

№ 24-й.

Вологда.
II годъ изданія.

Декабрь 1911.

Двухнедѣльный, научно-популярный, экономическій,
сельско-хозяйственный и кооперативный

журналъ

СѢВЕРНЫЙ ХОЗЯИНЪ.

(Извѣстія Вологодск. Общ. Сельск. Хоз.)



Содержаніе № 24.

1. Изъ жизни Вологодскаго Общества Сельскаго Хозяйства.—2. С. Федоровъ. Наша работа.—3. С. Паллиненъ. О сильныхъ кормахъ въ кормовойдачѣ молочнаго скота.—4. Инженеръ Н. Черновъ. Двигатель въ сельскомъ хозяйствѣ. (Окончаніе)—5. С. Бараевъ. Торговое счетоводство.—6. Мѣстная жизнь (корреспонденція).—7. Хроника.—8. Отъ редакціи.—9 Письмо въ редакцію.—10. Книги поступившія въ редакцію для отзыва.—11. Свѣдѣнія о поступленіи на складъ Вологодскаго Общества Сельскаго Хозяйства артельного масла за Ноябрь 1911 г.—12. Объявленія.

ЦѢНА ОТДѢЛЬНАГО НОМЕРА 7 КОП.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА
НА 1912 Г.

на двухнедельный, научно-популяр-
ный, экономический, сельско-
хозяйственный и кооперативный

Ж У Р Н А Л Ъ „Сѣверный Хозяинъ“.

(Извѣстія Волог. Общ. Сельск. Хоз.)

Журналъ ставитъ своей главной задачей выясненіе естественныхъ, экономическихъ, культурныхъ и общественныхъ условий сельскаго хозяйства и поднятіе экономическаго благосостоянія населенія путемъ распространенія знаній, развитія техники сельской промышленности и всесторонней поддержки сельскихъ кооперативовъ.

Въ журналѣ имѣются слѣдующіе отдѣлы:

1. **Общэкономическій.** (Землевладѣніе, землеустройство, сельско-хозяйственная экономія, общественная агрономія, статистика и т. п.)
2. **Кооперативный.** (Жизнь кооперативовъ: кредитныхъ товар., потребительскихъ и сельско-хоз. общ., масл. артелей и т. под.; организація разн. рода кооперативовъ, кооперативное счетоводство.)
3. **Земледѣіе.** (Полеводство, луговоеводство, культура болотъ, садоводство, огородничество, с.-х. машиностроеніе и т. д.)
4. **С.-х. животноводство.** (Скотоводство съ его отдѣлами, содержаніе и кормленіе скота, болѣзни с.-х. животныхъ и лѣченіе, молочное хозяйство, птицеводство, пчеловодство, рыбоводство и т. под.)
5. **Лѣсное дѣло.** (Лѣсоводство и лѣсоустройство и т. д.)
6. **Кустарные промыслы.** (Кружевной, берестяной, дерево-обдѣлочный, гончарный и др.)
7. **Промыслы.** (Охота, рыболовство и др.)
8. **Промышленный.** (Заводская и фабричная промышленность).
9. **Правовой.** (Распоряженія и узаконенія правительства, юридическая помощь населен.).
10. **Общекультурный.** (Народное образованіе, народное здравіе, пути сообщенія и т. под.)
11. **Корреспонденціи** изъ различныхъ мѣстъ.
12. **Хроника.** (Общая, земская и особенно, кооперативная).
13. **Библиографія.** (Отзывы о книгахъ, списки книгъ.)
14. **Полезныя свѣдѣнія** по разнымъ отраслямъ.
15. **Отчеты** о дѣятельности правительственныхъ, земскихъ и общественныхъ учреждений.
16. **Отвѣты** на вопросы по всѣмъ отраслямъ знаній.
17. **Справочный.** (Прейсъ-курранты на хлѣба и товары торговля извѣстія и т. д.)

Въ 1911 году составъ редакціи значительно пополнился.

Подписная плата: на 1 годъ 1 р. 50 к., на $\frac{1}{2}$ года—75 к. съ доставк. и пересылк.; безъ доставки на 1 годъ 1 р., на $\frac{1}{2}$ года 50 к., отд. номеръ 7 коп.; для членовъ О-ва подписная плата 1 руб. на годъ и 50 коп. на $\frac{1}{2}$ года; безъ доставки на 1 годъ 50 коп. и на $\frac{1}{2}$ года—25 к.

Плата за объявленія: Позади текста за одинъ разъ—цѣлая страница 8 р., полстраницы—5 р., $\frac{1}{4}$ страницы—3 р., $\frac{1}{8}$ стран.—2 р. Строка петита въ одну колон. 10 к.

За многократныя объявленія дѣлается слѣдующая скидка: за 24 раза—50%, за 18—45%, за 15—40%, за 12—35%, за 9—30%, за 6—25% и за 3—20%. Впереді текста вдвое дороже. Для иногубернскихъ плата въ $1\frac{1}{2}$ раза выше.

ПРОСПЕКТЪ И ПРОБНЫЙ № ВЫСЫЛАЕТСЯ ПО ТРЕБОВАНІЮ БЕЗПЛАТНО.

Адресъ конторы и редакціи журнала:

Вологда, Кирилловская ул., д. Бартошевичъ.

Отв. редакторъ *Н. Н. Румянцовъ.*

„Съверный Хозяинъ“.

№ 24.

Декабрь

№ 24.

При настоящемъ номерѣ всѣмъ подписчикамъ разсылается проспектъ объ изданіи журнала „СѢЛЬСКІЙ ХОЗЯИНЪ“. Лица, не получившіе по какимъ либо причинамъ проспекта благосволятъ обращаться непосредственно по адресу журнала, — С.-Петербургъ, Стремянная, 12.

Статьи и корреспонденціи, присланныя въ редакцію безъ надписи „платное“, оплатѣ не подлежатъ.

Принятые для печати статьи и корреспонденціи могутъ быть сокращаемы. Статьи оплачиваются по усмотрѣнію редакціи, за корреспонденціи установлена плата въ 2½ коп. за строку.

Адресъ редакціи: Вологда, Кирилловская ул., д. Бартошевичъ.

Редакція открыта ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней, отъ 10 до 3 ч.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДПИСКА НА АКЦИИ

Московскаго Народнаго Банка

принимается отъ всѣхъ кооперативныхъ учрежденій въ Бюро Вологодскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Кирилловская ул., д. Бартошевичъ.

Совѣтъ Вологодскаго Общества Сельскаго Хозяйства

приглашаетъ
на службу

А Г Р О Н О М А

Желательно съ
высш. образов.

Вознагражденіе до 1800 рублей, разѣзды за счетъ Общества.

Съ предложеніями обращаться: Вологда, Кирилловская ул. д., Бартошевичъ—

Совѣту Волог. Общ. С.-Х.

Совѣтъ.

Для склада

Вологодскаго Общества

Сельскаго Хозяйства

требуется значительная партія сѣмянъ

— КЛЕВЕРА и ТИМОФЕЕВКИ. —

Имѣющихъ сѣмена Совѣтъ Общества проситъ присылать образцы съ обозначеніемъ цѣнъ.

Совѣтъ.

Изъ жизни Вологодскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Къ вопросу объ организаціи курсовъ для мастеровъ-маслодѣловъ.

На засѣданіи Совѣта Общества 20 декабря постановлено обратиться къ артельнымъ мастерамъ-маслодѣламъ съ извѣщеніемъ слѣдующаго содержанія:

„Стремясь къ всестороннему улучшенію мѣстнаго маслодѣлія, Вологодское Общество Сельскаго Хозяйства намѣревается устроить на заводахъ, имѣющихъ центральное мѣстоположеніе въ отношеніи къ другимъ заводамъ, рядъ кратковременныхъ курсовъ для мастеровъ-маслодѣловъ и мастерицъ маслодѣлокъ, работающих на артельныхъ маслодѣльныхъ заводахъ. На курсахъ будутъ даны объясненія о составѣ и свойствахъ молока, объ уходѣ за сливками, о приготовленіи различныхъ сортовъ масла и т. д., однимъ словомъ, обо всемъ, что касается главныхъ началъ правильнаго маслодѣлія. При этомъ всѣ практическія работы на заводѣ исполняются участвующими на курсахъ, чтобы каждый участвующій приобрѣлъ нѣкоторый навыкъ въ правильномъ обращеніи съ посудой и машинами, имѣющими примѣненіе въ маслодѣліи.

Обученіе на курсахъ бесплатное.

Лицамъ, успѣшно прослушавшимъ курсы, выдаются о томъ свидѣтельства, такъ что такія лица могутъ въ будущемъ рассчитывать получить мѣста, гдѣ ихъ трудъ лучше оплачивается.

Чтобы дать возможность участвовавшимъ на курсахъ уже въ 1912 г. примѣнять съ пользою приобретенныя на курсахъ познанія и навыкъ, при Вологодскомъ Обществѣ Сель-

скаго Хозяйства проектируется устроить конкурсъ масла, по окончаніи котораго за масло, удовлетворявшее требованіямъ конкурса, мастерамъ и мастерицамъ будутъ выдаваться денежные награды въ размѣрѣ отъ 10 до 35 руб., всего на сумму 285 р.

Извѣщая Васъ объ этомъ, Совѣтъ Вологодскаго Общества Сельскаго Хозяйства проситъ Васъ въ самомъ непродолжительномъ времени сообщить, находите ли Вы возможнымъ участвовать на курсахъ.

Присоединеніе къ совмѣстному сбыту масла.

Съ 1-го октября т./г. къ совмѣстному сбыту масла при посредствѣ Бюро Вологодскаго Общества Сельскаго Хозяйства присоединились слѣдующія артели: Остюнинская Нестеровская, Пучининская, Черніевская—Вологодскаго уѣзда, Колкачская, Толстицкая и Огибаловская—Кириловскаго уѣзда, Погорѣловская—Кадниковскаго уѣзда и Молебская—Красноуфимск. уѣзда Пермской губ. Всего въ настоящее время услугами Общества пользуются 93 маслодѣльные артели.

За послѣдніе три мѣсяца Бюро Общества оказано содѣйствіе по организаціи и постановкѣ артельнаго дѣла, а также отпущенъ въ разсрочку необходимый инвентарь для оборудованія завода 12 вновь открываемымъ маслод. артелямъ: Ларіоновской, Сосновской, Остюнинской, Пучининской, Николо-Комьянской, Курганской, Огибаловской, Погостской, Колкачской, Андреевской, Нелазской и Средниковской.

Мѣропріятія по улучшенію маслослѣдія.

(Докладъ Совѣту Общества инструктора по молочному хозяйству А. А. Кяркэ).

Изъ цѣлаго ряда мѣропріятій къ улучшенію мѣстнаго маслослѣдія, которыя необходимо въ непродолжительномъ будущемъ провести въ жизнь, самыми неотложными являются устройство кратковременныхъ (шестидневныхъ) курсовъ по молочному хозяйству для мастеровъ-маслослѣдоловъ и годичный конкурсъ масла, сбываемаго черезъ Вологодское общество сельскаго хозяйства.

Первые кратковременные курсы по молочному хозяйству устраиваются съ цѣлью дать мѣстнымъ мастерамъ - маслослѣдоловъ, которые безъ исключенія не имѣютъ никакой специальной теоретической подготовки и которые учились маслослѣдію кое-какъ безъ всякой системы, однимъ присматриваніемъ на заводахъ, гдѣ служили обыкновенно простыми рабочими, самая элементарная свѣдѣнія изъ теоріи молочнаго хозяйства въ связи съ необходимѣйшею практикою, безъ которой немыслимо правильное маслослѣдіе. Поэтому занятія на курсахъ будутъ теоретическія и практическія. Послѣднимъ удѣляется каждый день 6 часовъ времени, а первымъ - 3 часа.

Теоретическія занятія будутъ обнимать, какъ естественно-историческую и техническую, такъ и экономическую часть молочнаго хозяйства по слѣдующей программѣ:

А. Естественно историческая и техническая часть.

I. Молоко. Вымя и его устройство. Образованіе молока: прежняя теорія, теорія Вирхова, теорія Гейденгайна, теорія Биццерио и Васаля, теорія Раубера, новѣйшая те-

орія. Составныя части молока: жиръ, жировые шарики и ихъ свойства; опредѣленіе жирности молока; бѣлковыя вещества: козеинъ, лактальбуминъ, лактоглобулинъ; молочный сахаръ и его свойства; неорганическія составныя части молока. Свойства молока: цвѣтъ, прозрачность, вкусъ и запахъ, чѣмъ они обусловлены; цѣпкость, удѣльный вѣсъ, точка кипѣнія, точка замерзанія, реакція молока; измѣненія, вызываемыя кислотами, опредѣленіе степени кислотности, свертываніе молока; измѣненія, вызываемыя теплотой: свертываніе молочнаго бѣлка, разложеніе молочнаго бѣлка, разложеніе молочнаго сахара; измѣненія, вызываемыя холодомъ, прочность молока; питательность молока. Молозиво и его свойства. Пороки молока: пороки, вызываемыя бактеріями; пороки, коренящіеся въ составѣ молока: тугое отдѣленіе сливокъ, несбивающіяся сливки, песчаное молоко, кровянистое молоко.

II. Добываніе молока. Лактаціонный періодъ. Отъ чего зависитъ удоилivость коровы. Отъ чего зависитъ жирность молока.

III. Бактеріологія молока. Морфологія и біологія бактерій. Специфическія молочныя бактеріи: родъ *streptococcus lacticus* родъ *bacterium acidilactic*. Факультативныя молочныя бактеріи: сѣнныя бактеріи, гниlostныя бактеріи, бактеріи, измѣняющія цвѣтъ молока. Патогенныя бактеріи: чахоточныя бактеріи, тифозныя бактеріи, бактеріи ящура, бактеріи сибирской язвы.

IV. Использование молока. Непосредственное употребленіе молока. Переработка молока: приготовленіе масла, сметаны; творога, сыра, казеина. Приготовленіе масла: отдѣленіе сливокъ отстаиваніемъ (законъ тяжести), отдѣленіе сливокъ

сепараторомъ (законъ центробѣжной силы); устройство сепараторовъ; отъ чего зависитъ чистота отдѣленія сливокъ; нагрѣваніе сливокъ; охлажденіе сливокъ; вычисленіе требуемаго количества льда; устройство ледниковъ; заквашиваніе сливокъ при приготовленіи голштинскаго масла; заквашиваніе сливокъ при приготовленіи экспортнаго масла; уходъ за сливками до сбиванія; сбивка; стоячія маслобойки, лежачія маслобойки, маслобойки съ движущимся валомъ; отъ чего зависитъ выходъ масла изъ сливокъ; обработка масла; маслообработчики; упаковка масла. Скоропортящіеся масла: сладкое сливочное масло, соленое сливочное масло, сладкое парижское масло, соленое парижское масло. Сохраняющіяся масла: голштинское масло, экспортное масло.

Сыровареніе: сычужные сыры, творожные сыры; прессовка; солка; созрѣваніе.

Б. Экономическая часть.

I. Торговля масломъ, торговля сыромъ. Использование молока при приготовленіи масла; использование молока при приготовленіи сыра.

II. Расцѣнка молока: количественная, качественная. Виды качественной расцѣнки: расцѣнка по содержанию жира (по жировымъ единицамъ), расцѣнка по выходу масла.

III. Промышленное маслодѣліе. Частные маслодѣльные заводы, артельные маслодѣльные заводы. Счетоводство.

Мѣстомъ для курсовъ избираются по возможности такіе заводы, которые находятся въ центрѣ другихъ, чтобы мастера съ окружающихъ заводовъ могли легче участвовать на курсахъ.

Въ виду того, что съ февраля мѣсяца на всѣхъ заводахъ пойдетъ много молока, въ первой половинѣ

1912 года предполагаются устроить курсы въ 3-хъ мѣстахъ. На первыхъ порахъ имѣются въ виду: Невѣровскій, Лифинскій и Христо-Рождественскій заводы.

На курсы будутъ приниматься только мастера-маслодѣлы и мастерицы-маслодѣлки, работающіе на артельныхъ маслодѣльныхъ заводахъ. Въ такіе дни, когда объясненія даются о молокѣ, о добываніи молока, объ удоливости коровъ, о жирности молока и о томъ, какъ обращаться съ молокомъ до переработки его, могутъ присутствовать и крестьяне, занимающіеся молочнымъ скотоводствомъ.

Обученіе на курсахъ бесплатное.

Завѣдывать курсами будетъ агрономъ общества, инструкторъ по молочному хозяйству или, если это окажется необходимымъ, лицо, приглашенное со стороны.

Мастерамъ и мастерицамъ, съ успѣхомъ прослушавшимъ курсы, выдается о томъ свидѣтельство.

Устройство курсовъ связано съ слѣдующими расходами:

I. Одновременные расходы:

На приобрѣтеніе прибора для опредѣленія кислотности молока и сливокъ. 10 р. — к.

На приобрѣтеніе черной клеенки (вощанки) для приготовленія складной стѣнной доски . . . 2 „ 50 „

На приобрѣтеніе губки — „ 45 „

II. Постоянные расходы:

На реактивы (феноль-фталейнъ, пергидроль, растворъ ѣдкаго натра и т. д.) по 2 рубля, за трое курсовъ. 6 „ — „

На канцелярскіе расходы (счетоводные бланки, перья и т. д.) по 1 р. 50 к. за трое курсовъ. . . 4 „ 50 „

Суточныхъ завѣдующему курсами по 2 р. за день, за трое курсовъ . 36 „ — „

Всего. . 59 „ 45 „

II. Конкурсы масла.

Для того, чтобы обезпечить за Обществомъ вѣрный сбытъ масла въ будущемъ, нужно всѣми силами стремиться къ тому, чтобы приобрести извѣстность своимъ доброкачественнымъ товаромъ. Очень важную услугу въ этомъ отношеніи оказываетъ продолжительный конкурсъ масла, по окончаніи котораго мастерамъ, приготовлявшимъ масло, которое получило за все время конкурса квалификацію „отличное“, „весьма хорошее“ или „хорошее“, выдаются денежные награды. Эти награды поощряютъ мастеровъ къ болѣе добросовѣстному исполненію своихъ обязанностей, отчего выигрываютъ во первыхъ сами мастера, какъ получающіе награды, затѣмъ артели, которыя будутъ больше выручать за масло, и, наконецъ, Общество, которому возможно будетъ поставлять болѣе доброкачественный товаръ и тѣмъ приобрести себѣ извѣстность. При устройствѣ конкурса соблюдаются слѣдующія правила:

1. Общія правила.

1. Конкурсъ масла при масляномъ складѣ Вологодскаго Общества сельскаго хозяйства устраивается годичный.

2. Въ конкурсѣ могутъ участвовать всѣ артели, сбывающія свое масло регулярно при посредствѣ Общества.

3. За масло, получившее въ среднемъ итогъ за все время конкурса квалификацію „отличное“, „весьма хорошее“ или „хорошее“, присуждается соотвѣтствующая награда.

4. Награда съ соотвѣтствующимъ свидѣтельствомъ выдается мастеру, приготовлявшему масло, за которое присуждена награда.

5. Награды выдаются за парижское масло и за экспортное масло.

6. За парижское масло выдаются: одна I награда въ 25 рублей, три II награды по 15 руб. каждая и шесть III наградъ по 10 р. каждая.

7. За экспортное масло выдаются: одна I награда въ 35 руб., три II награды по 20 руб. каждая и четыре III награды по 15 руб. каждая.

8. Награды присуждаются не за релятивную доброкачественность масла но за абсолютную.

9. Оцѣнка масла при экспертизѣ производится по слѣдующему порядку:

за вкусъ высшій баллъ . . .	25.
„ запахъ	5.
„ выработку	10.
„ видъ	5.
„ консистенцію	5.

Всего балловъ . . 50.

Примѣчаніе. При оцѣнкѣ выработки обращаютъ вниманіе на то, сколько масло содержитъ въ себѣ воды или пахты. При оцѣнкѣ вида обращаютъ вниманіе на чистоту, цвѣтъ и т. д.

10. Масло, получившее въ среднемъ годовомъ итогѣ 48—50 балловъ, квалифицируется, какъ, „отличное“; масло, получившее въ среднемъ годовомъ итогѣ 45—47 балловъ, квалифицируется, какъ „весьма хорошее“; масло, получившее въ среднемъ годовомъ итогѣ 40—44 балловъ, квалифицируется, какъ „хорошее“; масло, получившее въ среднемъ годовомъ итогѣ менѣе 30 балловъ, квалифицируется, какъ „неудовлетворительное“, „худое“ „негодное“ и т. д.

11. Первая награда можетъ быть присуждена только за масло, полу-

чившее за все время конкурса квалификацію „отличное“; вторая награда—за масло, получившее за все время конкурса квалификацію „весьма хорошее“; третья награда—за масло, получившее за все время конкурса квалификацію „хорошее.“

12. Жюри предоставляется право изъ невыданныхъ высшихъ наградъ выдать низшія награды, если въ этомъ встрѣчается надобность.

13. Награды остаются невыданными, если нѣтъ масла удовлетворяющаго требованіямъ конкурса.

II. Жюри.

14. Жюри состоитъ изъ трехъ членовъ.

15. Членами жюри состоятъ: агрономъ Общества или лицо, замѣняющее его; инструкторъ по маслодѣлю при Обществѣ, и завѣдующій торговыми операціями Общества.

III. Порядокъ производства экспертизы.

16. Масло каждой артели подвергается 2 раза въ мѣсяцъ оцѣнкѣ.

17. На обязанности завѣдующаго маслянымъ складомъ лежитъ закрыть на ящикахъ или на бочкахъ всѣ знаки и клейма артели, такъ чтобы члены жюри не знали какой артели масло они испытываютъ. На этихъ ящикахъ или бочкахъ выставляются только номера и по этимъ номерамъ члены жюри дѣлаютъ свои отмѣтки. По окончанію экспертизы номера снимаются и каждый членъ жюри отмѣчаетъ по номеру названіе артели и мастера.

18. Каждый членъ жюри оцѣниваетъ масло по всѣмъ пунктамъ самостоятельно. Средній баллъ всѣхъ трехъ членовъ вносится въ шнуровую книгу.

19. Шнуровая книга, разграфленная по прилагаемому при семъ образцу, хранится въ Бюро Общества.

20. Экспортное масло подвергает-

ся экспертизѣ только послѣ того, когда оно хранилось на складѣ Общества не менѣе 7 дней.

Образецъ шнуровой книги.

№ (по порядку).

Названіе артели

Фамилія мастера

Время эксперт.	Вкусъ.	Запахъ.	Выраб.	Видъ.	Консистенція.	Примѣчанія.
Янв. 1						Въ годоромѣ итогѣ всего балловъ
„ 2						
Фев. 1						и поэтому
„ 2						
и т. д.						
Всего						
Въ годов. ит.						

Подписи:

Устройство конкурса связано съ слѣдующими расходами.

1. Наградныхъ за парижское масло:

Одна I въ 25 р. 25 р.

Три II по 15 р. 45 р.

Шесть III по 10 р. 60 р.

130 р.

130 руб.

2. Наградныхъ за экспортн. масло:

Одна I въ 35 р. 35 р.

Три II по 20 р. 60 р.

Четыре III по 15 р. 60 р.

155 руб.

3. На приобрѣтеніе шнуровой книги 1 руб.

Всего 286 руб.

Совѣтъ Общества заслушавъ настоящій докладъ въ засѣданіи 20 декабря сего года постановилъ—провести въ жизнь немедленно устройство курсовъ для мастеровъ—маслодѣловъ, ассигновавъ на этотъ предметъ исчисленную въ докладѣ

сумму. Что же касается учрежденія конкурса масла въ 1912 году, Совѣтъ Общества, высказываясь за желательность такого, рѣшилъ вынести этотъ вопросъ на разсмотрѣніе слѣдующаго Общаго Собранія членовъ общества.



Наша забота.

Кооперативы разнаго рода почти сплошной сѣтью раскинулись по уѣздамъ Вологодскому, Грязовецкому, Кадниковскому, Вельскому,—проникають они и въ дальніе уѣзды, растутъ кооперативное движеніе и въ смежныхъ губерніяхъ съ Вологодской.

При такомъ быстромъ нарожденіи кооперативовъ съ каждымъ годомъ растутъ и жизненные запросы обществъ; ихъ дѣятельность усиливается, возникаютъ новыя направленія дѣятельности, стоитъ цѣлый рядъ вопросовъ, требующихъ разрѣшенія.

Чтобъ удовлетворить запросы кооперативной жизни, направить общество по пути къ развитію—нужны знанія. Безъ знаній ничего не сдѣлаешь.

Знанія черпаются изъ опыта; а опытъ приобрѣтается, съ одной стороны, самодѣятельностью, а съ другой—посредствомъ изученія опыта другихъ лицъ, учреждений.

Если бы человѣкъ не учитывалъ и не изучалъ знаній другихъ людей, то ему пришлось бы много потратить силъ—и все же онъ не могъ бы знать то, что теперь извѣстно людямъ. Знанія передаются посредствомъ литературы (книги, журналы и газеты).

Посредствомъ книгъ распространяются знанія интересъ коихъ не

измѣняется съ каждымъ годомъ, а живетъ иногда вѣками.

Вопросы же текущей жизни, интересы даннаго времени освѣщаются въ литературѣ періодической (журналы, газеты).

Ростъ кооперативнаго движенія Вологодской губерніи, вызвалъ къ жизни сельско-хозяйственный и кооперативный журналъ „Сѣверный Хозяинъ“.

Журналъ ставитъ своей цѣлю содѣйствовать главнымъ образомъ, развитію коопераціи Сѣвернаго края, поднятію экономическаго благосостоянія населенія.

Для нашей деревни боевымъ вопросомъ настоящаго времени является вопросъ кооперативный. Какъ повести дѣло въ обществахъ, чтобы оправдать ту цѣль и надежды, какія возлагаются на нихъ?

Большую пользу здѣсь можно извлечь изъ журнала, посвященнаго жизни мѣстнаго края и для обществъ выписывать журналъ является необходимостью.

Цѣль кооперативовъ Вологодскихъ, Грязовецкихъ, Кадниковскихъ и пр. одна—дать возможность лучше устроить жизнь крестьянину. Отсюда естественно, что кооперативы стремятся къ совмѣстной дѣятельности, напр., въ настоящее время при Вологодскомъ обществѣ сбываютъ масло до 100 артелей, дальше стоитъ на очереди вопросъ объ открытіи коммерческаго отдѣла для совмѣстной закупки и сбыта товаровъ. А всякая совмѣстная дѣятельность создаетъ одинаковые интересы, требуетъ выясненія условій жизни ея участниковъ.

Достигнуть этого можно опять же при помощи своего печатнаго органа—журнала.

Значитъ для cadaго кооператива, желающаго работать на пользу его

членовъ, необходимо не только выписывать мѣстный журналъ и слѣдить за тѣми вопросами, о которыхъ пишутъ въ немъ, но сообщать свѣдѣнія о жизни своего общества.

Часто приходится слышать отъ представителей кооперативныхъ организацій жалобы на малое развитіе кооперативнаго духа среди членовъ, довольно равнодушное отношеніе къ интересамъ общества.

Часто на вопросъ—что же вы не подаете заявленія о вступленіи въ коммерческій отдѣлъ, или почему не примыкаете къ общему сбыту артельного масла—представитель кооператива отвѣчаетъ, что у насъ члены народъ темный и боятся вступить, хочется видѣть какъ пойдетъ дѣло.

Обыкновенно при открытіи маслодѣльной артели, общества потребителей вначалѣ всѣ очень интересуются дѣломъ, ходятъ на собранія, обсуждаютъ—какъ то будетъ идти дѣло; иные восхищаются имъ и готовы, не видя никакихъ плодовъ, расхваливать свой кооперативъ. Проходитъ годъ, полтора, члены привыкаютъ къ своей потребилкѣ; видятъ, что она торгуется по дешевле, но уже разсуждаютъ, что это такъ и должно быть; получаютъ лишніе гривенники за пудъ молока и смотрятъ на это довольно равнодушно. Интересъ къ обществу постепенно пропадаетъ, рѣже посѣщаются собранія и рядовые члены общества все меньше и меньше участвуютъ въ общемъ веденіи дѣла; оно всецѣло ложится на Правленіе, а часто даже на лицъ служащихъ у общества. Получается кооперативъ, носящій свое званіе, пожалуй, съ натяжкой. Снаружи то онъ кооперативъ, а духа кооперативнаго, духа живого общаго дѣла въ немъ нѣтъ.

Хорошо еще когда попадетъ добросовѣстный руководитель, который направляетъ общество по пути служенія общему благу, а то бываетъ, что руководитель поживится за счетъ общаго дѣла, разстроитъ его и приведетъ къ гибели.

Что же дѣлать, чтобъ наши общества не завядали отъ равнодушія ихъ членовъ. Путь вѣрный и прямой—сообщать, развивать и укрѣплять кооперативное сознаніе.

На обязанности Правленій общественныхъ организацій, кромѣ заботы о текущихъ торговыхъ дѣлахъ,—матеріальной выгоды, лежитъ забота внести живой интересъ къ коопераціи.

Вѣрный путь къ этому знаніе; надежный проводникъ знаній—литература.

Подходитъ новый смѣтный годъ. Обсуждается направленіе дѣятельности общества.

Пусть главной заботой будетъ стремленіе найти средства помощи для духовнаго развитія участниковъ кооперативныхъ организацій.

Пусть Правленіе поставитъ себѣ цѣлю убѣдить членовъ ассигновать часть изъ прибылей на книги, журналы, газеты. Здѣсь не мѣсто экономить и надо дать возможность пользоваться журналами и газетами всѣмъ членамъ общества.

Тогда пропадетъ безучастное отношеніе къ обществу и зародится надежда и вѣра въ общее дѣло.

Общими силами, единеніемъ общество побѣждаетъ силу кулака, создаетъ болѣе легкія и выгодныя условія для существованія.

Дружно и сообща пойдемъ разбивать нашего главнаго врага—темноту и создадимъ свѣтлую и разумную жизнь.

С. Оедоровъ.

О сильныхъ кормахъ въ кормовой дачѣ молочнаго скота.

Большинство сельскихъ хозяевъ уже давно убѣдилось въ томъ, что кормленіе молочныхъ коровъ одними грубыми кормами (сѣномъ, соломой, мякиной) невыгодно для хозяйства, такъ какъ корма идетъ много, а удои получаются небольшіе, при очень же обильномъ примѣненіи сѣна, хотя удои до нѣкоторой степени и повышаются, производство молока, обходится нерѣдко дороже, чѣмъ продажная цѣна его на рынкѣ.

Поэтому, вездѣ, гдѣ молочное хозяйство поставлено болѣе или менѣе правильно, вмѣстѣ съ грубыми кормами примѣняются большія или меньшія количества, такъ называемыхъ, *сильныхъ кормовъ*, къ которымъ относятся разнаго рода мука и отруби, остатки пивовареннаго производства—пивная дробина и солодовые ростки, остатки, получаемые при отжиманіи растительнаго масла—жмыхи и пр.

Въ качествѣ сильнаго корма въ нашихъ хозяйствахъ, почти безъ исключенія, до сихъ поръ примѣняются только однѣ *пшеничныя отруби*.

Какъ извѣстно въ настоящее время цѣны на нихъ небывалыя, при розничной продажѣ въ провинціи приходится платить до 1 рубля за пудъ.

Неудивительно, что у многихъ хозяевъ является вопросъ:

Нельзя ли этотъ слишкомъ дорогой сейчасъ кормъ, частью или цѣликомъ, замѣнить какимъ-либо другимъ сильнымъ кормомъ, который молочнымъ скотомъ оплачивался бы лучше, чѣмъ отруби?

Прежде, чѣмъ дать тотъ или другой отвѣтъ на этотъ весьма важный

для практическихъ хозяевъ вопросъ, необходимо вкратцѣ указать—*какую роль должны играть сильные корма въ кормовой дачѣ молочнаго скота и на что надо обратить главное вниманіе при покупкѣ ихъ.*

Сильные корма отличаются отъ прочихъ кормовъ, главнымъ образомъ, тѣмъ, что содержатъ большія количества питательныхъ веществъ, необходимыхъ животному какъ для поддержанія жизни, такъ и для образованія продуктовъ, въ данномъ случаѣ молока.

Эти питательныя вещества принято дѣлить на 2 различныя по своему происхожденію части: а) неорганическія или несгораемые вещества, которыя при сжиганіи, напримѣръ, корма остаются въ видѣ золы и получены растеніемъ изъ земли, и б) органическія или сгораемыя вещества, которыя взяты растеніемъ изъ воздуха и при сжиганіи превращаются въ газъ и поступаютъ снова въ воздухъ*). Большая часть питательныхъ веществъ всѣхъ растительныхъ кормовъ органическаго происхожденія раздѣляется по своему составу на 2 группы: 1) вещества азотистыя (бѣлковыя) и 2) вещества безазотистыя—не содержащія бѣлка.

Обѣ названныя группы, какъ и прочія питательныя вещества, имѣютъ опредѣленное значеніе въ питаніи животнаго, т. е. имѣютъ спеціальныя назначенія въ животномъ организмѣ.

Такъ, напр., безбѣлковыя вещества играютъ главную роль при образованіи тепла, силы и жира, а для образованія молока (также и мускуловъ или мяса) *требуются кормъ того большія количества бѣлковыхъ веществъ.* При этомъ

*) Кромѣ того корма содержатъ большія или меньшія количества воды.

Подсолнечный „ „	28 „ = 28 ⁰ / ₁₀
При нижеуказанныхъ цѣнахъ на нѣкоторые изъ сильныхъ кормовъ 1 ф. бѣлка обходится:	
Во ржи, при цѣнѣ 1 р. 10 к. за пудъ	32 к.
Въ овсѣ, „ „ 95 „	32 „
„ отрубяхъ, „ „ 90 „	20 „
„ подсолн. жмыхъ „ 1 „ 5 „	9 ¹ / ₂ „

Изъ этой таблички видно, что бѣлокъ въ подсолнечномъ жмыхѣ обходится вдвое дешевле, чѣмъ въ отрубяхъ и втрое дешевле, чѣмъ въ овсянкѣ или въ ржаной мукѣ.

На основаніи всего сказаннаго можно уже вполнѣ удовлетвори-тельно отвѣтить на поставленный въ началѣ этой статьи вопросъ—можно ли отруби замѣнить какимъ-либо другимъ сильнымъ кормомъ, который молочнымъ скотомъ опла-

чивался бы лучше и поэтому былъ бы экономически выгоднѣе, чѣмъ отруби, а именно: *въ нашемъ распоряженіи имѣется нѣсколько разныхъ кормовыхъ средствъ, которыми можно болѣе производи-тельно замѣнить, во всякомъ случаѣ, часть отрубей* и первое мѣсто между ними занимаютъ жмыхи, особенно подсолнечные и льняные. („С.-Х. В.“)

С. Пеллиненъ.



Двигатель въ сельскомъ хозяйствѣ.

(Продолженіе).

7. Регуляторъ.

Если золотникъ является мозгомъ паровой машины, то регуляторъ (24 рис. 2) можно назвать ея глазомъ. Его назначеніе предупреждать парораспредѣлительный механизмъ въ томъ сколько пару нужно впустить въ цилиндръ. Дѣло въ томъ, что работа, которая требуется отъ паровой машины очень часто колеблется по своей величинѣ. Предположимъ, что локомобиль приводитъ въ движеніе круглую пилу для распиловки дерева. Разумѣется, если въ этомъ случаѣ нужно будетъ распилить сосновое бревно толщиной въ 7 вершковъ, то отъ паровой машины потребуется больше работы, чѣмъ при распиловкѣ напр. 5 вершк. бревна. Слѣдова-

тельно одна и таже машина въ одномъ случаѣ должна развивать мощность больше, а въ другомъ случаѣ меньше. Возьмемъ еще другой примѣръ, когда локомобиль приводитъ въ движеніе молотилку; тогда для молотилки съ барабаномъ, діаметръ которой равенъ 420 тыс. миллим. потребуется 4 или 5 сильный, а для молотилки съ діаметромъ барабана въ 470 мил. потребуется 6-ти сильный локомобиль. Понятно, что было бы невозможнымъ для всякаго случая брать особую машину. Такимъ образомъ первое чему долженъ удовлетворять всякій двигатель, въ томъ числѣ и паровой, это, чтобы мощность его поддавалась регулировкѣ. Если покупающій паровую машину, опредѣляетъ, что для его хозяйства требуется локомобиль въ 10 лошадин. силъ, то это вовсе не значитъ, что всѣ 10 лошадин. силъ будутъ по-

стоянно заняты, а значить только, что въ среднемъ для одновременнаго приведенія, имѣющихся въ его хозяйствѣ станковъ нужно это количество лошадиныхъ силъ. И вотъ чтобы регулировать работу машины въ зависимости отъ нагрузки и существуютъ у паровыхъ машинъ регуляторъ.

Регуляторъ обыкновенно приводится въ движеніе отъ вала при помощи зубчатой или же ременной передачи. При описаніи частей паровой машины уже было отмѣчено, что муфта 25 съ шарами 24 (см. рис. 2) такъ устроена, что она имѣетъ возможность подниматься и опускаться на отвѣсномъ штокѣ. Къ этой же муфтѣ прикрѣпляется и рычагъ 26, связанный при помощи штока 27—съ парораспределительнымъ механизмомъ. Дѣйствіе регулятора происходитъ слѣдующимъ образомъ: допустимъ, что нагрузка паровой машины начала уменьшаться, не трудно понять, что двигатель тотчасъ-же увеличить число оборотовъ, а съ тѣмъ вмѣстѣ начнетъ быстрѣе вращаться и связанный съ валомъ штокъ регулятора, отъ чего шары разойдутся въ сторону и муфта поднимется кверху, что заставитъ рычагъ 26, а также прикрѣпленный къ нему штокъ 27, повернуться на большій или меньшій уголъ отъ своего начальнаго положенія. Съ парораспределительнымъ механизмомъ произойдетъ слѣдующее: такъ какъ этотъ механизмъ, если его развернуть въ плоскости стола, представляетъ изъ себя трапецію (рис. 4) то отъ поворота штока 27 его широкая часть подвинется вперед и паровпускныя окна, въ моментъ открытія, будутъ открыты меньше, что вызоветъ уменьшеніе количества впускаемаго пара; работа паровой машины

падетъ. Въ случаѣ же, когда нагрузка увеличится, число оборотовъ двигателя уменьшится, шары упадутъ и по той же причинѣ, парораспределительный механизмъ своей широкой стороной опустится внизъ произойдетъ увеличеніе количества впускаемаго пара и паровая машина получитъ возможность нести большую нагрузку.

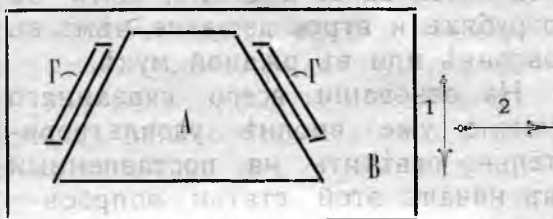


Рис. 4.

А.—Развернутый парораспределительный механизмъ.

В.—Зеркало цилиндра по которому двигается парораспределительный механизмъ.

ГГ—Паровпускныя окна въ зеркалѣ цилиндра.

1—Стрѣлка показываетъ движеніе механизма въ моментъ регулированія

2—Стрѣлка показываетъ направленіе движенія парораспределительнаго механизма въ работѣ.

При описанномъ способѣ, регулируется количество впускаемаго пара. Существуетъ еще другой способъ регулировки—мятіемъ пара. Въ этомъ случаѣ рычагъ 27 прикрѣпляется не къ парораспределительному механизму, а къ заслонкѣ А. (рис. 5), которая вращается во-

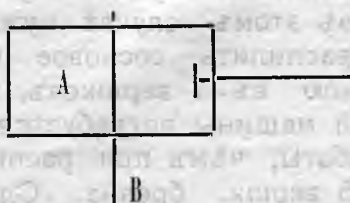


Рис. 5.

кругъ оси В. Заслонка (А) помещается передъ парораспределительной коробкой въ паропроводной трубѣ. Какъ въ первомъ способѣ парораспределительный механизмъ подчиняется движенію регулятора такъ и во второмъ. Поворотъ заслонки позволяетъ регулятору оказывать большее или меньшее сопротивление проходящему пару, что ведетъ къ потерѣ давленія пара.

Первый способъ регулировки лучше, такъ какъ при немъ не происходитъ никакихъ потерь, тогда какъ второй основанъ на потерѣ давленія пара, на выработку котораго расходуются дрова. Въ тѣхъ случаяхъ, когда требуется точная регулировка машины, а также тогда, когда нагрузка часто колеблется, нужно обязательно покупать паровую машину съ регулировкой по первому способу. Въ иныхъ же случаяхъ можно удовлетвориться и вторымъ способомъ, такъ какъ такіа машины дешевле.

Послѣ сказаннаго будетъ понятно, что измѣреніе мощности паровой машины можетъ быть произведено: I. *Въ цилиндрѣ*, тогда полученный результатъ будетъ выражать мощность въ *индикаторныхъ* лошадиныхъ силахъ. II. *На маховомъ колесѣ*, или, иначе называя, на валу—полученный результатъ будетъ выражать мощность въ *дѣйствительныхъ* лошадиныхъ силахъ.

Дѣйствительныя лошадиныя силы всегда меньше индикаторныхъ, такъ какъ часть работы пара тратится на тренія: въ параллеляхъ, связяхъ и подшипникахъ. Чѣмъ лучше машина технически выполнена, тѣмъ ближе дѣйствительныя къ индикаторнымъ.

Номинальныя лошадиныя силы составляютъ третью часть индикаторныхъ.

8. Преимущества локомотива передъ обыкновенной станціонной паровой машиной, у которой паровой котелъ и машина разъединены.

а) Локомотивъ занимаетъ мало мѣста, что позволяетъ уменьшить расходы на устройство машиннаго помещенія. Такъ напримѣръ, помещеніе нужно для локомотивной установки съ приводомъ къ мельничному поставу въ 10 лошадиныхъ силъ должно быть длиною—23 фута, шириною 12 фут. Помѣщеніе же нужно для установки паровой машины и отдѣльнаго котла длиною 45 фут., шириною 25 фут.

Отсюда видно, что при установкѣ обыкновенной паровой машины помещеніе нужно въ два раза больше, чѣмъ при установкѣ локомотива.

б) Если локомотивъ на колесахъ (см. рис. 2), то отпадаетъ необходимость строить фундаментъ.

в) Время, нужное для монтажа локомотива на мѣстѣ незначительно—нѣсколько часовъ, тогда какъ у обычной паровой машины на это требуются недѣли.

г) При локомотивной установкѣ отпадаетъ дорого стоящая кирпичная кладка вокругъ котла.

д) Отпадаетъ всякая паропроводка, конденсація, горшки и трубы для отвода конденсаціонной воды, и, слѣдовательно, нѣтъ никакихъ потерь пара въ паропроводныхъ трубахъ,

а) все это ведетъ къ удешевленію установки и къ экономіи въ топливѣ.

е) Основательная чистка установки, особенно котла отъ накипи, можетъ быть произведена очень легко.

ж) Простота ухода, такъ какъ котелъ и машина объединены въ одномъ мѣстѣ, ведетъ къ тому, что одинъ человѣкъ вполне справляется съ локомотивомъ, тогда какъ при

обычной паровой машинѣ требуется отдѣльный кочегаръ и машинистъ.

з) Потребленіе пара на лошадь и часть у локомотивовъ почти такое же, какъ и у самыхъ лучшихъ паровыхъ машинъ.

и) Покупная стоимость локомотива ниже стоимости паровой машины.

9. Проектъ и смета на оборудованіе мельницы съ двумя $\frac{5}{4}$ поставами и локомотивомъ.

Такъ какъ поставы съ нижнимъ бѣгуномъ обладаютъ большимъ преимуществомъ передъ таковыми съ верхнимъ бѣгуномъ, то для настоящаго проекта примемъ, что въ предполагаемой мельницѣ будутъ поставлены поставы съ нижнимъ бѣгуномъ фабрики Н. Н. Струкъ, въ С.-Петербургѣ *). Поставы этой фабрики работаютъ молотками, которые вѣсятъ въ два раза меньше, чѣмъ натуральные, отчего помолъ получается пушистѣе; большимъ преимуществомъ молотковыхъ колесъ является и то обстоятельство, что крестьяне могутъ ихъ сами на мѣстѣ наращивать, что обходится значительно дешевле.

Каждый изъ предполагаемыхъ къ постановкѣ $\frac{5}{4}$ поставовъ можетъ обработать въ теченіи 1 часа 15 пуд. сухой ржи. На такую производительность потребуется двигатель въ 7 дѣйствительныхъ лошадиныхъ силъ. Такимъ образомъ, для приведенія въ движеніе двухъ поставовъ нуженъ локомотивъ въ 14 силъ. По каталогу технической конторы Денфферъ останавливаемся на двигателѣ съ нормальной мощностью въ дѣйствительныхъ лошадиныхъ

силахъ отъ 9 до 12 и повышенной въ 16 силъ.

Выборъ мощности двигателя имѣетъ большое значеніе и здѣсь нужно быть очень осмотрительнымъ; для разрѣшенія этого вопроса крестьянину лучше всего обратиться къ специалисту.

Смета для приобрѣтенія нужнаго инвентаря мельницы.

РУБ. К.

1. Локомотивъ на колесахъ въ 12 дѣйств. лшад. силъ съ регуляторомъ, системы Гаршунга, съ необходимыми принадлежностями и монтажъ на мѣстѣ . . .	2220 —
2. Два мельничныхъ поставы съ молотками кольцами $\frac{5}{4}$ общій вѣсъ 60 пуд., съ упаковкой и доставкой . . .	960 —
3. Трансмиссія: валъ въ $2\frac{1}{4}$ " толщиной, 2 подшипника, 2 деревянныхъ ролика для направленія ремня . . .	40 —
4. 3 ремня для шкива 5" общей длины 20 арш. по 3 р. за арш.	60 —
5. Устройство двухъ бетонныхъ фундаментовъ . . .	50 —
6. Одну зерноочистительную и шелушильную машину на производительность 600 п. ржи въ сутки . . .	645 —
За упаковку	12 —
7. Устройство деревяннаго зданія	250 —
Всего	4217 —

Эксплуатационные расходы.

1. 12% съ затраченнаго капитала въ 4217 руб. на погашеніе и % на капиталъ	516 04
2. Расходъ на топливо	

*) Такіе же поставы продаютъ техническая контора Жуковскаго и техническая контора В. Ю. фонъ-Денфферъ Москва и С.-Петербургъ.

при работѣ 210 дней въ годъ, считая обычный расходъ топлива на силу и часъ $\frac{18}{10000}$ кубической сажени и принимая ежедневную работу въ 15 час. получимъ ежедневный расходъ дровъ на 10 лошадей и 15 час. $\frac{18}{10000} \times 10 \times 15 = \frac{27}{100}$ кубич. сажени, или въ деньгахъ по 10 р. за куб. саж. $\frac{27}{100} \times 10 = 2$ р. 70 коп., а за 210 дней . 567 —

Смазка машины, тряпки и чистка считая по $\frac{3}{10}$ к. на силу и часъ, а всего 194 50

4. Ремонтъ въ годъ . . . 175 —

5. Служащій по 30 руб.

въ мѣсяцъ 360 —

6. Разные расходы . . . 200 —

Всего . 2012 54

Доходы.

При часовой производительности двухъ поставовъ и шелушильной машины въ 30 пуд., считая по 6 коп. за пудъ (помоль и шелушение), получимъ доходъ въ одинъ часъ $30 \times 6 = 1$ р. 80 к. а за 15 час. дневной работы 1 р. 80 к. $\times 15 = 27$ руб. Такимъ образомъ доходъ за 210 дней будетъ равенъ 5670 —

Чистый доходъ за годъ 3654 46

Правила ухода за локомотивомъ.

1. Передъ наполненіемъ котла водою нужно осмотрѣть внутренность котла, которая должна быть чиста.

2. Зажигать огонь можно только тогда, когда котелъ наполненъ до половины водомѣрного стекла.

3. Во время растопки котла нужно производить постепенное подтягиваніе гаекъ и лазовъ, такъ какъ

во время работы котла ни какое подтягиваніе гаекъ не допустимо.

4. Водяное стекло. Если вода держится на серединѣ и тихо покачивается, а послѣ продувки возвращается къ прежнему уровню—стекло исправно, работа нормальна. Водомѣрное стекло слѣдуетъ продувать ежедневно, закрывая по очереди верхніе и нижніе краны; всякое засариваніе должно быть немедленно удалено. Лопнувшее стекло должно быть замѣнено новымъ.

5. Не давать давленію подниматься выше указаннаго предѣла красной цифрой.

6. Предохранительный клапанъ провѣрять ежедневно, осторожно и слегка приподнимать за конецъ.

Воспрещается заклинивать клапанъ.

7. Питательные приборы должны быть исправны.

8. Питатель котель слѣдуетъ непрерывно.

9. Топливо забрасывается понемногу, черезъ небольшіе промежутки и равномернымъ слоемъ.

10. Колосниковую рѣшетку держать какъ можно чище отъ золы

При пускѣ паровой машины въ ходъ слѣдуетъ:

1. Паровой цилиндръ продуть, для чего открываются внизу цилиндра краны.

2. Подшипники, направляющіе головку шатуна, эксцентриковые хомуты во время работы слѣдуетъ ощупывать рукой и если окажется, что эти части горячи, то или смазка недостаточна, или вкладыши сработались. При такихъ условіяхъ слѣдуетъ усилить смазку, облить водою нагрѣтыя части и отпустить гайки.

3. Сальники поршневого и золотникового штоковъ слѣдуетъ осмат-

ривать чаще и если окажется, что просачивается парь, то затянуть сальникъ.

4. Смазка всѣхъ частей должна быть въ исправности.

Остановка локобиля.

1. При остановкѣ локобиля на продолжительное время надо уменьшить огонь и питать котель водою до уровня выше средняго.

2. Передъ остановкой двигателя на ночь или на болѣе продолжительное время, нужно прекратить топку котла за полчаса и постепенно срабатывать оставшійся парь.

3. При остановкѣ слѣдуетъ подкачивать воды, вычистить колосники, закрыть дверки.

4. Спускать воду изъ котла можно лишь тогда, когда огонь погашенъ и котель остылъ.

5. Если давленіе поднимается

слишкомъ быстро, питать котель открытъ продувательные клапаны, машину не останавливать.

6. Не наполнять теплаго котла водою.

7. Если ожидается ночью морозъ, спустить воду изъ стекла, насоса, цилиндра и котла.

8. Не растоплять котла слишкомъ быстро, иначе котель даетъ сильную течь.

Трансмиссія и ременная передача.

1. Всѣ вращающіяся части должны быть хорошо смазаны.

2. Ремень не долженъ быть сильно натянутъ.

3. Новый ремень втеченіи первыхъ дней долженъ подтягиваться; лѣвая сторона должна быть хорошо просалена.

Инженеръ Н. Черновъ

Торговое счетоводство

(Счетоводство потребительныхъ обществъ и артелей лавокъ.)

(Продолженіе.)

Книга имущества.

Какъ извѣстно, имущество бываетъ двухъ родовъ: движимое и недвижимое. Къ недвижимому имуществу относятся строенія, земля,

лѣсъ на корню и т. п.; къ движимому—предметы обихода предпріятія или хозяйства: вѣсы, совки, обстановка и т. п.

Для каждаго рода въ книгѣ имущества открывается особый счетъ, т. е. счетъ для недвижимаго имущества и для движимаго—другой.

Форма книги и порядокъ записей въ ней таковы:

Поступило.

Счетъ недвижимаго имущества.

Выбыло.

Годъ, мѣс. и число.	ж.	Ходъ дѣла.	Копиц.	Первоначал. стоим.	Сумма.	Годъ, мѣс. и число.	ж.	Ходъ дѣла.	Сумма.
1911 Янв. 1	2	Остается отъ п. г.: Домъ Погребъ	1 1	500 70	— 450 — — 63 —	1911 Дек. 31	801	Списано на убытокъ въ погашеніе: дома съ 500 5% 25 — погр. „ 70 „ 3 50	28 50
							805	Остат. къ 1912 г. домъ погребъ	425 — 59 50 484 50
		Итого		570	— 513 —				513 —

Поступило.

Счетъ движимаго имущества.

Выбыло.

Годъ, мѣс. и ж. число.	Ходъ дѣла.	Колич.	Сумма.	Годъ, мѣс. и ж. число.	Ходъ дѣла.	Сумма.
1911 Янв. 1	2	Остав. отъ п. г. Вѣсы десят. Лари Вѣсы Шкафъ	1 21 10 3 5 40 1 6 30 1 4 50	1911 Дек. 31	800 Списывается изло- мавшійся ларь . . . 801 Списывается 10 ⁰ / ₀ на погаш. съ 57 ⁵⁰ / ₀ . 805 Остается къ 1912 г. согласно выпискѣ .	1 80 5 75 51 75
Фев. 4	102	Стулья Столы Счеты	6 12 2 6 2 4			
			37 30			
			22			
		Итого . Р.	59 30		Итого .	59 30

Въ концѣ отчетнаго года, предъ заключеніемъ книги, со стоимости зданій и движимаго имущества списывается извѣстная сумма въ погашеніе ихъ. Погашеніе имущества производится нѣсколькими способами.

1) Списываютъ въ погашеніе извѣстный процентъ *съ первоначальной стоимости* имущества. Въ приведенной выше примѣрной записи недвижимаго имущества сдѣлано именно такъ. Первоначальная стоимость дома 500 руб., 5⁰/₀ съ этой суммы составляютъ 25 руб.

2) Второй способъ отличается отъ предыдущаго тѣмъ, что погашаютъ не чрезъ ⁰/₀/₀-ья отчисленія, хотя результатъ можетъ получиться одинаковый. Въ данномъ случаѣ сначала дѣлаютъ предположеніе, сколько годовъ можетъ прослужить строеніе. Рѣшили, что, наприм., домъ можетъ прослужить 20 лѣтъ и высчитываютъ, далѣе какая сумма погашенія падаетъ на каждый годъ. Возьмемъ для примѣра тотъ же домъ. Онъ стоилъ 500 р., просуществуетъ 20 лѣтъ, значитъ будетъ погашать-

ся ежегодно на 25 р. Для такого рода способовъ погашенія и введена графа „первоначальная стоимость“, причемъ при второмъ способѣ погашенія необходимо отмѣчать сумму ежегоднаго погашенія.

3) Списывается на погашеніе извѣстный процентъ *съ остающейся суммы* имущества (а не съ первоначальной) (см. примѣрные записи по счету движимаго имущества). Этотъ способъ рѣзко отличается отъ двухъ предыдущихъ по своему результату. Погашая строеніе въ 500 рублей даже на 10⁰/₀, ежегодно (съ остающейся суммы), мы погасимъ его только въ 50 лѣтъ.

Въ дополненіе къ вышесказанному слѣдуетъ отмѣтить, что если идетъ постройка новаго зданія, то въ книгѣ имущества открывается совершенно особый счетъ—„счетъ постройки дома“ или т. п., куда записываются всѣ матеріалы, ушедшіе на постройку, стоимость работы, однимъ словомъ—всѣ расходы, сопряженные съ постройкой.

С. Бараевъ.

Мѣстная жизнь.

(Отъ нашихъ корреспондентовъ).

Недостатки кооперативныхъ организаций.

Мы переживаемъ время быстрого роста числа кооперативныхъ организаций. По послѣднимъ извѣстіямъ въ Вологодской губерніи насчитывается около 380 разныхъ кооперативовъ. Въ большинствѣ случаевъ, объединеніе происходитъ при содѣйствіи 1—2 лицъ, знающихъ кооперативное дѣло, для другихъ оно незнакомо—ново.

Опытъ показалъ, что мало открыть какое бы то ни было общество, его нужно поддержать, нужно направить его дѣятельность въ надлежащее русло. Тогда только и можно надѣяться, что кооперативное дѣло будетъ развиваться, будетъ приносить пользу членамъ.

На первыхъ порахъ вся тяжесть работъ лежитъ на организаторахъ. Немало имъ приходится поработать для того, чтобы дѣло вступило на путь къ развитію. Изъ любви къ дѣлу, изъ за общей пользы они не спятъ ночи, заботятся о своемъ дѣлѣ, какъ о родномъ дѣтищѣ. Есть, напр., такіе артельные старосты, которые вмѣстѣ съ тѣмъ занимаются и торговлей въ артельной лавкѣ; берутъ за свои труды ничтожное вознагражденіе, не получаютъ его годами, оставляя для увеличенія оборотныхъ средствъ кооператива.

Въ концѣ концовъ, дѣло налаживается—кооперативъ начинаетъ чувствовать подъ собою твердую почву—процвѣтаетъ подъ руководствомъ опытныхъ людей. Кажется, что дѣло должно бы дать хорошіе результаты, но въ жизни бываетъ и наоборотъ. Хорошо поставленное дѣло подчасъ гибнетъ отъ малосознательности членовъ кооператива. Для многихъ незнакомы кооперативные принципы—дорожить общими интересами; пойдутъ въ кооперативъ интриги, каждый начинаетъ смотрѣть на общество или артель хозяиномъ.

На всѣхъ не угодишь и, въ результатѣ, во многихъ кооперативахъ происходитъ частая смѣна руководителей, служащихъ. Одинъ уходитъ изъ за несправедливой оцѣнки труда, а другой и потому, что его лишаютъ всякаго довѣрія и т. д. Одни члены хотятъ, чтобы былъ такой то служащій, а другіе—иного. И пойдетъ дѣло на развалъ—работящіе, знающіе люди уходятъ—встаютъ на ихъ мѣста малоопытные.

Приходится начинать имъ дѣло сначала—учиться, повторять то, что уже пройдено ихъ предшественниками. А все это отзывается на дѣлѣ—тормозитъ его.

Теперь скоро почти во всѣхъ кооперативахъ годовыя общія собранія, учеты и т. д. Будутъ выбирать руководителей, служащихъ, будутъ оцѣнивать ихъ труды. Пусть всѣ тѣ—кому дорого свое дѣло, кто заботится о немъ, не ратуютъ за перемѣну служащихъ и руководителей, пусть изъ за пустяшныхъ поводовъ, интригъ не отрываютъ отъ дѣла знающихъ и полезныхъ людей, пусть не ставятъ на ихъ мѣсто людей, незнакомыхъ съ дѣломъ.

Крестьянинъ И. Куриловъ.

Совѣщаніе представителей кооперативовъ Череповецкаго уѣзда.

24 ноября текущаго года Череповецкой Уѣздной Земокой Управой было устроено совѣщаніе представителей кооперативныхъ учреждений Череповецкаго уѣзда, съ цѣлью познакомить собравшихся съ мѣропріятіями Земства, выяснить взглядъ представителей населенія на эти мѣропріятія и отмѣтить желательное ихъ направленіе въ будущемъ. Совѣщанію для обсужденія были предложены слѣдующіе вопросы:

1. Улучшенія въ области сельскаго хозяйства: травосѣяніе, распространеніе минеральныхъ удобреній, осушка болотъ, улучшение луговъ, расширеніе площади культурныхъ угодій, улучшение мѣстныхъ породъ скота, желательныя улучшенія въ области молочнаго хозяйства, организація маслослѣднаго дѣла и проч.

2. Возможныя улучшенія въ области кустарной промышленности и отхожихъ промысловъ.

3. Выясненіе вопросовъ о средствахъ на приведеніе въ жизнь поименованныхъ мѣропріятій. Кредитныя учрежденія, ихъ распространеніе и организація, желательныя улучшенія въ этой области; введеніе залоговыхъ операцій.

4. Роль земства въ развитіи и улучшеніи поименованныхъ отраслей народнаго труда и участіе въ этомъ дѣлѣ сельско-хозяйственныхъ обществъ, кредитныхъ товариществъ, маслослѣдныхъ артелей и другихъ кооперативовъ.

5. Выставки въ городѣ и уѣздѣ: устройство курсовъ по сельскому хозяйству, бесѣды и чтенія; распространеніе сельско-

хозяйственныхъ знаній чрезъ школу и библиотеки.

По первому вопросу на совѣщаніи было отмѣчено, что земство, въ свое время много сдѣлавшее для развитія травосѣянія въ уѣздѣ, въ настоящее время значительно сократило выдачу ссудъ на воздѣлываніе кормовыхъ растений. Это объясняется тѣмъ, что ранѣе взятые ссуды возвращаются неаккуратно и Управа имѣетъ возможность давать новыя ссуды только по мѣрѣ поступленія старыхъ. Большинство собравшихся высказалось за желательность расширенія выдачи ссудъ на травосѣяніе. Для большаго же обезпеченія возврата ссудъ признано желательнымъ посредничество мѣстныхъ кооперативовъ, которые бы руководили правильнымъ использованием ссудъ и возвратомъ ихъ въ срокъ.

Восьмилѣтній опытъ съ примѣненіемъ искусственныхъ удобреній вызываетъ все большій спросъ на нихъ и совѣщаніе пришло къ заключенію о желательности большаго участія мѣстныхъ кооперативовъ въ дѣлѣ снабженія крестьянъ искусственными удобрениями.

Между прочимъ, на совѣщаніи нѣкоторыми было указано на недостатокъ агрономической помощи населенію, на отсутствіе въ сельско-хозяйственныхъ обществахъ лицъ съ агрономическимъ образованіемъ. Ввиду этого, совѣщаніе признало желательнымъ: 1) учрежденіе участковой агрономіи; 2) учрежденіе должности секретарей при сельско-хозяйственныхъ обществахъ и курсовъ для спеціальной подготовки на указанную должность и 3) изданіе журнала, гдѣ бы освѣщались всѣ мѣропріятія земства, который бы служилъ проводникомъ въ деревню сельско-хозяйственныхъ знаній.

Переходя къ вопросу объ улучшеніи скотоводства и правильной постановкѣ молочнаго хозяйства, совѣщаніе отмѣтило необходимость ислѣдованія скотоводства, организацію курсовъ правильного кормленія скота и устройство случныхъ пунктовъ. Для правильной же постановки молочнаго хозяйства, совѣщаніе высказалось за желательность открытія большаго числа маслодѣльныхъ артелей, организаціи какихъ, по мнѣнію совѣщанія, могли бы оказать помощь учрежденіямъ мелкаго кредита, путемъ выдачи ссудъ.

За отсутствіемъ матеріала и докладовъ вопросъ о возможности улучшенія въ области кустарной промышленности и отхо-

жихъ промысловъ, совѣщаніемъ не былъ обсужденъ.

Останавливаясь на вопросѣ о проведеніи въ жизнь улучшеній въ области сельскаго хозяйства, совѣщаніе выяснило роль кредитныхъ товариществъ въ экономической жизни деревни. Необходимость мелкаго кредита для крестьянина очевидна и совѣщаніе высказалось за желательность организаціи возможно большаго количества учрежденій мелкаго кредита и введеніе залого-ссудныхъ операцій въ кредитныхъ товариществахъ. Признавая же важность залого-ссудныхъ операцій для крестьянскаго населенія, совѣщаніе постановило ходатайствовать передъ земствомъ, чтобы оно взяло въ свои руки посредничество по залого-ссуднымъ операціямъ въ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ кредитныхъ товариществъ.

Послѣднимъ совѣщаніе рассмотрѣло вопросъ объ объединеніи дѣятельности кооперативныхъ учрежденій. Ввиду того, что вопросъ этотъ требуетъ детальной обработки, совѣщаніе высказалось за желательность собрать при Управѣ комиссію, которая бы къ слѣдующему совѣщанію, намѣченному устроить въ началѣ 1912 года, дала свое мотивированное заключеніе.

Давая настоящій краткій отчетъ по устроенному совѣщанію хочется отмѣтить, что интересы череповецкаго крестьянина все болѣе и болѣе сосредотачиваются на кооперативныхъ организаціяхъ и земство, желая работать на пользу крестьянина, избрало вѣрный путь общенія съ деревней, созывая на совѣщанія представителей кооперативовъ. Приходится пожалѣть, что совѣщаніе не могло остановиться на важномъ экономическомъ вопросѣ—кустарной промышленности. Эта область мало излѣдовала и безусловно нуждается въ болѣе правильной постановкѣ, нуждается въ помощи. Будемъ надѣяться, что слѣдующее совѣщаніе выяснитъ этотъ вопросъ и намѣтитъ путь улучшенія кустарной промышленности.

А.



Хроника.

а) Общая.

Состояніе лѣсного дѣла на Сѣверѣ. Давно уже извѣстно, что лѣсныя богатства Русскаго Сѣвера остаются мало использованными и эта отрасль промышленности стоитъ на низкой степени развитія. Для переработки здѣсь выбираются единичныя деревья, а остальное все валится, гниетъ, не приноситъ дохода. Для характеристики состояніе лѣсного дѣла въ сѣверныхъ губерніяхъ Европ. Россіи приведемъ слѣдующія цифры: въ среднемъ доходъ съ десятины лѣсной площади по Пермской губерніи 13—14 коп., въ Вятской 28—35, Вологодской 4—5 коп., Архангельской 4—6 к. и Олонецкой 10—16 коп. Это даетъ среднее на губернію 8 коп. съ десятины—тогда какъ по Европейской Россіи чистый доходъ съ десятины удобной лѣсной площади 3 руб. 25 коп. Разница значительная и не въ нашу пользу. Утверждаютъ, что въ сѣверныхъ губерніяхъ, при отпускѣ около 1,3 мил. кубическихъ сажень лѣса ежегодно гниетъ не менѣе 11 мил. кубическихъ сажень годичнаго прироста, считая въ среднемъ кубическую сажень древесины въ 5 руб. 50 коп., что составитъ 60,5 мил. руб. ежегоднаго убытка. Надъ такими цифрами слѣдуетъ призадуматься. Главный недостатокъ въ мѣстныхъ хозяйствахъ—отсутствіе путей; чѣмъ больше путей—тѣмъ интенсивнѣе можетъ быть ведено хозяйство.

(И. А. О-ва).

VI Всероссийскій съѣздъ представителей биржевой торговли сельскаго хозяйства. Совѣтомъ съѣздовъ назначенъ на 16 января въ Петербургѣ созывъ VI Всероссийскаго съѣзда представителей биржевой торговли и сельскаго хозяйства.

(„С. У.“)

Ссуды крестьянамъ на покупку скота. Рыбинскою уѣздною земскою управою уже пятый годъ выдаются нуждающимся крестьянамъ возвратныя ссуды на покупку крупнаго домашняго скота, какъ. на примѣръ, лошадей и коровъ.

Съ 16-го декабря 1906 г. по 24-е сентября 1910 г. была выдана 281 ссуда на покупку 50 лошадей и 31 коровы, въ суммѣ 2305 руб.

Чтенія бесѣды. Въ 1911—1912 г.г. въ Ярославскомъ уѣздѣ устраивается земской управой въ школьныхъ помѣщеніяхъ рядъ

чтеній-бесѣдъ по травосѣянію и по другимъ вопросамъ сельскаго хозяйства.

Чтенія—бесѣды назначены въ 14 селеніяхъ.

Кинематографъ въ сельскомъ хозяйствѣ. Интересную попытку примѣненія кинематографа въ русскомъ сельскомъ хозяйствѣ рѣшили предпринять земскіе агрономы Херсонской губерніи. Въ состоявшемся совѣщаніи земскихъ агрономовъ, ветеринарныхъ врачей и другихъ специалистовъ губерніи постановлено оборудовать при одномъ изъ уѣздныхъ земствъ передвижной сельско-хозяйственный кинематографъ. При помощи кинематографа они думаютъ показывать сельскому населенію пояснительныя картины, опытыныя поля и т. п. Кинематографъ дастъ возможность наглядно показывать всѣ новѣйшія машины и способы ихъ употребленія по различнымъ отраслямъ хозяйства, примѣняющіяся какъ у насъ въ Россіи, такъ и въ другихъ земледѣльческихъ странахъ. Расходы на оборудованіе кинематографа исчислены въ 1500 руб. Расходы по передвиженію „примѣрнаго хозяина“, какъ будетъ называться кинематографъ, земство беретъ на себя. У Главнаго Управленія земледѣлія и землеустройства испрашивается половинная сумма расходовъ. Если первый опытъ Херсонскаго земства дастъ хорошіе результаты, то можно надѣяться, что и другія земства не замедлятъ ими воспользоваться и кинематографъ, до сихъ поръ неизвѣстный еще нашей деревнѣ, принесетъ ей посильную пользу.

(„С. З.“)

Къ вопросу о культурѣ болотъ. Главное Управленіе землеустройства и земледѣлія, въ цѣляхъ подготовки достаточнаго кадра специалистовъ по культурѣ болотъ, организуетъ при Рижскомъ Политехническомъ Институтѣ, подъ руководствомъ и при участіи профессоровъ института, спеціальныя годичныя курсы по названной отрасли. Комплектъ практикантовъ определенъ въ 23 человѣка. По окончаніи курсовъ, практиканты на пособія отъ казны будутъ откомандировываться для дальнѣйшаго изученія культуры болотъ въ лучшія русскія хозяйства и въ Западную Европу.

б) Земская.

Земство и кустари. Казанская губернская земская управа получила отъ Пермской губ. управы предложеніе организовать совмѣстную покупку у уральскихъ кустарей ихъ желѣзныхъ издѣлій, употребляе-

мыхъ въ дѣлѣ земской техники, напр., домкратовъ, лебедокъ, насосовъ и т. п., при этомъ Пермское земство сообщаетъ, что этимъ путемъ можно будетъ имѣть 25—60% экономіи противъ покупокъ того же самого у фирмъ. („Хут.“)

Къ вопросу объ общеземскомъ съѣздѣ по народному образованію. Вологодское губернское земское собраніе, заслушавъ докладъ объ общеземскомъ съѣздѣ по народному образованію, бывшемъ 16—30 августа 1911 г. въ Москвѣ вынесло пожеланіе о томъ, чтобы при организациі будущаго общеземскаго съѣзда по народному образованію съ правомъ рѣшающаго голоса въ работахъ пленарныхъ засѣданій и секцій съѣзда были допущены только представители земствъ.

Приглашеннымъ же на съѣздъ специалистамъ и дѣятелямъ по народному образованію желательно предоставить только право совѣщательнаго голоса во всѣхъ работахъ съѣзда.

Къ вопросу о земскихъ финансахъ. Вологодской уѣздной земской управой получена отъ начальника главнаго управленія по дѣламъ мѣстнаго хозяйства соотвѣствующая таблица для заполнения ея данными. Таблица разсылается циркулярно по земскимъ управамъ для того, чтобы собраннымъ матеріаломъ воспользоваться для всесторонняго освѣщенія нѣкоторыхъ, разрабатываемыхъ министерствомъ внутреннихъ дѣлъ, вопросовъ о земскихъ финансахъ. Представляется необходимымъ располагать возможно болѣе точными цифровыми данными, касающимися производимыхъ земствами при пособіяхъ изъ казны расходовъ на дѣло народнаго образованія.

в) Кооперативная.

Подписка на акціи Московскаго Народнаго Банка. На 1-е декабря расписано 1904 акціи, въ томъ числѣ: 468 кредитныхъ кооперативовъ записались на 1157 акцій, 95 потребительныхъ обществъ (въ томъ числѣ Московскій Союзъ)—на 323 акцій, 7 сельско-хозяйственныхъ Обществъ—на 61 акцію, 4 разныхъ организаций, (кассы взаимопомощи, О-ва Взаим. Кред.)—57 акцій и 59 разныхъ лицъ и учреждений—294 акцій. Такимъ образомъ остается размѣстить еще 2096 акцій.

Въ настоящее время, вслѣдствіе заявленія ряда кооперативовъ о предоставленіи имъ возможности внести деньги по акціямъ

послѣ 1 января 1912 г., учредили Банка рѣшили продлить для кооперативовъ срокъ уплаты первой половины стоимости акцій до 20 февраля 1912 года.

Необходимо это обстоятельство принять во вниманіе тѣмъ п-нымъ о-вамъ, которыя не успѣли созвать чрезвычайныхъ Общихъ Собраній, чтобы внести вопросъ о пріобрѣтеніи акцій Банка на предстоящія годичныя общія собранія членовъ.

(„С. П.“)

Содѣйствіе кооперативамъ. Въ цѣляхъ содѣйствія кооперативамъ Вологодской губерніи губернскимъ земскимъ собраніемъ постановлено учредить третью должность инструктора-счетовода для обслуживанія кооперативовъ и возбудить ходатайство передъ Главнымъ Управленіемъ землеустройства и земледѣлія объ открытіи кредита въ 30000 руб. на меліоративныя ссуды молочнымъ артелямъ и маслодѣльнымъ заводамъ Вологодской губерніи.

Маслодѣльные артели Череповецкаго у., Новгород. губ. За послѣднее время въ Череповецкомъ уѣздѣ быстро начинается развиваться артельное маслодѣліе. Всего въ настоящее время въ уѣздѣ существуетъ 8 артелей и организуется вновь три артели—Курганская, Сосновская и Погостская въ Починковской волости. Росту артельнаго дѣла много способствуетъ близость Вологодскаго маслодѣльнаго района, гдѣ молочные кооперативы уже окрѣпли.

Синдикантъ кооператоровъ. 2 августа въ Ригѣ состоялось собраніе 22-хъ кооперативныхъ обществъ по сбыту молочныхъ продуктовъ. На собраніи представители всѣхъ обществъ постановили объединиться въ синдикатъ. Позже къ синдикату изъявило согласіе примкнуть еще 8 обществъ.

(„Р. Сл.“)

Съѣздъ представителей кооперативныхъ учреждений. По сообщенію „Сѣв. Ут.“ Ярославское Губернское Земское Собраніе признало необходимымъ созвать въ 1912 году первый губернский съѣздъ представителей кооперативныхъ учреждений.



Книги, поступившія въ редакцію для отзѣва.

Календарь „Хуторянинъ“ на 1912 годъ. Изданіе Полтавскаго Общества Сельскаго Хозяйства. Цѣна 25 коп.

Ежегодникъ (Календарь-справочникъ) Вологодской губерніи на 1912 г. Годъ изданія II. Сѣверное издательство И. П. Семенова. Вологда 1911 г. Цѣна 50 коп.



Отъ Редакціи.

Насъ просятъ внести фактическую поправку въ корреспонденцію „Опять за старое“, помѣщенную въ № 17 „Сѣвернаго Хозяина“. Тамъ, между прочимъ, напечатано, что крестьяне дер. Горка, Сычевской волости, при продажѣ молока частному заводчику, выговорили, кромѣ обусловленный цѣны, „построить заводъ въ 300 р., еже-

годно на быка 75 р. и на шесть ведеръ водки“.

Въ договорѣ какъ сообщаютъ о водкѣ ничего не говорится.

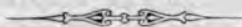


Письмо въ редакцію.

*Милостивый Государь,
Господинъ Редакторъ!*

Въ № 22 Вашего уважаемаго журнала въ статьѣ А. Швецова—„Голодь“ напечатано „Намъ извѣстно только, что Мироносицкимъ кредитнымъ товариществомъ отчислено въ пользу голодающихъ 7 руб.“. Означенная сумма поступила въ пользу голодающихъ не отъ Мироносицкаго кредитнаго товарищества, такъ какъ на это не было постановленія общаго собранія, а отъ служащихъ Мироносицкихъ кооперативовъ.

Правленіе Мироносицкаго Кредитнаго Товарищества.



Вниманію сельскихъ кооперативовъ.

Бюро Вологодскаго Общества Сельскаго Хозяйства доводитъ до свѣдѣнія кооперативовъ, что къ предстоящему посѣвному сезону на складѣ Общества будетъ заготовлена значительная партія Шатиловскаго сѣменного овса, льна Псковскаго „Долгунца“ и др. сѣмянъ. Съ заказами убѣдительно просимъ не откладывать до весны, а давать ихъ заблаговременно. Желательно поступленіе заказовъ не позднѣе 1 февраля, для того, чтобы всѣ требованія могли быть удовлетворены своевременно. Кооперативамъ, имѣющимъ постоянныя торговыя сношенія съ Обществомъ, сѣмена могутъ быть отпущены съ разсрочкой платежа. При заказахъ не менѣе вагона—скидка 2 коп. на пудъ.



Поступило и продано масла со склада Вологодскаго Общества С.-Х. за
Ноябрь 1911 г.

№№ по пор.	НАЗВАНІЕ АРТЕЛИ.	На 1-е ноября оставал.		Поступи- ло въ ноябрь.		Продано въ ноябрь.		Осталось на 1-е декабря.	
		Пуд.	Фун.	Пуд.	Фун.	Пуд.	Фун.	Пуд.	Фун.
1	Алексинская	12	36 ^{1/2}	36	10 ^{1/2}	49	7	—	—
2	Андронинская	—	—	59	24 ^{1/2}	59	24 ^{1/2}	—	—
3	Аксеновская	—	—	6	11	6	11	—	—
4	Андроновская	—	—	19	2 ^{1/2}	19	2 ^{1/2}	—	—
5	Афон.-Рукинская.	—	—	7	20	7	20	—	—
6	Демидовская	29	23 ^{1/2}	21	13	50	16	—	20 ^{1/2}
7	Благовѣщенская.	—	—	30	8 ^{1/2}	30	8 ^{1/2}	—	—
8	Богоявленская	2	21 ^{1/2}	9	10	11	31 ^{1/2}	—	—
9	Бильковская	—	—	12	24 ^{1/2}	12	24 ^{1/2}	—	—
10	Беклемишевская.	—	—	54	35 ^{1/2}	54	35 ^{1/2}	—	—
11	Березниковская	—	—	17	27	17	27	—	—
12	Б.-Ивановская	—	—	6	14	5	10	1	04
13	Василевская	—	—	13	22	13	22	—	—
14	Вотчинская	—	—	136	04	136	04	—	—
15	Воронцовская	—	—	6	2 ^{1/2}	6	2 ^{1/2}	—	—
16	Горбовская	—	—	19	6 ^{1/2}	19	6 ^{1/2}	—	—
17	Губинская	—	—	10	34 ^{1/2}	10	34 ^{1/2}	—	—
18	Гвоздевская	—	—	20	34	20	34	—	—
19	Дулеповская	—	—	10	30	10	30	—	—
20	Елезовская	—	—	23	17	23	17	—	—
21	Ербуговская	—	—	12	06	12	06	—	—
22	Елегонская	—	—	31	39	31	29	—	—
23	Зимняковская	—	—	22	14	22	14	—	—
24	Звягловская	—	—	6	32	6	32	—	—
25	Игначевская	—	—	23	05	23	05	—	—
26	Исаковская	—	—	2	10	2	10	—	—
27	Илатовская	—	—	11	09	11	09	—	—
28	Красносельская	3	20	6	31	10	11	—	—
29	Куимовская	3	20 ^{1/2}	—	—	—	—	3	20 ^{1/2}
30	Карцевская	—	—	2	22 ^{1/2}	2	22 ^{1/2}	—	—
31	Корневская	—	—	9	32	9	32	—	—
32	Молошкинская	1	27 ^{1/2}	—	—	1	27 ^{1/2}	—	—
33	Кусовская	2	26	2	04	4	30	—	—
34	Корбангская	—	—	24	3 ^{1/2}	24	3 ^{1/2}	—	—
35	Лифинская.	4	30	37	38 ^{1/2}	38	6 ^{1/2}	4	22
36	Мироносицкая	11	36	28	2 ^{1/2}	26	14 ^{1/2}	13	24
37	Мынчаковская	—	—	117	30	117	30	—	—
38	Марковская	—	—	37	7 ^{1/2}	37	7 ^{1/2}	—	—
39	Митроховская	—	—	12	13	12	13	—	—
40	Новгородовская	12	22	8	19	21	01	—	—
41	Никола-Становс	—	—	34	35	30	34	4	01
42	Новская	—	—	12	5 ^{1/2}	12	5 ^{1/2}	—	—
43	Новостар. Балуев.	3	18 ^{1/2}	12	28 ^{1/2}	14	04	2	3
44	Невѣровская	—	—	39	2 ^{1/2}	39	2 ^{1/2}	—	—
45	Новленская	—	—	25	—	25	—	—	—

№№ по пор.	НАЗВАНІЕ АРТЕЛИ.	На 1-е ноября оставал.		Поступи- ло въ ноябрь		Продано въ ноябрь		Осталось на 1-е декабря	
		Пуд.	Фун.	Пуд.	Фун.	Пуд.	Фун.	Пуд.	Фун.
46	Озерковская	—	—	25	34	25	34	—	—
47	Покровская	—	—	17	09	17	09	—	—
48	Полянская	19	26	82	19 ^{1/2}	102	5 ^{1/2}	—	—
49	Павловская	—	—	13	29 ^{1/2}	13	29 ^{1/2}	—	—
50	Раскопинская	2	14 ^{1/2}	23	28	26	2 ^{1/2}	—	—
51	Раменская	—	—	9	13 ^{1/2}	9	13 ^{1/2}	—	—
52	Рѣзвинская	2	8 ^{1/2}	13	11 ^{1/2}	15	20	—	—
53	Стризневская	—	—	31	35 ^{1/2}	31	35 ^{1/2}	—	—
54	Спасо-Печенгская	4	12	16	38	21	10	—	—
55	Стрѣлковская	—	—	19	36 ^{1/2}	19	36 ^{1/2}	—	—
56	Скрябинская	1	3	12	6 ^{1/2}	13	9 ^{1/2}	—	—
57	Сѣрковская	—	—	25	1 ^{1/2}	25	1 ^{1/2}	—	—
58	Сафоновская	—	—	9	6 ^{1/2}	6	24	2	22 ^{1/2}
59	Тимофеевская	—	—	10	15 ^{1/2}	6	37	3	18 ^{1/2}
60	Усп.-Чернецкая	—	—	11	2 ^{1/2}	11	2 ^{1/2}	—	—
61	Устьянская	—	—	33	1 ^{1/2}	33	1 ^{1/2}	—	—
62	Х.-Рождественск.	—	—	105	11	105	11	—	—
63	Широгорская	—	—	8	06	8	06	—	—
Всего		118	26	151	6 ^{1/2}	1594	16 ^{1/2}	35	16

Отвѣтственный Редакторъ *Н. Н. Румянцовъ.*

ОБЪЯВЛЕНІЯ.

СОБИРАЙТЕ СПОРЫНЬЮ

(черные рожки во ржи).

Отъ спорыни, попавшей въ муку, могутъ быть серьезныя заболѣванія, называемыя „злой корчей“, иногда кончающіяся смертью. Если не отбирать рожковъ спорыни, то она можетъ заразить весь хлѣбъ. Сбирать спорыню выгодно, такъ какъ ее покупаютъ на лѣкарство.

Спорыня принимается въ Бюро Вологодскаго О-ва Сельскаго Хозяйства. Цѣна до 30 коп. за фунтъ. *Бюро.*

ВЫПИСЫВАЙТЕ

УДОБРЕНІЕ ЗЕМЛИ

изъ парового
фосфоритн. завода **М. ВАСИЛЬЕВА**

ст. Сѣщинская Р. Ор. ж. д.

Прейсъ-куранты высылаются безпл.
Удобреніе одной десятины съ прово-
зомъ до 1000 верстъ стоитъ 10 руб.,
повышается урожаемъ ежегодно отъ 45 п.
до 80 п. съ десятины. Дѣйствуетъ на
три года. 9197. 6—2

ОСТЕРЕГ. ПОДДѢЛ., ТРЕБ. НАСТОЯЩ.
НАФТИНЪ
 (ПОДСЫДНУЮ МАЗЬ)
 ЗАВ. ТВО „НАФТА“ С.П.
 ПРОД. ВО ВСѢХЪ АПТЕК. МАГАЗ. И
 СЕЛЬСКО-ХОЗ. СКЛАД. РОССИИ. ТРЕБ.
 ПРЕЙСЪ-КУРАНТЬ.



БРЕЗЕНТНАЯ ФАБРИКА
 ТВО **НАФТА**
 С. ПЕТЕРБУРГЪ,
 ВЛАДИМИРСК. ПР. 10
 Тел. 421-29.
 ТРЕБУЙТЕ ПРЕЙСЪ-КУР.



Краска для масла „ШТРОГЕЛЬБЪ“
 ПРОВІЗОРА

Е. А. ГЕЙЛЬПЕРИНЪ

г. Вологда, Большая Козленская ул., д. Развальяевой, вверху.

Всѣ принадлежности молочнаго хозяйства и
 полное оборудованіе артельныхъ маслодѣленъ.

АДРЕСЪ ДЛЯ ПИСЕМЪ:

г. Вологда. Почтовый ящ. № 36.

*Прошу не смѣшивать съ магазиномъ бывшимъ
 Гейльперинъ.*

24—20

ВНИМАНІЮ МАСЛОДѢЛЬНЫХЪ АРТЕЛЕЙ!
БОНДАРНАЯ мастерская
 ЕФТИХІЯ ВАСИЛЬЕВИЧА
К Л Ю Е В А
 (Московская у. д. Сѣдова.)

Бронзовая медаль за хорошую работу на В. С. Х.
 и Куст.—П. Выставкѣ въ 1910 г.

принимаетъ заказы на бондарныя издѣлія—
 маслобойки, боченки, пресса-маслообр. и пр.
 Всегда имѣетъ большой выборъ бондарныхъ
 издѣлій.

Цѣны не дорогія. 24—16

Вологодское Общество Сельскаго
 Хозяйства имѣетъ заявленія отъ
 лицъ, желающихъ занять должно-
 сти маслодѣловъ при артельныхъ
 заводахъ. За справками обращаться—
 Кирилловская ул., д. Бартоше-
 вичъ, Бюро Общества.

Похвальный листъ
 на сельско-хозяйственной
 выставкѣ
 въ ВОЛОГДѢ 1888 г.

МАСТЕРСКАЯ

въ ВОЛОГДѢ, Московская улица, д. Юшина.

Похвальный листъ
 на сельско-хозяйственной
 выставкѣ
 въ ЯРОСЛАВЛѢ 1893 г.

МАРИИ БЛЮМЕНЗОНЪ

Изготавливать молочные ушаты, перевозныя тары и всевозможную посуду для молочнаго хозяйства
НИКУЖЕЛИРОВА. 24—8

ТОВАРИЩЕСТВО

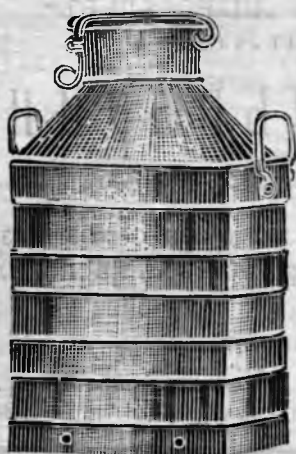
Табакъ **МАХОРКА**
 и СПИЧКИ
 Ф-ки Н-въ **ДУНАЕВА.**
 въ Ярославлѣ.

„Н-ки А. П. РЫНИНА и К“

Въ Вологдѣ, у Каменнаго моста, собственное
 помѣщеніе.

ТАБАКИ, ПАПИРОСЫ,
 СИГАРЫ и ГИЛЬЗЫ
 всѣхъ фабрикъ.

Оптово-розничная торговля: игольно-галантерейными, табачными, парфюмерными
 и проч. спеціально крестьянскими товарами. Валяная обувь разн. заводовъ, резино-
 выя галоши, варега шерстяная—рукавицы. Громадный выборъ, какъ-то: нитки, шелкъ,
 бумага, шнуры, ленты, аграманты, кружева, тесьма, отдѣлки, шерсть, пояса, пугови-
 цы, кружева, чулки, перчатки, рукавицы, ремни, кшельки, портсигары, мыла, духи,
 одеколонъ, помада, фиксауаръ, зонты, трости, плащи, дорожныя сумки, карандаши,
 перья, ручки, сургучъ, бумага писчая, почтовая, папирсная, чернила, конверты,
 часы будильники, стѣнные, кульки бумажныя, краска, фуксинъ, горчица, перецъ, зе-
 лень француз., укусовая эссенція, мазь сапожная, самоварная, вакса, декопъ, счеты.
 щетки: головныя, платяныя, сапожныя, половыя. 24—15



Бол. бронз. на Волог. С.-Х. выставкѣ въ 1888 г.
Похвальный листъ на Остаховской Сельско-Хозяйственной выставкѣ 1899 г.

Бронзовая медаль на Вологодск. Сельско-Хозяйственной выставкѣ 1910 г.

Торговля | **Мастерская**
жельзно-скобяными товарами и молочной посудой въ | На Афанасьевской улицѣ,
жельзныхъ рядахъ. | домъ Коноплева.

Е. И. КИСИНЪ

въ Вологдѣ. Фирма существуетъ съ 1884 г. Изготовляются молочные ушаты, перевозныя фляги и всевозможная посуда для молочнаго хозяйства. 22—21.

Мастерская Г. С. СЕВАСТЬЯНОВА.

Вологда, Мал. Духовская, рядомъ съ 1 уч. соб. домъ. Телефонъ № 67
ВСЕ ДЛЯ МАСЛОДѢЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

ПОЛНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

Пресса, маслообработники, маслбойки. Ремонтъ сепараторовъ и сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій. Устройство водопроводовъ и мельницъ. Постановка моторовъ. Механическое оборудование мастерскихъ и заводовъ. 23—22

Карлъ Карловичъ ОЗОЛЬ

въ Вологдѣ.

Покупаетъ круглый годъ всякіе сорта сливочнаго масла по высшимъ существующимъ цѣнамъ, а также на годъ по условной цѣнѣ.—Имѣются постоянно на складѣ сепараторы лучшей системы „АЛЬФА-ЛАВАЛЬ“ и всѣ принадлежности для маслодѣлія. Организовавшимся **АРТЕЛЯМЪ** оказываю поддержку какъ деньгами, такъ и товарами. Представительство на наилучшіе искусственные **ЖЕРНОВА** и патентованные **ПОСТАВЫ** извѣстной фабрики **ДЕНФФЕРА** въ СПБ. 24—23

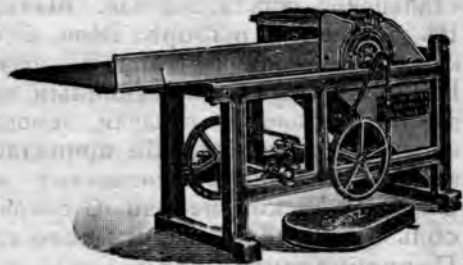
Ярославско-Костромской Земельный Банкъ выдаетъ ссуды

подъ залогъ земель и городскихъ недвижимыхъ имуществъ.

За свѣдѣніями и справками обращаться къ Григорію Яковлевичу
Пинусъ, Вологда, Кирилловская улица.
Телефонъ № 115. 24—16

Заводъ сельско-хозяйственныхъ машинъ Акціонернаго Общества „БАДЕНІЯ“ въ Вейнгеймѣ.

Предлагаетъ **ручныя и конныя молотилки** съ зубчатой цѣпной и ремневой передачами новоусовершенствованныхъ конструкций, а также конные привода съ оригинальнымъ шаровымъ вращеніемъ.



Выдающийся успѣхъ машинъ завода «БАДЕНІЯ» съясняется тѣмъ, что они соединяютъ въ себѣ: высокое техническое достоинство и усовершенствованія, безусловно высшее качество матеріала и тщательную сборку.

Подробные каталоги высылаются по первому требованію бесплатно.

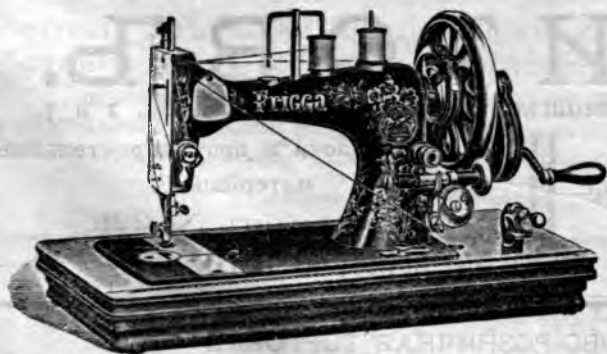
Представитель для Россіи: **А. Б. Полищукъ.**

Кіевъ, Лютеранская, № 7.

24—16

Заводъ швейныхъ машинъ Юнкеръ и Ру въ Карлсруэ

предлагаетъ швейныя машины „ФРИГГА“ съ качающимся и „ВАЛЛУ“



съ центрально-шпульными челноками, ручныя и ножныя новѣйшей конструкціи. Машины отличаются: безшумнымъ ходомъ высококачественнымъ матеріаломъ, точной сборкой и правильнымъ закаливаніемъ частей, что предохраняетъ ихъ отъ изнашиванія.

Для Земскихъ Управъ, Сельско-Хозяйственныхъ Обществъ и Кредитныхъ Товариществъ специально пониженные прейсъ-куранты, которые высылаются по первому требованію.

Представитель для Россіи: **А. Б. Полищукъ.**

Кіевъ, Лютеранская, № 7.

24—16

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ „М. Плотниковъ и Д. Катиновъ“

(Бологда, Свѣтлый рядъ, №№ 3, 4, 5, 6 и 7).

Оптовро-розничная торговля посудой: фарфоровой, фаянсовой, хрустальной и эмалированной. **Малярными красками:**—въ сухомъ и тертомъ видѣ. **Въ большомъ выборѣ:** Обои, бордюры, фриза, оберточная и писчая бумага. Иконы, кѣты и церковная утварь. Самовары, подносы, тазы, подсвѣчники. Ножи, лампы. **Всѣвозможныя хозяйственныя принадлежности:** умывальники, зеркала, дорожные ремни, портпледы, сундуки, чемоданы, багеты, ковры, клеенки, линолеумъ, бронза, мельхюръ. **Канцелярскія принадлежности.** Дѣтскія коляски, шарабаны, велосипеды, крокеты, гамаки. Обыкновенныя и англійскія кровати, матрацы, наматрацники, **Складъ вѣнской мебели.** Столярная и мягкая мебель. **Чай, сахаръ, пергаментъ, соль бахмутская, мыло, масло гарное.**

Первоклассный германскій цементъ марокъ „Медвѣдь и Левъ“, русскій—завода Ключе.

Представительство по продажѣ пороха Русскаго Общества.

Цѣны на всѣ товары крайне умѣренныя.

24—16

Н-ки В. И. СЕМЕНКОВА. Вологда.

Свѣтлый рядъ, телефонъ № 52.

Оптовро-розничная торговля Московскими и Богородскими шорными товарами. **Москательные товары:** краски, олифа, лаки и т. п. **Строительные матеріалы:** цементъ, огнеупорный кирпичъ, гвозди, войлока, толь кровельный. **Валяная обувь, резиновыя галоши, перчатки, голицы.** **Бумага оберточная, пакеты, картонъ.** **Снасти смольн. и бѣльн.,** пакля, веревка, точила, брезенты, самовары, машины швейныя и различн. др. товары.

24—16

Дмитрій
Ивановичъ

ТИТОВЪ.

Г. Вологда, Гостиннодворская площадь, Желѣзный рядъ №№ 1, 2 и 3.

ТОРГОВЛЯ

скобяными и желѣзными товарами.

Краски тертыя и сухія.

Олифа, войлоки и проч. строительные
матеріалы.

Телефонъ № 221.

Адресъ для телеграммъ: ВОЛОГДА, ДМИТРИЮ ТИТОВУ.

24—8

СПЕЦІАЛЬНО ОПТОВО-РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ

Василія Александровича СОКОЛОВА

въ Вологдѣ, Каменный мостъ, рядомъ съ с-мъ Рынина,
шорнымъ товар., валяная обувь разныхъ заводовъ, резиновыя галоши, варега, веревки, снасти бѣльныя и смольныя, брезенты, полотно, брезентовыя пальто, хомутина, подхомутники, оконное стекло, алмазы, мѣль, олифа, деготь, смола, пекъ, мазь колесная, топоры, точила, бруски, лопатки косныя
молотильныя кадки, пудца и другія товары.

24—2

ТОВАРИЩЕСТВО

„П. Поповъ, А. Лобацевъ и К^о“

ВЪ ВОЛОГДѢ.

Фабрика: Вареній, Конфектъ, Монпансье, Пряничныхъ и крендельныхъ издѣлій.

Оптовое-розничная торговля мучными, бакалейными и др. товарами въ Вологдѣ, Кожевенный рядъ.

Телеф. магаз. № 89, фабр. № 104. Телеграфн. адр. Вологда „Товариществу“. 24—13

ПОКУПАЮ. Ликоподій (желтая мучка) спорынью (рожки ржаныя) малину, чернику и землянику сушенныя.

Съ предложеніями обращаться:

Аптекарскій провизора В. А. Паздзѣрскаго
магазинъ

Г. Вологда, Кирилловская улица.

24—15

Дмитрій Андреевичъ СКВОРЦОВЪ

ВЪ ВОЛОГДѢ.

Торговля хлѣбными, бакалейными и прочими товарами подъ гостинницей „Пассажъ“. Отдѣленіе при ст. Шарья, Сѣв. ж. д.

покупка сливочнаго и русскаго масла по наивысшимъ цѣнамъ.

КРЕНДЕЛЬНОЕ И ПРЯНИЧНОЕ ЗАВЕДЕНІЯ уголь Екатер. и Екатер.-Дворянской ул. при соб. домѣ

Представительство по продажѣ чая для сѣвернаго района фирмы М. Роживю.

Адресъ для телеграммъ: Вологда—Дмитрію Скворцову.

24—17.

БОНДАРНАЯ МАСТЕРСКАЯ

А. В. ГЛАДЫШЕВА и Е. Н. ГОРШКОВА.

Московская ул., домъ Сахарнова.

Принимаетъ заказы: на всевозможныя бондарныя работы: маслобойки, маслообработники—пресса, чаны, баки, боченки и др.

ПОСТАВЛЯЕТЪ: бондарныя издѣлія въ Бюро Вологодскаго О-ва Сел. Хоз. 24—16

ТИТАНЪ

„АЛЕКСАНДРА“



ОТЪ 30 РУБ.

признаны авторитетами
молочнаго хозяйства
наилучшими современ-
ными

== СЛИВКОУДЪЛЯТЕЛЯМИ! ==

Проспекты и проч. требуйте отъ опт.
скл. Г. ГАРТМАНЪ, Москва, Милю-
тинскій № 16. 12—3

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

„ВИКТОРЪ ИВАНОВИЧЪ ГРАЧЕВЪ И К^О“

ВЪ ВОЛОГДѢ.

Торговля хлѣбно-бакалейными товарами,
чаемъ и сахаромъ.

КРЕНДЕЛЬНОЕ И ПРЯНИЧНОЕ ЗАВЕДЕНІЕ.

Производство сливочнаго масла своихъ
заводовъ.

ПОКУПКА СЛИВОЧНАГО МАСЛА ВСѢХЪ СОРТОВЪ
КРУГЛЫЙ ГОДЪ ПО НАИВЫСШИМЪ ЦѢНАМЪ.

Телеграфный адресъ:

Вологда, „ВИКТОРУ ГРАЧЕВУ“.

Вновь открытый въ Вологдѣ

Сѣверный сельско-хозяйственный складъ

Московская ул. д. Юшина.

Предлагаетъ: **Плуги**, пружинныя, дисковыя и обыкновенныя **бороны**, культиваторы, окучники; дисковыя, рядовыя и разбросныя **сѣялки**; американскія жатки и косилки; конныя грабли; ручныя и конныя **молотилки**; конныя **приводы**; **вѣялки**. сортировки, куклеотборники-трѣера; **соломорѣзки** обыкновенныя, барабанныя и проч.

С Ѣ М Е Н А и У Д О Б Р Е Н І Я

Стальные вилы, лопаты, грабли и проч. **Вѣсы** столовыя, десятичные, сороковые и сотенныя. Столярный, плотничій и слесарный **инструментъ**. Мельничные **жернова**. Наждачная, полунаждачная и кварцевая **заливка** для сработавшихся жернововъ. Мельничныя принадлежности.

Нефтяные и керосиновые **двигатели**. Газо-генераторы для дровъ и древеснаго угля. Водяныя **турбины**. Приводные **ремни**.

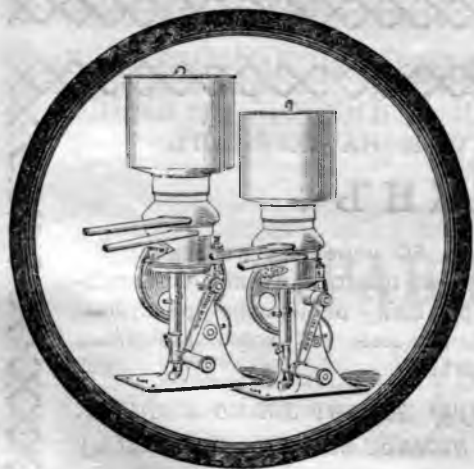
Выписка всевозможныхъ машинъ.

Полное оборудованіе мельницъ и маслобойныхъ заводовъ.

Допускается разсрочка платежа. Смѣты, описанія и разцѣнки по первому требованію высылаются **бесплатно**.

24—3

РУССКО-ШВЕДСКОЕ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЕ ТОВАРИЩЕСТВО.



Правленіе въ РИГѢ—
Б. Песочная 28/30.

Отдѣленія:

Москва—Мясницкая № 13.

Челябинскъ—Большая № 19



ПРОДАЕТЪ:

первоклассныя сепараторы „**ГЛОБЪ**“, маслобойки „**ГЛОБЪ** и **КОРОНА**“. Штампованныя фляги „**ОЛОФСТРЕМЪ**“ Фильтры-цѣдилки. „**РОССІЯ**“. Наилучшія шведскія земледѣльческія машины завода „**ВЕСТЕРОСЪ**“ какъ жатки, косилки, конныя грабли, культиваторы, сѣялки „**УРОЖАИ**“, мельницы „**ЭКОНОМЪ**“. и нефтяные двигатели „**РУССКОШВЕДЪ**“.

Кромѣ того на складѣ держитъ и продаетъ вилы и лопаты изъ наилучшей шведской стали, эмалированную посуду и проч.

Каталоги и описанія высылаются БЕЗПЛАТНО по первому требованію. 12—5

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1912 ГОДЪ
на новый ежемѣсячный вѣстникъ технической, ремесленной и сельско-
хозяйственной литературы

„Техника и Сельское Хозяйство“

II-й годъ изданія.

Журналъ посвященъ разработкѣ вопросовъ, неразрывно связанныхъ со
всѣмъ укладомъ нашей технической, коммерческой, сельско-хозяйственной
и ремесленной жизнью, причемъ въ его задачи входитъ и содѣйствіе про-
мышленному и сельско-хозяйственному самообразованію и коопераціи.

Программа изданія: 1) Руководящія статьи по техническимъ, ремесленнымъ
и сельско-хозяйственнымъ вопросамъ. 2) Обзорніе русской и иностранной
технической, ремесленной и сельско-хозяйственной печати. Русская и ино-
странныя библиографія. 4) Завоеванія техники. 5) Лѣтопись букиниста съ
указаніемъ техническихъ, ремесленныхъ и сельско-хозяйственныхъ книгъ,
продающихся на книжномъ рынкѣ ниже номинальной ихъ стоимости.
6) Антикварный отдѣлъ, въ которомъ будутъ освѣщаться вопросы техни-
ческаго, ремесленного и сельско-хозяйственного коллекціонера и антиквара.
7) Вопросы и отвѣты—переписка читателей.

Подписная плата съ перес. и дост.: на годъ—1 р. 50 к., на 6 мѣс.—80 к.
Отдѣльные №№ журнала высылаются для ознакомленія за 14 к. почт. марк.

Цѣна объявленій: за 1 стр.—20 р., за 1/2 стр.—10 р., за 1/4 стр.—5 р.,
и за 1/8 стр.—3 р. Подписка и объявленія приним. въ конторѣ журнала:
С.-Петербургъ, Екатерингофскій пр., д. 8, кв. 11. Телефонъ: № 539—95.

Редакторъ-Издатель М. П. Петровъ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1912 ГОДЪ НА ЖУРНАЛЪ

«КРЕСТЬЯНИНЪ».

VII годъ изданія. Выходитъ еженедѣльно, 50 номеровъ въ годъ.

Идается по программѣ, выработанной съѣздомъ представителей С.-Запад-
наго края въ декабрѣ 1908 года, удовлетворяющей религіозно-нравствен-
нымъ, политическимъ, общественно-юридическимъ и хозяйственнымъ
нуждамъ крестьянъ.

*Благо крестьянъ составляетъ главную задачу этого изданія.
Достаточно удѣляется мѣста статьямъ по сельскому
хозяйству.*

Для сельскаго жителя вполне замѣняетъ
общую газету.

Сверхъ 50 номеровъ журнала, даны будутъ
разныя приложенія.

Цѣна: на годъ 2 руб., на 1/2 года 1 руб., на 3 мѣсяца 75 коп.

Адресъ: Вильна, редакція журнала „Крестьянинъ“.