



Сельско-хозяйственно-  
экономическій  
Листокъ  
Вологодскаго  
Губернскаго Земства.

№ 10-11.

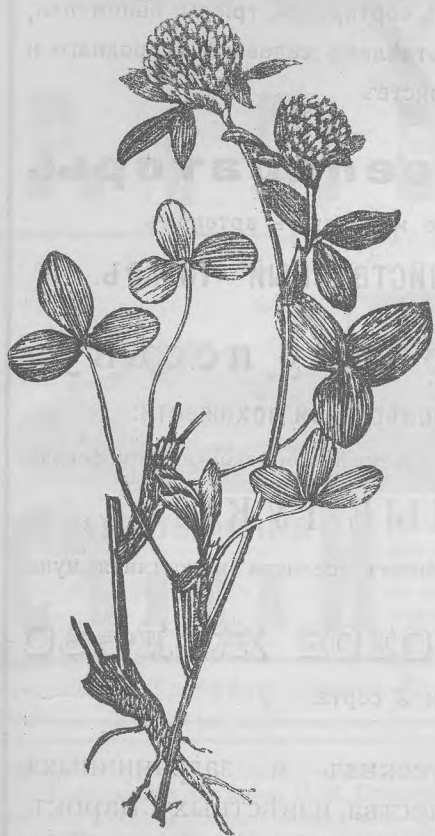
Октябрь-Ноябрь 1912 г.

Годъ изданія ТРЕТІЙ.

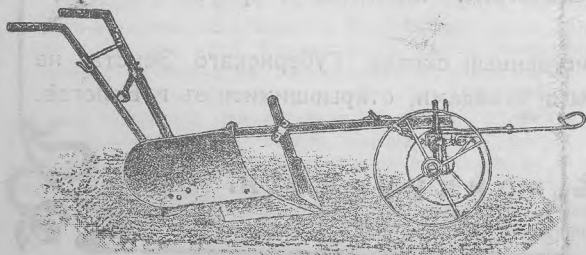
Изданіе БЕЗПЛАТНОЕ.

Выходитъ отдѣльными выпусками

12 №№ въ годъ.



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



Вологда.  
Типографія Н-въ Гудкова-Бѣлякова.

ВОЛОГДСКАЯ

Областная библиотека

Вологодская областная универсальная научная библиотека

www.booksite.ru

# 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, тріеры, льномялки, соломорѣзки и разныя принадлежности по отдѣламъ садоваго, огороднаго и пчеловоднаго хозяйствъ.

**Самые дешевые сепараторы.**

Бланки и книги для отчетности по молочнымъ артелямъ.

**РАЗНООБРАЗНЫЙ МЕЛКІЙ ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТОВАРЬ.**

**Къ озимовому яровому посѣву**

**сѣмена хорошаго качества и провѣренной всхожести:**

Рожь озимовая акклиматизированная, Клеверъ красный Пермскій и Тимофеевка

**УДОБРИТЕЛЬНЫЕ ТУКИ:**

суперфосфатъ, томасъ-шлакъ, калийная соль, каннитъ, селитра и костяная мука.

**КРОВЕЛЬНОЕ ЛИСТОВОЕ ЖЕЛѢЗО**

9 и 10 фунтовое 1 и 2 сорта.

Всѣ товары получаютъ отъ русскихъ и заграничныхъ первоклассныхъ фирмъ лучшаго качества, извѣстныхъ марокъ, репутація которыхъ установлена длиннымъ рядомъ лѣтъ.

**Примѣчаніе.** Сельско-хозяйственный складъ Губернскаго Земства не имѣетъ ничего общаго съ частными складами, открывшимися въ г. Вологдѣ.

**Цѣны внѣ конкуренціи.**

Цѣны въ конкуренціи.

Цѣны въ конкуренціи.

## Плата за помѣщеніе объявленій

въ Листкѣ передъ текстомъ назначается такая:

Количество разъ.	За цѣл. 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 "
6—7	40 "	24 "	12 "
8—10	42 "	26 "	14 "
11—12	45 "	28 "	15 "

Позади текста—плата ниже на 25<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

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

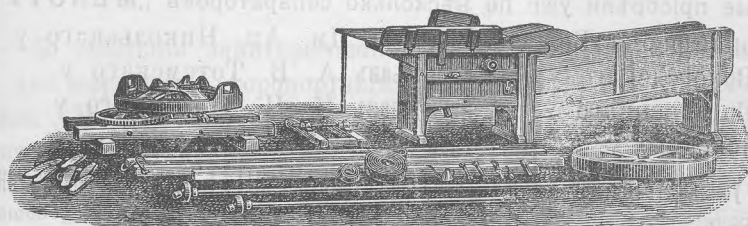
Деньги за помѣщ. объявленій должны высылаться при заказѣ.

## ЗАВОДЪ земледѣль ческихъ МАШИНЪ

Акціонернаго Общества

# Р. И Т. ЭЛЬВОРТИ

въ г. Елисаветградѣ.



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

## ПАТЕНТОВАННЫЯ СЪЯЛКИ

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

12—6.

Требуйте Прейсъ-Куранты; высылаются бесплатно.

Недавно поступила въ продажу изданная при содѣйствіи Губерн. Земства книга И. К. Степановскаго **„Маслодѣліе—богатство сѣвера“** (Вологда 1912 г.). Первая часть книги посвящена Вологодской губерніи и занимаетъ въ себѣ обильный матеріалъ по исторіи мѣстнаго молочнаго хозяйства, а также по освѣщенію современнаго состоянія его какъ въ отношеніи общихъ условій веденія этой безусловно весьма важной сельско-хозяйственной отрасли Вологодскаго края, такъ и въ отношеніи условій производства и сбыта коровьяго масл. Вторая часть книги представляетъ общій очеркъ развитія и состоянія молочнаго хозяйства въ Европейской Россіи и въ Сибири. Одинъ изъ отдѣловъ этой части посвященъ вопросамъ холодильнаго дѣла. Здѣсь же помѣщены нѣкоторыя практическія свѣдѣнія по молочному хозяйству относительно кормовыхъ продуктовъ и вообще ухода за молочнымъ скотомъ, количества и качества удоевъ, выхода масла, устройства маслодѣленъ и проч. Книга снабжена такъ же указателемъ инструкцій по скотогодовству и молочному хозяйству русской и переводной. Книга продается въ книжныхъ магазинахъ Вологды, С.-Петербурга и др. городовъ. Цѣна 1 р 80 к. безъ пересылки. Выписывающіе отъ автора (СПБ. Саперный б) наложеннымъ платежемъ, за пересылку не платятъ.

# Какой сепараторъ купить?

Въ № 3 С.-Х.-Э. Л. Вол. Г. З. мы подробно указывали на преимущество сепаратора «МЕЛОТТЪ» передъ другими системами. Теперь, когда «МЕЛОТТЪ» нашель уже широкое распространение на сѣверѣ, мы не затрудняя вниманіе читателей, намѣрены привести два, три отзыва и указать хотя бы небольшое число лицъ и артелей, работающих на сепараторѣ «МЕЛОТТЪ».

Прежде всего, сепараторъ „МЕЛОТТЪ“ приобрѣтенъ для ВОЛОГОДСКАГО МОЛОЧНО-ХОЗЯЙСТВЕННАГО ИНСТИТУТА (въ 48 в.)

ЗАТѢМЪ СЛѢДУЮЩИМИ АРТЕЛЯМИ:

Сеньговской, Грязовецкаго у.  
Парфеновской, Грязовецкаго у.  
Вотчинской, Вологодскаго у.  
Губино-Кубенской, Вологод. у.

Заболотской, Вологодскаго у.  
Кубинской, Кадниковской у.  
Верхне-Раменской, Кадников. у.  
Ильинско-Уфтижской, Кадник. у. и т. д.

Чтобы не затруднять Ваше вниманіе перечисленіемъ всѣхъ частныхъ маслодѣльцовъ, приобрѣвшихъ сепараторъ „МЕЛОТТЪ“, укажемъ лишь болѣе крупныя и извѣстныя фирмы и тѣхъ, которые приобрѣли уже по нѣсколько сепараторовъ „МЕЛОТТЪ“:

Бр. Маслениковы, „Сѣверная ферма“ Вол. у.  
Стрекаловъ Мих. Ан. Вологодскаго у.  
Пальниковъ Ив. Ив. Грязовецкаго у.  
Бр. Макаровы, Кирилловскаго у.

Скворцовъ Дм. Ан. Никольскаго у.  
Афанасьевъ А. В. Тотемскаго у.  
Пенюгаловъ П. Н. Тотемскаго у.  
Громцовъ И. П. Вологодскаго у.

Перечислен. фирмы и артели уже достаточ. изв. и ихъ мнѣн. о сепараторѣ „МЕЛОТТЪ“ каждый можетъ узнать.

Между прочимъ, Правительственный инструкторъ по маслодѣлію А. Н. Незловъ сообщаетъ, что „Вашъ сепараторъ въ Сеньговскомъ Артельномъ маслодѣльномъ заводѣ въ полномъ смыслѣ оказался хорошимъ какъ по обезжириванію молока, такъ и по легкости хода въ работѣ.“

Крестовоздвиженская Молочная артель сообщаетъ намъ: „въ виду истечения срока поставленнаго Вами для испытанія сепаратора „МЕЛОТТЪ“ Общее собраніе (въ артели болѣе 350 членовъ), соглашаясь съ мнѣніями мастера и специально назначенной экспертизы изъ маслодѣльцовъ, постановило: „сепараторъ „МЕЛОТТЪ“ (съ производительностью въ 48 в.) оставить, т. к. лучшаго сливоотдѣлителя, легкости хода, простого обращенія, чѣмъ сепараторъ „МЕЛОТТЪ“ желать нельзя.“

Парфеновская артель сообщаетъ, что сепараторъ „МЕЛОТТЪ“ оказался въ работѣ очень легкимъ, обезжириваетъ хорошо, простъ въ обращеніи.“

Ветлужская Уѣздная Земская Управа увѣдомляетъ насъ, что „сепараторъ „МЕЛОТТЪ“ дѣйствительно очень хорошъ и его можно смѣло рекомендовать“ и т. д.

**ПРЕДСТАВИТЕЛЬ по продажѣ сепаратора «МЕЛОТТЪ»  
Товарищество „СѢВЕРНЫЙ ХОЗЯИНЪ“  
ВЪ ВОЛОГДѢ, подѣ гостин. „ПАССАЖЪ.“**

Сепараторы „Мелоттъ“ имѣются на 6, 8, 10, 14, 18, 22, 24, 26, 32, 40 и 48 вед.

Полное оборудованіе артельныхъ и частныхъ маслодѣльныхъ заводовъ на льготныхъ условіяхъ съ полной гарантіей.

Смѣты и планы по оборудованію высылаются БЕЗПЛАТНО.

Вышелъ и по требованію высылается б е з п л а т н о иллюстрированный к а т а л о гъ земледѣльческаго склада Т-ва „СѢВЕРНЫЙ ХОЗЯИНЪ“ подѣ Гостин. „Пассажъ“ въ Вологдѣ.

# ХРОНИКА.

**По оцѣночно-статистическому отдѣленію.** Во второй половинѣ сентября закончились экспедиціонныя работы отдѣленія. Работы производились въ западной части Никольскаго уѣзда и въ г. Никольскѣ. Закончено описаніе 20 волостей: (Аргуновская, Байдаровская, Бобровско-Захаровская, Березниковская, Городецкая, Езиковская, Кемская, Кипшенгская, Носковская, Павинская, Пермасская, Плесовская, Погосская, Подболотная, Подоспновская, Радюкинская, Россіятинская, Утмановская, Шестаковская и Шонгско-Николаевская). Въ уѣздѣ описаны земли 1197 крестьянскихъ общинъ, 327 крѣпостныхъ владѣній крестьянъ и 100 владѣній лицъ прочихъ сословій. Кромѣ земельныхъ описаній сдѣлано описаніе 1559 торговыхъ и промышленныхъ заведеній, 27 737 крестьянскихъ хозяйствъ и 156 крестьянскихъ бюджета (въ послѣднихъ зарегистрированы все имущество, всѣ денежные и натуральные приходы и расходы и затрѣты рабочаго зрени). Въ г. Никольскѣ описано 451 влад., 746 кварт. помѣщеній.

На экспедицію 24 регистраторами затрачено 3038 рабочихъ дней; расходъ на командировки опредѣлился въ 5037 руб. За присоединеніемъ по послѣдней суммѣ стоимости содержанія персонала за время, проведенное въ экспедиціи (около 4500 руб.) стоимость всей экспедиціи опредѣлится 9537 руб.

На будущій 1913 годъ въ 11 волостяхъ Никольскаго уѣзда остается выполнить слѣдующее количество работъ: общинъ 1414, крѣпостныхъ владѣній—37, крестьянскихъ хозяйствъ—20560, бюджетовъ 120.

До свѣдѣнія заинтересованныхъ въ торговлѣ коровимъ масломъ доводится, что для перевозки скоропортящихся продуктовъ на югъ Россіи по линіямъ Ярославль - Москва—Харьковъ - Севастополь и Ярославль—Москва—Кіевъ—Одесса ходятъ вагоны-ледники.

9 Юня 1912 года Высочайше утвержденъ законъ о нѣкоторыхъ мѣропріятіяхъ по устройству и содержанію сельско-хозяйственныхъ опытныхъ станцій.

I. Принять на средства казны до трехъ четвертей единовременныхъ и ежегодныхъ расходовъ по устройству и содержанію учреждаемыхъ отдѣльными губернскими земствами или земствами смежныхъ губерній, а равно сельско-хозяйственными обществами и иными общественными учрежденіями, сельско-хозяйственныхъ опытныхъ станцій, удовлетворяющихъ по своей организаціи требованіямъ, предъявляемымъ къ опытнымъ учрежденіямъ, имѣющимъ цѣлью: 1) научное объединеніе дѣятельности сѣти опытныхъ учрежденій, находящихся въ данномъ районѣ или губерніи, и удовлетвореніе ихъ научныхъ запросовъ; 2) разработку методовъ изслѣдованія, и 3) систематическое изученіе данной, болѣе или менѣе обширной, территоріи въ сельско-хозяйственно-историческомъ отношеніи.

II. Предоставить Главноуправляющему Землеустройствомъ и Земледѣліемъ: 1) отпускать, согласно отдѣлу I, средства тѣмъ земствамъ сельско-хозяйственнымъ обществамъ и инымъ общественнымъ учрежденіямъ, которыя возьмутъ на себя ближайшее завѣдываніе учреждаемыми станціями, и 2) утверждать составъ комитетовъ опытныхъ станцій, избираемыхъ заинтересованными учрежденіями для ближайшаго руководства ихъ дѣятельностью

Департаментъ Земледѣлія сообщаетъ, что на основаніи этого закона съ 1913 года предположено начать организацію четырехъ областныхъ земскихъ сельско-хозяйственныхъ опытныхъ станцій въ г.г. Харьковѣ, Саратовѣ, Екатеринбургѣ и Кіевѣ. Оборудованіе станцій будетъ закончено въ 4—5 лѣтній періодъ, приче́мъ за это время на каждую изъ нихъ въ среднемъ ассигнуется до 1 милліона рублей мѣстныхъ и правительственныхъ средствъ.



## Значеніе кустарныхъ промысловъ и мѣры къ развитію ихъ.

Занятія, которыми люди вырабатываютъ предметы для продажи или для собственнаго употребленія, называются промыслами или производствами.

Тѣ промыслы, которыми человекъ добываетъ *сырые* природные матеріалы, называются промышленностью *добывающею*, тѣ же промыслы, въ которыхъ человекъ перерабатываетъ сырые матеріалы:—придаетъ имъ извѣстныя формы, изготовляетъ предметы, называются промышленностью *обрабатывающей*. Напр.: охота, скотоводство, добываніе изъ земли рудъ и другихъ богатствъ ископаемыхъ, рыболовство и т. п. относится къ промышленности добывающей; ткацкое ремесло, сапожное, портняжное, скорняжное, кузнечное, слесарное и т. п. производства составляютъ обрабатывающую промышленность.

Существуютъ три рода обрабатывающей промышленности: фабрично-заводская, ремесленная и кустарная.

Было время, когда не существовало ни фабрикъ ни заводовъ съ ихъ машинами и двигателями, съ ихъ сложнымъ порядкомъ «раздѣленія труда», при которомъ отдѣльный рабочій не изготовляетъ весь предметъ цѣликомъ, а лишь участвуетъ въ отдѣлкѣ частей издѣлія. Въ то далекое время всѣ предметы, необходимые въ жизненномъ обиходѣ, а также предметы роскоши производились особыми мастерами. Мастеръ находилъ въ природѣ,—добывалъ соотвѣтственный сырой матеріалъ, самъ придумывалъ способы и орудія для его обработки и производилъ нужные для удовлетворенія жизненныхъ *потребностей* предметы и матеріалы. Для такого производства, кромѣ затраты времени и труда, требовалось много ума, находчивости, вкуса: мастеръ долженъ былъ обладать талантомъ *изобрѣтательности, творчества*. Въ тѣ времена и отношенія между *производителями* и *потребителями* были совсѣмъ иныя. Если въ настоящее время вкусы потребителей являются указаніемъ для фабриканта,—какой формы, цвѣта, размѣровъ и, вообще, какихъ качествъ должны быть предметы, производимые фабрикою, то раньше—наоборотъ: благодаря низкому уровню общаго развитія, изобрѣтательность и творчество мастеровъ развивало *вкусы и требованія* потребителей. Мастеръ тѣхъ временъ въ своемъ дѣлѣ былъ дѣйствительно «искусникомъ», художникомъ или, какъ принято у насъ выражаться, *кустаремъ* (правильнѣе—кунстаремъ: отъ нѣмецкаго слова «кунстъ»—искусство, художество).

Да и вообще въ тѣ отдаленныя времена вся жизнь людей строилась на иныхъ началахъ, чѣмъ теперъ. Главное отличіе той жизни отъ современной заключается въ томъ, что тогда не было современныхъ *денежныхъ знаковъ* и торговля велась *мѣновою*: предметы одного рода вымѣнивались на предметы

другого рода. Тѣ времена въ наукѣ принято называть *эпохой натурального хозяйства* или строя въ отличіе отъ современной эпохи *капиталистическаго* строя.

Въ періодъ перехода отъ натурального строя къ капиталистическому, съ появленіемъ денежныхъ знаковъ, для мастеровъ явилась возможность изготовлять издѣлія въ большихъ, «оптовыхъ» количествахъ. Для этой цѣли мастера-предприниматели начали собирать въ свои *мастерскія* другихъ, менѣе предприимчивыхъ, мастеровъ, которые стали называться «подмастерьями». Послѣдніе получали за свою работу опредѣленную плату и были обязаны подчинять свое творчество вкусамъ и требованіямъ мастера-хозяина, который отъ подмастерья требовалъ главнымъ образомъ приспособленныхъ *рукъ*, а не творчества, не изобрѣтательность. Поэтому для подмастерьевъ мастерство превратилось въ ремесло, или, иначе, въ *ремесло*, а сами они изъ мастеровъ, изъ кустарей стали *ремесленниками*. Мастерскія устраивались обыкновенно въ городахъ, посадахъ и т. п. торговыхъ рынкахъ.

Впослѣдствіи, съ развитіемъ у потребителей вкуса, увеличились и требованія ихъ, которыя уже очень значительно стали вліять на самостоятельность творчества и личного вкуса самихъ мастеровъ-хозяевъ.---Издѣлія стали изгтовляться по *заказамъ* потребителя; при чемъ заказчикъ требовалъ, чтобы качества предмета или матеріала соответствовали его личному вкусу. Слѣдовательно, творчество, изобрѣтательность мастера должны были уступить мѣсто указаніямъ заказчика. Въ зависимости отъ этого и сами мастера-хозяева постепенно превратились изъ кустарей въ ремесленниковъ.

Такимъ образомъ изъ *кустарнаго производства* въ городахъ и другихъ торговыхъ пунктахъ образовалось производство ремесленное.

Съ развитіемъ капиталистическаго строя, съ научными открытіями, внесшими въ *технику* производства разныя измѣненія, съ изобрѣтеніемъ машинъ и двигателей—паровыхъ и электрическихъ, возникло *фабрично-заводское* производство, отличающееся отъ кустарнаго и ремесленнаго производствъ, главнымъ образомъ, тѣмъ, что рабочіе, участвующіе въ изготовленіи фабричныхъ издѣлій, играютъ роль простой физической или, вѣрнѣе—мускульной силы, подчиненной дѣйствию машинъ и двигателей. Въ работѣ фабрики и завода отъ рабочаго не требуется изобрѣтательность и творчество: необходима лишь *механическая приспособленность* его тѣла и главнымъ образомъ—рукъ.

Итакъ существенныя различія ремесленнаго и фабрично-заводскаго производства отъ производства кустарнаго заключается въ томъ что первыя оба производства не требуютъ отъ производителя—ремесленника и рабочаго личной изобрѣтательности и творчества, а въ фабрично-заводскомъ производствѣ, кромѣ того, рабочій не производитъ даже цѣлыхъ предметовъ издѣлія, а только участвуетъ въ отдѣлкѣ частей предметовъ. Слѣдовательно, *кустарнымъ промысломъ* мы будемъ называть всякое производство, въ которомъ *мастерг-кустарь* изготовляетъ свое издѣліе (предметъ или матеріаль) *цѣликомъ* и при томъ *по своему собственному вкусу*, въ которомъ производитель проявляетъ *личное творчество и изобрѣтательность*.

Близость рынковъ, накопленіе капиталовъ, быстрое развитіе разнаго рода техническихъ усовершенствованій, въ связи съ научными открытіями, спо-

собствовали чрезвычайно успѣшному росту фабрично-заводской промышленности. Колоссальныя оборудованія фабрикъ и заводовъ и неисчислимыя количества производимыхъ ими издѣлій поразительны. Казалось бы, что фабрично-заводское производство должно удовлетворить всѣ потребности человѣчества и убитъ кустарную промышленность. Между тѣмъ, на самомъ дѣлѣ кустарная промышленность не только существуетъ, но, какъ увидимъ дальше, существованіе ея вполне обезпечено и въ будущемъ, не смотря на то, что фабрично-заводская промышленность далеко не достигла еще предѣловъ своего развитія.

Въ Россіи кустарная промышленность существуетъ преимущественно среди крестьянскаго населенія. На всемъ громадномъ пространствѣ государства почти нѣтъ уѣзда, гдѣ не практиковался бы тотъ или иной родъ кустарнаго производства, которое обыкновенно служитъ очень важнымъ подспорьемъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ, а иногда является и главнѣйшимъ источникомъ средствъ къ существованію мѣстнаго крестьянскаго населенія.

Важнѣйшее условіе такой живучести кустарной промышленности заключается въ *избытокъ рабочихъ рукъ* среди крестьянскаго населенія. Дѣло въ томъ, что *главный промыселъ* деревни—*земледѣліе*, не можетъ заполнить все необходимое для работы время, не можетъ дать работу всему крестьянскому рабочему населенію. По имѣющимся расчетамъ для обработки всей удобной площади 50 губерній Европейской Россіи требуется только 13½ миллионъ мужчинъ рабочаго возраста. Если принять во вниманіе, что по климатическимъ условіямъ земледѣльческія работы продолжаются отъ 5 до 8 мѣсяцевъ въ году, то и для этого количества работниковъ земледѣліе не можетъ дать достаточное количество работы и остается свободныхъ отъ 4 до 7 мѣсяцевъ, въ теченіе которыхъ они вынуждены отдавать свой трудъ *подсобнымъ* занятіямъ:—отхожимъ, добывающимъ и кустарнымъ промысламъ. Между тѣмъ все мужское населеніе деревни рабочаго возраста исчисляется болѣе чѣмъ въ 37 миллионъ человѣкъ, да приблизительно такое же число работоспособныхъ женщинъ. По самымъ уменьшеннымъ цифрамъ подсчета выходитъ, что въ Европейской Россіи кустарнымъ производствомъ должны заниматься не менѣе 12 миллионъ человѣкъ обою пола.

Кромѣ избытка рабочихъ рукъ среди крестьянскаго населенія, есть и еще одна, не менѣе важная, причина живучести кустарной промышленности, которая заключается въ *качествахъ* кустарныхъ издѣлій, выгодно отличающихся отъ качествъ издѣлій фабричныхъ. Фабричныя издѣлія отличаются чистотою и точностью отдѣлки, но вмѣстѣ съ тѣмъ носятъ на себѣ отпечатокъ однообразія и механической, *мертвой* силы, производившей ихъ. Между тѣмъ, издѣлія кустарныя, въ которыя производитель вложилъ свою изобрѣтательность, свой личный вкусъ и творчество, хотя и уступаютъ въ чистотѣ и точности отдѣлки, но всегда отличаются своеобразіемъ и жизненностью: въ каждой мелочи отдѣлки чувствуется работа живого человѣка, работа его мысли, чувства,—творчества. Если внимательно всмотрѣться въ кустарное издѣліе, то можно понять, что думалъ кустарь, къ чему стремился. Можно сказать, что въ каждомъ отдѣльномъ предметѣ кустарь оставляетъ частицу своего ума, своей души. Это придаетъ издѣлію оригинальность (своеобразность) и красоту. Чтобы понять разницу между фабричными и кустарными произве-



деніями и оцѣнить достоинство послѣднихъ, достаточно обратить вниманіе на слѣдующее обстоятельство. Если на фабричномъ издѣліи не имѣется марки (надписи), то почти невозможно угадать, въ какой странѣ изготовлено издѣліе; между тѣмъ при взглядѣ на любое кустарное издѣліе наблюдательный человѣкъ сразу же опредѣляетъ *національность* мастера, изготовившаго издѣліе. Въ кустарныхъ издѣліяхъ какъ въ народныхъ пѣсняхъ и сказкахъ отражаются черты народной души и это даетъ возможность изучать по кустарнымъ издѣліямъ народныя духовныя силы и способности. Многія русскія кустарныя издѣлія, въ особенности ткацкія, кружевныя и т. п., отличаются прочностью. Эти качества придаютъ кустарнымъ издѣліямъ цѣнность, обезпечиваютъ ихъ сбытъ. Многіе виды русскихъ кустарныхъ издѣлій имѣютъ большой спросъ и высоко цѣнятся не только на крупныхъ внутреннихъ рынкахъ, но и за границей—въ большихъ городахъ Европы и даже Америки.

Кромѣ отмѣченныхъ двухъ главнѣйшихъ условій, обезпечивающихъ существованіе кустарной промышленности, есть и другія—второстепенныя условія, побуждающія крестьянское населеніе заниматься кустарными производствами.

Изъ этихъ второстепенныхъ условій достаточно указать на два наиболѣе существенныя. Въ первыхъ, благодаря отчасти неполному использованию земли, отчасти же вслѣдствіе плохого качества почвы, доходность отъ земледѣлія настолько мала, что прокормить семью однимъ этимъ промысломъ часто бываетъ невозможно и семья вынуждена обращаться къ кустарному промыслу какъ къ дополнительному заработку. Во вторыхъ нерѣдко сырые матеріалы находятся вблизи деревни: добыча ихъ ничего не стоитъ и это обстоятельство наталкиваетъ мѣстное населеніе употребить даровой матеріалъ въ дѣло, обработавъ его въ издѣлія, выручить за него деньги, никогда не лишнія въ хозяйствѣ.

Все вышесказанное о кустарныхъ промыслахъ приводитъ къ заключенію, что русская кустарная промышленность уже въ настоящее время имѣетъ большое значеніе, какъ источникъ матеріальныхъ средствъ крестьянскаго населенія и что при благоприятныхъ условіяхъ развитія этой отрасли крестьянскаго хозяйства значеніе ея можетъ возрасти до очень крупныхъ размѣровъ. Слѣдовательно, нужно создать благоприятныя условія для развитія кустарной промышленности и въ этомъ отношеніи какъ и во всѣхъ вообще отрасляхъ сельскаго хозяйства главнымъ и наиболѣе надежными двигателями должны быть самодѣятельность и самопомощь среди самихъ крестьянъ.

Продолженіе будетъ).

И. Гал—ій.

---

## Промысловое молочное хозяйство въ крестьянскомъ быту.

И. Степановскій.

(Въ разъясненіе одного спорнаго вопроса).

Громадное за послѣднее десятилѣтіе развитіе маслодѣлія въ нашемъ государствѣ, преимущественно въ сѣверной и сѣверо-восточной частяхъ Европейской Россіи и въ особенности въ Западной Сибири, выдвигаетъ на очередь весьма

важный вопрос о томъ, содѣйствуетъ ли это обстоятельство улучшенію экономического положенія крестьянъ, или, наоборотъ, какъ полагаютъ весьма многія лица, сильное развитіе маслодѣлія не только дурно отражается на благосостояніи крестьянскаго населенія, но и пагубно вліяетъ на здоровье крестьянъ. Правда, что сторонники послѣдняго взгляда, незнакомые ни съ теоріей, ни съ практикой молочнаго дѣла и стоящіе далеко отъ него, не могутъ имѣть прямого воздѣйствія на движеніе этого дѣла, но многочисленность противниковъ широкаго развитія промышленнаго маслодѣлія, принадлежащихъ къ составу нѣкоторыхъ земствъ, а также лицъ съ виднымъ служебнымъ положеніемъ можетъ оказать нежелательное, хотя бы и косвенное вліяніе на заторможеніе успѣшнаго развитія одной изъ важныхъ отраслей сельскаго хозяйства. Лица эти утверждаютъ, что развивающійся маслодѣльный промыселъ отнюдь не обогащаетъ края, а дѣйствуетъ развращающе на крестьянское населеніе, такъ какъ высокія цѣны на молоко, поставляемое на маслодѣльные заводы, развиваютъ въ сильной степени пьянство, а усиленный сбытъ хорошаго, цѣльнаго молока, съ полученіемъ взамѣнъ его снятого, отсепарированнаго отъ жировыхъ питательныхъ веществъ продукта, крайне вредно отзывается на состояніи здоровья крестьянъ и въ особенности дѣтей ихъ, будто бы вызывая даже сильное увеличеніе процента смертности въ средѣ послѣднихъ. Такія мнѣнія, принимаемая многими на вѣру, не только не находятъ подтвержденія на практикѣ, но масса неопровержимыхъ доказательствъ разбиваетъ въ корнѣ приведенныя мрачныя предположенія противниковъ развитія маслодѣльной промышленности. Предположеніе о развращающемъ вліяніи маслодѣльнаго промысла, якобы вызывающаго усиленное пьянство, какъ совершенно несостоятельное, можетъ быть опровергнуто слѣдующими общими соображеніями.

Надо имѣть въ виду, что сумма, вырученная только отъ одного вывоза за границу масла изъ маслодѣльныхъ районовъ Россіи въ 1910 году, составляла около 51 милліона рублей, при чемъ наибольшая часть экспортированнаго товара образовалась изъ молока крестьянскихъ хозяйствъ, преимущественно тѣхъ изъ нихъ, которыя сплотились въ союзы на артельныхъ началахъ. Странно было-бы думать, что такая огромная сумма, вырученная крестьянами за поставляемое на маслодѣльные заводы молоко, ушла всецѣло или въ большей части ея въ кассу винной монополіи; можно при этомъ отмѣтить, что нѣкоторые маслодѣльные уѣзды одной изъ губерній выручили за молоко въ 1911 году въ среднемъ свыше 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> милліона рублей каждый. Имѣются точныя свѣдѣнія о томъ, что непосредственныя поступленія въ государственное казначейство разнаго рода сборовъ и недоимокъ изъ маслодѣльныхъ районовъ были, даже въ неблагопріятные въ сельско-хозяйственномъ отношеніи годы, неожиданно хороши. Кромѣ того, во многихъ мѣстностяхъ съ маслодѣльной промышленностью наблюдается значительное улучшеніе имущественнаго и бытового положенія крестьянъ; такъ, на примѣръ, часто встрѣчались случаи, что продажа молока давала крестьянину возможность не продавать хлѣба и сѣна, а оставлять ихъ для своихъ хозяйственныхъ надобностей.

Другое предположеніе о вредѣ здоровью крестьянскаго населенія, приносимомъ развитіемъ маслодѣльнаго промысла, имѣетъ на первый взглядъ нѣкоторое основаніе, а потому для опроверженія его мы приведемъ нѣкоторыя изъ имѣющихся въ нашемъ распоряженіи данныя, но предварительно надлежитъ сказать нѣсколько словъ о степени развитія въ нашемъ отечествѣ промышленнаго масло-

дѣлія для подтвержденія того, что вопросъ о значеніи молока, какъ продукта питанія, у крестьянъ долженъ стоять въ ряду вопросовъ первостепенной важности.

Организованный молочный промыселъ ведетъ свое начало со времени крестьянской реформы и является въ настоящее время въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи уже не подсобнымъ промысломъ, какъ это было ранѣе, а промысломъ основнымъ, оставившимъ хлѣбопашество на второй планъ. Степень развитія его, характеризуемая развитіемъ маслодѣлія (сыровареніе сократилось и продолжаетъ сокращаться), видна изъ слѣдующихъ показателей. Вывозъ масла изъ Россіи за 5 послѣднихъ десятилѣтій составлялъ въ круговыхъ цифрахъ:

за время съ 1861—1870 г. . . . .	137	тысячъ пудовъ
» 1871—1880 г. . . . .	179	»
» 1881—1890 г. . . . .	303	»
» 1891—1900 г. . . . .	503	»
» 1901—1910 г. . . . .	2842	»

Сильный подъемъ вывоза за послѣднее десятилѣтіе объясняется возникновеніемъ и необычайнымъ развитіемъ промышленнаго маслодѣлія въ западной части Сибири со времени проложенія сибирскаго желѣзнодорожнаго пути

За послѣднее десятилѣтіе общій ростъ маслодѣльной промышленности виденъ изъ слѣдующихъ данныхъ. Всего было вывезено за границу и продано въ предѣлахъ Россіи:

въ 1901 г. . . . .	4982	тысячи пудовъ
» 1910 г. . . . .	6741	»

Неуклонная тенденція къ развитію торговаго маслодѣлія доказывается таблицами вывоза масла. Изъ нихъ мы, между прочимъ, видимъ, что въ періодъ времени съ 1861 по 1870 годъ было вывезено масла въ среднемъ на 1040 тыс. рублей въ годъ.

въ 1900 г. вывезено . . . . .	на 13476	тыс. рублей въ годъ
» 1905 г. . . . .	» 31499	» . . . . .
» 1910 г. . . . .	» 50882	» . . . . .

Если мы примемъ въ соображеніе, что на выдѣлку 1 пуда масла требуется въ зависимости отъ жиросодержанія молока, сортовъ выдѣлываемаго масла и проч. условій въ разныхъ хозяйствахъ отъ 19 до 25 пудовъ молока, въ среднемъ около 22 пудовъ, и что средняя цѣна за молоко, поставляемое на маслодѣльные заводы, составляла въ послѣдніе годы около 50 коп. за пудъ (съ возвратомъ поставщикамъ около 30 ф. отсепарированнаго молока), то окажется, что на выдѣлку въ 1910 году 6741 тыс. пудовъ масла ушло около 148 300 милл. пудовъ молока на сумму свыше 74 милл. рублей. Эта почтенная цифра, растущая при томъ изъ года въ годъ, обязываетъ разрѣшить разъ навсегда вопросъ о вліяніи развитія молочной промышленности вообще и маслодѣлія въ частности на состояніе здоровья крестьянскаго населенія, тѣмъ болѣе, что подавляющая часть приведенной выше цифры составила изъ скоповъ крестьянскаго молочнаго хозяйства. Наиболѣе обстоятельныя и точныя изслѣдованія по обсуждаемому вопросу были произведены въ губерніяхъ сѣверной и средней части Россіи съ интенсивнымъ молочнымъ промысломъ. Изъ нормъ, выведенныхъ при обследованіи одного изъ уѣздовъ съ сильно развившимся въ немъ маслодѣліемъ, видно, что въ мѣстныхъ крестьянскихъ хозяйствахъ продается на заводы и оставляется дома слѣдующее количество молока (въ среднемъ):

Въ семьяхъ:	Продается.	Остается дома.
Бывш. госуд. крестьянъ . . . . .	40,10 пуд.	16,22 п. =40%
„ помѣщичьихъ крестьянъ . . . . .	67,33 „	38,27 „ =57 „
„ удѣльныхъ „ . . . . .	48,93 „	24,13 „ =49 „
Кр. собственниковъ . . . . .	96,78 „	39,17 „ =40 „
Своб. хлѣбопашцевъ . . . . .	126,90 „	47,13 „ =37 „

По другимъ свѣдѣнiямъ, получились слѣдующiе выводы на основанiи подробнаго обслѣдованiя 500 заводовъ въ разныхъ уѣздахъ сѣверныхъ губернiй: при возникновенiи маслодѣльныхъ заводовъ количество молока, употребляемаго въ пищу, уменьшается, но черезъ 4—5 лѣтъ это количество, вслѣдствiе улучшенiя скотоводства, начинаетъ возрастать, а черезъ 10—15 лѣтъ становится большимъ, чѣмъ оно было до возникновенiя заводовъ. Количество молока въ этихъ обслѣдованныхъ мѣстностяхъ, оставляемаго для домашнихъ надобностей, колебалось отъ 30 до 70% всего получаемаго молока, въ среднемъ около 40%. Питанiе съ развитiемъ маслодѣлiя улучшалось, а наблюдаемое мѣстами ухудшенiе состоянiя здоровья населенiя объяснялось разными экономическими условiями общаго свойства.

Необходимо еще упомянуть о томъ, что въ крестьянское хозяйство возвращается  $\frac{3}{4}$  продукта въ видѣ отсепарированнаго молока, которое, какъ всѣмъ извѣстно, содержитъ въ себѣ не малое количество питательныхъ веществъ, въ томъ числѣ и долю жира, и что это снятое молоко идетъ не только на выпойку мелкаго скота, но и въ пищу людямъ.

При обслѣдованiи части одного изъ маслодѣльныхъ уѣздовъ оказалось, что въ этомъ районѣ встрѣчаются очень состоятельные крестьяне, которые въ пищу взрослымъ цѣльнаго молока почти совершенно не оставляютъ и даже съ чаемъ пьютъ снятое молоко.

Крестьяне, имѣющiе маленькихъ дѣтей, хорошо обезпеченные и занимающiеся главнымъ образомъ земледѣлiемъ, оставляютъ ежедневно 2—4 фунта молока, а болѣе зажиточные крестьяне съ большими семьями оставляютъ товъ въ день отъ 6—10 фун.

Сравнительно бѣдные носчики, имѣющiе 1—2 коровы, оставляютъ, наоборотъ, больше молока дома, чѣмъ зажиточные, нерѣдко отъ 4—6 фунтовъ, т.-е. утреннiй удой, и даже въ скоромные дни лѣтомъ весь удой, около 6—12 фунтовъ молока; занимающiеся ремесломъ въ этомъ районѣ также оставляютъ дома значительное количество молока—отъ 6—10 фунтъ въ день

Въ изслѣдованiи приведены для примѣра 2 сыроварни, гдѣ снятое молоко не возвращается носчикамъ и одна маслодѣльня, гдѣ они получаютъ свѣжiй обратъ. Изъ приведенныхъ цифръ видно, что въ районѣ маслодѣльни, гдѣ молока много, и гдѣ крестьяне получаютъ свѣжiй обратъ, все молоко относится и въ скоромные дни на заводъ; въ районѣ же сыроварень, гдѣ получаютъ обратъ, негодный въ пищу, въ скоромные дни семья оставляетъ значительное количество цѣльнаго молока. Въ маслодѣльнѣ разница въ количествѣ молока въ скоромные и постные дни была 3 пуда (56 носчиковъ при 146 коровахъ), въ сыроварняхъ же: въ одной 21 пудъ (150 носч.—170 кор.), въ другой 35 пуд. (300 носч. отъ 350 коровъ).

Изъ предыдущаго можно сдѣлать выводъ, что малое количество цѣльнаго молока, оставляемаго дома, тамъ, гдѣ имѣется у крестьянъ скотъ въ большомъ количествѣ, и гдѣ сильно развито маслодѣліе, нельзя считать безусловно неблагопріятнымъ обстоятельствомъ: оно не можетъ служить признакомъ пониженнаго питанія, такъ какъ въ зажиточныхъ семьяхъ питаніе вообще лучше, чѣмъ въ бѣдныхъ. Зажиточные крестьяне, благодаря маслодѣлію, могутъ содержать нѣсколько большее количество коровъ, могутъ имѣть большее количество питательныхъ продуктовъ и оставлять молока столько, сколько это необходимо для дѣтей, для пироговъ и т. п. Гдѣ же маслодѣліе менѣе развито, гдѣ крестьяне держатъ меньшее количество коровъ и тамъ, гдѣ они оставляютъ цѣлый утренній удой, даже удой цѣлаго дня, все-таки можно сказать, что это не ставитъ населенія въ болѣе благопріятныя условія питанія. Отчеты по кооперативной маслодѣлію указываютъ, что въ крестьянскихъ молочныхъ артеляхъ оставляется дома въ среднемъ не менѣе 3—5 фунт. молока въ сутки на семью.

Подробно разработанный на одномъ изъ съѣздовъ молочныхъ хозяевъ сѣверныхъ губерній вопросъ о вліяніи маслодѣльныхъ и сыроваренныхъ заводовъ на смертность дѣтей моложе 2-хъ лѣтъ привелъ къ слѣдующимъ основнымъ выводамъ: таблицы, представленныя однимъ изъ докладчиковъ (врачомъ), не только доказываютъ несоотвѣтствіе между смертностью дѣтей съ числомъ маслодѣльныхъ заводовъ, но незыблемо удостовѣряютъ, что дѣтская смертность обратно пропорціональна числу этихъ заводовъ.

Всѣ эти краткія извлеченія изъ трудовъ добросовѣстныхъ и компетентныхъ изслѣдователей даютъ уже полное право къ заключенію, что всѣ мнѣнія противниковъ широкаго развитія маслодѣльной промышленности лишены какихъ бы то ни было реальныхъ основаній.

(Журналъ „Молочн. Хоз. и Скот.“).

## О зимнемъ храненіи картофеля.

При зимнемъ сохраненіи корне-и клубнеплодовъ часто замѣчается, что они сильно прорастаютъ, значительно теряя при этомъ свои качества какъ пищевого, такъ и кормового продукта. Прорастаніе, главнымъ образомъ, наблюдается при сохраненіи упомянутыхъ продуктовъ въ подвалахъ; для избѣжанія этого явленія слѣдуетъ слѣдить за температурой въ подвалѣ, не давая ей подняться на 4—5° R. выше нуля и понизиться ниже 0°. Поддержатъ температуру въ подвалѣ въ указанныхъ предѣлахъ можно провѣтриваніемъ, открывая двери и вытяжныя трубы подвала, хотя двери можно открывать только во время оттепели, иначе можно подморозить сохраняемые корне-и клубнеплоды; вытяжныя трубы можно и въ морозъ открывать по мѣрѣ надобности.

## Корреспонденціи.

*Грязовецкаго уѣзда, Раменской волости, дер. Иванина.* Недостатки нашей деревни и какъ ихъ исправить. Каждый домохозяинъ прилагаетъ большое стараніе улучшить свое хозяйство. Отъ хорошаго веденія хозяйства доходу больше и живется нашему мужику куда лучше. Притомъ наши кр-не все больше хлѣбопашцы, что каждый знаетъ. Но несмотря на большее стараніе и даже, можно сказать, весьма трудное для кр-на нашей мѣстности, сельскія хозяйства съ каждымъ годомъ у большинства падаютъ, у другихъ же и совсѣмъ нарушаются, и съ нарушеніемъ хозяйствъ мужикъ валить всю вину на извѣстныя причины, а именно: на недородъ хлѣба, недостатокъ скота, корма для него, на лѣсные, строевые и дровяные матеріалы, которые истощились. Есть и такія хозяйства, которыя падаютъ отъ другихъ причинъ: отъ трудной работы явилась большая усталость, отсюда и лѣнь появилась, и бывший ранѣе весьма исправный домохозяинъ, оставляетъ родную деревню, свою землю, которую отцы и дѣды обрабатывали десятки и сотни лѣтъ, и уходитъ на заработки въ городъ, что у насъ ранѣе въ мѣстности считали за большой грѣхъ, потому что у такихъ кр-нъ оставшаяся земля и въ конецъ истощилась и удобреніе, положенное ранѣе, пропадало безслѣдно. Что же ожидаетъ его семью, главное дѣтей, идущихъ зя отцомъ, который, оставляя свою родную деревню, самъ только лишь можетъ прокормить себя какъ нибудь. Такихъ семействъ безусловно ожидаетъ давно рожденная нужда и, такимъ образомъ, является много такихъ, которые ходятъ, собирая милостыню у добрыхъ людей.

Какія же служатъ всѣму вышеперечисленному причины — нужно бы подумать каждому мужичку, и навѣрно каждый пойметъ ихъ, тѣмъ болѣе, если разумно взглянуть на свое настоящее положеніе, когда хлѣба стало родиться меньше, нежели въ старину, отчего недостатки въ скотѣ, кормѣ лѣсныхъ матеріалахъ и т. д., отчего нужды и бѣдноты больше, и главное каждый долженъ бы понять, кто всему этому виноватъ? Виновата не земля, что родить хуже, а виной всему черезполосица нашихъ надѣльныхъ земель и этотъ фактъ каждый бы долженъ считать за истину, а многіе и признають его вѣрнымъ. Да, онъ дѣйствительно и долженъ быть вѣрнымъ, и вотъ, чтобы исправить наши хозяйственные недостатки, нужно прибѣгнуть сначала къ нарушенію черезполосицы, тогда только можетъ быть въ хозяйствѣ полная чаша.

Нужно устроить отдѣльныя хозяйства, выйти на отрубныя участки, завести травосѣяніе—это главный, послѣ хлѣба, достатокъ, тогда то и будутъ, хотя и медленнымъ порядкомъ, исправляться наши недороды.

Нужно завести 4-хъ или 6-полье съ травосѣяніемъ. Послѣ травосѣянія хлѣбъ будетъ родиться лучше. Это уже испытано и много много разъ было нечтано, но нашъ мужикъ малограмотный и мало вѣрить письму, а отсюда главнымъ образомъ и происходитъ нужда.

Съ правильнымъ травосѣяніемъ улучшается и качество сѣна, почему скота можно прибавить и отъ него и доходу будетъ больше, такъ какъ лѣтомъ на работу крестьянинъ пойдетъ не за 3—7 верстъ, а будетъ работать тутъ же, рядомъ.

*Шуйская вол., Тотемскаго у. Артельное маслодѣліе.* Шуйская волость является однимъ изъ районовъ Тотемскаго уѣзда съ наиболѣе развитымъ промышленнымъ маслодѣліемъ. Промышленное маслодѣліе, прочно осѣвшее въ Вологодскомъ, Грязовецкомъ и Кадниковскомъ уѣздахъ, потомъ захватило и часть Тотемскаго уѣзда. Когда же въ другихъ уѣздахъ частное промышленное маслодѣліе начало смѣняться артельнымъ, то эта мысль забродила и въ Тотемскомъ, а именно въ Шуйской волости.

Считаясь съ тѣмъ, что Шуйскій крестьянинъ слишкомъ недавно познакомился съ маслодѣліемъ, а въ частности и съ маслодѣлами-заводчиками, онъ не могъ и не можетъ скоро учесть во что ему обходятся услуги частнаго заводчика и въ какой степени это отражается на доходности молочнаго хозяйства. Послѣ переработки молока домашними способами цѣна, предлагаемая скупщикомъ молока, казалась хорошей. И это тѣмъ болѣе, когда заводчики выдвигали на первый планъ еще дополнительныя вознагражденія за молоко: въ видѣ угощенія, выдачи на быка и т. п. Эти то бьющія глаза выгоды и считались чуть ли не благодѣаніемъ со стороны заводчика.

Артельное маслодѣліе, заброшенное сюда изъ другихъ уѣздовъ, еще не имѣло здѣсь достаточно подготовленной почвы для своего развитія. Здѣсь не было слишкомъ яркихъ выгодъ, которыя могли бы сразу привлечь вниманіе крестьянина. Нужно было серьезное пониманіе дѣла, возможнаго поднятія доходности, при помощи артельнаго маслодѣлія, молочнаго хозяйства, т. е. то, чего мы не имѣли. Съ другой стороны всѣхъ страшила мысль какъ поставить дѣло, какъ его повести и «какъ это можно быть безъ хозяина». Не было и навыка въ общественной работѣ; крестьянинъ не свѣдущъ, не довѣрчивъ. Словомъ на лицо самыя неблагопріятныя условія.

Какой же мы видимъ результатъ въ пользу артельнаго движенія въ Шуйской волости?

Въ разное время здѣсь возникло восемь маслодѣльныхъ артелей. По числу ихъ кажется бы достаточно на одну волость. Но на самомъ дѣлѣ онѣ не захватили и половины волости, такъ какъ самая большая изъ нихъ Мотовиловская, возникшая въ маѣ 1911 года, насчитываетъ въ своемъ составѣ только 146 членовъ, имѣющихъ 436 коровъ.

Артели ютятся въ перемешку съ частными заводами, которые, кстати сказать, ведутъ съ ними сильное соперничество. И надо думать, что это ожесточенное соперничество, а больше всего незначительный составъ артелей, въ сильной степени задерживаютъ развитіе артельнаго маслодѣлія.

Маленькая артель, въ силу того, что она не имѣетъ средствъ, что вынуждена нести большіе расходы по производству, не можетъ успѣшно конкурировать съ частнымъ маслодѣліемъ, ибо, повторяемъ, что недалекій крестьянинъ не видитъ здѣсь красочныхъ выгодъ, что даетъ ему скупщикъ молока.

Въ такомъ шаткомъ положеніи находится въ Шуйской волости артельное маслодѣліе.

Но если-бы мы задались мыслью какъ же его упрочить, какъ же дать ему силу, то пожалуй бы и нашли выходъ.

Возьмемъ самую крупную въ Шуйской волости артель и посмотримъ какъ обстоятъ здѣсь дѣла.

Со времени своего открытія—1-го мая 1911 года и 1-е мая 1912 года на артельномъ заводѣ переработано молока 17933 пуд. 30 фун. Получено масла 813 пуд. 16 фун., каковое продано при посредничествѣ Вологодскаго Общества сельскаго хозяйства за сумму 12803 руб. 84 коп. Всего выручено за годъ за масло и другіе молочные продукты 12884 руб. 16 коп. Валовая выручка на пудъ молока достигла 71,8 коп., а выдано на руки артельщикамъ за покрытіемъ расходовъ въ среднемъ по 62,2 коп. за пудъ.

Эти данныя отчета самой артели и какъ мы видимъ оплата молока артельщиковъ здѣсь очень хорошая—чего нѣтъ въ другихъ артеляхъ, болѣе мелкихъ.

Правда и частные заводчики теперь повысили цѣну на молоко, но всякій понимающій дѣло даже и при равной съ артелью оплатѣ ими молока, въ общемъ сведеть на низкую оплату молока. И это при условіи, если за молоко заводчикъ рассчитывается не наличными деньгами, а товаромъ, на который онъ накладываетъ солидный процентъ.

Другое дѣло артельная лавка—здѣсь товаръ, дешевле и лучше, а если и прибыль какая будетъ отъ товаровъ, она идетъ на общее дѣло.

Такимъ образомъ Шуйскимъ артельщикамъ для укрѣпленія своего дѣла необходимо стремиться къ объединенію въ крупныя организаціи

Тогда они могутъ бороться съ частнымъ маслодѣліемъ, улучшать постановку дѣла, а слѣдовательно повысятся и доходы отъ молочнаго хозяйства.

Необходимо сознательное отношеніе къ дѣлу и слѣдуетъ помнить, что только дружной работой можно достигнуть успѣховъ.

А. Ш.

*Вельскаго уезда, Камкинской волости, дер. Плесовской.* **О посадкѣ картофеля по новому способу.** Весною настоящаго года произвелъ я посадку картофеля по новому способу въ огородѣ близъ своего дома. Работа по сему дѣлу производилась слѣдующимъ образомъ: площадь земли, 42 кв. саж., до посадки картофеля была вспахана сохой два раза и два раза бороновалась обыкновенной нашей деревянной бороной въ 25 зубьевъ, удобрена была скотскимъ хлѣвнымъ навозомъ въ количествѣ 5-ти возовъ, полагая по 10 пуд. каждый возъ, и съ примѣсью песчаной золы около 3-хъ пуд. подъ вторую соху, при посадкѣ еще вспахалъ разъ, потомъ правильными рядами разсадилъ картофель 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> пуда въ 15-ть рядовъ по 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> пуда на каждыя семь сажень по длинѣ площади, съ промежутками гнѣздо отъ гнѣзда на 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> аршина, всего такимъ образомъ я засадилъ 35 кв. саж., при посадкѣ между рядами, чтобы не уплотнить земли ногами, клалъ легкія длинныя доски, съ которыхъ и бороновалъ слегка обыкновенными сѣнными граблями, а остальные 7-мь саж. по длинѣ раздѣлил на двѣ гряды и засадилъ по прежнему способу, на что потребовалось картофеля для посадки 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> пуда. На культурной моей площади, когда появилась ботва и выросла около 5—6 вершковъ, между рядами я провелъ желѣзной лопоткой



борозды, распредѣляя при томъ землю на обѣ стороны, кромѣ крайнихъ бороздъ, при чемъ произвелъ окучиваніе, уничтожая при томъ же всю появившуюся сорную траву. Осенью при копкѣ картофеля я получилъ слѣдующій урожай: съ 35 кв. саж. я накопалъ картофеля 30 корзины по 25 ф., что составило 18 п. 30 ф., а съ двухъ грядъ, гдѣ была произведена посадка по прежнему способу, я накопалъ только три корзины, всего около 2 пудовъ. Теперь я совершенно понялъ, что очень полезный трудъ окучиваніе въ свое время картофеля, за которое я получилъ должное вознагражденіе; потративши 3 часа лишняго труда на окучиваніе картофеля, посаженнаго по новому способу, я получилъ блестящіе результаты, и остаюсь очень доволенъ, что, примѣняя разныя журнальныя поученія въ своемъ хозяйствѣ, могу достигнуть хорошихъ результатовъ. При семъ добавляю, что урожай картофеля въ нашей мѣстности въ этомъ году былъ очень плохой, а у меня какъ на зло вышелъ хорошій небывалый по мѣстности и не слизистый, что нерѣдко бываетъ, а крупный и мучнистый. Напрасно бабы, мои сосѣдки, смѣялись надъ моимъ огородомъ, проходя мимо лѣтомъ, а осенью, когда увидали мой картофель, выпуча глаза говорили «смотри-ка баба, ой ой! какая картофъ-та, мы отродясь такой не видали!»

Крестьянинъ Д. Г. Рагозинъ.

1-го Ноября 1912 года.

*Примѣчаніе.* Въ одномъ изъ ближайшихъ номеровъ редакція Экономическаго Листка познакомитъ своихъ читателей болѣе подробно съ условіями разведенія картофеля на сѣверѣ.

## Справочный отдѣлъ.

**Вологда 10 декабря.** Цѣны на масло слѣдующія:

Парижское сладкое (кипяч. слив.) . . . 19 р. — к. — р. — к.

Сырое сладкое (не кипячен. слив.) . . . 18 р. — к. — р. — к.

Парижское соленое . . . 15 р. 60 к. — р. — к.

Голштинское соленое (квашен. слив.) старое. 14 р. — к. 14 р. 55 к.

Русское топленое набивное безъ примѣси . 13 р. — к. 13 р. 50 к.

**Рыбинскъ 5 Декабря.** Цѣны на хлѣба: мука высокая пеклеванная 5 п. 7 р. 50 к., сѣяная 9 п. до 13 р., обдирная 11 п. 50 к., обойная до 9 р. 50 к., Камская до 9 р. Мука гороховая въ мѣшкахъ мѣстнаго размола 2 р. 75 к. мѣш. въ 2 пуд., Солодъ ржаной въ кул. 2 п. 3 р. 40 коп.

## Вопросы и отвѣты.

**Вопросъ № 264** (*Никольскаго у. Погосской вол., дер. Клюкина, Иванъ Михайловъ Петряшевъ*). Плугъ Рязанскаго Т-ва страдаетъ недостаткомъ въ томъ, что колесо поставлено малаго размѣра, въ виду чего грядиль отпущается ниже и работа имъ становится тяжелѣе; прошу разъяснить, какъ его устанавливать.

**Отвѣтъ на № 264.** Просмотрите внимательнѣе статью, помѣщенную въ № 3-мъ С.-Х. Эконом. Листка за 1911 г. «Установка плуга и работа имъ».

**Вопросъ № 265.** *Грязовецкаго у. учитель Приводинскаго земскаго училища Федоръ Федоровичъ Пестеревъ.* Покорнѣйше прошу редакцію с.-х. Эконом. Листка, сообщить:

1) Могу-ли я найти поддержку (если да, то гдѣ) для приобрѣтенія участка земли подъ образцовое поле, или огородъ.

2) Сколько можно первоначально занять денегъ и гдѣ для составленія кредитнаго общества на районъ съ 10-ти верстнымъ радиусомъ при пяти-тысячномъ населеніи.

**Отвѣтъ на № 265.** 1) обратитесь въ Уѣздную Землеустроительную Комиссію.

2) Кредитныя общества Губернскимъ Земствомъ не субсидируются. Кредитныя же товарищества, учреждаемыя Губ. Земствомъ, получаютъ долгосрочную ссуду въ *основной капиталъ* (на 10 лѣтъ) 1000 р., а для позанмствованій въ оборотныя средства (краткосрочныхъ до 11 мѣсяцевъ) учрежденному товариществу открывается опредѣленный кредитъ въ размѣрѣ по числу членовъ и состояніи кредитоспособности т-ва. За подробными указаніями по вопросу объ учрежденіи кредитнаго товарищества слѣдуетъ обращаться въ экономическій отдѣлъ Губернской Управы. Экземпляръ образцоваго устава кредитнаго т-ва высылается.

**Вопросъ № 266.** *Яренскаго уѣзда, Ертомской вол., дер. Шилевской Яковъ А. Сивковъ.*

1) Нашему обществу желательно устроить маслодѣльный заводъ, откуда выдается ссуда на устройство его. Куда обратиться съ просьбой.

2) Въ 25 верстахъ отъ нашей деревни по рѣкѣ «Ертомъ» есть гористая мѣстность, почва тамъ черноземная, мѣстами есть и суглинистая, предлагалъ кр-мъ переселиться туда, но никто не хочетъ. Желательно переселиться мнѣ одному на эти горы, но не имѣю средствъ, не выдаетъ-ли кто либо пособіе на переселенческое дѣло, если да, то куда слѣдуетъ обратиться.

3) Не болѣе 50-ти сажень отъ нашей деревни есть болото, которое занимаетъ 5 десятинъ. Крестьяне не даютъ осушить его, а при осушкѣ онъ годился-бы какъ для пашни, такъ и для сѣнокоса; не могу-ли я арендовать таковое и прошу указать какъ его осушить.

4) Прошу выслать  $\frac{1}{4}$  фун. капустнаго сѣмени.

**Отвѣтъ на № 266.** 1) Ссуды на постройку и оборудованіе маслодѣльныхъ заводовъ выдается Губернскимъ Земствомъ только молочнымъ артелямъ, учрежденнымъ по образцовому уставу. За подробными указаніями по этому вопросу слѣдуетъ обращаться въ экономическое отдѣленіе Губернской Земской Управы.

2) Съ вашимъ ходатайствомъ слѣдуетъ обождать до начала въ вашей волости работъ по земельному устройству крестьянъ.

3) За совѣтомъ обратитесь къ инструктору по луговодству, по адресу г. Сольвычегодскъ Земская Управа, который дастъ необходимыя для осушки болота указанія; арендовать вы его можете, только съ согласія крестьянъ.

4) Сѣмена могутъ быть высланы изъ сельско-хозяйственнаго склада по присылкѣ вами задатка въ размѣрѣ  $\frac{1}{3}$  части ихъ стоимости.

**Вопросъ № 267.** *Тотемскаго уѣзда, Леденгской волости, Сергій Варволомеевъ Малиновскій.* Укажите способъ борьбы съ озимымъ червѣмъ, который почти каждый годъ истребляетъ озимь?

**Отвѣтъ на №217. 1)** Озимый червь — это личинка бабочки подъ названіемъ «Совка озимая» съ сѣровато- или желтовато-бурыми передними крыльями; заднія крылья бѣлыя съ темными краями. Летаеть она въ іюнѣ и въ началѣ іюля, по вечерамъ, откладывая свои яички на нижнюю сторону листьевъ различныхъ сорныхъ травъ, растущихъ на паровыхъ поляхъ, отдавая особое предпочтеніе вьюнку. Черезъ двѣ недѣли изъ яичекъ совки вылупляются личинки, то есть, озимый червь, который держится на вьюнкѣ и поѣдаетъ его листья. Подрастая озимый червь мѣняетъ свой образъ жизни, начиная днемъ прятаться въ поверхностномъ слое земли, а вечеромъ поѣдаетъ различныя сорныя травы и всходы озимыхъ хлѣбовъ. Главнымъ образомъ, озими страдаютъ отъ него въ концѣ августа и въ началѣ сентября.

2) Изъ мѣръ борьбы наиболѣе дѣйствительны : а) тщательная обработка паровыхъ полей съ полнымъ уничтоженіемъ сорной растительности передъ летомъ совки, чтобы бабочкамъ некуда было откладывать яицъ, ибо непосредственно на почву онѣ ихъ не кладутъ; б) огражденіе озимыхъ полей канавами съ вертикальными стѣнками для предупрежденія вторженія гусеницъ извѣи и в) уничтоженіе молодыхъ гусеницъ на паровыхъ поляхъ опрыскиваніемъ сорной растительности, преимущественно вьюнка, швейнфуртской зеленью (3 фунта зелени и 12 фун. свѣжегашеной извести на 40 ведеръ воды).

**Вопросъ № 268.** *Вельскаго уѣзда, Малодорской волости, Гавриилъ И. Жаворонковъ.* На суходольныхъ покосахъ и по рѣчкѣ Соденьгѣ множество муравьевъ, которые ежегодно поднимаютъ землю, такъ что косить очень трудно, да и трава растетъ очень плохая. Какъ нужно бороться съ ними, чтобы они не поднимали земли?

**Отвѣтъ на № 268.** Плохой ростъ травы на суходольныхъ лугахъ зависитъ не столько отъ муравьевъ, сколько отъ истощенія почвы и отъ плохого ботаническаго состава произрастающихъ травъ. Для борьбы съ этимъ обстоятельствомъ нужно вспахать суходольные луга, внести удобрения и засѣвать яровымъ хлѣбомъ съ подсѣвомъ смѣси луговыхъ травъ. Вспашкой будутъ также уничтожены муравьи. Для ежегоднаго уничтоженія свѣжеобразовавшихся муравейниковъ можетъ служить борона или луговой стругъ, представляющій изъ себя не что иное, какъ старый желѣзный колесный обручъ, при чемъ въ одномъ изъ отверстій для гвоздей закрѣпляется крюкъ для запряжки, а поперекъ обруча вставляется и закрѣпляется винтами деревянная балка (толщиною и шириною обруча), благодаря чему ходъ орудія становится равномернѣе. За болѣе подробными свѣдѣніями по улучшенію луговъ можно обращаться къ инструктору по луговодству при Вельской Уѣздной Земской Управѣ И. И. Веневоленскому.

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

## Сѣверный Сельско-хозяйственный складъ

Вологда, Московская улица, д Юшина

Имѣеть всегда на складѣ сепараторы Альфа-Лаваль и Перфектъ, а также всё принадлежности для маслодѣлія.

Складъ земледѣльческихъ машинъ, орудій и сѣмяхъ.

Мельничныя машины, жернова, наливка для жернововъ, обойки системы КАСПАРА, турбины, нефтяные двигатели, локомобили.

ПОСТРОЙКА И ПОЛНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МЕЛЬНИЦЪ.

## 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 товары.

Лучшаго качества, извѣстныхъ марокъ.

12—2.

3-й годъ

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1913 ГОДЪ

изданія

№ № 12  
60 к.  
ВЪ ГОДЪ  
съ перес.

### „ПЧЕЛОВОДЪ“

№ № 12  
60 к.  
ВЪ ГОДЪ  
съ перес.

Ежемесячный Общедоступный  
ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ  
ПРАКТИЧЕСКАГО ПЧЕЛОВОДСТВА.

Редакторъ-издатель М. А. ДЕРНОВЪ.

ЦѢНА СЪ ПЕРЕСЫЛКОЮ:

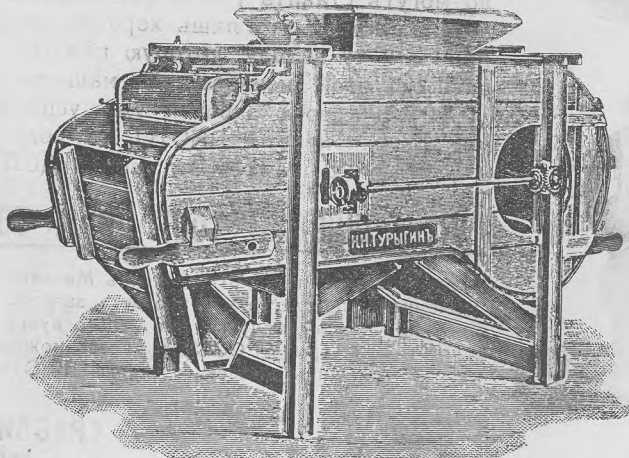
1 годъ . . . 60 коп. || 1 мѣсяць . . . 5 коп. || Отдѣльн. № 7 коп. || Заграницу 80 коп.  
Наложнымъ платежомъ журналъ не высылается. За 1911 годъ журналъ весь разошелся.

Подписку адресовать: ВЯТКА, М. А. ДЕРНОВУ, журналъ „ПЧЕЛОВОДЪ“.

2—1.

# ВЪЯЛКИ-СОРТИРОВКИ

**Н. Н. ТУРЫГИНА**



Въ г. Ржевѣ, Тверской губерніи

**ПРОДАЕТЪ** Вологодскій Губернскій сельско-хозяйственный складъ.

12—6

## ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1913 ГОДЪ.

Издание Вологодскаго Общества Сельскаго Хозяйства и Коммерческаго Отдѣла при немъ.

IV годъ издан.

Двухнедѣльный сельско-хозяйственный и кооперативный журналъ

IV годъ издан.

### „СЪВЕРНЫЙ ХОЗЯИНЪ“

Журналъ обращаетъ серьезное вниманіе на обслуживаніе кооперативовъ: потребительныхъ обществъ и маслодѣльныхъ артелей, путемъ всесторонняго испѣдованія ихъ дѣятельности и освѣщенія вопросовъ коопераціи.

Подписная плата за годъ съ доставкой и пересылкой 2 руб. 50 коп., на 1/2 года 1 руб. 25 коп. Для членовъ Общества и Отдѣла на годъ 2 руб., на 1/2 года 1 руб. Пробный номеръ **высылается бесплатно.**

5—1

Адресъ конторы и редакціи: Вологда, уг. Гостинодворской и Казанской.

Въ 1913 году

всѣ годовые подписчики получаютъ:

**52 № №** журнала

Въ каждомъ номерѣ:

Беллетристика и популярныя статьи. Хроника русской и заграничной жизни. Церковная жизнь. Военный отдѣлъ и воздухоплаваніе. Вѣсти и слухи. Отдѣлъ сельскаго и домашняго хозяйства. Справочныя цѣны Биржа. Свѣдѣнія о новыхъ книгахъ и т. д.

На годъ **2 р. 20 к.** съ пер.

XI-й ГОДЪ ИЗДАНИЯ.

Еженедѣльный иллюстрированный  
ЖУРНАЛЪ-ГАЗЕТА

### „ДРУЖЕСКІЯ РЪЧИ“

безпристрастно освѣщаетъ всѣ выдающіяся событія въ области текущей политической, общественной и научной жизни.

Даетъ интересный матеріалъ для легкаго чтенія и **САМООБРАЗОВАНИЯ.**

Адресъ редакціи и главной конт. журн.: С.-ПЕТЕРБУРГЪ, ФОНТАНКА, 39.

Цѣна **2 р. 20 к.** съ пер. въ годъ.

Пробный номеръ **высыл. БЕЗПЛАТНО.**

**Кромѣ 52 №№**

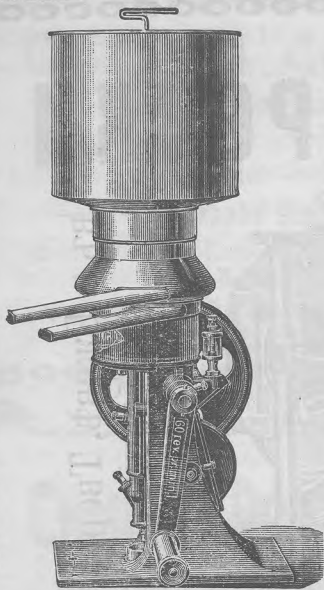
всѣ годовые подписчики получаютъ **БЕЗПЛАТНО**

**8 ПРЕМІЙ:**

- 1) Настольный „Дружескій Календаръ“ на 1913 г.
- 2) **Картину въ 12 красокъ.** „Воззваніе Минина къ нижегородцамъ“.
- 3) „Смѣхъ и Шутки“. Иллюстр. юморист. сборн. Веселыя сценки, шутки, оригиналы рисун. и пр.
- 4) **500 совѣтовъ и рецептовъ** по сельск. хозяйству и домов. (весеннія, лѣтнія, осеннія, зимнія.)

5-8) **МОДЫ.**

# Сепараторы „ГЛОБЪ“

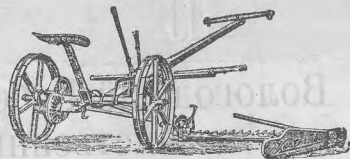


сослужили уже многимъ маслодѣламъ большую службу, а потому и Вологодскіе маслодѣльные заводы смѣло могутъ ставить у себя на заводахъ эти сливкоотдѣлители, помня, что лишь хорошій сепараторъ можетъ принести ту выгоду, которую каждый въ правѣ требовать отъ этой неизбѣжной машины, а сепараторъ „ГЛОБЪ“ своею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

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

(Правленіе въ Ригѣ, а отдѣленія въ Москвѣ—Мясницкая № 13, и Челябинскѣ) предлагаетъ и продаетъ заграничныя штампованныя фляги для молока, тянутыя 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—9

# „Карль Карловичъ ОЗОЛЬ“

въ Вологдѣ, Московская ул., соб. д.

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

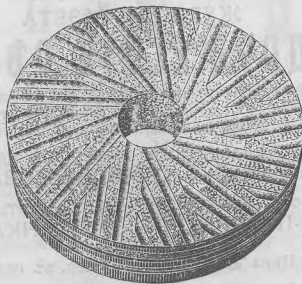
На складѣ всегда сепараторы „АЛЬФА ЛАВАЛЬ“, всѣ принадлежности для маслодѣлія и сыроваренъ.

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 пустава

на шарикахъ фабрики фонъ Денффенга,

А ТАКЖЕ  
ДВИГАТЕЛИ  
и ЛОКОМОБИЛИ.

12—7