



Сельско-хозяйственно-  
экономический  
листокъ

Вологодскаго  
Губернскаго Земства.



№ 3.  
Мартъ 1912 года.

Годъ изданія—ТРЕТІЙ.

Изданіе БЕЗПЛАТНОЕ.

Выходитъ отдѣльными выпусками  
12 №№ въ годъ.

Издается согласно постановленія  
Вологодскаго Губернскаго Земскаго  
Собранія, состоявшагося въ 6-мъ  
его засѣданіи—7 Декабря 1909 г.



Вологодская  
областная библиотека  
им. И. В. Бабушкина

Вологда.  
Типографія Н-въ Гудкова-Бѣлякова.  
1912.

## ОБЪЯВЛЕНІЯ.

# Сельско-Хозяйственный Складъ Вологодскаго Губернскаго Земства

(Дмитріевская набережная, при Губернской Земской Управѣ)

Имѣются въ большомъ количествѣ:

### РАЗНООБРАЗНЫЯ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЯ МАШИНЫ:

Плуги, бороны, машины для уборки травъ и хлѣбовъ, молотилки, вѣялки, сортировки, тріера, льномялки, соломорѣзки и проч.

### Разнообразныя сельско-хозяйственныя сѣмена:

**ОВЕСЬ**—Шатиловскій и Шведскій, **ЯЧМЕНЬ**—2-рядный и 6-рядный, **ЛЕНЪ**—Псковскій долгунецъ и Рижскій, **РОЖЬ**—озимая и яровая, яровая пшеница, вика черная, пелюшка, клеверъ, тимофеевка, сѣмянной картофель.

Луговая, огородная и цвѣточныя сѣмена.

### Удобрительныя туки:

суперфосфатъ, томасъ-шлакъ, калийная соль, каинитъ, селитра, гипсъ, костяная мука и др.

Кромѣ этого въ складѣ имѣются различныя принадлежности по отдѣламъ садоваго, огороднаго и пчеловоднаго хозяйства.

### САМЫЕ ДЕШЕВЫЕ СЕПАРАТОРЫ.

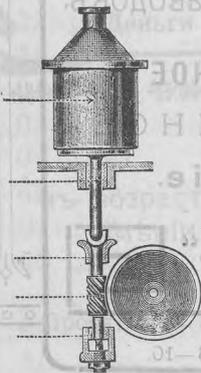
БЛАНКИ и КНИГИ для отчетности по молочнымъ артелямъ.

Разнообразный мелкій хозяйственный товаръ.

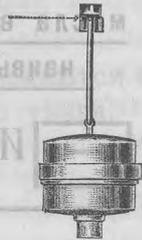
Иллюстрированныя прейсъ-курранты выдаются и  
высылаются бесплатно

## КАКОЙ СЕПАРАТОРЪ КУПИТЬ?

Этотъ вопросъ часто становится ребромъ какъ передъ артелями, такъ и частными маслодѣлами. Напримѣръ, имѣются въ продажѣ сепараторы уже давно извѣстные и сливки отдѣляютъ сравнительно хорошо, но въ нихъ есть и **значительный недостатокъ**—**безконечное число запасныхъ частей**: пружинъ, пружинокъ, винтиковъ, веретенъ и такъ безъ конца. Съ такимъ сепараторомъ часто остаются въ критическомъ положеніи въ самую горячую пору. Напримѣръ, лопнетъ пружинка, а гдѣ ее достать въ осеннее и весеннее время, когда при нашихъ сѣверныхъ дорогахъ трудно бываетъ проѣхать даже нѣсколько верстъ. Избѣжать подобныхъ случаевъ можно бы легче, если бы сепараторы дѣлались при незначительномъ количествѣ запасныхъ частей, да при томъ, чтобы эти части можно было бы замѣнять на мѣстѣ. Такой сепараторъ **нельзя** уже существуетъ, но только у насъ



на сѣверѣ не былъ извѣстенъ, потому что продавцы считали выгоднымъ продавать то, что было извѣстно и выгодно, а общества шли въ большинствѣ случаевъ по ихъ торной дорогѣ. Съ Нового года этотъ сепараторъ появился и въ Вологодской губ. На немъ работаютъ какъ въ артельныхъ маслодѣльныхъ заводахъ: (Вотчинскомъ, Крестовоздвиженскомъ, Сеньговскомъ и т. д.) такъ и у частныхъ маслодѣловъ (Пальникова, Пенюгалова, Макарова, Сабурова и др.) Это сепараторъ **МЕЛОТТЪ**; онъ не имѣетъ слѣдующихъ частей: подпятника съ втулками и пр. Горловой муфты съ пружиной. Винтового колеса со своими подшипниками. Смазки безъ автоматическихъ масленокъ. Кромѣ того сепараторъ **МЕЛОТТЪ** имѣетъ наипростѣйшую вставку барабана, такъ какъ тарелокъ мало и онъ безъ №№ и всякихъ нарѣзокъ. Имѣетъ самобалансирующій висячій барабанъ. Преимущество висячаго барабана будутъ многими не ясны, но посмотрѣвъ на помѣщенныя рисунки, сразу получается вѣрная картина: видно, что барабанъ сепаратора **МЕЛОТТЪ** повѣшанъ на легкомъ, но крѣпкомъ веретенѣ, имѣющимъ только одинъ подшипникъ. Этотъ подшипникъ снабженъ шариками, въ виду чего треніе получается наименьшее. У другихъ системъ барабанъ насаженъ на тяжелое веретено, которое обыкновенно поддерживается соответствующими подшипниками въ 3 мѣстахъ, вслѣдствіи чего получается тройное треніе и само собой разумѣется, что части подлежатъ большому изнашиванію, чѣмъ при одномъ подшипникѣ, какъ у сепаратора **МЕЛОТТЪ**. Кромѣ того сепараторъ **МЕЛОТТЪ** не имѣетъ винтового колеса, что неизбѣжно у всякаго другого сепаратора. Винтовое колесо имѣетъ тотъ большой недостатокъ, что оно упирается на веретено барабана и такимъ образомъ способствуетъ дрожанію барабана, что, въ свою очередь, дѣлаетъ ходъ сепаратора тяжелымъ, а чистоту обезжириванія хуже.



Въ виду того, что сепараторъ **МЕЛОТТЪ** вытѣсняетъ съ рынка другія системы, въ продажѣ появились поддѣльные самобалансирующие сепараторы. Настоящіе (оригиналь) **МЕЛОТТЪ** краснаго цвѣта и съ такимъ фабричнымъ знакомъ: Сепараторы **МЕЛОТТЪ** продаются только у Товарищества „Сѣверный Хозяинъ“. Товарищество, желая обезпечить интересы какъ артелей, такъ и заводчиковъ, отпускаетъ сепараторы **МЕЛОТТЪ** на такихъ условіяхъ, что если въ теченіе первыхъ двухъ мѣсяцевъ работы сепараторъ окажется не удовлетворяющимъ своему назначенію, принимаетъ его обратно. Цѣны и описанія сепаратора высылаются немедленно. На складѣ Товарищества также имѣются сепараторы **Альфа-Лаваль**. Къ весеннему посѣвному сезону заготовлены сѣмена: овса Шатиловскаго и Шведскаго, ячменя, клевера пермскаго и мѣстнаго, тимофеевки, вики, кормовой свеклы и огородныхъ растений. Полное сборудованіе мукомольныхъ мельницъ, маслодѣльныхъ заводовъ подъ наблюденіемъ собственнаго инженера. Просимъ запомнить адресъ: Вологда, Товарищество „Сѣверный Хозяинъ“, противъ Окружнаго Суда, рядомъ съ аптекой Линдеръ. Телефонъ № 113. Для артелей льготныя условія платежа.



ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

# Викторъ Ивановичъ Грачевъ и Ко

г. Вологда.

## ТОРГОВАЯ хлѣбно-бакалейными товарами, ЧАЕМЪ и САХАРОМЪ.

Производство сливочнаго масла сливочныхъ заводовъ.

ПОКУЩА

КРЕНДЕЛЬНОЕ

масла всѣхъ сортовъ по

И ПРЯНИЧНОЕ

наивысшимъ цѣнамъ.

заведеніе.

Имѣю Русскій телеграфный „Кодъ“.

Телефонъ № 33.

13—10.

# Симона Редтенбахера В-ва и Сыновья.

Основ. 1651.

Линць на Дунаѣ, Австрія.

Основ. 1651.

ПРОИЗВОДСТВО и ВЫВОЗЪ

косъ, серповъ и проч. и проч.

Московская Контора,

Мало-Успенскій пер. д. Константинова № 1, кв. 32.

РЕКОМЕНДУЕТЪ

косы, серпы, топоры, поперечныя пилы,  
билы, отбой, ножницы для стрижки  
овецъ и другіе тобары.

Лучшаго качества, извѣстныхъ марокъ.

12—10.

## Плата за помѣщеніе объявленій

въ Листкѣ передъ текстомъ назначается такая:

Количество разъ. За пѣл. стр. За 1/2 стр. За 1/4 стр.

1	20 р.	12 р.	6 р.
2	30 "	18 "	9 "
3—5	35 "	21 "	11 "
5—7	40 "	24 "	12 "
7—10	42 "	26 "	14 "
10—13	45 "	28 "	15 "
13 и болѣе	50 "	30 "	17 "

Позади текста—плата ниже на 25%.

Желающіе могутъ присылать свои клише (возвратъ послѣднихъ фирмамъ на счетъ таковыхъ).

Деньги за помѣщ. объявленій должны высылаться при заказѣ.

## Телята Швицкой молочной породы

въ возрастѣ отъ 2-хъ недѣль до 7-ми мѣсяцевъ, продаются въ имѣніи Макарово, Вепревской вол., Вологодскаго уѣзда,

цѣна отъ 15 до 40 руб. за штуку.

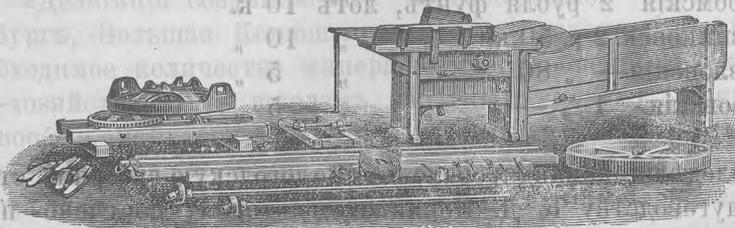
Простая съ заказами обращаться заблаговременно по адресу: Г. Вологда, Губернская Земская Управа, Н. М. Дружинину.

## ЗАВОДЪ земледѣль чешскихъ МАШИИЪ

Акціонернаго Общества

# Р. И. Т. ЭЛЬВОРТИ

въ г. Елисаветградѣ



Конныя молотилки и приводы „Эльворти“ самыя распространенныя въ Россіи машины

## ПАТЕНТОВАННЫЯ СѢЯЛКИ

хлѣбныя (отъ мака до кукурузы) „Россія“, для всѣхъ сѣмянъ (отъ мака до кон. боба) „Универсальныя“, хлѣбныя комбинированныя для разныхъ сѣмянъ (отъ мака до конскаго боба) и удобриельныхъ туковъ, свекловичныя, обыкновенныя и комбинированныя

12—1.

Требуйте Прейсь-Куранты; высылаются бесплатно.

# ХРОНИКА.

Въ Губернскомъ земскомъ сельско-хозяйственномъ складѣ (гор. Вологда, Дмитріевская набережная, рядомъ съ Губернскою Управою) установлены слѣдующія цѣны на сельско-хозяйственныя сѣмена и удобрения за пудъ:

Овесъ шатиловскій оригинальный въ пломбированныхъ мѣшкахъ . . . . .	1 р. 47 к.
Овесъ шведскій высокаго качества . . . . .	1 " 30 "
Ячмень костромской четырехрядный . . . . .	1 " 30 "
Пшеница яровая . . . . .	1 " 70 "
Рожь озимовая акклиматизированная отъ 1 р. 50 к. до . . . . .	1 " 55 "
Горохъ Викторія . . . . .	2 " 35 "
Горохъ Нордъ . . . . .	3 " 45 "
Горохъ Берлинскій . . . . .	2 " 40 "
Клеверъ красный пермскій . . . . .	12 " 50 "
Тимофеевка . . . . .	11 " 50 "
Вика яровая . . . . .	1 " 65 "
Пелюшка . . . . .	2 " 10 "
Ленъ псковскій „долгунецъ“ . . . . .	3 " 25 "
Ленъ рижскій (лифляндскій) . . . . .	4 " — "
Суперфосфатъ . . . . .	— " 65 "
Томасшлакъ . . . . .	— " 55 "
Чилийская селитра . . . . .	2 " 20 "
Костяная мука . . . . .	— " 90 "
Каинитъ . . . . .	— " 60 "
Калійная соль . . . . .	— " 90 "

При покупкѣ крупныхъ партій сѣмянъ, орудій и удобрений, а также при покупкѣ товаровъ мелкими кредитными учреждениями при посредствѣ Губернской кассы мелкаго кредита, съ указанныхъ выше цѣвъ дѣлается скидка отъ одного до двухъ процентовъ.

Въ складѣ поступили въ продажу также огородныя и цвѣточныя сѣмена пакетами въ 10 и 5 к. за пакетъ.

Вновь получены огуречныя сѣмена:

Муромскія 2 рубля фунтъ, лотъ 10 к.	
Вязниковск. 2 р. 50 к.	" " 10 "
Павловскія — " 80 "	" " 5 "
Боровскія 1 " — "	" " 5 "

Департаментъ Земледѣлія командировало въ Вологодскую губернію старшаго инструктора по луговодству К. Д. Новицкаго, которому поручено принимать ближайшее участіе въ намѣченныхъ губернскимъ и уѣздными земствами мѣропріятіяхъ по культурѣ кормовыхъ растений. Мѣстожительство г. Новицкаго будетъ въ г. Сольвычегодскѣ, дѣятельность же его будетъ распространяться на Сольвычегодскій, Яренскій и Усть-Сысольскій уѣзды.

Больше-Ивановское сельско-хоз. о-во Братковской волости Вологодскаго уѣзда на общемъ собраніи 4 сего марта постановило устроить первый пока

въ губерніи *льнообдѣлочный пунктъ*. На пунктѣ будутъ поставлены слѣдующія машины: одна шестивальная и одна трехвальная чугуныя льномялки, приводимыя въ движеніе отъ коннаго привода; одна механическая трепалка на четыре станка и одна молотилка для льяныхъ сѣмянъ, приводимыя въ движеніе отъ того же привода. Кромѣ того на пунктѣ будутъ находиться четыре ручныхъ двухвальныхъ чугуныхъ льномялки и одна сортировка для льна, которыя за незначительную плату будутъ выдаваться во временное пользованіе членамъ общества и населенію вообще. Стоимость оборудованія пункта опредѣлена въ суммѣ около 800 р. вмѣстѣ съ постройкою Часть средствъ ассигновало само общество и часть отпускаетъ Департаментъ Земледѣлія.

Главное Управление Государственнаго Коннозаводства, на ходатайство Губернскаго Собранія объ устройствѣ отдѣленія Вологодской заводской конюшни для восточныхъ уѣздовъ губерніи, отвѣтило, что такое отдѣленіе въ ближайшее время открыто не будетъ.

Курское губернское земство устраиваетъ съ 10 по 14 мая нынѣшняго года въ г. Курскѣ выставку по животноводству съ охотничьимъ и кустарнымъ отдѣлами, о чемъ и проситъ объявить въ «Сельско-Хозяйственно-Экономическомъ Листкѣ» на случай, не пожелаютъ ли здѣшніе хозяева принять участіе на этой выставкѣ.

Съ 15 марта Губернская земская касса мелкаго кредита начала операціи по *пріему вкладовъ* прсстыхъ и на текущій счетъ. Проценты уплачиваются по вкладамъ простымъ 4<sup>0</sup>/<sub>100</sub> и на текущій счетъ 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>0</sup>/<sub>100</sub>.

Императорское Россійское Общество плодоводства (С.-Петербургъ, Чернышевъ переулокъ, № 16) нынѣ продолжаетъ изданіе своего журнала «Плодоводство». Подписчики въ текущемъ году получаютъ три бесплатныхъ приложенія къ журналу: 1) грибныя болѣзни плодовыхъ и огородныхъ растений, 2) шпалерная культура плодовыхъ растений и 3) доходный садъ (и огородъ) русскаго крестьянина. Цѣна журнала съ приложеніями 2 р. въ годъ.

«Делегація соединенныхъ производителей чилийской селитры» (С.-Петербургъ, Большая Конюшенная, 1) высылаетъ *бесплатно* для цѣлей опыта и необходимого количества минеральныхъ удобреній земскимъ агрономамъ, сельско-хозяйственнымъ школамъ, опытнымъ полямъ, показательнымъ хуторамъ и вообще всѣмъ учрежденіямъ, способствующимъ развитію сельско-хозяйственныхъ знаній. Точно также высылаетъ по первому требованію бесплатно брошюру «Какъ узнать хозяину, чѣмъ лучше удобрять землю», содержащую программу болѣе полныхъ и сложныхъ опытовъ.

Къ свѣдѣнію лицъ, имѣющихъ дѣло съ Вологодскимъ губернскимъ земскимъ сельско-хозяйственнымъ складомъ, сообщается, что съ текущаго марта складъ будетъ производить торговлю: въ торговые дни (понедѣльникъ, среда и пятница) съ 7 час. утра до 4 час. вечера, въ остальные дни (кромѣ праздниковъ) съ 8 часовъ утра до 4 часовъ дня.

Губернскимъ Земствомъ нынѣ весной будутъ бесплатно отпущены изъ Домшинскаго разсадника племенные быки для улучшения крестьянскаго скота слѣдующимъ управамъ: Вологодской—7 быковъ, Грязовецкой—7, Кадниковской—7, Вельской—7, Никольской—5, Тотемской—3 и Устьсысольской—4.

## Объ использованіи болотъ

Въ № 2 «Экономическаго Листка» нами были разсмотрѣны тѣ работы, которыя долженъ произвести хозяинъ въ первый годъ послѣ того, какъ предназначено для раздѣлки болото достаточно осѣло и уплотнилось. Работы второго года должны опредѣляться состояніемъ почвы: если она хорошо перегнила, стала достаточно рыхлой, то можно приступить къ посѣву травъ; если же она плохо разложилась, то лучше еще на годъ пустить ее опять подъ посѣвъ овса или вики съ овсомъ, произведя тѣ же самыя работы, какъ и въ первомъ году.

Необходимымъ условіемъ при разработкѣ болота является примѣненіе, такъ называемыхъ, минеральныхъ удобрений, которыя также называются минеральными туками, удобрительными порошками. Безъ нихъ доходнаго хозяйства на осушенномъ болотѣ вести невозможно, потому что торфяная почва травяного болота не имѣетъ всѣхъ тѣхъ питательныхъ веществъ, которыя нужны для произрастанія растений.

Люди, хорошо знающіе сельское хозяйство, долго старались узнать, какія удобрения на травяномъ болотѣ надо вносить, чтобы получить большую выгоду и оказалось, что такими удобрениями являются, такъ называемыя: 1) калийная соль, 2) томасовъ шлакъ и въ рѣдкихъ случаяхъ къ нимъ надо прибавлять известь.

Въ прошлогоднемъ № 13—14 «Экономическаго Листка» мы при подсчетѣ доходовъ и расходовъ предполагали, что урожай овса будетъ равенъ 110 пудамъ и теперь еще разъ подчеркнемъ, что при примѣненіи удобрительныхъ порошковъ урожай долженъ быть безусловно близокъ къ этой цифрѣ.

При внесеніи этихъ удобрений надо особенно осторожно употреблять известь. Во многихъ случаяхъ она не только не нужна, но можетъ быть прямо таки вредной для растительности. Поэтому, мы бы настойчиво совѣтовали хозяевамъ ни травяныя болота, ни сухіе луга съ торфянистой (черноземной) почвой известью не удобрять, не посовѣтовавшись предварительно съ опытными людьми; калийную же соль и томасовъ шлакъ можно употреблять безъ всякаго риска—эти удобрения кромѣ добра ничего не могутъ принести.

Вносить на торфянистой почвѣ ихъ надо уже какъ въ первый, такъ и во второй годъ, передъ посѣвомъ овса. Передъ внесеніемъ они смѣшиваются, при чемъ подъ овесъ калийной соли надо взять пудовъ 8, а томасова шлака пудовъ 20 и, рано весной, недѣли за 2—3 до посѣва, разбросать возможно ровнѣе по поднятымъ съ осени пластамъ, а затѣмъ пустить дисковую борону, которая, какъ указано выше, превосходно разрыхлитъ пласты и смѣшаетъ удобрения съ почвой.

На осушенномъ и нѣсколько уже разложившемся болотѣ хорошо также удастся капуста.

Какъ только хозяинъ добился того, что пахотный слой торфа достаточно разрыхлился, онъ можетъ приступать къ посѣву травъ, при чемъ предпосѣвная обработка сводится къ слѣдующему: осенью, послѣ уборки овса, улучшаемый участокъ долженъ быть вспаханъ, весной его слѣдуетъ удобрить, внося 12 пудовъ калийной соли и 30 пудовъ томова шлака, задрать ихъ дисковой бороной (рандалемъ) и недѣли черезъ двѣ сѣять травы.

Травы эти въ первый годъ укоса не даютъ, и потому, чтобы получить съ участка какой-либо доходъ, сѣютъ на немъ овесъ, но только посѣвъ производятъ рѣже обыкновеннаго (высѣваютъ 6—7 пудовъ) и забораниваютъ его и послѣ того сѣютъ травы.

Сѣмена травъ передъ посѣвомъ надо будетъ смѣшать, но въ виду того, что всѣ сѣмена не одинаковы между собой, а наоборотъ, одни изъ нихъ крупныя, другія мелкія, и смѣшивать придется крупныя въ одну порцію, мелкія въ другую.

Очень важно разсѣять сѣмена равномерно по участку и это достигается, во-первыхъ, тѣмъ, что, какъ только что сказано, они раздѣляются на 2 порціи и, во-вторыхъ, тѣмъ, что самый посѣвъ одной порціи производится идя, скажемъ, вдоль пластовъ, а другой, идя поперекъ.

Сѣять на осушенномъ болотѣ клеверъ съ тимофеевкой нельзя, потому что въ первые годы клеверъ красный родится плохо.

Необходимо надо составлять смѣсь изъ нѣсколькихъ долгодѣльныхъ травъ, при чемъ для торфянистыхъ почвъ подходящей будетъ такая:

1. Клеверъ шведскій . . . . .	18 фунтовъ	} На десятину.
2. Клеверъ бѣлый . . . . .	7 »	
3. Тимофеевка . . . . .	10 »	
4. Лисохвостъ . . . . .	12 »	
5. Овсяница луговая . . . . .	15 »	
6. Ежа сборная . . . . .	10 »	
7. Райграссъ французскій . . . . .	4 »	
8. Мятликъ обыкновенный . . . . .	4 »	
9. Мятликъ луговой . . . . .	2 »	
10. Полевица бѣлая . . . . .	3 »	
Итого . . . . .		85 фунтовъ

Сѣмена этихъ травъ нельзя задрывать также, какъ задрываются сѣмена зерновыхъ хлѣбовъ (ржи, овса, ячменя), потому что многія травы, развивая слабенькіе всходы, будучи задряны глубоко, не могли бы пробиться сквозь толстый слой земли и погибли бы. Поэтому лучше всего задрлку производить волокушей изъ хвойныхъ вѣтокъ и послѣ этого еще непременно надо посѣвъ прокатить каткомъ.

Этими работами, собственно говоря, и заканчивается забота хозяина о созданіи луга.

Въ дальнѣйшемъ посѣяныя травы при хорошемъ уходѣ могутъ давать въ теченіе десяти-двѣнадцати лѣтъ очень хорошіе урожаи сѣна.

Теперь же еще разъ обращаемъ вниманіе хозяевъ на то, что затраты на улучшеніе травяныхъ болотъ не связаны ни съ какимъ рискомъ—дѣло это безусловно одно изъ самыхъ выгодныхъ.

Въ Вологодской губерніи есть люди, которые командированы правительствомъ спеціально только для того, чтобы помогать населенію улучшать луга и болота и если бы кто изъ хозяевъ пожелалъ съ ними посовѣтоваться, то онъ можетъ написать по адресу: г. Вологда, спеціалисту по луговодству В. П. Панферову; г. В.-Устюгъ, инструктору по луговодству А. И. Камбергу; г. Вельскъ, инструктору по луговодству И. И. Беневоленскому; г. Никольскъ, инструктору по луговодству А. С. Тиханову. Тому изъ нихъ, который ближе живетъ и каждый изъ нихъ бесплатно можетъ пріѣхать на мѣсто и дать всѣ нужныя указанія и разъясненія.

Только непредримчивость, недовѣріе къ тому, что совѣтуютъ знающіе люди, а во многихъ случаяхъ нежеланіе работать и мѣшаютъ нашему крестьянству выбиться изъ нужды!

Если же приняться за дѣло, то хозяинъ можетъ добыть и корму для скота, и хлѣба, и денегъ!

О раздѣлкѣ моховыхъ болотъ побесѣдуемъ въ одномъ изъ слѣдующихъ номеровъ «Листка».

П.

## Путь къ повышенію доходности крестьянскихъ хозяйствъ.

(Сельско-хозяйственные общества и ихъ задачи).

За послѣднее время все чаще и чаще раздаются жалобы крестьянскаго населенія на недостатокъ земли, на плохіе урожаи и вообще на тяжелыя условія деревенской жизни. Постараемся выяснитъ тѣ причины, которыя способствуютъ развитію нужды въ деревнѣ и отмѣтитъ пути, коими возможно увеличить доходность крестьянскихъ хозяйствъ.

Въ старыя времена, когда земледѣлецъ не зналъ границъ своимъ участкамъ, когда населенія было поменьше—урожаи были лучше. Тогда почва не истощалась—земледѣлецъ, разработавъ одинъ участокъ и использовавъ его естественныя богатства—плодородность почвы—переходилъ на другой. Кромѣ того, запросы нашего предка-земледѣльца ограничивались скромными требованіями и при малыхъ доходахъ онъ былъ сытъ, жилъ, по своему, безбѣдно.

Конечно, давно канули въ вѣчность тѣ времена, когда, какъ говорятъ въ сказкахъ, рѣки текли молокомъ и имѣли кисельные берега, когда безъ большой затраты труда и знаній земледѣльцу жилось хорошо. Теперь же съ каждымъ годомъ увеличивается число населенія, а площадь земли, пригодной для обработки, все та же. Изъ года въ годъ пашеть крестьянинъ одну и ту же полосу, выжимаетъ изъ нея, какъ говорится, послѣдніе соки и въ результатѣ истощаются естественныя богатства почвы и хлѣба родится все меньше и меньше.

Наряду съ этимъ сказывается и общая неудовлетворительная постановка дѣла въ крестьянскихъ хозяйствахъ. Взятая изъ почвы вмѣстѣ съ урожаемъ питательныя вещества скудно пополняются въ видѣ навознаго удобренія. Здѣсь мы подходимъ къ извѣстному заколдованному кругу—навозу мало потому, что немного скота въ крестьянскихъ хозяйствахъ, скота мало потому, что плохи урожаи хлѣбовъ и травъ.

Существеннымъ недостаткомъ въ крестьянскихъ хозяйствахъ, кромѣ истощенія почвы, является плохая обработка земли и, въ частности, неудовлетворительное состояніе луговъ. Традиціонная соха и деревянные бороны— вотъ главные орудія обработки почвы. И то, что онѣ далеко не удовлетворяютъ своему назначенію, видно изъ все развивающагося стремленія деревни, при возможности, замѣнять ихъ болѣе усовершенствованными орудіями, какъ плугъ и желѣзныя бороны. Луга разрабатываются въ рѣдкихъ случаяхъ, въ большинствѣ же они все болѣе и болѣе запускаются—зарастаютъ мхомъ, кустарниками, покрываются кочками и даютъ малые укусы плохой малопитательной травы. Не мало и заболоченныхъ луговъ или просто болотъ, гдѣ или совсѣмъ нечего косить, или же родится такая трава, какъ осока, которую скотъ не охотно ѣсть и въ которой питательныхъ веществъ не больше, чѣмъ въ соломѣ.

Отсутствіе хорошихъ питательныхъ кормовъ сильно мѣшаетъ развитію доходнаго скотоводства. Возьмемъ тѣ мѣстности, гдѣ на луга не обращаютъ вниманія и гдѣ нѣтъ травосѣянія и мы увидимъ, что скотъ тамъ держатъ почти только ради навоза, нисколько не помышляя о томъ, что правильно поставленное скотоводство, а въ частности молочное хозяйство, могло бы служить хорошимъ подспорьемъ въ крестьянскихъ хозяйствахъ.

Мало удѣляется вниманія и другимъ отраслямъ хозяйства, какъ огородничество, птицеводство, пчеловодство и т. п., которыя могли бы въ значительной степени облегчить трудовую жизнь крестьянина. Наконецъ, возьмемъ побочные доходы деревни—кустарные промыслы, которыми занято крестьянское населеніе въ свободное отъ полевыхъ работъ время. Изъ нихъ самый распространенный—кружевной. Но ни онъ, ни другіе не даютъ хорошихъ заработковъ, а по прежнему заставляютъ крестьянъ перебиваться, какъ говорится, съ хлѣба на квась. Здѣсь играютъ большую роль и наличность плохой работы, и отсутствіе рынковъ для выгоднаго сбыта издѣлій и незнаніе крестьянина, какъ поднять доходность своего промысла.

Вотъ въ общихъ чертахъ тѣ недочеты, каковыми изобилуютъ крестьянскія хозяйства. А между тѣмъ, расходы крестьянина, его потребности съ каждымъ годомъ растутъ и растутъ. Поднимается цѣна на ввозимые пищевые продукты, на предметы домашняго обихода, на одежду и т. д. Конечно, здѣсь есть и произвольныя затраты, какъ излишняя роскошь, совершенно ненужная для деревни, расходы по устройству свадебъ, разгуль, пьянство и т. п., но о нихъ мы поговоримъ въ другой разъ, теперь же будемъ считаться съ тѣмъ, что на нихъ тратится не малая часть крестьянскихъ доходовъ.

Какъ и какимъ путемъ крестьянину можно добиться увеличенія доходности своего хозяйства?

И не въ томъ дѣло, что земли мало и не это подчасъ влечетъ за собою нужду въ деревню. Нашъ крестьянинъ забылъ свою мудрую пословицу: «Не полоса кормить, а загонъ», не знаетъ, какъ повести свое хозяйство, чтобы оно могло дать всѣ возможные доходы.

За послѣднее время на это обстоятельство обращено серьезное вниманіе и со стороны правительства, и земствъ, и иныхъ общественныхъ организацій, поставившихъ себѣ цѣлью ратовать за повышеніе доходности крестьянскихъ хозяйствъ. Для крестьянина теперь есть возможность пользоваться

бесплатною агрономическою помощью, можетъ онъ получить и улучшенныя сѣмена для посѣва, и усовершенствованныя машины и орудія для обработки почвы, и ссуду или пособие на введеніе тѣхъ или иныхъ улучшеній въ свое хозяйство.

Но всё эти мѣропріятія могутъ дать только тогда положительные результаты, когда само крестьянское населеніе обратитъ серьезное вниманіе на возможность и необходимость поставить хозяйство на доходный путь. Здѣсь именно нужна самодѣятельность крестьянина, нужно разумное пониманіе цѣлесообразности тѣхъ или иныхъ усовершенствованій.

Выплываютъ на сцену общіе крестьянскіе интересы—улучшеніе матеріальнаго положенія, и въ этомъ дѣлѣ, на этомъ пути, крестьяне должны работать *сообща*, слѣдуя простому правилу—что невозможно-тяжело для одного, то подъ силу многимъ.

Для улучшенія своихъ хозяйствъ, для правильной постановки дѣла, крестьянамъ необходимо объединяться въ сельско-хозяйственныя общества. Дѣло это у насъ не новое и въ данное время въ губерніи уже существуетъ 68 сельско-хозяйственныхъ обществъ, которыя шагъ за шагомъ идутъ къ выполненію своей задачи—къ правильной постановкѣ хозяйствъ своихъ членовъ.

Но если принять во вниманіе обширность территоріи нашей губерніи, то можно съ увѣренностью сказать, что далеко еще не во всѣхъ уголкахъ даже слышали, что такое сельско-хозяйственное общество—каковы его задачи.

На этотъ вопросъ мы постараемся вкратцѣ отвѣтить и еще разъ подчеркнуть необходимость для крестьянскаго населенія объединяться въ сельско-хозяйственныя общества.

Сельско-хозяйственное общество—это организація, гдѣ члены поставили себѣ цѣлью общими усилиями способствовать усовершенствованію сельскаго хозяйства и сельской промышленности въ районѣ своихъ дѣйствій\*). По уставу\*\*), для достиженія этихъ цѣлей, обществу предоставляется изучать и выяснять хозяйственныя нужды и потребности данной мѣстности путемъ совместнаго обсужденія на общихъ собраніяхъ членовъ или на сельско-хозяйственныхъ бесѣдахъ всѣхъ возникающихъ въ ходатайствахъ вопросовъ по сельскому хозяйству и сельской промышленности.

Сельско-хозяйственное общество заботится о распространеніи въ средѣ своихъ членовъ теоретическихъ и практическихъ свѣдѣній по сельскому хозяйству, о введеніи наиболѣе правильныхъ способовъ веденія хозяйствъ. Здѣсь крестьяне сообща могутъ пользоваться усовершенствованными машинами и орудіями, которыя, быть можетъ, но цѣны недоступны для каждаго въ отдѣльности. Наконецъ, сельско-хозяйственное общество беретъ на себя закупку необходимыхъ въ хозяйствахъ предметовъ и способствуетъ сбыту произведеній и продуктовъ хозяйствъ, путемъ подыскиванія для нихъ выгодныхъ рынковъ.

Что могутъ дать сельско-хозяйственныя общества крестьянскому населенію, мы можемъ прослѣдить въ жизни. Возьмемъ, на примѣръ, отчетъ Морозовскаго сельско-хозяйственнаго общества, Вельскаго уѣзда, за 1911 годъ. Дѣятельность указаннаго общества за истекшій годъ была такова. Для снаб-

\*) Районъ дѣятельности общества можетъ распространяться или на одно селеніе, на волость, на уѣздъ, или даже на всю губернію, что и оговаривается въ уставѣ.

\*\*) Нормальный уставъ для мѣстныхъ сельско-хозяйственныхъ обществъ можно получить въ Губернской Земской Управѣ или въ Вологодскомъ обществѣ сельскаго хозяйства бесплатно.

женія населенія улучшенными орудіями обработки земли у общества имѣется капиталъ, отпущенный Департаментомъ Земледѣлія—200 р.; въ отчетномъ году на этотъ же предметъ поступило отъ Департамента Земледѣлія 500 р. Приобрѣтено за годъ для склала 30 плуговъ завода Липгартъ, 50 лемеховъ, 30 штукъ болтовъ къ плугамъ, 5 вѣялокъ, 3 льномялки, 2 соломорѣзки. Что же касается спроса, то о немъ въ отчетѣ говорится: «Благодаря льготамъ при покупкѣ плуговъ и другихъ орудій (плуги изъ склада продавались крестьянамъ съ разсрочкою платежа на 1 годъ, а вѣялки, соломорѣзки и льномялки до 3-хъ лѣтъ), плугъ приобрѣлъ уже гражданство, и какъ отъ-раднo смотрѣть, когда заурядный крестьянинъ удѣляетъ изъ своихъ скудныхъ заработковъ на покупку плуга», или «Выписанныя 5 вѣялокъ по доставкѣ на мѣсто сразу же разошлись». За отчетный годъ обществомъ приобрѣтена вторая льномялка для проката—обработано на нихъ волокна 3584 десятка, съ платою за работу по  $\frac{1}{4}$  копъ съ десятка; работалъ зерноочистительный обозъ, гдѣ было очищено разнаго хлѣба 850 пуд. Кромѣ того, общество ставило опыты съ искусственными удобрениями, имѣло случайной пунктъ съ быкомъ-производителемъ. На средства Департамента Земледѣлія былъ приглашенъ агрономъ, подъ руководствомъ котораго и проводились всѣ культурныя мѣропріятія. При его содѣйствіи одна деревня перешла съ трехполья къ четырехполью съ 8-лѣтнимъ сѣвооборотомъ и травосѣяніемъ, имъ же былъ устроенъ рядъ чтеній-бесѣдъ по сельскому хозяйству.

Общество существуетъ уже 5 лѣтъ и дѣятельность его все расширяется и расширяется—въ 1911 г имъ былъ открытъ кирпичный заводъ, на которомъ было выработано кирпича 24 тысяча. Общество имѣетъ потребительную лавку, гдѣ имѣются всѣ необходимые для членовъ товары.

Допустимъ, что Морозовское общество уже успѣло за 5 лѣтъ окрѣпнуть, но у насъ есть общества, которыя работаютъ первый годъ и дѣятельность ихъ не менѣе жизненна. Напримеръ, Новленское сельско-хозяйственное общество, Вологодскаго уѣзда, открытое въ половинѣ 1911 года. Въ настоящее время уже на складѣ общества сдѣланъ большой запасъ посѣвного матеріала, который раньше крестьяне покупали у скупщиковъ, за дальностью разстоянія отъ города; есть машины и орудія, удобрения и т. п.

Вмѣстѣ съ заботами о поднятіи доходности сельскаго хозяйства, общества несутъ за собою въ деревню поднятіе культурнаго уровня своихъ членовъ. Въ общей работѣ члены привыкаютъ къ осмысленной жизни. Кромѣ того, каждое общество выписываетъ какой-нибудь журналъ, газету и этимъ пополняетъ знанія своихъ членовъ.

Вотъ все то, что показываетъ полезную дѣятельность сельско-хозяйственныхъ обществъ и говорить за необходимость объединенія въ подобныя организаціи.

Пора нашему крестьянину подумать о своихъ хозяйствахъ, пора поучиться, какъ вести ихъ болѣе доходно—приложить знанія на практикѣ. Поэтому слѣдуетъ объединяться въ сельско-хозяйственныя общества—они принесутъ и облегченіе трудовой жизни, и знанія какъ поставить дѣло.

**А. Швецовъ.**

## Корреспонденціи.

**Грязовецкій уѣздъ, Раменская волость. Польза отъ золы.** Изъ одного № «Экономич. Листка» Губернскаго Земства я узналъ, что печная зола можетъ служить удобреніемъ при посадкѣ картофеля. Это я рѣшилъ испытать на опытѣ. И вотъ весною прошлаго 1911 года я засадилъ три гряды въ огородѣ картофелемъ длиною 12 саж., шириною 2 арш. каждая, положивъ золы около 1 пуда на каждую гряду, уже приготовленную къ посадкѣ въ окончательномъ видѣ. Зола вносилась въ землю слѣдующимъ образомъ: сначала въ каждую лунку, сдѣланную простымъ коломъ для посадки картофелины, вносилась одна небольшая горсть золы на положенную уже въ лунку картофелину и затѣмъ, по посадкѣ и заравненіи лунокъ, еще разъ сыпалъ золу поверхъ гряды, пока земля не получалась бурою цвѣта, вмѣсто чернаго.

По выходѣ ботвы на 2—4 вершка гряды были своевременно разрыхлены и потомъ окучены. Картофельная ботва передъ зацвѣтаніемъ на удобренныхъ золою грядкахъ была сильнѣй, чѣмъ на прочихъ, и отличалась отъ нихъ по цвѣту. Урожай картофеля получился на этихъ грядкахъ въ полтора раза болѣе противъ грядъ неудобренныхъ, а также и противъ удобренныхъ простымъ навозомъ, а именно на 3 гряды, удобренныхъ золою, было посажено по 1 п. 5 ф., а всего 3 п. 15 ф. картофеля и полученъ урожай по 11 п. 20 ф. съ гряды, всего 34 п. 20 ф.

Съ неудобренныхъ золою урожай былъ слѣдующій: посажено на 3 гряды тоже 3 п. 15 ф. и получился урожай по 7 п. 20 ф. съ гряды, а всего 22 п. 20 ф., при чемъ грунтъ земли подъ картофельными грядками былъ одинаковый, черноземно-иловаго качества и удобреніе было равное. Отсюда почтенные читатели видятъ, что печную золу не слѣдуетъ выбрасывать, какъ негодное вещество, а необходимо собирать ее въ какую-нибудь посудину, стоящую гроши, и употреблять затѣмъ для удобренія своихъ грядъ, отъ которыхъ каждый будетъ получать большій % урожая.

Кр. д. Иванина *М. М. Скалинъ.*

**Вельскій уѣздъ, Малодорская волость.** Я взялъ въ нашемъ Малодорскомъ сельско-хозяйственномъ обществѣ 30 фунтовъ овса шатиловскаго и посѣялъ его на песчаную землю послѣ ржи; получилъ 10 суслоновъ по 6 сноповъ каждый. Послѣ сортированія свѣсилъ; зерна получилось крупнаго сорта по вѣсу и величинѣ 4 п. 5 ф., второго сорта 1 п. 6 ф., всего 5 п. 11 ф., то-есть урожай шатиловскаго овса получился самъ седьмой, притомъ шатиловскій овесъ созрѣлъ на недѣлю раньше противъ нашего мѣстнаго овса и не склоненъ къ полеганію.

Овесъ сортировалъ на сортировкѣ Ребера № III. Такъ же сортирую и свой мѣстный хлѣбъ уже 3 года; теперь достигъ хорошихъ результатовъ. Для своего хлѣба всегда вкладывалъ сита по приложенной къ сортировкѣ таблицѣ, а теперь сита вкладываю по своему усмотрѣнію, такъ какъ указанныя въ таблицѣ сита оказываются теперь нѣсколько частыми для моего крупнаго зерна.

У сортировки Ребера сотрясательныя сита называются: первое для «ржи и овса», второе для «ячменя и пшеницы». Изъ нихъ больше приходится пользоваться вторымъ, такъ какъ оно нѣсколько рѣже перваго.

Черезъ три года сортированія въ моемъ хозяйствѣ зерно стало замѣтно

крупнѣе, — «Экое у васъ зерно крупное», говаривали не разъ наши крестьяне, заходя на гумно, когда я сортировалъ.

Эту осень я зерна вѣсилъ на золотникъ, и получилось, что ржи въ золотникъ помѣщается 307 зеренъ, ячменя 126, своего овса 111 зеренъ, а шатиловскаго 94. При сортированіи шатиловскаго овса, тоже какъ и своего, было вставлено сито для «ячменя и пшеницы» и, какъ я выше писалъ, 2-го сорта была только  $\frac{1}{5}$  часть. Изъ всего этого видно, что мой собственный овесъ хотя и крупенъ, но все же уступаетъ на 16 зеренъ въ золотникъ шатиловскому, не говоря уже объ овсѣ мѣстныхъ крестьянъ, у которыхъ навѣрно въ золотникъ помѣстится около 150 зеренъ.

Что касается пшеницы, то я какъ ни старался улучшить зерно въ эти 3 года, но никакъ не могъ получить крупнаго зерна, а все время родится очень мелкимъ и съ головней. Не мѣшало бы земству и сельско-хозяйственнымъ обществамъ запастись хорошими сѣменами для распространенія среди крестьянства нашей губерніи. Кр. А Кузнецовъ.

**Тотемскій уѣздъ.** У насъ, въ трехъ волостяхъ Тотемскаго уѣзда: въ Миньковской, Юркинской, Фетиньинской и Березниковской, Никольскаго уѣзда, многіе крестьяне цѣлыми семьями, обыкновенно въ концѣ іюня мѣсяца, занимаются собираніемъ плауна (у крестьянъ называется дерябой, торговое названіе — ликоподій). Насбирается ликоподія въ этихъ волостяхъ отъ 200 до 250 пудовъ. Растеніе это представляетъ собою особый мохъ съ длиннымъ ползучимъ стеблемъ съ мелкими чешуевидными листьями. Въ срединѣ лѣта на стебляхъ появляются особыя колосья, наполненные желтымъ порошкомъ. Порошокъ этотъ и составляетъ цѣнное вещество; онъ очень мелокъ, на водѣ не тонетъ и весьма сыпучъ. Употребляется въ большомъ количествѣ въ медицинѣ и, кажется, идетъ на обсыпку моделей при литьѣ металловъ, чтобы литье не приставало къ стѣнкамъ модели.

Скупкой ликоподія у крестьянъ занимаются мѣстные 2—3 торговца, которые, пользуясь нуждой крестьянъ, въ трудное для нихъ лѣтнее время, покупаютъ его почти за четверть стоимости, т. е. платятъ 20—25 коп. за фунтъ и то въ обмѣнъ на товаръ, а между тѣмъ сами его продаютъ отъ 30 до 35 р. за пудъ, что выходитъ 75—87½ к. фунтъ; бываетъ годами — цѣны на него поднимаются выше 40 р.

Принимается ликоподій, во избѣжаніе подмѣси гороховой муки или еловой и сосновой сѣры, въ виду большого сходства, пропущеннымъ сквозь тонкое шелковое сито. Другого же сбыта, болѣе выгоднаго, въ виду далекаго нахожденія волостей какъ отъ Тотмы, такъ и отъ Никольска, наши крестьяне не знаютъ.

Въ Миньковской волости, въ прошломъ году, организовались два кооператива: кредитное товарищество и потребительная лавка, но за неимѣніемъ интеллигентныхъ силъ являются пока слишкомъ маложизненными. Будемъ надѣяться, что съ развитіемъ въ Тотемскомъ земствѣ агрономическихъ силъ, начнетъ процвѣтать и кооперативная жизнь деревни и въ нашихъ глухихъ уголкахъ губерніи, которая поможетъ крестьянамъ избавиться отъ крайне невыгодныхъ посредниковъ, что видно и изъ описаннаго нами случая съ продажей ликоподія. О. К—въ.

**Вологодскій уѣздъ, село Кубенское. Кустарные промыслы.** Нигдѣ, какъ на сельскихъ базарахъ, нельзя такъ положительно учесть доходность въ кре-

стьянскихъ хозяйствахъ того или иного кустарнаго промысла. Здѣсь можно отмѣтить и колебаніе цѣнъ въ зависимости отъ спроса и качества работы, и то, насколько произведенія кустарной промышленности оплачиваютъ затраченный на ихъ работу кустаремъ трудъ.

Возьмемъ для примѣра наше село Кубенское. По четвергамъ (базарный день) сюда тянутся изъ окрестныхъ деревень на базаръ кустари—туда везутъ и горшки, и деревянную посуду. Здѣсь можно встрѣтить кустарной работы телѣги, дроги, ондреды (телѣга для перевозки сѣна), столы, стулья и т. п. хозяйственныя вещи. Тянутся сапожники, увѣшанные сапогами, бабы-плетей съ кружевными издѣліями и почтенныя старушки съ кусками домашняго холста. За все здѣсь можно получить копѣйку, все находить сбытъ, но это еще не значить, что заработки кустаря велики, что онъ не напрасно тянется за десятки верстъ со своими издѣліями.

Остановимся на самомъ распространенномъ въ нашей мѣстности кружевномъ промыслѣ. Въ базарные дни плетей приносятъ кружевъ въ село на тысячи рублей. Цѣна на кружева зависитъ отъ небольшой кучки торговцевъ, которые заботятся о своихъ выгодахъ, учитываютъ моментъ и такъ прижмутъ плетей дешевой цѣной, что на работу почти ничего не остается. Это знаетъ каждая работница-плетей и въ свою очередь вся изощряется какъ бы подешевле стоилъ матеріалъ, какъ бы поскорѣе сдѣлать. Отсюда, выгадывая въ единичныхъ случаяхъ, плетей заваливаютъ рынокъ плохой работой и тѣмъ еще больше понижаютъ свой заработокъ. Напримѣръ, отъ плетенія косынки, надъ которой нужно сидѣть чуть ли не недѣлю, остается за работу 1 рубль и рѣдко больше.

Немного лучше обстоитъ дѣло съ другимъ промысломъ—сапожнымъ, который получилъ въ нашей мѣстности немалое развитіе. Въ противоположность кружевному онъ даетъ сравнительно хорошій заработокъ кустарю. Цѣна на обувь съ каждымъ годомъ все повышается и наши сапожники зарабатываютъ на своемъ домѣ отъ 75 к. до 1 р. въ день. Это объясняется тѣмъ, что здѣсь кустарь имѣетъ дѣло не съ перепродавцомъ (хотя и въ этой области за послѣднее время начинаетъ развиваться посредничество), а съ самимъ потребителемъ. Но не нужно быть пророкомъ, чтобы предсказать, что сапожный кустарный промыселъ у насъ въ одно прекрасное время будетъ малоходнымъ. И вотъ почему: хорошіе заработки избаловали нашего кустаря-сапожника и онъ предлагаетъ всѣ усилія, нельзя ли заработать еще побольше. Съ этою цѣлью покупаетъ кожу хотя бы и плохую, но дешевую; работаетъ, какъ говорится, на скорую руку—только бы поскорѣе придать видъ похожій на сапоги, а ужъ какова ихъ прочность и долго ли на нихъ будетъ радоваться купившій—объ этомъ не заботится. Мало того, бывали случаи и совсѣмъ недобросовѣстной работы, когда подъ подметку вмѣсто кожаной простилки ставили еловую кору. Въ такихъ случаяхъ она замѣняла и «стельку» и «подметку»—придавала ей толщину, ибо она дѣлалась изъ тонкаго опойка. Все это, конечно, губить сапожный промыселъ—разъ купившій сапоги плохой работы, пожалуй, будетъ подумывать, нельзя ли гдѣ-нибудь подыскать въ другомъ мѣстѣ, тѣмъ болѣе, что и цѣна то стоитъ не ниже, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ. Напримѣръ, рабочіе сапоги-бѣляки отъ 4 р. до 5 р. 50 к., черные съ «бураками» до 6 р., съ лакированными бураками 6—7 р., женскіе полусапожки 2 р. 50 к. — 3 р., дѣтскіе отъ 1 р.

Цѣны мѣняются въ зависимости отъ времени, дороже всего весной и дешевле зимою, такъ какъ въ первомъ случаѣ спросъ больше, а во второмъ меньше.

Не лучше обстоитъ дѣло и съ другими промыслами—всѣ они имѣютъ тѣ или иные недостатки, а главное и общее зло всѣхъ ихъ—плохая работа. Плохая работа и не потому, что не умѣютъ лучше сдѣлать, а потому, что работаютъ на «базаръ», гдѣ можно сбыть и плохое за хорошее и этимъ выгадать—получить больше за труды.

Это ложное понятіе за послѣднее время начинаетъ пускаться въ нашей мѣстности глубоко корни. Оно толкаетъ кустарей на призрачный путь наживы и въ то же время закрываетъ отъ нихъ тотъ ущербъ, который они наносятъ своему дѣлу недобросовѣстной работой. А что ущербъ есть—это очевидно. На самомъ дѣлѣ, вѣдь одинъ разъ можно продать плохое—можетъ быть, повѣрять, а уже въ другой то пожалуй и трудно—«разъ обжегся, то въ другой подуешь». Допустимъ, что въ первый разъ кустарь выгадалъ какой-нибудь полтинникъ, за то въ другой разъ, если не возьметъ работу, потеряетъ больше.

На это обстоятельство слѣдуетъ обратить вниманіе не только нашимъ кустарямъ, но и другимъ, гдѣ такіе грѣшки водятся. Нужно помнить пословицу—«кто другу яму роетъ, тотъ самъ въ нее попадаетъ». И для кустаря, недобросовѣстно относящагося къ своему дѣлу, покупатель—другъ, для котораго онъ роетъ яму, а потомъ можетъ и самъ въ нее попасть. Только разумное отношеніе къ дѣлу можетъ поставить наши кустарные промыслы на прочный путь, только тогда они могутъ служить хорошимъ побочнымъ заработкомъ въ своихъ хозяйствахъ.

А. Ш.

## Изъ сельско-хозяйственной печати.

**Способъ уничтоженія головни на пшеницѣ.** Головня, поражая пшеницу, приноситъ большой вредъ, потому что отъ этого понижается урожай зерна. Колоски, вмѣсто зеренъ, бываютъ наполнены спорами головни, имѣющими видъ черной пыли. Эта пыль, приставая къ сѣменамъ, заражаетъ головней и слѣдующій урожай пшеницы. Чтобы обезвредить сѣмена отъ головни, нужно купить въ аптекарскомъ магазинѣ *сорокапроцентнаго формалина* и приготовить изъ него растворъ съ водою: на три ведра воды нужно всего одну сотку (сотую часть ведра) формалина. Затѣмъ въ закрытомъ помещеніи сѣмена разсыпаютъ на полу или на брезентахъ въ кучи и понемногу обливаютъ растворомъ формалина. Это обливаніе дѣлаютъ изъ лейки съ частымъ ситечкомъ, стараясь достаточно и равномерно смочить всю кучу. Для этого во время поливки постоянно перемѣшиваютъ сѣмена лопатой. Послѣ окончанія поливки сѣмена покрываютъ брезентомъ (формалинъ испаряется, а покрышка уменьшаетъ это испареніе) и въ такомъ видѣ оставляютъ ихъ лежать 2 часа, а затѣмъ сѣмена разсыпаютъ тонкимъ слоемъ для просушки. Высушить сѣмена нужно особенно хорошо тогда, когда имъ придется еще долго лежать до посѣва.

Описанный способъ обходится очень дешево —  $1\frac{1}{4}$  -  $1\frac{1}{2}$  к. на пудъ сѣмянъ пшеницы. («Х. Х.»).

**Утаптываніе снѣга въ садахъ.** Рекомендуются дѣлать утаптываніе весною снѣга въ теплую погоду, когда снѣгъ дѣлается уже влажнымъ и мягкимъ, вокругъ плодовыхъ деревьевъ. Отъ этого снѣгъ не такъ быстро оттаиваетъ, благодаря чему почва лучше увлажняется, ростъ яблоней запаздываетъ на 1—1½ недѣли, во время которой успѣваютъ, подъ влияніемъ высокой температуры воздуха, вывестись различныя насѣкомыя на деревьяхъ, которыя, не находя себѣ пищи, умираютъ или покидаютъ садъ; отдалается цвѣтеніе сада и уменьшается, такимъ образомъ, опасность утренниковъ. У кого есть излишекъ навоза—полезно по утаптываніи снѣга покрыть его не толстымъ слоемъ навоза. («Земледѣлецъ»).

## О навозномъ удобреніи.

Каждый годъ съ уборкой растенія съ поля мы уносимъ часть питательныхъ веществъ изъ того небогатаго запаса, который имѣется въ почвахъ нашихъ сѣверныхъ губерній. Чѣмъ больше лѣтъ мы будемъ убирать съ поля растенія, тѣмъ, слѣдовательно, больше будемъ уносить питательныхъ веществъ изъ почвы и обратно, съ каждымъ годомъ ихъ будетъ оставаться все меньше и меньше. Съ обѣдненіемъ почвы питательными веществами урожайность растеній будетъ съ каждымъ годомъ довольно сильно понижаться и въ концѣ концовъ растенія совершенно перестанутъ расти на этомъ мѣстѣ. Чтобы избѣжать такое явленіе необходимо удобрять почву, т. е. вносить въ нее обратно то, что взяли изъ нея растенія. Такимъ удобрительнымъ веществомъ, прежде всего, является естественное—удобреніе навозъ, который, если продукты сельскаго хозяйства не отчуждаются на сторону, даетъ почвѣ приблизительно тоже самое, если бы снятый урожай остался на полѣ. И, кромѣ того, какъ бы самой природой онъ предназначенъ для этой цѣли.

Для того, чтобы лучше знать, какъ обращаться съ навозомъ и какъ съ наибольшей выгодой употреблять его съ цѣлью удобренія полей, необходимо ознакомиться, изъ чего онъ состоитъ, каковы его главныя свойства и пр.

### I.

Полезное дѣйствіе навознаго удобренія стало извѣстно очень давно, но дѣйствительное его значеніе въ дѣлѣ возстановленія плодородія почвы, опредѣленіе его состава и тѣхъ измѣненій, которымъ онъ подвергается при храненіи, стало извѣстно сравнительно съ недавняго времени.

Изъ полныхъ удобреній наиболѣе важнымъ, какъ по своему повсемѣстному распространенію, такъ и по хозяйственному значенію является хлѣбный навозъ. Онъ состоитъ изъ смѣси жидкихъ и твердыхъ изверженій домашнихъ животныхъ съ подстилкою. Источникомъ питательныхъ веществъ навоза являются подстилка и изверженія животныхъ. Качество и свойства навоза хотя окончательно и не опредѣляются свойствами подстилки и изверженій, ибо при храненіи онъ подвергается цѣлому ряду процессовъ, сильно мѣняющихъ его первоначальныя свойства, однако выборъ того или иного подстилочнаго матеріала имѣетъ довольно большое значеніе.

### II.

Отъ подстилки требуется, чтобы она могла хорошо впитывать въ себя жидкія изверженія, такъ какъ въ нихъ заключаются цѣнныя питательныя ве-

щества и доставлять животнымъ хорошія ложа. Изъ подстилочныхъ матеріаловъ въ нашихъ мѣстахъ наиболѣе распространенными будутъ, озимая солома, которую перель употребленіемъ въ подстилку рекомендуется рѣзать, такъ какъ въ мелкомъ видѣ она лучше смѣшивается съ твердымъ каломъ и хорошо впитываетъ въ себя мочу: яровая солома и сѣно, также употребляются въ подстилку и представляютъ собою хорошія подстилочные матеріалы, но употребляются для этой цѣли сравнительно рѣдко, такъ какъ преимущественно идутъ на кормъ скоту.

Мѣстами въ подстилку употребляется торфъ, который чаще всего встрѣчается по берегамъ болотъ, озеръ, занимая нерѣдко большія пространства земли, не принося совершенно никакой пользы на этомъ мѣстѣ. Для этой цѣли считается лучшимъ такой торфъ, который находится непосредственно подъ поверхностнымъ слоемъ, представляющемъ смѣсь еще не разложившихся органическихъ веществъ, съ растительнымъ покровомъ. Болѣе лучшаго своего значенія это подстилочное средство достигаетъ тогда, когда сверху покрываютъ его тонкимъ слоемъ соломы, благодаря чему ложе дѣлается болѣе чистымъ и сохраняетъ лучше тепло въ помѣщеніи. При условіи тщательнаго высушиванія и освобожденія отъ земляныхъ частицъ, торфъ при легкости своего добыванія, своей дешевизнѣ, во многихъ мѣстахъ, можетъ занять видное мѣсто среди другихъ подстилочныхъ матеріаловъ. Для подстилки торфъ обыкновенно вырѣзывается кусками, какъ дернъ, и кладется на возвышенномъ мѣстѣ для просушки. Работа эта чаще всего выполняется въ концѣ лѣта или осенью. Передъ употребленіемъ въ подстилку торфъ иногда разламываютъ на мелкіе куски и прибавляютъ къ другой подстилкѣ, или же, если куски правильной формы, то тогда ставятъ ихъ на полъ, какъ ставятъ кирпичи въ елку.

На этотъ подстилочный матеріалъ, особенно въ нашей губерніи, часто при недостаткѣ соломы и въ большомъ изобиліи торфа, слѣдовало бы обратить серьезное вниманіе.

Изъ прочихъ подстилочныхъ матеріаловъ: моха, кострики, древесныхъ опилокъ, земли, листьевъ, еловыхъ лапокъ и пр., особаго вниманія заслуживаетъ мохъ, которымъ также богата наша губернія. Какъ раньше, такъ и теперь въ нашихъ мѣстахъ единственное примѣненіе мохъ нашель при конопаткѣ крестьянскихъ построекъ. По нѣкоторымъ указаніямъ, мѣстами въ Россіи еще въ XIX столѣтіи болотный мохъ въ неурожайные годы употреблялся въ подстилку, хотя въ то время ему не придавалось никакихъ особенныхъ качествъ. Во второй половинѣ прошлаго столѣтія на него было обращено серьезное вниманіе, какъ на матеріалъ для подстилки, такъ и для дезинфекціи. Особенно широкое примѣненіе продукты болотнаго моха получили на сѣверѣ Германіи. Разработки моха въ Россіи только еще начинаются.

Для подстилки мохъ необходимо хорошенько просушить, разрѣзать и потомъ для очистки отъ песку и земли слѣдуетъ просѣять.

Количество подстилки, употребляемой для одного и того же скота, находится въ зависимости отъ корма, который дается скоту. Такъ, если скотъ кормится сухимъ кормомъ: сѣномъ, овсомъ, жмыхами, (колобы, дуранды, получаемые при выработкѣ льняного масла) подстилочнаго матеріала требуется меньше и наоборотъ, если въ кормъ идетъ барда, (остатки винокуреннаго производства) подстилки требуется больше.

Для того, чтобы навозъ получился хорошія и скоту было бы сухо и мягко, то въ среднемъ въ подстилку кладутъ соломы приблизительно то такому расче-

ту: для одной лошади отъ 5—10 ф., для одной штуки взрослого рогатаго скота отъ  $7\frac{1}{2}$ — $12\frac{1}{2}$  ф., для телятъ одной штуки отъ 3—6 ф., для овцы отъ 1— $1\frac{1}{2}$  ф., для взрослого крестьянскаго поросенка отъ 4— $7\frac{1}{2}$  ф., для маленькаго поросенка отъ 2—3 ф.

По содержанию питательныхъ веществъ навозъ получается разный и находится въ зависимости отъ качества корма, отъ качества подстилки, отъ возраста животныхъ, отъ той цѣли, для которой животное содержится и т. д.

(Продолженіе слѣдуетъ).

В. Драчевъ.

## Справочный отдѣлъ.

**Вологда 15 марта 1912 года.** Цѣны на масло въ Вологдѣ слѣдующія:

Парижское сладкое (кипяч. слив.) . . . . . 15 р. 50 к.—16 р. — к.

Сырое сладкое (не кипячен. слив.) . . . . . 15 р. — к.—15 р. 25 к.

Парижское соленое (свѣжее) . . . . . 15 р. — к.—15 р. 75 к.

Голштинское соленое (квашен. слив.) . . . . . 14 р. 80 к.—15 р. 50 к.

Русское топленое набивное безъ примѣси . . . . . 14 р. — к.—14 р. 25 к.

**Рыбинскъ 17 марта.** Цѣны на хлѣба сегодня такія: рожь 10 р. 20 к.—

10 р. 40 к. четверть; овесъ камскій 5 р. 90 к.—6 р. за кулъ; мука ржаная

камская 10 р. 75 к.—11 р.; мука ржаная волжская 11 р. 25 к.—

11 р. 50 к.

**Пермь 17 марта.** Овесъ 95 к.—1 р. 5 к.; мука ржаная 1 р. 20 к.—

1 р. 25 к. пудъ.

## Вопросы и отбѣты.

**Вопросъ № 229.** (*Кадниковскій у., Васьяновская вол., д. Сергѣиха, Федоръ Дмитревъ Егоровъ*). Могу-ли я требовать техника для обученія меня быть машинистомъ при зерноочистительныхъ машинахъ. У насъ въ волости двѣ машины, а образованнаго машиниста нѣтъ, въ виду чего зерно очищается худо, да и машины портятся.

**Отвѣтъ № 229.** Требовать техника, чтобы онъ училъ васъ быть машинистомъ, вы не можете. Если машины въ вашей волости плохо очищаютъ зерно, то пишете въ Уѣздную Управу; она подыщетъ для пристража за машинами болѣе подходящаго человѣка или перемѣнитъ самыя машины, если онѣ работаютъ неудовлетворительно.

**Вопросъ № 230.** (*Яренскій у., Коквицкая в., Константинъ Алексѣевъ Шашевъ*). Мнѣ очень хочется начать клеверное травосѣяніе. Сообщите: откуда и по какой цѣнѣ можно приобрести клеверныя сѣмена; можно-ли сѣять при трехпольномъ сѣвооборотѣ; можно-ли приобрести сѣмена въ ссуду и на какихъ условіяхъ.

**Отвѣтъ 230.** Сѣмена клевера продаются въ г. Вологдѣ въ Губернскомъ Земскомъ сельско-хозяйственномъ складѣ. Цѣна 32 копѣйки за фунтъ. При трехпольи сѣять клеверъ неудобно; вамъ лучше отвести для него особый огороженный участокъ. О посѣвѣ клевера вамъ высылается книжка.

**Вопросъ № 231.** (*Кадниковскій у., Троицко-Енальская в., д. Улитинская, Василій Трифоноуъ Кочневъ*). Прошу дать отвѣтъ на слѣдующіе вопросы:

1. Гдѣ можно купить или откуда выписать карту Кадниковскаго уѣзда съ указаніемъ волостныхъ правленій и деревень и какая цѣна такой карты.
2. Есть у насъ торфяныя кочковатыя болота; можно-ли кочки употреблять на подстилку и какое будетъ имѣть значеніе въ хозяйствѣ этотъ навозъ.
3. Имѣются у насъ кочковатыя суходольныя покосы; трава растетъ плохая. Какъ убрать кочки и привести пожню въ порядокъ, чтобы росла трава.
4. У нѣкоторыхъ домохозяевъ въ нашемъ мѣстѣ есть плуги; другіе говорятъ, что отъ плуговъ стало больше корня и земля ухудшилась;— правда-ли это.
5. Откуда выписать сортировку Липгарта В. Г. или «Вараксина». Какая приблизительно цѣна той и другой и которая болѣе пригодна въ хозяйствѣ.

**Отвѣтъ № 231.** 1. Карту Кадниковскаго уѣзда можете купить въ Кадниковской уѣздной земской управѣ; цѣна 3 рубля.

2. Черная земля, изъ которой большею частью состоятъ кочки, на подстилку не годится. Землю эту лучше всего свезти въ одно мѣсто, перемѣшать съ навозомъ и черезъ нѣсколько мѣсяцевъ изъ этой смѣси получится очень хорошее и сильное удобреніе. На подстилку можно употреблять только мохъ, который покрываетъ кочки и самое болото. Мохъ нужно сначала хорошо просушить, а затѣмъ уже использовать въ качествѣ подстилки; навозъ получается хорошій.

3. Для уничтоженія кочекъ на суходольномъ лугѣ можно примѣнять либо особыя выгнутыя лопаты, либо орудія, подъ названіемъ кочкорѣзы. Улучшить вашъ покосъ можно такимъ образомъ: его слѣдуетъ вспахать, удобрить навозомъ и минеральными туками и засѣять смѣсью многолѣтнихъ травъ.

За подробными указаніями обратитесь къ специалисту по луговодству В. П. Панферову (Вологда, Петербургская ул., д. № 10), который совершенно бесплатно можетъ прислать знающаго человѣка для осмотра вашего покоса и указаній на мѣстѣ.

4. Не вѣрьте, что отъ плуга портится земля: во многихъ мѣстахъ Вологодской губерніи крестьяне уже сплошь пашутъ плугами и совсѣмъ оставили сохи и косули; если-бы отъ плуга былъ вредъ, они не дѣлали-бы этого, такъ какъ плугъ къ тому-же стоитъ дороже косули и сохи. Съ сорными травами надо бороться при посредствѣ хорошей бороньбы, сортированія сѣмянъ, воздѣлыванія на поляхъ картофеля и другими мѣрами.

5. Сортировку Липгарта и Вараксина можно выписать черезъ Губернскій земскій сельско-хозяйственный складъ. Чтобы отвѣтить какую именно сортировку вамъ лучше выписать, надо знать,— сколько и какого зерна предполагается сортировать въ день, а также предполагается-ли на сортировкѣ пропускать ворохъ отъ молотѣбы или сортировать уже провѣянное зерно. Безъ этихъ свѣдѣній на пятый вашъ вопросъ правильно отвѣтить нельзя. Вообще-же для вѣянія и сортированія въ губернскомъ складѣ продаются сейчасъ хорошія вѣялки Ауля, Турыгина и вятскіе-кустарные; стоятъ они отъ 31 руб. 50 к. до 21 рубля.

**Вопросъ № 232.** (*Кадниковскій у., Васильевская станція, д. Барановская, Павелъ Алексѣевъ Житковъ*). Можно-ли страховать домашній скотъ, т. к. наши крестьяне желаютъ дѣлать такую страховку и обращались въ волостное правленіе, но тамъ отвѣтили, что не знаютъ.

**Отвѣтъ № 232.** Въ земскомъ страхованіи скоть можно страховать *отъ огня*. Отъ другихъ-же несчастныхъ случаевъ, какъ отъ падежей, хищныхъ звѣрей и т. п., скоть на страхъ не принимается. О стоимости страхованія скота отъ огня можете сиравиться у страхового агента, который завѣдуетъ вашимъ участкомъ.

**Вопросъ № 233.** (*Никольскій у., д. Политово, Ив. Ив. Кузнецовъ*).

1. Имѣю около десяти десятинъ запущенной пашни съ суглинистою почвою; мѣстность хотя безъ угоровъ, но сухая съ перелѣсками; желательнo бы засѣять травою, но думаю для клевера будетъ суховато и не лучше ли попросовать клеверъ въ смѣси съ тимофеевкой.

2. Какъ устроить печь-зерносушилку въ скотной избѣ, чтобы одной топкой и вода грѣлась и сушилось жито.

3. Могу-ли застраховать пасѣку отъ огня и грабежа ульевъ.

**Отвѣтъ № 233.** 1 На запущенной пашнѣ безъ удобренія клеверъ съ тимофеевкой хорошо расти, вѣроятно, не будетъ. Надо вамъ, если вдругъ будетъ трудно, постепенно запустить разсматриваемый участокъ подъ травы; назначенную къ посѣву площадь вспахать съ осени; на слѣдующее лѣто удобрить навозомъ и посѣять рожь; и слѣдующей уже весною по озими посѣять клеверъ съ тимофеевкой (по расчету на десятину—35 ф. клевера и 15 фунтовъ тимофеевки).

2. Примѣровъ устройства особыхъ печей для подогрѣванія воды и сушки зерна въ одно и то-же время редація не знаетъ.

3. Отъ огня могутъ быть застрахованы только ульи на пасѣвѣ, а рои пчель на страхъ не принимаются; также ульи не принимаются на страхъ отъ грабежа.

**Вопросъ № 234.** (*Вельскій у., Естюнинская в., дер. Березинская, Петръ Григорьевъ Кубенинъ*). 1. Можно ли нашему селенію получить на будущее лѣто бычка отъ Губернскаго Земства и когда подавать заявленіе.

2. Сколько стоитъ фунтъ сѣмени бѣлокочанной капусты.

3. Можно ли получить изъ Губернскаго склада пудъ льняного псковскаго сѣмени и сколько стоитъ пересылка одного пуда.

**Отвѣтъ № 234.** 1. Съ Ходатайствомъ объ отпускѣ вашему селенію бычка нужно обратиться не въ Губернскую, а въ Вельскую Уѣздную Земскую Управу, которая въ апрѣлѣ мѣсяцѣ получить отъ Губернскаго Земства нѣсколько племенныхъ бычковъ для постановки ихъ на случные пункты въ уѣздѣ.

2. Въ губернскомъ складѣ сѣмена капусты продаются не фунтами, а пакетами; въ пакетѣ около 3 золотниковъ сѣмянъ; стоитъ пакетъ 5 коп.

3. Пудъ сѣмянъ псковскаго льна можно получить въ складѣ когда угодно; цѣна указана въ отдѣлѣ хроники. Пересылка по желѣзной дорогѣ стоитъ недорого, —кошѣекъ 25—30 съ накладными расходами. Пересылка по почтѣ обойдется во много разъ дороже.

---

Отвѣтственный редакторъ — Предсѣдатель Вологодской  
Губернской Земской Управы А. А. Можайской.

**БАРОНА ШТЕЙНГЕЛЬ**  
**БИРЖЕВАЯ АРТЕЛЬ**  
**ПРЕДЛАГАЕТЪ**

во всѣ города Европейской и Азиатской Россіи своихъ членовъ на разныя отвѣтственныя должности: бухгалтеровъ, конторщиковъ, кассировъ, приказчиковъ, управляющихъ имѣніями и домами, сборщиковъ денегъ по казеннымъ учреждениямъ, завѣдующихъ земскими сельско-хозяйственными и другими матеріальными складами и магазинами Обществъ потребителей, приемщиковъ и слатчиковъ товаровъ, а также отвѣтственныхъ рабочихъ и сторожей по охранѣ товаровъ и торговыхъ помѣщеній и разнаго рода временныхъ порученій. За всѣ дѣйствія своихъ членовъ Артель отвѣчаетъ капиталомъ, хранящимся въ Московской Конторѣ Государственнаго Банка въ вѣдѣніи Московскаго Биржеваго Комитета, а также—оборотно-запаснымъ, находящимся въ распоряженіи Артели, и круговою порукою членовъ ея.

Въ г. Вологдѣ съ запросами обращаться къ А. Н. Воробьеву. Губ. Земск. с-х. складъ.

**ПРАВЛЕНІЕ:** Москва, Лубянская площадь, домъ № 5.

**ТОРГОВЫЙ ДОМЪ**

**Ефимъ Ковалевъ съ С-ми.**

**СЕРПОВЫЯ ФАБРИКИ**

при д. „Коняевой“ Владимір. уѣзда и при ст. „Улыбышево“ Ряз. Влад. ж. д.

**ЕЖЕГОДНАЯ ВЫРАБОТКА СЕРПОВЪ**  
до 1.000.000 штукъ.

Кромѣ того имѣются въ продажѣ собственной выпски **АВСТРІЙСКІЯ КОСЫ**  
до 500.000. штукъ.

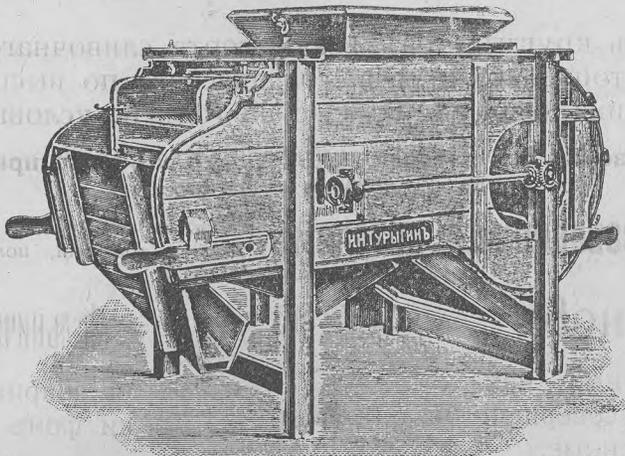
Контора и складъ во Владимірѣ губ. Большая Московская улица, соб. домъ.

Телефонъ: } Владимірской конторы № 13.  
} Фабрики № 270.

5—2

**ВЪЯЛКИ-СОРТИРОВКИ**

**Н. Н. ТУРЫГИНА**



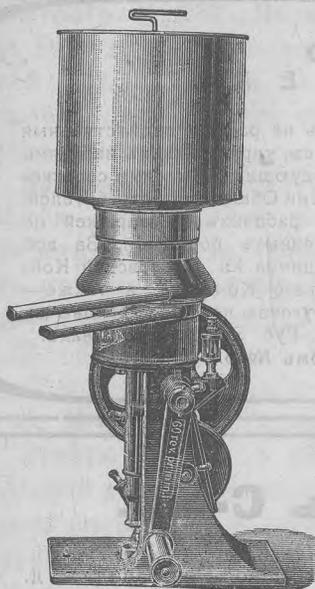
Въ г. Ржевѣ, Тверской губерніи.

**ПРОДАЕТЪ**

Вологодскій Губернскій сельско-хозяйственный складъ.

12—3

# Сепараторы „ГЛОБЪ“

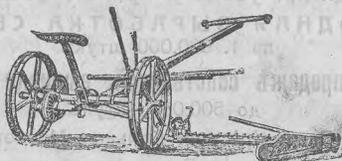


сслужили уже многимъ маслодѣламъ большую службу, а потому и Вологодскіе маслодѣльные заводы смѣло могутъ ставить у себя на заводахъ эти сливкоотдѣлители, помня, что лишь хорошій сепараторъ можетъ принести ту выгоду, которую каждый въ правѣ требовать отъ этой неизбѣжной машины, а сепараторъ „ГЛОБЪ“ своею работой уже успѣлъ доказать, что онъ обезжириваетъ ЧИСТО, на ходу ЛЕГОКЪ, для мытья УДОБЕНЪ, въ работѣ ДОЛГОВѢЧЕНЪ,

## Русско-шведск. торг.-пром. товарищество.

(Правленіе въ Ригѣ, а отдѣленія въ Москвѣ—Мясницкая № 13, и Челябинскѣ) предлагаетъ и продаетъ заграничныя штампованныя фляги для молока, тннутыя изъ одного куска „ОЛОФСТРЕМЪ“, цѣдилки—фильтры „РОССІЯ“, всевозможныя земледѣльческія машины шведскаго завода „ВЕСТЕРОСЪ“.

**ЖАТКИ**  
**КОСИЛКИ**  
**СЪЯЛКИ**  
и проч. орудія для убор



**ГРАБЛИ**  
**МЕЛЬНИЦЫ**  
**ДВИГАТЕЛИ**  
ки и обработки почвы.

**Каталоги бесплатно!**

10—5

# „Карль Карловичъ ОЗОЛЬ“

въ Вологдѣ, Московская ул. соб. д.

Покупаетъ круглый годъ всякіе сорта сливочнаго МАСЛА, русскаго топленого и сыра голландскаго по высшимъ существующимъ цѣнамъ, а также на годъ по условной цѣнѣ.

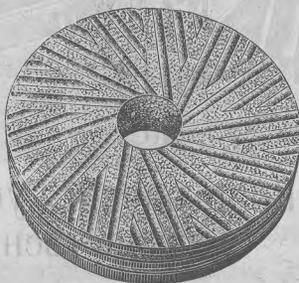
На складѣ всегда сепараторы „АЛЬФА ЛАВАЛЬ“, всѣ принадлежности для маслодѣлія и сыроварень.

**Соорганизовавшимся артелямъ** оказываю поддержку какъ деньгами такъ и товарами, помимо наличнаго разсчета за сдаваемое масло.

## Жерноба

искусственные наилучшіе и усовершенствованные,

ПРЕДЛАГАЕТЪ  
ПО ФАБРИЧНЫМЪ  
ЦѢНАМЪ.



## Мельничные постава

на шарикахъ фабрики фонъ Денффенга,

А ТАКЖЕ  
ДВИГАТЕЛИ  
и ЛОКОМОБИЛИ.

12—3