ и орудій. | Количество. | Плата за пользованіе: | |
|----------------|--|-------------|-----------------------|------------|
| | | | въ сутки. | по десяти. |
| 1. | Плуги Сакка 6" | 2 | 30 к. | 60 к. |
| 2. | 11-ти рядная сѣялка Эльвортъ | 1 | 1 р. | 30 „ |
| 3. | 7-ми рядная сѣялка | 1 | 50 к. | 25 „ |
| 4. | Катокъ кольчатый | 1 | 50 „ | 10 „ |
| 5. | Культиваторъ пружинный Венца-го о 5-ти лапкахъ | 2 | 30 „ | 15 „ |
| 6. | 4-хъ лемешникъ (луцильникъ) Экерта съ комп. полод. ножей | 1 | 40 „ | 20 „ |
| 7. | Желѣзные бороны одноконные | 2 | 50 „ | 20 „ |
| 8. | Ручные пропашники „Планеть" | 3 | 15 „ | 15 „ |
| 9. | Конные грабли | 1 | 30 „ | 30 „ |
| 10. | Опрыскиватель Платпа | 1 | 25 „ | „ |
| 11. | Жатка самосбрасывающая | 1 р. | 40 „ | „ |
| 12. | Конные грабли | 1 | 50 к. | 25 „ |

Верноочистительный обозъ.

| | | | | |
|----|-------------------------------|---|------|-----------|
| 1. | Триеръ Гейда кл. № 2 | 1 | 50 „ | по 1/2 к. |
| 2. | Сортировка Триумфъ № 2 Ребера | 1 | 40 „ | съ судак. |
| 3. | Сѣялка Ауля № 2 | 1 | 30 „ | неочищ. |

Положенія. Резюмируя вышесказанное, условия выдачи на прокатъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій могли бы быть сформулированы нижеслѣдующими положеніями:

1) Услугами прокатных станцій и зерноочистительных обзоровъ могутъ пользоваться домохозяева, владѣющие или арендующіе землю въ количествѣ не болѣе, чѣмъ 25 дес., для чего они заранее записываются на очередь пользования той или другой машиной.

Примѣчаніе. Остальные домохозяева могутъ пользоваться прокатными орудіями на общихъ основаніяхъ, только при условіи, если на пользованіе ими нѣтъ претендентовъ изъ числа лицъ, указанныхъ въ первомъ пунктѣ.

2) Пользоваться прокатными машинами и орудіями можно, какъ подневно, такъ равно и подесятинно, а зерноочистительными машинами отъ пуда неочищенного зерна или подневно.

3) Отдѣльный домохозяинъ, получившій на прокатъ орудіе, можетъ пользоваться имъ не болѣе, чѣмъ три дня, при издѣльномъ же пользованіи, количество десятинъ или пудовъ высчитывается, исходя изъ указаннаго крайняго срока въ три дня. При отсутствіи претендентовъ, записанныхъ въ очередь, условіе это отпадаетъ и домохозяинъ записывается на очередь и продолжаетъ пользоваться прокатнымъ орудіемъ на слѣдующій срокъ.

4) Домохозяинъ, получившій прокатное орудіе для своего пользования, безъ разрѣшенія завѣдывающаго пунктомъ не можетъ передавать его другимъ лицамъ, хотя бы даже безплатно.

5) Неблагопріятныя условія погоды (напр. дождь, распутица, разливъ рѣкъ и проч.), мѣшающія примѣнить взятыя на прокатъ машины и орудія, относятся къ числу уважительныхъ причинъ и при расчетѣ, за пользованіе ими, время это не принимается въ расчетъ.

6) Отвѣтственность за потерю отдѣльныхъ частей прокатныхъ машинъ и орудій, а также за поломку и порчу, всецѣло лежитъ на завѣдующемъ пунктомъ, который, въ свою очередь, выдавая орудія, беретъ росписку съ лицъ, получившихъ ихъ на прокатъ, съ указаніемъ, что орудія отпущены въ цѣлости и, въ случаѣ порчи, потери и проч., отвѣтственность дежитъ на домохозяевахъ.

7) Плата за пользованіе прокатными орудіями вносится домохозяевами впередъ, при отпускѣ имъ орудій; при полученіи денегъ выдается особая установленная квитанція. По возвращеніи орудія записывается точно, что именно сдѣлано взятымъ орудіемъ.

8) Плата за пользованіе прокатными орудіями поступаетъ всецѣло въ пользу завѣдующаго пунктомъ (если же это земскіе агрономы и ихъ помощники, то въ пользу земства) который за счетъ этой суммы содержитъ прокатныя орудія въ надлежащихъ условіяхъ—въ крытыхъ помѣщеніяхъ, производитъ мелкій ремонтъ и проч.

Тысяча девятьсот дня, мы нижеподписавшіеся Воронежская уѣздная земская управа и правленіе кредитнаго товарищества Воронежскаго уѣзда, заключили настоящій договоръ въ слѣдующемъ:

1) Воронежская уѣздная земская управа учреждаетъ при кредитномъ товариществѣ прокатную станцію и зерноочистительный паркъ.

2) Всѣмъ отпущеннымъ уѣздною земскою управою машинамъ, правленіе кредитнаго товарищества по полученіи дѣлаетъ опись, копію съ которой, съ распиской на ней правленія товарищества о принятіи машинъ, немедленно отсылается въ уѣздную управу.

3) Правленіе кредитнаго товарищества обязуется всѣ машины и орудія зерноочистительнаго парка и прокатной станціи хранить въ закрытыхъ помѣщеніяхъ, защищающихъ машины отъ дождя и снѣга.

4) Правленіе товарищества отпускаетъ машины и орудія прокатной станціи и зерноочистительнаго парка всѣмъ землевладѣльцамъ своего района, обрабатывающимъ не болѣе 25 десятинъ, собственной и арендуемой земли, за плату, указанную въ слѣдующемъ пунктѣ, при этомъ правленіе товарищества принимаетъ мѣры къ тому, чтобы лица, взявшія на прокатъ машины, не передавали бы ихъ другимъ лицамъ съ взиманіемъ платы.

5) Машины и орудія прокатной станціи и зерноочистительнаго парка правленіемъ товарищества должны отпускаться по слѣдующей таксѣ, независимо отъ времени работы за пользование:

| | |
|------------------------------------|---------|
| Рядовой сѣялкой въ сутки | 1 руб. |
| Культиваторомъ | 30 коп. |
| Пропашникомъ ручнымъ | 15 „ |
| Бороной | 10 „ |

За пользованіе сортировальной машиной по 2 коп. съ пуда очищеннаго зерна или 50 коп. въ день, при пользованіи машиной не на пунктѣ.

| | |
|----------------------------|---------|
| Конными граблями | 50 коп. |
| Опрыскивателемъ | 50 „ |
| Каткомъ | 50 коп. |
| Жнейкой | 1 руб. |

6) Зерноочистительныя машины отдачѣ на прокатъ по возможности не подлежатъ.

7) Желательно, чтобы всѣмъ лицамъ, пользующимся машинами и орудіями прокатной станціи и зерноочистительнаго

парка правленіе товарищества вело запись съ указаніемъ имени, отчества и фамиліи, мѣста жительства, разстоянія отъ мѣстонахожденія прокатной станціи, размѣра обрабатываемой земли, названія взятаго на прокатъ орудія, времени пользованія и размѣра полученной платы. Форма соотвѣтствующей книги устанавливается управою, приобрѣтается же книга за счетъ товарищества.

8) Въ концѣ года товарищество сообщаетъ итоговья данныя этой книги о результатахъ дѣятельности прокатной станціи и зерноочистительнаго парка управѣ.

9) Правленіе товарищества принимаетъ мѣры къ тому, чтобы при отпускѣ машинъ и орудій пропагандировалась при содѣйствіи агронома полезность и необходимость пользованія для поднятія урожая улучшенными машинами и орудіями и объяснились способы ихъ употребленія.

10) Управѣ предоставляется право руководить и контролировать дѣятельность правленія кредитнаго товарищества по прокатной станціи и зерноочистительному обозу, способами и приемами по ея усмотрѣнію.

11) Правленіе товарищества принимаетъ на себя полную отвѣтственность за цѣлость и сохранность ввѣреннаго ему земскою управою имущества прокатной станціи и зерноочистительнаго обоза, ремонтируетъ за свой счетъ, а при утерѣ или порчѣ возвращаетъ уѣздной управѣ дѣйствительную стоимость.

12) Уѣздной земскою управѣ предоставляется право, когда она признаетъ нужнымъ, закрыть прокатную станцію и зерноочистительный паркъ или перевести ихъ въ другое мѣсто. Правленіе товарищества обязано немедленно сдать по описи все машины и орудія, кому укажетъ управа, при чемъ послѣдняя освобождается симъ договоромъ отъ удовлетворенія какихъ либо претензій со стороны правленія товарищества.

13) При отказѣ правленія отъ завѣдыванія прокатной станціей и зерноочистительнымъ обозомъ доставка машинъ и орудій производится за счетъ товарищества.

14) Все средства, получаемья правленіемъ товарищества съ лицъ за пользованіе машинами и орудіями прокатной станціи и зерноочистительнаго обоза по вышеприведенной таксѣ поступаютъ въ собственность кредитнаго товарищества.

15) Оплату гербоваго сбора настоящаго договора принимаетъ на себя правленіе товарищества

