



## № 4.

31 августа 1910 года.

# ИЗВѢСТІЯ ВОЛОГОДСКАГО ОБЩЕСТВА СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА.

Двухнедельный, научно-популярный, экономический, сельско-хозяйственный и кооперативный журналъ.

### Содержаніе журнала:

- 1) Суды подъ хлѣбъ.
- 2) Н. Ильинскій—Главнѣйшіе мотивы луговой культуры.
- 3) Н. Л-въ—О слабыхъ семьяхъ.
- 4) Моргенштерна—Кружевное дѣло.
- 5) Кооперация.
- 6) Хроника.
- 7) По Россіи.
- 8) О книгахъ.
- 9) Вопросы и отвѣты.
- 10) Справочный отдѣлъ.
- 11) Прейсъ-куранты.
- 12) Объявленія.

Цѣна 10 коп.

---

ВОЛОГДА.

Типографія Н-овъ А. В. Гудкова-Блякова.

# ИЗВѢСТІЯ

ВОЛОГОДСКАГО ОБЩЕСТВА

СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА

выходятъ съ 15-го іюля 1910 года.

## Подписка принимается.

Условія подписки:

**Съ доставкой и пересылкой:** Для членовъ Общества: на одинъ годъ 1 руб., на  $\frac{1}{2}$  года 50 коп.; для постороннихъ на 1 годъ 1 р. 50 к. и на  $\frac{1}{2}$  года 75 коп.

**Безъ доставки и пересылки:** Для членовъ Общества на 1 годъ 50 коп. и на  $\frac{1}{2}$  года 25 коп.; для постороннихъ—на 1 годъ 1 руб. и на  $\frac{1}{2}$  года 50 коп.

**Цѣна отдѣльнаго выпуска 10 коп.**

Адресъ редакціи: г. Волога, Кирилловская улица, д. Бартошевичъ.

*Плата за объявленія въ журналъ:*

За одинъ разъ позади текста—страница 15 руб., полстраницы 8 р.,  $\frac{1}{4}$  стр.—4 руб.,  $\frac{1}{8}$  стр.—2 руб., 1 строка петита въ 1 колонку—10 коп. Впереди текста цѣна въ полтора раза дороже. Для членовъ кооперативовъ и лицъ ищущихъ заработка за  $\frac{1}{8}$  стран. 1 руб. Для объявленій на особыхъ приложен. и печатающихся болѣе 3 разъ цѣна по соглашенію

# Вологодское Общество Сельскаго Хозяйства.

Кирилловская ул., д. Бартошевичъ, въ г. Вологдѣ.

## И М Ъ Е Т Ъ :

Справочно-Комиссіонное Бюро, которое немедленно исполняетъ всякія порученія по вопросамъ сельскаго хозяйства и сельской кооперации и бесплатно даетъ совѣты по этимъ вопросамъ.

Комиссіонный складъ сливочнаго масла артельныхъ заводовъ Вологодской губерніи.

Посредническую продажу кооперативамъ колониальныхъ, бакалейныхъ, табачныхъ, мануфактурныхъ, галантерейныхъ, желѣзныхъ, коженныхъ и другихъ товаровъ.

Имѣетъ на своемъ складѣ (Вологда, Кирилловская ул., домъ Бартошевичъ): сепараторы „Альфа Лаваль“ всѣхъ размѣровъ и всѣ принадлежности маслодѣлія: маслобойки, маслообработники, пергаментъ, желѣзную посуду, щетки, резиновыя издѣлія и проч.

Сельско-хозяйственныя машины и орудія.

Сѣмена хлѣбовъ, травъ и овощей разныхъ сортовъ: ржи пробштейнской, Ваза и др., овса мѣстнаго, шатиловскаго, шведскаго; ячменя костромскаго, шведскаго; льна псковскаго долгунца и пермскаго; клевера мѣстнаго и пермскаго, тимофеевки, вики. Огородныя сѣмена.

Искусственныя удобрения: суперфосфатъ, томасъ-шлакъ, каинитъ, гипсъ и друг.

Книги, бланки и уставы по кооперативному счетоводству для маслодѣльныхъ артелей, потребительныхъ и сельско-хозяйственныхъ обществъ, кредитныхъ товариществъ и т. д.

Книги по сельскому хозяйству и кооперации.

Въ журналѣ Общества „ИЗВѢСТІЯ“ печатаются: цѣны на масло въ Вологдѣ и на другихъ рынкахъ, справочныя цѣны на предметы потребленія, свѣдѣнія изъ кооперативной жизни и по сельскому хозяйству.

**ВОЛОГДА.**

Съ 14-го по 28-е сентября с. г.

СОСТОИТСЯ

**Выставка** сельско-хозяйственная  
и  
кустар.-промышленная

УСТРАИВАЕМАЯ

**Вологодскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства.****П Р О Г Р А М М А:**

**Группа I-я—земледѣіе.** Отдѣлы: 1) полеводство и луговоеводство, 2) огородничество и садоводство, 3) сельско-хозяйственные машины и орудія. **Группа II-я—животноводство.** Отдѣлы: 4) скотоводство, 5) молочное хозяйство, 6) птицеводство, 7) пчеловодство. **Группа III-я—лѣсоводство.** Отдѣлы 8) лѣсоводство и лѣсоустройство. **Группа IV-я—промышленность.** Отдѣлы: 9) сельско-хозяйствен. и заводская промышленность, 10) кустарный, 11) рыболовство, 12) охота. **Группа V-я—научный матеріаль.** Отдѣлы: 13) естественно-историческій, 14) статистико-экономическій (кооперациі и др.).

**Мѣста на Выставкѣ для мелкихъ сельскихъ хозяевъ и кустарей  
Вологодской губерніи БЕЗПЛАТНО.**

Для поощренія развитія сельскаго хозяйства и кустарной промышленности въ Вологодской губерніи, имѣется значительное количество дипломовъ, медалей и денежныхъ наградъ.

За справками просятъ обращаться къ Секретарю Распоряд. Комитета Выставки съ 10 до 3 (Бюро Общества Сел. Хоз., Кирилловская ул., д. Бартошевичъ) и къ Вологодскому Уѣздному агроному, въ его приѣмн. дни съ 12 до 3 (Дворянская улица Земская Управа).

*Спѣшите подавать заявленія о желаніи участвовать на Выставкѣ. Форма заявленія высылается бесплатно по первому требованію.*

## Ссуды подѣ хлѣбѣ.

Въ правилахъ государственнаго банка для выдачи ссудъ подѣ залогъ сельско-хозяйственныхъ продуктовъ, утвержденныхъ Министерствомъ финансовъ 2 авг. 1896 года, говорится: § 1. Государственный банкъ выдаетъ ссуды подѣ зерновые хлѣба, масличныя сѣмена и другіе сельско-хозяйственные продукты. § 2 Основная цѣль этой операціи заключается въ томъ, чтобы устранять слишкомъ поспѣшную реализацію продуктовъ урожая даннаго года и распредѣлять такую на послѣдующіе мѣсяцы той же хлѣбной кампаніи. § 5. Ссуды выдаются или непосредственно изъ учрежденій Государственнаго банка, или же черезъ указанныхъ въ настоящихъ правилахъ посредниковъ, коимъ банкъ открываетъ для сей цѣли особые кредиты. § 6. Ссуды подѣ сельско-хозяйственные продукты выдаются съ условіемъ: а) хранения залоговъ въ благонадѣжномъ помѣщеніи, за печатью или пломбою и подѣ ключемъ банка, б) передачи ихъ на храненіе правительственнымъ должностнымъ лицамъ, отвѣтственной артели, обществамъ на началахъ взаимности, общественнымъ и инымъ учрежденіямъ, или же в) оставленія ихъ на отвѣтственномъ храненіи у самого залогодателя.

Хлѣбъ долженъ быть застрахованъ и ссуда выдается въ размѣрѣ не болѣе  $\frac{2}{3}$  оцѣнки. Застраховать хлѣбъ можно во всякое время у земскаго страховаго агента. Правомъ

полученія ссудъ, какъ выше было указано, могутъ пользоваться кредитныя товарищества, а также и *группы крестьянъ*, безъ всякихъ надбавокъ на расходы по осмотру. Государственнымъ банкомъ за ссуду взимаются  $4\frac{1}{2}\%$ , при чемъ ссуда выдается на срокъ до 6 мѣс., хотя въ отдѣльныхъ случаяхъ срокъ можетъ быть и продолженъ.

Для того, чтобы получить ссуду подѣ хлѣбѣ, необходимо обратиться съ ходатайствомъ въ ближайшее отдѣленіе Государственнаго банка. Крестьяне, имѣющіе *надѣльную* землю, могутъ просить ссуду только лишь *группами*, представляя слѣдующіе документы.

*Договоръ.* Въ этомъ документѣ указывается, что въ такомъ то году, мѣсяцѣ и днѣ нѣсколько крестьянъ мѣстной губерніи, такого то уѣзда, волости, села или деревни, въ такомъ то числѣ домохозяевъ составили договоръ на предметъ залога въ отдѣленіи Государственнаго банка принадлежащихъ имъ (домохозяевамъ) продуктовъ, при чемъ указывается мѣсто, гдѣ находятся продукты. Группа, составившая договоръ, обязывается круговой поручкой (съ имущественной отвѣтственностью) въ исправной уплатѣ ссуды и процентовъ по ней и въ цѣлости и сохраненіи, оставленныхъ у той же группы на храненіи, продуктовъ. Договоръ этотъ долженъ быть засвидѣтельствованъ Нотариусомъ или волостнымъ Правленіемъ.

Послѣ составленія договора группа избираетъ изъ своей среды одно лицо, которому и даетъ особую *довѣренность*. Въ ней участники договора указываютъ, что такое то лицо уполномочивается на залогъ принадлежащихъ группѣ продуктовъ на срокъ и въ суммѣ, какіе будутъ разрѣшены отдѣленіемъ Государственнаго банка, для чего оно вправѣ выдавать отъ имени группы всѣ требуемые правилами Банка подписки, векселя и обязательства, необходимые для залоговъ продуктовъ, уполномочивается на страхованіе продуктовъ отъ огня, на полученіе ссуды, пересрочиваніе таковой и приѣмъ на общую отвѣтственность храненія обезпечивающихъ ссуду продуктовъ.

Третьимъ документомъ является *удостовереніе волостнаго Правленія* въ томъ, что всѣ участники группы кредитоспособны, подъ судомъ и слѣдствіемъ не состоятъ и имѣютъ имущество и хлѣбъ (количество того и другого указывается въ особой таблицѣ). Въ случаѣ выдачи ссуды Волостное

Правленіе обязуется наблюдать за сохранностью хлѣба, оставленнаго на отвѣтственномъ храненіи заемщиковъ крестьянъ.

Наконецъ, представляется *заявленіе*, въ которомъ указываются точные размѣры сорта продуктовъ. Въ отдѣленіи Государственнаго банка имѣются точныя формы необходимыхъ документовъ.

Кредитнымъ товариществамъ и отдѣльнымъ группамъ крестьянъ слѣдовало бы взяться за залоговую операцію. Она дастъ возможность выждать нѣсколько мѣсяцевъ, продать хлѣбъ большой партіей и по хорошимъ цѣнамъ. Л. В. «Газ.»

— —

Редакція считаетъ своимъ долгомъ отмѣтить, что, согласно настоящихъ правилъ, ссуду подъ хлѣбъ могутъ получить и наиболѣе распространенныя въ губерніи кооперативы, маслодѣльныя артели, потребительскія общества, если представить упомянутыя въ этой статьѣ документы. Дальнѣйшіе способы сбыта хлѣба черезъ общество будутъ изложены въ слѣдующемъ номерѣ.



## Главные мотивы луговой культуры

въ сѣверной, не черноземной полосѣ Россіи и связанное съ ней опытно-показательное луговодство Ярославской губерніи.

(Продолженіе).

Всего въ Ярославской губерніи устроено было къ 1909 году 105 бесѣдъ и заложено 167 участковъ. Заложенные участки имѣли лишь демонстративный (показательный) характеръ, а не научный, для чего

нуженъ постоянный и свѣдующій контролеръ, что не выполнимо въ деревнѣ.

Да съ другой стороны сложный (комбинированный) опытъ съ его точностью интересенъ лишь одно-

му специалисту и принесъ бы меньше пользы \*).

Поэтому сложные опыты устраивались рѣдко (при сельско-хозяйственныхъ школахъ, сельско-хозяйственныхъ обществахъ). Показательный же участокъ поднимался чаще съ осени, чтобы за зиму пласть успѣлъ перегорѣть и разрыхлиться; весной (апрѣль) удобрялся минеральными порошками \*\*) или просто навозомъ и за лѣто на цѣло засѣвался смѣсью многолѣтнихъ травъ (клеверно-злаковая смѣсь на 5—10 лѣтъ). Вотъ для примѣра 3 показательныхъ участка съ ихъ результатами и выкладками \*\*\*):

1. Село Елохово, Рыбинскаго уѣзда (кр. Крундышевъ).

Въ 1904 году распаханъ, удобренъ минеральными туками и засѣянъ разнотравьемъ лужокъ— $\frac{1}{4}$  десятины. Почва оподзоленный суглинокъ. Единовременные расходы (обработка, удобреніе, травы)—69 р., ежегодные (легкое удобреніе, бороньба) 10 р. Урожай сѣна на 1 десятину:

1905 г.—300 п., 1906—250 п., 1907—200 п., 1908—180 п., 1909—130 пуд.

Считая пудъ сѣна по 20 к., получено сѣномъ 212 р., и вычтя расходы—чистой прибылѣ +103 р., Ежегодный доходъ 10 р. Пудъ сѣ-

\*) Ярославская губернія уже пережила теперь эту I—подготовительную стадию и вступаетъ во II—продуктивную фазу луговодства.

\*\*) Расчетъ на 1 десятину былъ таковъ: 30 пуд. каинита и 24 пуда томась-шлака.

\*\*\*) Цифры взяты изъ отчета старшаго инструктора по луговодству Н. И. Рыжова, 1909 года.

на лучшаго, кормоваго значить, обходится 10 к., тогда какъ прежде—малопитательное сѣно стоило 11 к. пудъ самому хозяину.

Дер. Бор., Мологск. у., Веретейск. вол. (у крест. Куприянова). Участокъ заложенъ въ 1905 г. на легкомъ суглинѣ— $\frac{1}{4}$  десят. Единовременныя затраты (распашка, удобреніе, травы)—69 р., ежегодные 10 р. Урожай сѣна:

1906 г.—304 п. (на 1 дес.), 1907—280 п., 1908—250 п., 1909—200 пуд.

Стоимость всего сѣна (1034 п.)—268 р.; чистая прибыль +159 р. Ежегодный доходъ—39 р. 70 к. Раньше пудъ сѣна обходился 11 к., теперь—8,1 \*).

Село Покровское на Сити, Молог. у. (у Корнилова).

Въ 1904 г. былъ осушенъ и разработанъ аналогичнымъ образомъ (известкованье) суглинокъ съ большимъ содержаніемъ перегноя (гумуса)— $\frac{1}{6}$  десят. Единовременные расходы—99 р. (осушка, известкованье, обработка), ежегодные—10 р. Урожай сѣна въ пудахъ на 1 дес.:

1905 г.—660 п., 1906—440 п., 1907—свѣд. нѣтъ, 1908—300 п.

Стоимость всего сѣна (1400 п.)—280 р., чистая прибыль 151 р., ежегодный доходъ—50 р. Прежняя стоимость «кислаго» сѣна—16 к., настоящаго—9 к.

Большій успѣхъ достигался на собственныхъ и арендованныхъ земляхъ, сравнительно съ участками

\*) Въ этихъ 2 случаяхъ не рассчитанъ еще покровный хлѣбъ, который тоже покрывъ часть расхода.

на общественныхъ угодьяхъ, гдѣ потрева скотомъ, мірскія несогласія неблагоприятно отражались на опыть.

Не смотря на очевидную выгоду — конечная цѣль луговодства: переходъ отъ опытовъ къ залуженію большихъ площадей — достигается не легко. Часто энергія крестьянъ гаснетъ, является недовѣріе къ новому дѣлу, тутъ еще отсутствуютъ средства (и это главное!), или задерживаются выдачи меліоративной ссуды и дѣло проваливается! Удешевленіе травяныхъ сѣмянъ и удобренія, доступность ихъ въ смыслѣ полученія и открытія мелкаго кредита — подвинули бы къ осуществленію конечную цѣль луговодства.

Такъ какъ въ 2—3 часовой бесѣдѣ и на опытно-показательномъ участкѣ не передать всѣхъ основъ и приемовъ правильнаго хозяйства или одной его отрасли — то за послѣдніе 2—3 года въ Ярославской губерніи стали устраиваться сельско-хозяйственные курсы: мѣстные — въ деревняхъ и селахъ и центральные — въ гор. Ярославлѣ. Первые, 2-хъ недѣльные, велись по какой-нибудь специальности (въ томъ числѣ и по луговодству); средства (75 р.) на нихъ отпускало земство. Центральные же общіе курсы содержались за счетъ земства (1000 р.) и правительства (2000 р.) и давали свѣдѣнія крестьянамъ по общему земледѣлію и по специальностямъ вмѣстѣ.

Описаніе ихъ не входитъ въ рамки моей статьи, а потому я опу-

скаю. Что же касается 2-хъ недѣльныхъ, то они намѣчались согласно интересамъ района (по луговодству, животноводству, маслодѣлію, огородничеству) — смотря по тому, гдѣ въ чемъ болѣе нуждались.

Эти курсы, можно сказать, дали хорошій ростъ свѣдущихъ людей въ деревнѣ, разбросанные по губерніи бродила (ферменты) — въ лицѣ крестьянъ-курсистовъ дѣлаютъ и сдѣлаютъ свое дѣло, вызовутъ отличное броженіе въ сторону улучшенія темной крестьянской жизни. Это, по моему, самый лучший и вѣрный способъ проникновенія въ деревню сельско-хозяйственныхъ знаній. Крестьяне-курсисты — «рубакинскія искорки», которыя въ ночной мглѣ зажигаютъ огни свѣта и знанія, а курсы — костры, изъ которыхъ вылетаютъ эти искры!

Не меньшее вниманіе, чѣмъ на распространеніе знаній и участки, обращалось вниманіе луговода и на осмотры и осушку болотъ, которыхъ насчитывается въ Ярославской губерніи довольно много (а тѣмъ болѣе въ Вологодской губ.). Здѣсь на помощь луговоду явился обыкновенный землемѣръ и скоро \*) будетъ еще гидротехникъ, съ которымъ рука объ руку пойдетъ работа луговода, ибо у послѣдняго своя опредѣленная область — культура естественныхъ луговъ и осушенныхъ болотъ.

Увеличеніе же за послѣдніе время просьбъ меліоративной ссуды

\*) Какъ я указывалъ выше.



на осушку — результатъ дѣятельности луговода.

Вообще нужно сказать, что Ярославская губернія пережила первую *развѣдочную и подготовительную* стадію въ области луговодства — она вступаетъ уже во второй періодъ — *продуктивный*, т. е. когда отъ опытовъ крестьяне переходятъ къ культурѣ цѣлыхъ луговъ, къ осушкѣ большихъ площадей, къ посѣву травъ и корнеплодовъ въ широко масштабѣ.

Корнеплоды (кормовыя: рѣпа (турнепсъ), морковь, свекла, земляная груша) — въ послѣдніе дни также доказали на опытахъ свою выгодность. Вотъ данныя о нихъ:

Турнепсъ въ среднемъ даетъ урожай 1900 п. на 1 дес., морковь — 900 пуд. на дес., свекла — 1200 п. на десятину.

Пудъ турнепса, какъ показываетъ отчетъ старшаго инструктора по луговодству, обходится самому хозяину не дороже 5,5 к., моркови — 12 к., свеклы — около 10 к.

Уважаемый Н. И. Рыжовъ въ своемъ отчетѣ за 1909 г. говоритъ по поводу успѣшныхъ опытовъ съ корнеплодами слѣдующее: «При условіи тщательной обработки почвы, хорошаго удобренія и ухода за ними, корнеплоды даютъ богатые урожа — массу корма, обходящагося хозяину 4—6 к. 1 пудъ. При правильной культурѣ турнепсъ доходить до 10—12 ф. каждый экземпляръ, морковь достигаетъ  $\frac{1}{2}$  аршина и болѣе» \*).

\*) Отчетъ старш. инстр. Н. И. Рыжова, 909 г., стр. 26.

Къ луговодственной организаціи, пожалуй, слѣдуетъ отнести еще *прокатные пункты*, которые снабжаютъ населеніе за небольшую плату луговыми орудіями (дисковая борона Ранцаля, бороны Лурасса, Лаакэ, бороны-ножѣвки, сѣялки Кроуна, кочкорѣзы, пропешчики и т. п.) помимо сельско-хозяйственныхъ складовъ.

Эти пункты содержатся на средства Департамента Земледѣлія (500 р. въ годъ) и отчасти земства и пріурочены чаще къ сельско-хозяйственнымъ обществамъ, кредитнымъ товариществамъ и т. д. Орудія, отпускаемая на прокатъ и бесплатно (на опыты), производятъ очень благоприятное впечатлѣніе. Особенно дисковая (тарелочная) борона Ранцаля — это незамѣнимое орудіе луговой культуры — окончательно завоевываетъ симпатіи земледѣльца. Извѣстное неудобство ея (громоздкость) обходится легко согласованной работой на парѣ лошадей двухъ мужичковъ-сосѣдей.

Итакъ, имѣя рѣдкій примѣръ разнообразныхъ агрономическихъ мѣропріятій въ Ярославскомъ земствѣ, а также теплое тѣсное единеніе его съ различными специалистами и со всеми возрождающимися сельско-хозяйственными коопераціями, приходится пожалѣть, что Вологодская губернія такъ мало проявила свои силы. Но я, какъ вологжанинъ, увѣренъ, что онѣ найдутся... лишь бы былъ просторъ...

А пока, пародируя слова Некрасова, скажу:

Во многомъ насъ

Опередили Ярославцы,

Но мы догонимъ, въ добрый часъ!

М. Ильинскій.



## ПЧЕЛОВОДСТВО.

**О слабыхъ семьяхъ.** Въ своей первой статьѣ я говорилъ объ общихъ осеннихъ работахъ пчеловода, разумѣя на пасѣкѣ только сильныя и среднія семьи, но на пасѣкѣ могутъ быть и слабыя семьи; вотъ объ нихъ то я и расскажу сейчасъ.

Но прежде всего я долженъ сказать отъ чего слабѣетъ семья. Причинъ тутъ можетъ быть много. Плохая зимовка пчелъ предшествовавшей зимы, невнимательное отношеніе пчеловода весной — и въ результатѣ семья начнетъ поправляться только къ осени. Весенній или осенній нападъ пчелъ: сорное старое гнѣздо, перепутанное паутиной мотылицы; особенно назойливые лѣтніе враги пчелъ; обиліе трутневой вошины, а слѣдовательно и обиліе въ ульѣ трутней въ ущербъ выходу рабочей пчелы, сильныя изройки семьи, когда даютъ сходить втораку и третьяку — все это причины, ослабляющія семью.

Но они не такъ важны и существенны и даже неопытный пчеловодъ всегда можетъ предусмотрѣть и предупредить упадокъ семьи (объ этомъ я расскажу къ веснѣ будущаго года). Гораздо большее значеніе для упадка семьи имѣетъ матка. Матка въ ульѣ настоящая голова. Хороша она — хорошъ и улей; плоха она и семья неминуемо погибаетъ, если не успѣетъ во время вывести на смѣну другую матку. Если богатство запасовъ корма и меда зависитъ отъ коли-

чества рабочихъ пчелъ, то самое это количество рабочихъ пчелъ зависитъ отъ матки (я исключаю какъ въ томъ, такъ и въ другомъ случаѣ условія неправильнаго гнѣзда и неблагоприятной погоды). Матка одна въ ульѣ можетъ нести въ ячейки сота яички, изъ которыхъ черезъ 21 день выходятъ рабочія пчелы. Стало-быть если матка кладетъ хорошо и пчелъ выходитъ много и улей тогда дѣлается сильнымъ; кладетъ матка плохо и улей бѣденъ пчелой. Такой улей можно исправить только тогда, когда дашь ему хорошую новую матку.

Отчего же матка можетъ хорошо класть яички и плохо? Опять причинъ много. Матка можетъ быть больна; выросла въ тѣсномъ гнѣздышкѣ и не доразвилась; повредилась какъ нибудь въ ульѣ. Но главная причина опять, какъ и въ упадкѣ семьи, не въ этомъ, а въ другомъ. Матка можетъ класть яички до 5 лѣтъ и болѣе, но не всѣ 5 лѣтъ она можетъ класть одинаковое количество яичекъ. Ученые пчеловоды подмѣтили, что хорошая матка на 2-й годъ своей жизни, когда она кладетъ самое большее число яичекъ, въ сутки кладетъ отъ 2000—5000 яичекъ, но чѣмъ старѣе она становится, тѣмъ и кладетъ меньше, да вдобавокъ еще такіе яички кладетъ въ пчелиныя ячейки сота, изъ которыхъ выходятъ не пчелы работницы, а трутни. Поэтому у хорошихъ пчеловодовъ и принято за правило не

держатъ на пасѣкѣ матокъ старѣе 3-хъ лѣтъ (у Ханда 1 годъ), а замѣнятъ ихъ новыми (какъ это дѣлаютъ, я расскажу потомъ). Стало быть каждый пчеловодъ, если онъ хочетъ серьезно заниматься пчелами, долженъ знать, который годъ каждой маткѣ и вести объ этомъ строгую запись. Это сдѣлать очень просто.

Такъ какъ съ первакомъ всегда улетаетъ старая матка, то въ ульѣ, роившемся будетъ молодая и, если этотъ улей дать еще рой, то со всѣми будутъ вылетать новыя матки и стало-быть имъ на слѣдующее лѣто въ это время исполнится годъ и пойдетъ другой. Сдѣдуя такимъ образомъ, пчеловодъ черезъ 3—4 года будетъ знать возрастъ всѣхъ матокъ.

Можно еще довольно точно опредѣлить возрастъ матки по червленію. Молодая матка кладетъ яички безъ пропуска сплошной массой, начиная отъ середины сота къ бокамъ кругомъ, если, конечно, сотъ цравилень, причѣмъ въ первое время она совсѣмъ не кладетъ трутневыхъ яичекъ. Но чѣмъ старѣе будетъ возрастъ матки, тѣмъ больше она дѣлаетъ пропусковъ въ сотахъ и подъ конецъ очень старая матка дѣлаетъ большіе пропуски, червить беспорядочно и въ пчелинныя ячейки кладетъ трутневыя яички, и когда пчелы на 10-й день такія червячки запечатаютъ, то будутъ заклеивать тонкой крышечкой воска не плоско, а горбомъ и получается тогда мелкая горбатая трутневая черва. Такая матка

негодится ужъ совсѣмъ и ведетъ улей къ прямой гибели.

Еще хуже, если матка въ ульѣ осталась неоплодотворенною, или ея совсѣмъ нѣтъ, и завелась трутовка. Тогда много работы пчеловоду. Матка выходитъ изъ яичка, положеннаго въ широкую ячейку, называемою маточникомъ. На 16-й день она выходитъ изъ маточника уже маткой, но не правоской: она не можетъ нести пчелинныхъ яичекъ, а только трутневыхъ. Чтобы нести первыя, она должна еще спариться съ трутнемъ. Спарка происходитъ на 3—5-й день послѣ выхода матки, высоко въ воздухѣ послѣ продолжительнаго полета, который необходимъ маткѣ и трутню для успѣшнаго совершенія акта. Спарившись разъ, матка уже не способна снова встрѣчаться съ трутнемъ и остается плодною, т. е. способною нести пчелинныя яички до тѣхъ поръ, пока у ней въ сѣменномъ каналѣ будетъ мужское сѣмя трутня. А разъ его не будетъ, то матка уже потеряла для семьи первоначальное значеніе и къ ней осталось только одна старая по привычкѣ и инстинкту привязанность. Обыкновенно пчелы, какъ только замѣтятъ, что плодовитость матки уменьшается, выводятъ на смѣну другую матку, если этому не помѣшаетъ погода и другіе, какъ ниже увидятъ читатели, обстоятельства.

Выше я упомянулъ, что для спарки матка должна вылетать изъ улья и въ воздухѣ встрѣтиться съ трутнемъ, но легко можетъ быть,

что она его не встрѣтитъ, тогда, безрезультатно вылетѣвъ еще нѣсколько разъ, она теряетъ охоту къ встрѣчѣ и остается не оплодотворенной на всю жизнь. Такая матка можетъ класть только трутневья яички. Иногда матка, во время своихъ брачныхъ вылетовъ, погибаетъ отъ птицъ или попадаетъ по ошибкѣ въ другой улей, если хорошенько не замѣтитъ своего гнѣзда, гдѣ она и погибаетъ убиваемая маткой, а своя семья обезматочиваетъ и такъ какъ здѣсь не можетъ быть червы 1—5 дней, то пчелы не могутъ вывести другой матки и семья безматочной идетъ въ зимовку, если не погибнетъ осенью отъ напада другихъ пчелъ.<sup>1)</sup> Такую семью всегда можно узнать по вялости въ работѣ, по безпкойному бѣганію пчелъ по наружнымъ стѣнкамъ улья, по недружному отзыванію на стукъ, по слабой охранѣ летковъ; трутни въ такихъ семьяхъ идутъ въ зимовку (пчелы, очевидно, думаютъ, что они еще пригодятся). Осиротѣлая семья такъ бросается въ глаза, чтъ даже неопытному пчеловоду замѣтно.

Часто когда въ гнѣздѣ нѣтъ молодой дѣтки и пчелы уже не могутъ вывести себѣ матки, онѣ очевидно, на почвѣ привязанности и инстинкта сохраненія рода, на-

1) Замѣчено, что матка имѣетъ на кольцахъ брюшка особія жировыя пятна, издающія сильный запахъ. Этотъ запахъ пчелы воспринимаютъ на себя, прикасаясь къ брюшку матки усиками. По этому запаху они отличаютъ пчелъ своей семьи отъ другихъ. Разъ матки нѣтъ, то пчелы не могутъ и отличить другъ отъ друга.

чинаютъ кормить пищей матки<sup>1)</sup> какую нибудь рядовую пчелу, чаще молодую. Та пухнетъ, жирѣетъ, не дѣлаетъ черной работы и, замѣчая къ себѣ такую внимательность со стороны другихъ пчелъ, задумываетъ исполнять и гнабную обязанность матки—кладку яицъ. Но тутъ то и стопъ. Она не была на спаркѣ съ трутнемъ да и быть не могла, потому что ея половые органы недоразвиты и нести яйца хотя она и можетъ, по неоплодотворенныя, изъ которыхъ выходятъ трутни.<sup>2)</sup> Такая семья, какъ и при неплодной маткѣ, неминуемо погибнетъ. Пчела, исполняющая обязанности матки, назыв. трутовкой.

Узнать трутовку не трудно: она кладетъ яички крайне безпорядочно по 3—5 шт. въ одну ячейку.<sup>3)</sup> неправильнымъ кругомъ, черва при запечатаніи горбатая. Разъ трутовка завелась отъ нея нужно избавиться. Это дѣлается такимъ образомъ.

1) Пища матки обильнѣе и богаче питательными веществами. При большемъ червленіи, съ цѣлью облегчить ей исполненіе необходимыхъ функцій и сосредоточить ее исключительно на несеніи яицъ пчелы кормятъ матку пищей, наполовину переваренной въ своихъ желудочкахъ.

2) Каждая пчела — самка, способная къ кладкѣ яицъ. Матка—вполнѣ развитая самка, способная къ кладкѣ яицъ оплодотворенныхъ, такъ какъ только она можетъ имѣть оплодотворяющій актъ съ трутнемъ. Кладка яицъ зависитъ отъ лучшаго питанія пчелы, болѣе же полное развитіе матки обуславливается болѣе свободной ячейкой въ которой она развивается.

3) Не нужно въ этомъ случаѣ смѣшивать трутовку съ молодой, только что облетѣвшей, маткой, которая, вслѣдствіе переполненія яичниковъ и своей еще неприспособленности, кладетъ тоже по 2—3 яичка въ одну ячейку сота. Но это быстро, дня черезъ 2—3, проходитъ.

Если есть въ запасѣ молодая матка, то ее нужно заключить въ маточникъ и вдавить въ бокъ сота. *Подставлятъ матку нужно обязательно въ маточной клѣткѣ, иначе пчелы ее могутъ убить.* Если матка пробудеть въ маточникѣ 3—4 дня и вы замѣтите, что пчелы обѣли кругомъ маточникъ и увидите, что пчелы просовываютъ въ проволочную сѣтку маточника свои усики, какъ будто бы хотятъ ими достать и почистить матку, то будьте увѣрены, что матка будетъ принята семьей, но выпускать изъ клѣтки самъ пчеловодъ ее не долженъ, а только заклеить отверстіе выхода изъ маточника тонкимъ пластикомъ воска и поставить его обратно въ улей. Къ вечеру пчелы сами прогрызутъ пластикъ воска и выпустятъ матку.

Но часто пчелы такъ привыкаютъ къ трутовкѣ, что не принимаютъ настоящей матки. Матка тогда, подставленная въ маточникѣ въ улей, остается одна и пчелы иногда со злостію бросаются на маточникъ, какъ будто бы хотятъ пробить проволочную рѣшеточку и умертвить матку. Если это будетъ замѣчено, тогда поступать такъ. Всѣхъ пчелъ того улья, гдѣ трутовка, нужно выгнать въ лукошко или роевню. Гнѣздо нужно оставить совершенно пустое и чтобы въ ульѣ не было ни одной пчелы, потому что при трутовкѣ—маткѣ очень трудно узнать не осталась ли и она среди другихъ пчелъ. Нужно стараться, чтобы трутовка обязательно была въ лукошкѣ.

Потомъ отнести лукошко съ пчелами саженой за 20—30 отъ пастѣйки и высыпать сразу на землю въ какую нибудь ямку, или на разостланный половикъ. Пчелы моментально поднимутся и полетятъ въ свое гнѣздо, но въ ямкѣ останется кучка пчелъ съ сотню или двѣ, которыхъ и нужно умертвить тотчасъ же не давая разлетѣться. Среди этихъ пчелъ будетъ находиться матка. Это основано на слѣдующемъ. Хотя трутовка и немногочисленна обыкновенныхъ пчелъ, но отъ разпухшихъ яичниковъ и хорошей пищи тяжелѣе ихъ и поднимается съ земли не сразу, а позднѣе другихъ пчелъ, а можетъ быть и потому еще, что, растерявшись отъ неожиданности, она сначала побѣжитъ подъ защиту другихъ пчелъ.

Когда пчелы возвратятся въ улей, тогда и нужно имъ *тотчасъ же подставить новую матку*, опять таки въ маточникѣ и выпускать, какъ было указано выше.

Если же въ ульѣ матка неплодная и есть въ запасѣ другія матки то поступать, такъ. Всѣхъ пчелъ нужно опять выгнать въ лукошко. Кто ведетъ пчелъ въ рамочныхъ ульяхъ тому это нетрудно сдѣлать. Гораздо больше возни съ колодами и дѣлаютъ тогда вотъ что. Открываютъ верхнюю долю и дымомъ стараются согнать пчелъ къ пятѣ гдѣ есть свободное отъ сотовъ пространство (само собой понятно, что, если соты дотянуты до пяты, то ихъ ранѣе нужно подрѣзать четверти на 2—3). Когда пчелъ

вверху останется немного, то колоду *перевертываютъ вверхъ пятой, держа все время нижнюю долею закрытою* и опять подкуриваютъ пчелъ снизу (бывшій верхъ колоды). перевертываніе нужно затѣмъ, что пчелы лучше идутъ къ верху чѣмъ къ низу. Продолжая легонько подкуривать снизу нужно открыть верхнюю долею (бывшею нижнюю) и собрать пчелъ сидящихъ комочкомъ въ свободномъ мѣстѣ руками, осторожно раздѣпляя ихъ пальцами, или деревяннымъ уполовникомъ (чумичкой) въ лукошко покрытое сверху чистой тряпочкой. Если пчелы будутъ бѣгать къ низу по стѣнкамъ улья, то ихъ нужно подгонять дымомъ къ верху и когда въ ульѣ пчиль будетъ не много и между ними, ужъ будетъ видно, что нѣтъ матки (она длиннѣе другихъ пчелъ и брюшко ея темно-красное), тогда нужно начать обратную перегонку изъ лукошка въ улей. Тѣмъ же уполовникомъ, которыми вы выгребали изъ улья, нужно брать пчелъ изъ лукошка и класть ихъ по уполовнику на лотокъ или дощечку съ набитыми по краямъ планочками вершка въ  $1\frac{1}{2}$ , однимъ концомъ вставленную въ улей (она не должна быть жире долею) а другой конецъ нужно положить на землю на подставку. Когда будетъ дѣлать обратную перегонку то, конечно, улей долженъ быть поставленъ такъ какъ онъ стоялъ ранѣе (до начала перегонки) *и верхнюю долею закрыть*. Положивъ уполовникъ пчелъ изъ лукошка на дощечку

и легко постукивая по ней, вы заставите пчелъ бѣжать въ улей и тутъ-то и нужно смотрѣть нѣтъ ли матки. Разъ матка побѣжитъ по дощечкѣ съ пчелами ее нужно взять, а остальныхъ пчелъ изъ лукошка уже нѣтъ нужды переганивать по лотку, а прямо можно высыпать на подсланный около улья половинокъ или на самый же лотокъ: Онѣ сами тотчасъ заберутся въ улей. Новую матку нужно подставлять *въ клеточкѣ и не тотчасъ же какъ ихъ отобранна трутвики, а къ вечеру*, чтобы пчелы поскучали по старо и охотнѣе приняли новую. Старую матку можно посадить на булавку и сохранить на память

При отборѣ неплодной матки можно и на выгребать всѣхъ пчелъ въ лукошко, а, особенно если кто видалъ матку, можно сократить работу. Тогда, когда вы переверните колоду пятою кверху и не станете подкуривать дымомъ снизу, пчелы будутъ спускаться туда (къ головѣ) и между ними будетъ сходить матка, вотъ тутъ то ее и выглядывайте и берите рукою за грудцу около переднихъ крылышковъ или накрывайте особыми колпачками (ц. 5 коп.). *При выглядываніи матки нужно смотрѣть на то мѣсто, куда бѣгутъ пчелы, такъ какъ всегда съ ними бываетъ матка; подъ пчелами она долго не держится, а всегда вывертывается. Слѣдя за бѣготней пчелъ кверху или книзу всегда легко найти матку.*

Если на пасѣкѣ появились тру-

товки и неоплодотворенныя матки и если въ запасѣ нѣтъ готовыхъ запасныхъ\*), тогда остается одно—пчеловодъ долженъ соединить двѣ семьи въ одну. Это дѣлаютъ такъ же, какъ и при отборѣ матки. Сначала всѣ пчелы присоединяемой семьи выгребаются въ лукошко. Подкуриваются ѣдимымъ дымомъ (въ дымарь кладутъ шерсти или ваты) чтобы сообщить одинаковый запахъ, какъ пчеламъ, находящимся въ лукошкѣ, такъ и тѣмъ, къ которымъ присоединяютъ и перепускаютъ по уполовнику пчелъ изъ лукошка по дощечкѣ (лотку) въ тотъ улей, къ которому хотятъ присоединить. Полезно присоединяемыхъ пчелъ спрыскнуть изъ рта медовой или мятной водой. На лоткѣ отбираютъ, какъ я писалъ выше, матку, но если присоединяемая семья имѣетъ трутовку и если съ ней не былъ сдѣланъ отборъ трутовки, *то матку той семьи, къ которой присоединяетъ обязательно нужно дня на 2 запереть въ клетку. Полезно это дѣлать при всякихъ соединеніяхъ, чтобы напередъ гарантировать успѣхъ присоединенію.*

Если у всѣхъ семей есть матки, но онѣ (семьи) бѣдны пчелой и слабы, то тогда тоже нужно присоединить одну семью къ другой. Только матка отбирается у той семьи, гдѣ она старше. Присоединять такъ, какъ

описано выше. Отобранную плодную, пожилую матку я не совѣтую давать безматку даже съ обязательствомъ заставить его весною вывести новую, а рекомандую соединеніе семей: меньше дѣла, а больше пользы. Особенно полезно соединять весною и пускать соединенныя семьи на медъ.

Присоединять одну семью къ другой нужно тогда когда, пчеловодъ отъ этого ожидаетъ выгоды, или нѣтъ никакихъ надеждъ на исправленіе. Но если семья съ молодой маткой, сотовыхъ пластовъ оттянуто достаточно и они правильные, запасы меда и цвѣтня есть или ихъ можно подполнить подкормкой, теплая погода, теплый улей, хорошая зимовка—вообще всѣ условія благополучнаго существованія семьи, то тогда слабую семью можно исправить. Я уже писалъ ранѣе, что пчелы передъ зимовкой готовятъ себѣ гнѣздо, освобождая отъ меда нижнюю часть сотового пласта полукругомъ кверху. Если погода благопріятствуетъ, то матка сейчасъ же въ эти освободившіяся ячейки накладываетъ яичекъ, изъ которыхъ выйдутъ и пойдутъ въ зимовку молодыя пчелы. Нужно замѣтить, что молодыя пчелы лучше переносятъ зимовку и весною исполняютъ работы въ ульѣ\*), поэтому нужно стараться чтобы молодой пчелы пошло какъ можно бо-

\*) При развитіи пчеловодства въ Россіи выдвинулась настоятельная нужда въ торговлѣ пчелиными матками и нѣкоторые пчеловоды приспособили свои насѣки къ выводу матокъ на продажу. Матка, съ нѣсколькими десятками сопровождающихъ пчелъ, пересылается въ небольшихъ ящичкахъ почтою. Цѣна матки, смотря по сезону, отъ 3 руб. и ниже.

\*) Можно считать вполне установленнымъ фактомъ, что тяжелыя весеннія работы въ ульѣ производитъ пчела, вышедшая въ юль и началѣ августа. Можетъ быть это объясняется ихъ опытностью, можетъ быть тѣмъ, что у нихъ атрофировались железы и они не могутъ уже дѣлать катигцы для кормленія молодой дѣтки а можетъ быть и инстинктъ смерти играть к-н. роль.

лѣе въ зиму, потому что старая пчела, какъ уже поработавшая, имѣетъ много изъяновъ и скоро гибнетъ: Я также писалъ, что количество пчелъ въ семьѣ зависитъ отъ матки. Поэтому, если пчеловодъ хочетъ усилить семью, онъ долженъ заставить матку класть больше яичекъ. Замѣчено, что двѣ причины кліяютъ на кладку яицъ (погоду исключая для даннаго случая). Впервые обильное поступленіе запасовъ въ улей, вовторыхъ жидкій кормъ. Поступленіе запасовъ обезпечиваетъ содержаніе семьи, а жидкій медъ вліяетъ побуждающимъ образомъ на матку и заставляетъ ее усиленно класть яйца. Поэтому для усиленія семьи пчеловодъ долженъ сдѣлать такъ, чтобы въ улей осенью, а равно и весной, поступалъ жидкій медъ. Но такъ какъ въ природѣ его въ это время нѣтъ, то нужно прибѣгнуть къ подкормкѣ. Варить ее нужно такъ какъ я писалъ объ этомъ ранѣе, только составлять какъ разъ набороть—3 части воды и 1 ч. меда. *Такую подкормку давать не заразъ, какъ при подкормкѣ по нуждѣ, а постепенно увеличивая порціи съ  $1\frac{1}{2}$  стак. и заканчивая съ  $1\frac{1}{2}$  стак.* Кормить такой жидкой сытой нужно ежедневно въ теченіе 2-хъ нед. Матка видитъ, что каждый день поступаетъ кормъ все въ большемъ и большемъ

колич., принимается за усиленную кладку яицъ и семья поправляется. Очень поздно осенью подкормку на черву дѣлать нельзя. Многие русск. пчеловоды примѣняютъ осеннюю подкормку для всей насѣки и это оказываетъ такое благотѣльное значеніе для пчеловодовъ, что въ послѣднее время въ пчеловодныхъ журн. все чаще и чаще раздается кличъ: «кормите пчелъ осенью» <sup>1, 2</sup>).

*При подкормкѣ соблюдать чистоту. Кормушку каждый разъ мыть теплой водой, а воду изъ нея на землю не выливать. Въ сыту подбавлять салициловой кислоты. Подкормку производить вечеромъ. Стѣнокъ улья не пачкать. Если вы внимательно читали мои статьи, то знаете, что все перечисленные правила не пустое слово. При работахъ въ ульѣ возьмите себѣ за правило всегда имѣть сосудъ съ чистой водой и чистое полотенце и мыть руки при малѣйшемъ ихъ загрязненіи*

Н. Л-въ.

1) Во время главнаго взятка изъ средней семьи въ 8—9 ф. (ок. 35000 шт.) роевой пчелы погибаетъ въ среднемъ отъ разныхъ причинъ въ сутки около 500 шт. Въ фунтъ роевой пчелы идетъ около 4000 шт., летной около 5000. Роевой ментѣ, потому что при вылетѣ изъ улья они берутъ съ собой запасы меда дня 2—3.

2) У американскихъ пчеловодовъ, родоначальниковъ русскаго рациональнаго пчеловодства осенняя подкормка принята какъ правило.



## Кружевное дѣло.

Задуманное Вологодскимъ Обществомъ сельскаго хозяйства новое дѣло помощи вологодскимъ кружевницамъ по сбыту кружевъ очевидно близко къ осуществленію.

Избранная 13 іюня общимъ собраніемъ членовъ Вологодскаго Общества сельскаго хозяйства коммисія по кружевному дѣлу разработала уставъ кружевныхъ артелей по сбыту кружевъ и покупкѣ матеріаловъ и одновременно съ этимъ намѣтила планъ ближайшей организациі дѣла.

Уставъ кружевныхъ артелей уже отпечатанъ, принятъ совѣтомъ Общества, раздается желающимъ и разосланъ при предыдущемъ номерѣ журнала.

Цѣль учрежденія кружевныхъ артелей сводится къ стремленію облегчить плетемъ найвыгоднѣйшій сбытъ вырабатываемыхъ ими кружевныхъ издѣлій, организовать совмѣстную закупку матеріаловъ и товаровъ и, наконецъ, улучшить производство кружевъ. Пора вырваться изъ цѣпкихъ рукъ скупщика—кулака, пора выбиться изъ своего безсилія и подневолья, пора сознать, что въ кооперативномъ объединеніи залогъ силы и залогъ успѣха. Мы знаемъ что кружевные артели создадутся, что крестьянскія женщины учтутъ всѣ выгоды новаго пути, но также знаемъ, что даже при всѣхъ симпатіяхъ, очень трудно создается всякое новое дѣло. Манить новый путь, но и страшить.

И потому, какъ переходную ступень отъ существующаго порядка вещей къ тому порядку, который долженъ установиться при наличіи артелей, мы намѣчаемъ слѣдующую организацію, одобренную 8 августа общимъ собраніемъ членовъ Вологодскаго Общества сельскаго хозяйства.

При Вологодскомъ Обществѣ сельскаго хозяйства образуется „Комитетъ кружевного дѣла“. На обязанности комитета этого лежитъ содѣйствіе развитію кружевного дѣла въ губерніи: способствованіе сбыту, снабженіе матеріалами, объединеніе кружевницъ въ артели, улучшеніе промысла. Комитетъ кружевного дѣла закупаетъ изъ первыхъ рукъ матеріалы, шелкъ, нитки и булавки, и матеріалы эти передаетъ въ деревни въ потребительныя общества.

Потребительныя общества, получивъ матеріалы, начинаютъ на мѣстахъ приѣмку кружевъ. Плетен, приносящія въ потребительныя общества свои кружева, получаютъ тамъ, по принятіи ихъ кружевъ, рыночную стоимость (т. е. столько же, сколько они получили бы и отъ скупщика) матеріаломъ, товаромъ и отчасти деньгами.

Потребительныя общества при приѣмкѣ распредѣляютъ кружева по сортамъ для того, чтобы имѣть возможность выдать рыночную ихъ стоимость и затѣмъ, собравъ партію кружевъ, отправляютъ ихъ не менѣе раза въ недѣлю въ Во-

логду въ Комитетѣ Кружевного Дѣла.

Въ комитетѣ кружева тщательно сортируются специалистами, продаются крупнымъ фирмамъ, и затѣмъ вырученная сумма отдается плетелямъ за вычетомъ комиссіонныхъ и той суммы, которая была раньше уплочена имъ потребительными обществами. Потребительныя общества въ теченіе мѣсяца получаютъ обратно уплоченныя ими суммы.

Желательно, чтобы вся намѣченная операція не была сопряжена съ большими накладными расходами. Потому хотѣлось бы, чтобы кооперативы, которые приняли бы на себя намѣченную посредническую роль, не взидали бы никакихъ комиссіонныхъ, посчитавшись съ одной стороны съ тѣмъ, что этой операціей обезпечивается имъ сбытъ товаровъ, а съ другой стороны, учтя и то, что новое дѣло затрагиваетъ если не личные интересы членовъ даннаго кооператива, то интересы ихъ семей, ихъ женъ, дочерей, сестеръ.

Конечно по тѣмъ же соображеніямъ и Комитетъ кружевного дѣла тоже будетъ вѣзывать найвозможнѣе низкій комиссіонный процентъ, только покрывающій расходъ.

При такой организаціи дѣла выдвигаются два вопроса: 1) окажутся ли потребительныя общества компетентными въ приемкѣ кружевъ, т. е. смогутъ ли они разобратъ въ сортахъ кружевъ и въ цѣнѣ на нихъ, и 2) смогутъ ли потребительныя общества распла-

чиваться за кружева т. е. окажется ли у нихъ на это достаточно средствъ.

На оба эти вопроса можно отвѣтить утвердительно по слѣдующимъ соображеніямъ. Кружевной промыселъ вѣдрился въ деревнѣ, почти во всѣхъ семьяхъ плетутъ кружева и рыночныя цѣны прекрасны извѣстны въ деревнѣ; это съ одной стороны, а съ другой необходимо имѣть въ виду, что къ сортировкѣ и къ приемкѣ кружевъ, потребительныя общества могутъ привлечь опытныхъ плетей, и что вообще на мѣстахъ будетъ происходить только самая грубая сортировка.

Наконецъ о всѣхъ недочетахъ, о всѣхъ замѣченныхъ ошибкахъ изъ комитета будутъ тотчасъ же сообщать на мѣста и этимъ исключится возможность дальнѣйшихъ ошибокъ.

Что касается второго вопроса, то мы отвѣчая на него утвердительно исходимъ изъ слѣдующихъ положеній.

Мы предполагаемъ, что около каждаго кооператива сгруппируется до 50 плетей.

Рабочую недѣлю на кругъ считаемъ въ пять дней.

Въ пять дней одна плетель выплетаетъ изъ нитокъ одинъ десятокъ, стоящій на рынкѣ 1 рубль. На этотъ десятокъ нитокъ ей надо на 17 коп. Такимъ образомъ потребителю обществу придется въ недѣлю отдать всѣмъ плетелямъ 50 рублей, изъ которыхъ онъ матеріаломъ отдастъ 17<sup>0</sup>/<sub>100</sub>, то-

варомъ не менѣе 33<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и деньгами не болѣе 50<sup>0</sup>/<sub>0</sub> т. е. 25 руб. На эти 25 руб. кооперативъ можетъ получить въ ту же недѣлю отъ Вологодскаго Общества Сельскаго Хозяйства записку на товаръ, иными словами кооперативъ ничѣмъ не рискуя и ничего не затрачивая съ одной стороны,—съ другой стороны выигрываетъ тѣмъ, что ему обезпечивается сбытъ товаровъ.

Намѣчаемый нами, несложный по своей организаціи путь, дастъ кружевницамъ возможность освободиться отъ скупщиковъ и отъ задолженности имъ.

Но на этомъ нельзя останавливаться. Помощь потребительныхъ обществъ можетъ быть только временная, только для первыхъ шаговъ, только ради опыта.

Дальше кружевницамъ же нужно самимъ создавать свои кооперативы—свои кружевные артели. Не забывайте, что безсильный и беспомощный въ борьбѣ за существованіе отдѣльный труженникъ становится сильнымъ, объединившись съ себѣ подобными.

*В. Моргенштерн.*

## Кооперация.

Кооперации хвала,  
Какъ велики ея дѣла!  
Союзъ сей прославляемъ;  
Онъ слабымъ силу придаетъ  
И робкимъ смѣлость онъ даетъ,  
Его мы восхваляемъ.  
Кооперация! ты лѣсъ,  
Даешь деревьямъ перевѣсъ  
Надъ бурей и грозюю.  
Защитой людямъ служишь ты,  
Ты—пристань тихая и мы  
Находимъ миръ съ тобою.  
Ты поле злаковъ! въ немъ они,  
Всѣ эти слабые стебли,  
Другъ къ другу приникають.  
И людямъ вмѣстѣ всѣ потомъ  
Своимъ созрѣвшимъ ужъ зерномъ  
Хлѣбъ въ пищу доставляютъ.  
Ты улей пчель! въ немъ бѣд-  
ныхъ нѣтъ,  
И трудъ находить тамъ привѣтъ;  
Для всѣхъ въ немъ меду хватить:

И для того—чья грудь больна,  
Довольно и для шалуна,  
Что по деревьямъ лазить.  
И поле, улей и лѣса  
На всѣ взываютъ голоса:  
Соединяйтесь, братья!  
Въ кооперации одной  
Найдемъ мы силу и покой,  
И золотое счастье.

(С. П.).

**Изъ жизни Мстиславскаго товарищества мелкаго кредита. О Могилевской губ.**

Открылось товарищество. 1-го марта 1907 года членовъ было 78, къ 1 янв. 1908 г. членовъ 206, вкладовъ 3380, къ 1 января 1909 г. членовъ 379, вкладовъ 9705, къ 1 янв. 1910 г. членовъ 496, вкладовъ 15387 р., къ 1 июля 1910 г. членовъ 562, вкладовъ 25906, къ 1 июля 1910 г. было

ссуды 25906 р. Общій оборотъ 137505 р. (за полгода).

### Кредитныя товарищества.

Въ настоящее время въ кievской губерніи существуетъ 160 *кредитныхъ кооператива*, изъ нихъ 58 кредитныхъ товариществъ и 102 ссудо-сберегательныхъ товариществъ.

Въ Нижегородской губерніи *развитіе кредитныхъ товариществъ* шло такимъ путемъ: въ 1899—1, въ 1900—2, въ 1901—1, въ 1902—, въ 1904—4, въ 1904 5, въ 1905—8, въ 1906—18, въ 1907—25, въ 1908—8, всего 73,

На первое января 1910 г. числилось 102 кредитныхъ товарищества, а въ настоящее время до 130. На 1 янв. 1908 г. въ 73 товариществахъ состояло членовъ 23716 человекъ, которымъ открыто кредита 1251793 рубля. На первое января 1910 г. въ 102 товариществахъ членовъ было 32233 человекъ съ кредитомъ въ 1691715 рублей.

### Артельные пасѣки.

Въ Вологодскомъ уѣздѣ въ Высокоской волости, существуетъ въ дер. Поповской также артельная пасѣка: дѣла на ней идутъ сейчасъ тоже не плохо. Въ началѣ только

благодаря неопытности артельщиковъ у нихъ были пріобретѣны слабые ульи и одинъ у нихъ сразу погибъ а въ другомъ кромѣ того у нихъ была потеряна матка. Интересно было бы получить отъ нашихъ артельщиковъ пчеляковъ болѣе подробныя свѣдѣнія.

Пчеловоды Камышловскаго уѣзда Пермской губерніи въ мартѣ 1909 года организовали въ селѣ Пышменскомъ *артельную пасѣку* по договору, примѣнительно къ напечатанному въ календарѣ извѣстнаго пчеловода Красноперова за 1905 годъ. Пай былъ 10 рублей; въ артель сразу вступило 24 члена съ 27 паями. 3 пая внесло сельско-хозяйственное общество. Первый пчеловодный сезонъ прошелъ у нихъ удачно. Было куплено 16 семей съ ульями, 6 пустыхъ ульевъ, двѣ медогонки и прочій пчеловодный инвентарь. Получили 12 новыхъ семей и 12 пуд. меду. Не считая затратъ на покупку пчелъ пчеловодныхъ принадлежностей и наемъ пчеловода, пасѣка въ первый же годъ своего существованія не только оправдала всѣ расходы по ней, но и дала чистаго дохода 2½ пуда меда, т. е. по 3½ фунта меда на каждый пай.

## Х Р О Н И К А.

### Перемѣщенія.

Вологодскій губернаторъ камергеръ Высочайшаго Двора А. П. Хвостовъ назначенъ Нижегородскимъ губернаторомъ; Нижегород-

скій губернаторъ г. Шрамченко назначенъ Вологодскимъ губернаторомъ.

### Изъ Никольскаго уѣзда.

Прекращеніе работъ переселен-

ческой партіи по отграниченію переселенческихъ участковъ въ Никольскомъ уѣздѣ ожидается въ концѣ сентября.

Работы происходятъ въ трехъ районахъ: Кичуго кузюкскомъ, Моломскомъ и Шабурскомъ.

— Департаментомъ Земледѣлія ассигновано на *приглашеніе агронома* тремъ сельско-хозяйственнымъ обществамъ, Морозовскому, Верхнетоемскому и Сольвычегодскому 700 рублей. Деньги передаются въ распоряженіе Морозовскаго сельско-хозяйственнаго общества съ тѣмъ, чтобы оно вошло въ соглашеніе съ остальными двумя; неудобствомъ въ данной ассигновкѣ является то, что слишкомъ великъ районъ дѣятельности такого агронома

— Командированный Департаментомъ Земледѣлія въ вологодскую губернію *специалистъ луговодъ* Панферовъ, послѣ непродолжительнаго знакомства съ постановкой дѣла улучшенія луговъ въ Ярославской губерніи на дняхъ пріѣзжаетъ въ Вологду.

Въ настоящее время въ Вологдѣ находятся командированный Департаментомъ Земледѣлія *специалистъ по луговодству* для ознакомленія положенія въ губерніи мѣропріятій по луговодству, полеводству и скотоводству.

Въ Вологдѣ губернская санитарно-исполнительная комиссія постановила обязать городское управленіе въ мѣсячный срокъ увеличить въ полтора раза ассенизаціонный обозъ и немедленно представить подробныя соображенія по во-

просамъ нивелировки и канализаціи города.

„Пр. В.“

Вологодское Губернское Земство открыло приемъ въ страхованіе всякаго рода движимаго имущества, кромѣ товаровъ частныхъ лицъ.

„Пр. В.“

Кирилловское земское собраніе единогласно ходатайствуетъ объ открытіи *реального училища* съ ежегоднымъ пособіемъ отъ земства въ 5000 рублей.

### Экономическій совѣтъ.

При Вологодской Уѣздной Земской Управѣ состоялся 16—17 августа экономическій совѣтъ который рассмотрѣлъ на своихъ засѣданіяхъ всѣ тѣ предположенія по оказанію агрономической помощи населенію, которыя необходимы внести въ Уѣздное Земское Собраніе. Кромѣ мѣропріятій, уже намѣченныхъ экономическимъ совѣтомъ 22—23 апрѣля было признано между прочимъ желательнымъ увеличеніе конно-случныхъ пунктовъ, организацію помощи кустарямъ и особенно кружевницамъ.

### Полевой слизень.

По свѣдѣніямъ агрономическаго отдѣленія Вологодской Уѣздной Земской Управы въ Вологодскомъ уѣздѣ въ нѣсколько мѣстахъ появился полевой слизень.

### Новое потребительское общество.

21-го августа открылась въ Вологдѣ торговля новаго Потребительскаго Общества «Трудъ». Торговля открыта на углу Гостиннодворской и Малой Дворянской напротивъ торговли дровами и

сѣномъ. Мѣсто очень бойкое. Первый же день (съ 12 часовъ) торговали на 184 рубля. Учредителями Общества состоятъ лица, очевидно энергичные и умѣлые. Члены общества по преимуществу изъ бѣдныхъ жителей г. Вологды. Общество рѣшило торговать, по образцу англійскихъ потребительскихъ обществъ, безъ кредита. Внѣшняя обстановка торговли производить благоприятное впечатленіе—чисто, свѣтло и просторно. Нельзя не пожелать обществу дальнѣйшаго развитія.

#### Пропили потребилку.

Въ деревнѣ Горка Сычевской волости Вологодскаго уѣзда въ половинѣ іюля крестьяне пропили остатки своей потребительской лавки. Лавка возникла года 1<sup>1/2</sup> тому назадъ, въ глуши безъ всякаго руководства, она просуществовала кое-какъ недолго. За ея время существованія было много недоразумѣній: доставка товара была неаккуратная, много пропадало по дорогѣ. Стоила доставка всегда дорого. Въ іюлѣ мѣсяцѣ крестьяне продали молоко мѣстному кулаку и въ придачу отдали остатки своей лавки. Маслодѣль за такое одолженіе выставилъ требуемое количество водки, при чемъ

онъ уже поступилъ какъ истый организаторъ устроилъ такъ, что одинъ день пили водку мужчины, другой день пили водку женщины.

«Тяжело было смотрѣть на эту картину», пишетъ намъ нашъ корреспондентъ, «когда два дня страда съ водкой безсознательно праздновалось торжество народной темноты и невѣжества». Жаль было погибшаго дѣла, а и помочь бы было кому, (на мѣстѣ имѣется учитель, фельдшеръ, священникъ), и нужное для деревни дѣло разрушилось.

#### Новыя артели.

Въ собраніи узаконеній и распоряженій правительства № 71 отъ 11 августа 1910 года, опубликованы утвержденныя Главноуправляющимъ Земледѣлія и Землеустройства въ маѣ сего года мѣсяцѣмъ уставы слѣдующихъ артелей:

*Исаковской* молочной артели съ артельной при ней лавкой, въ сельцѣ Мелеховѣ Панфиловской волости Грязовецкаго у; *Мало-Овинцовской* молочной артели съ артельной при ней лавкой въ Маломъ Овинцѣ Сиземской волости, Вологодскаго уѣзда; *Мотовиловской* молочной артели съ артельной при ней лавкой въ деревнѣ Мотовиловѣ Шуйской волости, Тотем. уѣз.

## ПО РОССИИ.

#### Сельско хозяйственная палата.

На утвержденіе Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія внесенъ проектъ устава все-

россійской сельско-хозяйственной палаты. Проектъ подписанъ учредителями — статсъ-секретаремъ А. С. Ермоловымъ, сенаторомъ С. П. Фроловымъ и директоромъ

Императорскаго сельско-хозяйственнаго музея В. Д. Батюшковымъ.

### Поставки интендантству.

Кіевское окружное интенданское управление, объявленіями черезъ мировыхъ посредниковъ и полицейскихъ властей, приглашаетъ землевладѣльцевъ и арендаторовъ имѣній и сельско-хозяйственные общества продавать хлѣбъ и другіе продукты непосредственно интендантству, минуя скупщиковъ и посредниковъ.

### Русскіе кустари въ Болгаріи.

Отдѣлъ Сельской Экономіи и статистики обратился къ Московской Губернской Земской Управѣ съ просьбой сообщить, возможно-ли удовлетворить ходатайство болгарскаго министра торговли и промышленности *о командированіи въ Болгарію двухъ семействъ кустарей, изготовляющихъ дѣтскія деревянныя игрушки*, и какія необходимы условія

«Газ.»

### Кустарная выставка.

Главное Управление Земледѣлія и Землеустройства устраиваетъ въ 1912 г. въ Петербургѣ всероссийскую кустарную выставку.

### Законопроектъ о кустарной промышленности.

Департаментъ сельской экономіи разрабатываетъ законопроектъ о развитіи кустарной промышленности въ Россіи. Кредитъ на 1911 г. для этой цѣли испрашивается до 850 тысячъ руб. Предполагается рядъ выставокъ, новыхъ музеевъ рядъ школъ и мастерскихъ.

### Вывозъ хлѣба за границу.

Въ половинѣ іюля мѣсяца вывезено изъ Россіи 3281 миллионъ пудовъ хлѣба, въ 1909 году за это же время вывезено было всего 266 милл. пуд.

### Недородъ въ Сибири.

Въ Сибири ожидается въ настоящемъ году недородъ хлѣбовъ и травъ. Недостатокъ травъ особенно пугаетъ сибиряковъ, такъ какъ хлѣбъ легко доставить, а доставка сѣна обойдется дорого.

### Курсы по сельско-хозяйственному машиностроенію.

Въ Екатеринославѣ на выставкѣ открываются курсы по сельско-хозяйственному машиностроенію, съ 26-го августа по 1-е сентября и съ 12-го по 18-е сентября. Читать будутъ ассистенты профессора Шиндлера и завѣдывающіе испытательными станціями—Елисаветградской и Ростовской.

### Улучшеніе скотоводства.

Третій агрономическій съѣздъ въ Смоленскѣ постановилъ обратиться къ сельскимъ хозяевамъ губерніи, имѣющимъ благоустроенное скотоводство, съ просьбой оказать содѣйствіе землеустроительнымъ комиссіямъ въ дѣлѣ улучшенія молочнаго скотоводства, снабженіемъ изъ своихъ стадъ племеннымъ матеріаломъ показательныхъ случныхъ пунктовъ, устраиваемыхъ комиссіями для улучшенія крестьянскаго скотоводства. Постановлено вести родословныя племенные книги и родословныя

записи стадь съ подчиненіемъ ихъ контролю правительственныхъ специалистовъ и скотоводческихъ организацій.

### Эпидемія сибирской язвы.

Экстренное московское губернское земское собраніе постановило въ виду эпидеміи сибирской язвы выдавать крестьянамъ до 1-го мая будущаго года ссуды до 50-ти руб. на покупку лошади или коровы.

### Союзъ молочныхъ товариществъ Москвы

Московская Уѣздная управа созываетъ на понедѣльникъ (23 августа) представителей всѣхъ крестьянскихъ молочныхъ товариществъ для подписанія ими договора объ организаціи союза этихъ товариществъ.

«Р. С.»

### Курсы для волостныхъ писарей.

20-го августа въ Москвѣ начнутся занятія на первыхъ въ Россіи курсахъ волостныхъ писарей. Курсы ставятъ цѣлью подготовить лицъ жить въ канцеляріяхъ крестьянскихъ учреждений и дополнить образование лицъ, уже служащихъ въ подобныхъ учрежденіяхъ; плата за курсъ опредѣлена въ 50 рублей.

«Газ.»

### Сельско-хозяйственный складъ.

Быховскій Уѣздный Комитетъ по земскимъ дѣламъ\*), принявъ во вниманіе что въ г. Быховѣ въ текущемъ году открывается сельско-хозяйственный складъ мѣстнымъ обществомъ сельскихъ хозяевъ, счелъ болѣе цѣлесообразнымъ, вмѣсто предлагаемаго Уѣздной Управой открытія земскаго склада, войти пайщикомъ во вновь открывающійся складъ съ тѣмъ, чтобы мѣстное населеніе при покупкѣ изъ склада пользовалось тѣми же льготами, какими пользуются члены сельско-хозяйственнаго общества и постановилъ ходатайствовать передъ губернскимъ комитетомъ объ ассигнованіи на сей предметъ 1000 рублей.

\*) Уѣздное Земское Собраніе по упрощенному типу,

## О к н и г а х ъ .

Съ настоящаго номера въ журналѣ открывается отдѣлъ о книгахъ. Редакція приглашаетъ гг. авторовъ и издателей посылать ей для отзывовъ книги и статьи. По цѣннымъ книгами и статьямъ редакція будетъ помѣщать референціи. Редакція беретъ на себя трудъ по составленію библиотекъ по сельскому хозяйству.

### Къ кооперативному счетоводству.

Счетоводство — краеугольный камень, на которомъ зиждется благополучіе всякаго торговаго предпріятія вообще и въ частности

всѣхъ торговыхъ кооперативовъ. Счетоводство — болное мѣсто нашихъ потребительныхъ обществъ и маслодѣльныхъ артелей. Гдѣ есть среди членовъ кооператива лица изъ сельской интеллигенціи и при-



нимають дѣятельное участіе въ дѣлахъ кооператива, тамъ счетоводство поставлено сносно; гдѣ нѣтъ этихъ лицъ, тамъ счетоводство изъ рукъ вонъ плохо.

Много кооперативовъ прекратили свое существованіе именно за отсутствіемъ правильнаго счетоводства, ибо не было среди членовъ ихъ лицъ, которые могли-бы вести его, или кооперативъ скупился на жалованье человѣку, мало-мальски знающему счетоводство. Всѣ возлагали надежду на «авось» да «какъ-нибудь», или «мы думали все вести попросту», т. е. безъ книгъ, безъ записей; въ результатѣ это «попросту» кончалось прикрытіемъ кооператива и полнымъ разочарованіемъ въ подобнаго рода учрежденіяхъ, ибо отсутствіе правильнаго счетоводства при просчетахъ старосты или приказчика не даетъ возможности ихъ усчитать и взыскать съ нихъ расходу, или, усчитывая ихъ, безъ правильно поставленнаго счетоводства можно легко насчитать на нихъ и взыскивать незаконно.

Конечно, не всѣмъ кооперативамъ подѣ силу пригласить счетовода или конторщика, такъ какъ такого рода трудъ долженъ быть прилично оплаченъ; но почти всегда можно найти среди членовъ кооператива или на сторонѣ человѣка грамотнаго, умѣющаго считать и если которому дать книги въ руки да толковое руководство по счетоводству и мало-мальски достаточное для деревни содержаніе, то можно рассчитывать, что при усер-

діи этого человѣка счетоводство въ кооперативѣ будетъ болѣе въ порядкѣ, чѣмъ теперь въ большинствѣ ихъ. (Этимъ я не хочу отказать въ приглашеніи настоящихъ счетоводовъ-спеціалистовъ. Кому подѣ силу приглашеніе счетовода, то это было всего желательнѣе).

Руководство по счетоводству въ кооперативахъ очень не много. Изъ вновь вышедшихъ руководствъ для маслосѣльныхъ артелей и лавокъ, вполне доступныхъ для крестьянъ, можно рекомендовать книжку Я. Чижова «Артельные маслосѣльныя и артельныя лавки». Книжка эта всецѣло посвящена маслосѣльнымъ артелямъ. Авторъ этой книжки возлагаетъ всѣ свои надежды въ развитіи, прочности коопераціи въ маслосѣльныхъ артеляхъ. Объ организаціи артели и постановкѣ счетоводства въ ней въ своей брошюрѣ и говорить г. Чижовъ. Брошюра изложена легко, толково и заслуживаетъ полнаго вниманія со стороны крестьянъ, сельской интеллигенціи и лицъ, преданныхъ кооперативному дѣлу.

Цѣна книжки при 70 стр. 35 к. очень низкая по богатству матеріала.

Изъ руководствъ по счетоводству въ потребительныхъ обществахъ изъ вновь вышедшихъ можно рекомендовать книжку Я. Доброумова «Руководство по счетоводству для небогатыхъ обществъ потребителей (II изданіе). Это единственное въ своемъ родѣ руководство и нельзя не привѣтствовать его. Въ I-мъ изданіи это руковод.

ство было привѣтствовано украинская газетой «Рада» (въ № 233 за 1909 г.).

Авторъ книжки задался цѣлью не сообщенія научныхъ, теоретическихъ основъ счетоводства, а лишь подачи практическихъ указаній. Предлагаемая въ руководствѣ система счетоводства—обычная двойная италіянская, съ меморіаломъ—главной книгой, рекомендуемой Московскимъ Союзомъ Потребителей. Эта система вполне понятна, не сложна, удобна для самопроверки, требует не много времени и заключаетъ въ себѣ все необходимое. Автору пришлось самому трудиться надъ постановкой счетоводства въ потребительномъ обществѣ и 10-лѣтній опытъ его въ этомъ направленіи далъ ему

много цѣннаго пракческаго матеріала, которымъ онъ и дѣлится въ своемъ руководствѣ; въ немъ онъ изложилъ все, что необходимо для постановки счетоводства въ обществѣ: формы книгъ, вѣдомостей, веденіе этихъ книгъ, отчетность, учетъ, балансъ—все это дано въ руководствѣ и всякій грамотный человекъ, просмотрѣвъ его, пойметъ суть счетоводства и приметъ къ свѣдѣнію всѣ указанія и поясненія, данныя авторомъ книжки.

Надо пожелать, чтобы эта книжка имѣла возможно широкое распространеніе среди кооперативовъ, ибо не всѣ кооперативы имѣютъ возможность пригласить счетчика-специалиста, но зато всѣ могутъ достать руководство.

Е. Ш.

### Вопросы и отвѣты.

**Вопросъ 3.** Какіе сорта хмѣля будутъ наилучшими для Вологодской губер. и гдѣ таковыя достать.

**Отвѣтъ:** Въ сѣверной нечерноземной Россіи наилучшимъ сортомъ хмѣля, нужно считать «Баварскій ранній». Хорошій сравнительно и очень пригодный, хмѣль разводится крестьянами Костромской губ. «Баварскій ранній» хмѣль продается на фермѣ Казанскаго сельско-хозяйств. учил. по 2 р. 50 к. сотня. Костромской хмѣль нужно выписывать черезъ агрономическое отдѣленіе Костромской уѣздной управы, гдѣ имѣется инструкторъ хмѣлеводства.

И. З.

**Вопросъ 4.** Прошу указать наиболѣе благоприятное время для посадки плодовыхъ деревьевъ весной или осенью.

**Отвѣтъ.** Условія роста растений (наука объ этомъ называется физиологія растений) говорятъ намъ, что самымъ лучшимъ временемъ для посадки растения будетъ весна, такъ какъ въ это время растеніе быстрѣе растетъ, хорошо принимается, легче справляется съ всякаго рода пораненіями и т. д. Такъ какъ плодовые деревья при посадкѣ требуютъ надзора, а весной и безъ того много полевыхъ работъ, то посадка деревьевъ у хозяевъ, не спе-

ціально занимающихся садоводствомъ практикуется осенняя. Въ Вологодской губерніи особенно нужно стараться избѣгать посадокъ осенью и если производить ее осенью то возможно раньше — какъ только остановится движеніе соковъ въ растеніяхъ. Осенняя посадка въ Вологодской губерніи вредна тѣмъ, что растенія сильно страдаютъ отъ морозовъ и снѣговъ. При осенней посадкѣ необходимо растенія прикрывать хорошимъ сухимъ навозомъ, снизу конскимъ сверху солоmistымъ и окутывать соломой. Деревья нужно ограждать, во избѣжаніе поломовъ и изгибовъ оградой. Ограда и прикрытіе навозомъ и соломой полезны въ Вологодской губерніи для всѣхъ хорошихъ и молодыхъ деревьевъ, а всѣ сады ея особенно съ сѣверо-восточной стороны, необходимо обсадить березами или ивой. Самымъ лучшимъ съ хозяйственной точки зрѣнія способъ посадки плодовыхъ деревьевъ будетъ такой. Посадочный матеріалъ заготавливается съ осени и хранится съ небольшимъ количествомъ земли (или прямо закапывается) въ погребъ и весной, какъ земля оттаетъ, садится въ приготовленные съ осени ямки.

### И. 3.

**Вопросъ 5.** Какъ велика производительность льномялки и каковыя признать лучшими, съ двумя или тремя валами.

**Отвѣтъ:** Вопросъ не совсѣмъ ясенъ. Наибольше употребительныя за послѣднее время льномялки — это такъ назыв. «бельгійскія» съ чу-

гунными валами системы Де-Льера. Въ настоящее время по этому типу дѣлаютъ ихъ многіе кустари. Хороши кустарныя льномялки мастерской Новоторжскаго уѣзднаго земства Тверской губ.

Лучшими для крестьянскаго хозяйства нужно признать трехъ вальныя льномялки, препятствіемъ къ распространенію которыхъ служить ихъ дороговизна (40—45 рублей); изъ двухвальныхъ льномялокъ лучшими считаютъ льномялки съ обратнымъ дѣйствіемъ. Стоимость 2-хъ вальн. льном. 30—35 р.

Производительность льномялокъ слѣдующая: 2-хъ вальная при 2-хъ работницахъ въ 10 рабочихъ часовъ — 20 пудовъ тресты; 3-хъ вальная при 3—4 работницахъ 30—40 пудовъ тресты въ день, такъ что на 1 работницу приходится 10 пудовъ въ день. По имѣющимся вычисленіямъ 1 работница на деревянныхъ трепалахъ отрепываетъ около 5 пудовъ тресты въ день.

Вотъ какъ описываетъ работу на льномялкѣ крестьянинъ Волоколамскаго уѣзда Московской губерніи.

«Мять ленъ на ней гораздо скорѣе и легче; съ ранняго утра и до обѣда мы вечеромъ оканчиваемъ на ней овинъ при чемъ волокна выходило 7—8 пудовъ, и всегда на пудъ больше, нежели при деревянныхъ мялкахъ. Волокна эти машинка не рветъ и въ паклю не спускаетъ. Треплется ленъ скорѣе и чище о прочности же этой машины нечего и говорить: ни дождь, ни морозъ, ни жара на нее не дѣйствуютъ; валы не стираютъ-

ся, и если ее не расколотишь нарочно бревномъ она прослужитъ лѣтъ 50.

По опытамъ, произведеннымъ осенью 1899 года на «Сѣверной фермѣ» бр. Маслениковыхъ Вологодскаго у, при сравненіи трепанія льна на машинѣ Де-Льера и ручнымъ способомъ, получается волокна на 5% больше при машинной обработкѣ кромѣ того волокно получается ровнѣе и длиннѣе, почему и расцѣпляется на 60—80 коп. въ пудъ дороже волокна ручного трепанія.

Трехвальная льномялка имѣетъ приспособленіе и для привода, такъ что на ней можно работать и лошадыю.

Для большихъ хозяйствъ можно рекомендовать льномялку Де-Льера шестивальную съ коннымъ при-

водомъ или работой двигателемъ. Чугунныя льномялки появились не особенно давно, раньше были такія же деревянныя и сейчасъ пользуются огромнымъ заслуженнымъ спросомъ.

Самой лучшей книжкой по льноводству для крестьянъ нужно считать книгу Зубрилина «ленъ и обработка его на волокно» изданіе  
цѣна коп.

Подробныя руководсва по льноводству Королева и Вебера немного устарѣли. Много данныхъ по льноводству Вологодской губ. имѣетъ въ отчетахъ инструктора Марга, въ сводныхъ изданіяхъ Департамента по льноводству и въ недавно вышедшей книгѣ В. И. Денисова. «Льное дѣло, торговля льномъ и льняными издѣліями». СПБ. 1909 г. И. З.



## Справочный отдѣлъ.

### Правила выдачи огнегасительныхъ снарядовъ.

(Утверждены Вологодскимъ Губернскимъ Земскимъ Собраніемъ 19 декабря 1909 года).

1. Огнегасительные снаряды отпускаются: а) переносные насосы, ручныя пожарныя трубы, гидропульты и запасныя къ нимъ принадлежности: пріемные и выкидные рукава, брандстволы, сѣтки, гайки, ключи, резиновыя прокладки и брезенты волостямъ, сельскимъ церквямъ и отдѣльнымъ крестьянамъ и землевладѣльцамъ другихъ сословій въ томъ случаѣ, если

ихъ постройки страхуются въ Губернскомъ Земствѣ за  $\frac{1}{5}$  часть ихъ покупной стоимости и б) ручные огнегасители — всѣмъ проживающимъ въ деревняхъ лицамъ со скидкой съ покупной стоимости 20%.

Размѣръ пособія на огнегасительные снаряды всѣмъ поименованнымъ въ настоящемъ пунктѣ юридическимъ лицамъ не ограниченъ, отдѣльнымъ же владѣльцамъ пособіе не можетъ превышать 200 руб., при чемъ оно выдается только въ томъ случаѣ, если мѣсто нахождения снаряда будетъ назначе-

но не дальше 6 верстѣ отъ ближайшей деревни.

Запасныя къ снарядамъ принадлежности выдаются съ такимъ расчетомъ, чтобы въ запасѣ было не больше одного экземпляра каждаго предмета, при чемъ выкидные рукава для насоса и трубы отпускаются въ размѣрѣ не больше 120 аршинъ.

2. Къ покупной на огнегасительные снаряды стоимости прибавляется 5% въ возмѣщеніе расходовъ по доставкѣ, храненію и страхованію снарядовъ.

3. Ремонтъ снарядовъ Губернское Земство принимаетъ на свой счетъ.

4. Расходы на снаряды, отпускаемые уѣзднымъ земствамъ, сельскимъ церквамъ и лицамъ, страхующимъ свои постройки по добровольному страхованію, относятся на счетъ запаснаго капитала добровольнаго страхованія, а расходы на снаряды, выдаваемые остальнымъ, поименованнымъ въ ст. 1 лицамъ.— на запасный капиталъ обязательнаго страхованія. Губернское Земское Собраніе ежегодно открываетъ Губернской Управѣ изъ того и другого капитала кредитъ на огнегасительные снаряды.

5. Приобрѣтающее насосъ, пожарную трубу или брезентъ лицо выдаетъ Губернской Земской Управѣ обязательство о томъ, что оно будетъ держать ихъ въ уѣздѣ, а не въ городѣ, въ отдѣльномъ, изолированномъ отъ другихъ строеній, помѣщеніи, плотно устроенномъ и непронускающемъ въ себя

ни воды, ни снѣга, заведетъ телѣгу и сани. будетъ вывозить ихъ на пожары во все селенія, расположенныя въ 6-ти верстномъ отъ мѣстонахожденія снаряда разстояніи, и будетъ завѣдывать снарядомъ и хранить его лично или возложить это на своего уполномоченнаго. Форма обязательства устанавливается Губернской Земской Управой.

*Примѣчаніе 1-е.* Въ тѣхъ селеніяхъ, гдѣ будетъ приобретено съ пособіемъ отъ Губернскаго Земства нѣсколько пожарныхъ трубъ, по требованію страховаго агента должно быть выстроено на указанномъ имъ мѣстѣ одно, два или больше помѣщеній для трубъ, но, однако, не болѣе одного помѣщенія на каждую трубу, при чемъ ранѣе выстроенныя помѣщенія на другое мѣста безъ согласія ихъ владѣльца не переносятся.

*Примѣчаніе 2-е.* На время, пока помѣщеніе для трубы не построено, дозволяется держать ее и въ иномъ подходящемъ зданіи, если владѣлецъ послѣдняго выдастъ обязательство не хранить въ немъ ничего изъ своего имущества и продержать трубу опредѣленное время, и которое помѣщеніе находилось бы въ полномъ распоряженіи лица, завѣдующаго трубой.

6. Въ случаѣ неисполненія безъ уважительныхъ причинъ поименованныхъ въ предыдущемъ (5) пунктѣ обязательствъ или хотя бы одного изъ нихъ, Губернская Уп-

рава можетъ отобрать отъ неисполнившаго огнегасительный снарядъ безъ возврата затраченныхъ имъ на его пріобрѣтеніе средствъ, и такому рѣшенію Управы онъ

долженъ подчиниться. Если же находитъ ея дѣйствіа неправильными, то можетъ подать жалобу въ Губернское Земское Собрание.

### Цѣны на хлѣба и колоніальные товары.

За истекающую недѣлю къ 25 августа

	ВОЛОГДА.		РЫБИНСКЪ.	
	отъ	до	отъ	до
Мука ржаная мѣшокъ 4 п. 20 ф.				
Сѣяная	6	—	—	—
Обдирная	5/25	5/50	—	—
Обойная	4/50	4/65	—	—
Обыкновенная	4	4/10	7/40	7/60
Крупчатка волжская мѣшокъ 5 п.				
1-е голубое клеймо	11/50	—	10/75	11/25
1-е красное	10/50	11		
2-е голубое	9	9/25	10/25	10/75
2-е красное	8	8/25		
2-е черное	7/25	7/75	—	—
3-е черное	6/75	7	—	—
4-е черное	6	6/25	—	—
Вахрамѣева на коп. дороже эти сорта.				
Пшено саранское	13	—	11/75	12/25
„ кавказское	12	12/60		
„ московское	11	—		
Греча ядрица	12	12/60	10/75	10/90
„ средняя	11/50	12		
Крупа овсяная	1	—	—	—
Толокно	1/30	1/40	—	—
Солодъ	1/55	1/60	—	—
Сахаръ колотый	5/70	5/75	—	—
„ головной	5/50	5/55	—	—
„ песокъ	5/30	5/25	—	—
Масло льняное	6/40	6/50	—	—
„ подсолнечное	14/40	14/60	—	—
„ русское	13/60	14	—	—
Рожь	69	—	6/30	6/40
Овесь	45	—	3/45	3/50

## Ютъ артелямъ.

Вслѣдствіе поступленія на складъ Общества невысокаго качества масла, (въ особенности парижскихъ сортовъ) съ кислымъ привкусомъ и постороннимъ запахомъ, Совѣтъ Общества проситъ артели принять необходимыя мѣры къ улучшенію выработки масла, для чего рекомендуетъ руководствоваться слѣдующими правилами.

1) Молоко должно приниматься свѣжее, хорошо процѣженное въ чистой и опрятной посудѣ; молоко кислое или загрязненное совсѣмъ не слѣдуетъ принимать на заводѣ.

2) Сливки, при выработкѣ парижскихъ сортовъ масла, необходимо кипятить до 75° при постоянномъ помѣшиваніи ихъ и не должны быть выше уровня воды въ котлѣ и въ холодильномъ бакѣ, отъ чего масло можетъ получиться съ пригорѣлымъ привкусомъ въ первомъ случаѣ, и прѣлымъ во второмъ.

3) Котель и бакъ для охлажденія сливокъ должны наполняться чистой водою, которую необходимо смѣнивать ежедневно.

4) Посуда на заводѣ, маслобойки, маслообработники и проч. должны содержаться въ постоянной чистотѣ, для чего необходимо ихъ промывать, послѣ каждого употребленія, посудными щетками и всегда кипяченой водою съ примѣсью соды.

5) Въ помѣщеніи завода необходимо соблюдать должную чистоту и опрятность: полъ слѣдуетъ

промывать послѣ каждой работы, а потолокъ и стѣны возможно чаще вытирать мокрой тряпкой.

6) Въ помѣщеніи завода и погребѣ, гдѣ хранится масло до отправки въ городъ, для освѣженія воздуха, необходимо имѣть вентиляторы, и при отсутствіи послѣднихъ, въ лѣтнее время, помѣщенія слѣдуетъ провѣтривать, открытиемъ дверей, оконъ и т. п.

Совѣтъ Общества имѣетъ увѣренность, что артели въ своихъ интересахъ обратятъ надлежащее вниманіе на выработку масла и тѣмъ самымъ не поставятъ складъ въ необходимость отъ нихъ требовать перехода къ выработкѣ болѣе дешевыхъ сортовъ масла.

## Цѣны на масло.

**Курганъ.** 24 Августа. Настроеніе неопредѣленное І с. 14 р. 40—60 к.

**Москва.** 23 Августа. Парижское сладкое. Спросъ на него возросъ 17 р. 25—50 к. Парижское соленое 16 р. Гольштинское 14 р. 75 к. Сладкое изъ сырыхъ сливокъ 16 р.

**Кіевъ.** 23 Августа. Сладкое изъ сырыхъ сливокъ 17 р.—15 р. 60 к.

**Копенгагенъ.** Настроеніе съ Датскимъ масломъ крѣпкое, съ русскимъ масломъ оживленное. Предложеніе русскаго мяса обильное.:

**Вологда.** Цѣны на масло остались безъ перемѣнъ. Спросъ не значительный.

### Отъ распорядительнаго Комитета Вологодской Сел. хозяйств. и Кустарно-Промышленной Выставки.

Для болѣе успѣшнаго выполненія плана организаціи выставки и заблаговременнаго составленія ея каталога, Комитетъ проситъ *земледѣльцевъ, кустарей и представителей промышленныхъ предприятий*, желающихъ участвовать на выставкѣ, *постыпиться* съ подачей объ этомъ *заявленій*.

Кромѣ того Комитетъ обращается съ просьбой къ кооперативамъ о возможно скорой присылкѣ различныхъ матеріаловъ изъ текущей дѣятельности. (Отчеты, доклады, фотографическіе снимки, бланки, счетоводныя книги и пр.), которые необходимы для кооперативнаго отдѣла.

Слишкомъ поздняя подача заявленій можетъ повести къ непринятію на выставку, такъ какъ *мѣста* подъ экспонаты устраиваются въ зависимости *отъ наличнаго* количества *ранѣе* поданныхъ заявленій.

Въ настоящее время подготовлены къ каталогу слѣдующія заявленія.

Списокъ фирмъ и лицъ, подавшихъ заявленія о желаніи участвовать на Вологодской Сельско-Хозяйственной и Кустарно-промышленной Выставкѣ, съ указаніемъ представляемыхъ ими предметовъ.

(Продолженіе).

72. А. С. Ширикова—г. Вологда (предметы химической чистки и окраски матерій и костюмовъ).

73. Н. Ф. Старковъ—кр. Вологодскаго у., Нестеровской в., дер. Вотерки (кустарныя издѣлія изъ бересты).

74. А. В. Старковъ—кр. Вологодскаго у., Нестеровской вол., д. Вотерки (кустарныя издѣлія изъ бересты).

75. А. М. Пановъ с. Устье, Кадниковскаго у. (изобрѣтенный имъ плавательный аппаратъ).

76. В. П. Швецовъ кр. Спасской вол., д. Непотягово, Вологод. у. (результаты урожая Шатиловскаго овса и сравненіе урожая съ обыкновеннымъ овсомъ).

77. Новская маслодѣльная артель Вологод. у., Ватлановской в., (масло разныхъ сортовъ).

78. Мирносицкая маслодѣльная артель Грязовецкаго у., Гаврильцевской в., (масло разныхъ сортовъ).

79. И. А. Собенинъ—кр. с. Кубенскаго, Вологод. у., (токарныя издѣлія).

80. Н. Н. Румянцевъ—имѣніе Владимирское, Вологод. у., (пшеница въ снопахъ и зернѣ).

81. П. Н. Швецовъ—кр. Вологод. у., Спасской вол., д. Непотягово (ленъ въ необдѣланномъ видѣ).

82. Л. Н. Силина—г. Вологда (вязальныя издѣлія кустарнаго производства).

83. І. С. Добровольскій—г. Варшава (деревянныя издѣлія глухонѣмыхъ).

84. А. Ф. Кореневъ—кр. Вологод. у., Воронцовской вол., дер. Красное, (2 вѣялки по типу «Ауля» и друг. предметы кузнечнаго издѣлія).

85. Е. И. Кисина г. Вологда (молочная посуда).

86. С. Ф. Бредниковъ—кр. Во-



логод. у., Новленской вол. (яблоки 19 сортовъ).

87. Агрономическое Бюро--С.-Петербургъ (коллекціи минеральныхъ удобрений; таблицы, діаграммы и литература по примѣненію удобрений).

88. А. А. Сидоровъ--кр. Грязовецкаго у., д. Пищалино (деревянные жернова-круподерки).

89. М. В. Колесова--кр. Вологод. у., Спасской вол., д. Харычево (кружевные издѣлія).

90. К. П. Кублицкій--г. Сумы, Харьковской губ. (сѣмена хлѣбовъ и огородныхъ овощей и результаты опытовъ по огородничеству и луговодству).

91. Н. Ф. Николаевъ--кр. Кадниковскаго у., Устьянской в., д. Данилиха (кустар. рогов. издѣлія).

92. Торговый Домъ О. К. Спадниковъ и В. Маціонъ--Москва (сепараторы «Примусъ»).

93. О. Л. Веденева--кр. Вологодскаго у., Семенцевской вол., д. Лукьянова (кружевные издѣлія).

94. Инструкторъ Вельскаго Ремесленнаго Отдѣленія при городскомъ училищѣ В. А. Лодыгинъ (лѣстница-стулъ, образцовый стулъ и блюдо работы учениковъ).

95. Священникъ А. Н. Воскресенскій изъ села Мироносицы, Грязовецкаго у. (наблюдательный улей съ пчелами и медъ самотекъ).

96. Е. А. Дуровъ--кр. Вологодскаго у., Семенцевской вол., дер. Михальцево (картофель разныхъ сортовъ и таблицы урожаяевъ за 3 года).

97. А. И. Анчуковъ--г. Вологда (охотничьи ружья, рогатины острога и друг. принадлежности охоты).

98. И. А. Корегинъ--г. Вологда (разныя огородныя овощи).

99. А. Л. Калатилловъ--д. Фрязиново, Турундаевской вол., Вологод. у. (4 лошади).

100. Карлъ Винандъ--С.-Петербургъ (двигатель).

101. В. Н. Коровинъ ст. Пречистое, Ярославской губ., (разныя огородныя овощи и результаты опытовъ по садоводству и огородничеству).

102. Фабрика Соколя--Вологодскаго у. (образцы постепеннаго превращенія дерева въ бумагу).

103. Лѣсопильный заводъ Малютина (образцы распиловки лѣса).

104. А. А. Бѣляковъ--кр. Грязовецкаго у., Гаврильцевской вол., д. Реброво, (конный приводъ собственной конструкціи для ручной молотилки и сани городскія).

105. А. А. Рябиновъ кр. Грязовецкаго у., Гаврильцевской вол., с. Мироносицы (конный приводъ «вороба» для ручной молотилки).



Прейсъ-курантъ на валяную обувь отъ Н-въ  
В. И. Семенкова въ Вологдѣ.

Фабрики П. Д. Львиной и К <sup>о</sup> въ Ярославлѣ.		Р.	К.			
Мужскіе дл. гол. тяж.		4	90			
" полудлин		4	40			
" обыкновен.	ж/к	3	80			
" "	4/к	3	40			
" "	3/к	3	10			
" "	4/к	3	—			
Женскія	ж/к	2	65			
" "	4/к	2	45			
" "	3/к	2	45			
Полуженскія	ж/к	2	25			
" "	4/к	2	05			
" "	3/к	2	—			
Подростковъ	ж/к	1	85			
" "	3/к	1	75			
Межеумокъ	ж/к	1	75			
" "	4/к	1	65			
Средникъ	"	2/к	1 35			
Дѣтскія	"	1/к	1 15			
Муж. поярк. длин. гол.		4	50			
" " обыкновен.		3	50			
Женскіе "	"	2	90			
Полуженск.	"	2	40			
Межеумокъ	"	1	80			
Средникъ	"	1	60			
<b>Фабрики Кашина С. Ф. въ Ярославлѣ.</b>						
Мужск. дл. гол. тяж	Р/к	4	65			
" " "	4/к	4	20			
" съ козыремъ		3	60			
" обыкновенные	4/к	3	10			
" "	3/к	2	90			
" "	2/к	2	60			
Женскіе	4/к	2	50			
" "	"	3/к	2 35			
" "	"	2/к	2 05			
Выростокъ	Р/к	1	95			
Подростокъ	"	Р/к	1 75			
" "	"	2/к	1 60			
Межеумокъ	"	Р/к	1 35			
" "	"	1/к	1 20			
<b>Фабрики Разводова Т. З. въ Ярославлѣ.</b>						
Мужскіе дл гол. тяж.	ж/к	5	95			
" 1-й сортъ		4	40			
" обыкновен.	4/к	4	—			
" "	2/к	3	50			
Женскіе	"	4/к	3 —			
" "	"	2/к	2 70			
Подростокъ	"	4/к	2 35			
Выростокъ	"	4/к	2 65			
<b>Фабрики Носкова И. Я. въ Кинешмѣ.</b>						
Мужскіе обыкновен. черн.		2	20			
Женскіе	"	"	2 —			
<b>Азіатская бурочная обувь. Товарищества „Прогрессъ“ въ Вильнѣ.</b>						
Муж. на твер. под. съ наб.		4	95			
" на легк. " безъ наб.		4	05			
" на тв. п. съ наб. кор. гол.		4	30			
" на л. п. безъ наб. " "		3	50			
Жен. " " дл. гол.		3	50			
" " " кор. гол.		2	80			
Войлокъ для бурокъ за арш.		3	25			
Поярковая и чесаная обувь, войлочные галоци и туфли, фабрики Митрофана Смирнова съ С-ми въ Н.-Новгородѣ, различныхъ сортовъ и цѣнъ въ большомъ выборѣ.						



Отвѣтственный редакторъ *Н. Н. Румянцовъ.*

Секретарь Редакціи Агрономъ *И. П. Завадскій.*

## ОПТОВЫЙ ПРЕЙСЪ-КУРАНТЪ

съ 27 Августа 1910 г. на товары, отпускаемые торговымъ домомъ В. Грачевъ и К<sup>о</sup> потребительнымъ и артельнымъ лавкамъ при посредничествѣ справочно-комиссионнаго Бюро Вол. О-ва Сел. Хоз.\*)

Названіе товаровъ.	Кол.	Вѣсь.	Цѣна.		Названіе товаровъ.	Кол.	Вѣсь.	Цѣна.	
			р.	к.				р.	к.
<b>Мука ржаная.</b>					<b>1/2 мѣшка на 10 к., пудами на 25 к. дороже на мѣш.</b>				
Сѣяная . . . . .	1 м.	4/20	6	25	—	—	—	—	—
Обдирная . . . . .	—	—	5	—	<b>Якова Башкирова:</b>				
Обойная . . . . .	—	—	4	50	1-е голубое кл. . . . . 1 м. 5 п. 11 50				
Обыкновенная . . . . .	—	—	4	10	1-е красное „ . . . . . — — 11 —				
<b>Мука Вахрамѣева.</b>					2-е голубое „ . . . . . — — 9 25				
Первая . . . . .	1 м.	5 п.	11	75	2-е красное „ . . . . . — — 8 25				
Обыкновенная . . . . .	—	—	11	—	3-е голубое „ . . . . . — — 8 —				
2-е голубое клейм.	1 м.	5 п.	9	25	2-е черное „ . . . . . — — 7 75				
2-е красное Т . . . . .	—	—	8	25	2-е зеленое „ . . . . . — — 7 25				
Первачъ чер. кл.	—	—	7	75	4-е черное „ . . . . . — — 6 75				
4-е красное кл.	—	—	7	—	2-е желтое „ . . . . . — — 7 75				
4-е черное „ . . . . .	—	—	6	50	<b>Равн. Сибир. мел:</b>				
5-е черное „ . . . . .	—	—	5	—	0 голубое кл. . . . . 1 м. 5 п. 10 50				
<b>Крупчатка.</b>					1-е голубое „ . . . . . — — 10 75				
Царицынскаго					2-е голубое „ . . . . . — — 9 50				
Т-ва, Н. Башки-					2-е зеленое „ . . . . . — — 9 —				
рова и Бореля.					2-екрас. кл. п. 25к. — — 8 25				
1-е голубое кл. . . . .	1 м.	5 п.	11	50	<b>Пудам. на 25 к. дор.</b>				
1-е красное „ . . . . .	—	—	11	—	<b>Борисоглѣбская:</b>				
2-е голубое „ . . . . .	—	—	9	05	3-е черное кл. . . . . 1 м. 5 п. 5 50				
2-е красное „ . . . . .	—	—	8	50	4-е черное кл. . . . . — — 5 —				
2-е зеленое „ . . . . .	—	—	7	75					
2-е черное „ . . . . .	—	—	7	50					
3-е черное „ . . . . .	—	—	7	—					
4-е черное . . . . .	—	—	6	25					

*Примѣчаніе:* 1) Особая скидка, которой уже пользуются, закупающіе товары при посредничествѣ Вол. Общ. Сел. Хоз., сообщается по запросу или лично представителямъ обществъ и артелей.

2) Оптовый прейсъ-курантъ разсылается лавкамъ, забирающимъ товары при посредничествѣ В. О. С. Х., ежемѣсячно.

Название товаровъ.	Кол.	Вѣсь.	Цѣна.		Название товаровъ.	Кол.	Вѣсь.	Цѣна.	
			р.	к.				р.	к.
<b>Яровые товары.</b>					<b>Перець горошкомъ</b>				
Пшено сызранск.	1 м.	—	6	75	Корица . . . . .	—	1 ф.	—	50
„ кащенко	—	—	—	—	Гвоздика . . . . .	—	—	—	45
Макъ голубой . . . . .	—	1 п.	4	20	<b>Бакалейн. товары.</b>				
Греча ядрица . . . . .	1 м.	4/15	6	25	Карам. Петербур.	—	—	—	—
„ средняя . . . . .	1 м.	—	5	—	и Москов. фабр.	—	—	—	—
Солодъ ржан. низ.	1 к.	2 п.	3	20	Высшій с. въ ящ.	—	1 п.	15	60
Солодъ ржан. мѣст.	—	1 п.	1	55	1 с. въ жестянк.	—	—	11	20
Мукагорох. въ 2 п.	1 м.	2 п.	2	30	2 с. въ жестянк.	—	—	9	80
1 пудъ . . . . .	—	—	1	20	Мармеладъ . . . . .	—	—	8	60
Мука карт. 1 сор.	—	1 п.	2	70	Пастила сухая . . . . .	—	—	10	80
Горохъ крупный	1 м.	5 п.	9	—	<b>Ярослав. фабрикъ:</b>				
„ средній	—	—	8	—	Въ жестянк. в. с.	—	—	9	80
„ размол.	—	—	6/75	7/25	„ „ 1-й с.	—	—	7	80
Толокно. . . . .	—	1 п.	1	40	Въ ящ. царская	—	—	7	20
Крупа овсяная . . . . .	—	—	1	35	„ „ фрук. 1 с.	—	—	5	70
„ ячная . . . . .	—	—	1	80	„ „ „ 2 с.	—	—	5	50
Крупа перл. 1 с.	—	—	2	60	Мармеладъ . . . . .	—	—	8	—
„ „ 2 с.	—	—	2	40	Пастила сухая . . . . .	—	—	10	20
Сѣмя подсолнеч.	—	—	2	40	Чист. вѣсь на 20 к.	—	—	—	—
Крупа манная . . . . .	—	—	2	50	въ пудѣ дороже.	—	—	—	—
Соль пермская . . . . .	1/2 к.	6 п.	1	65	<b>Праздники соб. произ.</b>				
„ Бузунъ . . . . .	—	—	—	—	Сыропяные . . . . .	—	1 п.	3	60
<b>Пероидокіе товары</b>					Глазировка № 1.	—	—	2	80
Рисъ загр. Патна	—	1 п.	4	20	„ „ № 2.	—	—	2	60
„ бакин. 1 с.	—	—	3	20	Мятные разн. сор.	—	—	2	80
„ „ 2 с.	—	—	2	80	Витые № 1 . . . . .	—	—	2	60
Сабза в. с. . . . .	ящ.	—	5	10	„ „ № 2 . . . . .	—	—	2	40
„ 1 с. . . . .	—	—	4	70	Саксонскіе . . . . .	—	—	3	60
„ 2 с. . . . .	—	—	3	80	Монпансье Яросл.	—	—	7	80
Рожки лаковые . . . . .	—	—	3	30	Ландринъ 20 ф. ж.	—	1 п.	10	80
Орѣхи шпан. Элеме	—	—	7	60	тоже 10 ф. ж.	—	—	11	20
„ кудрявч.	—	—	7	—	<b>Креддела.</b>				
„ кедровые	—	—	4	80	Миндальные . . . . .	—	1 п.	3	40
„ батумскіе	—	—	4	20	Сахарные . . . . .	—	—	2	90
„ витайскіе	—	—	5	40	Варшавскіе . . . . .	—	—	3	30
„ грецкіе 1 с.	—	—	4	80	Маковые . . . . .	—	—	2	70
Медь дивій . . . . .	—	1 ф.	—	20	Сушка 1-й с. . . . .	—	—	2	40
Листъ лавр. 1 с.	—	—	—	30	„ 2-й с. обьк.	—	—	2	20
„ „ 2 с.	—	—	—	—	Котелка 1-й с . . . . .	—	—	2	30

Названіе товаровъ.	Кол.	Вѣсь.	Цѣна.		Названіе товаровъ.	Кол.	Вѣсь.	Цѣна.	
			р.	к.				р.	к.
Сухари минд. мос.	—	1 п.	6	80	2 с. 1 р. 60 к. $1/8, 1/4$ .	—	1 ф.	1	45
„ обыкн.	—	—	5	20	2 с. 1 р. 84 к. $1/8, 1/4$ .	—	—	1	60
Печенье чайн. въ жестянкахъ.	—	—	7	80	1 с. 2 р. 20 к. $1/8, 1/4$ .	—	—	2	—
Печенье чайн. въ фунтов. короб.	—	1 ф.	—	27	Папиросы				
Чай разн. Моск. фир.					въ 2 р. 50 к.	1000	—	2	20
Бавдер. 2 р. 20 к.	—	1 ф.	1	62	въ 3 р. — к.	—	—	2	60
„ 2 р. — к.	—	—	1	46	въ 5 р. — к.	—	—	4	20
„ 1 р. 80 к.	—	—	1	34	въ 6 р. — к.	—	—	5	20
„ 1 р. 60 к.	—	—	1	23	Бумага № 9	сто па.	—	1	40
Сахаръ разн. завод.					Спички Дунаева	ящ.	—	8	50
Головной 1-й с.	—	1 п.	5	55	Другихъ фабрикъ	—	—	8	25
„ 2-й с.	—	—	5	50	Гильзы разн. фабрик.				
Колотый 1-й с.	—	—	5	75	Въ коробкахъ				
„ 2-й с.	—	—	5	70	по 500 и 250 шт. 1 с.	ящ.	—	7	—
Пиленый 1-й с.	—	—	5	80	по 500 и 250 шт. 2 с.	—	—	6	50
Песокъ сахарный	—	—	5	30	Въ сотняхъ				
Какао разн. фабр. $1/1, 1/2, 1/4$ .	—	—	1	10	по 100 шт. 1 с.	—	—	6	—
Кофе пригот. разн. фабрикъ:					по 100 шт. 2 с.	—	—	5	30
№ 0, $1/1, 1/2, 1/4$	—	1 ф.	—	95	Масло.				
№ 1, $1/1, 1/2, 1/4$	—	—	—	85	Галлипольское.	—	1 п.	10	20
Напит. разн. фирм:					Льбяное.	—	—	6	70
Крымскій $1/4, 1/8$ .	—	1 п.	8	—	Подсолнечное.	—	—	8	—
Малынов. $1/4, 1/8$ .	—	—	10	—	Горчичное.	—	—	10	80
Флотскій $1/4, 1/8$ .	—	—	8	—	Машин. (олеонаф.)	—	—	2	60
Народный $1/4, 1/8$ .	—	—	5	20	Олифа	—	—	6	80
Табачные товары.					Гарное въ бочк.	—	—	4	60
Махорка Дунаева $1/4$ и $1/8$ .	ящ.	50 ф.	10	75	„ въ пуд. ж.	—	—	5	50
Нюх. вел. мат. $1/4$	ящ.	40 ф.	9	50	„ въ 20 ф. ж.	—	—	5	70
„ „ „ $1/8$	—	—	9	75	„ въ 10 ф. ж.	—	—	5	90
„ „ „ отбор. $1/4$	—	—	12	75	„ въ 5 ф. ж.	—	—	6	10
„ „ „ $1/8$	—	—	13	—	„ въ 2 ф. ж.	—	—	6	90
Табакъ					„ въ 1 ф. бут.	—	—	7	10
3 с. $1/8$ и $1/4$ .	—	1 ф.	—	72	Мыла.				
2 с. 1 р. 36 к. $1/8, 1/4$ .	—	—	1	25	Жукова				
					обв. брусы	ящ.	3 п.	14	—
					обв. фунты.	—	—	14	25
					безъ обв. 1 с.	—	—	13	75
					безъ обв. 2 с.	—	—	12	50
					Лигова				
					обв. брусы	—	—	—	—
					обв. фунты	—	—	—	—
					безъ обв. 1 с.	—	—	12	50

Названіе товаровъ.	Кол.	Вѣсь.	Цѣна.		Названіе товаровъ.	Кол.	Вѣсь.	Цѣна.	
			р.	к.				р.	к.
Мыло химическое	—	3 п.	10	25	Уксусная эссенція.				
Керосинъ Нобеля					На 10 бут. флак.	—	1 фл.	—	24
съ пос. . . . .	—	1 п.	1	35	" 5 " "	—	1 фл.	—	16
Свѣчи стеаринов.	—	—	11	20	" 3 " "	—	—	—	11
" сальныя.	—	—	7	60	" 2 " "	—	—	—	9
Разный.					" 1 " "	—	—	—	5
Коренья для супа									
1/1, 1/2, 1/4 . . .	—	1 ф.	—	25					
Горчица 1 а 1/1,					Рыба соленая бочками.				
1/2, 1/4, 1/8 . . .	—	—	—	40					
Миндаль сладкій .	—	—	—	40	Треска круп. рус. бер. бочками	2		90	
Миндаль горькій .	—	—	—	35	" " " " въ разв.	3		05	
Желатина 1 сор.	—	—	—	90	" " норв. " бочками	—		—	
" 2 "	—	—	—	75	" " " " въ разв.	—		—	
Варенье сахарное					" ровная " бочками	2		30	
рафин.					" " " " въ разв.	2		35	
Малина . . . . .	—	1 п.	8	—	Цикшуй русскій " бочками	—		—	
Морошка . . . . .	—	—	8	80	" " " " въ разв.	—		—	
Смородина . . . . .	—	—	8	60	" норвежскія " бочками	1		75	
Вишня . . . . .	—	—	10	20	" " " " въ разв.	1		85	
Клубника . . . . .	—	—	9	60	Сайда крупная " бочками	1		45	
Варенье пирожное					" " " " въ разв.	1		65	
пачочное.					" " норв. " бочками	—		—	
Малина . . . . .	—	1 п.	5	20	" " " " въ разв.	—		—	
Смородина . . . . .	—	—	5	20	" ровная " бочками	1		15	
Брусника . . . . .	—	—	—	—	" " " " въ разв.	1		25	
Сызка.					Сельди солен. осен. ул. за бочку	15		—	
Шарикъ 1 с. 1/2,					" " " 1/2 бочки	8		—	
1/4, 1/8 . . . . .	—	1 ф.	—	35	" норвежскія " . . .	14		40	
Порошк. 1 с. 1/4,					" въ полубочкахъ . . .	7		65	
1/8, 1/16 . . . . .	—	—	—	35	Сущь окунев. мел. за пуд.	—		—	
					Зубатка синяя . . . . .	2		25	

Похвальный листъ  
на сельско-хозяйствен-  
ной выставкѣ  
ВЪ ВОЛОГДѢ  
1888 г.

## Мастерская

въ Вологдѣ, Московская ул., домъ Юшина.

## МАРИ БЛЮМЕНЗОНЪ.

Изготавливаетъ молочные ушаты, перевозныя тары и всевозможную посуду для молочнаго хозяйства.

## НИККЕЛИРОВКА.

Похвальный листъ  
на сельско-хозяйствен-  
ной выставкѣ  
ВЪ ЯРОСЛАВЛѢ  
1893 г.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1910 ГОДЪ.  
ГОДЪ V-й

Популярный ежемесячный журналъ  
для любителей и учащихъся

# „Любитель природы“

органъ общества любителей природы  
въ С.-Петербургѣ.

*Утвержденнымъ Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія мнѣніемъ Ученого Комитета определено внести журналъ въ списокъ изданій, заслуживающихъ вниманія при пополненіи ученическихъ библиотекъ среднихъ учебныхъ заведеній. Утвержденнымъ Г. Товарищемъ Главноуправляющимъ Землеустройствомъ и Земледѣліемъ мнѣніемъ Ученого Комитета журналъ за 1906 годъ одобренъ для библиотекъ повѣдомственныхъ Главному Управленію учебныхъ заведеній. Журналъ рекомендованъ въ циркуляръ по военно-учебнымъ заведеніямъ для фундаментальныхъ и ропныхъ библиотекъ военно-учебныхъ заведеній.*

*Постановленіемъ Учебнаго Комитета Министерствъ Торговли и Промышленности журналъ рекомендованъ для библиотекъ коммерческихъ училищъ.*

**ПРОГРАММА ЖУРНАЛА:** Растеніе и его жизнь въ естественныхъ и искусственныхъ условіяхъ (комнатная культура, оранжерейная и проч.) Животное царство — акваріумъ, терраріумъ и виваріумъ; пѣвчія и декоративныя птицы. Изготовленіе коллекцій по растительному и животному царствамъ.

Кромѣ оригинальныхъ и переводныхъ статей по перечисленнымъ рубрикамъ въ журналѣ помѣщаются также: 1) совѣты начинающимъ любителямъ; 2) мелкія замѣтки; 3) свѣдѣнія о дѣятельности Общества Любителей Природы и другихъ обществъ и учреждений, преслѣдующихъ аналогичныя задачи; 4) критика и библиографія; 5) вопросы и ответы; 6) объявленія.

Журналъ выходитъ ежемѣсячно книжками, въ 2 печатныхъ листа, съ рисунками и чертежами въ текстѣ и на отдѣльныхъ листахъ.

Въ 1910 году при журналѣ будутъ разосланы сѣмена растений годовыхъ для комнатной и воздушной культуры.

Подписная цѣна на годъ съ доставкой и пересылкою 3 руб. На пересылку подъ заказной бандеролью прилагаемыхъ къ журналу цвѣтныхъ таблицъ къ подписной платѣ слѣдуетъ прибавлять 21 коп. За перемѣну адреса высылать 25 коп. (можно марками). Члены Общества Любителей Природы, уплатившіе головой членскій взносъ (5 руб.), получаютъ журналъ безплатно. Журналъ за 1-й годъ изданія (1906 г.) разошелся сплозна. Полный годовой комплектъ журнала за 1907 г. со всѣми приложеніями (въ томъ числѣ 3 цвѣтныхъ таблицы) высылается за 4 руб. Объявленія, для помѣщенія въ журналѣ, принимаются въ конторѣ редакціи за плату: по 10 руб. за страницу, 6 руб. за  $\frac{1}{2}$  страницы, 4 руб. за  $\frac{1}{4}$  страницы, 2 руб. 50 коп. за  $\frac{1}{8}$  страницы и 1 руб. 50 коп. за за  $\frac{1}{16}$  страницы — за одинъ разъ. При повтореніи — скидка по соглашенію.

Подписка принимается въ С.-Петербургѣ въ конторѣ редакціи у В. И. Разумова (Спб., Екатерининская ул., 3, кв 63), а также во всѣхъ книжныхъ магазинахъ.

Адресъ редакціи: Спб., Петербургская Сторона, Звѣринская ул., 17 А, кв. 7.

Редакторъ **И. Мамонтовъ.**

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

**„Викторъ Ивановичъ ГРАЧЕВЪ и К<sup>о</sup>“**

въ Вологдѣ.

**Торговля хлѣбно-бакалейными товарами,  
чаемъ и сахаромъ.**

Курендельное и пряничное заведеніе.

**Производство сливочнаго масла своихъ за-  
водовъ.**

Покупка сливочнаго масла круглый годъ  
всѣхъ сортовъ по наивысшимъ цѣнамъ.

Телеграфный адресъ: \_\_\_\_\_

Вологда „Виктору Грачеву“.

**ХУТОРЯНИНЪ**ОТКРЫТА ПОДПИСКА  
на 1910 годъ.

Еженедѣльный иллюстрированный

**ЖУРНАЛЪ**посвященный интересамъ сельскаго хозяйства, торговли  
и промышленности.**ГОДЪ ИЗДАНИЯ ПЯТНАДЦАТЫЙ.**

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

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

**Подписная цѣна на годъ два руб. на полгода одинъ руб.**

На пересылку приложеній надо прилагать 20 коп.

**Номеръ для ознакомленія высылается бесплатно.****Календарь**

(Сборникъ сельско-хозяйственныхъ статей).

1910 г.

**„Хуторянинъ“**цѣна 20 коп  
(безъ пересыл.)*Въ книжкѣ свыше 240 стр. съ иллюстрац. Масса благопр. отзывове*

**КАЛЕНДАРЬ** награжденъ **ЗОЛОТОЙ** медалью. Сборникъ первый на 1909 годъ (свыше 200 стр.)  
остался въ незначительномъ количествѣ. (Цѣна 25 коп.)

**АДРЕСЪ: Полтава, Редакція журнала „Хуторянинъ“.**

Изданіе Полтавск. Общ. сельск. хозяйст. Отв. ред. П. П. Ганько.