

№ 2.

Вологда.
III годъ изданія

Январь 1912.

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

ЖУРНАЛЪ

СѢВЕРНЫЙ ХОЗЯИНЪ.

(Извѣстія Вологодск. Общ. Сельск. Хоз.)



Содержаніе № 2.

1. Изъ жизни Вологодского Общества Сельского Хозяйства.—2. А. А. Кяркѣ. Расцѣнка молока (продолженіе).—3. В. А. Половники. —4. П. Клепининъ. Значеніе статистики въ рыбномъ промыслѣ.—5. В. Даричевъ. О значеніи сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій въ сельскомъ хозяйстве (окончаніе).—6. А. А. К. Наши артельные маслодѣльные заводы.—7. Земства и меліоративный кредитъ.—8. Мѣстная жизнь (корреспонденціи).—9. Хроника.—10. Вопросы и отвѣты.—11. Бібліографія.—12. Книги поступившія въ редакцію для отзыва.—13. Объявленія.

Цѣна отдельнаго номера 7 коп.

Открыта подписка на 1912 годъ, на двухнедѣльный, научно-популярный, экономический, сельско-хозяйственный и кооперативный журналъ

„Сѣверный Хозяинъ“.

(Извѣстія Волог. Общ. Сельск. Хоз.)

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

Въ журналѣ имѣются слѣдующіе отдѣлы:

1. **Общеэкономический.** (Землевладѣніе, землеустройство, сельско-хозяйственная экономія, общественная агрономія, статистика и т. п.)
2. **Кооперативный.** (Жизнь кооперативовъ: кредитныхъ товар., потребительскихъ и сельско-хоз. общ., маслод. артелей и т. под.; организація разн. рода кооперативовъ, кооперативное счетоводство.)
3. **Земледѣліе.** (Полеводство, луговодство, культура бѣлотъ, 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, рыболовство и т. под.)
5. **Лѣсное дѣло.** (Лѣсоводство и лѣсоустройство и т. д.)
6. **Кустарно-промышленный.** (Кустарные промыслы: Кружевной, берестяный, дерево-обѣлочный; промыслы: Охота, рыболовство, промышленность заводская и фабричная).
8. **Правовой.** (Распоряженія и узаконенія правительства, юридическая помощь населен.).
8. **Общекультурный.** (Народное образованіе, народное здравіе, пути сообщенія и т. под.)
9. **Корреспонденціи** изъ различныхъ мѣстъ.
10. **Хроника.** (Общая, земская и кооперативная).
11. **Библиографія.** (Отзывы о книгахъ, списки книгъ.)
12. **Отчеты** о дѣятельности правительственно-земскихъ, земскихъ и общественныхъ учрежденій.
14. **Справочный.** (Прейс-куранты на хлѣба и товары, торговья извѣстія и т. д.)

Въ 1912 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., четверть страницы.—3 р., восьмая страницы.—2 р. Страна пептита въ одну колон. 10 к.

За многократная объявление 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%. Епереди текста вдвое дороже. Для иногубернскихъ платы въ полутора раза выше.

ПРОСПЕКТЪ И ПРОБНЫЙ № ВЫСЫЛ. ПО ТРЕБОВ. БЕЗПЛАТНО.

Адресъ конторы и редакціи журнала:

Вологда, Кирилловская ул., д. Бартшевичъ.

Отв. редакторъ *H. H. Румянцовъ*.

СОВЕТСКАЯ ТОМСКАЯ РАЙОННАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ГАЗЕТА

№ 2. 1-я Советская Томская Районная Общественная Газета

„Съверный Хозяинъ“ № 2.

ЦЕНТРАЛЬН. БИБЛІОТ.

9431

334 (05) 1919

С-88-3

Инз.

Январь.

№ 641.

16/01/1919
F-241-1.323

Складомъ Вологодскаго Об-ва Сельскаго Хозяйства
послѣ пожара вновь заготовлены въ большомъ количествѣ
книги и бланки по счетоводству
для кредитныхъ и ссудо-сберегательныхъ товариществъ,
маслодѣльныхъ и круженевыхъ артелей и потребительскихъ обществъ.

Приемъ-куранты по требованію БЕЗПЛАТНО.

Адресъ: Вологда, Обществу Сельскаго Хозяйства; телеграммы: Вологда—Бюро.

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 АГРОНОМА Желательно съ
высш. образов.

Вознагражденіе до 1800 рублей, разъезды за счетъ Общества.
Съ предложеніями обращаться: Вологда, Кирилловская ул. д., Бартошевичъ—
Совѣту Волог. Общ. С.-Х.

Совѣтъ.

ОВЕСЪ ШАТИЛОВСКІЙ
Складомъ вологодскаго общества сельскаго хозяйства
ПОЛУЧЕНЪ.

Имѣются сѣмена: Овса мѣстного льна „долгунца“
и шведскаго, и ячменя.

Желающихъ запастись сѣменами, просятъ съ заказами не запаздывать.

Требованія адресовать:

Вологда, Кирилловская, д. Бартошевичъ.

Бюро.

Изъ Жизни Вологодского Общества Сельского Хозяйства.

Спросъ на сѣмена овса.

Стремлениe крестьянина получить возможно большій урожай отъ кормилицы земли съ каждымъ годомъ все увеличивается. Особенно замѣтно это стремлениe среди крестьянъ, объединившихся въ кооперативы. Здѣсь ставится цѣлью, путемъ культурныхъ нововведеній, облегчить тяжелый трудъ земледѣльца и поднять урожайность полей. Здѣсь кромѣ перехода къ улучшеннымъ пріемамъ обработки почвы, путемъ пріобрѣте нія сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, обращено вниманіе и на хорошое качество сѣмянъ для посѣва. Отсюда съ каждымъ годомъ увеличивается спросъ на сѣменной матеріалъ. Такъ, въ текущемъ году на складъ общества къ предстоящему посѣвному сезону поступили заказы на Шатиловскій овесъ, кромѣ частныхъ лицъ, отъ слѣдующихъ кооперативовъ: отъ Христорождественской маслодѣльной артели на 2 вагона (вагонъ 900 пуд.), отъ Полянской на 1 вагонъ, отъ Миначаковской на 1 вагонъ, отъ Мироносицкаго сельско-хозяйственного общества на 1 вагонъ и отъ Непотяговскаго кредитнаго товарищества на 400 пуд.

Пріобрѣтеніе инвентаря маслодѣльными артелями.

Въ концѣ декабря 1911 г. и въ началѣ текущаго года со склада общества отпущены сепараторы и весь необходимый инвентарь для оборудования маслодѣльныхъ заводовъ, съ разсрочкою платежа отъ 3 до 6 мѣсяцевъ, слѣдующимъ вновь открывшимся артелямъ: Троицко-Малышевской, Катаевской, Краснов-

ской, Васьковской, Васильевской, 2-й Алексѣевской, Антропьевской, Троицко-Енальской, Городковской, Михайловской и Косовской. Кромѣ того, пріобрѣли сепараторы и инвентарь для своихъ отдѣленій уже существующія артели: Больше-Ивановская, Новленская, Молебская, Мотовиловская, Ниантовская, Дулеповская и Воронцовская.

Всего за указанный періодъ отпущено на сумму 4385 р. 94 к.

Присоединеніе къ совмѣстному сбыту масла.

На 1-е января с/г. при Бюро Вологодского Общества Сельского Хозяйства сбывали масло 93 маслодѣльныя артели. Въ текущемъ году къ совмѣстному сбыту масла вновь присоединилось 11 слѣдующихъ маслодѣльныхъ артелей: Ларіоновская, Городковская и 2-я Алексѣевская—Вологодскаго уѣзда; Косовская, Середниковская и Андреевская—Тотемскаго уѣзда; Коневогорская—Кадниковскаго уѣзда; Курганская, Запогостская, Сосновская и Нелазская—Череповецкаго уѣзда.

Всего въ настоящее время доставляютъ масло на складъ Общества 104 артели. Такимъ образомъ, дѣло объединенія артелей для совмѣстнаго сбыта масла въ одну общую организацію продолжаетъ рости и развиваться, несмотря на многократныя попытки частныхъ скупщиковъ масла, разсылающихъ своихъ агентовъ на мѣста и пишущихъ въ Совѣты артелей многообѣщающія письма лишь бы разстроить великое дѣло объединенія. Но артели, наученные опытомъ, мало обращаютъ вниманія по подобныя зазыванія и крѣпко держатся своего опорного пункта—Вологодскаго Общества Сель-

скаго Хозяйства, откуда большинство изъ нихъ получили первыя указанія по организаціи и весь необходимый инвентарь для оборудования заводовъ, куда онъ и въ настоящее время обращаются за нужными съвѣтами и инструкторской помощію по маслодѣлію и счетоводству.

При этомъ слѣдуетъ отмѣтить, что артели начинаютъ убѣждаться, что не разрозненостію сбыта по частно-предпримательскимъ конторамъ, а дружною группировкою въ одну общую организацію, можно двинуть дѣло артельного маслодѣлія, въ черпая объединеніи силу для упроченія кооперативнаго дѣла и для успѣшной борьбы съ конкуренціей на мѣстахъ.



Расцѣнка молока.

(Продолженіе).

Всякая расцѣнка вытекаетъ изъ стремленія человѣка опредѣлить цѣнность того или другого предмета. Зная цѣнность какого либо предмета, мы знаемъ, какъ вознаградить его обладателя въ томъ случаѣ, когда этотъ предметъ переходитъ къ другому. Поэтому расцѣнка бываетъ тѣмъ правильнѣе, чѣмъ справедливѣе при ея помощи мы можемъ каждому воздать свое.

Посмотримъ, насколько количественная расцѣнка молока въ этомъ отношеніи оказывается правильной.

Артельное дѣло—дѣло великое. Въ немъ люди соединяются по братски въ совмѣстной работѣ и до нѣкоторой степени отрекаются отъ обыденныхъ мелкихъ выгодъ, связанныхъ съ личностью и часто противорѣчащихъ всеобщему благу. Самое понятіе объ артели говоритъ намъ, что каждый членъ ея долженъ

честно, добросовѣстно работать въ пользу. Удовлетворяли бы всѣ члены нашихъ артелей этимъ требованіямъ, то и расцѣнка услугъ, оказанныхъ такъ или иначе артели, не представляла бы никакихъ трудностей. А этого нѣтъ. Такія артели остаются для насъ только идеаломъ*). Мы, сѣренѣкія созданьца изъ праха земного, не можемъ проникнуться такъ скоро возвышенными стремленіями, стремленіями добросовѣстными. Хотя въ нашихъ артеляхъ и встрѣчаются члены, которыми можно гордиться, но вмѣстѣ съ тѣмъ нѣтъ и недостатка въ такихъ, которые на артель смотрятъ, какъ на мѣсто, гдѣ можно наживаться на счетъ другихъ. Первые стараются улучшить принадлежащей имъ молочный скотъ, ухаживаютъ за нимъ, кормятъ его хорошо, несмотря на то, что это связано съ нѣкоторыми расходами, и доставляютъ на заводъ хорошее молоко. Послѣдніе же не только не ухаживаютъ за своимъ скотомъ, отчего молоко бываетъ, понятно, многимъ хуже, но даже это худое молоко не доставляютъ на заводъ въ томъ видѣ, въ какомъ оно получилось отъ коровы, а часто портятъ его такъ или иначе. На заводѣ же расчитываютъ ихъ за молоко одинаково; поставившій хорошее молоко получаетъ за пудъ столько же, сколько и тотъ, который не стѣсняется снять съ вечерняго молока нѣкоторую часть сливокъ, замѣнивъ ее водицей. Развѣ это справедливо? Развѣ при количественной расцѣнкѣ, т. е. при такой расцѣнкѣ, когда за пудъ молока расчитывается поровну, не обращая вниманія на то, какое кто поставилъ молоко, каждый получилъ то, что ему слѣдуетъ? Конечно, нѣтъ. При такой расцѣнкѣ

*) Совершенствомъ, къ которому стремимся.

выходитъ такъ, что человѣкъ честный, трудолюбивый и старательный работаетъ не на себя, а на другого, любящаго у казенки сидѣть или на печи лежать вмѣсто того, чтобы по хозяйству хлопотать, а въ хозяйстве страсть какая масса полезной, необходимой работы найдется и лѣтомъ и зимою.

Мало того, что количественная, или попудная расцѣнка молока не справедлива, она, кромѣ того, развращаетъ, съ позволенія сказать, нестойкихъ во взглядахъ на порядочность членовъ артели. Видѣлъ ли Иванъ, что сосѣдъ Степанъ сни-
маетъ утромъ съ вечерняго удоя сливочки, слыхалъ - ли онъ это, знаетъ ли онъ это точно или просто воображаетъ, что это такъ, однимъ словомъ, какъ бы то ни было, вдругъ и ему захочется разочекъ сплутовать, авось сойдетъ. Вотъ и появнуло его. А долго-ль до грѣха? Сплутовалъ онъ такъ разъ-
другой и видитъ, что ничего нѣтъ, а тамъ уже и водой разбавлять сталъ молоко. Все равно, попудно платятъ!

насомъ

А сосѣдъ Ивана, у котораго понятіе о порядочности тоже довольно темное, знаетъ, что у Ивана и корова плохая и плохо она кормится, а Иванъ почему-то не меньше его молока на заводъ носить. Вотъ, и онъ вразумляется. Такъ оно и идетъ. Въ концѣ мѣсяца оказывается, что выходъ очень плохъ. Честные члены артели недоумѣваютъ, а плуты себѣ въ усь дуютъ, вѣдь выгодно-
то они „молоко“ артели сбывали.
Не вѣрно-ли?

Вотъ, до чего можетъ довести количественная расцѣнка молока.

Наконецъ, допустимъ, что мы имѣемъ дѣло съ идеальной артелью, гдѣ всѣ члены исполняютъ свой долгъ добросовѣстно и молоко до-

ставляется на заводъ такъ, какъ оно получается отъ коровъ. Естественно, что всѣ члены стараются получить побольше молока и поэтому постепенно обзаводятся коровами такой породы, которая даютъ много молока. Допустимъ далѣе, что у всѣхъ членовъ раньше были коровы мѣстной крови, которые давали сравнительно не много молока, скажемъ, по 111 пудовъ и $4\frac{2}{5}$ фунта въ годъ, и молоко это содержало въ себѣ $4,5\%$ жира. Ну, вотъ современемъ обзавелись породистыми коровами, скажемъ, голландками, которая считаются самыми лучшими дойками и которая даютъ, скажемъ, при мѣстныхъ условіяхъ среднимъ числомъ по 166 п. и $26\frac{2}{3}$ фунтовъ молока въ годъ и молоко это содержитъ въ себѣ 3% жира, такъ какъ это неоспоримый фактъ, что коровы такихъ породъ, которая славятся молочностью, даютъ молоко съ меньшимъ содержаниемъ жира. Посмотримъ теперь, что выгоднѣе для членовъ артели, обработка ли 111 пуд. и $4\frac{2}{5}$ фунта молока съ $4,5\%$ жира или обработка 166 пудовъ и $26\frac{2}{3}$ фунта съ 3% жира, когда изъ этого молока приготавливается масло.

111 пудовъ и $4\frac{2}{5}$ фунта молока съ $4,5\%$ жира содержать въ себѣ круглымъ числомъ 200 фун. жиру. Столько-же содержать въ себѣ 166 пудовъ и $26\frac{2}{3}$ фунта молока съ 3% жира. Количество жира въ обоихъ случаяхъ одинаковое, значитъ и въ выгодности обработки разницы, какъ будто, не можетъ быть. Не такъ-ли? Кажется, что такъ. А вникнемъ въ дѣло, посмотримъ, что тогда выйдетъ.

Ни одинъ сепараторъ, какъ бы хорошо онъ ни работалъ, не отдѣляетъ изъ молока весь жиръ. Ручные сепараторы оставляютъ въ мо-

локъ въ среднемъ до 0,2% жира. Ни одна маслобойка не сбиваетъ весь жиръ, находящійся въ сливкахъ, въ масло, а въ пахтѣ остается даже при самыхъ лучшихъ условіяхъ сбивки среднимъ числомъ 0,5% жиру.

Скажемъ, что на заводѣ въ томъ и другомъ случаѣ берутъ 15% сливокъ, такъ что обрата остается 85%. Изъ 111 пудовъ и 4 $\frac{2}{5}$ фунтовъ молока получается при такомъ условіи 3777,74 фунта обрата, и изъ 166 пуд. и 26 $\frac{2}{3}$ фун.—5666,61 фун. обрата. Въ обратѣ, какъ сказано, остается 0,2% жиру. Значитъ, въ первомъ случаѣ съ обратомъ идетъ назадъ 7,56 фунтовъ жиру, а во второмъ случаѣ 11,33 фунта.

Далѣе изъ 111 пудовъ и 4 $\frac{2}{5}$ фунтовъ молоко получается 666,66 фун. сливокъ, а изъ 166 пудовъ и 26 $\frac{2}{3}$ фунтовъ—999,99 фунта, такъ какъ сливки брались одинаково, по 15%. При сбиваніи сливокъ въ пахтѣ остается 0,5% жиру. Не принимая во вниманіе количества получаемаго масла, въ пахтѣ остается въ первомъ случаѣ 3,3 фунта жира, а во второмъ случаѣ—5 фунтовъ.

111 пудовъ и 4 $\frac{2}{5}$ фунта молока съ 4,5% жиру и 166 пудовъ и 26 $\frac{2}{3}$ фунта молока съ 3% жиру содержатъ одинаково по 200 фунтовъ жира, изъ котораго получается масло. Изъ 200 фунтовъ жира, которые содержатся въ 111 пудахъ и 4 $\frac{2}{5}$ фунтахъ молока, напрасно пропадаютъ при переработкѣ въ масло:

Въ обратѣ 7,56 фунта.
„ пахтѣ 3,3 „

Всего 10,86 фунта.

жира, которые содержатся въ 166 п. и 26 $\frac{2}{3}$ фун. молока, напрасно пропадаютъ при переработкѣ въ масло.

Въ обратѣ 11,33 фунта
„ пахтѣ 5,00 „

Всего 16,33 фунта.

Значитъ, въ масло переходитъ только 183,67 фунта жира. Такъ какъ масло не представляетъ изъ себя чистаго жира, а содержитъ всегда значительное количество воды (пахты), то въ первомъ случаѣ получается 189,14×1,2=226,968, или круглымъ числомъ 227 фунтовъ масла, а во второмъ случаѣ 183,67×1,2=220,404, или круглымъ числомъ 220 фунтовъ масла.

При одномъ и томъ же количествѣ жира (200 фун.) получается въ первомъ случаѣ,—при меньшемъ количествѣ молока, но съ большимъ содержаніемъ жира,—на 7 приблизительно фунтовъ масла больше, чѣмъ во второмъ случаѣ,—при большемъ количествѣ молока, но съ меньшимъ содержаніемъ жира. Видна ли теперь разница, въ выгодности обработки, чего на первый взглядъ не оказалось? А большее количество труда, которое потребуется для обработки большого количества молока, это тоже чтонибудь да значитъ или нетъ? Кромѣ того, во второмъ случаѣ сепараторъ, маслобойка и другія принадлежности маслодѣльного завода, находятся больше въ пользованіи, а поэтому и раньше износятся, въ опять убыточно. Да и дровъ для нагреванія сливокъ требуется во второмъ случаѣ больше. Однимъ словомъ, расходы больше, а выходъ меньше. Все это является естественнымъ послѣдствіемъ того, что молоко расцѣнивается по количеству, попудно.

Значитъ, въ масло переходитъ только 189,14 фунта жира (200—10,86=189,14). Изъ 200 фунтовъ

Изъ всего вышесказанного слѣдуетъ:

1. Что количественная расцѣнка несправедлива.

2. Что количественная расцѣнка молока вліяетъ развращающимъ бразомъ на членовъ артели и

3. Что количественная расцѣнка молока неминуемо ведетъ къ такой производительности, которая сравнительно убыточна.

Въ виду всего этого слѣдуетъ думать о другой расцѣнкѣ, о качественной расцѣнкѣ молока, которая не имѣть вышеизложенныхъ темныхъ сторонъ.

(Продолженіе слѣдуетъ).

А. А Кяркѣ.



ПОЛОВНИКИ.

Въ Центральной части Вологодской губ. и по настоящее время еще сохранился особый классъ крестьянъ—половники. Половники — это крестьяне арендаторы частновладѣльческой земли исполн. *) Половничество наблюдалось въ XIV—XVII столѣтіяхъ въ центральной и съверной полосѣ Московского государства. Въ началѣ XVII столѣтія половники начинаютъ уже исчезать въ центральной полосѣ и превращаться въ крѣпостныхъ крестьянъ, такъ какъ земли, на которыхъ сидѣли половники, вмѣстѣ съ землями черносошныхъ крестьянъ поступили въ даръ разнымъ служилымъ людямъ и боярамъ. Препятствиемъ къ распространенію крѣпостного права на половниковъ въ съверной полосѣ Россіи и въ частности въ Поморскихъ уѣздахъ, явились мѣры Петра I противъ ихъ закрѣпошнія, стоявшія въ связи съ особен-

ностями землевладѣнія въ тѣхъ уѣздахъ. Ходатайство Поморскихъ владѣльцевъ половническихъ земель о прикрѣплѣніи за ними половниковъ при Петре I не было удовлетворено только потому, что они не могли быть приравнены къ помѣщикамъ. Но, внимая просьбамъ и оберегая интересы землевладѣльцевъ, которые платили за половниковъ подушную подать, правительство въ 1725 году ограничило переходы половниковъ въ предѣлахъ одного уѣзда и сами переходы были обставлены формальностями. Громадное большинство владѣльцевъ, на земляхъ которыхъ сидѣли половники, въ тѣхъ уѣздахъ состояло изъ посадскихъ, приказныхъ и черносошныхъ крестьянъ-кулаковъ, которые овладѣли черносошными землями обезземеленныхъ крестьянъ по заладнымъ, купчимъ крѣпостямъ и т. п. актамъ. Большинство такихъ хозяйствъ сложилось постепенно, путемъ медленного сосредоточенія въ однѣхъ рукахъ мелкихъ крестьянскихъ участковъ. Тяжесть государственныхъ налоговъ и повинностей, а также неурожайные годы и тому подобная неблагопріятная условія вынуждали черносошныхъ крестьянъ закладывать свои земли, и онѣ окончательно переходили въ руки заимодавцевъ, а крестьянинъ изъ самостоятельного хозяина превращался въ срочного арендатора, т. е. половника. Съ такимъ захватомъ черныхъ земель различными людьми изъ посадскихъ, приказныхъ и кулаковъ-крестьянъ боролось правительство, издавъ въ 1754 и въ 1766 г. межевые инструкціи, коими велѣно было отбирать землю отъ такихъ частныхъ владѣльцевъ и замежевывать ее за крестьянами черныхъ волостей и съ конца XVIII столѣтія устанавливая осо-

*) За половину полученныхъ урожаевъ.

быми указами передѣлы земель у черносошныхъ крестьянь по тягламъ, по ревизскимъ душамъ. Эти правительственные акты сдѣлали болѣе невозможнымъ захватъ земель частными лицами въ черныхъ волостяхъ, но тѣ земли, которыя были пріобрѣтены частными владѣльцами по нотаріальнымъ документамъ, были замежеваны за ними и на нихъ осѣли половники. Всего половниковъ въ Центральной и Съверной полосѣ по 2-е ревизіи числилось 14847 душъ, по 3-й ревизіи—11277 душъ, по 5-й—5656 душъ, а по 10-й ревизіи уже только 2986 душъ. Закономъ 1876 г. положенъ былъ конецъ особому классу полоенниковъ. Имъ было предложено: 1) перейти на казенные земли, 2) выкупить земли у частныхъ владѣльцевъ съ разсрочкою ссуды отъ казны и 3) остатся безземельными и арендовать земли на основаніи общихъ гражданскихъ законовъ. Къ изданію закона 1876 г. половники числились только по тремъ уѣзdamъ Вологодской губ.: по Устюгскому 1986 душъ, по Никольскому 421 и и Сольвычегодскому 56 душъ. Какъ этотъ законъ отразился на сословіи половниковъ, данныхъ не имѣю, но оцѣночно-статистической изслѣдованія 1911 г. Вологодской Губернскай Земской Управы показываютъ, что въ настоящее время въ Устюгскомъ уѣздѣ числится половническихъ хозяйствъ около 700.

Въ прежнее время крестьяне-половники были почти такими же крѣпостными у своихъ владѣльцевъ, какъ и помѣщичьи крестьяне.

И теперь, въ нашъ просвѣщенный двадцатый вѣкъ, положеніе ихъ не особенно благопріятно. Хотя мы и отпраздновали въ прошломъ году уже 50-лѣтіе освобожденія крестьянь, и какъ то странно говорить,

что сохранились еще крѣпостническія отношенія, но разматривая договоры половниковъ съ землевладѣльцами, ихъ взаимоотношенія и бытъ,—нельзя не видѣть, какъ много пережитковъ тяжелаго прошлаго еще тяготѣетъ надъ крестьянствомъ.

Въ подтвержденіе этого приводимъ подлинный договоръ, заключаемый между владѣльцеемъ и половникомъ:

„1904 г. февраля 22-го дня я, ниже подписавшійся, безземельный крестьянинъ (*такой-то*), заключилъ настоящій договоръ съ такимъ то въ слѣдующемъ:

1. Я (*такой-то*), нанялся въ рабоче по обработкѣ земли въ означенномъ имѣніи (*по такой-то деревнѣ*) собственными своими средствами на своихъ лошадяхъ и при своихъ земледѣльческихъ орудіяхъ въ качествѣ половника *на крѣпостномъ правѣ* разсѣвомъ пашни на 4 мѣры.

2. За исполненіе этихъ работъ я (*такой-то*) никакого оссбаго вознагражденія, какъ то: деньгами, хлѣбомъ и приваркомъ не получаю, а получаю только половину (за исключеніемъ въ пользу хозяина сѣмянъ) урожая хлѣба и то по измолотѣ такового мною же.

3. Кроме полученія половины урожая хлѣбовъ, въ пользу рабочаго поступаетъ: вся уродившаяся на обрабатываемомъ имъ участкѣ земли яровая солома, изъ ржаной же соломы—половина, а другая—хозяину; но въ случаѣ, если хозяину потребуется послѣдней и болѣе, а у рабочаго ея остается въ излишкѣ, то въ такомъ случаѣ рабочій долженъ предоставить ее хозяину безпрекословно; изъ сѣнокосовъ по пашнѣ: въ поляхъ межи и подполоски, изъ поженъ по деревнѣ подъ названіемъ такая то въ 2-хъ стожьяхъ и такой то 4 стожья, съ прочими, конечно, половниками деревни, безъ участія хозяина, изъ поженъ выставляемыхъ рабочимъ въ низовой дачѣ, около р. *такой-то* рабочему принадлежитъ половина съ прочими же половниками, а другая половина въ пользу хозяина; осталынѣ же сѣнокосъ по р. *такой то* принадлежитъ полностью въ пользу хозяина, безъ участія рабочаго. Сѣнокосныя мѣста, коими будетъ пользоваться рабочій, онъ долженъ подчищать, а отнюдь не заращи-

вать, при чёмъ съено и солому рабочій обязательно долженъ скармливать только своему скоту на мѣстѣ, какового и держать столько, на сколько будетъ достаточно самого корма. Ни съна, ни соломы отнюдь на сторону не продавать и въ случаѣ выхода изъ работниковъ съ собою корма не увозить. Накопившійся же за это время навозъ поступаетъ на удобреніе обрабатываемой пашни, и половникъ, т. е. рабочій, обязанъ его, а также и накопившійся въ владѣльческомъ дворѣ, вывозить ежегодно лѣтомъ весь остатокъ на поля.

4. Во времія состоянія въ половникахъ рабочій и его семья проживаетъ и пользуются всѣми хозяйствскими строеніями, необходимыми ему для существованія. Какъ домъ, такъ и другія постройки, прежде всего должны содержаться имъ въ образцовой исправности и чистотѣ, имѣть всегдашнюю осторожность въ обращеніи съ огнемъ; бучить въ избѣ воспрещается. Причемъ маловажные поправки, какъ то: поправка трубъ, смазка ихъ и печей глиной, подставка столбиковъ, вставка ступеней у крыльца, поправка крыши, гдѣ потребуется не болѣе 2—3-хъ досокъ, вставка стеколъ въ рамкахъ, изломанныхъ рабочимъ, рабочій немедленно, какъ скоро замѣтитъ, долженъ починить самъ бесплатно. Всѣ же капитальные постройки и ремонтъ таковыхъ падаютъ на счетъ хозяина. Въ случаѣ же, если бы рабочій вздумалъ для своего удобства построить или пристроить что-либо, и то съ разрѣшеніемъ, то за таковую его постройку, въ случаѣ выхода изъ половниковъ, онъ никакой платы не получаетъ, а все вышепрописанное въ настоящемъ 4-мъ пунктѣ, остается на всегда собственностью землевладѣльца.

5. Для отопленія занимаемыхъ рабочимъ жилыхъ помѣщений предоставляетъ ся ему право пользоваться дровами изъ владѣльческихъ лѣсосѣкъ, тамъ, гдѣ будетъ указано и дрова эти на сторону ни подъ какимъ видомъ не пролаватъ.

6. Для улучшенія личнаго хозяйства рабочаго предоставляется ему право разсѣватъ въ свою пользу на кулижныхъ мѣстахъ, гдѣ будетъ указано, льняного сѣмени до 15 фун. на каждую обрабатываемую имъ мѣру земли. Дрова же для этой цѣли вырубать изъ валежника и сухоподстое, отнюдь не портить строевого лѣса, а также пользоваться для са-

женія огородныхъ овощей тѣми огородными, которыми онъ до сего времени пользовался, не занимая для того пахотной земли, а въ случаѣ недостатка та-ковыхъ, можетъ съ разрѣшеніемъ и по указанію разработать на свободныхъ пусто-порожнихъ мѣстахъ.

7. На обязанности рабочаго лежитъ: а) исправная и добросовѣстная обработка земли, б) доставка по указанію владельца измоловченного хлѣба во всѣ стороны на разстояніи 28 верстъ, при своемъ продовольствіи для себя и лошади; в) привозить съ отхожихъ поженъ съено для прокормленія владѣльческаго скота, сколько такового потребуется и откуда бы то ни было, а также, если потребуется, то привозить солому изъ другихъ деревень и кромѣ того для кор-ма скота смять и трясти ржаную солому съ сѣномъ, г) пригонъ и угонъ купленного скота; д) содержаніе всѣхъ вообще огородовъ и осѣковъ въ исправности, для этого и заготовлять своеевре-менно жерди и колы и, въ случаѣ како-либо потравы отъ плохого состоянія таковыхъ, виновный въ томъ рабочій отвѣчаетъ самолично помимо землевла-дѣльца; е) содержать въ приличномъ ви-дѣ всѣ проселочные дороги, пролегающія по владѣльческимъ землямъ и дачамъ; ж) по требованію выставлять ежегодно двѣ парные или одноконныя подводы съ про-водникомъ, для проѣздовъ по обозрѣнію имѣній на разстояніе 35 верстъ; з) пе-ремѣрка хлѣба на мѣстѣ, когда это ока-жется нужнымъ по усмотрѣнію влад.; и) бесплатно выставлять въ пользу хо-зяина съено на такой то пожнѣ; і) еже-годно выставлять по одному работнику на каждую обрабатываемую мѣру земли для подчистки скотскаго выгона. Все сказанное въ настоящемъ 7 пункте исполняется рабочимъ безъ всякихъ со-стороны владѣльца вознагражденія.

8) Если случится пожаръ во владѣль-ческихъ дачахъ, то какъ самъ рабочій, такъ и его взрослые семейники немедленно спѣшать (не дожидаясь никакого распоряженія) тушить огонь бесплатно. Въ случаѣ же, когда пожаръ будетъ по-тушенъ, а оставить дачу безъ присмотра нельзя будетъ изъ боязни, какъ бы по-жаръ вновь не возникъ, то рабочій безотго-ворочно обязанъ пробыть на мѣстѣ пожара до минованія опасности, за что получаетъ отъ владѣльца деньгами по 40 к. за сутки.

9. Въ случаѣ отхода рабочаго, или отказа его отъ работы, или же за окончаніемъ срока настоящаго договора, хлѣбъ съ посѣяннаго имъ озимоваго корня дѣлится пополамъ, за выдѣломъ, однако, изъ общаго въ пользу послѣдняго, т. е. владѣльца, сѣмянъ, каковой хлѣбъ долженъ быть сжатъ и измолоченъ силами рабочаго.

10. Если почему либо рабочій откажется до срока отъ принятой имъ на себя посему договору обязанности или откажетъ его отъ работы хозяинъ, то въ этомъ случаѣ та и другая сторона обязана заявить объ этомъ заблаговременно и не позднѣе, какъ за мѣсяцъ впередъ.

11. Со дня подписанія настоящаго договора, всѣ бывшія прежде условія съ рабочимъ теряютъ силу и для обѣихъ сторонъ становится обязательнымъ настоящій договоръ.

12. Срокъ найма 5-ти лѣтній, считая началомъ настоящій 1904 годъ.

13. За всѣ перечисленныя въ настоящемъ договорѣ безплатныя обязательныя работы, рабочій получаетъ вознагражденіе отъ владѣльца хлѣбомъ: ржи по одному четверику на каждую мѣру обрабатываемой ими земли ежегодно, въ концѣ года и болѣе никакихъ другихъ другихъ вознагражденій ни за что нигдѣ и ни чѣмъ отъ владѣльца не пользуется.

14. Договоръ сей съ обѣихъ сторонъ выполнять свято".

Это—писанныя условія, а къ нимъ еще присоединяются устные, какъ, напр.: безъ разрѣшенія владѣльца не отлучаться въ извозъ и на заработки и т. д. Какъ видно, все это не только напоминаетъ прежнія крѣпостническія времена, но, пожалуй, положеніе половника еще тяжелѣе, такъ какъ оно менѣе устойчиво. Если принять во вниманіе задолженность половника владѣльцу, доходящую въ иныхъ случаяхъ до довольно значительныхъ суммъ, то становится очевиднымъ, что половникъ по тѣмъ или инымъ формальнымъ поводамъ можетъ быть выброшенъ на улицу голъ, какъ соколъ.

(Продолженіе слѣдуетъ.)

B. A.

Значеніе статистики въ рыбномъ промыслѣ.

Всякая отрасль сельскаго хозяйства, какъ бы она ни была незначительна, требуетъ постояннаго учета. Только имѣя учетныя данія въ рукахъ, мы можемъ судить о данной отрасли правильно; во всякое время можно обратить свое вниманіе на слабыя ея стороны и устранить тѣмъ или инымъ способомъ вредно отражающіяся на хозяйствѣ причины. Въ рыбномъ хозяйствѣ, какъ хозяйствѣ подводномъ, на первый взглядъ учетъ казался бы невозможнымъ, но наука и практика за послѣднее время показала иное и то, что считалось раньше недостижимымъ, теперь за границей проводится въ жизнь. Такъ въ № 8, журнала „Русское Судоходство“ сообщаютъ, что „Сѣверо-американское бюро по рыболовству“ задалось цѣлью „сдѣлать точный подсчетъ лососевыхъ рыбъ, идущихъ метать икру въ рѣки, чтобы можно было установить, какое количество возможно въ данной рѣкѣ выловить безъ ущерба для рыболовства. Для этой цѣли рѣка была перегорожена и въ оставленныхъ проходахъ были установлены особые вертушки, которыя при прохожденіи рыбъ, автоматически отмѣчали каждую“. Оказалось, что въ теченіи всего хода прошло въ рѣку 2.603.651 лососей! Но за американцами не угоняться. Въ области рыболовной статистики для насъ большимъ шагомъ впередъ явился бы учетъ не того, что находится въ водоемѣ, и что для нашего глаза недоступно, а того, что попало уже на берегъ; посредствомъ этого можно бы опредѣлять уже, какъ обстоятъ дѣла въ водѣ. Новгородское Губернское Земство, (какъ

и Псковское) вступило уже на этот путь и разсыпкою особо отпечатанныхъ опросныхъ бланковъ, листовъ и книжекъ старается собрать свѣдѣнія: въ какихъ бассейнахъ и сколько выловлено рыбы, какой именно и какими снастями, въ какое время и пр. По этимъ даннымъ можно будетъ имѣть представлениe о состояніи рыбного промысла въ губерніи. А сопоставленіе ежегоднаго учета улова дасть ясную картину развитія или упадка рыбного промысла вообще и въ частности какой именно породы рыбъ; свѣдѣнія же объ орудіяхъ лова выяснятъ, какія изъ нихъ забрасываются, какія больше развиваются и почему.

Изъ статистическихъ данныхъ, относящихся къ лову рыбы на оз. Бѣломъ можно съ увѣренностью, напримѣръ, говорить *о вредѣ весенн资料 лова нерестового снѣтка*. Эти данные показываютъ также, какая рыба доставляетъ существенный заработокъ рыбаку, на какую, слѣдовательно, земству и общественнымъ организациямъ приходится обращать главное вниманіе.

Главный зимній уловъ на оз. Бѣломъ составляютъ снѣтки, тѣ самые бѣлозерскіе снѣтки, которые известны почти по всей Россіи. Но достаточно присмотрѣться къ цифрамъ, какъ становится очевиднымъ, что уловы снѣтка имѣютъ значительные колебанія, и что общее количество его въ озерѣ, постепенно уменьшается. Послѣ удачнаго улова въ зиму 190^{6/7} г., З зимы снѣтка ловится такое незначительное количество, что рыбаки не зарабатываютъ даже „на снасть“, т. е. не оправдываютъ даже расходовъ. Такое паденіе зимняго улова, какъ уясняютъ статистическая данныя, происходитъ благодаря хищническому лову снѣтка весной въ пе-

ріодѣ нереста (икрянымъ): такъ весной 1908 года было выловлено икряного (нерестового) снѣтка 18,500 пуд. и въ слѣдующую за этимъ ловомъ зиму 190^{8/9} г. цѣнность улова снѣтка противъ предыдущаго года упала на 32 тыс. руб.; весной 1910 г. икряного снѣтка выловлено незначительное количество (7400 пуд.), зато зимній уловъ этого года поднялся до 116.000 р., т. е. на 52 тысячи рублей болѣе, чѣмъ въ предыдущемъ году. Учитывая, сколько выловлено икряного снѣтка весной, можно, такимъ образомъ, впередъ опредѣлить, каковъ будетъ уловъ его въ предстоящую зиму и слѣдовательно предостеречь рыбаковъ отъ излишней затраты на снасти, употребляемыя зимою.

За послѣдніе годы, благодаря увеличенію ловцовъ и различнаго рода ловушекъ, крупная рыба въ озерѣ повышалась и населенію, чтобы добыть на ту же сумму приходится приспособляться къ лову мелкой рыбы, заводя сѣти подходящія для этой цѣли. Лѣтъ 10 назадъ „частушекъ“—сѣти на подобіе межекъ, но только большихъ размѣровъ и съ мелкими ячеями—на Бѣломъ озерѣ едва насчитывалось 300 шт., теперь же число ихъ возрасло до 2^{1/2} тысячъ, которыми уничтожается не только снѣтокъ во время икрометанія, но и другая рыба въ такомъ возрастѣ, въ какомъ она и не питательна, да и на рынкѣ цѣнится дешево.

Статистическая свѣдѣнія, относящіяся къ породамъ рыбъ данного района, могутъ выяснить, въ какихъ водоемахъ отсутствуютъ цѣнныя рыбы, при наличности подходящихъ для нихъ условій; разводя эти породы, мы улучшали бы рыбное населеніе, дѣлая тѣмъ самымъ трудъ рыбака продуктивнѣе.

Все это яснѣе яснаго показываетъ, что правильно поставленная статистика въ рыбномъ хозяйствѣ должна стоять на первомъ мѣстѣ, ибо безъ нея немыслимы никакія начинанія въ упорядоченіи промысла.

П. Клепининъ.



О значеніи сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій въ сельскомъ хозяйствѣ.

(Окончаніе).

Чтобы повысить доходность земледѣльства, необходимо улучшить методы*) обработки почвы, а эти послѣдніе находятся въ полной зависимости (при всѣхъ прочихъ равныхъ условіяхъ) отъ количества и качества труда человѣка и отъ количества примѣняемыхъ въ хозяйствѣ машинъ и орудій.

Въ томъ, что земледѣльческія машины и орудія приносятъ несомненную и значительную пользу во всѣхъ отрасляхъ сельского хозяйства, не можетъ быть никакого сомнѣнія ни у одного культурнаго земледѣльца. Рационально**) построенные, правильно подобранныя къ мѣстнымъ условіямъ машины производятъ всѣ земледѣльческія работы тщательнѣе, быстрѣе и безусловно гораздо дешевле человѣческихъ силъ. Кромѣ того, машина, замѣняющая силу человѣка механической, даетъ возможность исполнять самыя тяжелыя работы при посредствѣ подростковъ, женщинъ и вообще болѣе слабыхъ физическихъ лицъ, трудъ которыхъ обыкновенно оплачивается значительно де-

шевле. Правда, къ великому сожалѣнію, приходится сказать, что наши крестьяне еще далеко покуда не учитываютъ стоимости своей физической силы, вкладываемой въ хозяйство при выполненіи разныхъ работъ. За то это обстоятельство довольно давно учитывается нашими западными сосѣдями, а въ особенности американцами, у которыхъ сельско-хозяйственное машиностроеніе стоитъ очень высоко и довольно быстро прогрессируетъ въ количественномъ и качественномъ отношеніяхъ. На самое послѣднее время насчитывается до пятисотъ разныхъ заводовъ, занимающихся производствомъ сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій. Быстрое распространеніе земледѣльческихъ машинъ и орудій въ Америкѣ можно замѣтить даже изъ слѣдующихъ ниже приведенныхъ цифръ. Въ 1890 г. цѣнность машинъ и орудій, имѣвшихся на фермахъ, равнялась 494.247.467 дол.,*) въ 1900 году она равнялась уже 761.261.550 дол., т. е. увеличилась болѣе, чѣмъ въ $1\frac{1}{2}$ раза за 10 лѣтъ. О томъ, какой переворотъ произвели машины въ сельскомъ хозяйствѣ, можно видѣть до нѣкоторой степени изъ вычисленій статистического бюро Департамента Земледѣлія Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ, произведенныхъ надѣ урожаемъ 1906 г. Чтобы вырастить и убрать урожай разныхъ хлѣбовъ въ этомъ году, по сравненію съ periodами, предшествовавшими распространенію машинъ, требовалось: для посѣва и уборки пшеницы, ручнымъ способомъ—130.621.927 рабочихъ, машиннымъ же способомъ 9.099.560, или во второмъ случаѣ на 94% менѣе. Для ячменя ручнымъ способомъ потребовалось бы 14.771.515

*) Способы.

**) Разумно.

*) Долларъ около 2 руб.

рабочихъ, противъ 630.354 раб. при употреблениі машинъ, такимъ образомъ экономія равнялась 95.7% ; для уборки сѣна ручнымъ способомъ потребовалось бы рабочихъ 185.577.791 челов., при машинномъ же способѣ нужно было 99.257.257 человѣкъ рабочихъ; для картофеля ручнымъ способомъ нужно было 14.715.501,— машиннымъ 5.131.000 съ экономіей 56,1%. Довольно интересно отмѣтить, что увеличеніе производительности получается всецѣло благодаря распространенію машинъ. Среднее число акровъ ($\frac{1}{3}$ десятины) на одного рабочаго въ 1880 г.—23.3, въ 1900 г.—31. Достаточно большое значеніе въ дѣлѣ распространенія машинъ приходится придавать принятymъ нѣкоторыми фирмами способомъ привлеченія покупателя. Такъ, напримѣръ, въ Америкѣ, каждая фирма имѣетъ своихъ особыхъ представителей—инспекторовъ, на обязанности которыхъ—следить за запросами рынка, учить крестьянъ работать на представляемыхъ имъ машинахъ и т. п. Въ самое послѣднее время въ Америкѣ стали, между прочимъ, употребляться въ хозяйствѣ въ значительномъ числѣ автомобили. Особенno важное значеніе пріобрѣли грузовые автомобили, которые являются не только хорошей помощью въ дѣлѣ перевозки разныхъ сельско-хозяйственныхъ продуктовъ между фермами и ближайшими центрами ихъ сбыта, но и какъ двигательная сила для разныхъ работъ на самыхъ фермахъ. Тогда какъ не только у насъ, но даже и въ Германіи, Франціи и другихъ западноевропейскихъ государствахъ, которые стоятъ во всѣхъ отношеніяхъ много выше насъ, автомобили служатъ, главнымъ образомъ, какъ предметы комфорта и роскоши. Въ

Америкѣ въ текущемъ году уже насчитывается въ употреблениіи болѣе 400.000 шт. автомобилей. Вотъ почему Америка, несмотря на высокую заработную плату, заняла господствующее положеніе на хлѣбномъ міровомъ рынке. А американские фермы не жалѣютъ производить затраты на приобрѣтеніе для каждой отрасли сельского хозяйства специальной, наиболѣе усовершенствованной для этого машины, ибо они вполнѣ сознаютъ, что пользуясь машинами старой конструкціи, они значительно теряютъ на правильности и производительности труда. Правда, гдѣ ужъ намъ, такъ сильно отставшимъ во всемъ и отъ всѣхъ, гнаться за американцами, но во всякомъ случаѣ и отчаиваться также нѣтъ основанія, а нужно двигаться впередъ, вводя постепенно въ хозяйство все необходимое и наиболѣе полезное изъ новшествъ.

Сравнительно еще не такъ давно у насъ стали вводиться въ хозяйствахъ земледѣльческія машины. Правда многіе хозяева знали, что ничтожные урожаи хлѣбовъ получаются отъ недостатка навоза и отъ плохой обработки почвы сохой и косулей. Въ виду этого въ первую очередь явилась необходимость замѣнить соху и косулю лучшимъ орудіемъ—плугомъ. Плугъ въ настоящее время сравнительно быстро входитъ въ крестьянское хозяйство и съ каждымъ днемъ все больше и больше завоевываетъ права гражданства въ нашей деревнѣ. Теперь даже находятся уже и такія мѣста, гдѣ можетъ не оказаться ни сохи, ни косули, а крестьяне пашутъ исключительно плугомъ. Нужно полагать, что движеніе въ этомъ отношеніи не остановится только на однихъ плугахъ, а пойдетъ дальше. Съ увеличеніемъ въ деревнѣ знаний

по сельскому хозяйству станутъ такими же необходимыми для крестьянъ молотилка, вѣялка, сѣялка, какъ мѣстами теперь уже сталъ необходимымъ для крестьянского хозяйства плугъ. А въ послѣдующее время, съ веденіемъ въ сѣвооборотъ посѣва травъ, явится необходимость и въ косилкѣ. Вѣдь тотъ расходъ, который можетъ быть произведенъ на приобрѣтеніе той или иной машины, очень скоро оправдается и въ дальнѣйшемъ, сбереженіемъ труда и ускореніемъ работы, машина будетъ приносить несомнѣнную прибыль своему владѣльцу. За послѣднее время всѣми агрономическими дѣятелями удѣляется этому вопросу довольно большое вниманіе и благодаря общей, дружной и совмѣстной работѣ это благое дѣло идетъ сравнительно быстрыми шагами впередъ. Въ этомъ отношеніи громадную пользу приносятъ устраиваемыя демонстраціи машинъ въ деревнѣ, гдѣ каждый крестьянинъ имѣть возможность лично болѣе близко ознакомиться съ ея устройствомъ, уходомъ, работой и т. п.

В. Даричевъ.



Наши артельные маслодѣльные заводы.

Широгорскій артельный маслодѣльный заводъ выстроенъ на очень видномъ мѣстѣ: у самаго Петербургскаго тракта, да при томъ на косогорѣ, такъ что ёдушимъ по направленію къ Петербургу виденъ заводъ издали. Снаружи заводъ производитъ пріятное впечатлѣніе, чего, къ сожалѣнію, нельзѧ сказать о всѣхъ новыхъ заводахъ, изъ которыхъ одни поставлены на болотахъ, другіе, какъ будто изъ бояз-

ни передъ чѣмъ-то, выстроены въ самыхъ минимальныхъ размѣрахъ, допустимыхъ обязательными постановленіями, и поэтому являются уже теперь страшно неудобными, не говоря о томъ, до чего это неудобство можетъ дойти черезъ нѣсколько лѣтъ, когда наши крестьяне, сознавъ всю выгодность молочного скотоводства, станутъ держать больше коровъ и лучше ухаживать за ними, такъ что на заводы будетъ поступать значительно больше молока. На такихъ заводахъ помѣщенія черезъ два-три года могутъ оказаться до того тѣсными, что перестройка или пристройка, съ которыми связаны не только значительные расходы для артели, но и нѣкоторое нарушеніе нормального хода работъ по переработкѣ молока на заводахъ, являются необходимыми. Заводы строятся не на одинъ годъ и поэтому слѣдовало бы всегда строить заводы въ нѣсколько большихъ размѣрахъ, чѣмъ это необходимо для количества молока, поступающаго отъ членовъ артели въ моментъ постройки завода.

Что сказано относительно наружности Широгорскаго завода, можно сказать и относительно внутренняго устройства. Поперечнымъ коридоромъ весь заводъ дѣлится на двѣ неравныя половины, изъ которыхъ меньшая предназначена подъ квартиру для мастера, а большая—подъ помѣщенія для переработки молока, или подъ заводъ въ тѣсномъ смыслѣ слова. Послѣдняя состоитъ изъ двухъ комнатъ. Въ первой принимается и подогревается молоко, во второй стоитъ сепараторъ, ма-слобойка и маслообрабатникъ. Комнаты достаточно велики и, что очень важно, окна большія, такъ что свѣта всегда достаточно. Если въ будущемъ молоко будетъ поступать

на заводъ больше и вслѣдствіе этого явится необходимость имѣть три комнаты для помѣщеній, въ которыхъ перерабатывается молоко, то это не представляетъ никакихъ затрудненій и не связано съ какими-либо значительными расходами, такъ какъ комнаты, служащія теперь помѣщеніями для завода, какъ сказано, достаточно велики и отъ нихъ безъ всячаго стѣсненія можно перегородкой или даже стѣной отдать третью комнату.

Это о заводѣ. Но не то приходится, къ сожалѣнію, сказать о порядкахъ на немъ. При видѣ той грязи и беспорядка, которые царствуютъ тамъ, невольно приходитъ въ голову: „земля наша велика и обильна, но порядка въ ней нѣтъ“. Да, если мы попрежнему будемъ относиться къ дѣлу, то это не сулитъ ничего хорошаго.

При заводѣ вырыть колодецъ большихъ размѣровъ, чѣмъ это необходимо для такихъ сравнительно маленькихъ заводовъ, какъ Широгорскій заводъ. Вслѣдствіе этоговода въ кѣлодцѣ застаивается, прѣтитъ, становится вонючей и негодной даже для мытья половъ на заводѣ, не говоря уже о мытьѣ посуды и машинъ, приходящихъ въ непосредственное соприкосновеніе съ молокомъ, со сливками и съ масломъ. Какъ мнѣ говорили, при устройствѣ колодца имѣли въ виду получить отъ земства субсидію и съ этою цѣлью и вырыли его въ такихъ размѣрахъ, въ которыхъ должны быть вырыты колодцы, за которые земство выдаетъ субсидію. Значитъ, колодецъ при Широгорскомъ заводѣ вырытъ не для нуждъ завода, а для того, чтобы получить какія то жалкія копѣйки, для нуждъ какъ будто бы земства. Въ артельныхъ дѣлахъ всякия безвозвратныя суб-

сидіи должны быть отвергнуты, какъ ненужная подаянія. Артель должна созидаться на самодѣятельности ея членовъ. Только тогда она будетъ жизне-способна, крѣпка и сильна. Если мы для всего будемъ просить и получать безвозвратное вспомоществованіе, то тѣмъ обречемъ себя на неминуемую погибель, понижая свое самосознаніе и свою дѣеспособность. Вѣдь подумайте только, до чего мы можемъ дойти по скользкой плоскости полученія безвозвратныхъ вспомоществованій!

Широгорскій заводъ по количеству перерабатываемаго на немъ молока относится къ числу маленькихъ заводовъ среди другихъ нашихъ артельныхъ маслодѣльныхъ заводовъ и поэтому не безинтересно сравнить стоимость переработки одного пуда молока на этомъ заводѣ со стоимостью переработки такого же количества молока на большемъ заводѣ, скажемъ, на Лифинскомъ заводѣ.

Въ октябрѣ мѣсяцѣ 1911 г. на Широгорскій заводѣ было доставлено 719 пудовъ молока. За этотъ же мѣсяцъ расходы по заводу составляли 70 руб. 65 коп. Значитъ, переработка одного пуда молока обошлась почти въ 10 копѣекъ,

На Лифинскій заводѣ въ это же время было доставлено 1490 пудовъ и 24 фунта молока, и расходы по заводу составляли 112 руб. и 34 к. слѣдовательно, переработка одного пуда молока обошлась на Лифинскомъ заводѣ круглымъ числомъ въ $7\frac{1}{2}$ к., или $2\frac{1}{2}$ коп. съ пуда дешевле.

Эти числа ясно говорятъ, что мы должны стремиться къ образованію возможно большихъ артелей путемъ соединенія существующихъ маленькихъ артелей въ большія, гдѣ это является необходимымъ. А. А. К.

Земства и меліоративный кредитъ.

Земства послѣднаго пятилѣтія, ставъ на путь экономическихъ мѣропріятій, не могли, конечно, не считаться съ тѣми выступленіями въ этомъ направленіи, которая все больше и больше проявляются со стороны правительственныйыхъ органовъ. Такъ, только въ самое послѣднее время, а именно въ 1910 и 1911 гг., мы наблюдаемъ нѣкоторое оживленіе земствъ въ дѣлѣ использования меліоративнаго кредита, предоставленнаго къ ихъ услугамъ еще 15 лѣтъ тому назадъ. Объясняется это, главнымъ образомъ, еще болѣе и болѣе расширяющейся потребностью населенія въ кредитѣ, столь необходимомъ при переходѣ хозяйства къ болѣе интенсивнымъ культурамъ, при усиленномъ развитіи такихъ новыхъ сел.-хоз. цѣнностей, какъ травосѣяніе и молочное хозяйство.

Въ настоящее время меліоративный кредитъ получилъ сравнительно широкое распространеніе въ земствѣ, причемъ послѣднія выступаютъ, какъ непосредственные заемщики, и въ роли посредниковъ между правительствомъ и земскими плательщиками. Въ первомъ случаѣ выдача меліоративныхъ ссудъ выразилась, по даннымъ „Каз. Зем. Газ.“, слѣдующимъ образомъ:

4 земства получили 18.474 р. на укрѣпленіе сыпучихъ песковъ, овраговъ и береговъ рѣкъ; 4 земства 786 965 р. на осушеніе болотъ; 2 земства 188.614 р. 70 к. на обводненіе и орошеніе; 5 земствъ 32.251 р. 50 к. на устройство случныхъ пунктовъ; 2 земства 51.150 р. на пріобрѣтеніе племенного скота; 15 земствъ 197.725 р. на развитіе травосѣянія на крестьянскихъ надѣльныхъ земляхъ; 6 земствъ 140.640 р. на устройство крестьянскихъ артельныхъ маслодѣльныхъ заводовъ, 7 земствъ 226602 р. на возведеніе различныхъ сельско-хозяйственныхъ построекъ; 2 земства 11.000 р. на оборудование винодѣлія и 1 земство 2.964 р. на разведеніе плодового сада. Общая сумма назначенныхъ ссудъ составляетъ 1.656.386 р. 20 к.

Такимъ образомъ, больше всего испрашивалось ссудъ на развитіе травосѣянія на крестьянскихъ надѣльныхъ земляхъ, затѣмъ на разнообразныя с.-хоз. постройки и на организацію крестьянского артельного маслодѣлія. По суммѣ же наиболѣе крупными ссудами являются ссуды на осушительные и оросительные работы, про-

изводимыя уже въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ черниговскимъ, полтавскимъ и псковскимъ губернскими земствами. Кромѣ того, за счетъ меліоративныхъ ссудъ рядъ саратовскихъ земствъ устроилъ значительное число случныхъ пунктовъ, уфимское и александровское земства — зернохранилища при кредитныхъ товариществахъ, елецкое — большой элеваторъ на желѣзодорожной станціи, ялтинское и єодосійское — подвалы для выдержки вина, скапаемаго у мелкихъ виноградарей въ видахъ устраниенія эксплоатациіи ихъ со стороны скупщиковъ.

Посредническая дѣятельность земствъ по выдачѣ меліоративныхъ ссудъ идетъ еще болѣе медленнымъ темпомъ. Такъ, изъ всѣхъ земствъ фактически дѣйствуютъ лишь 26, которыми изъ общей суммы посредническаго кредита, открытаго земствамъ въ 2.438.000 р., использовано всего лишь около 585.000 р.

Въ общемъ, какъ это видно изъ выше-приведенныхъ цифровыхъ данныхъ, земства использовали предоставленный къ ихъ услугамъ меліоративный кредитъ крайне слабо, что объясняется земствами, поскольку сбъ этомъ можно судить по послѣдней сессіи земскихъ собраній, или слишкомъ большими формальными требованиями, предъявляемыми при пользованіи кредитомъ, или необеспеченностью возврата ссудъ или же „слабо развитымъ у населенія сознаніемъ всей огромной роли кредита въ дѣлѣ поднятія хозяйства“.

(Т.-П.-Г.“).



Мѣстная жизнь.

(Отъ нашихъ корреспондентовъ).

Изъ жизни Усищевскаго общества сельского хозяйства, Череповецкаго у., Новгородской губ. Усищевскому сельскохозяйственному обществу Департаментомъ Земледѣлія между прочими машинами было 3 года назадъ отпущена ручная чугунная 2-хъ вальная льномялка Де-Лера.

Въ 1-й годъ льномялка была взята однѣмъ членомъ-крестьяниномъ какъ бы для пробы и простояла всю осень безъ работы, такъ какъ онъ работу на льномялкѣ почему то призналъ слишкомъ тяжелой и тихой; не захотѣли попробовать льномялку и другое.

На 2-й годъ льномялка работала уже въ двухъ деревняхъ у членовъ общества, конечно, бесплатно и премяла около 150 кирбей льну (12—20 фунтовъ кирбы), и обработка льна машиною была признана болѣе выгодною, чѣмъ ручная. Нынче же въ третій годъ льномялка работала не только у членовъ, но и у постороннихъ лѣтъ по 20 коп. съ овина (кирбей 15—18) и работала иногда безпрерывно такъ что на ней было перемято кирбей 400. На будущее время можно ожидать, что работать нашей льномялкѣ придется еще больше. Такъ прогрессивно растущій спросъ на льномялку, думаю, достаточно доказываетъ потребность крестьянъ замѣнить ручную работу машинной. Жаль, что машины мало демонстрируются среди населенія да и дороги. При теперешнемъ же стремлениі крестьянъ переустроить свое хозяйство надо бы шире распространять не только плуги но всѣ с.-х. машины.

B. A—вз.

гія крестьянскія общества нашего уѣзда уже воспользовались этимъ и хотя еще нетъ свѣдѣній о томъ какіе результаты получились, хорошо бы и Покровскому обществу принять какія нибудь мѣры для улучшенія породы скота.

27 декабря на волостномъ сходѣ земскій начальникъ г. Троицкій преложилъ открыть кредитное товарищество и коротко объяснилъ задачи товарищества и какъ его устроить. Сходъ отнесся сочувственно къ этому предложенію и рѣшилъ для выбора учредителей созвать еще одно собраніе по человѣку отъ каждого общества.

Въ Покровской маслодѣльной артели Панфиловской волости на общемъ собраніи нѣсколькоими лицами былъ сдѣланъ докладъ о пріобрѣтеніи тріера для сортировки. Тріеръ желаетъ купить артель въ разсрочку на запасный капиталъ, данный С. Б. Брянчаниновой, въ суммѣ 200 р.

Въ Покровскомъ сельскомъ обществѣ на сельскомъ сходѣ обсуждался вопросъ о ссыпкѣ въ хлѣбозапасные магазины въ виду требованій пристава города Грязовца. Крестьяне считали ссыпку несвоевременной въ виду того, что урожай 1911 года былъ ниже средняго и многіе уже покупаютъ хлѣбъ, а у кого и есть, то подходятъ послѣдніе крохи. Рѣшили просить г. Губернатора освободить отъ ссылки хлѣба въ магазины въ 1912 году съ тѣмъ, чтобы пополнить необходимый комплектъ въ 1913 г.

H. Приваловъ.

Наша темнота.

Кубенская вол, Вологодского уѣзда. Наша волость считается чуть ли не самымъ просвещеннымъ мѣстомъ во всемъ Вологодскомъ уѣздѣ, а между тѣмъ нигдѣ такъ интересы крестьянъ не страдаютъ какъ у насъ. А почему?—Потому, что у насъ крестьяне совсѣмъ не заботятся о томъ, чтобы улучшить свою тяжелую долю.

Въ селѣ Кубенскомъ не мало крупныхъ торговцевъ и предпринимателей, которые очень ловко умѣютъ извлекать изъ крестьянъ побольше пользы и барыша и эксплуатируютъ ихъ во всю. Но въ другихъ волостяхъ, вокругъ насъ, крестьяне объединились въ маслодѣльные артели, устроили

потребительные лавки и такимъ образомъ понемногу вылѣзаютъ изъ кабалы у торговцевъ и частныхъ заводовъ, а у насъ ничего этого нѣтъ и крестьяне все больше подпадаютъ подъ эту кабалу.

Прошлой зимой пріѣзжалъ къ намъ земской агрономъ читать лекціи о способахъ улучшенія обработки земли и о введеніи травосѣянія, предложилъ устроить маслодѣльную артель, разъяснялъ, какъ ее устроить, гдѣ взять орудія для завода, средства для торговли и проч. Понравилось все это крестьянамъ, согласились соединиться въ артель, подписались на 300 коровъ и дѣло какъ будто пошло на ладъ.

Но не такъ-то легко сдается частный предприниматель, когда крестьяне собираются ударить его по карману. „Гдѣ силой взять нельзя, тамъ надобно ухватка“, — говорить гословица. Вотъ и рѣшили наши предприниматели сманиТЬ на свою сторону деревенскихъ горлопановъ, пользующихся вліяніемъ на сходахъ. За сколько горлопаны продали интересы своихъ односельчанъ неизвѣстно, а только стали они высказываться противъ артели. Нашлись, конечно, и честные крестьяне, которые понимали, что горлопаны стараются для тѣхъ, кто до сей поры держалъ крестьянъ въ кабалѣ, но сколько они ни старались убѣдить своихъ сосѣдей устроить артель, ничего изъ этого не вышло, и ихъ голосъ такъ и остался гласомъ вонюЩаго въ пустынѣ.

А далѣе взять хотя бы нашъ кружевной рынокъ. Онъ весь находится во власти 5—6 крупныхъ торговцевъ, которые, какъ захотятъ, такъ и платятъ за эту трудную женскую работу. А вѣдь кружевнымъ дѣломъ у насъ занимается не мало народу, и каждый четвергъ на базарѣ въ селѣ Кубенскомъ бываетъ кружевного товару на 3 тысячи рублей. Сколько тутъ сотень каждый четвергъ перепадаетъ зря торговцу. Да хорошо еще тѣмъ, кто работаетъ изъ своего материала и продаетъ на базарѣ, а то вѣдь у насъ водится еще и такъ, что крестьяне заберутъ впередъ у торговца подъ заработокъ всякаго материала (главнымъ образомъ на одежду, на которую у насъ очень много тратятъ, такъ какъ дѣвицамъ тутъ нерѣдко справляютъ шубы отъ 60 до 100 руб.); вотъ тутъ-то торговцу и лафа: за товаръ онъ беретъ процентовъ 30 выше обычновенной цѣны, а за работу платить гроши, и находятся наши крестьяне въ постоянной кабалѣ у торговцевъ, которые набиваютъ карманы золотомъ.

Не пора ли взяться нашимъ крестьянамъ за умъ и постараться выбраться изъ-подъ этого гнета? А для этого нужно возможно скорѣе объединиться и въ маслодѣльную и въ кружевную артель. Пусть каждый крестьянинъ помнить, что никто о немъ не позаботится, если онъ самъ о себѣ помнить не будетъ. Каждый долженъ понять, что главный нашъ интересъ — это избавиться отъ торговца и посредника. *Н. Щ.*



ХРОНИКА.

a) Общая.

Очередное засѣданіе совѣта комитета по холодильному дѣлу. Засѣданіе состоялось 9 янв., подъ предсѣдательствомъ Е. С. Карагатыгина. Обсуждался вопросъ объ экономическихъ изслѣдованіяхъ, касающихся положенія нашего народнаго хозяйства по отношенію къ холодильному дѣлу. Совѣтъ комитета призналъ крайне необходимымъ организацію періодическихъ изслѣдованій въ области произведеній народнаго хозяйства, нуждающихся въ услугахъ холодильныхъ приспособленій для храненія и холодильного транспорта. Съ этой цѣлью рѣшено обратиться съ просьбой въ пораіонные комитеты поставить на очередь разработку соотвѣтствующихъ данныхъ, или же предложить означеннымъ комитетамъ использовать техническія и научныя силы холодильного комитета для выполненія этой важной очередной работы, результаты которой дадутъ совершенно наглядную картину, характеризующую потребность того или другого центра въ холодильныхъ устройствахъ. Кромѣ того, постановлено было организовать систематическое собираніе данныхъ о развитіи въ Россіи холодильного дѣла (новыхъ холодильныхъ устройствъ, специальныхъ вагоновъ и т. п.) и періодически опубликовывать таковыя въ видѣ своднаго и разработанного матеріала.

Разведеніе кошекъ, какъ отрасль промышленности. Въ Нью-Йоркѣ возникло акціонерное общество „Кошко-мѣховая К°“, которая собирается открыть ферму для разведенія домашнихъ кошекъ. Это товарищество будетъ покупать всѣхъ бродячихъ кошекъ и котовъ Нью-Йорка, разводить ихъ, а приплодъ продавать на шкурки мѣховщикамъ.

Дѣло въ томъ, что въ послѣднее время спросъ на кошачій мѣхъ сильно увеличился и недостатокъ въ немъ сильно ощущается. До сихъ поръ кошачій мѣхъ привозился изъ западныхъ штатовъ, гдѣ многие фермеры занимаются разведеніемъ кошекъ для этой цѣли. Изъ кошачьяго мѣха, между прочимъ, выдѣлываются элегантныя*) автомобилльные шубы. Шкурка обыкновенной домашней кошки цѣнится въ 50—75 сентовъ.**) „Общество покровительства животныхъ“ поднимаютъ борьбу противъ убийства кошекъ ради шкурокъ. На этой кошачьей фермѣ для корма кошекъ будутъ разведены мыши. Мышей же предположено кормить мясомъ убитыхъ кошекъ (Р. А.)

Съездъ льно-промышленниковъ. Министерство торговли и промышленности разрѣшило въ г. Москвѣ на 4-е марта съездъ лицъ интересующихся льно-промышленностью. („Рѣчь.“)

Кустарная промышленность. Въ марте или въ апрѣлѣ въ Петербургѣ будетъ созванъ З-й всероссійской съездъ дѣятелей по кустарной промышленности.

Въ виду этого, бюро по содѣйствію кустарной промышленности обращается циркулярно къ земствамъ съ предложеніемъ въ предстоящихъ земскихъ собраніяхъ выяснить вопросъ, насколько цѣлесообразно было бы устройство лѣтомъ текущаго года мѣстныхъ или районныхъ съездовъ для выясненія нуждъ мѣстной кустарной промышленности. („Каз. Газ.“)

Пожарный конгрессъ и Международная выставка борьбы съ огнемъ. Императорское Россійское Пожарное Общество по соглашенію съ Международнымъ Пожарнымъ Совѣтомъ созываетъ въ С.-Петербургѣ ^{12/25} мая 1912 г. Международный Пожарный Конгрессъ и устраиваетъ при Конгрессѣ, въ маѣ и юнѣ мѣсяцахъ въ теченіи около шести недѣль международную выставку борьбы съ огнемъ, огнестойкаго строительства, спасенія и подачи первой помощи. Въ программу выставки входятъ отдѣлы: 1. Предупрежденіе пожаровъ. 2. Огнетушеніе. 3. Страховое дѣло. 4. Первая помощь въ несчастныхъ случаяхъ.

Выставка школьнаго дѣла въ Вологдѣ. Лѣтомъ 1912 года въ г. Вологдѣ предполагается организовать выставку школьнаго дѣла, на которой должно быть представлено состояніе учебнаго дѣла во всѣхъ видахъ и типахъ школъ Вологодской губ.

Сюда войдутъ статистическая свѣдѣнія о развитіи школьнаго дѣла въ губерніи, планы и снимки школьнаго зданій, ученическія работы по разнымъ предметамъ, ремесламъ и искусствамъ, издѣлія школьнаго мастерскихъ, экспонаты (образцы издѣлій) по сельскому хозяйству и лѣсопроизводству изъ специальныхъ школъ, учебныхъ пасквѣ и т. д. Выставку организуетъ общество вспомоществованія нуждающимся учащимся г. Вологды. Къ участію въ ней привлекаются всѣ общественные, правительственные и частныя учрежденія.

Къ вопросу объ отпускѣ средствъ на устройство сельско-хоз. опытныхъ станцій. Сельско-хозяйственная комиссія представила на разсмотрѣніе общаго собранія докладъ по законопроекту о нѣкоторыхъ мѣропріятіяхъ по устройству и содержанію сельско-хозяйственныхъ опытныхъ станцій. Государственной Думѣ предлагается постановить принять на средства казны до трехъ четвертей единовременныхъ и ежегодныхъ расходовъ на устройство и содержаніе учреждаемыхъ отдѣльными губернскими земствами или земствами смежныхъ губерній, а равно и иными общественными учрежденіями, сельско-хозяйственныхъ опытныхъ станцій, удовлетворяющихъ по своей организаціи требованиямъ, предъявляемыхъ къ опытнымъ учрежденіямъ. („Рос.“)

б) Земская.

Передвижной сельско-хозяйственный складъ. Дорогобужская (Смоленской губ.) земская управа рѣшила устроить передвижной сельско-хозяйственный складъ. Помѣщится онъ буде въ большой холщевой палатѣ. Предполагается во время сельскихъ ярмарокъ раскидывать эту палатку на ярмарочной площади и мѣстный участковый агрономъ буде въ ней торговать, попутно читая лекціи по сельскому хозяйству. („М. Л.“.)

Мѣропріятія по развитію скотоводства и молочного хозяйства. Вологодское Губернское земское собраніе, озабочиваясь развитіемъ и улучшеніемъ въ губерніи скотоводства и молочного хозяйства, постановило: 1) устроить подъ руководствомъ специалистовъ въ различныхъ мѣстностяхъ значительное количество показательныхъ участковъ по луговодству съ примѣненіемъ минеральныхъ удобрений и съ просѣвомъ многолѣтнихъ травъ; 2) увеличить фондъ по травосѣянію съ 8,000 до

*) Красивыя.

**) Сентъ—2 коп.

16,000 руб., изъ коего выдавать крестьянамъ ссуды на травяная сѣмена за по ручительствомъ уѣздныхъ управъ; 3) отпустить весною 1912 г. уѣзднымъ земствамъ изъ домшинского племенного разсадника 40 быковъ производителей для помѣщенія въ различныхъ пунктахъ уѣздовъ для улучшения крестьянского скота; 4) просить у пранительства ссуду въ 30,000 рублей для выдачи крестьянамъ ссудъ на осушеніе болотъ и расчистку луговъ и 5) отпустить 400 рублей на пособіе крестьянамъ на устройство улучшенныхъ скотныхъ дворовъ.

Безплатный отпускъ лѣса на постройку земскихъ школъ. Управлениe земледѣлія и государственныхъ имуществъ въ Вологодской губерніи извѣстило Вологодскій уѣздный училищный совѣтъ, что ходатайство уѣздного земства о бесплатномъ отпуске лѣса, для постройки Турундаевскаго и Шульгинскаго земскихъ училищъ, удовлетворено въ количествѣ, установленномъ существующими нормами для сельскихъ училищъ, а именно: по 675 бревенъ и 57 жердей на каждое училище, а всего лѣса по массѣ—9250,85 куб. фут.

Даръ крестьянъ земству на школу. 8-го января крестьяне Боровецкой вол., Вологодскаго у., деревни Разсохи на сельскомъ сходѣ постановили: дать безвозмездно въ вѣчное пользованіе вологодскаго уѣздного земства участокъ земли размѣромъ въ 600 кв. саж. подъ постройку земскаго училища.

Ходатаиство о пособіи на введеніе всеобщаго обученія. Яренское земское собраніе ходатайствуетъ передъ министерствомъ народнаго просвѣщенія объ отпуске для осуществленія въ уѣздѣ всеобщаго обученія 16,715 руб. единовременнаго пособія на школьнное строительство въ 1912 году и 12,520 руб. за 1911 годъ.

Ходатаиство объ отмѣнѣ запрещеній. Въ Симферопольскомъ губернскомъ земскомъ собраніи выяснено, что самыя невинныя агрономическая книги не допускаются въ школьныя библиотеки, какъ не одобрены ученымъ комитетомъ. Собрание постановило ходатайствовать объ отмѣнѣ запрещеній. („Р. В.“)

Къ улучшению водныхъ путей. Вологодское губернское земское собраніе постановило возбудить передъ Министерствомъ путей сообщенія ходатаиство: 1) о скорѣйшемъ выдѣленіи бассейновъ сѣверныхъ рѣкъ въ особую административную единицу, со включеніемъ въ составъ ея системы

герцога Александра Вюртембергскаго и введеніи судоходнаго надзора на рѣкахъ бассейна Вычегды; 2) объ осуществленіи въ возможно скорѣйшемъ времени соединенія бассейновъ рѣкъ Печоры и Вычегды посредствомъ притоковъ ихъ сѣверной и южной Мыльвъ; 3) объ обслѣдованіи рѣки Печоры и улучшениіи судоходныхъ условій ея камнеподъемными работами, обстановкой фарватера и другими мѣрами воспособленія судоходству; 4) о производствѣ въ первую очередь переустройства системы герцога Вюртембергскаго и работъ по проведенію канала для выхода изъ озера Сиверскаго въ рѣку Шексну у села Взвозъ; 5) о производствѣ обслѣдованія въ ближайшее время рѣкъ Сухоны, Вычегды, Юга, Лузы, Сысолы и Пинеги; 6) о безотлагательномъ улучшениіи судоходныхъ условій рѣкъ сѣверо-двинскаго бассейна съ Кубенскимъ озеромъ, въ предѣлахъ существующаго на нихъ пароходства, землечерпаниемъ, выправительными сооруженіями, корче и камне-подъемными работами, усиленіемъ и устройствомъ обстановокъ фарватера, установленіемъ сигнальныхъ, пропускныхъ и для показанія глубинъ постовъ, причемъ представляется необходимымъ снабженіе рѣкъ потребнымъ количествомъ землечерпательныхъ машинъ, корче и камне-подъемныхъ снарядовъ. („Т. П.“).

Школьное дѣло. Министерствомъ народнаго просвѣщенія утверждена по Грязовецкому уѣзу школьная сѣть для осуществленія въ уѣздѣ всеобщаго обученія на что ассигновано министерствомъ постояннаго дополнительного пособія на содержаніе учащихъ 37,390 р. въ годъ, начинаясь 1 января 1912 г. и 18,695 р. за вторую половину 1911 г.; а также единовременное пособіе для оборудования новыхъ комплектовъ въ 2800 руб., причемъ освобождающіяся вслѣдствіе этого земскія средства и суммы, назначенные на содержаніе учащихъ въ размѣрѣ 56,085 руб., будутъ использованы земствомъ полностью на нужды народнаго образованія уѣзда, согласно указаніямъ министерства. („Р.“)

в) Кооперативная.

Курсы по молочному хозяйству и скотоводству. На отпущенныя департаментомъ земледѣлія средства устраиваются въ январѣ и февралѣ текущаго года въ Кадниковскомъ уѣздѣ при маслодѣльныхъ артеляхъ для крестьянъ Вологодской губерніи шесть бесплатныхъ курсовъ по скотоводству, молочному хозяйству и луговод-

ству. Лекторами являются специалисты по означеннымъ отраслямъ хозяйства. Первые курсы открываются 16 января при павловской маслодѣльной артели зубовской волости.

Кооперативный домъ. Въ Одессѣ состоялось освященіе первого дома кооперативного общества квартироловладѣльцевъ. Въ домѣ 16 квартиръ.

Второй домъ готовъ вчерь. Къ постройкѣ еще двухъ домовъ приступятъ весной.

На кооперативныя квартиры создался громадный спросъ. („Рѣчь.“)

Содѣйствіе коопераціи. Московское губернское земское собраніе по вопросамъ коопераціи и мелкаго кредита постановило: 1) возбудить новое ходатайство о разрѣшениіи московскому губернскому земству созвать губернскій съездъ представителей земства и кооперативныхъ учрежденій; 2) ассигновать на содержаніе завѣдующаго мѣропріятіями по содѣйствію кооперативнымъ учрежденіямъ 2700 руб., въ томъ числѣ 2400 р. на жалованье и 300 р. на разѣзы; 3) ассигновать на содержаніе помощника завѣдующаго мѣропріятіями по содѣйствію кооперативнымъ учрежденіямъ 1800 р., въ томъ числѣ 1500 р. на жалованье и 300 р. на разѣзы.



Вопросы и Отвѣты.

Вопросъ 13. (Учителъ И. Пяткинъ). Мы намѣрены организовать у себя въ селѣ вольно-пожарную дружину, прошу дать указанія гдѣ достать уставъ дружины? Куда обратиться съ ходатайствомъ о ея утвержденії? А также можно ли разсчитывать намъ на какую либо материальную помощь? Если можно, то куда обращаться?

Отвѣтъ 13. Подписанный учредителями уставъ дружины, (учредителей желательно не менѣе 15 человѣкъ), при прошеніи подается на имя Начальника губерніи.

Что же касается материальной помощи дружины, то изъ сборника противо-пожарныхъ правилъ, изданныхъ губернскимъ земствомъ видно, что губернское земство сорганизовавшимся вольно-пожарнымъ дружинамъ выдаетъ въ видѣ пособія пожарныхъ трубъ на 400 р. и на приобрѣтеніе пожарного инвентаря до 200 р.

Уставъ вольно-пожарной дружины и болѣе подробная свѣдѣнія о ея организаціи можете получить у мѣстнаго страхового

агента губернскаго земства, въ губернской земской управѣ, а также въ Бюро Вологодскаго Общества Сельскаго Хозяйства. К—цовъ.

Вопросъ 14. (Подписьчакъ Н. К. Алаевъ).

Можно ли удобрять землю гипсомъ подъ клеверъ, если можно, какъ и въ какомъ количествѣ примѣнять?

Отвѣтъ 14. Клеверъ очень хорошо отзывается на удобреніе гипсомъ, но только на богатыхъ удобренныхъ почвахъ, потому что гипсъ не служить необходимымъ питательнымъ веществомъ для растеній, а только способствуетъ переходу другихъ питательныхъ веществъ изъ верхнихъ слоевъ почвы въ болѣе глубокіе, куда и проникаютъ корни клевера. Чемъ мельче размолотъ гипсъ, тѣмъ легче онъ растворяется въ дождевой водѣ и быстрѣе проникаетъ въ почву, тѣмъ скорѣе и сильнѣе онъ дѣйствуетъ.

Жженый гипсъ требуетъ очень много воды для растворенія; часто при недостаткѣ влаги образуетъ корку, плотную массу, которая уже очень медленно растворяется дождевой водой и росой и препятствуетъ росту клевера. Поэтому для удобренія клевера лучше употреблять какъ можно мельче измолотый и не жженый гипсъ. На десятину высѣвается отъ 20 до 30 пуд. Высѣвается весной, когда у клевера появится третій листокъ, при тихой погодѣ послѣ дождя или рано утромъ по росѣ.

Г. В.



Библіографія.

К. Вульфъ. Контрольные товарищества (товарищества по контролю за производительностью крупнаго рогатаго скота). Полное руководство къ устройству и ведению контрольныхъ товариществъ по датскимъ, германскимъ и шведскимъ образцамъ. Съ 54 рис. и многими таблицами. Переводъ С. П. Лемусъ, подъ редакціей ассистента Московскаго сел.-хоз. института В. И. Лемуса. Издание книгоиздательства „Агрономъ“. Москва, 1911. 147 стр.—17 стр. таблицъ.

Контроль за производительностью крупнаго рогатаго скота дѣло сравнительно новое не только у насъ въ Россіи, но даже заграницей. Первое контрольное товарищество было основано 23 января 1895 г. въ Даніи. Изъ Даніи перешли они въ со-

съднія страны: въ Германію въ 1897 году и въ Швецію въ 1898 году. Въ другихъ странахъ возникли контрольные товарищества еще позднѣе. Поэтому вполнѣ естественно, что порядокъ дѣлопроизводства въ контрольныхъ товариществахъ не успѣлъ достичь той степени совершенства, которая такъ необходима въ этомъ важномъ дѣлѣ. Формальная сторона контрольного дѣла, техника дѣлопроизводства, въ первыхъ стадіяхъ своего развитія подверглась значительнымъ измѣненіямъ, что наблюдается и у всякаго другого нового начинанія. Да и по существу контрольные товарищества настоящаго времени не вполнѣ тождествены со своимъ предшественникомъ, контрольнымъ товариществомъ 23 янв. 1895 года „для Вейена и окрестности“ въ Даніи. Цѣлью первого контрольного товарищества было, какъ сказано, буквально въ это уставѣ, „получить ясное представление о молочности каждой отдельной коровы, о жирности молока и о кормленії“. Значитъ, задача первого контрольного товарищества состояла въ томъ, чтобы путемъ постоянного контроля следить за производительностью коровъ, принадлежащихъ членамъ этого товарищества, и этимъ создать стада, отличающіяся возможно высокую молочностью.

Стремленіе опередить другихъ молочностю своихъ стадъ угрожало превратить первыя контрольные товарищества въ простыя общества молочного спорта, гдѣ стараются, во чтобы ни стало, побить рекордъ, не считаясь при этомъ съ экономическою стороною дѣла, которая является въ такихъ случаяхъ обыкновенно всегда очень убыточно. Чтобы предотвратить такое вырожденіе юныхъ товариществъ, стали контролировать не только абсолютную молочность каждой отдельной коровы у членовъ товарищества, но и релативную молочность, т. е. стали обращать вниманіе на то, какъ каждая корова используетъ принятый ею кормъ. Это былъ очень важный шагъ въ дѣлѣ усовершенствованія контрольныхъ товариществъ. Понятно, что изъ нѣсколькихъ коровъ съ одинаковой молочностью самою лучшею является та, которая употребляетъ меньше другихъ корма, т. е. используетъ лучше другихъ принятый ею кормъ, и содержаніе которой поэтому обходится дешевле другихъ.

За этимъ шагомъ послѣдовали другие, такъ что въ настоящее время цѣль контрольныхъ товариществъ заключается въ

увеличеніи доходной въ хозяйственномъ отношеніи производительности крупнаго рогатаго скота, при чёмъ принимается во вниманіе не только производство молока, уйдливость, но и производство мяса, внѣшній видъ животныхъ. Это достигается: опредѣленіемъ абсолютной и релативной производительности; устраненіемъ животныхъ, производительность которыхъ является убыточною для хозяйства; увеличиваніемъ молочности коровъ и жирности ихъ молока тѣмъ, что данными, полученными путемъ контроля, указывается на самыхъ лучшихъ животныхъ, которыми можно пользоваться, какъ производителями потомства въ цѣляхъ рациональнаго скотоводства, т. е. проведеніемъ въ жизнь закона преемственности; разведеніемъ скота не только односторонне для получения возможно большаго количества молока, но и мяса, и, наконецъ, постановкою правильнаго кормленія. Какъ видно изъ всего этого, контрольные товарищества взяли на себя отчасти роль такъ называемыхъ товариществъ по разведенію племеннаго скота, которая, гонясь односторонне за внѣшністю животныхъ, въ большинствѣ случаевъ выродились въ заурядныя общества спорта по производству мяса.

Только такія контрольные товарищества, которая дѣйствительно выполняютъ все это, соответствуютъ своему прямому назначенію и достигаютъ цѣли. Поэтому устройство и веденіе дѣлъ контрольныхъ товариществъ не такъ легко, какъ это кажется на первый взглядъ. Оно тѣмъ труднѣе, что до сихъ поръ почти совершенно отсутствуетъ у насъ соответствующая литература, откуда можно было бы почерпнуть необходимыя свѣдѣнія и указанія.

Издательство „Агрономъ“, выпустивъ на свѣтъ въ переводѣ В. Лемуса книгу К. Вульфа „Контрольные товарищества“, до нѣкоторой степени пополнило этотъ пробѣлъ и пошло навстрѣчу насущнымъ требованіямъ сознательно относящихся къ дѣлу сельскихъ хозяевъ.

Къ сожалѣнію, книга К. Вульфа занимается почти исключительно технической стороной контрольныхъ товариществъ и, кроме того, уже значительно устарѣла. Только послѣднимъ обстоятельствомъ и можно объяснить нѣкоторые довольно существенные недостатки этой книги. Такъ, авторъ ни слова не говоритъ о кормленіи животныхъ и объ оцѣнкѣ использования корма отдельными животными по крахмальному эквиваленту. На стр. 73 ав-

торъ прямо заявляетъ, что „на основаніи долголѣтняго и разнообразнаго практическаго опыта можно утверждать, что оцѣнка значенія различныхъ кормовыхъ веществъ въ цѣляхъ сравненія использованія корма отдельными животными въ одномъ хозяйствѣ дѣлается въ настоящее время лучше всего вычисленіемъ кормовыхъ единицъ“. Такъ оно было и это „въ настоящее время“ уже прошло. Послѣ того, какъ предложеніе извѣстнаго нѣмецкаго ученаго, профессора Ганзена, долго работавшаго въ союзѣ контрольныхъ товариществъ Прирейнской провинціи надъ вопросомъ о самой цѣлесообразной постановкѣ контрольного дѣла, произвести оцѣнку использованія корма животными на основаніи крахмальныхъ эквивалентовъ было принято въ 1906 году контрольными товариществами провинціи Восточная Пруссія, а затѣмъ и въ великому герцогствѣ Гессенскомъ, и тамъ на практикѣ этотъ способъ оцѣнки оказался очень хорошимъ, было бы совершенно неправильнымъ утверждать, что оцѣнка использованія корма дѣлается лучше всего вычислениемъ кормовыхъ единицъ. Вопросъ о самомъ лучшемъ способѣ вычислениія кормового рациона и оцѣнки использованія корма далеко еще не исчерпанъ и поэтому остается открытымъ. Кормленіе и оцѣнка по крахмальнымъ эквивалентамъ требуютъ отъ контрольныхъ ассистентовъ большихъ познаній, но за то они являются болѣе точными. Эта большая точность зависитъ отъ того, что крахмальные эквиваленты могутъ быть вычислены во всякое время и для всякаго корма, когда извѣстенъ ихъ химіческій составъ, чего нельзя сказать о кормовыхъ единицахъ, которая всегда должны приниматься, какъ данная. Кормя животныхъ и оцѣнивая использование ими корма по кормовымъ единицамъ, мы должны вездѣ принимать, что, напримѣръ, $6\frac{1}{4}$ фунта (2,5 клгр.) сѣна равны одной кормовой единицѣ. А сѣно Вологодской и Тобольской или другой губерніи, выросшее при различныхъ почвенныхъ и климатическихъ условіяхъ, не можетъ быть одинаково питательности. Еще больше разнится оно отъ датскаго сѣна, которымъ пользовались при опытахъ, на основаніи которыхъ вычислены кормовые единицы. Совершенно иначе обстоитъ дѣло при кормленіи по крахмальнымъ эквивалентамъ. Тамъ можно каждый разъ отдельно вычислить питательность данного сѣна, нужно только взять пробу и произвести химіческій анализъ.

Второй существенный недостатокъ настоящей книги это—сложность таблицъ, приведенныхъ для примѣра контрольного скотоводства. Нѣкоторые изъ этихъ таблицъ очень непрактичны, какъ напримѣръ, таблицы на стр. 58 и 59. Это—формуляры для контрольныхъ книгъ. А контрольная книга представляетъ изъ себя только черновикъ и поэтому долженъ содержать только самыя необходимыя данные, полученные при контролѣ. Всякія вычислениія дѣлаются уже на контрольномъ или хлѣвномъ листѣ. Для формуляра контрольной книги необходимы только графы: для обозначенія № коровы, для обозначенія количества утренняго, дневнаго и вечерняго молока, для обозначенія всего количества молока, для обозначенія процентной жирности молока и для примѣчаній. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, какъ напримѣръ въ Прирейнской провинціи, въ Ганноверѣ и въ Вестфаленѣ, контрольная книга и хлѣвной листъ соединены въ одинъ формуляръ, чѣмъ дѣло значительно упрощается. Въ Швеціи контрольныхъ книгъ совсѣмъ не существуетъ, а данные, полученные контролемъ, заносятся прямо въ хлѣвной, или контрольный листъ.

Несмотря на эти и еще другія, незначительные недостатки, появленіе книги К. Вульфа въ русскомъ переводѣ можно только привѣтствовать. Всякому, интересующемуся контрольнымъ дѣломъ, можно рекомендовать эту книгу, тѣмъ болѣе, что издана она хорошо и цѣна не высокая.

А. А. Кярко.



ЕІНД

Книги, поступившія въ редакцію для отзыва.

С. Кузницкій. Элементы скотоводства въ районѣ дѣятельности Чапчиковскаго крестьянскаго молочнаго товарищества Московскаго уѣзда. Складъ изданія въ книжномъ магазинѣ „Агрономъ“. Москва 1911 г. Цѣна 25 к.

Южно-Русскій Сельско-Хозяйственныій календарь „Хлиборобъ“ на 1912 г. Изданіе журнала „Хлиборобъ“. Харьковъ 1911 г. Цѣна 20 к.

Издание „Деревенское Хозяйство и Крестьянская Жизнь“ и „Взаимная Польза“, подъ редакціей И. И. Горбунова-Посадова. (Москва, Арбатъ, д. Тѣстовыхъ).

К. Соколовъ. Какъ и чѣмъ удобрять землю, чтобы крестьянину быть сытѣе. Цѣна 3 к.

Ромера (переводъ съ нѣмецкаго В. Брунеть). О хорошемъ уходѣ за курами. Издание 2-е. Цѣна 5 к.

Какъ удобрять землю въ садахъ, что бы плодовыя деревья росли здоровыми и давали лучшіе и обильные плоды. Переводъ съ французскаго Д. К. Голембіовскаго. Цѣна 4 к.

А. А. Зубрилинъ. Улучшенная обработка земли и избытокъ зеленаго корма. Цѣна 7 копѣекъ.

Ф. З. Горностаевъ. Какъ выдѣлываютъ изъ шерсти валенки, зимнія калоши, туфли, поярковыя и пуховыя шляпы, войлоки и половики. Издание 2-е. Цѣна 3 к.

А. А. Зубрилинъ. Какъ кормить скотъ, чтобы имѣть большой доходъ. Цѣна 5 к.

А. Е. Кулыжныи. Гдѣ крестьянину достать за небольшой процентъ денегъ для улучшений и оборота въ хозяйствѣ? (Кредитные товарищества въ деревнѣ). Издание 2-е, исправленное и дополненное. Цѣна 5 копѣекъ.

В. Заваринъ. Какъ улучшить наши луга. Издание 2-е. Цѣна 3 к.

А. А. Зубрилинъ. Стремитесь къ объединенію! Кредитное товарищество и его польза. Цѣна 5 к.

Г. И. Гуринъ. Болѣзни птицъ. Настольная книжка для каждого птицевода. 2-е вновь дополненное изданіе Императорскаго Московскаго Общества Любителей Птицеводства. Москва 1912 г. Цѣна 65 к.

В. Г. Аверинъ. Наша природа. Вредныя и полезныя животныя въ сельскомъ хозяйствѣ. Библіотека журнала „Хлиборобъ“. Харьковъ 1911 г. Цѣна 12 к.

1 Э О Отвѣтственный Редакторъ Н. Н. Румянцовъ

ОБЪЯВЛЕНИЯ.

СОБИРАЙТЕ СПОРЫНЬЮ

(черные рожки во ржи).

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

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

ВЫПИСЫВАЙТЕ

УДОБРЕНИЕ ЗЕМЛИ

изъ парового фосфоритн. завода М. ВАСИЛЬЕВА

ст. Сѣццинская Р. Ор. ж. д.

Прейс-куранты высыпаются безплатн. Удобрение одной десятины съ провозомъ до 1000 верстъ стоитъ 10 руб., повышается урожай ежегодно отъ 45 п. до 80 п. съ десятины. Дѣйствуетъ на три года. 9197. 6—3

Карлъ Карловичъ ОЗОЛЬ въ Вологдѣ, Московская ул., соб. домъ.

Покупка масла сливочнаго всѣхъ сортовъ, русскаго топленаго и сыра голландскаго по высшимъ существующимъ цѣнамъ, и на годъ по условной цѣнѣ.—На складѣ всегда сепараторы „АЛЬФА-ЛАВАЛЬ“, маслобойки, маслообрабатники, посуда и прочія принадлежности для маслодѣлія и сыроваренія, а также чай и сахаръ. Сорганизовавшимся артелямъ оказываю поддержку, какъ деньгами, такъ и товарами помимо наличного расчета за сдаваемое масло.

Представительство на наилучшіе искусственные ЖЕРНОВА и патентованные поставы на шарикахъ фабрики фонъ ДЕНФЕРА. 24—1



24—22

Вологодское Общество Сельского Хозяйства имѣетъ заявленія отъ лицъ, желающихъ занять должностіи маслодѣловъ при артельныхъ заводахъ. За справками обращаться: Кирилловская ул., д. Бартошевичъ, Бюро Общества.

Краска для масла, ШТРОГЕЛЬБЪ,
ПРОВИЗОРА

Е. А. ГЕЙЛЬПЕРИНЪ

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

Всѣ принадлежности молочного хо-
зяйства и полное оборудование артель-
ныхъ маслодѣлънъ.

АДРЕСЪ ДЛЯ ПИСЕМЪ:

г. Вологда. Почтовый ящ. № 36.

Прошу не смѣшивать съ магазиномъ
бывшимъ Гейльперинъ. 24—22

ВНИМАНИЮ 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. Выставка въ 1910 г.
принимаетъ заказы на бондарныя из-
дѣлія—маслобойки, боченки, пресса-
маслообр. и пр. Всегда имѣть боль-
шой выборъ бондарныхъ издѣлій.

Цѣны не дорогія. 24—18

Табакъ МАХОР-
КА и СПИЧКИ
Ф-ки И-новъ ДУНАЕВА.

въ Ярославль.

,,С. А. РЫНИНА".

Въ Вологдѣ, у Каменного моста, собственное
помѣщеніе.

ТАБАКИ, ПАПИРОСЫ,

Сигары и Гильзы

всѣхъ фабрикъ.

Оптово-розничная торговля: игольно-галантерейными, табачными, парфюмерными и проч. специально крестьянскими товарами. Валяная обувь разн. заводовъ, резиновые галоши, варега шерстяная—рукавицы. Громадный выборъ, какъ-то: нитки, шелкъ, бумага, снуры, ленты, аграманты, кружева, тесьма, отѣлки, шерсть, пояса, пуговицы, кружева, чулки, перчатки, рукавицы, ремни, кошельки, портсигары, мыла, духи, одеколонъ, помада, фиксатуаръ, зонты, трости, плащи, дорожные сумки, карандаши, перья, ручки, сургучъ, бумага писчая, почтовая, папиросная, чернила, конверты, часы будильники, стѣнныя, кульки бумажные, краска, фуксинъ, горчица, перецъ, зелень француз., уксусная эссенція, мазь сапожная, самоварная, вакса, деколь, счеты, щетки: головные, платяные, сапожные, половыя.

24—17

Вновь открытый въ Вологдѣ

Съверный сельско-хозяйствен. складъ

Московская ул. д. Юшина.

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

СЪМЕНА и УДОБРЕНИЯ.

Стальныя вилы, лопаты, грабли и проч. Вѣсы столовые, десятичные, сороковые и сотенные. Столярный, плотничій и слесарный инструментъ. Мельничные жернова. Наждачная, полунареждачная и кварцевая заливка для сработавшихся жернововъ. Мельничныя принадлежности.

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

Выписка всевозможныхъ машинъ.

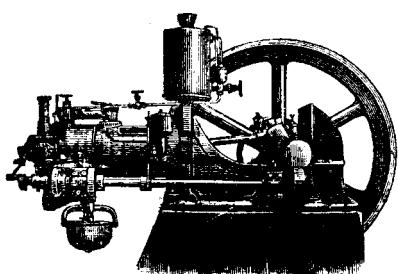
Полное оборудование мельницъ и маслобойныхъ заводовъ.

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

24—5

МАСТЕРСКАЯ

Г. С. СЕВАСТЬЯНОВА.



бр. 1 үч., об. дово. Телеф. № 51.

ВСЕ ДЛЯ МАСЛОДѢЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ
ПОЛНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

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

24—1

Вологда. Малая Духовская, 11/10.

Ярославско-Костромской Земельный Банкъ

ТѢМ АМІАННО

ВЫДАЕТЪ СЕСУДЫ

ПОДЪ ЗАЛОГЪ ЗЕМЕЛЬ И ГОРОДСКИХЪ НЕДВИЖИ-
МЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

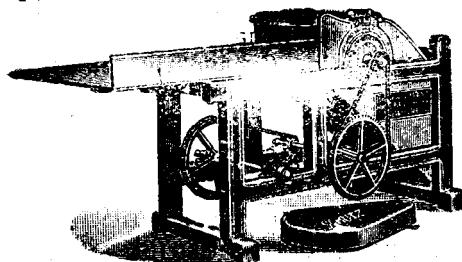
За свѣдѣніями и справками обращаться къ Григорію
Яковлевичу Пинусу, Вологда, Кирилловская улица.

Телефонъ № 115. 24—18

Заводъ сельско-хозяйств. машинъ

Акционерного Общества „БАДЕНІЯ“ въ Вейнгаймѣ.

Предлагаетъ ручныя и конныя молотилки съ зубчатой цѣпной и ремневой передачами новоусовершенствованыхъ конструкцій, а также конные привода съ оригинальнымъ шаровымъ вращеніемъ. Выдающійся успѣхъ машинъ завода «БАДЕНІЯ» сбъясняется тѣмъ, что они соединяютъ въ себѣ: высокое техническое достоинство и усовершенствованія, безусловно высшее качество материала и изыскательскую сборку.



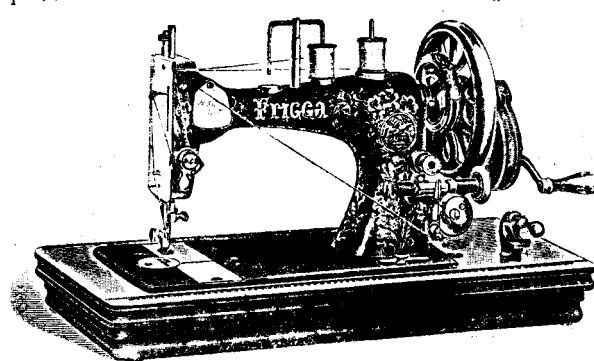
Подробные каталоги высылаются по первому требованію бесплатно.

Представитель для Россіи: А. Б. Полищукъ.
Кievъ, Лютеранская, № 7.

24—18

Заводъ швейн. маш. ЮНКЕРЪ и РУЛЬ Карлсруэ

предлагаетъ швейныя машины „ФРИГГА“ съ качающимся и



„ВАЛЛУ“ съ центрально - шпульными челноками, ручныя и ножныя новѣйшей конструкціи. Машины отличаются: безшумнымъ ходомъ, высококачественнымъ материаломъ, точной сборкой и правильнымъ закаливаніемъ частей,

что предохраняетъ ихъ отъ изнашиванія.
Для Земскихъ Управъ, Сельско-Хозяйственныхъ Обществъ и Кредитныхъ Товариществъ, специально пониженные прейс-куранты, которые высылаются по первому требованію.

Представитель для Россіи: А. Б. Полищукъ.
Кievъ, Лютеранская, № 7.

24—18

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

„М. ПЛОТНИКОВЪ И Д. КАТИНОВЪ“

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

Оптово-розничная торговля посудой: фарфоровскій, фаянсовой, хрустальной и эмалированной. **Малярными красками:**—въ сухомъ и тертомъ видѣ. **Въ большомъ выборѣ:** Обои, бордюры, фриза, оберточная и гисчая бумага. Иконы, кіоты и церковная утварь. Самовары, подносы, тазы, подсвѣчники. Ножи, лампы. **Всевозможные хозяйственныя принадлежности** умы-вальники, зеркала, дорожные ремни, портпледы, сундуки, чемоданы, багеты, ковры, kleенки, линолеумъ, бронза, мельхиоръ. **Канцелярскія принадлежности.** Дѣтскія коляски, шарабаны, велосипеды, крокеты, гамаки. Обыкновенныя и англійскія кровати, матрацы, наматрацники, Складъ вѣнской мебели. Столлярная 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—18

Н-ки В. И. СЕМЕНКОВА. ВОЛОГДА.

Свѣтлый рядъ, телефонъ № 52.

Оптово-розничная торговля Московскими и Богородскими шорными товарами. Московские товары: краски, олифа, лаки и т. п. Строительные материалы: цементъ, огнеупорный кирпичъ, гвозди, войлок, толь кровельный. **Валянная обувь, резиновыя галоши, перчатки, гольцы.** Бумага оберточная, пакеты, картонъ. **Снасти смольн. и бѣльн., пакля, веревка, точила, брезенты, самовары, машины швейные и различн. др. товары.** 24—18

БОНДАРНАЯ МАСТЕРСКАЯ

А. В. ГЛАДЫШЕВА
и Е. Н. ГОРШКОВА.

Московская ул., домъ Сахарнова.

Принимаетъ заказы: на всевозможныя бондарныя работы: маслобойки,

ПОСТАВЛЯЕТЪ: бондарныя издѣлія въ Бюро Волог. О-ва С.Х. 24—18

ТОВАРИЩЕСТВО

„П. Поповъ, А. Лобачевъ и К^о“
ВЪ ВОЛОГДѢ.

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

Оптово-розничная торговля мучными, бакалейны-
ми и др. товарами въ Вологдѣ, Кожевенный рядъ.

Телеф. магаз. № 89, фабр. № 104. Телеграфн. адр. Вологда „Товариществу“. 24—15

ПОКУПАЮ Ликоподій (желтая мучка) спо-
рынью (рожки ржаныя) малину,
чернику и землянику сушеныя.

Съ предложеніями обращаться:

Аптекарскій провизора В. А. Паздзѣрскаго
магазинъ

Г. Вологда, Кирилловская улица.

24—17

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
материалы.

Телефонъ № 221.

Адресъ для телеграммъ: ВОЛОГДА, ДМИТРІЮ ТИТОВУ. 24—10

СПЕЦІАЛЬНО ОПТОВО-РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ
Василія Александровича СОКОЛОВА

въ Вологдѣ, Каменный мостъ, рядомъ съ с-мъ Рынина,
шорнымъ товаромъ, валеная обувь разныхъ заводовъ, резиновые галоши, варега, веревки,
снасти бѣлья и смоляные, брезенты, полотно, брезентовая пальто, хомутина, подхомутники,
оконное стекло, алмазы, мѣль, олифа, деготь, смола, пекъ, мазь колесная,
топоры, точила, бруски, лопатки косыня молотильная кадки, пудца и другія товары. 24—4

ТИТАНЪ-ДОМЪ
„АЛЕКСАНДРА“



ОТЪ 30 РУБ.

признаены авторитетами молочного хозяйства наилучшими современными

— СЛИВКООТДѢЛИТЕЛЯМИ! —

Проспекты и проч. требуйте отъ опт. скл. Г. ГАРТМАНЪ, Москва, Милютинскій № 16. 12—5

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ
„ВИКТОРЪ ИВАНОВИЧЪ ГРАЧЕВЪ И КО“
ВЪ ВОЛОГДѢ.

Торогѣля хлѣбно-бакалайными товарами,
Чаевъ и саѣаромъ.

КРЕНДЕЛЬНОЕ И ПРЯНИЧНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ.

Производство сливочнаго масла своихъ заводовъ.

ПОКУПКА СЛИВОЧНАГО МАСЛА ВСѢХЪ СОРТОВЪ КРУГЛЫЙ ГОДЪ ПО НАИВЫСШИМЪ ЦѢНАМЪ.

Телеграфный адресъ:

Вологда, „ВИКТОРУ ГРАЧЕВУ“.

Дмитрій Андреевичъ Скворцовъ

Въ Вологдѣ.

ЯЭГА.

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

ПОКУПКА СЛИВОЧНОГО И РУССКОГО МАСЛА ПО НАИВЫСШИМЪ ЦѢНАМЪ.
КРЕНДЕЛЬНОЕ И ПРЯНИЧНОЕ ЗАВЕДЕНИЯ уголь Екатер. и Екатер.-Дворянской ул. при соб. домѣ Представительство по продажѣ чая для сѣверного района фирмы М. Роживю.

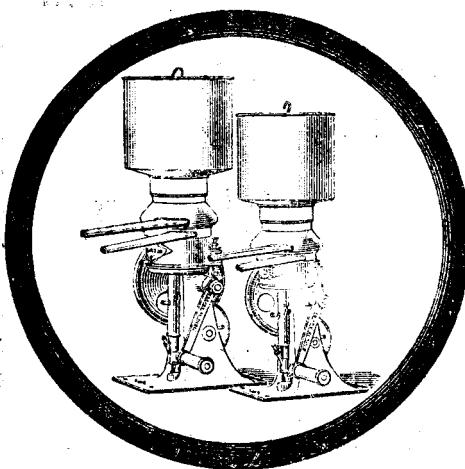
Адресъ для телеграммъ: Вологда—Дмитрию Скворцову. 24—19.

Похвальный листъ на сельско-хозяйственной выставкѣ въ ВОЛОГДѢ 1888 г. въ ВОЛОГДѢ, Московская улица, д. Юшина. въ ЯРОСЛАВЛѢ 1893 г.

МАРИ БЛЮМЕНЗОНЪ

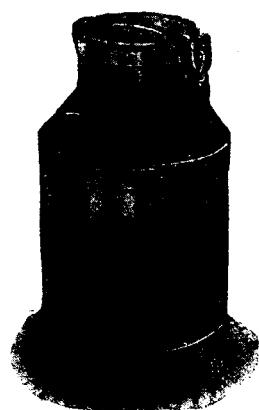
Изготавливаетъ молочные ушаты, перевозные тары и всевозможную посуду для молочного хозяйства
НИКИЕЛИРОВКА. 24—10

РУССКО-ШВЕДСКОЕ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЕ ТОВАРИЩЕСТВО.



Правл. въ РИГѢ—
Б. Песочная 28/30.

Отдѣленія:
Москва—Мясницкая № 13.
Челябинскъ-Большая № 19.



ПРОДАЕТЪ:
первоklassные сепараторы „ГЛОБЪ“, маслобойки „ГЛОБЪ“ и
КОРОНА“. Штампованныя фляги „ОЛОФСТРЕМЪ“ Фильтры-
цѣдилки. „РОССІЯ“. Наилучшія шведскія земледѣльческія ма-
шины завода „ВЕСТЕРОСЪ“, какъ жатки, косилки, конныя
грабли, культиваторы, сѣялки „УРОЖАЙ“, мельницы „ЭКО-
НОМЪ“ и нефтяные двигатели „РУССКОШВЕДЪ“.

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

Каталоги и описания высыпаются бесплатно по первому требованію. 12—7

Совѣтъ Съѣздовъ Представителей Промышленности и Торговли приглашаетъ къ подпѣскѣ на свой періодичный органъ

„Промышленность и Торговля“

И НА ОБЪЯВЛЕНИЯ ВЪ НЕМЪ.

Подписьная цѣна: съ доставкой и пересылкой на годъ—12 р., на 6 мѣся-
цевъ—7 р. и на 3 мѣсяца—4 руб.

Цѣны объявленій:	Годовое.	Полугодовое:
	впереди	сзади
Цѣлая страница	300 р. текста.	200 р. 225 р. текст. 150 р.
Половина	160 р.	120 " 120 "
Четверть	90 р.	70 " 65 "

Разовыя обьявленія по соглашенію.

Пробный номеръ высылается бесплатно.

Годовой экзем. состав. два больш. тома, болѣе 1200 стран. четкой печати.
Журналъ, вступающій въ 1912 году въ пятый годъ своего существованія,
издается по слѣдующей программѣ:

- 1) Передовыя и руководящія статьи; 2) Періодические обзоры рынковъ;
 - 3) Текущая Торгово-Промышленная Статистика.
- С.-Петербургъ, Литейный 46.

Открыта подписька на 1912 г.
(19-й годъ изданія.)

ВѢСТНИКЪ
РУССКОГО ОБЩЕСТВА ПЧЕЛОВОДСТВА,
Издаваемый подъ редакціей С. П. ГЛАЗЕНАПА,

профес. Императорскаго С.-Петербургскаго универс., при сотрудничествѣ извѣстныхъ русскихъ пчеловодовъ, выходитъ ежемѣсячно книжками: съ иллюстраціями и бесплатными приложеніями по прежней программѣ:

- 1) Правительственные распоряженія, относящіяся до пчеловодства.
- 2) Дѣятельность Русского Общества Пчеловодства и его отдѣловъ, протоколы собраній, доклады членовъ, комиссій и проч.
- 3) Свѣдѣнія о дѣятельности пчеловодныхъ обществъ, и вообще внутренняя пчеловодныя извѣстія.
- 4) Оригинальныя и переводныя статьи по всѣмъ отдѣламъ пчеловодства, включая сюда и культуру медоносныхъ растеній.
- 5) Статьи о способахъ применения продуктовъ пчеловодства.
- 6) Заграничныя новости по пчеловодству.
- 7) Обозрѣніе литературы по пчеловодству.
- 8) Смѣсь.
- 9) Торговыя извѣстія о пчеловодствѣ.
- 10) Вопросы и отвѣты.
- 11) Почтовый ящикъ.
- 12) Спросъ и предложеніе.
- 13) Объявленія.

Подписьная цѣна: на годъ ДВА рубля съ пересылкою иногороднимъ, или доставкою въ С.-Петербургъ, на полгода одинъ рубль 20 к., съ наложеннымъ платежемъ на 20 к. дороже.

Подписку слѣдуетъ адресовать: Въ Складъ Русского Общества Пчеловодства, С.-Петербургъ, Екатерининскій каналъ, д. № 27, или на образцовую учебную пасѣку—С.-Петербургъ, Лѣсной, Новосильцевская № 2.

Открыта подписка на еженедѣльный журналъ Управлія по дѣламъ мелкаго кредита

„ВѢСТИКЪ МЕЛКАГО КРЕДИТА“ на 1912 годъ.

Задачей журнала ставится обслуживание интересовъ учреждений мелкаго кредита, какъ кооперативныхъ, такъ и общественныхъ, въ томъ числѣ и земскихъ кассъ мелкаго кредита.

Въ программу журнала входятъ: общія руководящія статьи по народному кредиту; о жизни и дѣятельности учреждений народнаго кредита въ Россіи и за границей; изъ области сельско-хозяйственныхъ знаній и промышленной техники; узаконенія и распоряженія Правительства; корреспонденціи, рассказы и другіе отдѣлы.

Адресъ Редакціи и Конторы: С.-Петербургъ, Фонтанка, 76.

Условія подписки:

на 12 мѣс.—2 р.; на 6 мѣс.—1 р. 20 к. и на 3 мѣс.—75 к.

Редакторъ, ученый агрономъ *И. М. Подольскій*.

Принимается подписка на 1912 годъ на ежемѣсячный

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЛИСТОКЪ

Островскаго Общества Сельского Хозяйства

Листокъ имѣетъ своей цѣлью: широкое оповѣщеніе населенія с дѣятельности Сельско-хозяйственного Общества и Земства по разнымъ Сельско-хозяйственнымъ мѣропріятіямъ и распространеніе полезныхъ свѣдѣній по всѣмъ отраслямъ Сел.-Хоз.

ПОДПИСКА и ОБЪЯВЛЕНИЯ

принимаются въ Островской Земской Управѣ. Почтовый адресъ для писемъ и денежныхъ переводовъ: г. Островъ, Псковской губ., Земская Управа, Редакція Сельско-Хозяйств. Листка. Годовая подписная плата съ доставкой и пересылкой 75 к.

ПЛАТА ЗА ОБЪЯВЛЕНИЯ:

Страница 7 р. 50 к., полъ страницы 4 р., четверть страницы 2 руб. 50 коп. Менѣе четверти страницы—по расчету 6 к. за мѣсто занимаемое строчкой мелкой печати въ одномъ столбцѣ.

Наименьший размѣръ объявленія 2 стрски.

Вологодское Общество Сельского Хозяйства.

Кирилловская ул. д. Бартошевичъ въ г Вологдѣ.

ИМѢТЬ:

Книги и бланки по счетоводству

**Справочно-Комиссіонное
Бюро**, которое немедленно
исполняет всякия порученія
по вопросамъ сельского хо-
зяйства и сельской коопера-
ціи и бесплатно даетъ совѣ-
ты по этимъ вопросамъ.

**Комиссіонный складъ сли-
вочного масла артельныхъ
 заводовъ.**

Сѣмена хлѣбовъ и травъ:
ржи Пробштейнскай. Ваза и
др., овса мѣстнаго, шатилов-
скаго, шведскаго; ячмени ко-
стромскаго, шведскаго; льна
псковскаго долгунца, клевера
permскаго, тимофеевки, вики.
Огородныя сѣмена.

**Сельско -Хозяйственные
машины и орудія.**

Кружевной Комитетъ принимаетъ на комиссію
кружевныя издѣлія и даетъ указанія по организа-
ціи кружевныхъ артелей.

Со склада Общества можно получить по фабрич-
нымъ цѣнамъ бумагу писчую, конверты, карандаши,
перья и другія канцелярскія принадлежности.

Принимаются заказы на отпечатаніе отчетовъ,
уставовъ, бланковъ отношеній, циркуляровъ и т. п.
по удешевленнымъ цѣнамъ.

Приемъ подписки на всѣ газеты и журналы.

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

**Посредничество по за-
купкѣ кооперативами ко-
лоніальныхъ, бакалейныхъ,
табачныхъ, мануфактурныхъ,
галантерейныхъ, желѣзныхъ,
кожевенныхъ и другихъ то-
варовъ.**

Имѣть на своемъ складѣ
(Вологда, Кирилловская ул.,
домъ Бартошевичъ), спарата-
торы „Альфа-Лаваль“ всѣхъ
размѣровъ и всѣ принадлеж-
ности маслодѣлія: маслобой-
ки, маслообработники, перга-
ментъ, желѣзную посуду, щет-
ки, резиновыя издѣлія и пр.

для кред. и ссудо-сб. т-въ и др. кооператив.

ПОЛНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МОЛОЧЕНЬ И МАСЛОДЪЛЕНЬ.



Сепараторы
„АЛЬФА-ЛАВАЛЬ“.
Машины и аппараты
„АСТРА“.



Маслобойки,

Маслообработники,

Подогреватели,

Холодильники и пр.

Посуда, принадлежности и наглядные учебные пособия для молочного хозяйства и скотоводства.

НЕФТИАННЫЕ ДВИГАТЕЛИ.

„Т-во АЛЬФА-НОБЕЛЬ“.

С-Петербургъ, Самсоніевская набережная, 15.

ОМСКЪ,

ВАРШАВА,

ОДЕССА.

Каталоги и проспекты высыпаются по первому требованию бесплатно. 24—1

Открыта подписка на 1912 г. на ежемѣсячный иллюстриров. журналъ

XII годъ издания ПЧЕЛОВОДСТВО XII годъ издания

издающійся подъ редакціей С. К. Красноперова.

Журналъ, кроме ближайшей задачи—быть проводникомъ прикладныхъ знаній, оказываетъ читателямъ широкое посредничество по сбыту и покупкѣ: пчелъ, воска, меда и орудій рамочнаго пчеловодства. (Было 2,200 случ. обращенія).

При редакції VII г. существуетъ посредническое бюро, обслуживающее нужды своихъ читателей въ самыхъ разнообразныхъ случаяхъ пасѣчной жизни.

ПОДПИСНАЯ ПЛАТА.

На годъ . . . 1 р. 50 к. На полгода , 75 к.

Въ 1912 г. годовымъ подпisch. будетъ выдано 2 бесплатныхъ приложенія:

1) Календарь пчеловода (Справочная книжка съ рис. ок. 200 стр.).

2) Руководство по пчеловодству изъ практики русскихъ хозяйствъ.

Авторами приглашены известные пчеловоды. Будетъ напеч. ограничен. кол. экз.).

Подписку адресовать въ г. Вятку, Контору жур. „Пчеловодство“.

Пробный № и каталогъ Бюро высыпаетъ бесплатно.

3—1