

11360  
1846  
1(1-3)

# ТРУДЫ

ИМПЕРАТОРСКАГО

ВОЛЬНАГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО

ОБЩЕСТВА.

16 ИЮН 1960



1876 годъ. — томъ первый.

ВЫПУСКЪ ПЕРВЫЙ. — ЯНВАРЬ.

13

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ТОВАРИЩЕСТВА «ОБЩЕСТВЕННАЯ ПОЛЬЗА»,

По В. Подъяческой, собств. д., № 39.

1876.

«Труды» И. В. Э. Общества выходятъ разъ въ мѣсяцъ, выпусками, каждыи не менѣе семи печатныхъ листовъ. Подписная цѣна изданiя за годъ—**ЧЕТЫРЕ Р. С.** съ пересылкою во все города и доставкою на домъ, а безъ пересылки **ТРИ Р. ШЕСТЬДЕСЯТЬ ПЯТЬ КОП.**

**Подписка на «ТРУДЫ» на 1856 годъ** принимается: въ *С.-Петербургѣ*, въ домъ И. В. Э. Общества, на углу 4-й роты Измайловскаго полка и Обуховскаго проспекта, и въ сѣменоторговлѣ комиссiонера Общества А. В. Запѣвалова, за Казанскимъ мостомъ, въ домъ Лѣсникова. Иностранцы благоволятъ адресоваться: въ *С.-Петербургъ*, въ Императорское Вольное Экономическое Общество.

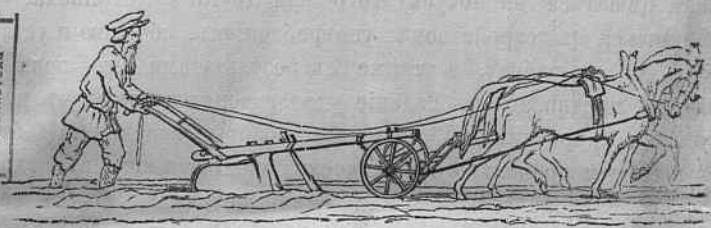
---

ВЕНСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД  
УЛ. СЕРБИИ, 10  
ВЕНА

**М. В. НЕРУЧЕВЪ, К. Д. АРЦЫБУШЕВЪ и А. В. ШЕРЕМЕТЕВА**  
**Веденскій Механическій Заводъ.**

83268

Центральная  
агучная, сельская  
кредитная  
обязательная



Приступая ко вновь организованному дѣлу производства земледѣльческих орудій и сельскохозяйственных машинъ и расширяя предѣлы предпріятія въ интересахъ русскаго практическаго сельскаго хозяйства, предлагаемъ слѣдующую программу нашей дѣятельности вниманію сельскихъ хозяевъ:

1. Продажа всякихъ сельскохозяйственныхъ машинъ и земледѣльческихъ орудій какъ собственнаго завода, такъ и другихъ лучшихъ русскихъ и заграничныхъ фирмъ.
2. Продажа посѣвнаго зерна растений хлѣбныхъ и кормовыхъ; пріемъ посѣвнаго зерна на комиссію, съ цѣлью облегченія русскимъ производителямъ сбыта своихъ продуктовъ въ первыя руки.
3. Продажа и выписка разнаго рода машинъ и орудій для технической обработки сельскохозяйственныхъ продуктовъ и устройство и оборудованіе сельскохозяйственныхъ техническихъ производствъ, какъ то: мельницъ, маслобоенъ, крахмальныхъ, паточныхъ, лѣсопильныхъ заводовъ, заводовъ для обдѣлки льна, пеньки и проч.

4. Составленіе проектовъ и смѣтъ по устройству различныхъ сельскохозяйственныхъ техническихъ производствъ. Составленіе организаціонныхъ плановъ (устройство) хозяйствъ. Составленіе смѣтъ по осушкѣ и устройству луговъ, и, плановъ сельскохозяйственныхъ построекъ,—скотныхъ дворовъ, молотильныхъ сараевъ, зерносушиленъ и тому подоб.

5. Выполненіе разнаго рода порученій и сообщеніе различныхъ справокъ до сельскаго хозяйства относящихся.

6. Приемъ подписки на сельскохозяйственные журналы и выписку книгъ сельскохозяйственнаго содержанія.

7. Выполненіе разнаго рода заказовъ на чугунное литье, какъ для цѣлей сельскаго хозяйства, такъ и для другихъ цѣлей.

Чтобы доставить сельскимъ хозяевамъ возможность, — прежде нежели рѣшиться на покупку того или другаго механизма, — ознакомиться съ устройствомъ, употребленіемъ, сборкою и установомъ его на работу, а также съ результатами его примѣненія, мы предполагаемъ изданіе удовлетворяющихъ этимъ цѣлямъ иллюстрированныхъ каталоговъ, которые впослѣдствіи будутъ выходить правильно періодически, оповѣщая хозяевъ относительно успѣховъ сельскохозяйственной механики, новыхъ механизмахъ, входящихъ въ сельскохозяйственную практику, съ указаніемъ на результаты ихъ испытаній и на аттестацію, получаемую ими со стороны экспертныхъ комиссій выставокъ и конкурсовъ.

Желающимъ ознакомиться съ предлагаемыми нами орудіями и машинами на практикѣ будутъ доставлены къ этому по возможности всѣ средства.

Выполненіе указаннаго въ нашей программѣ,—на сколько оно относится къ сельскому хозяйству непосредственно,—принимаетъ на себя **М. В. Неручевъ**, который принимаетъ на себя и общее направленіе всего предполагаемаго дѣла; вопросы относящіеся до техники беретъ на себя **К. Д. Арцыбушевъ**, который завѣдуетъ ближайшимъ образзмъ и построеніемъ машинъ на Введенскомъ **А. В. Шереметева** заводѣ; непосредственное завѣдываніе Орловскимъ складомъ принимаетъ на себя **М. Е. Филипченко**; Московскій складъ, который будетъ открытъ съ новаго 1876 года, будетъ до времени находиться подъ завѣдываніемъ **М. В. Неручева**. Въ виду этаго, лицъ желающихъ обращаться къ намъ, просимъ,—соответственно сущности дѣла,—адресоваться: къ **М. В. Неручеву**—въ Москву, хуторъ Императорскаго

Московского Общества Сельскаго Хозяйства, за Бутыркин; къ *К. Д. Арцыбушеву*—станція Отрада Московско-Курской желѣз-ной дороги; къ *М. Е. Филиппенко*—въ г. Орель, Московская ули-ца, складъ земледѣльческихъ орудій Веденскаго завода, домъ *А. В. Шереметева*.

ПРИНИМАЕТСЯ ПОДПИСКА НА ЕЖЕМѢСЯЧНОЕ ИЗДАНИЕ

# РУССКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ЖУРНАЛЪ

ИМПЕРАТОРСКАГО

МОСКОВСКАГО ОБЩЕСТВА СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА.

ВОСЬМОЙ

1876 ГОДЪ.

Журналъ «Русское Сельское Хозяйство» въ 1876 году будетъ выходить на тѣхъ же основаніяхъ и подъ тою же редакціею. Годовое изданіе изъ двѣнадцати номеровъ, не менѣе 8 листовъ каждый, составитъ четыре тома. Изданіе сопровождается необходимыми рисунками, по большей части въ самомъ текстѣ. Подписная цѣна на годъ съ пересылкою и доставкою **8 руб.**, безъ пересылки **7 р. 50 к.** Подписка принимается въ канцеляріи Императорскаго Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства, въ Москвѣ, на Зубовскомъ бульварѣ, въ домѣ Земледѣльческой Школы и во всѣхъ главныхъ книжныхъ магазинахъ

Москвы и С.-Петербурга. Иногородные приглашаются къ подпискѣ преимущественно въ канцеляріи Общества.

Приступая къ восьмому году изданія журнала **«Русское Сельское Хозяйство»**, редакція можетъ по прежнему общать лишь то, что она уже старалась выполнить передъ читателями втеченіи истекшихъ лѣтъ своей дѣятельности, т. е. вниманіе къ нуждамъ современнаго сельскаго хозяйства и тщательную разработку вопросовъ, которые въ настоящее время имѣютъ особую практическую важность. Что, держась на этой почвѣ, редакція могла удовлетворить кругу своихъ читателей, доказательствомъ этого служить то, что журналъ, не представляя изданія, подписка на которое была бы обязательною для членовъ Императорскаго Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства, исключительную поддержку встрѣчала въ средѣ публики—*стороннихъ подписчиковъ*. Ссылаясь на это, какъ на фактъ, свидѣтельствующій способностью журнала удовлетворять потребностямъ публики, мы всецѣло держимся и на будущей годъ первоначально избраннаго направленія и прежней программы, которая была слѣдующею:

*Отдѣлъ I.* Крупныя статьи по различнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства.

*Отдѣлъ II.* Сельскохозяйственное обозрѣніе: обзоръ явленій нашей сельскохозяйственной жизни; мѣры, примѣняемыхъ ради улучшенія сельскаго хозяйства, какъ со стороны правительственныхъ и земскихъ учрежденій, такъ и со стороны сельскохозяйственныхъ обществъ. Сельскохозяйственное образованіе. Характеристика различныхъ мѣстностей Россіи въ сельскохозяйственномъ отношеніи и т. д.

*Отдѣлъ III.* Библиографія. Сообщенія и отчеты о новыхъ книгахъ; критическія статьи. Обзоръ новостей сельскохозяйственной литературы въ цѣлыхъ очеркахъ и т. д.

*Отдѣлъ IV.* Смѣсь, куда входятъ мелкія сообщенія въ интересахъ сельскаго хозяйства и статьи извлекаемыя изъ иностранныхъ журналовъ. Сообщенія о цѣнахъ, урожаяхъ и т. д.

Особый отдѣлъ составляютъ журналы засѣданій Императорскаго Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Редакторъ журнала **М. В. Неручевъ**.

## ОТДѢЛЪ I.

# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО.

## ОЧЕРКИ

СОВРЕМЕННАГО СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА ВЪ РОССИИ.

### I.

#### Сельско-хозяйственныя постройки.

Наука сельскаго хозяйства, въ особенности нашего русскаго, находится еще въ младенчествѣ и только недавно на нее обратили вниманіе, только недавно взялись у насъ за нее, по примѣру запада, гдѣ она успѣла уже пустить глубокіе корни и сдѣлаться народною. А у насъ пока она извѣстна только среди высшаго общества, народъ же не знаетъ ее и если иногда она даетъ себя знать ему, то онъ не вѣритъ и пока смѣется надъ нею, не подозрѣвая того, что въ ея рукахъ находится все его благосостояніе, все богатство, вся сила страны. Мало того отъ процвѣтанія и упадка земледѣлія находится въ зависимости процвѣтаніе и упадокъ нравственнаго развитія народа, какъ показываетъ намъ исторія. Народъ не знаетъ, или лучше сказать, не хочетъ вѣрить тому, что наука земледѣлія можетъ научить его возможно производительнѣе употреблять трудъ, капиталъ и время, что она можетъ такимъ образомъ облегчить его страду годовую и улучшить весь бытъ, совершенно слившись со всею его домашнею жизнью. Изъ высшаго же сословія землевладѣльцы съ небольшимъ десять лѣтъ взялись за изученіе

сельскаго хозяйства и то вслѣдствіе полученнаго ими ошутительнаго толчка. Они обратились къ этой наукѣ, какъ къ своему— *ultimum refugium*. Къ сожалѣнію не всѣ: большинство, какъ бы по инерціи, разѣхалось изъ своихъ помѣстій, распродавъ ихъ, или отдавъ въ аренду. Оставшихся и начавшихъ заниматься серьезно дѣломъ, съ улучшенными и болѣе рациональными приѣмами, едва ли наберется десятая часть. Этимъ-то немногимъ, среди постоянно измѣняющихся не въ пользу ихъ обстоятельствъ, трудно стало возиться въ старомъ хламѣ и не всѣ изъ нихъ устояли, вслѣдствіе оказавшагося у нихъ большого недостатка въ запасѣ знаній и въ умѣннн примѣнять ихъ къ дѣлу, вслѣдствіе плохаго изученія мѣстныхъ условій. Потому-то такъ туго прививается у насъ земледѣльческая наука, обусловливаемая съ одной стороны увеличеніемъ суммы знаній, а съ другой—изученіемъ мѣстныхъ условій, въ чемъ именно у насъ и ощущается крупный недостатокъ, который на каждомъ шагу даетъ себя знать и потому почти неподвижно стоитъ эта великая основа благосостоянія народнаго, существуя болѣе на бумагѣ чѣмъ на дѣлѣ, тогда какъ ея обязанность—занимать важное, первое мѣсто въ быту народномъ и всегда идти съ нимъ рука объ руку.

Однако въ разныхъ уголкахъ нашего обширнаго отечества она хорошо привилась, есть хорошіе примѣры, которые не замедлятъ получить множество послѣдователей. Но во всѣхъ почти проявленіяхъ ея замѣтно, что она чужестранка, что взята она съ запада, а потому не всегда у насъ примѣнима и не всегда потому удаются у насъ научныя заимствованія, что не всѣ хотятъ понять и обвиняютъ самую науку, тогда какъ вся вина падаетъ на неумѣстный выборъ примѣненія въ отношеніи или почвы, или климата, или другихъ мѣстныхъ условій. Значить требуются не передѣлки, а самостоятельное развитіе сельско-хозяйственной науки. Потребность эта съ каждымъ годомъ заявляетъ себя все болѣе и болѣе, вслѣдствіе чего уже многіе отдѣлы успѣли достаточно разработаться благодаря трудамъ, или отдѣльных личностей, или цѣлыхъ товариществъ, ясно сознавшихъ, что богатство и благосостояніе страны зависятъ вполне отъ большаго или меньшаго распространенія науч-



ныхъ знаній. Поэтому въ настоящее время молодому хозяину можно многое узнать изъ существующихъ отдѣльныхъ сочиненій и періодическихъ изданій, хотя пробѣловъ въ сельско-хозяйственныхъ свѣдѣнїяхъ еще слишкомъ много. Въ особенности много ихъ на практикѣ, что представляетъ весьма грустный фактъ, т.-е. сознанное и доказанное научно выработкою, не примѣняется на дѣлѣ и остается только на словахъ. Это явленіе можно замѣтить въ каждомъ отдѣлѣ много разъ, какой бы мы ни взяли на выдержку. Доказана, на примѣръ, несостоятельность трехпольной системы, а она до сихъ поръ у насъ господствующая; доказаны всѣ выгоды травосѣянія, а часто ли вы находите его; доказана негодность сохи и хитро-сплетенной нашей бороны, а онѣ повсюду неограниченно царствуютъ \*).

Много писали объ искусственныхъ удобренїяхъ, о компостахъ, а на дѣлѣ кромѣ громоздкаго навоза ничего не увидите, да и тотъ спѣшать кое-какъ вывезти и запахать неуклюжей сохой. Корнеплоды тоже какъ-то не прививаются у насъ, не смотря на благотворное дѣйствіе ихъ на почву. Специализированы до *plus ultra* кормовыя средства для скота (смотри «Руководство къ составленію кормовыхъ смѣсей» составленное Пальцевымъ 1873 г.), а продолжаютъ его кормить сухой соломой и хоботьемъ.

И такъ книжное, кабинетное хозяйство наше, хотя и не быстро, подвигается впередъ, взялись многіе за изученіе его, переводятъ капитальныя сочиненія, составляютъ по нимъ руководства, специализируются разные отдѣлы, увеличивается количество періодическихъ изданій, словомъ сказать, замѣтны желаніе и потребность поскорѣе перенести на свою почву науку и разработать ее, но въ примѣненіи на дѣлѣ далеко не видно такого поступательнаго движенія впередъ. Здѣсь вы найдете нерѣшительность и откладываніе въ дальній

---

\*) Вообще всѣ орудія и машины не имѣютъ у насъ должнаго примѣненія и распространенія, на что, къ сожалѣнію, есть много причинъ и одна изъ нихъ главная—непомѣрная дороговизна. Самая иногда простая вещь изъ хозяйственнаго инвентаря слишкомъ высоко цѣнится оттого, что это новое орудіе или машина, потому что слишкомъ мало тутъ конкуренціи, а слѣдовательно возможность монополїи съ сильнымъ желаніемъ составить капиталъ, отъ явившагося требованія на какую нибудь новенькую вещь.

ящикъ, вслѣдствіе отсутствія строго выработанныхъ приемовъ; или же найдете слишкомъ крутой поворотъ: вдругъ ломается все старое и быстро воздвигается совершенно новое хозяйство, на образецъ какой нибудь американской или англійской фермы. Сразу затрачивается громадный капиталъ, приобрѣтается полный инвентарь дорого стоящихъ хозяйственныхъ орудій, выписывается стадо заграничнаго скота, какой нибудь симментальской породы, заводится многопольный германскій сѣвооборотъ, строится заводъ землеудобрительныхъ туковъ и многое другое въ этомъ родѣ.

Не стану говорить о плачевныхъ результатахъ такого новаго хозяйства, цѣликомъ перенесеннаго съ чуждой для насъ почвы, находящейся совершенно подъ другими атмосферическими условіями. Результаты эти ясно предвидятся каждому хозяину, который хорошо долженъ знать, что оба эти способа примѣненія теоріи къ практикѣ никуда не годятся. Онъ долженъ знать, что прежде чѣмъ браться за хозяйство, надо обдуманно, серьезно и съ большой осторожностью выработать планъ его, конечно, предварительно запасшись большимъ количествомъ знаній теоретическихъ и практическихъ и какъ возможно лучше изучивъ мѣстные условія. Изучить прежде настоящее положеніе хозяйства, узнать причины его несостоятельности, выяснитъ себѣ хорошенько всѣ мѣры и способы къ улучшенію его, познакомиться со всѣми мѣстными нуждами и условіями и только тогда, обнявъ все относящееся къ дѣлу, съ полною осмотрительностью выработать планъ цѣлаго хозяйства и послѣдовательно начать приводить его въ исполненіе, не вдругъ вводя коренныя улучшения и перемѣны, а съ большею предусмотрительностью, бережливостью и съ меньшимъ рискомъ. Тогда меньше будетъ неудачъ у новыхъ хозяевъ, которые бываютъ именно вслѣдствіе отсутствія заранѣе строго обдуманнаго плана. Нужно избѣгать при этомъ большихъ затратъ капитала и съ этой цѣлью стараться устраивать имѣніе на его собственные средства, т.-е. введя какое нибудь производительное улучшеніе, извлечь изъ него хорошій доходъ и на него продолжать дальнѣйшее устройство. Скучно это покажется для русской размахистой натуры, привыкшей къ противоположному образу дѣйствій, но за то это един-

ственно вѣрный и безошибочный путь, а потому на время намъ нужно скрыть свои племенные замашки, предпославъ имъ терпѣніе и предусмотрительность съ хладнокровнымъ разсужденіемъ. Это необходимые атрибуты сельскаго хозяйства, гдѣ все основано на нихъ, гдѣ оборота капитала нужно дожидаться цѣлый годъ, а иногда и два и три.

Такихъ серьезно предпріимчивыхъ, строго-разсчетливыхъ и кропотливыхъ нѣмцевъ, нѣсколько лѣтъ настойчиво идущихъ къ своей цѣли, слишкомъ мало найдете вы среди нашихъ землевладѣльцевъ, а потому общая картина нашихъ хозяйствъ мало измѣнилась въ теченіи послѣднихъ десяти лѣтъ, мало новаго бросается въ глаза. Посмотримъ на внѣшній видъ всѣхъ нашихъ усадебъ и тутъ найдемъ тоже: все тотъ же старинный характеръ построекъ съ незначительными измѣненіями. Обѣхавъ множество господскихъ усадебъ, въ каждой вы найдете отъ 15 до 20 отдѣльныхъ строений самыхъ разнохарактерныхъ и расположенныхъ безъ всякаго плана, не смотря на то, что многія изъ нихъ позднѣйшей работы. Эти усадьбы всегда неприводительно занимаютъ много мѣста и ни въ одной изъ нихъ нельзя замѣтить ничего рациональнаго, нельзя никакъ объяснить себѣ, почему и для чего все это настроено, какая цѣль руководила строителемъ и былъ ли у него общій планъ. Впрочемъ людей неопытныхъ нельзя строго обвинять въ этомъ, потому что слишкомъ мало въ нашей сельско-хозяйственной литературѣ обращали на это вниманіе. Много писали объ отдѣльныхъ постройкахъ, напримѣръ, какъ выстроить амбаръ, сарай, телятъ помѣщенія для скота, предлагали даже планъ цѣлаго скотнаго двора, а какую дать планировку этимъ зданіямъ, какъ соединить ихъ, чтобы было просто, цѣлесообразно и недорого—этотъ вопросъ остался не разработаннымъ и думаю, что это большой пробѣлъ, на которомъ всегда оставалось мое вниманіе. Вслѣдствіе такого пробѣла и мнѣ самому пришлось надѣлать много ошибокъ, въ продолженіи шестилѣтней моей строительной дѣятельности, когда я долженъ былъ строить всю усадьбу вновь и только по окончаніи построекъ замѣтилъ я мои ошибки. Слѣдовательно на практикѣ мнѣ пришлось провѣрить этотъ вопросъ, много разъ думая, какъ, гдѣ и для чего поставить какойнибудь

сарай, амбаръ и т. п. И теперь, выработанныя мысли мои, я не могу примѣнить уже къ своей усадьбѣ, потому что ея постройка пришла къ концу, а хочу подѣлиться своимъ дорогимъ опытомъ съ тѣми хозяевами, которымъ предстоитъ еще строиться.

Совершенно невозможно абсолютно предлагать какойнибудь планъ усадьбы, потому что все зависитъ отъ мѣстности, отъ размѣра имѣнія, отъ предложеній владѣльца, отъ его средствъ и занятій и даже отъ его личнаго взгляда, ничѣмъ нестѣсняющагося, потому что владѣлецъ часто даетъ въ этомъ случаѣ большой просторъ своей фантази и говорить: *sic volo, sic jubeo*. Но не смотря на это, я постараюсь предложить планъ каждой отдѣльной постройки и планъ всей усадьбы, въ чемъ выскажется главная мысль моя, выработка которой на практикѣ дорого мнѣ стоила и вмѣстѣ съ тѣмъ выкажутся мои понятія о веденіи всего хозяйства. Мысль эта главнымъ образомъ заключается въ томъ, чтобы какъ можно менѣе было построекъ на усадьбѣ, чтобы казалась она по возможности упрощенною, безъ затѣй, безъ роскоши и безъ всего излишняго, но вмѣстѣ съ тѣмъ совмѣщала бы все насущно необходимое для веденія хозяйства. Значить задача заключается въ соединеніи этихъ двухъ важныхъ условій и сверхъ того въ соединеніи по возможности двухъ и болѣе построекъ вмѣстѣ подъ общею кровлею, какъ ради удешевленія ихъ стоимости, такъ равно и для удобства въ ихъ расположеніи, при чемъ представляется возможность выигрыша во времени и работахъ и облегчается хозяйскій контроль. Начитавшись разныхъ руководствъ и вооружившись заманчивыми мыслями о новѣйшихъ реформахъ, не трудно увлечься и затратить непроизводительно огромный капиталъ на постройки, который никогда не можетъ окупиться. Этого всегда надо опасаться, чтобы не раскаяваться впоследствии, потому что сельскохозяйственныя постройки приносятъ доходъ только въ известной степени и все равно будетъ, выстрою ли я свой амбаръ простыми плотниками или найму столяръ для токарной и рѣзной отдѣлки его.

Здѣсь я предложу планъ такой усадьбы, въ которой долженъ жить самъ владѣлецъ, потому что другаго хозяйства я не понимаю. Только тогда результаты будутъ хороши, когда самъ хозяинъ постоянно живетъ въ имѣніи, когда самъ за

всѣмъ смотритъ и когда лично отъ него исходятъ всѣ распоряженія, какъ лучи отъ солнца. А когда онъ поручитъ свое имѣніе управляющему, или сдать въ аренду, ничего хорошаго, ничего производительнаго не долженъ онъ ждать. Здѣсь излишне говорить объ арендаторахъ и управляющихъ нашихъ, такъ какъ этотъ вопросъ давно уже избитъ. Бываютъ исключенія, но до нихъ намъ мало дѣла. Въ настоящее время наше сельское хозяйство поставлено въ такое положеніе, что требуетъ непременно личнаго и постояннаго присутствія самого владѣльца, его личныхъ распоряженій, а главное требуетъ отъ него большой дѣятельности. Всегда надо помнить, что производительность всѣхъ работъ вполне зависитъ отъ распоряженій, а слѣдовательно отъ нихъ же зависитъ и доходность имѣнія. Если я хорошо и съ расчетомъ распорядился, то производительна будетъ работа; въ теченіи же года сумма этихъ дѣльныхъ распоряженій дастъ намъ сумму съ выгодною и расчетомъ произведенныхъ работъ, а этотъ годовоіи итогъ значительно можетъ повліять на возвышеніе чистаго дохода. И обо всемъ этомъ можетъ имѣть понятіе только хозяинъ, живущій постоянно въ своемъ имѣніи, тогда какъ за глазами все это непременно ускользнетъ и вина падетъ на землю, ничѣмъ невиноватую.

Стоитъ только хорошенько вдуматься въ задачи сельскаго хозяйства и ясно представится тогда картина образа жизни землевладѣльца. Вспомните предстоящій всѣмъ хозяевамъ вольнонаемный трудъ съ его огромнымъ инвентаремъ, котораго такъ всѣ боятся, не забудьте при этомъ объ отношеніяхъ владѣльца къ рабочимъ, отъ котораго всегда зависитъ качество исполненія весьма многихъ работъ; не забудьте еще отношеній его къ мѣстнымъ и сосѣднимъ крестьянамъ, которые часто такъ много могутъ доставить выгоды и вмѣстѣ съ тѣмъ много повредить.

Обратите еще вниманіе на скотоводство и коннозаводство, отъ рациональнаго и личнаго веденія которыхъ ожидается много выгодъ. Это все такіе пункты, на которыхъ невольно останавливаешься и приходишь къ единственному результату, что ихъ нельзя никому поручить, а необходимо вести самому владѣльцу, если онъ хочетъ вести дѣло хорошо и производительно. Кромѣ того, въ каждомъ имѣніи найдется

много другихъ вопросовъ, разрѣшать которые и приводить въ исполненіе долженъ только самъ хозяинъ. Всѣ условія современнаго хозяйства на столько измѣнились, что не допускаютъ даже возможности поверхностнаго, заочнаго наблюденія за ходомъ дѣла. Это еще убѣдительнѣе станеть, когда мы вспомнимъ, что самая желательная форма хозяйства есть именно такая, въ которой оно непосредственно соединено съ какою нибудь промышленностью. Имѣнія, основанныя на одномъ земледѣліи, никогда не достигаютъ той ступени развитія, на которой стоятъ коммерческо-хозяйственныя. Земледѣліе строго подчинено времени, тутъ оборотъ капитала не совершается ранѣе года, тогда какъ торговые обороты производятся нѣсколько разъ въ годъ. Съ другой стороны — обороты и производства хозяевъ, имѣя основнымъ капиталомъ землю, гораздо вѣрнѣе и обезпеченнѣе оборотовъ чисто коммерческихъ, а потому сліяніе этихъ двухъ отличныхъ элементовъ — промышленности чисто-коммерческой и хозяйственной доставить громадныя богатства въ руки народа. А при такихъ задачахъ, конечно, и думать нечего о заглазномъ хозяйствѣ и отсюда ясно вытекаетъ мое положеніе, которое я стремился доказать, что въ данномъ вопросѣ остается только сдѣлать выборъ: или постоянно жить въ имѣніи и серьезно заниматься дѣломъ, или же продать все и уѣхать, обративши всю дѣятельность на другой предметъ. Середины тутъ я не допускаю.

И такъ я предлагаю планъ усадьбы только для тѣхъ землевладѣльцевъ, которые сдѣлаютъ выборъ — остаться жить въ имѣніи и серьезно вести свое хозяйство, производительность котораго вполнѣ отъ нихъ зависитъ. По словамъ французскаго мыслителя, «плодородіе земель не столько зависитъ отъ качества ихъ, сколько отъ свободы и развитія жителей ихъ обрабатывающихъ».

Если же хозяинъ рѣшился помѣститься, жить въ имѣніи съ своимъ семействомъ, то прежде всего онъ долженъ подумать о постройкѣ удобнаго для себя помѣщенія — о постройкѣ дома, планъ и размѣры котораго нельзя предлагать, потому что это предметъ весьма условный, зависящій отъ средствъ, отъ количества членовъ семьи, отъ разнообразныхъ обычаевъ жизни, словомъ сказать, зависящій отъ лич-

наго взгляда и наконецъ желаній самыхъ неограниченныхъ. Поэтому я долженъ ограничиться хозяйственною частью дома, причемъ всегда прошу строителя помнить главную мысль мою, чтобы при всѣхъ удобствахъ дома, онъ старался бы соединить въ немъ возможно большее количество хозяйственныхъ помѣщений, для того, чтобы избавиться отъ построекъ отдѣльныхъ частей и тѣмъ не загромождать своей усадьбы. Это дастъ ему возможность значительно удешевить стоимость постройки и вмѣстѣ съ тѣмъ доставить огромныя удобства въ томъ отношеніи, что все у хозяина будетъ подъ руками.

Руководясь этою мыслью, я предлагаю выстроить домъ непременно двухъэтажный, совершенно произвольныхъ размѣровъ а нижній этажъ назначить для хозяйственныхъ помѣщений. Возьму для примѣра домъ средняго размѣра, для небольшого семейства и для небольшого имѣнія, при которомъ всей земли отъ 200 до 300 десятинъ. Длина дома 30 аршинъ, а ширина—18; это размѣръ, который въ натурѣ выходитъ весьма пропорціональнымъ и дастъ возможность распланировать всѣ помѣщенія весьма удобно. Нижній этажъ я предлагаю раздѣлить капитальною стѣною на двѣ половины, изъ которыхъ одна будетъ занимать 10 аршинъ продольной стѣны, а другая 20 арш. Меньшую половину еще раздѣлить на два равныхъ отдѣленія, такъ что каждое изъ нихъ будетъ имѣть въ длину 10 арш., а въ ширину 9 арш. Въ одномъ изъ нихъ, обращенномъ къ фасаду, помѣститъ поварскую, т.-е. небольшую господскую кухню и еще въ ней же къ одной сторонѣ дать помѣщеніе для прачекъ. Заднее отдѣленіе, совершенно одинаковое съ переднимъ занять людскою, т.-е. кухнею для всѣхъ рабочихъ. Остальную, большую часть нижняго этажа, имѣющую въ длину 20 арш., а въ ширину 18, назначить для амбара, посреди котораго сдѣлать широкій сквозной корридоръ въ 4 аршина съ двумя широкими створчатыми дверями, черезъ которыя проѣзжала бы телѣга, что доставляетъ большія удобства, сокращая время при есынкѣ и насыпкѣ хлѣба. Въ этомъ корридорѣ повѣсить вѣсы для вѣшанія хлѣба, а также въ случаѣ надобности можно поставить вѣялку и хлѣбъ не совсѣмъ чистый можно перевѣять въ самомъ амбарѣ, не перевозя его въ молотильный сарай, а только пересыпавъ изъ одного закрома въ другой. Конечно

при этомъ вѣялку нужно ставить такъ, чтобы соръ съ пылью летѣлъ изъ амбара, а не садился на другой хлѣбъ. Это обыкновенно какъ сокращаетъ время, что я знаю по опыту, имѣя у себя такой же амбаръ. Иногда въ дурную погоду зимой, когда на открытомъ воздухѣ нельзя производить никакой работы по случаю мятели, я легко перевѣивалъ въ день 50 четвертей, а въ весенній великопостный день 75 и даже до 100 четвертей, что зависитъ отъ количества и расторопности рабочихъ.

Кромѣ этой работы, тутъ же можно сортировать хлѣбъ, отдѣляя лучшее зерно на продажу, второе — на размоль для расхода, а третье — тоже на размоль, но для стравливанія скоту. Правую и лѣвую половину амбара занять закромами различныхъ размѣровъ для каждаго хлѣба и этотъ размѣръ дастъ возможность сдѣлать по четыре закрома съ каждой стороны, а въ нихъ можетъ легко помѣститься урожай съ такого небольшого имѣнія, тѣмъ болѣе, что въ теченіи года по мѣрѣ молотбы производится расходъ, слѣдовательно всего урожая заразъ никогда не приходится помѣщать.

Одну какую нибудь сторону амбара, назначаемую для храненія ржи на продажу или овса на сѣмена, нелишнее сдѣлать съ двойными полами и устроить вентиляцію, а другую половину съ однимъ поломъ, раздѣливъ на мелкіе закрома для помѣщенія двухъ сортовъ муки ржи и овса на расходъ. Въ этомъ же амбарѣ въ самомъ корридорѣ весьма производительно поставить американскую ручную мельницу для размолла ржи. Ежедневно и лично назначая работы лѣтомъ и зимою, я всегда досадовалъ, что мои наемные люди, получая одинаковое харчевое содержаніе, лѣтомъ работаютъ въ теченіи дня отъ 12 до 14 часовъ, а зимой вдвое менѣе. Смеркается въ 4 часа пополудни и съ этого часа ихъ время мнѣ не принадлежитъ до 8-го часа утра — промежутокъ громадный, совершенно пропадающій для хозяйства. Это обстоятельство всегда выводило меня изъ терпѣнія и я все придумывалъ такія работы, которыя можно производить по вечерамъ при освѣщеніи. Замѣтывать что нибудь въ этомъ родѣ у сосѣдей нечего было, потому что никого изъ нихъ не беспокоить восемнадцати-часовое бездѣйствіе дорого стоящихъ работниковъ, всѣ какъ то стерпѣлись, свыклись съ



этимъ и не хотятъ головы поломать, чтобы придумать что нибудь и даже какъ то дико посмотрѣли на меня, когда я высказывалъ свои мысли по этому поводу. У нѣкоторыхъ хозяевъ принято доканчивать молотьбу и вѣяніе хлѣба съ лампами, но хорошо зная неосторожность нашихъ людей въ обращеніи съ огнемъ, я не хотѣлъ заводить такихъ порядковъ и старался занять ихъ чѣмъ нибудь въ избѣ. Раздавалъ на каждаго работника по нѣсколько фунтовъ пеньки, изъ которой они вили мнѣ просто-вивочныя короткія веревки для лѣтней сбруи, всѣ пеньчныя принадлежности къ телѣгамъ, санямъ, сохамъ и боронамъ, цостромки, узды и проч. Потомъ лучшихъ, болѣе искусныхъ работниковъ, заставлялъ взять рабочіе хомуты, чинить ременную сбрую и нѣкоторыя другія мелочныя домашнія работы, производимыя при огнѣ. Но всего этого было слишкомъ мало, чтобы занять весь продолжительный зимній досугъ рабочихъ, чего мнѣ очень хотѣлось. И вотъ пришла мнѣ въ голову счастливая мысль о приобрѣтеніи мельницы, которую можно было бы помѣстить въ амбарѣ между ржанымъ и мучнымъ загромомъ въ самомъ корридорѣ.

Въ имѣніи необходимо имѣть такую мельницу, чтобы обезпечить хозяйство мукою. Водяную не вездѣ можно устроить, притомъ же она требуетъ большаго ремонта и постоянного хлопотливаго присмотра. Вѣтряная требуетъ хорошаго мастера и тоже стоитъ не дешево, а главное, какъ та, такъ и другая не всегда могутъ молоть: одна зависитъ отъ воды, другая отъ вѣтра, — нѣтъ вѣтра и нѣтъ значить муки въ хозяйствѣ. Конная мельница съ сильнымъ приводомъ, работающая 25 четвертей въ день, тоже дорого стоитъ и самый помолъ на ней дорого обходится, принявъ въ расчетъ рабочую снать, трату лучшаго корма для лошадей и употребленіе при ней большаго количества рабочихъ рукъ, требующихся для отвѣшиванія и постоянной подвозки къ ней ржи и отвозки муки обратно въ амбаръ, при чемъ тратится много времени, затѣмъ нѣсколько подгональщиковъ и человѣка два около самой мельницѣ. Для сокращенія расхода я хотѣлъ устроить мельницу при молотилкѣ, т.е. чтобы дать двѣ работы одному и тому же приводу, чтобы одинъ день молотить и вѣять рожь, а слѣдующій день ту же самую рожь, не отвозя ее въ амбаръ,

туть же молоть на муку и такимъ образомъ возить хлѣбъ изъ молотильнаго сарая не зерномъ, а мукою. Это значительно сохраняетъ работу, но примѣнимо лишь только тамъ, гдѣ возможенъ сбытъ всего хлѣба въ видѣ муки и гдѣ хлѣбъ молотится сухой. Размоль же хлѣба въ самомъ амбарѣ, т.-е. тамъ, гдѣ находится складъ сухой ржи и муки въ одномъ мѣстѣ, а слѣдовательно нѣтъ надобности ни подвозить, ни отвозить хлѣба, представляетъ гораздо болѣе выгоды при обыкновенной экономіи въ работѣ. Если предполагается ежегодно готовить большой запасъ муки, то нужно къ мельницѣ поставить или приводъ въ отдѣльной пристройкѣ къ амбару, или же, лучше всего, въ томъ же корридорѣ помѣстить американскій топчакъ. При небольшомъ имѣніи и при небольшой значить заготовкѣ муки легко обойтись безъ топчака съ одной ручной мельницей, вся выгода которой заключается въ томъ, что размоль на ней обходится очень дешево: двое вертятъ, одинъ по мѣрѣ надобности насыпаетъ ковшомъ отвѣшанную рожь, другой же выгребаетъ муку, а въ случаѣ надобности одинъ и тотъ же легко можетъ и насыпать рожь и выгребать муку. Конечно работа на ручной мельницѣ идетъ медленно, но за то не требуетъ почти никакого расхода при даровыхъ рабочихъ рукахъ и при отсутствіи распыла.

При существованіи въ имѣніи такой мельницы, работами можно такъ распорядиться зимою, когда въ четыре часа смеркается: съ разсвѣта и до 4-хъ часовъ работники должны молотить, позавтракавши одинъ разъ въ этотъ промежутокъ; по окончаніи же дневной работы въ 4 часа пообѣдать и отдыхать до 6 часовъ; въ 6 часовъ они должны, освѣтивши амбаръ двумя керосиновыми лампами, начинать помолъ ржи и продолжать его до 9 или 10 часовъ, т.-е. до обыкновеннаго часа, въ который лѣтомъ оканчиваются полевые работы. Такимъ образомъ то время, которое у работниковъ совершенно напрасно пропадало, что для хозяйства весьма невыгодно, теперь употребляется съ пользою и потому необходимо завестись такой мельницей и воспользоваться даровыми рабочими силами. А слѣдовательно, имѣя для этой работы даровыя рабочія руки, можно утвердительно сказать, что это производство для хозяйства почти ничего не стоитъ и тѣмъ выше надо цѣнить его. Притомъ туть распыла не бываетъ ни малѣйшаго,

при существованіи колпака, а если бы даже его и не было, все равно, потому что вся мучная пыль остается тут же въ амбарѣ. Какъ бы хорошо усложнить хозяйство цѣлымъ рядомъ подобныхъ производствъ, при которыхъ работа почти ничего не стоитъ. Все вниманіе хозяина должно быть направлено на удешевленіе всѣхъ работъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ на возвышеніе доходности имѣнія, что вытекаетъ одно изъ другого. Но, къ сожалѣнію, объ этомъ такъ немногіе думаютъ, да и тѣ не хотятъ подѣлиться своими мыслями. Такъ что пока приходится ограничиться только вышесказаннымъ, а именно: зимніе вечера употреблять на починку сруи, на починку мелкихъ вещей и орудій разныхъ, на витье пенечныхъ снастей и на размоль ржи, который такъ удобно производить въ моемъ амбарѣ; тамъ же легко перебивать и сортировать хлѣбъ или по вечерамъ, или когда зимнія мятели не позволяютъ производить работъ на открытомъ воздухѣ.

Предлагаемый амбаръ я совѣтую устроить на сводахъ, подъ которыми для храненія всѣхъ годовыхъ запасовъ, а также и молочныхъ скоповъ, сдѣлать выхода и ледникъ съ особыми входами. Въ верхнемъ же этажѣ, не касаясь его планировки, я предлагаю для хозяйственной части, о которой здѣсь только и идетъ рѣчь, помѣстить двѣ кладовыхъ, имѣющихъ по 5 арш. во всѣ стороны. Одну изъ нихъ назначить для помѣщенія провизіи, а другую — для склада разныхъ запасовъ и отдѣльныхъ частей хозяйственного инвентаря, желѣза, мелкихъ орудій, частей сруи и всѣхъ хозяйственныхъ мелочей, для которыхъ, не имѣя такой комнаты, часто приходится хозяину строить отдѣльное зданіе.

Совмѣщая столько разнохарактерныхъ помѣщеній въ одномъ зданіи, читатель впередъ можетъ догадаться о матеріалѣ, изъ котораго я ему посоветую его выстроить и при этомъ попрошу его не бояться дороговизны каменныхъ построекъ. Конечно все это зданіе должно быть изъ кирпича, который заблаговременно слѣдуетъ приготовить у себя дома, что обходится ровно вдвое дешевле кирпича покупнаго, принявъ въ расчетъ дороговизну нынѣшняго извоза. Кромѣ того кирпичъ домашней работы гораздо крѣпче торговаго и можно его сдѣлать крупнѣе, чтобы меньше пошло его и чтобы мень-

ше денегъ заплатить за кладку. Выстроенный же кирпичный сарай никогда не помѣшаетъ, потому что предприимчивый хозяинъ никогда не откажется продолжать это выгодное производство для продажи. Цѣны на лѣсной матерьялъ такъ поднялись въ настоящее время, что сдѣлавъ расчетъ покупки его на мѣстѣ, привоза и работы съ обшивкою тесомъ и краскою, можно легко доказать, что каменная постройка обойдется не дороже деревянной. Нечего говорить о крышѣ, что она должна быть желѣзная, какъ самая производительная и стоящая немногимъ дороже тесовой. Кромѣ безопасности отъ огня и легкости и долговѣчности ея, слѣдуетъ еще принять въ расчетъ сокращеніе всѣхъ дальнѣйшихъ расходовъ на ремонтъ каменнаго зданія, крытаго желѣзомъ, а главное расходъ на застрахованіе его отъ огня, который вдвое менѣе застрахованія деревяннаго зданія.

Теперь потрудитесь пересчитать, сколько отдѣльныхъ помѣщеній совмѣщается въ этомъ одномъ зданіи. 1) Помѣщеніе хозяина дома съ семействомъ, которое можно расположить въ 8-ми или 9-ти комнатахъ. 2) Кладовая для провизіи. 4) Складъ хозяйственныхъ предметовъ. 4) Поварская и при ней 5) прачешная. 6) Кухня для всѣхъ рабочихъ. 7) Выхода. 8) Ледникъ и 9) большой амбаръ, въ которомъ одномъ помѣщается весь хлѣбъ, а слѣд. онъ замѣняетъ нѣсколько амбаровъ, обыкновенно строящихся въ каждомъ имѣніи. 10) Въ этомъ же амбарѣ есть мѣсто, гдѣ можно производить вѣяніе и сортировку хлѣба, а также и размоль его или на ручной мельницѣ, или съ топчакомъ двуконнымъ. Соединеніе всѣхъ этихъ важныхъ помѣщеній подъ одною кровлею представляетъ неисчислимыя выгоды и удобства: тутъ у хозяина всѣ на глазахъ и все подъ руками, а это даетъ ему возможность, не выходя изъ дома, слѣдить лично за всѣмъ теченіемъ годоваго хозяйства, а въ особенности зимняго.

Такимъ образомъ значительно облегчается и сокращается трудъ владѣльца а вмѣстѣ съ тѣмъ удаляется возможность воровства. Въ этомъ домѣ онъ полный хозяинъ: все совершается у него на глазахъ, всѣ чувствуютъ его присутствіе и боятся зоркаго глаза, а потому все исполняется по его мановенію. Онъ самъ хорошо сознаетъ, исчисляетъ всѣ свои

выгоды отсюда истекающія и спокойно у него на душѣ, потому что въ одно и тоже время онъ же хранитель и распорядитель всего своего имущества, при немъ же исполняются всѣ его приказанія и производится различнаго рода операціи. Во всемъ и вездѣ его личное присутствіе и вотъ здѣсь то онъ можетъ сказать — *sic volo, sic jubeo*. Дальше не стану распространяться о другихъ выгодахъ этого зданія, для каждаго хозяина онѣ понятны; скажу только, что всѣ предложенныя мною размѣры каждый можетъ измѣнить по своему, принаравляясь къ своему хозяйству. Поэтому почти лишнимъ считаю графическое изображеніе плана, съ подробнымъ обозначеніемъ входовъ, дверей и оконъ, что каждый можетъ сдѣлать по своему желанію и требованію своего хозяйства. Мое дѣло было указать только на характеръ постройки, къ тому же я архитекторъ самоучка.

Теперь перейдемъ къ конному и скотному двору. Плановъ ихъ предлагали безчисленное множество самыхъ разнохарактерныхъ, за чѣмъ мнѣ пришлось часто слѣдить, такъ какъ всегда я былъ заинтересованъ этимъ предметомъ. Предлагали американскіе, англійскіе, нѣмецкіе и другіе дворы, гдѣ больше, чѣмъ у насъ въ Россіи, развито скотоводство; гдѣ оно стало спеціальностью каждаго землевладѣльца и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ доведено до совершенства. Но всѣ эти постройки для насъ недоступны и главное — неприимѣнимы: нельзя ихъ перевести на нашу почву, у насъ совсѣмъ другія условія, какъ въ отношеніи полеводства, такъ и въ отношеніи самаго скотоводства, которое не дошло у насъ до такой степени развитія и не составляетъ предмета спеціальныхъ занятій большинства владѣльцевъ, что необходимо влечетъ за собою множество новыхъ и сложныхъ условій. Точно такое же заключеніе можно сдѣлать изъ всѣхъ имѣющихся у насъ плановъ русскихъ царскихъ и нецарскихъ фермъ, фермъ при агрономическихъ школахъ, при богатыхъ монастыряхъ и отдаленныхъ пустыняхъ, пользующихся всегда выгодными условіями, а также при имѣніяхъ богатыхъ и крупныхъ владѣльцевъ. Внѣшній видъ этихъ дворовъ превосходенъ, но они всегда отличаются своей многочисленностью, а главное — необыкновенно высокою стоимостью, что оказывается совершенно неудобноисполнимымъ для большинства

землевладельцевъ, которые, хорошо зная цѣну деньгамъ, должны отказаться отъ всѣхъ этихъ плановъ, какъ отъ непродительныхъ затратъ.

Обращаясь же къ дворамъ существующимъ ничего порядочнаго, ничего осмысленнаго нельзя въ нихъ найти. И дѣйствительно—какъ строятся у насъ всѣ дворы? Немного подумавъ о размѣрѣ стада, обносится стѣнами назначенный четырехугольникъ, дѣлаются навѣсы и выходитъ дворъ. Подъ этими навѣсами начинаютъ устраивать отдѣльныя денники, назначая ихъ для различныхъ возрастовъ скота, въ одной стѣнѣ сдѣлаютъ иногда небольшое теплое помѣщеніе для дойныхъ коровъ, иногда пристроятъ избу для овецъ съ телятами и дворъ готовъ. Зимнее кормленіе на этихъ дворахъ представляетъ два зрѣлища: у хозяевъ, не думающихъ о скотѣ, ставятся посреди двора или по стѣнамъ подъ общими навѣсами ящики, въ которые кладется кормъ и все стадо безъ различія возрастовъ и пола бросается на кормъ, при чемъ сильные одолеваятъ слабыхъ и лишаютъ ихъ своей порціи; отсюда понятны результаты этого кормленія. У другихъ хозяевъ къ зимѣ размѣщается скотъ по денникамъ и если ихъ мало, то устраиваются временныя закутки съ дверцами. Тогда-то начинается тяжелая работа для скотниковъ, которые для того, чтобы раздать кормъ, должны отворить и затворить двадцать или болѣе дверей ежедневно раза три. Поневолѣ скотникъ собьется съ толку и легко можетъ забыть денника два и скотъ въ нихъ помѣщенный останется безъ корма на цѣлую ночь длинную и холодную, что нерѣдко случалось и у меня при старыхъ порядкахъ, несмотря на заботливость моего скотника. Винить его въ этомъ нельзя строго. Самъ хозяинъ, желающій слѣдить за кормленіемъ своего скота, долженъ употреблять два раза въ день по часу времени на трудные переходы изъ одного денника въ другой и все таки результатъ осмотра не выходитъ удовлетворительный. Такіе дворы составляютъ не исключеніе, не анахронизмъ, но большинство и это-то горькое обстоятельство поневолѣ заставляетъ cadaго хозяина, хотя немного понимающаго дѣло, сознать всю негодность ихъ и обратиться къ чему нибудь болѣе рациональному.

Сознавая всю важность ухода за скотомъ, важность удоб-

наго распредѣленія его въ теплыхъ помѣщеніяхъ и значенія удобной раздачи корма, я принялся за черченіе разнообразныхъ плановъ. Сначала рисовалъ самые многосложные дворы, не обращая вниманія на стоимость ихъ, потомъ понемногу упрощая ихъ, уничтожая все излишнее, оставляя только на-сущно необходимое, я доходилъ такимъ образомъ до желаемого; но лишь стоило мнѣ черезъ мѣсяць взяться опять за это черченіе, какъ я уже съ новыми мыслями изображалъ совершенно другой планъ. Ни надъ одной постройкой не приходилось мнѣ такъ долго возиться: планъ моего дома со всѣми хозяйственными въ немъ помѣщеніями и со всѣми отдѣлками съ трехъ сеансовъ мнѣ совершенно удался; недолго сидѣлъ я надъ планами остальныхъ моихъ построекъ, выстроенныхъ въ количествѣ десяти, но вотъ уже нѣсколько лѣтъ, какъ я рисую планъ скотнаго и коннаго двора. Въ теченіи этого времени постоянно мѣнялись мои взгляды и понятія о назначеніяхъ и сущности отдѣльныхъ частей этой важной постройки, что, конечно, происходило отъ приобрѣтенія съ каждымъ годомъ большей опытности въ правильномъ веденіи зимняго хозяйства на скотномъ дворѣ, вслѣдствіе восьмилѣтней практики.

И всегда вниманіе мое главнымъ образомъ останавливалось на постройкѣ большаго теплаго помѣщенія для крупнаго скота, оставляя на второмъ планѣ боковые постройки, т.-е. всѣ эти отдѣльные денники и сараи, которыми такъ богаты всѣ наши русскіе дворы. Въ настоящее же время я на этомъ положительно остановился, вслѣдствіе измѣненія моего взгляда на значеніе и смыслъ всего двора, какъ скотнаго, такъ равно и коннаго. Все вниманіе, вся мысль строителя и всѣ его средства должны быть направлены на постройку одного только длиннаго корнуса теплаго, т.-е. хорошо мшонаго и съ потолкомъ, а по срединѣ съ корридоромъ, длина котораго зависитъ отъ размѣра скотоводства. Направо и налево отъ корридора надо устроить разныя стойла, маленькіе и большіе денники, словомъ сказать, здѣсь должно помѣстять рѣшительно весь рогатый скоть: крупный, молодой и мелкій, причемъ нѣкоторые денники можно по желанію сдѣлать теплѣе другихъ, т.-е. съ особеннымъ низенькимъ потолкомъ, съ четырьмя кругомъ мшонными стѣнами

и съ плотною дверью, назначивъ ихъ или для поворожденныхъ телятъ, или для тела коровъ. При входѣ въ этотъ корпусъ слѣдуетъ устроить просторное помѣщеніе, въ которомъ должно происходить приготовленіе корма для раздачи, т.-е. тутъ можетъ стоять соломорѣзка, корнерѣзка, всякаго рода посуда, ящики или чаны для самопрѣлага корма, а также шкафъ для помѣщенія выданной на день провизіи: муки, отрубей, овса, овсянки, картофеля, жмыхъ, соли и пр. Надъ этой комнатою дѣлается отверстіе въ потолокъ, черезъ которое опускается нужное количество сѣна, тамъ помѣщающагося, а солома и хоботье подвозятся къ наружнымъ дверямъ.

Здѣсь скотники, приготовивши кормъ, т.-е. сдобривши выданную провизію, несутъ его по корридору, не выходя изъ котораго, раскладываютъ направо и налѣво въ пропущенныя черезъ стѣны кормушки. При большомъ скотоводствѣ производително наложить вдоль этаго корридора временныя рельсы и на маленькомъ вагончикѣ перевозить большое количество корма, что еще болѣе сократитъ время для раздачи его. При такомъ размѣщеніи скота, хозяину достаточно пройтись только по корридору, чтобы видѣть все свое стадо, есть ли у каждой коровы кормъ, съ аппетитомъ ли она его ѣсть, весела ли она и въ какомъ тѣлѣ. Словомъ сказать — удобно скотнику раздавать кормъ и ходить за скотомъ, удобно и хозяину слѣдить за всѣмъ этимъ и всегда видѣть все свое стадо, а отсюда — хорошо и самому скоту: ужъ не останется ни одна корова забытою и не простоятъ она безъ корма цѣлую зимнюю почъ — холодную и длинную. Тутъ тепло будетъ скоту и онъ меньше будетъ ѣсть непродуительно кормъ, какъ бы въ благодарность хозяину, за доставленное ему теплое и хорошее помѣщеніе.

Корридоръ долженъ быть достаточно широкій и съ двумя широкими дверями, въ которыя можно бы вѣзжать, для того, чтобы не выносить на рукахъ, а вывозить навозъ на повозкахъ и такимъ образомъ избавиться отъ этой работы медленной и дорого стоящей, до сихъ поръ бывшей въ общемъ употребленіи. На это время выпустить скотъ на дворъ черезъ боковыя двери и цѣлый рядъ навозницъ вѣдетъ въ корридоръ, остановится каждая противъ денника и рабочіе



будутъ накладывать навозъ прямо на навозницы. Вслѣдствіе же возможности большаго накопленія здѣсь навоза, можно вывозку его производить три раза въ годъ, а именно — раною весною, лѣтомъ и осенью, что обыкновенно и дѣлается въ большихъ хозяйствахъ, гдѣ невозможно подогнать всю эту работу къ одному лѣтнему дорогому времени. Кормушки слѣдуетъ устроить подъемныя, т.-е. поднимать ихъ по мѣрѣ накопленія навоза. Конечно при такомъ соединеніи скота въ одномъ мѣстѣ, необходимо устроить вентиляцію, т.-е. провести нѣсколько трубъ сквозь потолокъ и крышу, которыя при надобности отворять. Также необходимо дать освѣщеніе этому зданію, сдѣлавши въ каждомъ денникѣ или стойлѣ по окну. Свѣтъ, вентиляція и тепло — вотъ главныя условія жилища скота.

Не нужно думать, что постройка этого корпуса стоила бы очень дорого, потому что нѣтъ надобности дѣлать ее рубленною, а гораздо проще и дешевле между дубовыми столбами забрать бревенчатыя стѣны изъ самаго простаго матерьяла, или имѣющагося стараго, или просто изъ семиаршиннаго лѣса, только хорошенько взамшить, а нижнія три бревна обжечь, что предохранитъ ихъ отъ дѣйствія навоза и вмѣстѣ съ тѣмъ замѣнить дорого стояющій дубовый лѣсъ, который обыкновенно кладутъ на землю. Затѣмъ потолокъ можно сдѣлать плетневый и смазать хорошенько глиной съ пескомъ, такъ что онъ не будетъ дорого стоить, а прослужитъ очень долго. Вмѣстѣ съ тѣмъ такой потолокъ не будетъ пропускать на сѣноваль испареній отъ навоза и тѣмъ портитъ помѣщающееся тамъ сѣно. Крышу конечно сдѣлать соломенную, впрочемъ это зависитъ отъ средствъ строителя, онъ можетъ покрыть ее финляндскою лучиною или тростникомъ, если онъ есть подъ руками.

Остальныя три стѣны, которыя нужно поставить для образованія загороженнаго мѣста, или такъ называемаго двора можно сдѣлать изъ простаго заборника, потому что при устройствѣ такого корпуса, вмѣщающаго въ себѣ все стадо, дворъ уже теряетъ свое прежнее значеніе: онъ уже перестаетъ быть мѣстомъ для кормленія скота въ общихъ ясляхъ гдѣ сильные одолавають слабыхъ, а боязливые остаются голодными; перестаетъ также служить мѣстомъ для размѣще-

нія множества денниковъ и сараевъ во всѣхъ четырехъ навѣсахъ, а служить только мѣстомъ для прогулки скота въ хорошіе ясные дни и для поперемяннаго выпуска по возрастамъ для водопоя, для котораго за стѣною устраивается колодезь, а ящики для воды ставятся на дворѣ. Вотъ по моему какое значеніе долженъ имѣть скотный дворъ въ настоящее время, значеніе, которое дать ему я такъ долго добивался.

Конечно лучше и еще спокойнѣе для скота будетъ, когда, вмѣсто упомянутаго заборника, поставить настоящія стѣны, а надъ ними устроить навѣсы на столбахъ; тогда и во время прогулокъ скоту будетъ тише и теплѣе, а высокія крыши навѣсовъ будутъ защищать дворъ отъ снѣжныхъ наносовъ. Въ одномъ изъ двухъ угловъ, образуемыхъ этими навѣсами, не мѣшаетъ устроить помѣщеніе для птицъ, необходимыхъ въ хозяйствѣ, а въ другомъ—свинарню, если у хозяина есть охота разводить свиней. Кромѣ переднихъ воротъ, служащихъ для выпуска скота со двора, необходимо устроить еще заднія ворота на случай пожара, отворивши которыя можно согнать скотъ, если пожаръ начнется съ передней стѣны. А безъ этихъ запасныхъ воротъ нѣсколько лѣтъ тому назадъ у одного землевладѣльца нашего уѣзда сгорѣло цѣлое стадо рогатаго скота. У него пожаръ начался съ передней стороны двора, гдѣ были ворота, скотъ бросился къ нимъ и его обхватило пламя, въ которомъ онъ и погибъ.

Конный дворъ я предлагаю выстроить по плану скотнаго двора, сейчасъ объясненнаго, только съ небольшими измѣненіями. Иначе сказать, я придаю ему почти такое же значеніе, совершенно уничтожая прежде бывшее за нимъ. А именно, я и тутъ хочу все коннозаводство соединить въ одномъ корпусѣ, на который и должно быть обращено все вниманіе, а самый дворъ освобождаю отъ всѣхъ денниковъ и сараевъ, обношу его кругомъ навѣсами ничѣмъ не запытыми и точно также онъ служить мѣстомъ для прогулки и водопоя лошадей. Но прежде всего скажу о необходимости этого зданія, какъ совершенно отдѣльнаго. До послѣдняго времени въ каждомъ имѣніи можно было встрѣтить достаточное количество рогатаго скота, а лошадей слишкомъ мало, да и тѣ держались только для развѣздовъ помѣщика,

слѣдовательно лошади заводскія, нѣсколько матогъ и подростковъ. Такое положеніе весьма неправильно было даже и въ то время, когда, при существованіи издѣльной повинности крестьянъ, не было крайней необходимости держать лошадей для обработки полей. Неправильно потому, что послѣ надежей рогатаго скота, такъ часто насъ посѣщающихъ, владѣлецъ разомъ лишался всего своего стада и негѣмъ было стравливать богатый запасъ собиравшагося корма, а покупать въ скоромъ времени послѣ надежа новое стадо весьма рискованно, и вмѣстѣ съ тѣмъ лишался онъ на нѣсколько лѣтъ удобренія, что значительно вліяло на урожай. Слѣдовательно это былъ большой рискъ и непредусмотрительность. Надежъ на лошадей бываетъ гораздо рѣже, а потому разводить ихъ въ большомъ количествѣ безопаснѣе и, мнѣ кажется, самое лучшее держать если не болѣе, то по крайней мѣрѣ одинаковое количество лошадей и рогатаго скота. Въ настоящее время это сдѣлалось совершенною необходимостью, влѣдствіе сильной потребности въ разведеніи у себя дома крѣпкихъ рабочихъ лошадей, которыхъ такъ трудно стало достать на базарѣ. Въ виду всего этого необходимо имѣть конный дворъ, тогда какъ прежде да и теперь во многихъ имѣніяхъ часто можно встрѣтить только одинъ дворъ, на которомъ вмѣстѣ съ рогатымъ скотомъ помѣщается небольшое количество лошадей.

И здѣсь также, какъ и въ скотномъ дворѣ, главное зданіе заключается въ постройкѣ точно такого же длиннаго корнуса съ денниками и стойлами по обѣ стороны, а по серединѣ съ широкимъ проѣзжимъ корридоромъ, имѣющимъ такое же назначеніе — замѣнить старинный способъ выноски навоза на рукахъ вывозкою его на повозкахъ. Въ этомъ корнусѣ размѣстить всѣхъ имѣющихся лошадей, а именно: при входѣ помѣстить лошадей, на которыхъ ѣздитъ самъ владѣлецъ, дальше матогъ и хорошихъ подростковъ и затѣмъ уже всѣхъ лошадей, находящихся въ постоянной работѣ, а слѣдовательно требующихъ хорошаго корма и ухода. Такимъ образомъ эта общая конюшня даетъ возможность не строить отдѣльной — для господскихъ лошадей, а соединяетъ три сорта лошадей въ одно мѣсто, гдѣ производится удобно задача корма и уходъ за всѣми, гдѣ имъ тепло, чисто и свѣтло

также, какъ и рогатому скоту на своемъ дворѣ; удобно и хозяину повѣрять своихъ хожатаевъ, ежедневно осматривая весь свой табунъ и каждую лошадь отдѣльно.

При большихъ размѣрахъ табуна, конечно, не могутъ помѣститься все лошади въ этомъ корпусѣ, а выбираются туда именно вышесказанные три сорта — заводскія, матки и собственно рабочія, содержащіяся на постоянно хорошемъ корму. Въ каждомъ табунѣ бываетъ много лошадей дешевыхъ, самыхъ простыхъ, которыя не требуютъ особаго ухода и хорошаго корма, вполне довольствуясь соломой и хоботьемъ и держутся они у многихъ владѣльцевъ только ради стравливанія излишняго корма для приготовленія изъ него навоза, а лѣтомъ на нихъ производится скородьба, впрочемъ, иногда онѣ замѣняютъ рабочихъ лошадей и въ другихъ работахъ. Съ этими лошадьми всегда вмѣстѣ находятся молодыя лошади — трехъ и четырехлѣтнія, выращенныя или для работы, или для продажи. Не требуя для себя отдѣльныхъ помѣщеній, онѣ спокойно кормятся вмѣстѣ въ общихъ ясляхъ и комягахъ, при чемъ обязанность конюха защищать слабыхъ и робкихъ, давая имъ отдѣльное помѣщеніе гдѣ нибудь подъ навѣсомъ, или же отдѣлять лошадей задорныхъ, а остальные скоро свыкаются и не обижаютъ другъ друга. Все эти лошади находятся всегда на дворѣ, отлично утаптывая навозъ и копясь въ подстилочной соломѣ, а на случай непогоды хорошо выстроить для нихъ въ одномъ изъ навѣсовъ два большихъ сарая, гдѣ бы они свободно могли помѣститься. Для жеребятъ же одного года и двухъ должно быть особое помѣщеніе въ самомъ корпусѣ. Число всѣхъ этихъ табунныхъ или варковхъ лошадей неопредѣленно и измѣнчиво, потому что вполне зависитъ отъ количества приготовленнаго корма; поэтому осенью, если хозяинъ видитъ, что корма у него много, то хорошо сдѣлаетъ, если по осеннимъ дешевымъ цѣнамъ прикупить нѣсколько лошадей, а весной можетъ продать ихъ за хорошую цѣну; если же осенью оказывается запасъ корма не большимъ, то слѣдуетъ сбыть излишнее количество табунныхъ лошадей. Причемъ за правило слѣдуетъ принять: при покупкѣ выбирать молодыхъ лошадей, а при продажѣ сбывать старыхъ, или съ какими нибудь пороками. Держась этого

правила, никогда нельзя проиграть и такіе обороты всегда будутъ производительны, потому что молодая лошадь, держась на хорошемъ корму, удваиваетъ свою цѣнность, а старая, плохо его переживая, съ каждымъ годомъ терять ее. Этотъ оборотъ можетъ принести хорошій доходъ хозяину, понимающему дѣло. Осенью молодыхъ, но истощенныхъ работою, лошадей на базаръ выводятъ много и продаются онѣ дешево. Въ теченіи зимы дешевымъ кормомъ легко прокормить ихъ, если имѣется таковой въ запасѣ; въ февралѣ мѣсяцѣ поправить ихъ кормомъ сдобреннымъ или мукою съ солью, или отрубями пшеничными или масляною избоиною, какая имѣется подъ руками, а въ апрѣлѣ, откормивши ихъ такимъ образомъ, можно получить за нихъ двойныя деньги.

Весьма странно, что почти всѣ хозяева занимаются откармливаніемъ рогатаго скота для продажи и почти никто изъ нихъ не откармливаетъ лошадей съ той же цѣлью. Трудно объяснить этотъ фактъ, происходящій вѣроятно отъ того, что на эту операцію еще не успѣли обратить вниманія, потому что только недавно обзавелись землевладѣльцы рабочими лошадьми. Потребность въ нихъ такъ сильно возрастаетъ, что операція эта не замедлитъ войти въ общую практику. Впрочемъ съ этимъ оборотомъ не всякій можетъ сладить, потому что требуется тутъ серьезное знаніе дѣла, умѣнье по зубамъ и другимъ признакамъ разубавать возрастъ лошадей и сверхъ того большая осмотрительность. Самое же главное здѣсь требуется любовь къ дѣлу, которая преодолѣваетъ всѣ затрудненія. Развитие такихъ оборотовъ въ настоящее время тѣмъ болѣе необходимо, что каждый дѣятельный хозяинъ, желающій производительно заниматься своимъ дѣломъ, долженъ въ каждый отдѣлъ своего хозяйства вводить коммерческія операціи, при отсутствіи которыхъ одно земледѣіе не можетъ принести ему достаточнаго процента при современныхъ условіяхъ всего нашего сельскаго хозяйства. Тѣмъ болѣе занятіе это становится важнымъ, что въ результатъ отъ него владѣлецъ получаетъ двойную пользу: 1-е хорошій процентъ на затраченный капиталъ и 2-е большой запасъ удобренія. Кромѣ того изъ этихъ лошадей случайно купленныхъ, иногда выходятъ очень хорошія, могущія поступить или въ число рабочихъ, или

даже въ заводѣ. При большомъ развитіи этого коммерческаго занятія, конечно потребуются многія добавленія въ моемъ дворѣ, а именно другая конюшня для откармливанія лошадей и нѣсколько денниковъ для раздѣленія ихъ по сортамъ и возрастамъ. А при небольшомъ коннозаводствѣ, предложенный мною планъ коннаго двора, удовлетворяетъ всѣмъ хозяйственнымъ нуждамъ и представляетъ совершенно такое же устройство, какъ и скотный дворъ, совмѣщая въ одномъ корпусѣ все главное свое богатство — всѣхъ лучшихъ и производительныхъ лошадей, а самый дворъ можетъ служить помѣщеніемъ для лошадей, содержащихся изъ коммерческихъ цѣлей, да еще — ради увеличенія массы навоза. Въ немъ также какъ и въ скотномъ должны быть устроены двое воротъ — переднія и заднія — на случай пожара. Изъ всего вышесказаннаго ясно слѣдуетъ, что размѣры этого двора вполнѣ зависятъ отъ размѣровъ коннозаводства. И если оно не соединено съ коммерческимъ оборотомъ, три стѣны, окружающія дворъ, могутъ быть заняты свободными навѣсами; если же происходитъ большая покупка и продажа лошадей, то подъ этими навѣсами легко устроить потребное количество сараевъ, денниковъ и стойлъ различныхъ размѣровъ.

Теперь предстоитъ подумать о постройкѣ третьяго двора, такъ-называемаго рабочаго и запаснаго, тоже необходимаго въ хозяйствѣ. При устройствѣ вольнонаемнаго труда, каждому владѣльцу приходится обзавестись полнымъ хозяйственнымъ инвентаремъ, который, находясь всегда въ употребленіи и притомъ въ рукахъ нашихъ небрежныхъ рабочихъ, постоянно требуетъ для себя большаго ремонта и возобновленія. Вслѣдствіе этого, на всякій случай, въ предусмотрительномъ хозяйствѣ всѣ отдѣльныя части разныхъ орудій должны быть въ запасѣ, а этихъ запасныхъ частей деревянныхъ, желѣзныхъ и другихъ набирается такое множество, что требуетъ для себя особаго помѣщенія. На этомъ дворѣ должны помѣщаться рѣшительно всѣ вещи, находящіяся въ обращеніи въ хозяйствѣ: тутъ и всѣ дорогія машины, вся сбура, всѣ орудія, телѣги, навозницы, сани, колеса, сохи, бороны, катки, плуги, а также всевозможный сырой матеріалъ, заготовленный на примѣръ для осей, для грядокъ, обжей и пр.; тутъ и веревки, метла, деготь, дуги и дру-

гія мелкія вещи, которыя трудно пересчитать. Словомъ сказать, это цѣлый складъ массы предметовъ дорого стоящихъ и громоздкихъ, а потому требующихъ для себя хорошаго отдѣльнаго зданія.

Хотя до очевидности необходимъ этотъ дворъ, но такъ какъ я задался мыслью не усложнять и не загромождать усадьбы, а упростить ее по возможности, то хочу избавиться и отъ этой постройки, какъ отдѣльнаго зданія.

Этотъ дворъ долженъ состоять изъ четырехъ отдѣльныхъ сараевъ: 1) каретный—для лѣтнихъ и зимнихъ господскихъ экипажей съ полною сбруей; 2) запасный сарай, гдѣ долженъ храниться весь запасный хозяйственный инвентарь, всѣ машины, запасныя отдѣльныя части разныхъ орудій, всѣ мелочныя и громоздкія вещи вышеперечисленныя, словомъ сказать, все, что заготавливается въ хозяйствѣ на случай поломки рабочей снасти, и потому рядомъ два рабочихъ сарая, въ которыхъ должны помѣщаться предметы, находящіеся въ оборотѣ, т.-е. вещи, сданныя на руки каждому работнику, а именно: телѣги, навозницы, сохи, бороны и сбура.

И такъ нужно выстроить четыре сарая и чтобы избавиться отъ постройки особаго двора или отдѣльнаго зданія, я предлагаю помѣстить два рабочихъ сарая въ передней сторонѣ коннаго двора, т.-е. вмѣсто свободнаго, ничѣмъ не занятаго навѣса, что будетъ стоить гораздо дешевле отдѣльнаго зданія, потому что тутъ, къ имѣющимся двумъ стѣнамъ и къ готовой крышѣ, прибавить только одну стѣну продольную (заднюю), одну боковую и двое воротъ. А другіе два сарая—каретный и запасный помѣстить въ той же передней лицевой стѣнѣ скотнаго двора, въ которомъ она занята тоже свободнымъ навѣсомъ. Черезъ такое удобное и умѣстное размѣщеніе сараевъ, мы избавляемся отъ необходимости строить ихъ отдѣльно и получаемъ возможность сберечь по крайней мѣрѣ половину издержекъ.

Тяжело хозяину строить усадьбу, а потому весьма отрадно бываетъ, когда является возможность замѣнить двѣ постройки одною и такимъ образомъ вдвое уменьшить ихъ стоимость. Объ этомъ каждый строитель долженъ всегда заботиться, чтобы не затратить необдуманно и непроизводительно капиталъ, который въ постройкахъ приносить до-

ходъ только до известной степени, о чемъ сказано было выше. Экономическій расчетъ здѣсь очень важенъ, лучше сберечь этотъ капиталъ на болѣе производительную затрату, на какое нибудь выгодное производство, не увлекаясь внѣшнею отдѣлкою и вычурностью своей усадьбы.

Еще остается мнѣ предложить устройство послѣдняго двора, который, по моимъ взглядамъ, носить на себѣ печать необходимости по своей очевидной производительности, не смотря на то, что рѣдко можно его гдѣ встрѣтить, это именно хлѣбный дворъ съ молотильнымъ сараемъ. Мысль устроить хлѣбный дворъ явилась у меня въ первый же годъ моего управленія имѣніемъ и я успѣшилъ привести ее въ исполненіе, на столько базалась мнѣ эта постройка насущно необходимою въ хозяйствѣ.

Обыкновенно въ полуверстѣ отъ усадьбы отводится въ полѣ приблизительно цѣлая десятина земли, оканчивается канавой и назначается для складки хлѣба, сѣна и соломы и такому мѣсту даютъ названіе скирдника. Приходитъ слѣшное, самое горячее время возить конны и вотъ съ необыкновенною поспѣшностью начинаютъ класть хлѣба въ скирду и если много подвоза, то, для избѣжанія излишней толкотни, начинаютъ разомъ класть двѣ скирды, что дѣйствительно сокращаетъ время возки, столь дорогое въ рабочую пору. Но вдругъ послѣ обѣда, когда скирды еще не законченъ, показывается синеватая тучка вдали, а за нею — проливной дождь. Продолжать возку хлѣба, значить, нельзя и нельзя складывать привезенный уже хлѣбъ, который долженъ или почевать на возахъ, или мокрый перекадываютъ его опять въ крестцы. Ночью дождь усиливается, а слѣдующій день пасмурный. Незаконченная скирда на цѣлую сажень и болѣе промокаетъ и высушить ее нѣтъ возможности, а слѣдовательно нѣтъ возможности предупредить проростаніе, или окончательную порчу хлѣба. Такъ случилось у меня въ имѣніи. Дождлся я наконецъ яснаго дня и приказалъ разламывать скирды, начавшія сильно согрѣваться. И только что разставили по всему скирднику промокшіе снопы колосьями къверху, какъ опять дождь хлынулъ вопреки показаніямъ барометра. Конечно, хорошаго результата нельзя было ждать. И тутъ же я рѣшилъ на слѣдующій годъ непременно строить



навѣсы для хлѣба. Но не одинъ этотъ несчастный случай заставилъ меня придти къ этой мысли, а цѣлый рядъ неудобствъ власть хлѣбъ въ скирды, которые постараюсь перечислить по пунктамъ и упомянутый случай будетъ первымъ изъ нихъ.

1) Если удастся свозить весь хлѣбъ безъ дождя, то никогда почти не удастся все скирды вывершить вѣрно безъ такъ называемыхъ западинъ и неровностей на крышѣ, а какъ только будутъ эти западины, то послѣдующіе дожди не замедлятъ проростить въ нихъ хлѣбъ. 2) По окончаніи возки хлѣба, надо снѣшить братья за молотьбу сѣмянъ и начинать посѣвы озимаго хлѣба, а предстоитъ еще большая работа — покрыть все скирды соломою и непроизводительно повторять эту дорого стоящую работу ежегодно. 3) Осенью надо постоянно слѣдить, чтобы скотъ бродящій по полямъ, лошади, и въ особенности свиньи не забрались бы въ этотъ скирдникъ, въ предупрежденіе чего приходится постоянно слѣдить за направлениемъ канавы и починкою огорожи кругомъ всего скирдника, что отнимаетъ много времени. 4) Зимой каждую кошку надо перевозить къ далеко стоящему молотильному сараю, а для этого прежде надо откопать скирду отъ снѣга и при малѣйшемъ недосмотрѣ нѣсколько копенъ могутъ остаться подъ снѣгомъ, которыя не разъ мнѣ самому лично приходилось откапывать. 5) Если предупредить это какими нибудь строгими мѣрами, то нельзя предупредить воровства по ночамъ сноповаго хлѣба изъ начатой скирды, стоящей въ полѣ, что часто бываетъ, потому что нельзя перемолотить всей скирды въ одинъ зимній день. 6) Когда дѣтломъ кладутъ скирду, то подъ ногами кладчиковъ снопы обминаются и изъ нихъ сыплется лучшее зерно, а зимой это зерно все пропадаетъ, потому что сверху скирды бросаютъ на сани снопы, зерна же остаются на скирдѣ и пока дойдутъ до низу, ихъ наберется большое количество, по туть они пропадаютъ, смѣшавшись съ снѣгомъ и подстилкою соломою. 7) Далѣе — при машинной, значить, быстрой молотьбѣ, куда помѣстите вы иногда хорошую кормовую солому? Конечно, придется сложить ее ометами въ тотъ же открытый скирдникъ, гдѣ она перемочится дождемъ, пересорится отъ снѣга и такъ сцѣпится отъ мороза, что возить ее на дворъ

стоитъ будетъ большихъ трудовъ, а привезя скотъ не захочетъ ѣсть этотъ испортившійся кормъ. 8) Много времени тратится и зерна пропадаетъ при перевозкѣ каждой копны изъ скирдника далеко стоящаго всегда отъ усадьбы до молотильнаго сарая. 9) Наконецъ самый скирдникъ всегда занимаетъ непроизводительно почти цѣлую десятину отлично удобренной земли, которая ежегодно можетъ приносить хорошій доходъ—и это все пропадаетъ.

Соберите всѣ эти десять пунктовъ, разсчитайте, сколько они вмѣстѣ взятые приносятъ убытка владѣльцу и тогда непременно вы придете къ убѣжденію—во что бы то ни стало выстроить хлѣбный дворъ въ связи съ молотильнымъ сараемъ по предложенному плану.

Въ каждой усадьбѣ, въ какомъ нибудь уголкѣ ея, напримѣръ въ саду, легко можно выбрать мѣсто, не приносящее никакого дохода, и вотъ это мѣсто, предварительно очистивши и уравнивши, назначить на постройку хлѣбнаго двора, въ передней стѣнѣ котораго устроить ворота, всю правую половину назначить для складки одного хлѣба, напримѣръ, озимаго, а лѣвую—для складки яроваго; въ задней же части двора помѣстить молотильный сарай съ машинами. Бояться дороговизны этой постройки совершенно нѣтъ никакого основанія, потому что это есть единственное зданіе въ имѣніи, которое быстро окупается, а потомъ начинаетъ приносить чистый барышъ. Оно страшитъ только своими размѣрами, но обходится очень не дорого. Сначала можно поставить одни навѣсы на столбахъ, какъ это и было мною сдѣлано, а потомъ понемногу въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ я забралъ всѣ стѣны этихъ навѣсовъ, матеріаль для которыхъ можно употреблять самый простой, дешевый, напримѣръ досковые облодки, старый распиленный на пласты лѣсъ и все то, что есть подъ руками. Въ лѣсныхъ мѣстностяхъ еще дешевле станеть заплести стѣны плетнемъ, который подъ крышей очень долго служить. Мой сарай рассчитанъ на наименьшій урожай, а когда бываетъ хорошій и весь хлѣбъ не вмѣщается подъ навѣсы, то я ставлю скирды на самомъ дворѣ и прежде всего ихъ молочу, чтобы не подвергать вліянію осеннихъ дождей.

И вотъ какія громадныя выгоды и удобства доставляетъ

владѣльцу этотъ дворъ. Во 1-хъ) каждый вечеръ староста приносить хозяину ключи отъ амбара, а равно и отъ этого двора, слѣдовательно, лежа съ спать, онъ знаетъ, что весь его хлѣбъ сноповой находится подъ замкомъ, какъ въ сундукѣ, совершенно одинаково, какъ хлѣбъ зерновой лежитъ запертый въ амбарѣ. 2) Во время возки хлѣба онъ совершенно спокоенъ относительно дождя. Здѣсь проращиванія не бываетъ; если не сложутъ цѣлаго звѣна, успѣютъ привести до дождя десять копень и тѣ сухи, потому что подъ крышей сложены. А копны, застигнутыя дождемъ на возахъ, складываются подъ навѣсы, гдѣ даже и въ пасмурную погоду сквозной вѣтеръ ихъ высушиваетъ на другой день. 3) При складываніи хлѣба подъ навѣсы нѣтъ никакой надобности нанимать особыхъ людей, умѣющихъ класть скирды и искусно ихъ вывершивать. 4) Окончивши возку хлѣба, я прямо беру съ за посѣвы, потому что мнѣ не нужно крыть скирды, имѣя постоянную крышу надъ хлѣбомъ. 5) Прежде чѣмъ класть подъ навѣсы хлѣбъ, я очищаю все это мѣсто, дѣлаю въ родѣ тога, настилаю толстый слой соломы и потомъ уже кладу хлѣбъ. Это для того, что, когда это мѣсто освободится отъ хлѣба, вытрясается подстилочная солома и на чистой землѣ оказывается много зерна, которое все отправляется на вѣялку и ссыщается въ общій ворохъ. Думаю, что черезъ это прибавится умолоту по крайней мѣрѣ десять фунтовъ съ копны, а въ общемъ количествѣ это — хорошая находка. 6) Въ теченіи всей осенней и зимней молотбы при существованіи этого хлѣбнаго двора много выигрывается времени черезъ то, что весь хлѣбъ стоитъ около машины и его нужно только пододвинуть къ ней, а не ѣздить за каждой копной въ поле за полверсты. 7) По мѣрѣ освобожденія звѣнцевъ этого сарая отъ хлѣба, они опять наполняются обмолоченною кормовою соломой, которая подъ крышей лежитъ безъ вреда цѣлую зиму и я могу вести приблизительный счетъ ей, потому что только известное количество ея помѣщается въ каждомъ звѣнѣ. А вести счетъ этотъ необходимо, чтобы разчитать свои карманные средства на всю зиму. 8) Зимой хлѣбъ, взятый изъ-подъ навѣсовъ хорошо укрытыхъ, оказывается почти такимъ же сухимъ, какимъ возили его изъ поля. 9) Это зданіе помѣщено

у меня въ саду и мѣсто имъ занимаемое не приносило почти никакого дохода, тогда какъ десятина, бывшая подъ скирдникомъ много лѣтъ, а слѣдовательно хорошо удобренная, приноситъ мнѣ теперь ежегодно отличный доходъ. 10) Вслѣдствіе того, что дворъ этотъ помѣщенъ въ саду, онъ всегда находится у меня на глазахъ, а слѣдовательно облегчается мой контроль въ производствѣ въ немъ работъ. 11) Въ этомъ же зданіи дано помѣщеніе для хоботья близъ молотильной машины, откуда его берутъ по мѣрѣ надобности, не перевоза съ мѣста на мѣсто и наконецъ. 12) Очень важно, что въ одномъ и томъ же мѣстѣ лежитъ весь хлѣбъ и тутъ же его молотятъ, слѣдовательно вся работа происходитъ въ одномъ мѣстѣ и легко наблюдать за нею.

Трудно исчислить всѣ удобства и выгоды этой постройки, почему я называю ее насущно-необозидною и притомъ коммерческо-хозяйственной, такъ какъ она ежегодно приноситъ хорошій доходъ, мало требуя ремонта. На этомъ же дворѣ у меня накопляется достаточное количество навоза вслѣдствіе постоянной конной работы въ немъ производящейся въ теченіи цѣлаго года и состоящей: изъ привозки хлѣба, изъ подвозки его къ машинѣ, изъ возки хоботья, мякны, зерна и соломы и постоянного участія лошадей въ машинной молотбѣ. Въ образованіи навоза большое участіе принимаетъ подстилочная солома, находящаяся цѣлый годъ въ соприкосновеніи съ большой площадью сырой земли; сюда присоединяются ежегодныя подчистки и уравниванія всего двора. Все это вмѣстѣ, перебиваясь подъ ногами лошадей, даетъ порядочное, хотя не сильное удобреніе. Если же эта масса въ сухое лѣто не перегниваетъ хорошо, то я перевожу ее въ свободное время на скотный дворъ, гдѣ она, сдобренная навозною жижею значительно улучшается, подвергаясь тамъ сильному броженію.

Но послѣ всего сказаннаго о неисчислимыхъ и очевидныхъ достоинствахъ этого двора, я не могу утерцѣть, чтобы не высказать грустный фактъ при этомъ. Мои сосѣди, посѣтивши мой хлѣбный дворъ, въ полголоса и безъ участія сказали, что это хорошо у кого много денегъ и ни одинъ вполне не согласился со мною, когда я началъ высчитывать всѣ невыгоды ихъ скирдниковъ и преимущества моего дво-

ра. Во всемъ уѣздѣ только недавно появился одинъ подобный дворъ, но построенный отдѣльно отъ молотильнаго сарая.

Какой нибудь крупный землевладѣлецъ спроситъ меня: неужели и ему, собирающему до десяти тысячъ копенъ хлѣба, строить на все это количество хлѣбный сарай? — Скажу на это, что не для такихъ крупныхъ землевладѣльцевъ предлагаю я планъ такой усадьбы, что ясно можетъ увидѣть всякій, серьезно прочитавшій мою статью. Люди богатые найдутъ много недостатковъ въ предлагаемой мною усадьбѣ, ихъ большимъ требованіямъ она не въ силахъ удовлетворить по своей простотѣ, односложности и незатѣливости. Во всемъ я предлагаю высочайшую экономію, которая понятна для землевладѣльцевъ некрупныхъ, а такъ сказать, средней руки, т.-е. для большинства хорошо знающаго цѣну деньгамъ и вотъ только для этого большинства примѣнима эта усадьба, вся основанная на экономіи и голомъ расчетѣ. Если же гг. крупные землевладѣльцы желаютъ производительно вести свое крупное дѣло, то и имъ слѣдуетъ обратить вниманіе на этотъ хлѣбный дворъ, который долженъ въ ихъ имѣніи носить нѣсколько другой характеръ и потерпѣть нѣкоторыя измѣненія. Хотя строго говоря, если принять въ соображеніе вышеисчисленные десять пунктовъ, приносящіе прямой убытокъ отъ существованія скирдника, и одновременно пересчитать другіе двѣнадцать пунктовъ, приносящіе большую экономію отъ устройства этого двора, не должны колебаться и крупные землевладѣльцы, а прямо браться за эту постройку съ увѣренностью, что она окупитъ ихъ издержки, каковы бы они ни были. При существованіи коммерческаго взгляда на хозяйственные предметы, странно бояться денежныхъ затратъ: если помѣщику, собирающему до двухъ тысячъ копенъ хлѣба, этотъ дворъ приноситъ чистой выгоды рублей двѣсти, то ясно, что собирающему до десяти тысячъ копенъ, онъ необходимо долженъ принести тысячу рублей. Большому кораблю большое плаваніе.

Однако для большей выгоды я могу предложить нѣкоторыя измѣненія въ постройкѣ хлѣбнаго двора крупныхъ землевладѣльцевъ, обращая большее вниманіе на сохраненіе ихъ кормовыхъ средствъ, т.-е. разсматривая этотъ вопросъ

въ связи съ скотоводствомъ, такъ какъ признано уже теперь, что рациональное сельское хозяйство должно состоять главнымъ образомъ изъ двухъ элементовъ — скотоводства и земледѣля, изъ которыхъ первое должно занимать все вниманіе фермера. Богатый владѣлецъ, собирающій ежегодно приблизительно до десяти тысячъ копенъ всякаго хлѣба, прежде всего долженъ дать себѣ отвѣтъ — сколько изъ этого количества расходуетъ онъ максимумъ яровой и озимой соломы на свое скотоводство въ теченіе всего года — и тогда уже начинать строить хлѣбный дворъ на разсчитанное количество сноповаго хлѣба. Не теряясь въ разчетахъ, во всякомъ случаѣ, весь яровой хлѣбъ долженъ онъ сложить подъ навѣсы, чтобы не подвергать вліянію дождей яровую солому, которую и рогатый скотъ и лошади ѣдятъ охотно въ свѣжемъ видѣ; а изъ озимаго хлѣба помѣстить подъ навѣсы только то количество, какое онъ разсчитываетъ стравить скоту въ видѣ самопрѣлага корма или обыкновенной рѣзки, для чего избирается лучшая, т.-е. травяная солома; остальное же количество хлѣба удобно будетъ сложить въ скирдахъ на томъ же дворѣ, обнесенномъ навѣсами. Чтобы взошло подъ эти навѣсы какъ можно болѣе хлѣба, надо стараться дѣлать ихъ выше и шире обыкновенныхъ, а именно: ставить ихъ на шести или семиаршинныхъ столбахъ, переметы же класть отъ десяти до двѣнадцати аршинъ длиною. Въ такіе навѣсы взойдетъ очень много хлѣба и дворъ изъ нихъ составленный не займетъ много мѣста. Впослѣдствіи, вмѣсто кладки хлѣба въ скирды, посреди двора, можно вдоль и поперекъ середины его сдѣлать еще нѣсколько внутреннихъ навѣсовъ, поставленныхъ на однихъ столбахъ безъ стѣнъ, что будетъ стоить дешевле и избавитъ отъ ежегодныхъ крышъ, т.-е. отъ работы непроизводительно повторяющейся. При существованіи такого двора въ большомъ имѣніи, если весь хлѣбъ и не будетъ помѣщаться подъ навѣсы, по крайней мѣрѣ скотоводство обеспечено запасомъ свѣжаго неспорченного корма.

Остается разсмотрѣть послѣднюю постройку, имѣющую назначеніе сушить хлѣбъ, а именно — ригу, которой считаю неумѣстнымъ много распространяться потому что въ настоящее время ихъ могутъ съ успѣхомъ, замѣнить зерно-

сушилки. Системъ ихъ очень много, но замѣчательно, что только тѣ изъ нихъ удовлетворительно сушатъ хлѣбъ, которыя стоятъ большихъ денегъ, а дешевенькія нигуда не годятся. Не по средствамъ мнѣ было изъ хорошихъ сдѣлать выборъ и потому ни одной изъ нихъ не могу предложить другимъ небогатымъ землевладѣльцамъ. Существующія удовлетворительныя зерносушилки могутъ окупиться только при огромномъ имѣніи или при винокуренномъ заводѣ, гдѣ сушится хлѣбъ въ большомъ количествѣ; а если могутъ они тамъ окупиться, то значить тамъ они примѣнны и тамъ ихъ выгодно имѣть. Вообще же сказать, очень жаль, что усовершенствованій въ этомъ дѣлѣ нѣтъ положительныхъ: всѣ онѣ страдаютъ или необыкновенною многосложностью, а вмѣстѣ съ тѣмъ конечно дороговизною, или же тѣмъ, что запариваютъ хлѣбъ. Въ сельско-хозяйственной механикѣ кажется это большимъ пробѣломъ и все не вѣрится мнѣ, чтобы нельзя было устроить зерносушилку, доступную для большинства землевладѣльцевъ, а между тѣмъ какое важное значеніе имѣло бы это на наше хозяйство. Послѣ руководства, составленнаго г. Черноятовымъ въ 1867 году, кажется никто не занимался спеціально этимъ вопросомъ, тогда какъ онъ сильно нуждается въ обработкѣ, на что наши сельско-хозяйственныя общества должны были бы обратить вниманіе \*).

По существу своему ни одна зерносушилка не можетъ дойти до сноповой сушки, потому что тутъ каждое зерно, помѣщенное въ колосѣ отдѣльно, въ особой своей оболочкѣ, обхватывается горячимъ паромъ со всѣхъ сторонъ, тогда какъ въ зерносушильняхъ разомъ сушится цѣлая масса зерна, лежащая на горячей поверхности толстымъ слоемъ. Здѣсь извлеченная сырость одного зерна передается другому, отчего бываетъ запариваніе хлѣба въ одномъ мѣстѣ, а въ другомъ слишкомъ большое поджариваніе. Для избѣжанія этого

\*) П. В. Э. Общество много занималось вопросомъ о зерносушилкахъ. Самое руководство г. Черноятова издано Обществомъ и составлено изъ матеріаловъ имъ же собраныхъ. Тѣмъ не менѣе нельзя не согласиться съ авторомъ, что для небольшихъ хозяйствъ нѣтъ еще у насъ подходящей; зерносушилки, какъ напр. Аккермана, Эсмарха и др. хороши, но дороги.

устриваютъ подвижной механизмъ, при которомъ сушка происходитъ во время самаго передвиженія зерна, но этотъ механизмъ слишкомъ многосложенъ и подверженъ частой ломкѣ.

Отсюда ясно, что этотъ отдѣлъ нуждается въ усиленной дѣятельности, задачею которой было бы помирить зерновую сушку съ сноповою и сдѣлать ихъ одинаково доступными для большинства нашихъ хозяевъ, т.-е. качественно улучшивъ зерновую сушку, вмѣстѣ съ тѣмъ упростить и удешевить ее по возможности.

Въ настоящее время этого нѣтъ, а потому я до сихъ поръ на сторонѣ сноповой сушки и такъ какъ по своей медленности и по расходу топлива обходится она дорого, то я сушу хлѣбъ только на расходѣ, а на продажу считаю болѣе выгоднымъ молотить сиромолотомъ, дорожа каждою копною соломы. Ригу я совѣтую устроить одну большую двухъ-этажную, въ которой помѣщается 20 копенъ жатой ржи, а кошеной пятнадцать. Неудобство обыкновенно строющихся ригъ заключается въ томъ, что хлѣбъ въ нихъ сушится неравномѣрно: надъ печкой хорошо, а кругомъ стѣнъ очень слабо и чѣмъ больше рига, тѣмъ это замѣтнѣе. Кромѣ того въ русскихъ ригахъ печь ставится по срединѣ и надъ устьемъ хлѣбъ не садятъ, черезъ что много мѣста пропадаетъ непроизводительно. Для предупрежденія этихъ неудобствъ, я провелъ по всей ригѣ горячіе борова и сдѣлалъ множество отдушниковъ, изъ которыхъ выходитъ горячій паръ, со всѣхъ сторонъ охватываетъ хлѣбъ и равномѣрно его высушиваетъ. Печку же поставилъ къ задней стѣнѣ, изъ-подъ которой снаружи происходитъ топка въ пристроенномъ пріямкѣ.

Кромѣ риги, которая не должна входить въ черту усадьбы, а быть по возможности отдаленною отъ нея, какъ строеніе, стоящее всегда на огнѣ, я предложилъ всего только четыре капитальныхъ постройки: домъ, скотный дворъ, конный дворъ и хлѣбный дворъ и въ этихъ четырехъ зданіяхъ совмѣстилъ всѣ необходимыя помѣщенія, такъ называемыя службы и все что нужно для веденія полного и самостоятельнаго хозяйства. Здѣсь нѣтъ ничего лишняго, но за то нѣтъ и недостатка. И вотъ эти четыре постройки каждому



владѣльцу не трудно самому размѣстить, примѣняясь къ своей мѣстности и къ удобствамъ въ работахъ. Поэтому не ловко браться за это размѣщеніе, какъ абсолютно не примѣнимое: часто сама мѣстность усадьбы указываетъ, какое строеніе поставить на какомъ мѣстѣ.

Однако этотъ вопросъ упускается изъ виду большинствомъ русскихъ хозяевъ: они не задумываются, гдѣ и что нужно выстроить и почему тамъ, а не въ другомъ мѣстѣ, ихъ не руководить въ этомъ строгій расчетъ и тутъ-то незамѣтно скрывается источникъ послѣдующихъ убытковъ, которые не замедлятъ себя выказать въ теченіи послѣдующихъ лѣтъ. Все это происходитъ вслѣдствіе отсутствія заранѣе обдуманнаго плана и строгаго хозяйственнаго расчета. Прежде всего необходимо составить планъ всей усадьбы, оставивъ въ сторонѣ картинность ея расположенія, а руководясь только хозяйственными потребностями. Расположивъ на этомъ планѣ всѣ нужныя постройки, хозяинъ долженъ серьезно рассмотреть и прослѣдить, удобно ли будетъ во всѣ времена года производить на усадьбѣ всѣ работы при такомъ расположеніи; нельзя ли найти лучшее расположеніе, при которомъ въ работахъ выигрывалось бы время. Необходимо обратить вниманіе, чтобы промежутки между постройками были достаточные, но вмѣстѣ съ тѣмъ, чтобы не занимать непродуцируемо много мѣста. И еще важное условіе, которое не слѣдуетъ упускать изъ виду, это то, чтобы всѣ постройки были на глазахъ у хозяина. Ко всѣмъ этимъ условіямъ и многимъ другимъ, такъ называемымъ частнымъ и мѣстнымъ, примѣнить расположеніе всей усадьбы—вотъ задача строителя. Хороша будетъ усадьба, если онъ приступитъ къ ней, заранѣе разрѣшивши эту задачу, при чемъ хозяйственная экономія должна стоять во главѣ всѣхъ расчетовъ его.

Трудно выполнить эту задачу, когда усадьба состоитъ изъ двадцати отдѣльныхъ построекъ; въ данномъ же случаѣ предлагаемая состоитъ только изъ четырехъ построекъ, а потому, руководясь главными условіями и правилами расположенія усадьбы, ихъ весьма не трудно размѣстить. Поставивши на удобномъ мѣстѣ домъ, какъ общее мѣстожительство для всѣхъ живущихъ на усадьбѣ, слѣдуетъ не въ дале-

комъ отъ него разстояніи помѣстить конный и скотный дворъ, чтобы эти оба строенія были всегда на виду у хозяина; хлѣбный же дворъ по возможности отдалить отъ дома для безопасности, но такимъ образомъ, чтобы и онъ былъ видѣнъ изъ дома. Для того, чтобы менѣе земли занято было непроезжимою между этими постройками, можно устроить огородъ между ними; причемъ хорошо и полезно обсадить каждое изъ этихъ зданій двойнымъ рядомъ деревьевъ и конечно все застраховать.

Землевладелец **И. Базилевъ.**

Село Черное,  
Орловской губ. Болховскаго уѣзда.

(Окончаніе въ слѣд. №).

## Ж Ы Ш И,

КАПУСТНЫЙ ЧЕРВЬ И ГУСЕНИЦЫ — ВРАГИ СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА.

Въ сентябрьской книжкѣ 1875 г. «Трудовъ» помѣщены двѣ статьи по сельскому хозяйству, изъ которыхъ каждая повѣствуетъ объ убыткахъ, причиняемыхъ огородамъ и садамъ, врагами сельскихъ жителей. Эти враги незамѣтны для неопытнаго глаза, они мелки, ползаютъ, прячутся, пресмыкаются, но совокупное усиліе милліоновъ этихъ особей превращаетъ ихъ въ силу, которая разоряетъ человѣка. Каждый сельскій хозяинъ знаетъ этихъ враговъ, борется съ ними, но рѣдко имѣетъ удовольствіе видѣть поле битвы покинутымъ этими иноплеменниками. Неудачи, которыя испыталъ авторъ статьи «сельско-хозяйственныя невзгоды» («Труды» 1875, т. III, вып. 1, стр. 13), испытали конечно многіе.

Читая повѣствованіе о разведеніи сада, ухода за нимъ въ теченіи многихъ лѣтъ, вспоминаются и мнѣ тѣже труды и тоже разочарованіе, когда, по прошествіи шести-семи лѣтъ, по стаянн снѣга, увидѣлъ я большое количество яблонь, обгложенныхъ мышами, отъ корня до бывшей высоты снѣга, а зайцами верхушки молодыхъ деревь поверхъ

снѣга. Поврежденія, дѣлаемыя мышами, почти неисправимы: онѣ портятъ кору и самыя корни: дерево погибаетъ; остается одно — посадить. Мыши появляются годами, — онѣ перекочевываютъ въ садъ не только изъ пустыхъ гумень въ неурожайные года, но, по завѣренію старожиловъ, даже изъ дальнихъ мѣстностей, когда имъ тамъ нѣтъ никакого взятка. Въ садахъ мыши преимущественно водятся въ твердой дернинѣ, а потому не говоря вообще о пользѣ обработки земли мотыгою и лопатою, всего пространства засаженія плодовыми деревьями, эта работа беспокоитъ, разгоняетъ мышей, дѣлая почву рыхлою, вмѣстѣ съ тѣмъ и неудобною, по ея пористости для устройства мышами своего жилья. Небольшой дождь угодилъ-бы ихъ норы домамъ безъ крышъ.

Радикальное средство избавиться отъ мышей, едвали изобрѣтено. Весьма полезно, однако же, держать при садахъ борзыхъ собакъ и крысоловокъ. Собаки цѣлыми днями охотятся за мышами и вырываютъ ихъ изъ норъ; борзые собаки, кромѣ того, приносятъ существенную услугу весною, въ февралѣ и мартѣ мѣсяцахъ, когда зайцы пустуютъ и стаями прибѣгаютъ по ночамъ въ сады. Нѣсколько хорошихъ травлей отваживаютъ незваныхъ гостей, собаки же привыкаютъ рыскать по слѣдамъ ихъ, и отгоняютъ тѣхъ зайцевъ, которые порываются еще въ садъ. Зайцы облаживаютъ вѣтви деревьевъ поверхъ снѣга, а потому немедленно, какъ только сойдетъ снѣгъ, слѣдуетъ срѣзать попорченныя сучья и замазать ихъ мастикой \*). Дерево это осажено будетъ на нѣсколько лѣтъ въ своемъ плодоношеніи, но зато не погибнетъ, а такъ какъ корень не тронутъ, то обрѣзка сучьевъ возбуждаетъ усиленный ростъ остающихся вѣтвей, а ежели вѣтви всѣ были обрѣзаны, то пробившіяся почки въ одинъ годъ производятъ цѣлый кустъ. Тогда приходится

\*) Хороша для обмазыванія деревь замазка изъ сала свиного (несоле-наго и оттопленнаго отъ шваръ), канифоли и желтаго воска — всего по-ровну. Въ растопленную смолу наливается распущенное сало, а потомъ куски канифоли и какъ скоро послѣдніе распустятся въ подогрѣваемой постоянно жидкости изъ смолы и сала, она выливается въ блюдо съ холодной водой, откуда, по мѣрѣ остыванія, берется рукой и раскатывается въ кругляки, которые потомъ обертываются навощенною бумагой.

на другой годъ обрѣзать нѣсколько лишнихъ сучьевъ, а на слѣдующій еще, оставивъ только одинъ сучокъ, изъ котораго должно образоваться дерево, остальные же подрѣзать. Черезъ три, четыре года подобныя деревья давали мнѣ плоды. Для замазки ранъ при обрѣзкѣ деревьевъ или очищенія огневищъ и другихъ поврежденій употребляется мною пихтовая сѣра, которую разогрѣваю въ корчагѣ на огнѣ, смѣшиваю съ спиртомъ крѣпости 40%. Такимъ образомъ получается мазь густоты патоки. Этою мазью при помощи лубочной кисточки удобно закрывать раны деревъ, отъ нея остается тонкій слой смолы, которая скоро твердѣетъ на воздухѣ и превосходно исполняетъ свое назначеніе. Я не совѣтоваль-бы употреблять глину, известку и т. п. для обмазыванія стволовъ фруктовыхъ деревъ; говорятъ, что этимъ достигается освѣженіе дерева (лучше растеть), а раны скорѣе заплывають. Никогда я этого не дѣлалъ, и дерева мои растутъ превосходно. Чтобы освѣжить кожу, странно показалось-бы намъ штукатурить животное глиною, тоже представляется и по отношенію къ дереву. Слѣдуетъ каждую осень или раннею весною, ежели осенью не взялъ успѣхъ, соскоблить костью (ребромъ) мохъ со стволовъ деревъ, очищая отъ разныхъ наростовъ и засохшихъ и растрескавшихся мѣстъ коры. Затѣмъ суконкою (еще лучше жесткою щеткой) обмыть чистою водою и протереть.

Для огражденія отъ мышей совѣтую стволъ молодыхъ деревьевъ (10-ти лѣтніе мыши рѣдко портятъ), обертывать берестю (березовою корою); она имѣетъ способность сама собою завертываться около дерева и, по мѣрѣ увеличенія дерева въ объемѣ, обертка эта раздается. Прошу не пренебрегать и лубками липовыми, гдѣ таковыя есть. Хотя обыкновенно садовники любятъ обертывать на зиму молодые деревца соломою, но она то и представляетъ кормъ и любимое мѣстопробываніе для мышей на зиму, а поэтому слѣдуетъ избѣгать такого способа предохраненія деревъ отъ зимнихъ морозовъ.

Для уничтоженія крысъ употребляется у насъ весьма простое снадобье, губельно дѣйствующее на этихъ грызуновъ; полагаю, что и надъ мышами оно произвело-бы одинаковый результатъ. Мелко истолченное стекло просѣ-

вается чрезъ рѣшето, употребляемое для подсѣвки муки и мѣсится съ творогомъ, который разбрасывается въ мѣстахъ гдѣ водятся врысы. Г. Титовъ въ озтябрьской книгѣ «Труды» 1875 г. упоминаетъ о тождественномъ способѣ для истребленія мышей, употребляемомъ въ Ригѣ извѣстнымъ садоводомъ Вагнеромъ съ тою разницею, что г. Вагнеръ беретъ отраву, а именно отравленную крупу, которую и посыпаетъ кучками въ своемъ плодовомъ питомникѣ. Въ этой же статьѣ упоминается о набрасываніи на землю мышьяка, положеннаго въ тыквенныя сѣмена и хлѣбъ, а также отравленный горохъ или орѣхи изъ настоя чилибухи. Наконецъ всѣмъ садоводамъ извѣстенъ способъ отаптыванія въ оттепель снѣга вокругъ деревъ, для образованія при первомъ морозѣ ледяного слоя на поверхности почвы, который предохраняетъ деревья отъ мышинныхъ подземныхъ ходовъ.

Относительно истребленія червя на капустѣ, г. Титовъ совѣтуетъ тщательно осматривать нижнюю поверхность листьевъ, на которыхъ находятся желтыя, кругленькія яички, которыхъ, равно и личинокъ, куколокъ и самыхъ насѣкомыхъ надо собирать и уничтожать. Къ этому раціональному средству дозволю себѣ присоединить одинъ, это посѣвъ вокругъ и рядами вдоль капустной плантаціи конопли. Объ этомъ средствѣ, предохраняющемъ отъ капустнаго червя слышать я уже давно, но не обращалъ на него вниманія, въ минувшее-же лѣто, посѣяно было мною въ капустникѣ нѣсколько сѣмечекъ гигантской конопли, единственно въ видѣ орнаментальномъ и растеніе это спасло отъ гибели капусту. Полагаю это потому, что по всей мѣстности капуста уничтожена была червякомъ, у меня же, хотя и показывался онъ, но причинилъ незначительный вредъ.

Вопросъ о предохраненіи отъ гусеницъ фруктовыхъ садовъ («Труды» И. В. Э. Общества сентябрьская книжка 1875 г.) въ мѣстностяхъ, гдѣ садоводство составляетъ прибыльную статью сельскаго хозяйства, заслуживаетъ полнаго вниманія садоводовъ. Ежели въ Хвалынскѣ владѣльцы садовъ обратились къ героическому средству отравлять почву мышьякомъ, а чрезъ нее и плоды своихъ деревъ, то къ этому приведены были они необходимостью оберечь себя отъ

разоренія во что бы ни стало и притомъ способомъ, требующимъ наименьшаго труда, а трудиться извѣстно мало охотниковъ, Медицинскій Департаментъ, согласно мнѣнію Медицинскаго Совѣта, весьма основательно запретилъ означенный варварскій способъ, одобрилъ мѣры предлагаемыя г. Линдеманомъ, который былъ командированъ въ г. Хвалынскъ въ апрѣлѣ 1871 г., по распоряженію министра государственныхъ имуществъ. Департаментъ земледѣлія и сельской промышленности обратился въ министерство внутреннихъ дѣлъ съ просьбою сообщить о мѣрахъ, предлагаемыхъ г. Линдеманомъ, земскимъ учрежденіямъ, для зависящихъ съ ихъ стороны распоряженій.

Мѣры г. Линдемана, изложены въ восьми пунктахъ и сущность ихъ состоитъ въ томъ, что съ одной стороны они предписываютъ собирать осенью и зимою гнѣзда золотокраснаго шелкопряда, за тѣмъ уничтожать весною бугарокъ, яблочнаго цвѣточника и майскаго хруща, снимать гнѣзда шелкопряда, а съ другой, разводить цѣвчихъ насѣкомоядныхъ птицъ. Мѣры эти рекомендуетъ г. Линдеманъ производить въ дѣйствіе на всемъ пространствѣ, пораженномъ насѣкомыми, ежели желаютъ, чтобы онѣ достигали предполагаемой цѣли уничтоженія ихъ. Какъ любитель и практическій садоводъ считаю долгомъ отдать полную справедливость разумности и исполнимости означенныхъ мѣръ, а требованіе, чтобы мѣра эта исполнялась всѣми садоводами извѣстной мѣстности, указываетъ на обдуманность и желаніе принести дѣйствительно пользу садоводству. Каждую осень, какъ только начинается опадать листь, собираютъ у меня въ Корсунскомъ имѣніи такъ называемыя наперстки (гнѣзда) и сожигаютъ ихъ. Я насчитывалъ иногда свыше пятисотъ ячеекъ въ наперсткѣ, изъ которыхъ каждое заключаетъ зародышъ червяка, который будущею весною выйдетъ сначала почти незамѣтной величины для глаза, но вскорѣ разрастается насчетъ листьевъ деревъ до толщины гусинаго пера. Въ осень 1874 года собирались эти гнѣзда цѣлыми гарницами; работники жаловались, что они такъ крѣпки что ломаютъ себѣ ногти. Я выдалъ имъ ножи, но за то имѣлъ удовольствіе нынѣшнимъ лѣтомъ видѣть свой садъ съ превосходною листвою, тогда какъ по всей Симбирской губерніи,

яблони стояли голыя и закутанныя паутиною. Независимо отъ собиранія гнѣздъ, необходимо зорко слѣдить за развитіемъ червей: нѣсколько обойденныхъ, т.-е. не уничтоженныхъ гнѣздъ достаточно, чтобы вывести огромную колонию опустошителей. По близости сада можетъ быть лѣсъ, сады другихъ, откуда переползаютъ къ вамъ прозорливыя пасѣкомыя, уничтоживъ предварительно кормъ на мѣстѣ своего вывода. Поэтому крайне необходимо подстилать подъ деревомъ рогожи, на которыя и страхиваютъ червей и давить ихъ; затѣмъ переходитъ такимъ образомъ съ рогожею, на которой лучше видны черви и притомъ не могутъ они разползтись, весь садъ. Одинъ мой пріятель, по чьему то совѣту, наносилъ паклю (вычески отъ пеньковой кудели) шариками величиной въ грецкій орѣхъ хлористою известью, и подвѣшивалъ ее къ каждому дереву и увѣрялъ меня, что черви пропали. Другой окуривалъ яблони смѣсью вара (густой осадокъ при сидѣнн смолы) съ сѣрою: успѣхъ, по его увѣренію, былъ полный.

Вѣстниками образованія гнѣздъ бываютъ бабочки, которыя ихъ устраиваютъ и кладутъ въ нихъ яйца; онѣ являютъся ежегодно, иногда въ огромномъ количествѣ, а другой разъ почти ихъ не видно. Я предложилъ бы садоводамъ слѣдующій способъ истребленія родительницъ будущихъ враговъ своихъ деревъ, а именно: ночью (бабочки ночныя) разводитъ въ тихую погоду, когда онѣ во множествѣ летаютъ, костры изъ прутьевъ сухихъ и соломы; на огонь бабочки летятъ кучами и здѣсь гибнутъ.

Весна 1875 г. принесла невѣдомаго намъ еще врага садоводства: мнѣ говорили садовники въ Симбирскѣ и тоже самое слыхалъ въ корсунскомъ уѣздѣ, что, во время цвѣта яблони, показалась муха видомъ похожая на обыкновенную лѣтнюю такъ докучающую намъ въ домахъ, но величиною нѣсколько длиннѣе. Эта муха истребила цвѣтъ такимъ образомъ, что въ садахъ нынѣшнею осенью яблоки собирались фунтами тамъ, гдѣ обыкновенно урожай опредѣлялся десятками тысячъ пудовъ.

Статья эта вызвана желаніемъ уважаемаго редактора «Трудовъ», выраженнаго имъ въ одномъ изъ примѣчаній къ статьѣ «Сельскохозяйственныя невзгоды», чтобы хозяева сообщили бы что нибудь испытанное по предмету защиты

яблонь отъ мышей. Прошу извиненія, ежели я коснулся и другихъ враговъ садоводства, но они всѣ такъ отвратительны и такъ много портятъ крови и приносятъ такой существенный вредъ, что заговоривъ объ одномъ видѣ невольна заговорю и о другихъ \*).

**Дмитрій Родіоновъ.**

14 декабря 1875 года.

С.-Петербургъ.

### СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЯ ПИСЬМА \*\*).

#### III.

2) *Постройки.* Сельско-хозяйственные постройки, въ сущности, не составляютъ сами по себѣ какую-либо доходную статью въ хозяйствѣ, но онѣ служатъ здѣсь, какъ однимъ изъ главныхъ факторовъ для увеличенія дохода не только въ земледѣльской, но и во всякой другой промышленности, входящей въ составъ онаго, а поэтому присутствіе ихъ необходимо въ каждомъ хозяйствѣ. Далѣе, чѣмъ зданія построены будутъ экономичнѣе и удобнѣе, тѣмъ, безъ сомнѣнія, польза ихъ чувствительнѣе. Въ составъ сихъ построекъ входятъ: молотильный сарай, амбаръ, скотный дворъ, сушилка, жилия зданія съ принадлежностями, для служащихъ и рабочихъ и нѣкоторыя другія. При этомъ значеніе молотильнаго сарая заключается въ томъ, чтобы служить для переработки сноповаго хлѣба, гдѣ бы самое зерно было какъ предохранено отъ непогоды, такъ и неменѣе отъ смѣшенія его съ землею и разнымъ соромъ, парализующимъ цѣнность послѣдняго. Для этого онъ обыкновенно строится изъ дерева или камня и кроется сверху соломкою или чѣмъ-либо другимъ, а также набивается у него полъ глиною съ

\*) За обязательный откликъ на наше приглашеніе считаемъ долгомъ принести многоуважаемому автору искреннюю благодарность. Такую же благодарность приносимъ и автору статьи «Сельскохозяйственные невзгоды» г. Л. (см. «Труды» 1875 г., т. III вып. 1), такъ какъ ему принадлежитъ починъ въ поднятій вопроса о врагахъ нашихъ садовъ. *Ред.*

\*\*) См. «Труды» 1875 г. т. III вып. 3.



пескомъ поливается кровью или разжиженнымъ коровиимъ каломъ, дабы это мѣсто представляло собою гладкую и плотную поверхность, на которой бы зерно не могло ни смѣшиваться съ упомянутыми веществами, ни принимать отъ нихъ извѣстную сырость. Амбаръ имѣеть своею цѣлью хранить зерновой хлѣбъ, куда онъ послѣ молотбы ссыпается тотчасъ и гдѣ онъ лежитъ до времени сбыта или употребленія, а поэтому онъ долженъ быть устроенъ такихъ размѣровъ, чтобы могъ вмѣщать въ себя весь урожай зерномъ и быть удобнымъ для сыпки и насыпки послѣдняго, т.е. не требовать для этого много рабочихъ рукъ; кромѣ того хорошо былъ бы защищенъ отъ непогоды и снабженъ хорошо вентиляціею для провѣтриванія зерна. Амбаръ строится также изъ дерева или, гдѣ представляется расчетъ, изъ камня и кроется сверху желѣзомъ или тесомъ, гонтомъ и дранью. Внутренній планъ его состоитъ изъ корридора, имѣющаго положеніе по срединѣ, и закровъ съ выгребамми или съ задвижками внизу, причеиъ въ послѣднемъ случаѣ они забираются до самаго верха досками. Закровы эти располагаются по бокамъ корридора и вмѣщаютъ въ себя до 100 четвертей зерна. Вентиляція при этомъ состоитъ изъ однихъ оконъ, расположенныхъ вверху въ самыхъ стѣнахъ и внизу въ фундаментѣ по обѣимъ его продольнымъ сторонамъ, и рѣшетчатыхъ съемныхъ дверей, которыя навѣшиваются на петли и запираются на замокъ только въ хорошую сухую погоду, а наружныя въ это время отворяются вовсе. Скотный дворъ служитъ исключительно для помѣщенія скота, безъ котораго, наше сельское хозяйство существовать не можетъ. Постройка эта должна быть не только помѣстительна и удобна, но и вмѣстѣ съ тѣмъ служила бы хорошимъ резервуаромъ для накопленія и сохраненія самаго навоза. Для этого она должна быть устроена на ровномъ мѣстѣ и, по возможности, ближе къ водѣ; состоять изъ отдѣловъ или хлѣвовъ, дабы скотъ можно было бы размѣщать по возрастамъ и сортамъ, и заключать въ себѣ особыя варки, на которыхъ бы онъ могъ гулять въ хорошую зимнюю погоду и въ лѣтнюю пору ночевать; имѣть такой планъ и размѣры, чтобы не представлялось затрудненія для раздачи корма и подстилки, а также неменьше и для

вывозки навоза; и, наконецъ, представлять собою помеще-  
 ніе теплое, сухое и защищенное отъ сквознаго и сѣвернаго  
 вѣтровъ и вообще отъ непогоды. Скотный дворъ можетъ  
 быть устроенъ изъ дерева, какъ чаще всего встрѣчаешь,  
 или изъ камня, гдѣ онъ обходится недорого. Крыша, если  
 онъ строится не въ связи съ жилымъ зданіемъ для помеще-  
 нія скотниковъ, съ чѣмъ мы также несогласны, покрывает-  
 ся соломою въ начесъ или камышемъ, гдѣ таковой мате-  
 риалъ находится подъ руками или не дорого. и подт. двос  
 Значеніе въ хозяйствѣ сушилки или зерно-сушилки, какъ  
 мы ее здѣсь будемъ разсматривать, состоитъ въ томъ, что-  
 бы сырое зерно, негодное ни для сохраненія, ни для упо-  
 требленія, ни для сбыта, сдѣлать болѣе сухимъ, а чрезъ  
 что и болѣе годнымъ для упомянутыхъ цѣлей. Хотя зерно-  
 сушилка не составляетъ въ хозяйствѣ такой принадлежности,  
 которая бы равно требовалась для всѣхъ, но тамъ, гдѣ кли-  
 матическія условія не позволяютъ обмолачивать весь урожай  
 засухо съ осени и гдѣ зерно требуется исключительно боль-  
 шей сухости, какъ, напримѣръ, на нѣкоторые винокурные  
 заводы, она неменѣе необходима, чѣмъ и всякая другая сель-  
 ско-хозяйственная постройка. При этомъ хорошая зерно-  
 сушилка должна удовлетворять слѣдующимъ условіямъ: во  
 первыхъ, высушивать въ сутки 50—100 четвертей зерна,  
 что зависитъ какъ отъ ея масштаба, такъ и отъ самой сы-  
 рости послѣдняго; во вторыхъ, расходовать топлива неболѣе  
 3 или 4 куб. саж. березовыхъ дровъ на каждые 1,000 чет-  
 вертей ржи, обмолаченной въ зимнее время; въ третьихъ,  
 употреблять не больше двухъ или трехъ человѣкъ рабочихъ  
 на каждые 100 четвертей сыраго зерна; въ четвертыхъ,  
 не портить самое качество зерна, для чего оно должно  
 настилаться болѣе тонкимъ слоемъ, подвергаться болѣе  
 усиленной вентиляціи въ то время, когда оно выдѣляетъ  
 изъ себя въ большомъ количествѣ паръ, что обыкновенно  
 бываетъ всегда при началѣ самой сушки, и переворачи-  
 ваться чаще для этой цѣли устроенными граблями, или быть  
 постоянно въ движеніи, какъ это мы видимъ на зерно-су-  
 шилкахъ Карповича, Мальцова и друг.; и въ пятыхъ, долж-  
 на быть устроена капитально, не дорого сравнительно съ  
 высушиваемымъ количествомъ зерна и не подвержена легко

пожарамъ. Зерносушилки такого рода устраиваются изъ кирпича, который съ внутренней стороны кладется на глину, а съ наружной на известь, и покрывается желѣзомъ. Самая печь устраивается калориферомъ съ чугунными или желѣзными трубами, нагрѣвающими самое сушильное помѣщеніе и проводящими дымъ въ дымовую трубу. Вентиляція состоитъ или изъ вытяжныхъ трубъ, размѣщенныхъ на равномъ другъ отъ друга разстояніи, выходящихъ прямо на крышу и имѣющихъ трехъ размѣровъ для этого камфорки, причѣмъ трубы эти, дабы не охлаждались отъ дѣйствія морозовъ и тѣмъ не осаждали на своихъ стѣнкахъ выходящій паръ, который въ капельножидкомъ состояніи легко возвращается въ сушилку, облакдываются на чердакѣ войлокомъ и промежутокъ между имъ и наружными стѣнками самой трубы засыпается золою, какъ болѣе удерживающею въ этомъ случаѣ температуру; или изъ вентилятора, приводимаго въ движеніе посредствомъ ручнаго или одноконнаго привода. Сушильный аппаратъ устраивается или въ видѣ усѣченной двѣнадцати-гранной пирамиды съ ковшами внутри, обшитый поверхъ проволоочною сѣткою, или дѣлается желѣзная дырчатая платформа, которая кладется вверхъ своею теркою на положенныхъ желѣзныхъ колосникахъ, заложенныхъ своими концами въ продольныхъ стѣнкахъ сушильнаго помѣщенія. Вообще при устройствѣ сушилокъ должно обращать вниманіе на то, чтобы не было недостатка въ притока наружнаго воздуха, для чего должно быть устроено соотвѣстныхъ размѣровъ поддувало или такое количество вгоняющихъ его трубъ, чтобы не выходило много горячаго воздуха за предѣлы сушильнаго помѣщенія, какъ это нерѣдко случается тогда, когда желѣзныя трубы имѣютъ весьма мало оборотовъ, а чрезъ что и самый дымъ не въ состояніи сгорать совершенно, и когда вентиляція устроена неправильно, или мало обращаютъ на нее вниманія при сушкѣ зерна; чтобъ представлялась возможность регулировать какъ самую температуру, такъ и течкою зерна въ сушильный аппаратъ, безъ правильнаго соотношенія которыхъ никогда не можетъ быть совершенной сушки, или насыпаться соотвѣственнымъ слоемъ на платформу и чтобы при каждой сушилкѣ находилось особое отдѣленіе какъ для охлажденія

высушеннаго зерна, такъ и для его очистки, если это не совмѣщается въ сушильномъ аппаратѣ. — Что же касается до жилыхъ зданій съ принадлежностью для служащихъ и рабочихъ, то они должны быть помѣстительны и обставлены соответственно положенію каждаго изъ нихъ, что, думаемъ, не безъизвѣстно всякому хозяину и о чемъ мы считаемъ лишнимъ распространяться.

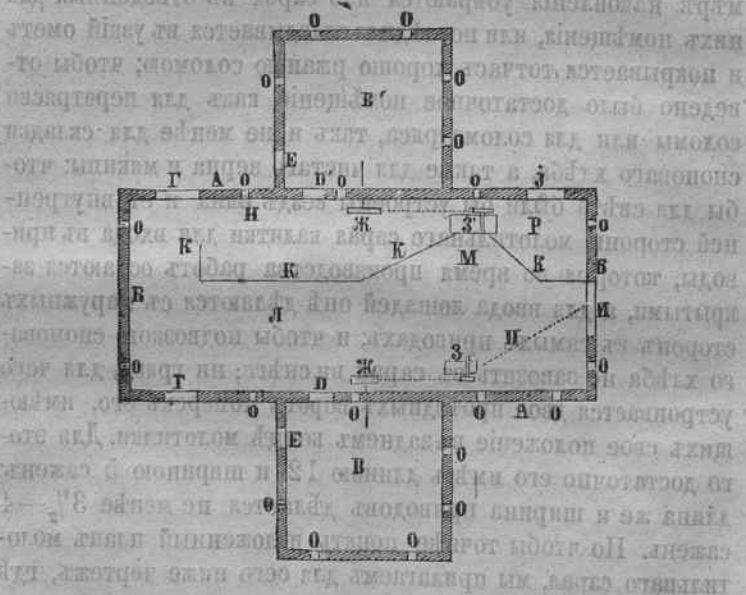
При этомъ экономія и удобства должны быть на первомъ планѣ. Несоблюденіе же этихъ условій, суть которыхъ вытекаетъ изъ положительныхъ знаній, влечетъ къ весьма большому ущербу. Такъ, напримѣръ, не имѣя понятія объ отношеніяхъ молотилки къ вѣялкѣ и о производствѣ ими работъ, нельзя построить молотильный сарай экономично и удобно; не зная основныхъ правилъ сбереженія зерна и не принимая въ расчетъ сбереженія рабочей силы, трудно дать амбарамъ ту форму, при которой какъ первое можетъ хорошо сохраняться, такъ и второй потребуетъ значительно меньше; не будучи хорошо знакомымъ съ самымъ скотоводствомъ, содержаніемъ скота и уходомъ, а также съ качествомъ навоза и его сбереженіемъ, врядъ ли возможно сдѣлать скотный дворъ съ тою экономіею и удобствами для ихъ помѣщенія, какія могутъ явиться при полномъ знаніи этого дѣла; не владея основными правилами сушки зерна и не руководствуясь при этомъ извѣстными данными, отъ которыхъ не менѣе зависитъ цѣнность самой сушки, едва ли можно создать зерносушилки полезными. Слѣдовательно, вездѣ и во всемъ нужно знаніе, подъ вліяніемъ котораго и можетъ быть созданъ только прогрессъ.

Къ сожалѣнію знаніе это цѣнится у насъ весьма немногими, а поэтому рутинна и безобразная царятъ почти на каждомъ шагу. Молотильные сараи, не смотря на полезное распространеніе у насъ въ настоящее время молотилокъ и вѣялокъ, продолжаютъ существовать во многихъ мѣстахъ въ томъ стилѣ, при какомъ производилась еще ручная молотба во времена крѣпостнаго права, куда сгонялся народъ и гдѣ онъ съ ранней и до вечерней зари расточалъ свой трудъ въ потѣ лица. Между тѣмъ передѣлка этихъ сараевъ, чтобы приложить знаніе, не потребовала бы значительныхъ издержекъ, сумма которыхъ могла быть возвра-

щена съ барышемъ въ весьма короткое время. Форма этихъ сараевъ должна быть крестообразная, такъ чтобы приводы молотильный и вѣяльный размѣщались по продольнымъ его стѣнамъ другъ противъ друга; чтобы молотилка имѣла положеніе вблизи вѣялки, дабы на перегрузку не потребовалось бы много рабочихъ рукъ и дабы вѣяніе хлѣба производилось подъ однимъ и тѣмъ же присмотромъ; чтобы по обѣимъ сторонамъ вѣялки, считая отъ молотилки, былъ бы поставленъ досчатый щитъ вышиною аршина въ два, отдѣляющій какъ чистое зерно отъ соломы, такъ и мякину отъ сноповаго хлѣба; чтобы для вывозки чистаго зерна и мякины были бы устроены особыя ворота, чрезъ которыя онѣ по мѣрѣ накопленія убираются изъ сарая въ отведенныя для нихъ помѣщенія, или послѣдняя складывается въ узкій ометъ и покрывается тотчасъ хорошо ржаною соломой; чтобы отведено было достаточное помѣщеніе какъ для перетряски соломы или для соломотряса, такъ и не менѣе для складки сноповаго хлѣба, а также для чистаго зерна и мякины; чтобы для свѣта были бы устроены вездѣ окна и съ внутренней стороны молотильнаго сарая калитки для входа въ приводы, которыя во время производства работъ остаются закрытыми, а для ввода лошадей онѣ дѣлаются съ наружныхъ сторонъ въ самыхъ приводахъ; и чтобы подвозкою сноповаго хлѣба не завозить въ сарай ни снѣга, ни грязи, для чего устроивается двое проѣздныхъ воротъ поперекъ его, имѣющихъ свое положеніе въ заднемъ концѣ молотилки. Для этого достаточно его имѣть длиною 12 и шириною 5 сажень; длина же и ширина приводовъ дѣлается не менѣе  $3\frac{1}{2}$ —4 сажень. Но чтобы точнѣе понять изложенный планъ молотильнаго сарая, мы прилагаемъ для сего ниже чертежъ, гдѣ на фиг. I буквы А, А представляютъ продольныя стѣны сарая; Б, В поперечныя его стѣны; В приводъ для молотилки; В' такой же для вѣялки; Г, Г проѣздныя ворота; Д калитка съ внутренней стороны сарая въ молотильный приводъ; Д' такая же въ вѣяльный; Е калитка для ввода лошадей въ первый приводъ; Е' такая же калитка во второй; Ж маховикъ молотильнаго привода; Ж' такой же вѣялки; З молотилка; З' вѣялка; И ворота, чрезъ которыя прогоняется солома и предъ которыми можетъ быть устроенъ еще навѣсъ;

Г дверь, чрезъ которую увозится чистое зерно; К, К, К, К деревянные щиты; Л мѣсто для складки сноповаго хлѣба; М мѣсто для вороха или невѣяннаго зерна; Н мѣсто для мякины; О мѣсто для чистаго зерна; О небольшія окна для свѣта; и П мѣсто для перетряски соломы, гдѣ можетъ быть также устроенъ соломотрясъ, или поставлена рѣшетка у молотильнаго барабана. Выгода такого плана сама собою очевидна, а именно: во первыхъ, при этомъ требуется сравнительно меньше рабочей силы да и самая работа, какъ на молотилкѣ, такъ и на вѣялкѣ, идетъ успешнѣе вслѣдствіе того, что

Фиг. 1.



весь рабочій народъ находится на глазахъ; во вторыхъ, не требуется для присмотра больше одного человека, который можетъ слѣдить также и за отпускомъ зерна въ амбаръ; въ третьихъ, имѣются помѣщенія какъ для сноповаго хлѣба на день молотбы, такъ для мякины на цѣлую педѣлю и для чистаго зерна на два дня, а вслѣдствіе чего не встрѣчается остановки въ производствѣ первыхъ двухъ работъ въ мѣнѣе благоприятную погоду и оставленіе послѣднихъ въ сараѣ на это время не сдѣлаетъ имъ никакой помѣхи; въ чет-

вертыхъ, при возгѣ сноповаго хлѣба не завозятся саями или телѣгами къ молотилкѣ снѣгъ и грязь, какъ это сплошь и рядомъ бываетъ у нашихъ хозяевъ и отъ чего, вслѣдствіе смѣшенія сноповаго хлѣба съ оними, идетъ дурно молотѣба, да и самое зерно подвергается сырости,—а прямо сбрасывается съ нихъ, не вѣзжая въ самое это помѣщеніе; и въ пятыхъ, постройка этихъ сараевъ весьма экономична, такъ что каждое мѣсто въ немъ не пропадаетъ даромъ, а напротивъ постоянно бываетъ занято.

Лучшій планъ амбара, на сколько мы знакомы съ этою постройкою, слѣдующій: ширины съ внутренней стороны имѣеть 12 аршинъ, въ числѣ которой корридоръ занимаетъ  $3\frac{3}{4}$  аршина и закрома  $8\frac{1}{4}$  аршинъ, высоты 5 аршинъ и длины такой, какая потребна со стороны количества всего урожая, что, имѣя ширину и высоту, не трудно вычислить. Для болѣе яснаго представленія этого плана мы помѣщаемъ также чертежъ, гдѣ на фиг. 2 буквы: А, А обозначаютъ продольныя стѣны амбара, бревна которыхъ, а равно и всей постройки должны быть изъ сухаго сосноваго или другаго какаго лѣса и положены другъ на друга весьма плотно; В, В поперечныя наружныя стѣны; В, В поперечныя такія внутреннія, въ которыхъ сдѣланы посрединѣ вырубъ для корридора на ту высоту, какъ только можно проѣхать на лошади съ дугою, и вставлены притолки на-подобіе дверей; Г проѣздной корридоръ, бока котораго снизу на высотѣ 1— $1\frac{1}{4}$  аршина состоятъ также изъ бревень, срубленныхъ и положенныхъ на поперечныя стѣны амбара своими концами въ перевязку; Е, Е наружныя двери, гдѣ также помѣщаются и съемныя рѣшетчатыя на прибитыхъ съ внутренней стороны петляхъ; Ж вѣздные мосты; З.... закрома; И... досчатые заборы, раздѣляющіе между собою закрома и составляющіе со стороны корридора съ нижними его боками выпребы; І... столбы съ пазами для упомянутыхъ заборовъ, на которые насаживаются, по направленію длины корридора, довольно толстые брусья, а на нихъ и наружныя стѣны амбара владутся ужъ поперекъ балки, служащая основаніемъ для самаго потолка; при чемъ между этими брусьями и потолкомъ образуется промежутокъ, въ которомъ помѣщается деревянный рычагъ или брусъ, имѣющій движенію

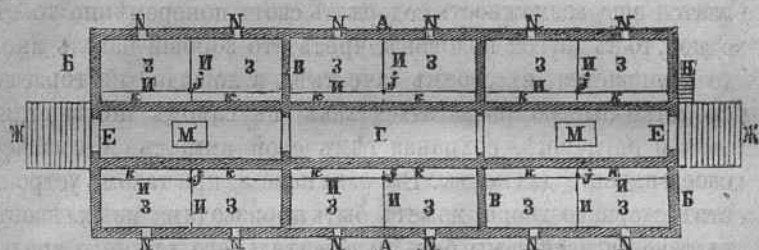
до первымъ вдоль всего корридора и служащій точкою при-  
 крѣпленія для коромысла вѣсовъ; К... выгребы или тотъ  
 выступъ противъ передней досчатой стѣны корридора, чрезъ  
 который зерно какъ частію всыпается въ закрома, такъ и  
 все изъ него выгружается и который, какъ сказано выше,  
 дѣлается высотой отъ пола корридора на 1—1¼ аршина,  
 а отъ упомянутой стѣны съ небольшимъ на діаметръ наше-  
 го четверива; N... окна, которыхъ находятся по два въ каж-  
 домъ закомѣ, а именно: одно вверху въ самой стѣнѣ, сдѣ-  
 ланное на петляхъ, такъ что можетъ отворяться и затво-  
 ряться, а другое въ фундаментѣ, состоящее изъ плотно-при-  
 гнанной доски съ ручкою, посредствомъ которой оно также  
 можетъ выниматься и опять вставляться; кромѣ того, чтобы  
 не залетала птица во время вентиляціи, съ внутренней сто-  
 роны, противъ каждаго отверстія окна, прибивается про-  
 волочная сѣтка; ММ отверстія въ потолкѣ корридора для  
 прохода двухъ ободей, которыми, при помощи укрѣпленна-  
 го вверху блока и привязаннаго къ нимъ каната, поднимает-  
 ся зерно на чердакъ, гдѣ также устраивается полъ или осо-  
 бые закрома, сообщающіеся съ нижними посредствомъ за-  
 падней или подъемныхъ дверокъ, сдѣланныхъ въ каждомъ  
 изъ нихъ; и Н постоянная небольшая лѣстница для входа  
 съ наружной стороны на чердакъ, для чего въ самыхъ щип-  
 цахъ амбара дѣлается дверь и передъ нею небольшая пло-  
 щадка. Планъ этого амбара выгодеиъ въ томъ отношеніи,  
 во-первыхъ, что постройка его весьма экономична, во-вто-  
 рыхъ, представляетъ большое удобство для есыпки и на-  
 сыпки самаго зерна, а чрезъ что не расходуетъ лишнихъ  
 рабочихъ рукъ, и въ третьихъ имѣетъ хорошую вентиля-  
 цію, которая должна составлять необходимость каждаго ам-  
 бара. Между тѣмъ, если разбирать конструкцію этихъ ам-  
 баровъ у нашихъ хозяевъ, то она весьма безобразна, а  
 именно: 1) строится изъ кое-какого лѣса и кое-какъ; 2) кроет-  
 ся зачастую соломою, въ которой гнѣздится не одна сотня  
 мышей, истребляющихъ не только въ большомъ количествѣ  
 зерно, но и не менѣе наносящихъ вредъ еще тѣмъ, что, пере-  
 дѣлая эту солому, сорять ею и открываютъ свободный къ  
 нему путь для дождевой воды; 3) не имѣетъ общаго корри-  
 дора для всѣхъ закомовъ, какъ бы это слѣдовало, а напро-



тивъ дѣлается одинъ навѣсъ, который помѣщается внѣ ихъ, или вовсе безъ онаго, да и притомъ состоитъ изъ отдѣльныхъ клѣтушекъ, имѣющихъ каждая свою дверь, чрезъ что не только много требуется для ссыпи и насыпки зерна рабочихъ рукъ, но и не менѣе самое зерно подвергается порчѣ при ненастной погодѣ; и 4) отсутствуетъ всякая вентиляция.

Самый экономическій и удобный планъ скотнаго двора для нашихъ хозяйствъ можетъ быть слѣдующій, гдѣ на чертежѣ 3 буквы АА представляютъ его продольныя стѣны или, лучше сказать, переднюю и заднюю; Б,Б поперечныя или боковыя; В... самое помѣщеніе или хлѣвы; Г,Г наружныя ворота, надъ которыми дѣлается небольшая крыша; Д... ворота хлѣвовъ; Е... варки, раздѣляющіеся другъ другъ отъ дру-

Фиг. 2.

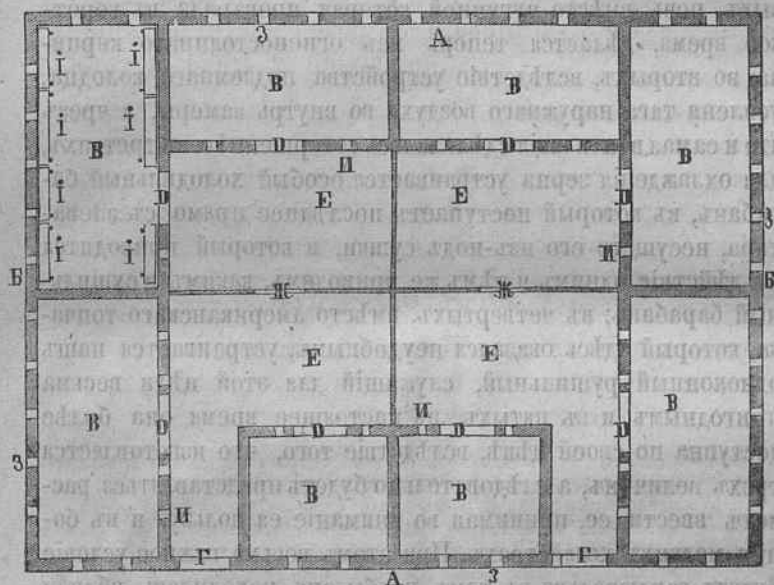


га двумя перпендикулярными деревянными или каменными заборами и служащіе каждая изъ нихъ для двухъ хлѣвовъ; Ж,Ж ворота въ описанныхъ заборахъ; З... окна наружныхъ стѣнъ; И... окна внутреннихъ стѣнъ и І... колоды, служація для корма скота и устроенныя въ каждомъ хлѣвѣ подвижными, такъ что онѣ, помѣщаясь между столбомъ, утвержденнымъ однимъ своимъ концомъ въ землю, а другимъ въ стропильную балку и имѣющемъ въ себѣ гнѣзда, и стѣною, въ которой дѣлаются соответственно послѣднія, поднимаются то выше, то ниже, для чего владываются въ оныя бруски, служащіе основаніемъ для нихъ, и что зависитъ исключительно отъ накопленія самаго навоза. Выгода этаго плана весьма ясна уже изъ самаго чертежа, а именно: 1) постройка его проста и экономична; 2) требуетъ для содержанія и ухода

за скотомъ очень мало рабочей силы, ибо какъ задача корма, такъ и подстилки производится прямо съ телѣги, съ возомъ которой въѣзжаютъ въ самое помѣщеніе; 3) представляетъ хорошее удобство, имѣя восемь хлѣбовъ, для размѣщенія скота по возрастамъ и сортамъ; и 4) служить отличнымъ резервуаромъ для накопленія, храненія и вывозки навоза. Кромѣ того помѣщеніе это свѣтло и можетъ быть устроено тепло, если положить на балки, колосники или жерди и поверхъ ихъ соломы. При накопленіи навоза должно соблюдать здѣсь только то правило, чтобы подстилки употреблять всегда столько, сколько необходимо для сухаго ложа, которое должно быть поддерживаемо въ такомъ видѣ во всякое время года, а въ особенности слѣдить за этимъ аккуратно въ весеннее и осеннее. При этомъ навозъ готовится и сохраняется, какъ намъ пришлось убѣдиться на самомъ опытѣ, весьма хорошо, тѣмъ болѣе, что здѣсь представляется еще возможность содержать скотъ попеременно то въ одной, то въ другой половинѣ, чрезъ что коровій навозъ много улучшается въ своемъ качествѣ, а лошадиный теряетъ свойство быстро разлагаться какъ въ самомъ помѣщеніи, такъ и на пашнѣ, сохраняя тѣмъ свой аммиакъ и физическое значеніе для почвы. Вывозка навоза, при такомъ устройствѣ скотнаго двора, можетъ быть производима изъ хлѣбовъ въ теченіи всей зимы безъ чувствительнаго для него вреда, а съ варковъ, гдѣ онъ готовится весьма медленно вслѣдствіе зимняго холода, вывозится тотчасъ послѣ окончанія посѣва яровыхъ хлѣбовъ, когда онъ бываетъ уже совершенно готовъ. Но какъ мы надѣемся говорить о навозѣ еще въ своемъ мѣстѣ, то на этомъ и покончимъ свое разсужденіе о семъ предметѣ. Что же касается теперь до помѣщенія скотниковъ и кухни для переработки молочныхъ продуктовъ и для приготовленія нѣкотораго корма, то онѣ должны существовать въ нашихъ хозяйствахъ, въ которыхъ этотъ людъ нельзя назвать постояннымъ, гдѣ онъ небрежно обращается вообще съ огнемъ и гдѣ онъ не имѣетъ должнаго уваженія къ чужой собственности, отдѣльною постройкою, а никакъ уже не быть въ связи съ скотнымъ дворомъ. Далѣе, если мы будемъ разсматривать постройку скотнаго двора у нашихъ хозяевъ, то она неменѣе курьезна и безобразна, чѣмъ и са-

мнѣ амбары, а именно: во первыхъ строятся на косогорѣ, гдѣ неудобно помѣщаться какъ скоту, такъ и навозу, вся жи- жа уходитъ непроезжательно въ рѣку или оврагъ, или на низкомъ мѣстѣ, на которомъ перѣдко стоитъ скотъ по коле- ну въ грязи, куда какъ подвозить кормъ и подстилку чрез- вычайно трудно, такъ и вывозка навоза обходится весьма до- рого; во вторыхъ, скотные дворы эти, за исключеніемъ рѣд- кихъ случаевъ, состоятъ у нихъ изъ однихъ навѣсовъ и клѣ- тушекъ для мелкаго скота, а поэтому приходится помѣщать-

Фиг. 3.



ся ему чуть не между небомъ и землею, имѣя съ наружныхъ боковъ и сверху кое-какую защиту; въ третьихъ, постройка эта не представляетъ удобствъ для накопленія, приготовленія и сохраненія навоза, ибо зимою онъ мерзлый, весною и осенью грязный, а лѣтомъ потерявшій значительно свою силу; и въ четвертыхъ, скотныя избы устраиваются или въ общей связи съ скотнымъ дворомъ, или въ весьма близкомъ отъ него разстояніи, а чрезъ что зачастую истребляется ог- немъ вся постройка.

Что же касается до зерносушилокъ, то мы можемъ указать какъ на одну изъ нихъ лучшую—это на зерносушилку Карповича, которая вполне удовлетворяетъ тѣмъ условіямъ, ка-кимъ мы подчинили эту постройку выше. Зерносушилка Карповича дѣлается въ настоящее время трехъ размѣровъ, улучшена въ недавнее время до такого состоянія, больше чего и требовать отъ этой постройки нельзя, и сушить до 100 и болѣе четвертей зерна, что зависитъ какъ отъ ея масштаба, такъ и отъ сырости послѣдняго. Къ улучшеніямъ этой постройки, какъ мы имѣли удовольствіе слѣдить за ея конструкціею по настоящее время, относятся слѣдующія: во первыхъ, печь, вмѣсто чугунной, которая прогорала въ короткое время, дѣлается теперь изъ огнестояннаго кирпича; во вторыхъ, вслѣдствіе устройства подземнаго колодца, усилена тяга наружнаго воздуха во внутрь камеры, а чрезъ что и самая вентиляція сдѣлалась совершеннѣе: въ третьихъ, для охлажденія зерна устраивается особый холодильный барабанъ, въ который поступаетъ послѣднее прямо съ элеватора, несущаго его изъ-подъ сушки, и который приводится въ дѣйствіе однимъ и тѣмъ же приводомъ, какимъ и сушильный барабанъ; въ четвертыхъ, вмѣсто американскаго топчана, который здѣсь оказался неудобнымъ, устраивается нашъ одноконный рушильный, служащій для этой цѣли весьма пригоднымъ; и въ пятыхъ, въ настоящее время она болѣе доступна по своей цѣнѣ, вслѣдствіе того, что изготовляется трехъ величинъ, а слѣдовательно будетъ представляться расчетъ ввести ее, принимая во вниманіе ея пользу, и въ болѣе мелкихъ хозяйствахъ. При этомъ весьма важное условіе будетъ заключаться въ томъ, чтобы она находилась вблизи молотильнаго сарая и чтобы высушивала по расчету зерна не менѣе того количества, какое получается ежедневно отъ молотбы, или точнѣе не отставала отъ нея. Польза отъ такого ея положенія состоитъ въ томъ, что зерно не приходится перевозить лишній разъ въ амбаръ и что хозяинъ, имѣя его на-готовѣ, легче можетъ управлять самыми цѣнами. Между тѣмъ, рассматривая эту постройку у нашихъ хозяевъ, въ большинствѣ случаевъ мы видимъ устройство дурное и небрежное, а именно: 1) высушиваютъ зерносушилки въ сутки не болѣе 20—25 четвертей зерна, которое притомъ нерѣдко бы-

васть запарено или поджарено, а также заключаетъ въ себѣ, примѣрно, до 10 % воды; 2) истребляютъ на каждые 1,000 четвертей зерна неменѣе какъ отъ 6 до 10 куб. саж. дровъ; 3) расходуютъ рабочей силы отъ 8 до 10 человѣкъ на каждые 100 четвертей зерна, считая въ этомъ числѣ также перевозку и очистку его, которую здѣсь приходится производить отдѣльно на сортировкѣ или ручной вѣялкѣ; и 4) подвержены частымъ пожарамъ, будучи нерѣдко крыты соломой или помѣщаются въ деревянномъ зданіи.

Изложивъ вкратцѣ проекты главныхъ сельскохозяйственныхъ построекъ, а также ихъ значеніе, экономичность и удобства, которымъ отводимъ здѣсь первое мѣсто, объ инвентарѣ, по случаю обширности настоящаго письма, откладываетъ говорить до будущаго.

Керенскъ.

Фед. Посамень.

### ИЗЪ БѢЛОРУССІИ \*)

О нынѣшнемъ положеніи сельскаго и лѣснаго хозяйства.

#### III.

Печальное положеніе скотоводства и коневодства въ Бѣлоруссіи, вслѣдствіе неурожаевъ травъ и яровыхъ хлѣбовъ.—О причинахъ упадка луговодства и полеводства въ край и о мѣрахъ къ ихъ восстановленію и улучшенію.—О лѣсонстребленіи и лѣсной торговлѣ въ Бѣлоруссіи.—Какую роль играли и играютъ тутъ наши гг. земле- и лѣсо-владѣльцы.—Гдѣ дѣйствительныя причины малодоходности нашихъ имѣній.—Вліяніе опустошенія лѣсовъ и упадка сельской промышленности на мѣстное населеніе и весь край.

Истекающій 1875 годъ, какъ и предшествовавшій ему 1874 г., оказался во многихъ отношеніяхъ весьма тяжелымъ для бѣлорусскаго сельскаго и лѣснаго хозяйства. Начать съ того, что крайне плохой урожай травъ въ прошедшемъ и особенно въ нынѣшнемъ году; необыкновенно продолжительная и суровая минувшая зима, въ теченіи которой прищ-

\*) См. «Груды» т. I, в. 2 и 3, 1874 г.

лось кормить рогатый скотъ и рабочихъ лошадей сухимъ кормомъ болѣе семи мѣслцевъ; затѣмъ нынѣшняя необычайно-ранняя и страшно холодная зима (морозы теперь уже доходятъ здѣсь до 27 и 30 % Р.), открывавшаяся притомъ совершенно внезапно и неожиданно (здѣсь почти повсемѣстно въ одинъ день, именно 5-го октября, 4-го же стояла погода еще довольно теплая и сухая, при небольшомъ лишь сѣверо-восточномъ вѣтрѣ, который, впрочемъ, былъ вообще господствующимъ въ нашемъ краѣ въ нынѣшнемъ и прошломъ годахъ),—все это грозитъ сильно подорвать наше и безъ того бѣдное, скотоводство, коневодство и сельское хозяйство вообще.

Вслѣдствіе неурожая травъ и яровой соломы въ нынѣшнемъ году, и изъ боязни за недостатокъ корма на настоящую зиму, очень многіе какъ крестьяне, такъ даже и помѣщики и арендаторы послѣшили съ осени сократить до послѣдней возможности количество содержимыхъ въ оборотахъ и на стойлахъ животныхъ. Оттого началось у насъ страшное истребленіе коровъ и лошадей, цѣны на которыхъ, равно какъ и на мясо, упали до крайней степени. Такъ, бѣлорусская дойная корова, стоимостію обыкновенно въ 18—20 рублей, продавалась всего за 5—7 р.; бугаи, вѣсомъ отъ 7 до 8 пудовъ, шли почти по той же цѣнѣ; а рабочія лошади, стоимостію въ другое время въ 20—25 рублей, продавались прямо по цѣнѣ кожи тоже понизившейся до крайности\*), отъ 1½ до 2-хъ и много 2½ рублей, мелкій же скотъ и годовые жеребята отдавались просто за ничто: за 25—50 или много 75 коп.

\*) Этимъ обстоятельствомъ воспользуются безъ сомнѣнія заграничныя кожевенныя заводчики. Поговариваютъ уже о большихъ покупкахъ кожъ, дѣлаемыхъ нынѣ напр. въ Витебскѣ иностранными и мѣстными ихъ агентами, въ виду крайне низкихъ цѣнъ, существующихъ теперь у насъ на кожевенный товаръ; той же участи подвергнутся вѣроятно и *кости* отъ палаго и убитаго или рѣзаннаго скота. Но было бы непростительно, если бы наши капиталисты и особенно крупныя кожевенныя заводчики, остались бы недѣтельными въ настоящемъ случаѣ, и не постарались въ свою очередь сдѣлать возможно большіе запасы кожевенныхъ товаровъ на будущее время. Это было бы тѣмъ болѣе жаль, что, послѣ нынѣшняго бѣдствія на скотъ, надобно будетъ ожидать *реакции* въ отношеніи цѣнъ на коровъ и лошадей и ихъ продуктовъ, такъ что и цѣны на кожи, кости, молоко, шерсть и пр. должны повыситься, и нынѣшніе покупатели наживутъ хорошей барышъ.

До чего доходило потребление домашняго скота и лошадей въ нашемъ краѣ, видно изъ того, что въ Витебскѣ напр., однихъ лошадей убито и продано, по неслыханно дешевой цѣнѣ (по  $1\frac{1}{2}$ —2 р.), около 6—7 тысячъ штукъ. Въ другихъ бѣлорусскихъ городахъ, мѣстечкахъ и даже кое гдѣ и въ деревняхъ и частныхъ экономіяхъ убивали лошадей и рѣзали скотъ, также повсемѣстно десятками, сотнями и тысячами. Это была по истинѣ какая то Божья кара на наше скотоводство и коневодство. Мы были свидѣтелями душу возмущающей картины истребленія огромной массы рогатаго и перогатаго скота, столь необходимаго для бѣлорускаго сельскаго хозяйства, какъ въ видахъ удобренія почвы и обработки полей, такъ и крестьянскихъ заработковъ по зимамъ (возки дѣса, дровъ и т. п.), служащихъ крестьянамъ необходимымъ средствомъ для небольшого улучшенія столь неприхотливыхъ ихъ потребностей въ домашней жизни. Да и нужно было видѣть, съ какимъ горькимъ сожалѣніемъ, нерѣдко со слезами на глазахъ, иной крестьянинъ велъ свою молодую скотинку или любимую имъ лошадку на рынокъ, на *зарьзъ*, для продажи почти за ничто, лишь бы сбыть какъ нибудь съ рукъ изъ своего, убогаго кормовыми средствами, хозяйства.

Послѣ этого мы по-неволѣ должны повторить здѣсь наши жалобы на упадокъ луговодства въ Бѣлоруссіи, особенно въ помѣщичьихъ имѣніяхъ, гдѣ крестьяне, за недостаткомъ собственныхъ луговъ, косятъ обыкновенно изнолу. Всюду у насъ луга и пастбища запущены и истощены, заросли негоднымъ кустарникомъ, или покрылись кочками; а мѣстами сдѣлались болотисты, такъ что сборъ сѣна въ настоящее время, сравнительно съ прошлымъ, доходить лишь до половины. И это тѣмъ болѣе поразительно, что какъ мы имѣли уже случай заявить въ одной изъ нашихъ корреспонденцій «изъ *Бѣлоруссіи* \*), такіе луга легко могутъ быть восстановлены и улучшены, отдачею ихъ на продолжительный срокъ, напримѣръ изъ половины, хотя бы тѣмъ же мѣстнымъ крестьянамъ, которые теперь косятъ ихъ безпорядочно, гдѣ и у кого пошло, на одногодичныхъ условіяхъ. При отдачѣ луговъ мѣстнымъ ли крестьянамъ, или даже и пришлымъ земледѣльцамъ-арен-

\*) См. Труды 1874 г. т. I. в. 2.

даторамъ (латышамъ, шляхтичамъ, и пр.), на возможно *продолжительный* срокъ, послѣдніе позаботились бы сами объ ихъ расчисткѣ и поддержкѣ, очистили бы ихъ отъ негоднаго кустарника, гдѣ нужно осушили бы канавами, удобрили бы золою, застроили бы сараями для складки сѣна и т. п.

Но здѣсь невольно рождается вопросъ: отчего же сами владѣльцы не заботятся объ улучшеніи своихъ луговъ? Объяснить такой фактъ незваніемъ или невниманіемъ было бы уже слишкомъ обидно. Мы скорѣе допускаемъ здѣсь мысль, что наши землевладѣльцы вообще избѣгаютъ долгосрочныхъ контрактовъ на свои уголья, потому что, опустошивъ главную капитальную цѣнность имѣній—*лѣса*, они стремятся теперь къ сбыту своихъ имѣній съ рукъ. Это доказывается, между прочимъ, многочисленными объявленіями о *продажѣ* имѣній какъ отъ доземельныхъ банковъ, такъ и отъ самихъ хозяевъ. Мы были свидѣтелями въ послѣдніе годы продажи въ нашемъ краѣ, частію московскимъ, частію смоленскимъ и мѣстнымъ купцамъ, еще больше рижскимъ нѣмцамъ, остзейскимъ латышамъ и даже для *перепродажи*, какъ лишеннымъ права пріобрѣтенія земельной собственности, евреямъ-лѣсопромышленникамъ. Всѣ эти пріобрѣтатели при покупкѣ имѣній съ лѣсами или однихъ лѣсныхъ дачъ, наживали огромные капиталы, но въ самое послѣднее время, благодаря упадку лѣсной торговли въ Ригѣ, нѣсколько пріутихла эта азартная игра на продажу и куплю обширныхъ лѣсныхъ помѣстій. Нѣкоторые изъ лѣсопромышленниковъ, вследствие упадка заграничной лѣсной торговли, а также отъ безтолково-силошной вырубкѣ лучшихъ лѣсныхъ дачъ въ предшествующіе годы и опустошенія ихъ въ прошлое лѣто продолжительными пожарами потерпѣли даже большіе убытки, пріостановили во многихъ мѣстахъ работы и объявили себя несостоятельными.

Мы знаемъ множество такихъ случаевъ, что великолѣпные сосновые и еловые лѣса, удобно расположенные въ отношеніи разработки, сбыта и сплава, продавались землевладѣльцами этимъ послѣднимъ, что называется, очерта голову, *огуломъ*, т.-е. безъ опредѣленія дѣйствительныхъ цѣнностей на основаніи самыхъ неразумныхъ контрактныхъ условій, въ которыхъ не указывалось даже на участки, подлежащіе



вырубкѣ по извѣстному порядку; не опредѣлялись въ точности размѣры деревь, вырубливаемыхъ на товаръ; не ограничивались злоупотребленія въ отношеніи порчи молодыхъ и средневозрастныхъ насажденій, или въ отношеніи загроможденія лѣса вершинами, щенами и проч., послужившими главною причиною для лѣсныхъ пожаровъ въ прошлое сухое лѣто. Послѣдніе же истребили на обширныхъ пространствахъ великолѣпный молодой и средневозрастный подростъ эту будущность нашихъ лѣсовъ. Послѣ уже по соображеніи всѣхъ этихъ обстоятельствъ и опредѣленіи дѣйствительной стоимости проданныхъ лѣсовъ не по *огульному* расчету, а на основаніи *попенной* или *поштучной* оцѣнки самаго товара, идущаго въ Ригу для заграничной торговли, а также по соображенію стоимости ихъ обработки, вывозки изъ лѣса и слага по рубкѣ или отправки по желѣзнымъ дорогамъ, сами лѣсовладельцы убѣждались въ своей поспѣшности, ошибочности и страшной потерѣ на лѣсѣ, проданномъ почти за *половинную* цѣну противъ дѣйствительной его стоимости.

Но были и такіе примѣры, что превосходный строевой и товарный лѣсѣ, расположенный также близъ желѣзной дороги и удобный для слага въ Ригу по Двинѣ, срубался просто на дрова для поставкі на желѣзныя дороги и въ Москву по 80 коп. и 1 руб. за кубическую сажень, которая у насъ почему-то считается *8-ми футная*. И добро бы деньги, вырученныя за лѣса, шли на улучшеніе имѣній. Нѣтъ, это никому и въ голову не приходитъ, а потому собственно, что сельскохозяйственныя улучшенія здѣсь какъ бы неизвѣстны никому.

Такое отношеніе нашихъ землевладельцевъ къ своей собственности имѣетъ крайне вредное экономическое значеніе. Оно отражается на всемъ мѣстномъ населеніи, особливо крестьянскомъ, столь зависимомъ отъ правильнаго развитія помѣщичьяго хозяйства въ промышленномъ отношеніи. Не менѣе вредно это направленіе отзывается и на цѣломъ краѣ, который, за отсутствіемъ заводовъ и фабрикъ, — почти не существующихъ здѣсь несмотря на уничтоженіе лѣсовъ въ частныхъ помѣстьяхъ, сильно падаетъ и въ матеріальномъ, и нравственномъ отношеніяхъ, ибо при отсутствіи вообще мѣстныхъ и отхожихъ промысловъ и упадкѣ сельскаго хо-

зайства у помѣщиковъ, понижается до крайности заработная плата крестьянина, а иногда онъ и вовсе не находитъ себѣ заработка, особливо вдали отъ желѣзной дороги, съ прекращеніемъ лѣсныхъ работъ въ частныхъ экономіяхъ и съ разстройствомъ ихъ хозяйствъ. Такое положеніе дѣла грозитъ окончательно подорвать крестьянское хозяйство въ здѣшнемъ краѣ и измѣнить весь домашній и общественный его бытъ къ худшему. Уже въ настоящее время, вслѣдствіе прекращенія во многихъ мѣстахъ лѣсныхъ работъ, большинство крестьянъ остается почти безъ дѣла, не имѣя другихъ, ни мѣстныхъ, ни отхожихъ заработковъ, составляющихъ необходимое подспорье въ хозяйствѣ и условіе для исправнаго взноса государственныхъ земскихъ и др. повинностей.

Лѣсныя же работы, какъ мы замѣтили выше, прекратились во 1-хъ, отъ безтолковой и безпощадной вырубкѣ уже лучшихъ лѣсныхъ дачъ края, которыя для этой цѣли не были предварительно раздѣлены по крайней мѣрѣ на отдѣльные участки, и по нимъ почти сплошь, разбросанно по всѣмъ дачамъ, производилась вырубка *наилучшихъ* товарныхъ деревьевъ (брусья, шпинера, мурлоты, балки и др.), а теперь остались въ нашихъ лѣсахъ лишь маломѣрные или малогодныя для товара деревья, или участки очень удалены отъ рѣкъ и, потому, не имѣютъ пока торговой цѣнности; во 2-хъ, вслѣдствіе упадка цѣны на лѣсную товаръ въ Ригѣ или упадка вообще заграничной лѣсной торговли, и въ 3-хъ, вслѣдствіе банкротства и обѣдненія нѣкоторыхъ нашихъ лѣсопромышленниковъ, а еще болѣе отъ сравнительной невыгодности теперешнихъ лѣсныхъ операцій съ прежними.

Впрочемъ, въ отношеніи прекращенія лѣсныхъ работъ въ нашемъ краѣ, вслѣдствіе упадка цѣны въ Ригѣ и другихъ обстоятельствъ, мы должны замѣтить, что это имѣетъ и свою полезную сторону, ибо это обстоятельство хотя сколько нибудь уменьшить страшно *хищническое* направленіе въ лѣсномъ хозяйствѣ. Это направленіе, усилившееся особенно въ послѣднія 8—10 лѣтъ въ здѣшнемъ краѣ, начинаетъ обнаруживаться и въ земледѣльческомъ хозяйствѣ и грозитъ не только истребленіемъ недавно еще почти дѣвственныхъ лѣсовъ, но и истощеніемъ почвы.

Антиэкономическое значеніе такого порядка вещей оче-

видно всякому, и нынѣ болѣе, чѣмъ когда либо, пора уже серьезно подумать какъ о причинахъ онаго и его послѣдствіяхъ, такъ и о мѣрахъ къ отвращенію такого направленія, о чемъ поговоримъ въ слѣдующей нашей корреспонденціи.

Членъ корреспондентъ П. В. Э. Общества **И. Л. Бороховичъ**.

Ст. Шебекино Орловско-Витеб. ж. д.

7 декабря 1875 г.

### ПАМЯТИ МИНУВШАГО ГОДА.

Минувшее лѣто для моего прихода было самое благоприятное. Кругомъ и около насъ засуха, болѣзни, а у насъ благодать. Мы расположены въ центрѣ нашихъ лѣсовъ: не въ этомъ ли причина такой благодати? Какъ бы то ни было, дожди у насъ перепрыскивали до половины іюня, при значительной жарѣ, которая потомъ продолжалась засухою до самаго августа. Хлѣбъ однако на столько усилился, что засуха не помѣшала ему родиться, сравнительно, лучше другихъ годовъ. Рожь принесла отъ 8 до 16 процентовъ, овесъ отъ 4 до 6. Не правда ли, вѣдь отлично? Горохъ пришелъ отъ самъ другъ до самъ 4; гречу большею частію сгубила зловещественная роса. Однако и она дала до двухъ процентовъ. Эти хлѣба, по климату и землѣ не наши, значить, все-таки трудъ за ними не остался безъ награды. Жито по пустошамъ почти никто не сѣялъ, по той простой причинѣ, что для одного посѣва не стоитъ разрабатывать ниву. Послѣ жита обыкновенно сѣется овесъ нѣсколько разъ; а овесъ мужики бросили вовсе сѣять, по той оригинальной причинѣ, что отъ пустошей совершенно ихъ отбили медвѣди. Про этихъ нашихъ сосѣдей я говаривалъ неоднократно. Въ подражаніе должно быть медвѣдямъ, самъ народъ, при своемъ довольствѣ и обиліи, всячески отбивается отъ церкви и училища, отъ податей и оброковъ, и пьетъ мертвую чашу, по пословицѣ: «гуляй головка, пока ловко!» Не початая, заглохшая пустошь!..

«Громъ не грянетъ, мужикъ не перекрестится», говорить

другая пословица. Въ первой половинѣ всего дождливаго августа былъ у насъ во все лѣто единственный громовой ударъ, не изъ тучи, а изъ ненастнаго облака, до того сильный, что вереть на двадцать кругомъ, онъ одинаково былъ чувствителенъ подъ каждымъ домомъ. По неволѣ всѣ перекрестились. Административный *громъ* приводитъ подъ часть къ тому же результату.

Чтобы покончить съ лѣтомъ, скажу, что если оно не дало особеннаго обилія травы, за то всѣ убрали сѣно зеленое до клочка, кромѣ одного крестьянина, который и обществу, и приходу, и волости всегда становится костью поперегъ горла. Онъ двѣ делянки своей травы оставилъ до осени, и когда деревенскому скоту пришло время пастись на этомъ мѣстѣ, сталъ, по своему обыкновенію, кричать, страдать и проклинать всѣхъ. Наконецъ два раза сбѣгалъ за двадцать верстъ въ волостное правленіе съ жалобою. Отвязаться отъ него не было другой возможности, какъ скосить и убрать миромъ его делянки. Въдь есть же такія личности... Съ уборкою хлѣба народъ справился хорошо. Только посѣвомъ озимаго хлѣба, по случаю дождей, нѣсколько запоздалъ. Озими, впрочемъ, удовлетворительны. Развитію червя не было благопріятныхъ условій, хотя они попестрили поля какъ въ прошлогоднюю осень, такъ и въ нынѣшнюю. Пожаровъ въ селеніяхъ моего прихода не было, благодаря Бога, очень давно. Иногда случается горѣть банямъ и овинамъ. Лѣсные пожары, напротивъ, бывають каждагодно. Нынѣ, не первый уже разъ, подожгли лѣсъ у одного помѣщика, котораго я когда-то называлъ ублюдкомъ трехъ націй и который, дѣйствительно, не лучше вышеозначеннаго крестьянина. На гари теперь посѣяны уже хлѣбъ и крестьяне мытятъ на дрова горѣлый лѣсъ, надо замѣтить, очень хорошій. Уплачивають, значить, за прежнюю хлѣбъ-соль.

Сибирская язва лѣтомъ порывала кое-гдѣ скоть въ нашемъ Вышневолоцкомъ уѣздѣ, да тѣмъ и кончилось. Въ сосѣднихъ же приходахъ Боровицкаго уѣзда она дѣйствовала сильно. Въ одномъ изъ этихъ приходовъ осенью сгорѣла половина большой деревни Слуды, отъ неосторожнаго обращенія съ огнемъ. Осенью же въ Боровичахъ былъ сильный тифъ, такъ что семинаристовъ распустили по домамъ.

Въ мосмъ приходѣ былъ одинъ помѣщикъ, недавно умер-  
 ній въ маститыхъ годахъ, превеликій охотникъ копать ка-  
 навы. Въ канавахъ, кажется, была вся его жизнь, вся отра-  
 да. Одно болото, площадь котораго равняется 250 десяти-  
 намъ, принадлежало къ его владѣнιάмъ только бокомъ. Вотъ  
 онъ и рѣшился осушить этотъ мокрый бокъ. Прорылъ длин-  
 ную и глубокую канаву на глазомѣрь, при помощи астреля-  
 бии. Разумѣется, пользы не вышло почти никакой. Теперь  
 всеѣмъ этимъ болотомъ завладѣла пришедшая къ намъ помѣ-  
 щница изъ духовнаго сословія съ четырьмя своими сыновьями,  
 которые, будучи достаточно образованы, безъ землемѣрныхъ  
 инструментовъ и математическихъ соображеній и вычисле-  
 ній не ступятъ шагу. Сказать кратко: всеѣ почти у насъ лѣса,  
 озера, рѣки и ручьи, сѣнокосы и болотистыя земли (объ удоб-  
 ныхъ уже и не говорю), они прибрали къ своимъ рукамъ и  
 царятъ надъ всеѣмъ приходомъ и странюю. Этихъ практич-  
 ныхъ сыновъ, во главѣ съ болѣе практичной матерью, *во*  
*имя Бога и христіанской любви* вопедшихъ сперва въ дру-  
 жески—обязательныя отношенія съ тѣми законными *умни-*  
*цами*, около которыхъ можно погрѣть руки, я желалъ бы  
 убѣждать, если бы они не шли въ разрѣзъ противъ истин-  
 ныхъ моихъ интересовъ, церкви и прихода. Въ томъ-то и  
 дѣло, что царь-царяповы любятъ только себя. Они чрезъ  
 министра государственныхъ имуществъ выхлопотали себѣ  
 двоихъ казенныхъ землемѣровъ, для повѣрки дѣйствиій кото-  
 рыхъ приѣзжалъ, слышно, самъ генералъ. Землемѣры жили  
 у насъ нѣсколько мѣсяцевъ, до самыхъ заморозковъ. Нивел-  
 лировка произведена ими самымъ тщательнымъ образомъ и  
 оказалось, что болото стоитъ выше рѣки Сѣжи, которая  
 тутъ и есть, на 1½ сажени. Лишь только стали рыть над-  
 лежащую канаву, вода по ней пошла съ такою охотою, что  
 болото чрезъ недѣлю сдѣлалось проходимымъ не только для  
 людей, но мѣстами и для скота. Запертое со всеѣхъ сторонъ  
 полевыми кряжами, оно имѣло для прохода воды только два  
 узкихъ исхода, засоренныхъ временемъ, при тщательной по-  
 мощи засяковъ отъ рыболововъ. Слой торфа не глубокъ. Въ  
 торфѣ залегаютъ огромныя дубы и сосны. Множество во-  
 дяныхъ мышей, принужденныхъ отъ осушенія болота оста-  
 вить его, перешли на берега рѣки и изрыли ихъ до край-

ности. Забылъ я сказать, что на болотѣ находятся два озера и поперегъ его протекаетъ ручей. Расходъ по работѣ, говорятъ, пополамъ владѣльцевъ съ казною. И тутъ, выходить, дѣло округлено.

Моему приходу какъ-то не везетъ, потому ли, что онъ самъ этого заслуживаетъ, по своей небрежности или по силѣ обстоятельствъ, право, не знаю. Съ него берутъ и на училище, отстоящее отъ насъ въ 15 верстахъ, куда мои прихожане могутъ отправлять своихъ дѣтей, на что они не согласны, и на оспопрививаніе, для чего обязанъ къ намъ являться оспенникъ. Онъ дѣйствительно *является* къ намъ изрѣдка, какъ привидѣніе, когда ктонибудь сломаетъ руку, или ногу, потому что онъ костоправъ. Вотъ при этихъ-то случаяхъ онъ по пути завернетъ, и то по усиленной просьбѣ и въ надеждѣ угощенія, въ тотъ или другой домъ, поковыряетъ тому или другому ребенку руку, да на томъ дѣло и кончается. Въ болѣе мягкихъ словахъ я докладывалъ объ этомъ земской управѣ. И чтоже? вмѣсто повѣрки дѣла чрезъ какогонибудь гласнаго, она прислала мнѣ выписку изъ донесенія оспенника, что-де онъ вотъ и вотъ кому привилъ оспу. Выписка—голое вранье, тогда какъ земская управа заподозрѣваетъ меня въ несправедливости моего донесенія и, упрекая за это меня въ своемъ отношеніи оспеннику, отдаетъ должную справедливость за неусыпное его попеченіе касательно оспопрививанія. Все присланное мнѣ я прочелъ, поморщился и послалъ въ управу требуемую *метрику*. Для разнообразія приложилъ къ ней статью изъ «Голоса», какъ въ людяхъ ведется тоже дѣло. Болѣе вступаться не стану, изъ опасенія, чтобы не привлекли къ «мировой судѣ». Въ «Трудахъ» В. Э. Общества, за июль текущаго года, я писалъ, что 25 человѣкъ въ моемъ приходѣ умерло отъ оспы и неменьше того изуродовано въ 1873-мъ году, а напечатано— въ 63-мъ. По смыслу, расчетъ огромный. \*)

Зима стала у насъ съ разу морозливая и долго была безъ снѣгу, который повадился обильно въ концѣ ноября. Въ первые двѣ недѣли декабрь былъ до того холоденъ, что ртуть

\*) Это очевидно опечатка.

замерзала въ термометрахъ и мы потеряли счетъ въ градусахъ. На такой стужѣ по неволѣ забѣжишь въ кабакъ. Должно быть въ видахъ спасенія отъ такой невзгоды природы, число кабаковъ увеличивается у насъ прогрессивно. Гдѣ былъ одинъ, тамъ будетъ два, гдѣ два, тамъ три и т. д.

Священникъ **Петръ Исполотовскій**.

20 декабря 1875 года.

## ОТДѢЛЪ П.

### ТЕХНИЧЕСКІЯ ПРОИЗВОДСТВА.

#### РУССКОЕ КОЖЕВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

(Карта кожевеннаго производства въ Россіи. Составлена по даннымъ Главнаго Интендантскаго Управленія заслуженнымъ профессоромъ Модестомъ Киттары. С.-Петербургъ 1875 г.)

Мы хотимъ воспользоваться появившеюся недавно въ печати замѣчательною работою профессора Киттары, чтобы познакомить читателей «Трудовъ» съ современнымъ положеніемъ кожевеннаго производства въ Россіи. Особенность этой работы заключается главнымъ образомъ въ томъ, что вошедшія въ нее статистическія данныя собраны не обычнымъ путемъ, а средствами Главнаго Интендантскаго Управленія военнаго министерства для спеціальныхъ цѣлей. Для собиранія этихъ данныхъ техническій комитетъ Главнаго Интендантскаго Управленія выработалъ своеобразную форму, которая дала, до нѣкоторой степени, возможность контролировать показанія заводчиковъ. Прежняя форма собиранія статистическихъ данныхъ по этому предмету состояла главнымъ образомъ въ опредѣленіи суммы производства каждаго кожевеннаго заводчика. Само собою понятно, что свѣдѣнія, собранныя такимъ путемъ, не могли обладать особенною точностью. Заводчикъ могъ показать

цифру своего оборота вѣрно, но могъ ее или увеличить или уменьшить, смотря по своимъ соображеніямъ. На этотъ разъ у заводчиковъ не спрашивались цифры ихъ оборотовъ; спрашивалось только, сколько и какихъ сырыхъ кожъ они покупаютъ и по какой цѣнѣ, затѣмъ, сколько они производятъ изъ сырыхъ кожъ дѣланнаго товара и по какой цѣнѣ продаютъ. Отсюда сумма производства выяснялась сама собою, простымъ множеніемъ. Очевидно, что при такомъ способѣ собиранія статистическихъ данныхъ выводы о положеніи кожевеннаго производства приобрѣтаютъ далеко большую степень достовѣрности, чѣмъ какая была возможна при прежнемъ способѣ. Уже эта одна особенность работы профессора Киттары достаточна, чтобы обратить на себя вниманіе всякаго, кто интересуется отечественною промышленностью. Но трудъ почтеннаго профессора имѣетъ еще одну особенность, которая до сихъ поръ не встрѣчалась въ статистическихъ работахъ по кожевному производству. Именно къ нему приложенъ подробный списокъ производителей по кожевному производству и цифры ихъ дѣятельности, начиная съ 5000 р. с. Вѣдомость эта расположена по губерніямъ и даетъ адресъ каждаго заводчика. По мимо чисто практическаго значенія, она важна въ томъ отношеніи, что даетъ такъ сказать основаніе, съ котораго можно начать дальнѣйшую періодическую обработку производства. На эту послѣднюю особенность своего труда самъ профессоръ смотритъ какъ на самую важную и она въ самомъ дѣлѣ имѣетъ первостепенную важность въ вопросѣ о состояніи производства какъ въ данной мѣстности, такъ и въ цѣломъ государствѣ.

По статистическимъ даннымъ (1871 г.) въ Россіи считается головъ:

Лошадей . . . . .	20.107,000
Рогатаго скота . . . . .	28.545,000
Овецъ простыхъ . . . . .	50.645,000
» тонкорунныхъ . . . . .	14.103,000
Козъ . . . . .	1.330,000
Свиней . . . . .	11.649,000



Принимая населеніе Россіи въ 85.550,000, окажется что на 100 человекъ приходится:

Лошадей . . . . .	23,5
Рогатаго скота . . . . .	33,3
Овецъ . . . . .	75,7
Козъ . . . . .	1,5
Свиней . . . . .	13,6

По даннымъ Главнаго Интендантскаго Управленія всѣхъ кожевенныхъ заводовъ, большихъ и малыхъ, въ 1872 году было въ Россіи 12,939 и они вырабатывали 10.264,218 кожъ на сумму 47.535,723 р. с., такъ что, слѣдовательно, ежегодный процентъ идущихъ на переработку кожъ (считая количество скота въ Россіи 126.379,00 0 головъ), если не считать сырыхъ кожъ, въ особенности телячьихъ, отправляемыхъ за границу, равенъ 8,12. Средняя стоимость штуточной выработанной кожи во всей Россіи равна 4 р. 63 к. Всего дороже она въ Европейской Россіи (4 р. 76 к.), а всего дешевле въ Великомъ Княжествѣ Финляндскомъ (3 р. 66 к.). На русскихъ кожевенныхъ заводахъ перерабатываются разнообразныя сырыя кожи, которыя могутъ быть подведены подъ слѣдующія четыре категоріи: товаръ подошвенный, товаръ юфтовый, товаръ выростковый и опойковый, конина и товаръ бараній, козловый, включая сюда оленій, тюлений, верблюжій, свиной, собачій и дикихъ животныхъ. Мы сейчасъ приведемъ болѣе подробныя данныя обо всѣхъ этихъ видахъ дѣланныхъ кожъ, но предварительно еще укажемъ на процентное отношеніе вырабатываемыхъ кожъ къ числу головъ отдѣльныхъ породъ животныхъ. Изъ всего количества рогатаго скота числящагося въ Россіи на выработку кожъ идетъ 24,03%, лошадей 3,05%, овецъ 3,75% и наконецъ козловъ 27,65%.

Обращаясь теперь къ отдѣльнымъ видамъ дѣланныхъ кожъ, мы начнемъ съ подошвеннаго товара. *Подошвенный товаръ* готовится главнымъ образомъ изъ кожъ крупнаго рогатаго скота и идетъ на подошвы и выработку машинныхъ ремней. Наилучшимъ сырымъ матеріаломъ для этого товара считаются кожи украинскаго рогатаго скота, затѣмъ сибирскія. Въ незначительномъ количествѣ перерабатываются буйволовыя кожи и южноамериканскія и

австралийскія. Наибольшее количество подошвеннаго товара вырабатывается въ С.-Петербургской губ. (241,999 кожъ), за нею по количеству перерабатываемыхъ кожъ слѣдуетъ Пермская губернія (70,000) и далѣе Московская, Рязанская, Тверская и Курская (до 50,000). Различаютъ два сорта подошвеннаго товара: *валовый*, на производство котораго употребляются болѣе крупныя кожи и *полувалъ* или *мастовые*, выдѣланный изъ кожъ менѣе крупныхъ. Кромѣ того эти два сорта различаются еще и по способу приготовления. Для удаленія волоса съ сырыхъ кожъ при выдѣлкѣ подувала употребляются известь и зола или шадрикъ, а валовый товаръ вырабатывается безъ участія этихъ веществъ. Далѣе въ валовомъ сортѣ различаютъ еще нѣсколько видоизмѣненій, смотря по способу обработки сырой кожи. Такъ извѣстны подошвы хлѣбныя, соковыя, спиртовыя и владимірскія. Мы не будемъ входить въ подробное изложеніе особенностей каждаго изъ этихъ видоизмѣненій въ отдѣльности. Укажемъ только, что, по замѣчанію профессора Киттары, древнѣйшій туземный и по нынѣ сохранившійся преобладающимъ въ Россіи сортъ — подошва хлѣбная особенно хороша въ мѣстностяхъ каменистыхъ и гористыхъ. Владимірская подошва вырабатывается на заводѣ владимірской компаніи въ Петербургѣ. Характеристика производства заключается въ томъ, что кожи для удаленія волосъ подвергаются дѣйствию влажнаго воздуха въ особыхъ камерахъ при температурахъ 20—26° Р. и затѣмъ дубятся по такъ называемой системѣ Кнодерера. Это единственный въ Россіи заводъ какъ по способу обработки, такъ и по размѣрамъ и совершенству технического устройства. Обороты его простираются до 1.200,000 р. с. и товаръ по своему качеству и отдѣлкѣ отвѣчаетъ подошвеннымъ козамъ заграничнаго производства. Наконецъ спиртовой подошвой называютъ товаръ, получаемый обработкой сырыхъ кожъ сѣрной кислотой. Вслѣдствіе сильныхъ кислотныхъ свойствъ этого реагента подобная обработка дурно отзывается на прочности товара. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ напр. на заводѣ Ильина въ Ростовѣ на Дону, выдѣлывается еще такъ называемая *кормековая* подошва. Осо-

бенность этого способа состоитъ въ томъ, что дубленіе производится съ помощію корня растенія *Statia tatarica*.

*Полуваль* или мастовье вырабатывается по преимуществу на дамскія подошвы. Кромѣ того этотъ товаръ идетъ на сумки, карды, легкую обувь, чепраки и т. п. Изъ заводовъ, перерабатывающихъ кожи на мастовье, въ особенности извѣстны заводъ Брусницына съ сыновьями, выдѣлывающій и такъ называемую *соковую* подошву, заводъ Г. Ѳ. Гауша тоже въ Петербургѣ, съ оборотомъ на 517,000 р. с. Количество всѣхъ кожъ, перерабатываемыхъ въ Россіи на мастовье, простирается до 628,065 (по даннымъ 1871 г.). Профессоръ Киттары приводитъ числа, выражающія среднюю стоимость подошвеннаго товара въ Россіи. Для различныхъ мѣстностей числа эти представляются слѣдующими:

въ Европейской Россіи . . . . .	5—20 р. за кожу
» Привислинскихъ губ. . . . .	7—30 » » »
» Финляндіи . . . . .	40—75 к. » фунтъ
на Кавказѣ . . . . .	5—9 р. бычья кожа
» » . . . . .	12—15 » буйловая кожа
въ Сибири . . . . .	5—14 » кожа

Производствомъ мягкаго кожевеннаго товара, такъ называемой *юфти*, Россія давно уже славилась. Впрочемъ, по замѣчанію профессора Киттары, «исконная заграничная слава этого товара, вывозившагося еще въ XVI вѣгѣ, въ количествѣ 100,000 пудовъ за границу (по свидѣтельству Кильбурдера) зависитъ не столько отъ высокаго качества кожи, сколько отъ запаха березоваго дегтя въ смѣси съ ворванью, которыми юфть жируется, восхищающаго и до нынѣ утонченное обоняніе иностранцевъ». На мягкій товаръ идутъ кожи молодыхъ телятъ и коровъ. Наилучшимъ сырьемъ считается пермское, сибирское, вятское и казанское. Кожи животныхъ изъ центральныхъ, а еще болѣе изъ южныхъ губерній, богаты оспинами отъ накола овода (*oestrus bovi*), клавшаго яички на спину животныхъ, вслѣдствіе чего не годятся для выработки мягкаго товара.

Въ Россіи вырабатывается нѣсколько сортовъ мягкаго товара: юфть бѣлая, красная, черная. Красная юфть составляетъ предметъ отпуски въ Азію и Западную Европу. На

Западѣ она извѣстна подъ именемъ русской кожи и идетъ по преимуществу на разныя мелкія издѣлія: поргъ-сигары, саки и т. п. Кромѣ того она употребляется для потребностей русской кавалеріи. Черная юфта идетъ для сбруи, чемодановъ, экипажей, но главнымъ образомъ для народной обуви въ Россіи. Такъ называемая нарѣзная черная юфта составляетъ предметъ отпуска въ Азію. Наконецъ бѣлая юфта употребляется главнымъ образомъ для потребностей русской арміи. Изъ нея выдѣлывается солдатская обувь, патронныя сумки, разныя части кавалерійской сбруи и т. п. Самый тонкій ея слой употребляется переплетчиками, шляпными мастерами и т. п. Что касается главныхъ пунктовъ выработки мягкаго кожевеннаго товара, то въ этомъ отношеніи работа профессора Киттары даетъ слѣдующія данныя. Наиболѣе это производство распространено въ губерніяхъ Вятской, Казанской, Пермской и Тверской (отъ 200,000 до 300,000 кожъ), затѣмъ въ Орловской, Московской, Воронежской, Нижегородской, Оренбургской и Саратовской (отъ 200,000 до 100,000 кожъ) и далѣе въ Курской, Витебской, Смоленской, Петербургской, Уфимской (отъ 100,000 до 50,000 кожъ) и др. Средняя стоимость юфти сводится къ слѣдующимъ предѣльнымъ цифрамъ:

въ Европейской Россіи	отъ	4	до	12	р. кожа
» Привислинскихъ губ.	»	5	»	12	»
» В. К. Финляндскомъ	»	30	»	75	к. за фунтъ
на Кавказѣ	»	14	»	11	р. » кожу
въ Сибири	»	4	»	7	»

Между русскими заводами, обрабатывающими юфть, первое мѣсто принадлежитъ фирмѣ С. Е. Александрова и И. И. Алафузова въ Казани. По свѣдѣніямъ комитета лондонской выставки 1874 года обороты завода простираются до 1.350,000 р. с. Склады его кромѣ Казани находятся въ Петербургѣ, Москвѣ, Ростовѣ на Дону, Одессѣ и на Кавказѣ. Товаръ идетъ въ Германію, Австрію, Италію, Турцію, Египетъ и Персію. Слѣдуетъ также упомянуть о заводѣ красной юфти Савина въ Осташковѣ. Заводъ этотъ, основанный 150 лѣтъ тому назадъ, перерабатываетъ ежегодно до 200,000 кожъ.

Производство *выростка* (кожа годовалыхъ телятъ) и

*опойка* (кожа телятъ моложе года) наиболѣе распростра-  
нено въ губерніяхъ Петербургской (свыше 300,000 кожъ),  
затѣмъ въ Московской, Тверской, Витебской, Нижегород-  
ской и др. Средняя стоимость выростка колеблется отъ 6 р.  
до 90 к. с. за кожу, а опойка отъ 3 р. 50 к. до 40 к. Приго-  
товляется этотъ товаръ подобно юфти различныхъ цвѣтовъ.

Обработка *конскихъ* кожъ всего болѣе распростра-  
нена въ губерніяхъ Воронежской, Нижегородской и Тверской  
(до 90,000 кожъ), затѣмъ въ Орловской, Курской и Сара-  
товской (до 50,000 кожъ) и др. Конскія кожи даютъ весьма  
разнообразный товаръ: изъ нихъ выдѣлываютъ подошвы,  
юфть, мастовье и сыромять. Кожи болѣе молодыхъ живот-  
ныхъ перерабатываютъ на своего рода выростокъ или  
оноекъ. Приемы обработки, въ главныхъ чертахъ, совер-  
шенно сходны съ приемами обработки кожъ крупнаго рога-  
таго скота. Средняя стоимость конскихъ кожъ выражается  
слѣдующими числами:

	Жеребца *).	Юфти.	Полувала.
въ Европейской Россіи	1—3 р.	3—6 р.	6—8 р.
» Привислинскихъ губ.	— —	3 р. 50 к. 11 »	— —
» В. К. Финляндскомъ	— —	5—6 »	— —
» Сибири	— —	2 » 50 к. 5 »	— —

*Кожи мелкаго рогатаго скота*, овецъ и козловъ, пере-  
рабатываются въ Россіи на сафьяны и на товаръ безъ уда-  
ленія волоса (овчина и т. п.). Изъ козловыхъ кожъ выраба-  
тывается по преимуществу такъ называемый *сафьянъ клъ-  
тинской выдѣлки*, составлявшій въ прежнее время пред-  
метъ контрабандной торговли съ Китаемъ. Внутри Россіи  
этотъ товаръ идетъ на мужскую и женскую козловую обувь.  
Изъ бараньихъ и овечьихъ, въ особенности мериносовыхъ,  
шкуръ выдѣлывается *сафьянный товаръ обыкновенный*.  
Относительно положенія производства цвѣтныхъ сафьяновъ  
въ Россіи слѣдуетъ сказать, что хотя существуетъ множе-  
ство заводовъ для подобнаго производства, тѣмъ не менѣе  
оно стоитъ ниже заграничнаго по недостатку техническихъ  
знаній. Наиболѣе крупная фирма—это фирма сыновей по-  
томственнаго гражданина Бахрушина. Далѣе изъ овечьихъ

\*) Жеребкомъ называютъ болѣе крупную кожу жеребятъ, болѣе мелкая  
называется колончакомъ или конскимъ опойкомъ.

шкуръ выработывается *бараний товаръ*, находящій себѣ разнообразныя приложенія для рукавицъ, женской обуви, поднаряда и т. п. Въ посадѣ Клипчахъ Черниговской губерніи перерабатывается до 350,000 кожъ меринсовыхъ овецъ а волосъ идетъ на клинцовскія суконныя фабрики. Надо однако сказать, что вслѣдствіе вліянія извести во время золки кожъ, клинцовскія сукна, въ большинствѣ случаевъ, не отличаются доброкачественностью. Наконецъ изъ бараньихъ шкуръ, обработанныхъ безъ удаленія волоса, выдѣлывается *овчина*, идущая на тулупы, полшубки, воротники, шапки и т. п. Различаютъ, смотря по способу обработки, нѣсколько сортовъ, наивыше цѣнится овчина дубленая (корьевая). Наши мерлушки и овчина романовская пользуются почетною извѣстностью. Всего болѣе перерабатывается кожъ мелкаго рогатаго скота въ Московской губерніи (1.062,600 кожъ), затѣмъ въ Черниговской (около 400,000 кожъ), Казанской, Нижегородской и др. Предѣльные цѣны выражаются для разныхъ мѣстностей такъ:

	Козловый товаръ.		Сафьянъ.		Бараний товаръ.		Овчина.						
	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.					
Европ. Россія.	1	20	3	—	80	1	50	40	1	—	60	1	—
Привисл. губ.	1	20	2	—	1	50	2	—	30	1	—	40	—
Финляндія . . .	1	—	1	50	—	50	—	75	50	—	75	50	—
Кавказъ . . . .	—	75	2	50	—	70	1	50	40	—	60	60	1
Сибирь . . . .	1	—	3	—	—	—	—	70	1	70	—	—	—

Кромѣ выше названныхъ видовъ кожевеннаго товара въ Россіи выработывается еще, хотя въ незначительномъ количествѣ, недубленный кожевенный товаръ: *лайка*, *замша* и *сыромать*. Различаютъ нѣсколько сортовъ послѣдней, но верхомъ совершенства считается сыромать *калмыкая*. Это самый дорогой видъ сыромати, дающій ремни замѣчательной крѣпости. Представителемъ сыроматнаго дѣла въ Россіи считается заводъ Г. П. Курикова въ Петербургѣ. Обороты завода простираются до 900,000 р. с. въ годъ.

Мы привели, на основаніи работы профессора Киттары, главнѣйшія данныя о положеніи русскаго кожевеннаго производства, пользуясь для этого текстомъ, приложеннымъ къ его картѣ. Но въ общихъ чертахъ способъ, принятый

профессором Киттары при составленіи имъ карты, даетъ возможность пользоваться послѣднею и безъ помощи текста. На картѣ въ каждой губерніи нанесены смѣшанныя дробы, въ которыхъ цѣлое число означаетъ число кожевенныхъ заводовъ въ губерніи, числитель выражаетъ число перерабатываемыхъ кожъ, а знаменатель сумму производства. Очевидно, что при этомъ есть возможность составить себѣ общее понятіе о состояніи производства въ данной мѣстности при чтеніи одной карты. Такимъ образомъ при разсмотрѣніи карты оказывается, что болѣе ста кожевенныхъ заводовъ имѣютъ слѣдующія губерніи: Волынская, Воронежская (7,457), Вятская, Курская, Нижегородская, Олонецкая, Пермская, Петербургская, Подольская, Полтавская, Саратовская, Симбирская, Харьковская, Черниговская, Петровская и Тобольская. Сумма производства достигаетъ свыше милліона рублей въ слѣдующихъ губерніяхъ: Воронежской, Вятской, Казанской, Курской, Московской, Пермской, Петербургской (4.475,027 р.), Тверской, Черниговской, Варшавской и Тобольской. Наконецъ по сословіямъ число заводовъ и сумма производства распредѣляются такъ:

	Число заводовъ.	Сумма производства въ рубляхъ.
Привилегированнаго сословія (дворянъ потомственныхъ и лич-ныхъ)	21	891,785
Купеческаго . . . . .	585	25.259,753
Мѣщанъ и цеховыхъ . . . . .	215	2.572,059
Козаковъ и военныхъ нижнихъ чиповъ . . . . .	8	123,250
Крестьянъ . . . . .	12,102	18,564,781
Иностранцевъ . . . . .	8	124,095

Пожелаемъ, чтобы и другимъ отраслямъ русской промышленности посчастливилось найти такихъ серьезныхъ изслѣдователей, какова встрѣтило въ лицѣ профессора Киттары русское кожевенное производство.

А. Т.—чѣ.

## ОТДѢЛЪ IV.

### ПЧЕЛОВОДСТВО.

#### ИЗЪ ШИГРОВСКАГО УѢЗДА

(КУРСКОЙ ГУБЕРНИИ).

Всякій пчеловодъ-практикъ согласится со мною, что система ульевъ составляетъ для «большой» пасѣки вопросъ особенной важности. Отъ устройства улья зависитъ увѣренность и удобство при уходѣ за пчелами, качество и количество получаемого въ доходъ меду и, наконецъ, наблюденіе за цѣлостью собираемыхъ пчелами продуктовъ. Потому-то я всегда съ большою радостью привѣтствовала всякое нововведеніе или исправленіе въ любимой мною отрасли сельскаго хозяйства и не жалѣла средствъ на устройство многихъ ульевъ разныхъ системъ.

До 1873 года у меня были ульи системъ Прокоповича, Криста, Держона и Долиновскаго (соломенные и досчатые), изъ которыхъ я отдавала преимущество ульямъ двухъ послѣднихъ системъ. Годъ тому назадъ, я извѣщала наше почтенное Общество, въ моей статьѣ о пчеловодствѣ о томъ, что я приобрѣла отъ И. С. Кулланда модель улья системы Берлешъ-Дате, и что я лично провѣрю удобство этихъ ульевъ, сравнительно съ другими мнѣ извѣстными системами. Уже одинъ осмотръ этого улья, его наглядныя удобства, простота и дешевизна заинтересовали меня; я сдѣлала этихъ ульевъ 50 штукъ. И дѣйствительно, наблюдая за пчелами зимой и лѣтомъ, я прихожу къ такому заключенію, что изъ всѣхъ доселѣ мнѣ извѣстныхъ ульевъ безспорно-лучшій улей устройства И. С. Кулланда, системы Берлешъ-Дате. Достоинство ихъ особенно заключается въ слѣдующемъ: устройство улья такъ просто, что, при помощи формъ, простой плотникъ успѣваетъ сдѣлать его въ день, а лѣтомъ и по два въ день; рамочки же заготавливаются у меня мальчи-



ками (лѣтъ 12—13) по 50-ти и болѣе штукъ въ день. Улей снаружи обложенъ кугою (тростникомъ или соломою) и обмазанъ; поэтому онъ прохладенъ лѣтомъ и тепелъ зимою. Я ни разу не замѣчала на немъ вылетающихъ бездѣятельныхъ пчелъ, и не находила застывшей дѣтвы. Стоимость улья со всѣми принадлежностями, при строжайшемъ счетѣ, не превышаетъ 2 руб. 25 коп. Въ жаркое время, когда почти невозможно дотрогиваться до заноса въ ульѣ Держона (соты легко отрываются отъ линеекъ, когда ихъ обрѣзать съ боковъ) и когда разборъ улья Долиновскаго, сильно заселеннаго, всегда сопряженъ съ давкою пчелъ и—при малѣйшей неправильности въ постройкѣ новыхъ сотовъ—съ порчей таковыхъ, и когда, наконецъ, драгоценная служба центрофуги становится почти невозможной, какъ для сотовъ Держона, такъ и для длинныхъ рамъ Долиновскаго, въ которыхъ сотъ не находитъ къ тому же опоры на сѣткѣ оси, все это производится въ разборномъ ульѣ И. С. Куланда такъ безопасно и чисто, что, проработавъ надъ этими ульями, становится непріятно приступить къ дѣлу въ другихъ ульяхъ. Ули эти отличаются, между прочимъ, и тѣмъ драгоценнымъ для «экономическихъ» пасѣкъ приспособленіемъ, что въ то время, когда при другихъ системахъ вся пасѣка должна быть предоставлена добросовѣстности пасѣчника, въ нихъ пасѣчнику доступны только мѣсто очистки, кормленія и возможность оцѣнки силы семейства, внутреннія же работы онъ можетъ производить только во время присутствія на пасѣкѣ хозяина, или его довѣреннаго лица.

Если эти ули еще не очень распространены у насъ, то это, я полагаю, единственно—по ихъ неизвѣстности, по причинѣ новизны. Я не берусь очертить въ точности этихъ ульевъ, предоставляя это самому ихъ составителю, И. С. Куландѣ, который вѣроятно не замедлитъ представить подробные чертежи и описаніе своихъ «экономическаго» и «крестьянскаго» ульевъ\*).

Я имѣю въ настоящее время 175 пчелиныхъ семействъ и 14 запасныхъ матокъ, которыя всѣ, исключая нѣкоторыхъ, оставляемыхъ для дальнѣйшихъ опытовъ будущую весною, бу-

\*) Это было бы очень желательно. Ред.

дуть перемѣщены въ ульи Берлешиг-Дате. Затѣмъ, увеличивъ мою пасѣку до 1000 семействъ, я сверхъ этого комплекта, смотря по требованію, поведу хозяйство роевое, или медовое.

Лѣто 1875 года было какъ для хлѣбопашца, такъ и для пчеловода весьма посредственно. Главный взятокъ продолжался съ 23 іюня по 8 іюля; но не смотря на эту непродолжительность, пчелки мои собрали довольно значительные запасы (особенно съ гречихи), отъ 23—30 фунт. меду. Удивительны были успѣхи сильныхъ здоровыхъ семействъ.

Всѣмъ моимъ товарищамъ-пчеловодамъ, я предложу обратить особенное вниманіе на растеніе эспарцетъ. До нынѣшняго года я не вводила эспарцетъ въ свой сѣвооборотъ, посѣявъ его неудачно на тучной землѣ и поздно. Прочитавъ различныя руководства о травосѣяніи, въ которыхъ указано, что для эспарцета необходима почва съ известью, я уже отложила намѣреніе сѣять у себя столь благодатную траву, какъ для пищи пчеламъ, такъ и для корма скоту. Но, къ величайшему моему удовольствію, я получила отъ Н. М. Озерова, самое обязательное письмо, въ которомъ онъ совершенно ясно и вѣрно опредѣлилъ всѣ необходимыя условія для правильного ухода за эспарцетомъ на черноземѣ. Посѣявъ согласно его указанію эспарцетъ на обыкновенной полевой землѣ, очень рано весною по овсу (котораго было высѣяно за день передъ тѣмъ одна четверть) 6 пуд. эспарцету на десятинѣ, я затѣмъ еще посѣяла эспарцету на 3-хъ десятинахъ въ августѣ безъ хлѣба, по 7 пуд. на каждой десятинѣ. Всходы весенняго и лѣтняго посѣвовъ эспарцета такъ хороши, что совершенно превзошли всѣ мои ожиданія. Сѣмена эспарцета, которыя я купила у г. Озерова—весьма хорошаго достоинства и стоятъ лишь 2 р. за пудъ. Адресъ Николая Михайловича Озерова: въ Екатеринославской губ., въ Павлоградскомъ уѣздѣ, въ село «Уплатное».—Обезпечивъ сборъ моихъ трудолюбивыхъ пчелокъ, мнѣ остается въ награду любоваться въ іюнѣ мѣсяцѣ, какъ онѣ понесутъ богатую добычу съ цвѣтовъ эспарцета и приготовить мнѣ самый вкусный бѣлый медъ.

Желая устроить на собственный счетъ и школу пчеловодства, для того, чтобы быть полезною и другимъ, я кромѣ

тѣхъ мальчиковъ, которыхъ уже имѣю для обученія пчеловодству, могу принять еще одного на мой собственный счетъ, съ условіемъ, лишь бы мальчикъ (какого бы то ни было сословія и вѣроисповѣданія) зналъ грамоту и обязательно пробылъ бы у меня не менѣе 5-ти лѣтъ, съ тѣмъ, чтобы, по окончаніи своего образованія въ моей экономіи, вышелъ бы вполне знающимъ пчеловодомъ по теоріи и практикѣ.

Членъ-корреспондентъ И. В. Э. Общества  
графиня Леонилла Фуркь.

Село Хохловка,  
14 декабря 1875 г.

## ИЗЪ БАЛАШОВА

(САРАТОВСКОЙ ГУБ.).

Имѣю честь сообщить Обществу, что я занялся пчеловодствомъ съ осени прошлаго 1874 года, и въ настоящую зиму поставлено мною въ омшаникъ 57 семействъ, изъ которыхъ 22 въ двух-семейныхъ лежакахъ системы Держона, но только вмѣсто снозъ съ рамками, а остальные—въ простыхъ стоячихъ колодахъ.

Въ августѣ 1874 года, мною было куплено 23 семейства въ колодахъ, зимовали они у меня лежа на столахъ въ омшаникѣ (флигель на дворѣ въ городѣ), въ которомъ поддерживалась, посредствомъ топки печи, температура около 6° тепла по Р. Изъ нихъ въ зиму умерло 5 семействъ, потому собственно, что и гнѣзда были малы и силой были плохи. Весной сего года мною было куплено еще 14 семействъ, тоже въ колодахъ, слѣдовательно всего на пасѣку было выставлено 32 колоды.

Пасѣвка моя въ лѣсу, въ 3-хъ верстахъ отъ города; рѣка Хоперь проходитъ отъ нея въ 200 саженьяхъ, а весной разливается до самаго мѣста пасѣнки и заливаетъ ее кругомъ.

Перевозка колодъ изъ омшаника на пасѣку и обратно произведена по р. Хопру въ большой лодкѣ.

Выставка пчелъ на пасѣку была въ ясный теплый день, 20 апрѣля, въ 2 часамъ Р. показывалъ 19° тепла. Черезъ

полчаса по постановкѣ колоды на мѣста, летки были открыты, но не одновременно у всѣхъ, а въ теченіи полчаса. Послѣ десяти минутъ облета пчелы шли съ полета съ обножкой съ вербы и разныхъ породъ тала, которые въ это время хорошо цвѣли.

Съ первыхъ чиселъ мая зацвѣли деревья и трава, и во все лѣто взятокъ былъ хорошій, но сбору меда и роенію мѣшала погода. Въ изобиліи цвѣли: кленъ, шиповникъ, крушина, калина, ежевика, осеть, — въ особенности первый, цвѣтеніе котораго продолжалось двѣ недѣли. Липа цвѣла хуже, чѣмъ обыкновенно. — Погода до 6 мая была хороша, тепло доходило до 23° Р въ полдень, а затѣмъ остальное время мая и весь іюнь, хотя и было тепло и дождь перепадаль еженедѣльно, но почти каждый день былъ вѣтеръ. Іюль былъ теплый, безъ вѣтру, но сухой. Августъ былъ довольно холодный, сентябрь до 10 числа тоже, 13 даже выпадалъ снѣгъ, а затѣмъ другая половина сентября была сухая и довольно теплая, но пчелы почти не вылетали изъ своихъ ульевъ въ эту послѣднюю половину сентября. Сборъ меда кончился почти одновременно съ окончаніемъ роенія, чему были причиною, во второй половинѣ — іюля засуха, а въ первой половинѣ августа — холодъ.

Не смотря однако на такую неблагоприятную погоду, пчелы занесли меда много; даже молодые рои, отроившіеся въ первыхъ числахъ іюня и помѣщенные въ ульяхъ Держона, застроили весь улей сотами и налили ихъ медомъ, а поздніе рои и старыя семейства, бѣдныя медомъ, зацаслись на столько, что должны перезимовать хорошо.

Роеніе у меня было естественное, началось оно съ 29 мая и протянулось до 13 іюля; роилось всего 18 семействъ, которыя дали 18 перваковъ, 15 другаковъ, 7 третьяковъ и 1 четвертаго. Одинъ первакъ отпустилъ цороя, и это было 13 іюля. Нѣкоторыя семейства изъ нероившихся, какъ и изъ роившихся, собирались роиться по нѣскольку разъ, но затѣмъ откладывали по причинѣ вѣтровъ и засухи. Вѣтры обыкновенно начинали дуть съ 9, 10 часовъ утра и продолжались до вечера.

Вырѣзанный мною изъ одной старой колоды медъ оказался очень вкусный, ароматичный, напоминающій запахъ

цвѣта липы, шиповника и ландыша; вѣсомъ его вышло 2 пуда.

Въ будущемъ году предполагаю, если только найду себѣ толковаго и послушнаго пчелинца, дѣлать искусственные рои и посадить ихъ въ двух-семейные ульи-лежаки системы Держона, которыхъ я наготовилъ еще на 88 семействъ.

Вся бѣда у насъ въ приисканіи пасѣчника, знающаго теоретически и практически ухоть за пчелами.

**Диоллонъ Федоровичъ Ккстеръ.**

## О СОСТОЯНІИ ПЧЕЛОВОДСТВА

въ котельническомъ уѣздѣ вятской губерніи и о средствахъ къ его улучшенію.

Пчеловодство въ Котельническомъ уѣздѣ находится не въ первобытномъ (какъ привыкли говорить о нераціональномъ пчеловодствѣ и что было-бы еще хорошо), а въ самомъ плачевномъ состояніи. У насъ есть мужички, которые въ старое время нажили капиталъ отъ пчель, или получили въ наслѣдство отъ отцовъ добытые такимъ способомъ капиталы. Нынѣ-же едва сохраняется память о бывшемъ пчеловодженіи у владѣльцевъ означенныхъ капиталовъ. Пчеловоды конечно есть и теперь, но это такіе мизерные и жалкіе, что досадно и смотрѣть на нихъ. Бортеваго пчеловодства у насъ нѣтъ, поелику для такого пчеловодства почти совсѣмъ нѣтъ лѣсовъ. У насъ — дупляночное пчеловодство, самое первобытное и съ такими-же приемами. Опредѣлить количество пчеляковъ наприм. въ нашемъ приходѣ можно, — наберется человекъ до 30; но опредѣлить количество пеньковъ положительно не возможно, ибо почти постоянно случается такъ, что ставитъ наприм. пчелякъ 15 пеньковъ на зиму, а весной у него окажется всего 2—3—4 живыхъ; иной ставитъ 5—6, а вынетъ одинъ. Впрочемъ 15 пеньковъ я зналъ у одного мужика назадъ тому года три, да и по 5—6 пеньковъ имѣютъ какіе нибудь 5—6 человекъ, а у прочихъ 1—2—3—не больше. Такое малое ко-

личество пчелъ является отъ того, что пчелы гибнутъ зимой отъ разныхъ причинъ, происходящихъ отъ незнанія. Часто пчелы изираются и отъ того уходятъ на зиму нищими и пропадаютъ отъ голода. Воспрепятствовать-же роенію, или соединить въ пору слабосильные рои мужикъ и въ помышленіи не имѣеть, не знаетъ какъ это сдѣлать, да въ колодникахъ сдѣлать это и неудобно. Не мало роевъ отпускаютъ пчеляки на волю во время роенія, отъ недомотра. Зимой пчелы гибнутъ во множествѣ отъ холода и голода, въ мѣстахъ храненія на волѣ и въ подпольяхъ избѣ, а если и выходятъ инны весной живыми, то мало-годными. Кромѣ того многіе пчеляки зарываютъ пчелъ на зиму въ омелье на глухо, такъ что притокъ воздуха въ ульи совершенно прекращается и пчелы гибнутъ, или тоже выходятъ весьма слабыми. Независимо отъ сего упадокъ пчеловодства произошелъ вслѣдствіе уничтоженія лѣсовъ, измѣненія достоинства флоры и климата. Естественно, что пчеловодство лишенное такихъ сотрудниковъ само по себѣ безъ искусственной помощи существовать не можетъ. А гдѣ здѣсь искусственная помощь? Сами-же по себѣ пчеляки ничего не смыслятъ и сущую правду скажу, что я знаю многихъ пчеляковъ, которые не знаютъ, для какой надобности сидитъ въ ульѣ матка. Словомъ, нашъ пчелякъ дѣло свое пчелиное видитъ въ подчиненіи какому-то року, и отъ того въ нашей мѣстности положительно нѣтъ ни одной пасѣки (хоть и стыдно-бы назвать улей—два—три пасѣкой), даже одного улья, чтобы не было тутъ трехъ-четырехъ-пяти хозяевъ пайщиковъ. Въ пяти-то десятъ хозяевахъ есть хоть одинъ счастливый. И отъ того здѣсь купить пчелъ, что называется на отколъ, почти не возможно. Медъ здѣсь, даже плохой, очень дорогъ, отъ 8 до 10 руб., а въ Устюгѣ, куда не рѣдко наши пчеляки возятъ отъ 10 до 12 и дороже. Однако не смотря на такое истинно-жалкое положеніе пчеловодства, оно все-таки и въ такомъ жалкомъ видѣ полезно, потому что всѣ пчеляки говорятъ, что какъ ни гибнутъ у нихъ пчелы и какъ ни плохо онѣ ведутся, но онѣ приносятъ только пользу и никакого убытка. И дѣйствительно, въ крестьянскомъ хозяйствѣ, когда продать бываетъ нечего, пчелы доставляютъ большое подспорье, и я слышалъ не рѣдко отъ пчеляковъ, что они отъ продажи

меда и воска уплачиваютъ подать, притомъ остается не много на расходишки по дому, а у иныхъ и въ запасъ попадаетъ. Въ починокъ-же Краевскомъ два брата Лука и Никита Краевы, имѣющіе почти постоянно отъ 5 до 6 ульевъ, весной каждагодно ради нужды, для уплаты податей и на расходы во время Котельнической алексѣевской ярмарки, продаютъ по пеньку и по два отъ 8 руб. и дороже. Эти два пчеловода впрочемъ составляютъ единственное исключеніе въ томъ отношеніи, что у нихъ и пчелы, хотя не очень, выдуются, и они не имѣютъ другихъ пайщиковъ, а также пчелы продаютъ безъ «сомнѣнія», т.-е. суевѣріе, что они, продавая пчелы, продаютъ свое счастье, у нихъ не имѣетъ значенія.

Какъ-же поднять пчеловодство? Да извинять мнѣ читатели, если я не прямо скажу, какъ по моему мнѣнію нужно поднять пчеловодство, а предварительно выскажу, что для нашего края, какъ по преимуществу земледѣльческаго, единственное спасеніе отъ запустѣнія заключается въ пчеловодствѣ и—раціональномъ. Лѣсу у насъ почти совсѣмъ не осталось, а подъ Котельничемъ на нѣсколько десятковъ верстъ даже ни одного кустика не видно. Но лѣсъ могутъ выростить, а если не такъ, то и безъ лѣсу люди все-же живутъ; притомъ другіе лѣса не столь далеко отъ Котельнича, наприм. въ Вологодской губ. и оттуда предполагаемая желѣзная дорога въ нашъ край доставить лѣсъ даже въ избытокъ. Быль-бы хлѣбъ, жить будетъ можно, но въ томъ ни бѣда, что почва не родитъ хлѣба безъ удобренія. Удобренія-же взять негдѣ, ибо скота держать очень мало и то плохой, отъ того, что даже и для такого скотоводства недостаетъ корму, притомъ и существующій кормъ на половину здрань, и случается не рѣдко неурожай травъ и хлѣбовъ. Даже въ урожайные годы не рѣдкость встрѣтить такую траву, что съ десятины накашиваютъ пудъ сѣна. Это значить, что травинка за травинкой съ дубинкой гоняется.

Вдали отъ городовъ кустарной промышленности не существуетъ въ такой степени, чтобы она могла доставлять крестьянину средство къ существованію. Вотъ отъ такихъ-то невзгодъ крестьяне изъ нашего края толпами переселяются въ Вологодскую глушь или Сибирь. Между тѣмъ у насъ не рѣдкость встрѣтить на 4—6 домовъ въ 10—12 душъ земли

200 десятинъ и болѣе, такъ что въ иныхъ мѣстахъ не рады землѣ: пользы дескать не приносить, а изгороди просить. И я нерѣдко слыхалъ отъ крестьянъ предположительное желаніе ихъ, чтобы ихъ земли оцѣнили въ 15 коп. десятину. Какимъ-же образомъ рациональное пчеловодство можетъ измѣнить такое положеніе? Съ рациональнымъ пчеловодствомъ соединено травосѣяніе и хорошее скотоводство, а въ этомъ хозяйственномъ круговоротѣ заключается спасеніе, и это ясно безъ комментариевъ. Но крестьянинъ нашъ практическій, смысленный, готовый перенять все клонящееся къ его пользѣ, словамъ не вѣритъ, и не пойметъ словъ, а требуетъ опыта. Кто-же способенъ и можетъ въ этомъ отношеніи вести за собою крестьянина по пути опыта?—Интеллигенція края, духовенство. Да, никому такъ не удобно болѣе заниматься пчеловодствомъ, какъ духовенству. Оно владѣетъ здѣсь достаточнымъ количествомъ земель не то что для пчеловодства, но и для земледѣлія. Оно, вельдствие дороговизны напольныхъ работъ, не занимается землепашествомъ, по крайней мѣрѣ мнѣ извѣстно только одно село Ванданское, гдѣ и то занимается земледѣліемъ одинъ священникъ. Такимъ образомъ лѣтняя пора, самая удобная для пчеловоденія, у духовенства проходитъ въ ничегонедѣланіи. Между тѣмъ въ здѣшнихъ мѣстахъ только священники, можно сказать, живутъ безбѣдно, а діаконы и причетники въ среднемъ выводѣ живутъ весьма не кормно. При этомъ почти никто изъ нихъ специально ничѣмъ не занимается, и если въ рѣдкихъ исключеніяхъ кто либо перелетаеть книги, то это занятіе въ глуши за неимѣніемъ работъ не можетъ быть постояннымъ источникомъ дохода. Пчеловодство-же могло бы доставить имъ безбѣдное существованіе и обезпеченіе дѣтямъ. Послѣднія реформы неблагоприятно отзываются на дѣтяхъ духовенства: духовенство не знаетъ куда дѣвать дочерей, послѣ отмѣны закрѣпленія мѣстъ за невѣстами; требованіе отъ воспитанниковъ духовно-учебныхъ заведеній успѣховъ только хорошихъ и больше никакихъ, породило въ духовенствѣ много молодыхъ людей праздношатающихся безъ всякой надежды даже на причетническое мѣсто. Я много разъ слыхалъ, что эти господа только и надѣются на казенный хлѣбъ въ солда-



тахъ. А потому что? Къ чему они годны? Многіе теперь суются въ помощники волостныхъ писарей на 5 руб. жалованья въ мѣсяцъ. Весь этотъ народъ граждане ли будутъ? — Никакъ нѣтъ! Это будутъ какіе-то прохвостни, — ни то, ни се! Между тѣмъ въ такомъ положеніи дѣтей виноваты отцы. Если сынъ не пошелъ въ науку, отецъ обязанъ его сдѣлать гражданиномъ-работникомъ. Не всѣмъ-же служить, а всѣмъ нужно трудиться, и для этого долженъ каждый знать какую либо специальность и приурочить къ тому дѣтей, чтобы за смертію родителей дѣти не были жалкими пролетаріями. Повторяю, руководителями народу въ пчеловодствѣ можетъ быть духовенство. Съ введеніемъ десятиннаго налога, казенныя земли могутъ продаваться и духовенство можетъ брать земли сколько угодно подъ пасѣнки и селить тутъ своихъ дѣтей, и это будутъ фермеры-граждане, а не тунеядцы, какъ теперь. Слѣдовательно о томъ, что духовенство есть временный владѣлецъ церковной земли, и что пасѣнку устраивать на церковной землѣ неудобно на вѣчное время, разсуждать не стоить. Можетъ быть иной возразитъ, что мы никакой специальности не учились, даже ничего не читали, кромѣ предметовъ преподаванія, да литературной дребедени. — Не бѣда! У насъ есть отличный учитель — нужда! Поэтому много бѣдняковъ, нашего брата, найдется учиться пчеловоденію при участіи и пособіяхъ отъ земства. Конечно причетники, народъ мало развитый, столько же коснѣютъ въ невѣжествѣ, какъ и нашъ крестьянинъ, но отъ священниковъ и діаконъ можно ожидать всей пользы, первоначально для причетниковъ, а потомъ и для крестьянъ. Я укажу, что можетъ дѣлать священникъ, впрочемъ единственный въ такомъ родѣ въ нашемъ околоткѣ: — о. Михаилъ Николаевичъ Спасскій въ с. Ванданскомъ въ 50 верстахъ отъ насъ. Онъ до того дѣятеленъ, что только удивляться можно его энергіи. Я могу только перечислить его занятія: у него заведена семипольная система съ травосѣяніемъ; онъ занимается при селѣ въ прудѣ разведеніемъ рыбы; занимается пчеловодствомъ; имѣетъ свѣчной салотопенный заводъ; занимается ремесломъ столярнымъ и товарнымъ; онъ основатель ванданскаго ссудосберегательнаго товарищества, единственный и главный труженикъ въ семъ дѣлѣ.

Во всѣхъ этихъ занятіяхъ онъ одинъ — дѣйствующее лицо, и на все у него достаетъ времени, и притомъ это остатокъ времени отъ службы по церкви и приходу. При этомъ все церковное письмоводство лежитъ на немъ-же, ибо въ причтѣ никого нѣтъ годнаго и способнаго на это дѣло. Травосѣяніе о. Михаила особенно поражаетъ выгодой, ибо сравнительно ничтожное количество земли приноситъ сѣна въ 10 разъ больше, и притомъ какого сѣна, — такъ, что лошадямъ наприм. не требуется овса (это я испыталъ), и такое сѣно уже стоитъ будетъ въ трое дороже обыкновеннаго сѣна съ борку да съ веретейки. Пчель держалъ онъ до нынѣшняго года въ обыкновенныхъ здѣшнихъ кряжахъ, крестьянскихъ колодахъ и покупалъ ихъ худыхъ и хорошихъ недешево, лишь-бы только купить, потому что, какъ я сказывалъ, заводить здѣсь пчель очень трудно, и потому каждымъ случаемъ продажи пчель онъ пользовался. Въ прошлое лѣто сдѣлалъ онъ и разборный улей Гусева. Въ зиму поставлено было 8 пней съ разборнымъ, но послѣ Рождества оказалось, что одно семейство погибло. Я упробовалъ о. Михаила не дожидая весны анатомировать улей и оказалось: отличное гнѣздо, матка и три фунта мерзлой мухи и нѣсколько меду. Улей этотъ въ прошлое лѣто далъ два роя и поройки, не успѣлъ слѣдовательно запастись пищей на зиму и купленъ осенью. Я посовѣтовалъ о. Михаилу дѣлать ульи Долиновскаго и для этого хотѣлъ послать ему модель, но онъ удовольствовался чертежомъ. Есть еще одинъ пчеловодъ, священникъ села Никольскаго Ложгинъ, но онъ держитъ пчель по крестьянски, на авось. Впрочемъ въ прошлую осень всѣ пчелы у него уничтожены ворами.

Теперь скажу про себя. Но что я скажу про себя? У меня ни одной пчелы нѣтъ. Я только пытаюсь, стремлюсь заняться этимъ дѣломъ, а потому и расскажу о своемъ стремленіи. Какъ воспитанникъ духовно-учебнаго заведенія я готовился для епархіальной службы и о специальности другой даже въ мысль не приходило. Былъ съ начала на хорошемъ мѣстѣ, въ с. Ивановскомъ; но вслѣдствіе распри со священникомъ изъ-за доходовъ промѣнялъ это мѣсто на худшее. Для полученія-же вновь хорошаго мѣста требуются средства, которыхъ я не имѣю. А потому, махнувши рукой

на все это, я сказалъ себѣ, что родился не съ мѣстомъ. Нужда и ничегонедѣланіе постепенно меня привели по мысли, что нужно что нибудь дѣлать. Я научился переплетать книги, дѣлать окончины. Въ поискахъ за дѣломъ, года три тому назадъ, мнѣ случайно попала подъ пышнымъ именемъ Прокоповича книга о пчеловожденіи Новлянскаго. Въ этой книгѣ я нашелъ много противорѣчій и несообразностей, но пчела мнѣ полюбилась. Нужно замѣтить въ этой книгѣ, а хламъ оставилъ, но пчелъ купить нигдѣ не могъ. Въ 1873 году, въ Котельничѣ, случайно познакомился — вѣрнѣе возобновилъ знакомство — съ Д. Л. Сѣнниковымъ, который преобязательно предложилъ мнѣ свои услуги по пчеловодству: далъ для прочтенія «Труды» И. В. Э. Общества а также модели ульевъ Долиновскаго, которыя онъ привезъ изъ Москвы съ политехнической выставки, куда онъ ѣздилъ по порученію Котельническаго земства. Я немедленно прочиталъ все данное мнѣ по пчеловодству и устроилъ ульи Долиновскаго правильно и прочно, такъ-что мнѣ пришлось каждый улей въ 1 р. 50 к. Пчеляки здѣшніе на работу мою смотрятъ недовѣрчиво и не допускаютъ возможности держать пчелъ въ домищицѣ (по ихъ выраженію) и дожидаются, что покажетъ моя практика. По словицѣ, я завелъ хлѣвинку, пора-бы быть уже и скотинкѣ, а между тѣмъ этой животинки найти я немогу: или меня обманываютъ, или просятъ за пчелъ баснословно дорого, а изъ половины взять мнѣ не хочется. Въ августѣ мѣсяцѣ прошлаго года бралъ пчелъ даже и изъ половины, но такихъ, которыя что называется на изводъ пошли: онѣ не роились 5 лѣтъ. Ясно, что тутъ была старая уже матка, но поправить было уже поздно, а въ сентябрѣ матка пропала и пчелы растерялись. Въ нынѣшнее лѣто ласкаю себя надеждою купить гдѣ либо молодаго роя и тѣмъ начать практическое пчеловожденіе, но какъ это мнѣ удастся и какихъ трудовъ мнѣ это будетъ стоить — одинъ Богъ знаетъ. Между тѣмъ съ 1-го мая сего года въ Котельничѣ открыто экономическое общество по инициативѣ Сѣнникова. Я надѣюсь вибѣстѣ съ Сѣнниковымъ возбудить въ обществѣ вопросъ о пчеловодствѣ и думаю, что оно этотъ вопросъ разработаетъ.

Экономическое общество будетъ сотрудничать съ земствомъ, а земство обществу въ дѣлѣ устройства сельскаго хозяйства.

При окончаніи статьи мнѣ еще невольно пришла мысль о духовенствѣ и я рѣшилъ ее высказать: духовенство считаетъ себя чѣмъ-то выше народа, изъ котораго вышло, и не допускаетъ мысли, что вслѣдствіе реформъ излишекъ духовенства, дѣти его, должны возвратиться въ народъ. А это должно такъ быть. Счастливъ я буду, если мысль моя не ложна, и если тѣ, кому слѣдуетъ обратиться на нее вниманіе, разработаютъ и приложатъ къ дѣлу.

Села Тороповскаго діаконъ **Михаилъ Чеслодановъ**.

## СПИСОКЪ

РУССКИХЪ ПЧЕЛОВОДОВЪ \*.

**Авдуловскій**, о. Андрей. Адресъ: на Никитинскую станцію, Тульской губ., въ село Казинки, гдѣ и пасѣка изъ 110 семействъ.

**Алексѣевъ**, Петръ Петровичъ, профессоръ химіи университета Св. Владимира въ Киевѣ. Пасѣка въ городѣ, вмѣстѣ съ Я. Н. Барзиловскимъ (см. это имя).

**Амброзевичъ**, Константинъ, отставной подполковникъ. Пасѣка въ 200 семействъ, въ г. Моздокѣ, куда и адресъ. Пасѣка отъ Моздока въ 20 верстахъ. Ульи употребляютъ преимущественно линейные Дзирзона, двойные и четверные, имѣются также ульи рамочные, измѣненные Долиновскаго и американскіе. Размноженіе преимущественно отводками. Порода пчелъ горская, вѣроятно близкая къ итальянской.

**Анасенскій**, землевладелецъ, предводитель дворянства Гайсинскаго уѣзда Подольской губ.

**Анаевскій**, Георгій Афанасьевичъ, бійскій окружной начальникъ. Адресъ: въ г. Бійскѣ, въ Алтайскомъ округѣ. Пасѣка, 50 семействъ, на хуторѣ Отрада.

\*) Извѣстныхъ редакцій «Трудовъ». Этотъ списокъ пополненъ одиннадцатымъ разъ, на основаніи доставленныхъ редакціи свѣдѣній. Желательно, чтобы гг. пчеловоды, имена которыхъ сопровождаются здѣсь неполными свѣдѣніями, дополнили этотъ списокъ, и чтобы также было сообщено редакціи «Трудовъ» своевременно о перемѣнѣ адресовъ, увеличеніи пасѣкъ и измѣненіи, принятыхъ въ пасѣкахъ, системъ ухода за пчелами.

**Аншбаль, Н.** Волынской губ., Луцкого уѣзда, въ мѣстечкѣ Колки. Ульи разборные различнаго устройства.

**Антоновъ, Иванъ Андреевичъ,** землевладѣлецъ Изюмскаго уѣзда, Харьковской губ. Адресъ: Гавриловка, станція Харьковско-Азовской жел. дор. Пасѣба, около 30 сем., въ деревнѣ Ивановкѣ.

**Аристовъ, Александръ Николаевичъ.** Адресъ: въ Спасскѣ Казанской губ., пасѣба Казанской губ., Спасскаго уѣзда въ дер. Муллино, около 20 семействъ; ульи частью рамочные, системы Берлепша.

**Балабановъ, Василій Никитичъ,** землевладѣлецъ Бахмутскаго уѣзда, Екатеринославской губ. Адресъ въ Бахмутъ. Пасѣба, изъ 150 семействъ, находится въ деревнѣ Натальевкѣ, въ 20 верстахъ отъ Бахмута. Ульи—малороссійскіе бездонки; размноженіе естественнымъ роеніемъ; получение меда подрѣзкой и выбивкой.

**Балеманъ, Николай Петровичъ,** землевладѣлецъ. По Николаевской желѣзной дорогѣ, близъ станціи Любань (куда и адресъ); пасѣба въ сельцѣ Ольгинѣ, С.-Петербургской губерніи, Новоладожскаго уѣзда. Употребляетъ ульи Прокоповича съ приспособленіемъ линейной системы. Омшаникъ отогоняется зимой. Въ зиму 1873—74 поставлено было 92 семьи.

**Барзиловскій, Яковъ Николаевичъ,** лаборантъ по химіи въ университетѣ Св. Владимира въ Кіевѣ. Пасѣба въ городѣ, вмѣстѣ съ П. П. Алексѣевымъ (см. это имя).

**Бахъ, баронъ Константинъ Ивановичъ.** Пасѣба въ имѣніи Карлово, Новоладожскаго уѣзда, Петербургской губ. Ульи Берлепша, улучшенные граф. Рачинскимъ. Адресъ: станція Бабина, по Николаевской желѣзной дорогѣ.

**Березковъ, о. Д. И.,** священникъ, бывшій села Рихово, Ковровскаго уѣзда, Нижегородск. губ. Имѣетъ около 100 сем. въ линейныхъ ульяхъ.

**Богдановъ, Николай Петровичъ,** коллежскій регистраторъ. Адресъ: Смоленской губ. въ г. Вязьму. Пасѣба Вяземскаго уѣзда въ сельцѣ Жарки. Ульи рамочные (Згоржельскаго, Бурхарди).

**Богдановъ, Ѳедоръ Ивановичъ,** землевладѣлецъ. Адресъ: Нижній-Новгородъ, Большая Ямская улица, домъ Башкирова. Пасѣба недавно заведена (8 сем.) въ Семеновскомъ уѣздѣ, близъ Волги, на луговой сторонѣ, въ 30 верст. отъ Нижняго-Новгорода. Ульи рамочные Долиновскаго съ двойными, наполненными мхомъ стѣнами; пчелы зимуютъ на мѣстѣ подъ открытымъ небомъ.

**Болтина, Анна Аполлоновна,** землевладѣлица. Адресъ: въ г. Сергачи, Нижегородск. губ., въ село Яново. Ульи, частью, Долиновскаго.

**Бонашевскій, Ѳедоръ,** священникъ села Волицы-Полевой.

Пасѣка состоитъ изъ 150 ульевъ рамочной системы. Адресъ въ г. Заславль, Волынской губ.

**Борисовскій**, Петръ Мартиніановичъ, почетный гражданинъ. Адресъ: въ Москвѣ, на Земляномъ валу, въ приходѣ Николая Ковыльскаго, собственный домъ. Пасѣка въ Москвѣ, Лефортовской части 1-го квартала, при сахарномъ заводѣ Мартиніана Борисовскаго съ сыновьями, близъ Сокольниковъ; пчелы итальянскія. Употребляетъ ульи рамочные Долиновскаго, имъ улучшенныя; размноженіе искусственное; на зиму оставляются запасныя матки; осенью часть ульевъ выбивается. Въ зиму 1872—73, по выбивкѣ 100 пеньковъ, поставлено 100. Имѣетъ также пасѣку, Екатеринославской губ. Вахмутскаго уѣзда, въ мѣстечкѣ Гавриловкѣ. Въ зиму поставлено тамъ 130 семействъ. Еще заведена пасѣка близъ Переяслава-Залѣскаго при селѣ Троицкомъ, гдѣ убрано въ зиму 60 ульевъ.

**Бочкаревъ**, Иванъ Григорьевичъ, крестьянинъ села Данилова, Сарапульскаго уѣзда, Вятской губ. Адресъ: на Мордвиновскую почтовую станцію, Елабужскаго уѣзда. Пасѣка заводится при домѣ; ульи разборныя.

**Бочкаревъ**, Петръ Емельяновичъ, крестьянинъ того же села, какъ и предыдущій. Адресъ тотъ же. Пасѣка заводится; ульи частью разборныя; размноженіе искусственное.

**Борщъ**, Поликарпъ, крестьянинъ слоб. Борщевой, Ново-Серпуховской волости, Зміевского уѣзда, Харьковской губ. Пасѣка недавно заведена.

**Брадлей**, Александръ Васильевичъ. Адресъ: Кіевъ, на Большой Владимірской, въ конторѣ Кіевского сахаро-рафинаднаго завода, домъ Томара.

**Братановскій**, о. Дмитрій, священникъ села Телякова, Ярослав. губ., Романово-Борисоглѣбскаго уѣзда, куда и адресъ. Пасѣка 13 ульевъ.

**Булгановъ**, о. Павелъ, священникъ слободы Козинки, Волчанскаго уѣзда, Харьковской губ.

**Бутлеровъ**, Александръ Михайловичъ, профессоръ С.-Петербургскаго Университета, членъ Императорской Академіи наукъ. Пасѣка находится, Казанской губерніи, Спасскаго уѣзда, въ деревнѣ Бутлеровкѣ. Ульи рамочныя, системы Берлеппа, Долиновскаго и сводчакі; пчелы итальянской породы. Адресъ: съ 1-го августа по 1 мая: С.-Петербургъ, Васильевскій островъ, 8 линія домъ № 17; съ 1 мая по 1 августа—въ Спасскъ, Казанской губ.; по земской почтѣ въ Полянское волостное правленіе. Размножаетъ пчелъ искусственно, выводя съ весны матокъ въ особыхъ улейкахъ. Комплектъ пасѣки 40—50 сем. Сбываются для пчелъ сніякъ и фацелія.

**Быстреннѣ**, Владиміръ Порфирьевичъ. Адресъ: въ г. Мокшаны, Пензенской губ. Пасѣка въ селѣ Застѣчномъ, Мокшанскаго уѣзда. Ульи колодные; размноженіе роеніемъ естественнымъ.

**Бьлозеровъ**, Ефимъ Ѳедоровичъ. Адресъ: въ Москву, за Покровскимъ мостомъ, по Генеральной улицѣ, въ собств. домъ, при которомъ и пасъба до 200 ульевъ, колодныхъ и рамочныхъ Долиновскаго.

**Бьлоусовъ**, Дмитрій Александровичъ, священникъ. Адресъ: Сергиевская ст., Московско-Курской жел. дороги.

**Вальватъевъ**, Степанъ Дмитріевичъ, Петербургской губерніи, Петергофскаго уѣзда, за Краснымъ Селомъ, въ селѣ Высоцкомъ. Комплектъ пасъки 60 ульевъ, линейныхъ стояковъ, собственной системы.

**Вальцова**, Елизата Андреевна, поручица. Землевладѣлица Тульской губ., Каширскаго уѣзда, въ селѣ Труфоновъ. Пасъка 24 сем. въ ульяхъ разныхъ системъ.

**О. Варсоноій**, іеромонахъ, завѣдующій монастырской пасъкой въ Благовѣщенскомъ Чулымскомъ миссіонерскомъ монастырѣ, Томской губ. Адресъ см. «Смолянниковъ», съ передачею. Пасъка около 40 сем. въ колодныхъ ульяхъ.

**Васильевъ**, Василій Ѳедотовичъ, землевладѣлецъ. Адресъ: Тверской губ., Новоторжскаго уѣзда, въ селѣ Осиповѣ; тамъ же и пасъка изъ 40 семействъ. Ульи, частью, системы Держонова. Размноженіе естественное; медь берется подръзкой.

**Великданъ**, землевладѣлецъ, содержатель школы пчеловодства, основанной Прокоповичемъ въ селѣ Пальчикахъ, Копотонскаго уѣзда, Черниговской губерніи.

**Вербицкій**, о. Василій, миссіонеръ-священникъ, Томской губ., Кузнецкаго округа, въ улусѣ Кузедѣвскомъ. Тамъ же пасъка, около 170 ульевъ. Употребляются линейные стояки Дзирзона и ульи Долиновскаго. Размноженіе частью искусственное.

**Ветомкинъ**, Ардаліонъ, мензелинскій мѣщанинъ. Пасъка въ селѣ Ново-Никольскомъ. Адресъ: Кичуйская почтовая станція, Самарской губ.

**Владыкинъ**, Елпидифоръ Ивановичъ, священникъ села Окатная Маза, Хвалынскаго уѣзда, куда и адресъ. Пасъка 14 сем. (1875—76 г.) при домѣ; ульи колодные, но рамочные вводятся.

**Волейко**, часовщикъ въ Кіевѣ, на Крещатику, куда и адресъ. Пасъка на Сырцѣ, близъ хутора Лудвига, около 150 семействъ. Ульи Долиновскаго съ улучшениями; размноженіе искусственное.

**Воронцовъ**, Михаилъ Ивановичъ, котельническій 2-й гильдіи купецъ. Адресъ: г. Котельничъ, Вятской губ.

**Воскресенскій**, о. Василій, священникъ села Коприно, Рыбинскаго уѣзда, Ярославской губ.

**Врангель**, И. баронъ, въ селѣ Рудобѣлѣ, Бобруйскаго уѣзда, Минской губерніи.

**Гайдаевскій**, Парфеній, въ селѣ Козачки, Летичевскаго уѣзда, Подольской губ. Адресъ: по Одесско-Волочисской жел. дор. на станцію Деражня.

**Галкина-Враская**, Надежда Николаевна, землевладѣлица

Казанской губ., Спасскаго уѣзда, села Полянки, гдѣ и пасѣва, около 100 сем. Размноженіе частью искусственное.

**Гамынинъ**, Григорій Акимовичъ, крестьянинъ села Бого-слоvsкаго, Каширскаго уѣзда, Тульской губ. Пасѣва (вмѣстѣ съ братомъ) около ста семействъ; ульи Долиновскаго.

**Генерозова**—см. Смирнова.

**Гербеть**, Берта Федоровна. Пасѣва въ Москвѣ, въ Сокольниковыхъ, при сахарномъ заводѣ Мартиніана Борисовскаго съ новыми.

**Годяевъ**, о. Матѣй, священникъ села Билмарскаго, Уржумскаго уѣзда, Вятской губ.

**Готовицкій**, Григорій Степановичъ, землевладѣлецъ. Адресъ: съ 10 мая по 15 сентября, въ г. Славяносербскъ, Екагеринослав. губ., а съ 15 октября по 10 мая — въ Харьковъ, Конторская улица, домъ Ольшевской, № 28. Пасѣва, около 100 ульевъ, въ селѣ Сокольниковыхъ, Славяносербскаго уѣзда. Ульи—дулянны; размноженіе естественное, роеніемъ.

**Грабовскій**, Бальтазаръ Антоновичъ, коллежскій совѣтникъ. Адресъ: въ г. Сувалки, гдѣ и пасѣва изъ 16 сем. Ульи—рабочные лежачи.

**Грибель**, Валентинъ Карловичъ, пермскій купецъ. Адресъ: въ Пермь, въ уѣздную земскую управу, въ село Троицу. Пасѣва около 50 семействъ, въ колодныхъ ульяхъ.

**Гурковскій**, ученый пасѣчникъ на пасѣвѣ Дашкевича. Ульи системы Долиновскаго.

**Гусевъ**, Петръ Ивановичъ, купеческій сынъ. Адресъ: Переяславль-Залѣсскій, Владимірской губ. Пасѣва (въ компаніи съ купцомъ Шведовымъ) 36 семействъ—въ городѣ; другая, въ 23 семьи—въ окрестностяхъ города. Ульи Долиновскаго, съ усовершенствованіями; размноженіе, частью, искусственное.

**Даченко**. Острогоскъ, Воронежской губерніи.

**О. Даниль**, игуменъ Реконской пустыни, Тихвинскаго уѣзда, Новгородской губ. Пустынская пасѣва до 350 сем.

**Дашкевичъ**, докторъ въ Кіевѣ. Пасѣва около 250 семействъ. Ульи Долиновскаго, размноженіе искусственное.

**Дзюбинъ**, Николай Львовичъ, мировой судья. Адресъ: въ г. Ахтырку, Харьковск. губ. Пасѣва въ 300 семействъ.

**Добровольскій**, Захарій Ивановичъ, радомысльскій мѣщанинъ. Пасѣва, 23 сем., Радомысльскаго уѣзда, Патѣвской волости въ слободѣ Влизнецкой. Ульи, частью, Долиновскаго.

**Добротворскій**, Григорій Ивановичъ, и. д. псаломщика. Адресъ: чрезъ Бухтарму Семипалатинской области, въ село Сигирево. Пасѣва тамъ же, около 130 сем. въ колодныхъ ле-  
жакахъ.

**Добрянскій**, Степанъ Семеновичъ, землевладѣлецъ, Черниговской губ., Новозыбковскаго уѣзда, деревня Плауновка. Ад-



ресъ: въ посадѣ Клиницы, Черниговской губ., Суражскаго уѣзда.

**О. Дометіанъ**, іеромонахъ-миссіонеръ. Адресъ: въ г. Війскъ, Томской губ. Пасѣка при Кебезенскомъ миссіонерскомъ домѣ, близъ рѣки Ви.

**Дорошенко**, Яковъ Степановичъ, землевладѣлецъ Черниговской губ. Глуховскаго уѣзда, и сынъ его Григорій Яковлевичъ, адъюнктъ Горнаго Института. Адресъ послѣдняго съ 1-го сентября по 1-го іюня, въ С.-Петербургѣ, въ Горный Институтъ, а съ 1-го іюня по 1-е сентября—въ Глуховъ. Пасѣка въ имѣніи, состоящая изъ 1,350 сем. вишниковъ; ульи—дуплинки; размноженіе значительной частью—искусственное; добываніе меда роебойное.

**Дубровский**, Семенъ Ивановичъ, гражданинъ г. Сухвичи Калужск. губ., куда и адресъ. Пасѣка 45 сем. (въ 1875 г.) тамъ же, при домѣ; ульи частью разборные, главнымъ образомъ Долиновскаго, размноженіе искусственное.

**Заринъ**, Яковъ Ивановичъ, помощникъ присяжнаго повѣреннаго. Адресъ: въ г. Калугу. Пасѣка въ селѣ Мокромъ, Жиздринскаго уѣзда (Калужской губ.).

**Згоржельскій**, Авксентій Карловичъ. Адресъ: въ г. Смоленскъ, чрезъ станцію Шатилово, въ селцо Красносвятское.

**Зиминъ**, о. Ѳеодоръ, священникъ Орловской губ., Елецкаго уѣзда, села Ольшанецъ. Пасѣка—50 семействъ.

**Зиневъ**, Левъ Ѳеодоровичъ, Воронежской губ., Коротояскаго уѣзда, въ с. Ивановкѣ. Ульи частью разборные; пчелы заведены итальянской породы.

**Зубаревъ**, Андрей Ѳеодоровичъ, членъ С.-Петербургской судебной палаты. Имѣетъ ульи системы Держона, устройства Вальватьева. Пасѣка съ селѣ Васильковѣ, Новоладожскаго уѣзда С.-Петербургской губерніи.

**Ильменскій**, о. Георгій, священникъ села Мокрый Островъ Крестецкаго уѣзда, Новгородской губерніи. Употребляетъ лекаки, системы Долиновскаго, рамочные.

**О. Іоаннъ**, архимандритъ Троицкаго Зеленецкаго монастыря. Адресъ: чрезъ Полонскую станцію Тихвинскаго уѣзда (Новгородской губ.). Пасѣка, около 50 семействъ, въ ульяхъ разнаго устройства. Размноженіе естественнымъ роеніемъ (см. «Петръ»).

**Базариновъ**, о. Арсеній Николаевичъ, священникъ села Иловня, Мологскаго уѣзда, Ярославской губ., куда и адресъ. Пасѣка около 30 сем., ульи, частью,—держоны.

**Бастерницкій**, Николай Васильевичъ. Каменецъ-Подольской губ., Летичевскаго уѣзда, село Крукобородцы. Пасѣка 60 ульевъ колодныхъ и 10 Долиновскаго.

**Баленскій**, Иванъ Ѳеодоровичъ, купецъ въ Томскѣ. Адресъ: въ Томскѣ. Пасѣка близъ города.

**Башаевъ**, Григорій Лаврентьевичъ, крестьянинъ. Близъ г. Кли-

на, Московской губерніи, деревня Некрасино, Петровской волости, Николо-Желѣзовскаго прихода. Употребляетъ рамочные ульи Долиновскаго.

**Кашаевъ**, Василій Ивановичъ, крестьянинъ дер. Некрасино, Московской губ., Клинскаго уѣзда. Адресъ: въ г. Клинь. Пасѣка 65 ульевъ при пустоши Степневой, близъ Тимонина. Ульи системы Долиновскаго.

**Каменинъ**, Василій Θεодоровичъ, купеческій сынъ. Адресъ: въ г. Свияжскъ, Казанск. губ. Пасѣка изъ 30 семействъ, въ томъ же уѣздѣ, близъ мельницы Шумихи; ульи колодные и рамочные системы Берлеппа; размноженіе, частью, искусственное; пчелы зимуютъ на открытомъ воздухѣ.

**Кестеръ**. Аполлонъ Θεодоровичъ. Адресъ: въ г. Балашовъ, Саратов. губ. Пасѣка, около 60 сем. (1875 г.), близъ города и рѣки Хопра; ульи двухжилые лежаки Держона съ рамками.

**Кипарисовъ**, Василій Ивановичъ, свящ. села Княжей горы, Курмышскаго уѣзда, Симбирской губ. Адресъ: на станцію Пиловаальный заводъ, Курмышск. уѣзда. Пасѣка слѣшкомъ 100 семействъ; ульи заводятся рамочные.

**Клоченко**, Порфирій Петровичъ. Адресъ: Черниговской губерніи, въ г. Глуховъ, а оттуда въ село Слѣпородъ.

**Блыковскій**, Акимъ Григорьевичъ, ученикъ школы Проклоповича.

**Колесниковъ**, Василій Филипповичъ, крестьянинъ Мензелинскаго уѣзда, деревни Старой Мазиной, гдѣ состоитъ волостнымъ старшиной. Адресъ—въ Мензелинскъ. Пасѣка (въ товариществѣ съ крестьяниномъ Логиномъ Яковлевымъ), около 40 ульевъ, находится близъ Старой Мазиной. Ульи колодные; роеніе естественное.

**Кокуринъ**, Феодоръ Ивановичъ, дворянинъ. Орловской губ., Болховскаго уѣзда, въ хуторъ Долбиловскій. Завѣдуеть пасѣкой около 60 сем.

**Корвинъ-Бруковскій**, Осипъ Ивановичъ, землевладѣлецъ. Изготавливаетъ ульи Держона и пчеловодную утварь; имѣеть магазинъ. Пасѣки нынѣ не имѣеть. Адресъ: С.-Петербургъ, Караванная улица.

**Коргановъ**, А. З., кутаисскій лѣсничій, кандидатъ, Петровской земледѣльческой академіи.

**Корженевскій**, Петръ Петровичъ, коллежскій ассесоръ, въ Кіевѣ на Подолѣ. Пасѣка на Сырцѣ, близъ хутора Лудвига; около 250 семействъ осеннихъ; ульи Долиновскаго, размноженіе искусственное.

**Кротковъ**, Павелъ Ивановичъ, священникъ въ селѣ Коломенскомъ, близъ Москвы, куда онъ адресъ. Пасѣка тамъ же, при домѣ, 33 семейства, частью въ ульяхъ рамочныхъ Долиновскаго, улучшенныхъ Борисовскимъ, частью — въ ульяхъ Держона и въ колодныхъ.

**Будрявцевъ,** Агафонъ Ефимовичъ, діако́нъ въ селѣ Мисномъ. Адресъ: въ Тулу.

**Будрявцевъ,** Павелъ Филиповичъ, Серпуховскій мѣщанинъ. Адресъ по Московско-Курск. ж. д., ст. Лопасня. Пасѣка 70 сем. въ селѣ Лопасня; ульи линейные и рамочные.

**Буклинскій,** Степанъ Фео́доровичъ, статскій совѣтникъ. Адресъ: въ Пинскъ, Минской губ. Пасѣка, 9 семействъ, близъ Пинска въ имѣннѣ Бердунахъ. Ульи Дзирзона; размноженіе отводками; пчелы зимуютъ наружи.

**Буландъ,** Иларіонъ Семеновичъ, въ Щигровскомъ уѣздѣ, Харьков. губ. Употребляетъ нынѣ только стоянн рамочные системы Берлепшъ - Дате.

**Бурленко** А., надворный совѣтникъ, врачъ. Въ с. Нехаевкѣ, Сосницкаго уѣзда, Черниговской губ., гдѣ и пасѣка, около 25 сем., въ лекакахъ Долиновскаго и въ улучшенныхъ дуплянкахъ.

**Бурносова,** Екатерина Владиміровна, землевладѣлица. Пасѣка и адресъ: Харьковской губ., Сумскаго уѣзда, въ деревнѣ Ново-Петровской, Валивка тожъ. Ульи простые и также ящики съ подставками. Размноженіе частью искусственное. Въ зиму 1871—72 г. поставлено 334 улья, выставлено весною 1872 г. 328 ульевъ. Въ зиму оставляются запасныя гнѣзда. Зимуютъ пчелы въ ямахъ. Для взятка сѣются горчица, рапсъ озимой и яровой, люцерна, эспарцетъ, бѣлый клеверъ и гречиха.

**Бючаріанцъ,** Вахтангъ, пчеловодъ на Кавказѣ. Адресъ: чрезъ Тифлисъ, въ Возянскую почтовую станцію, съ передачею въ Лачинскую земледѣльческую школу.

**Левитскій,** Петръ Ниловичъ, практическій пчеловодъ. Адресъ: чрезъ Ардатовъ, Нижегородской губ. въ Вознесенскій желѣзный заводъ г. Шипова.

**Левочскій,** о. Василій Матвѣевичъ, священникъ с. Покровскаго, Крестецкаго уѣзда, Новгородской губ. Адресъ: чрезъ Ямъ-Бронница, въ с. Покровское. Пасѣка около 100 сем., ульи рамочные Долиновскаго.

**Леопольдовъ,** Андрей Филиповичъ, статскій совѣтникъ. Адресъ: г. Саратовъ, домъ купца Оленова. Любитель пчеловодства.

**Лоловицкій,** Фео́доръ Ивановичъ, діако́нъ села Осиновый Гай, Кирсановскаго уѣзда Тамбов. губ. Адресъ въ Осиновый Гай по земской почтѣ. Пасѣка тамъ же, 30 сем.; заводятся ульи Долиновскаго.

**Лутковскій,** Александръ Викторовичъ, землевладѣлецъ Елисаветградскаго уѣзда Херсон. губ. въ дер. Алексѣевкѣ, гдѣ и пасѣка свыше 300 сем.; ульи двухполовинные, продольно-разрѣзныя досчатыя дуплянки собственной системы.

**Любиновъ,** о. Василій, діако́нъ Рождество-Богородицкой церкви въ с. Апраксинѣ, Костромской губ. и уѣзда. Адресъ:

въ Кострому, съ передачей. Пасѣка, около 10 семействъ, недавно заведена.

**Мальхойъ,** Павелъ Михайловичъ, священникъ. Адресъ: на станцію Терейгу, Симбирской губ., чрезъ Уваровское волостное правленіе, въ село Коромысловку. Имѣеть пасѣку въ своемъ огородѣ въ 10 пеньковъ. Ульи состоятъ изъ дубовыхъ и осиновыхъ долбежекъ съ двумя должеями.

**Маслениковъ,** Іоакимъ Прохоровичъ, Фридрихгамскій купецъ. Адресъ: С.-Петербург., Вас. остр., 6-я лин., домъ № 49-й, кв. № 6-й. Пасѣка недавно заведена, на Большой Охтѣ по Бернадавинской дорогѣ, на собств. дачѣ. Пчелы — итальянскія; ульи Борисовскаго.

**Мельничено,** Михаилъ —, директоръ Ветеринарнаго училища въ Харьковѣ. Пасѣка около 120 семействъ, въ Харьковѣ, въ предмѣстіи Канасовка. Ульи — дулянки.

**Морозовъ,** Иванъ Петровичъ. Адресъ: Ставрополь Кавказскій, въ казенную палату. Пасѣка тамъ же, при домѣ, около

30 ульевъ рамочныхъ, линейныхъ и дулиныхъ.

**Несора,** Михаилъ, землевладѣлецъ въ д. Андреевой, Херсонской губ., Александрійскаго уѣзда. Пасѣка около 130 сем., въ стоякахъ Дзирзона.

**Николаевъ,** Василій Кондратьевичъ, титулярный совѣтникъ. Адресъ: въ г. Елецъ, Орловской губ., въ дер. Русановку, гдѣ находится и пасѣка изъ 138 семействъ. Ульи частью Дзирзона, частью — колодные, размноженіе искусственное и естественное.

**Никитинъ,** Александръ Александровичъ. Адресъ: въ г. Владиміръ, собств. домъ. Пасѣка — около 60 сем. зимнихъ, въ ульяхъ Долиновскаго, улучшенныхъ Борисовскимъ — на дачѣ Собинка (Владимірскаго губ. и уѣзда), близъ Собинской мануфактуры и ст. Ундоль московско-нижегородской жел. дор.

**Новицкій,** Александръ Ивановичъ, житомірскій мѣщанинъ. Адресъ: въ Кіевѣ, по Фундуклеевской улицѣ, въ лавку купца Крошевникова, въ домѣ Протопоповой.

**О'Руръ,** графиня Леонилла Ивановна, членъ-корреспондентъ И. В. Э. Общества, землевладѣлица Курской губерніи Щигровскаго уѣзда, деревня Хохловка. Адресъ — въ Щигры.

**Павловъ-Сильванскій,** Николай Гавриловичъ, протоіерей. Адресъ: Харьков. губ., Кулинскаго уѣзда, въ слободу Ново-Екатеринославль (Сватова-Лучка). Пасѣка около 200 сем., въ 6 верстахъ отъ слободы. Ульи — дулянки съ улучшениями. Естественное роеніе предпочитается, но берутся и искусственные рои.

**Пальцевъ,** Левъ Александровичъ, бывший учитель. Въ Красноуфимскѣ Пермской губерніи.

**Парвовъ,** о. Іоаннъ, священникъ Воскресенско-Сяскаго погоста, Тихвинскаго уѣзда, Новгород. губ. Адресъ: на станцію Полонскую-Горку. Пасѣка около 20 сем., въ ульяхъ Дзирзона.

**Паульсонъ,** Отто Михайловичъ, профессоръ университета

и св. Владимира, распространитель рационального пчеловодства въ юго-западномъ краѣ. Адресъ: въ Кіевѣ, въ университетѣ.

**Перфильевъ**, Иванъ Борисовичъ, учитель въ г. Кологривѣ, Костромской губ. Адресъ: въ Кологривѣ, въ собственный домъ. Пасѣка изъ 25 семействъ находится при домѣ. Ульи частью ящичные, частью колодные лежаки.

**Петровъ**, Павелъ, пчеловодъ Земледѣльческой академіи въ Петровскомъ-Разумовскомъ, близъ Москвы; ученикъ школы Прокоповича.

**Петровъ**, Сеодоръ Васильевичъ, надворный совѣтникъ. Имѣетъ 10 рамочныхъ ульевъ системы Долиновскаго. Адресъ: Владимірской губ., г. Судогда.

**Петръ**, монахъ Троицкаго Зеленецкаго монастыря, завѣдующій монастырской пасѣкой (см. о. Іоаннт).

**Позднякова**, Елизавета Александровна. Адресъ въ г. Тимъ Курской губ. Пасѣка въ селѣ Орлянкѣ; ульи преимущественно стояки и пѣсьолое ульевъ Прокоповича. Зимуютъ пчелы въ ошпанникѣ, вырытомъ въ землѣ. Для сбора пчеламъ съютъ въ 4-мъ полѣ гречу, а на пасѣкѣ (въ небольшомъ количествѣ) медоносныя травы.

**Половцовъ**, Петръ Андреевичъ, генераль. Черниговской губерніи, Остерскаго уѣзда, мѣстечко Семиполки. Пасѣка въ 500 семействъ зимнихъ, размноженіе частью искусственное.

**Поповъ**, Артемій Титовичъ, въ Москвѣ, гдѣ и пасѣка (18 сем.) при домѣ, Лефортовской части, 1-го квартала, по улицѣ Строминкѣ. Ульи системы Долиновскаго улучшенной; размноженіе искусственное.

**Постоловко**, Борисъ Васильевичъ, землевладѣлецъ въ селѣ Нивное, Мглинск. уѣзда, Черниговской губерніи, гдѣ и пасѣка.

**Преображенскій**, Николай Аванасьевичъ, священникъ с. Погорьбное, Тульск. губ. Бѣлевскаго уѣзда, куда и адресъ. Пасѣка изъ 65 сем. при домѣ. Ульи, частью — держоны, частью — колодные съ наставными ящиками.

**Радченко**, Петръ Павловичъ. Черниговской губерніи, Остерскаго уѣзда, мѣстечко Семиполки. Пасѣка въ 250 семействъ; размноженіе частью искусственное.

**Ремпельъ**, торговый садовникъ, въ Павловскѣ, близъ С.-Петербурга.

**Розышной**, Н. М. Адресъ: въ г. Одоевѣ, Тульской губ. съ передачею въ село Князицево, гдѣ и пасѣка 40 сем., въ ульяхъ Двирзона и дуляночныхъ.

**Росляковъ**, Василій . . . , родственникъ г. Софроновича (см. это имя) и управляющій его пасѣками.

**Росляновъ**, почетный гражданинъ. Пасѣка въ Кіевѣ въ предмѣстїи Куреневка. Адресъ: въ Кіевѣ, домъ Щеголева, на Андреевскомъ спускѣ. Ульи досчатые стояки собственной

системы, разрёзанные горизонтально на двѣ половины, что и служитъ для дѣленія семействъ.

**Руденко**, о. Кондратъ, священникъ села Пенёжкова, Уманьскаго уѣзда, Киевской губ.

**Рудневъ**, Андрей Васильевичъ, свящ. села Голуни, Новосильскаго уѣзда, Тульской губ. Адресъ: въ Новосиль.

**Рудольфъ**, Павелъ Карловичъ, инженеръ-поручикъ, имѣетъ пасѣку въ своемъ имѣнии, близъ Симбирска, въ селѣ Васильевѣ. Адресъ: въ Симбирскъ, въ собств. домѣ. Улья—стойки Держона и колодные. Медъ берется подрѣзкою.

**Русановъ**, Яковъ Васильевичъ, священникъ села Мокшаней. Адресъ: Пензенской губ., въ г. Саранскъ. Пасѣка состоитъ изъ 36 семействъ. Улья колодные; размноженіе естественное; медъ берется подрѣзкой. Зимуютъ пчелы въ омшаникѣ и частью—на открытомъ воздухѣ.

**Сабанинъ**, Петръ Васильевичъ, купеческій сынъ. Адресъ: на Орѣховскую станцію московско-нижегородской желѣзной дороги, на фарфоровомъ заводѣ Сабанина, во Владимирской губ.

**Савиновъ**, Евдокимъ, крестьянинъ деревни Мулмино, Казанской губ., Спасскаго уѣзда; имѣетъ, вмѣстѣ съ двумя братьями, около 250 ульевъ, въ томъ числѣ нѣсколько рамочныхъ. Размноженіе частью искусственное.

**Саконичъ**, о. Ѳеодоръ, священникъ села Гулевецъ, Подольской губ. Адресъ: на станцію Калиновка, лѣво-брестской жел. дор. Пасѣка около 40 сем.

**Свидницкій**, о. Яковъ, священникъ близъ г. Гайсина, Подольской губерніи.

**Синельниковъ**. Занимается на пасѣкѣ купца Софронова, въ Уфимской губерніи.

**Смирнова**, Аполлинарія Ивановна и сестра ея, **Генерозова**, Пелагея Ивановна, Саратовской губ. и уѣзда, въ деревнѣ Александровкѣ, Александровской волости. Пасѣка заведена въ 1868 году. Пчеловодство ведется въ ульяхъ Держона, по руководству Любенецкаго. Въ зиму 1872 поставленъ 91 улей. Адресъ: Саратовскому мировому судѣ 9-го участка, съ передачею.

**Смолянниковъ**, о. Іоаннъ, священникъ-миссіонеръ Алтайской миссіи. Адресъ въ г. Бійскѣ, Томской губ. Пасѣка, 10 ульевъ, при домѣ въ селѣ Улалы. Улья колодные и линейные.

**Соколовъ**, о. Алексѣй, свящ. села Пилатиковъ, Романово-Борисоглѣбскаго уѣзда (Ярославской губ.). Пасѣка недавно заведена. Адресъ: въ Романовъ-Борисоглѣбскъ.

**Сомовъ**, Левъ Никаноровичъ, Обоянскаго уѣзда, Курской губерніи, сельцо Чекмаревка.

**Софроновичъ**, Матвѣй Матвѣевичъ, статскій совѣтникъ, землевладѣлецъ Подольской губ., Балтскаго у., въ селѣ Выхватинцахъ. Адресъ: въ Гайсинѣ (Подольской губ.), а оттуда въ с. Чечелевку. Пасѣка, изъ 350 семействъ, на хуторѣ Отрада,

близъ Выхватинца. Ульи преимущественно системы Дзирзона, устроенные по Любенецкому; размноженіе искусственное и натуральное.

**Спасскій**, о. Михаилъ Николаевичъ, священникъ села Вонданскаго Вятской губерніи, Котельничскаго уезда. Паська около 10 ульевъ.

**Стебищій**, Людвигъ, корпуса льсничихъ отставной штаб-капитанъ, Волынской губ., Житомирскаго уезда, близъ почтовой станціи Фасога (куда и адресъ) на мызъ Рублянка. Поська около 35 сем.; ульи частью рамочные.

**Степановъ**, о. Иоаннъ, свящ. мѣстечка Китай-городъ Кобелякскаго уезда, Полтавской губерніи. Паська около 20 сем. (1875—76 г.).

**Стефановскій**, священникъ, Пензенской губ., Городищенскаго уезда, села Чиркова. Адресъ: въ г. Саранскъ, Пензенской губ., въ с. Чирково, въ контору г. Шеншина, съ передачею. Имѣеть въ своемъ завѣдываніи двѣ паськи, около 250 сем., одна паська въ имѣніи князя Трубецкаго, на хуторѣ Чекай, другая—въ имѣніи г. Шеншина, въ с. Чирковѣ. Въ обѣихъ паськахъ 200 ульевъ устроены по образцу Дзирзона, а прочіе—мѣстныя душлянки.

**Табусинъ**, П., отставной конно-артиллеріи подполковникъ. Адресъ: Кіевъ, на бульварѣ, домъ Демидовой. Паська была близъ Кіева изъ 50—55 семействъ зимующихъ; лѣтомъ дѣлилась на 120—130 семействъ. Ульи Долиновскаго съ улучшениями; размноженіе искусственное.

**Ткачева**, Ида.... землевладѣлица Екатеринославской г. близъ Азова. Адресъ въ г. Азовъ. Паська 40 сем.; ульи Долиновскаго. Дѣлаются медоносные посѣвы. Размноженіе искусственное.

**Ульяновъ**, П. Адресъ: хуторъ Средній Еланчикъ, Миусскаго округа, въ области Войска Донскаго.

**Усенскій**, Александръ Ивановичъ, свящ. въ селѣ Лобановѣ. Адресъ: г. Ефремовъ, Тульской губ.

**Фармаговскій**, о. Сильвестръ, священникъ, благочинный села Пандікова, Курмышскаго уезда, Симбирской губ. Адресъ: чрезъ Курмышское Волостное Правленіе. Паська около 30 с.

**Федоровъ**, Петръ Ивановичъ, Курмышскій мѣщанинъ. Адресъ: чрезъ Волховское почтовое отдѣленіе, въ Мурзинское волостное правленіе. Паська, 30 семействъ, Курмышскаго уезда въ селѣ Ручьѣ. Ульи частью рамочные; зимовка наружи, въ грудѣ.

**Федоровъ**, Федотъ Федоровичъ, гос. крестьян., учитель крещено-татарской школы въ дер. Ильтень Акташевск. волости, Мензелинскаго уезда и наблюдатель за другими такими же школами въ округности. Адресъ: на ст. Кичуй, Самарской губ. Ульи разборные заводятся.

**Фроловъ**, Василій Сергѣевичъ, крестьянинъ, ученикъ школы

Прокоповича, пчеловодъ на пасѣбѣ Борисовскаго въ Москвѣ.  
(Адресъ см. Борисовскій).

**Фрейдлихъ**, придворный садовникъ въ Царскомъ Селѣ  
близъ С.-Петербурга.

**Филиповичъ**, о. Іоаннъ, священникъ Виленской губ., Свен-  
цянскаго уѣзда, въ с. Рацевича. Адресъ въ мѣстечко Сморо-  
ни, Ошмянскаго уѣзда. Пасѣба около 100 сем.; ульи рамочные  
Долиновскаго и линейные Любенецкаго, размноженіе искус-  
ственное.

**Филимоновъ**, Яковъ Филимоновичъ, московскій мѣщанинъ.  
Пасѣба, въ компаніи съ Кашаевымъ В. И. (см. выше), при пу-  
стоши Степеновой, Клинскаго уѣзда, 65 ульевъ рамочныхъ До-  
линовскаго; размноженіе искусственное.

**Холмогоровъ**, о. Егоръ Гавриловичъ, священникъ села Одо-  
ровскаго, Волоколамскаго уѣзда, Московской губ. Адресъ: Воло-  
коламскъ, пасѣба 90 ульевъ, большею частью лежаки Долино-  
вскаго; роеніе преимущественно естественное.

**Цвѣтъ**, Н. Н., Черниговской губ. и уѣзда, на хуторѣ Нико-  
лаевкѣ. Адресъ: въ Черниговъ. Пасѣба въ 1000 семействъ;  
ульи разныхъ системъ, особенно же ящичные собственнаго  
устройства и дуплянки.

**Чеподановъ**, Михаилъ, діаконъ въ селѣ Тороповскомъ, Ко-  
тельническаго уѣзда, Вятской губ.; пасѣба заводится.

**Четыркинъ**, о. Павелъ Матвѣевичъ, діаконъ Духо-Нико-  
лаевской церкви, въ г. Рославль, Смоленской губ.

**Шаповаленко**, Константинъ Степановичъ, землевладѣлец.  
Адресъ: Черниговской губ. въ г. Борзну, въ с. Оленовку, гдѣ  
находится и пасѣба въ 200 сем. Употребляетъ разборные ульи.

**Швецовъ**, Семенъ Михайловичъ, Ковровскій купецъ. Ад-  
ресъ: ст. Новки Московско-нижегор. ж. д. Пасѣба, около 90 с.,  
въ с. Ряховѣ Ковровскаго уѣзда. Ульи линейные, рамочные  
и колодные.

**Шепелевъ**, Петръ Гавриловичъ, клинскій мѣщанинъ. Адресъ:  
въ г. Бронницы, Московской губ., въ село Рыболово. Пасѣба  
60 сем., при сельцѣ Соломыковѣ, ульи преимущественно ра-  
мочные Долиновскаго.

**Юркевичъ**, Николай. Адресъ: Черниговской губ. въ г. Ба-  
туринѣ, въ село Рождественное. Пасѣба заключаетъ около 550  
ульевъ.

**Юшковъ**, о. Алексѣй, священникъ въ слободѣ Вѣлявкѣ, Старо-  
бѣльскаго уѣзда, Харьковской губерніи. Употребляетъ свои  
досчатые четырехугольные дуплянки съ линейками; держать  
комплектъ пасѣки въ 200 ульевъ и резервъ; дѣлаетъ пере-  
гоны и подставляетъ, для усиленія сбора меда, перегнанные  
ульи подъ другіе, неперегнанные.



## ХОЗЯЙСТВЕННЫЯ И ПРОМЫШЛЕННЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

Установленіе обязательныхъ правилъ къ разведенію и охраненію лѣсовъ на югѣ Россіи.—Устройство древесныхъ питомниковъ въ Ростовѣ на Дону и въ пос. Павловскѣ Херсонской губерніи.—Распространеніе употребленія каменнаго угля на югѣ Россіи.—Вліяніе настоящей суровой зимы на экономическое состояніе различныхъ мѣстностей.—Продажа за бездѣнокъ рабочаго скота.—Вліяніе холода на застой работъ.—Морь птицъ въ Екатеринославѣ.—Учрежденіе Общества ветеринаровъ въ Москвѣ.—Земледѣльческія школы въ Черниговской губерніи и въ Одессѣ.—Учрежденіе образцовыхъ фермъ въ Курляндской губерніи.—Надѣленіе училищъ Вологодской губерніи землями отъ казны и удѣла.—Улучшеніе туземныхъ сортовъ хлѣба въ Вятской губерніи.—Распространеніе употребленія земледѣльческихъ машинъ въ Вятской губерніи на артельномъ основаніи.—Плодоводство въ Ржевѣ Тверской губерніи.—Опыты разведенія табака въ Вятской губерніи и картофеля изъ шелухи.—Открытіе вологодскаго отдѣла общества охоты.—Дѣятельность калужскаго общества охоты.—Новый снарядъ Брюна, для убоя рогатаго скота.

Многія земскія собранія южныхъ губерній въ послѣдней своей сессіи, обративъ вниманіе, что постоянное истребленіе лѣсовъ сильно вліяетъ на обмеленіе рѣкъ и служитъ причиною часто повторяющихся въ южномъ краѣ засухъ, неизбежнымъ послѣдствіемъ которыхъ являются неурожаи хлѣбовъ и травъ, — обсуждали вопросъ о лѣсоразведеніи. Екатеринославское губернское земское собраніе въ виду этого, между прочимъ, постановило ходатайствовать предъ правительствомъ о назначеніи особой комиссіи изъ специалистовъ лѣснаго дѣла и представителей мѣстныхъ земствъ всей южной и юго-восточной Россіи, для выработки обязательныхъ правилъ разведенія и охраненія лѣсовъ, какъ единственнаго способа къ восстановленію производительныхъ силъ почвы въ южной Россіи. Сверхъ того собраніе это постановило отпустить въ распоряженіе Ростовской-на-Дону уѣздной земской управы — 1,000 рублей на устройство древеснаго питомника и признало полезнымъ, какъ для сбереженія лѣсовъ, такъ и развитія въ губерніи каменноугольной промышленности, которая вслѣдствіе незначительнаго сбыта этого продукта и высокаго тарифа за перевозку его по желѣзнымъ дорогамъ, находится въ положительномъ застоѣ, ходатайствовать о введеніи обязательнаго на желѣзныхъ дорогахъ и пароходахъ минеральнаго топлива и вмѣстѣ съ тѣмъ о пониженіи тарифа за провозъ угля по желѣзнымъ дорогамъ.

— Въ «Херсонск. Губернск. Вѣдом.» мы находимъ, что жители посада Павловска, елисаветградскаго уѣзда составили приговоръ, которымъ постановили: разводить питомники изъ древесныхъ сѣмянъ, а также, что каждый домовладѣлецъ около избы своей долженъ посадить ежегодно на каждую душу мужскаго и женскаго пола своего семейства по 2 дерева; наблюденіе за успѣхомъ разведенія и насажденія деревьевъ и за исполненіемъ самаго приговора возложили на сельскаго старосту, сотскихъ и десятскихъ, въ случаѣ же неисполненія сего общаго обязательства опредѣлили виновныхъ штрафовать въ пользу мірскаго капитала.

— Газета «Новое Время» сообщаетъ, что отопленіе каменнымъ углемъ частныхъ домовъ на югѣ замѣтно стало распространяться и крестьяне устриваютъ въ своихъ хатахъ особыя конструціи каминчики и очажки съ колосниками для топки не только каменнымъ углемъ, но и антрацитомъ; кромѣ сего употребленіе донецкаго каменнаго угля въ домашнемъ быту стало вводиться уже и въ средней полосѣ имперіи. Во многихъ домахъ въ Харьковѣ, Полтавѣ и Воронежѣ передѣланы уже печи на топку каменнымъ углемъ, причѣмъ передѣлка эта обходится всего въ нѣсколько рублей, а выгода отъ замѣны древеснаго топлива минеральнымъ большая, не упоминая уже о влияніи таковой мѣры на значительное сбереженіе лѣсовъ. По словамъ же «Одесскаго Вѣстника», каменноугольная производительность юга начинаетъ вступать на путь довольно широкаго развитія и, быть можетъ, уже не очень отдалено время, когда русскій уголь можетъ вступить въ конкуренцію съ англійскимъ въ портахъ Средиземнаго моря, и въ особенности въ портахъ дальняго востока, къ которымъ Суэцскій каналъ поставилъ насъ на 2,000 и 2,500 миль ближе англійскіе каменноугольныхъ портовъ, тѣмъ болѣе, что наши русскіе угли, по качеству и разнообразію, какъ извѣстно, не уступаютъ иностраннымъ.

— Настоящая холодная и съ сильными мятелями зима даетъ себя почти повсемѣстно чувствовать. Въ «Донской газетѣ» пишутъ, что больше всѣхъ суровости зимы боятся коннозаводчики и калмыки. Большинство коннозаводчиковъ хотя имѣетъ запасы, но эти запасы разбросаны по степямъ на десятки верстъ, что затрудняетъ ихъ доставать кормъ для скота. Изъ станицъ пишутъ, что по степи дороги нѣтъ, жители съ трудомъ ѣздятъ за кормомъ, а сообщеніе по прежнимъ дорогамъ невозможно, всѣ балки набиты снѣгомъ и если есть сообщеніе, то только по льду рѣки Дона. Въ случаѣ оттепелей всякое сообщеніе прекратится, какъ полагаютъ, недѣли на двѣ. И въ другихъ мѣстностяхъ старожилы не запомнятъ такой зимы, которая сверхъ того, что изобилуетъ большими морозами, появилась такъ рано и неожиданно, что застигла въ распахъ

земледѣльцевъ, у которыхъ осталось подъ снѣгомъ не мало огородныхъ овощей и яровыхъ хлѣбовъ. Недостатокъ корма вызвалъ у крестьянъ необходимость сбывать скотъ за неслышанный до сего времени безцѣнокъ, такъ въ Виленской и частью Кіевской губерніяхъ; какъ видно изъ мѣстныхъ газетъ, крестьяне продаютъ своихъ лошадей по 40 коп., годовалыхъ телятъ по 30 коп. Отъ наступившихъ холодовъ необыкновенно усилился и застой въ работахъ. Въ «Одесскомъ Вѣстникѣ» пишутъ, что въ послѣднее время, чуть не каждый день, поступаютъ въ городское полицейское управленіе просьбы, отъ иногородныхъ рабочихъ, о высылкѣ ихъ по этапу на мѣста жительства, такъ какъ имъ безъ дѣла не возможно существовать.

— По словамъ «Одесскаго Вѣстника» въ послѣднее время снова начался въ Екаторинославлѣ моръ на птицу. Утки, гуси, индѣйки и куры въ теченіи сутокъ гибнутъ десятками. Признакъ этой эпизоотіи—поносъ. Что это за болѣзнь, отчего она происходитъ и чѣмъ ее остановить, ничего ни отъ кого объ этомъ неслышно.

— «Русскій Миръ» сообщаетъ, что въ Москвѣ предполагается учрежденіе Общества ветеринаровъ, по примѣру Общества, существующаго въ Петербургѣ, съ устройствомъ при ономъ ветеринарной земской школы для фельдшеровъ, лечебницы для животныхъ, помѣщенія для ковки и производства операций. Согласно проекту, школу предполагается учредить первоначально на 50 человѣкъ съ ветеринарною при ней клинкою, на извѣстное число мѣстъ; курсъ школы проектируется трехгодовой, при чемъ третій годъ посвящается практической дѣятельности учениковъ подъ наблюденіемъ врача на мѣстахъ развитія болѣзни. Желающіе поступить въ школу обязаны представить аттестаты объ окончаніи курса въ приходскихъ училищахъ или выдержать соразмѣрный вступительный въ школу экзаменъ.

— Въ той же газетѣ пишутъ, что Борзенское уѣздное земское собраніе Черниговской губерніи, озабочиваясь распространеніемъ въ народѣ техническихъ свѣдѣній, постановило составить проектъ и уставъ земледѣльческой сельской школы, по утвержденіи котораго поручило управѣ учредить эту школу при одномъ изъ имѣній землевладѣльцевъ Борзенскаго уѣзда, на что и ассигновало по 2 т. руб. ежегодно изъ процентовъ школьнаго фонда. При этомъ собраніе нашло необходимымъ ходатайствовать и о пособіи со стороны министерства государственныхъ имуществъ.

— Въ одномъ изъ засѣданій общества сельскаго хозяйства южной Россіи былъ представленъ, какъ сообщаютъ въ Одесскомъ Вѣстникѣ, проектъ устава земледѣльческаго училища въ Одессѣ. По этому проекту училище должно готовить

хороших рабочих, которые умѣли бы обращаться съ земледѣльческими машинами.

— «Русскій Миръ» слышалъ, что на разсмотрѣніе министерства государственныхъ имуществъ поступили составленные начальникомъ Курляндской губерніи соображенія объ устройствѣ въ каждомъ тамошнемъ округѣ образцовой фермы, съ тѣмъ, чтобы на названныхъ фермахъ крестьяне, и по преимуществу крестьянки, могли заняться изученіемъ скотоводства, а также разведенія плодовыхъ деревьевъ. На первоначальное образованіе фермъ предположено, какъ слышно, затратить: на устройство каждой 2,000 р. и затѣмъ на содержаніе каждой затрачивать до 1000 р. въ годъ; для полученія же потребныхъ на это денежныхъ суммъ проектируется особый сборъ: на первоначальное образованіе фермъ по два рубля, а впоследствии, на поддержаніе фермъ по рублю съ каждой крестьянской усадьбы.

— Тотемское уѣздное Вологодской губерніи земство нѣсколько лѣтъ тому назадъ возбудило ходатайство о надѣленіи училищъ землею отъ казны и удѣла, въ видахъ обезпеченія и увеличенія средствъ содержанія ихъ. Ходатайство это, поддержанное какъ губернскимъ земствомъ, такъ и начальникомъ губерніи, встрѣтило, по словамъ «Правительственнаго Вѣстника», сочувствіе со стороны министерства государственныхъ имуществъ и департамента удѣловъ, которые изъявили готовность ходатайствовать объ уступкѣ училищамъ необходимаго для нихъ количества земли.

— «Пензенскія губернскія Вѣдомости» пишутъ, что въ одномъ изъ засѣданій котельническаго экономическаго общества Вятской губерніи разсматривался вопросъ: какимъ образомъ можно улучшить туземные сорта хлѣба. Послѣ преній по этому вопросу, Общество пришло къ заключенію, что улучшать туземные сорта хлѣба, а равно поддерживать производительность выписныхъ, можно не иначе, какъ только посредствомъ строгой сортировки сѣменныхъ хлѣбовъ. Было замѣчено, что при малѣйшемъ сотрясеніи снопа, осыпаются первыми самыя зрѣлыя и плодородныя зерна, и что если употреблять ежегодно на посѣвъ такія зерна, то современемъ можно получить высшій, по урожайности, сортъ туземнаго хлѣба. За всѣмъ тѣмъ признано необходимымъ имѣть сортировки для отбора посѣвныхъ сѣмянъ по величинѣ и вѣсу. Между тѣмъ въ уѣздѣ не только нѣтъ сортировокъ, но даже простыя вѣялки начинаютъ вводиться только въ арбажскомъ краѣ, гдѣ эти машины, по случайно занесенному образцу, приготавливаются по 15 р. за экземпляръ. При обсужденіи вопроса о введеніи улучшенныхъ земледѣльныхъ орудій было, между прочимъ, заявлено, что въ послѣднее время сельско-хозяйственная литература съ особенною похвалою отзывалась о крестьянскихъ подвижныхъ молотил-

вахъ, а потому было бы весьма полезно выписать чрезъ Рязанское Общество сельскаго хозяйства модель такой молотилки, съ тѣмъ, чтобы по ней можно было устранивать подобныя машины и распространять ихъ между хозяевами на правахъ артельного пользованія. При разсмотрѣннн этого вопроса было заявлено, что въ д. Колбинской существуетъ уже одна молотилка мѣстной работы. Дѣлалъ ее для себя мѣстный плотникъ, безъ моделей и чертежей, а только по указанію и разъясненію брата своего, вернушагося домой изъ военной службы. Машина эта хотя и грубой работы, но обмолачиваетъ хлѣбъ удовлетворительно. Президентъ общества замѣтилъ при этомъ, что подобныхъ Колбинскому механику много, но они не имѣютъ опредѣленныхъ занятій; что кромѣ того въ Вятской губерніи существуетъ ремесленная Коммисаровская школа обстановившаяся уже такъ, что безъ затрудненія можетъ исполнять прямую цѣль ея учрежденія—изготовленіе земледѣльческихъ орудій и машинъ, и что примѣръ арбажскаго края, который самъ собою принялъ и усвоилъ вѣялки и колбинскаго плотника, рѣшившагося строить молотилку только со словъ брата, вполне убѣждаютъ, что уже настала благоприятная пора къ распространенію усовершенствованныхъ земледѣльческихъ орудій и машинъ.

— Въ одномъ изъ послѣднихъ засѣданій Императорскаго Россійскаго Общества садоводства Н. И. Желѣзновъ сообщилъ о состояніи плодоводства въ Ржевѣ Тверской губерніи. Обративъ вниманіе на то, что ржевское плодоводство составляетъ предметъ извѣстнаго промысла прасоловъ, занимающихся развозною продажей яблочныхъ деревьевъ, г. Желѣзновъ замѣтилъ, что промыселъ этотъ часто соединяется съ обманомъ, такъ какъ прасолы развозятъ для продажи такого сорта деревья, которыя въ большинствѣ случаевъ на слѣдующую же весну послѣ посадки погибаютъ. Такимъ образомъ плодоводство Ржева принимаетъ такое направленіе, которое вовсе нежелательно, какъ для всѣхъ вообще покупателей садовыхъ деревьевъ, такъ и въ интересахъ развитія того же плодоводства въ другихъ мѣстахъ. Между деревьями ржевскихъ садовъ вся почва обработана, на ней разбиты гряды, на которыхъ сѣютъ яблочныя сѣмена и кромѣ того разводятъ крыжовникъ, смородину, сливы, землянику, но больше всего огородныя овощи: огурцы, капусту и свеклу. Капуста и огурцы сеются на грядкахъ шириною въ полъ-аршина съ тою цѣлю, чтобы сдѣлать ихъ болѣе открытыми для доступа воздуха. Яблочныя сѣмена высѣваются на грядкахъ осенью поперечными рядами, отстоящими одинъ отъ другаго на полъ-аршина, причемъ разстояніе между сѣменами въ ряду дѣлается на одинъ или полъ-вершка. На слѣдующій годъ дички прививаются, затѣмъ деревца остаются на грядкахъ до времени продажи и даже до плодо-

пошенія. Продажа производится, или цѣлыми грядами или на выборъ. Деревья вынимаются изъ земли при помощи особаго инструмента, имѣющаго широкое рѣзущее лезвее шириною въ 2 вершка; по это выниманіе прасолами часто производится совершенно какъ попало, отчего корни деревьевъ всегда портятся. Плодовые деревья развиваются въ Ржевѣ очень сильно, и это происходитъ болѣе всего благодаря тому, что садовая почва здѣсь во время каждой весны перекапывается и устилается навозомъ.

— Въ теченіи минувшаго лѣта нѣкто г. Видишовъ производилъ въ Вяткѣ, по словамъ мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостей, опыты разведенія табаку. Работы эти начались со второй половины апрѣля и продолжались до конца августа. Погода во время роста табаку вообще была на столько благопріятна, что табакъ ранняго и поздняго посѣва созрѣлъ въ одно время, а уборка его началась въ концѣ юля. Такимъ образомъ табакъ созрѣлъ не болѣе какъ въ шесть недѣль. Пока убирался первый снятый табакъ, отъ корней его росла на низменныхъ и ровныхъ мѣстахъ отава. Ее снимали въ половинѣ августа. Отава вышла плоха, такъ какъ ее прихватило морозомъ. Вообще нужно замѣтить, что табакъ боится сильныхъ морозовъ; утренники же, какіе случаются въ концѣ лѣта, могутъ ему и не повредить. Вотъ почему табакъ первой рубки вышелъ хорошъ и охотно покупался торговцами по 4 р. 20 к. и по 4 р. 30 к. за пудъ. Всего подъ посѣвъ занято было около  $\frac{3}{4}$  десятины, а снято табаку съ этого пространства до 70 пудовъ, на 290 рублей. Кромѣ табаку Видишовъ занимался разведеніемъ картофеля посредствомъ шелухи. При этомъ шелуха бралась та, которая обыкновенно остается отъ очистки картофеля при приготовленіи его въ пищу. При посадкѣ шелухи не употреблялось никакихъ особенныхъ пріемовъ. Картофель получился крупный и вкусный,—высѣяно было около одного пуда шелухи а снято до 6 пудовъ картофеля. Этотъ способъ разведенія картофеля, хотя и былъ извѣстенъ между сельскими хозяевами, но въ Вятской губерніи никогда не употреблялся, встрѣчался даже съ недовѣріемъ и считается за какое-то особенное чудо въ природѣ.

— «Правительственный Вѣстникъ» сообщаетъ, что 27 октября минувшаго года открытъ Вологодскій отдѣлъ Императорскаго общества размноженія охотничьихъ и промысловыхъ животныхъ и правильной охоты. Охота и охотничьи промыслы за звѣремъ и птицею въ Вологодской губерніи имѣютъ, какъ замѣчаютъ въ мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ, весьма важное значеніе. Въ уѣздахъ Кадинковскомъ, Вельскомъ, Никольскомъ и Сольвычегодскомъ значительныя партіи отправляются въ свободное отъ хлѣбопашества время на цѣлыя недѣли въ лѣса за звѣремъ и птицею. Въ уѣздахъ же Яренскомъ—по рѣ-

камъ Вашгѣ, Мезени и Выми, въ Устьиспольскомъ по Печорѣ и верховьямъ Вычегды, население всецѣло предано однимъ охотничьимъ промысламъ, отъ которыхъ мѣстный житель прокармливается, одѣваетъ себя и семью и платитъ подати. Въ одномъ Устьиспольскомъ уѣздѣ ежегодно добывается лѣсной дичи болѣе чѣмъ на 60,000 р. Но къ сожалѣнію, въ послѣднее время замѣчается быстрое уменьшеніе дичи въ Вологодской губерніи; особенно около городовъ и въ густо-населенныхъ мѣстностяхъ чувствуется крайній ея недостатокъ. Причины этого кроются главнымъ образомъ въ положеніи вообще русской охоты, неподчиненной строгимъ правиламъ и находящейся въ совершенно первобытныхъ и притомъ весьма неблагоприятныхъ условіяхъ. Съ другой стороны истребленіе хищныхъ животныхъ, питающихся дичью, не усиливается. Волки и медвѣди годъ отъ году размножаются и причиняютъ громадный вредъ сельскому населенію въ его хозяйственномъ быту. Вновь открытый отдѣлъ общества охоты можетъ принести большую пользу населенію Вологодской губерніи, такъ какъ въ кругъ его дѣятельности входитъ и истребленіе вредныхъ животныхъ.

— Изъ свѣдѣній о дѣятельности калужскаго общества истребленія вредныхъ животныхъ и правильной охоты видно, между прочимъ, что открывъ свои дѣйствія 15 іюня сего года, общество начало готовить все нужное для охоты на хищныхъ звѣрей и съ этою цѣлью приняло мѣры къ приобрѣтенію стаи гончихъ. Къ началу осени общество уже имѣло стаю изъ 20 гончихъ, при двухъ охотникахъ и трехъ лошадяхъ. За позднимъ сформированіемъ охоты, въ августѣ сдѣлано было только два поля на волковъ, а въ сентябрѣ охоты производились въ отъѣздѣ, въ уѣздахъ Перемышльскомъ, Козельскомъ и Мещовскомъ съ 5-го по 22-е сентября включительно. До 40 хищныхъ звѣрей было затравлено на этихъ охотахъ.—Калужское уѣздное земское собраніе опредѣлило выдавать обществу въ видѣ вспоможенія ежегодно 200 рублей съ тѣмъ, чтобы оно преимущественно въ раннее осеннее время занималось охотою на вредныхъ животныхъ въ Калужскомъ уѣздѣ.

— Переяславское уѣздное, Владимірской губерніи, земское собраніе послѣдней сессіи, обсуждая мѣры къ истребленію волковъ, постановило: въ случаѣ образованія общества охотниковъ съ цѣлью истребленія волковъ, уполномочить уѣздную управу, въ видѣ опыта, отпускать въ пособіе обществу изъ общихъ остатковъ до 200 р., начавъ отпускъ этихъ денегъ съ первой облавы.

— Варшавскій отдѣлъ русскаго Общества покровительства животныхъ, озабочиваясь измѣненіемъ употреблявшагося до послѣдняго времени варварскаго способа убоя скота, произвела нѣсколько весьма удачныхъ испытаній убоя рогатаго скота

посредствомъ снаряда Брюна, изобрѣтеннаго въ Парижѣ. Главный начальникъ края, одобряя этотъ способъ предложилъ всѣмъ начальникамъ подвѣдомственныхъ ему губерній, объявить мясникамъ о новомъ способѣ убоя скота и рекомендовать имъ принять таковой къ употребленію. Способъ этотъ состоитъ въ томъ, что животному, предназначенному къ убою, надѣваютъ на голову кожаную маску. Въ верхней части этой маски, противъ лба, находится овальная, металлическая бляха, имѣющая въ срединѣ небольшое отверстіе, въ которомъ свободно можетъ двигаться стальной цилиндръ, съ одного конца глухой, а съ другаго имѣющій выдолбъ. Замаскированное подобнымъ образомъ животное, ничего не видя и не предчувствуя, остается совершенно спокойнымъ, а послѣ удара деревяннымъ обухомъ въ голову цилиндра, мгновенно падаетъ убитымъ, безъ малѣйшихъ предсмертныхъ мученій.

## Ж У Р Н А Л Ъ

ОБЩАГО СОБРАНІЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА  
20 НОЯБРЯ 1875 Г.

I. Читанъ и подписанъ журналъ торжественнаго собранія 31 октября.

II. Доложено, что, вслѣдствіе сношенія Совѣта Вольнаго Экономическаго Общества съ Медицинскимъ Совѣтомъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, со стороны послѣдняго назначены членами въ составленную Обществомъ комиссію для обсужденія вопроса о наилучшемъ способѣ полученія и прививанія телячьей оспечной матеріи: П. А. баронъ Майдель, Н. И. Розовъ, М. М. Рудневъ, В. С. Снигиревъ и В. И. Фребеліусъ. Изъ членовъ же Общества въ составъ этой комиссіи вошли: Ф. И. Бостремъ, П. П. Заблоцкій Десятовскій, Ф. В. Овсянниковъ, Г. М. Прозоровъ, А. И. Ходневъ, и Ю. Т. Чудновскій, и кромѣ того приглашены Обществомъ изъ постороннихъ лицъ принять участіе въ занятіяхъ комиссіи профессоръ Медико-Хирургической Академіи А. И. Доброславинъ и главный докторъ дѣтской больницы принца Ольденбургскаго К. А. Раухфусъ.

III. Доведено до свѣдѣнія собранія, что предпріятій



Вольнымъ Экономическимъ Обществомъ, по предложенію А. М. Бутлерова, переводъ сочиненія Берлепша «Die Biene und ihre Zucht mit beweglichen Waben» нынѣ окончень и отданъ въ печать, подъ редакцію г. Бутлерова.

IV. Читано нижеслѣдующее отношеніе вице-президента Императорской Академіи Наукъ.

«12 января 1876 года исполнится 50 лѣтъ со времени полученія ординарнымъ академикомъ и директоромъ зоологическаго музея Императорской Академіи Наукъ тайнымъ совѣтникомъ Федоромъ Федоровичемъ Брандтомъ степени доктора медицины отъ берлинскаго университета, и этотъ день предполагается отпраздновать присутствующимъ слу-чаю торжествомъ».

«По порученію Комитета, принявшаго на себя распоряженія по этому празднеству, имѣю честь увѣдомить о семъ Императорское Вольное Экономическое Общество, съ тѣмъ, что, быть можетъ, оно, считая г. Брандта въ числѣ своихъ членовъ, пожелаетъ выразить этому заслуженному ученому свое уваженіе по поводу его юбилея».

«Къ сему не считаю лишнимъ присовокупить, что въ честь г. Брандта будетъ выбита медаль, по подпискѣ, и что лица, которыя внесутъ не менѣе 6 руб., получатъ по бронзовому экземпляру этой медали. Кассиромъ денежныхъ сборовъ на выбитіе означенной медали избранъ академикъ А. А. Штраухъ, жительствующій на Вас. остр. по 6 линіи, близъ сред. прос. въ соб. домѣ».

Общее собраніе, принимая во вниманіе ученыя заслуги академика Ф. Ф. Брандта, а также и то, что онъ состоитъ членомъ Вольнаго Экономическаго Общества уже съ 1834 г., постановило, согласно мнѣнію Совѣта, поднести ему, г. Брандту, въ день его 50-ти лѣтняго юбилея поздравительный адресъ отъ Общества и предложить членамъ онаго принять участіе въ подпискѣ на выбитіе вышеозначенной медали.

VI. По случаю имѣющаго быть 28 декабря сего года, празднованія Россійскимъ Обществомъ покровительства животнымъ дня своего 10-ти лѣтняго существованія, и въ виду близкаго соотношенія этого Общества къ дѣлу скотоводства и животноводства вообще, входящаго въ программу

дѣтельности Вольнаго Экономическаго Общества, положено, согласно мнѣнію Совѣта, поднести въ означенный день Обществу покровительства животнымъ поздравительный адресъ.

VI. Г. присутствовавшимъ въ собраніи членамъ роздано по экземпляру проекта смѣты доходовъ и расходовъ Общества на 1876 годъ, и положено разослать этотъ проектъ также отсутствующимъ членамъ, проживающимъ въ С.-Петербургѣ, съ тѣмъ, чтобы желающіе члены, согласно § 91 устава Общества, представили въ Совѣтъ, въ продолженіи двухъ недѣль отъ настоящаго собранія, свои замѣчанія на смѣту.

VII. Заявлены кандидатами въ члены, по I-му отдѣленію: землевладѣлецъ Воронежской губерніи, коллежскій ассесоръ князь Левъ Сергѣевичъ Волконскій, по предложенію В. Р. Зотова, А. В. Совѣтова и А. И. Ходнева и по II отдѣленію, преподаватель технологіи при технологическомъ институтѣ, Александръ Кириловичъ Круцскій, по предложенію П. А. Зарубина, Н. П. Ильина и В. Э. Иверсена.

VIII. Въ заключеніе собранія, А. В. Совѣтовъ сдѣлалъ сообщеніе «о способѣ испытанія годности посѣвныхъ сѣменъ», которое будетъ напечатано въ «Трудахъ» Общества.

# ОГЛАВЛЕНИЕ № 1.

## ОТДѢЛЪ I.

### СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО.

	СТРАН.
Очерки современнаго сельскаго хозяйства въ Россіи. II. <i>Базилева</i> . . . . .	1
Мыши, капустный червь и гусеницы, — бичи сельскаго хозяйства. <i>Дмитрія Родіонова</i> . . . . .	36
Сельско-хозяйственныя письма. III. <i>Фед. Посадева</i> . . . . .	42
Изъ Вѣлоруссіи о нынѣшнемъ положеніи сельскаго и дѣснаго хозяйства. III. <i>Я. Л. Бороговича</i> . . . . .	55
Памяти минувшаго года. <i>Св. Петра Неполатовскаго</i> . . . . .	61

## ОТДѢЛЪ II.

### ТЕХНИЧЕСКІЯ ПРОИЗВОДСТВА.

Русское кожевенное производство. <i>А. Т—ча</i> . . . . .	65
---	----

## ОТДѢЛЪ IV.

### ПЧЕЛОВОДСТВО.

Изъ Щигровскаго уѣзда, Курской губерніи. <i>Графини Леониллы О'Руркэ</i> . . . . .	74
Изъ Балашова Саратовской губ. <i>Аполлона Федоровича Лестера</i> . . . . .	77
О состояніи пчеловодства въ Котельническомъ уѣздѣ, Вятской губ. и о средствахъ къ его улучшенію. <i>Михаила Чемоданова</i> . . . . .	79
Списокъ русскихъ пчеловодовъ . . . . .	86

### Хозяйственныя и промышленныя извѣстія.

Установленіе обязательныхъ правилъ къ разведенію и охраненію лѣсовъ на югѣ Россіи. — Устройство древесныхъ питомниковъ въ Ростовѣ на Дону и въ пос. Павловскѣ Херсонской губерніи. — Распространеніе употребленія каменнаго угля на югѣ Россіи. — Вліяніе настоящей суровой зимы на экономическое состояніе

различныхъ мѣстностей.— Продажа за безцѣнонь рабочаго скота.— Вліяніе холода на застои работъ.— Моръ птицъ въ Ематеринославѣ.— Учрежденіе Общества ветеринаровъ въ Москвѣ.— Земледѣльскія школы въ Черниговской губерніи и въ Одессѣ.— Учрежденіе образцовыхъ фермъ въ Курляндской губерніи.— Надѣленіе училищъ Вологодской губерніи землями отъ казны и удѣла.— Улучшеніе туземныхъ сортовъ хлѣба въ Вятской губерніи.— Распространеніе употребленія земледѣльческихъ машинъ въ Вятской губерніи на артельномъ основаніи.— Плодоводство въ Ржевѣ Тверской губерніи.— Опыты разведенія табака въ Вятской губерніи и картофеля изъ шелухи.— Открытіе вологодскаго отдѣла общества охоты.— Дѣятельность валужскаго общества охоты.— Новый снарядъ Бруна для убоя рогатаго скота . 99

Журналъ общаго собранія И. В. Э. Общества 20 ноября 1875 г. . 106

## ОБЪЯВЛЕНІЯ.

Раскрашенныя стѣнныя естественн историческія таблицы для народныхъ школъ . . . . .	109
Объ изданіи Ботаническаго Словаря . . . . .	—
• • журнала «Здоровье». . . . .	111
• • «Сборника Херсонскаго Земства». . . . .	112
Русскій Энциклопедическій Словарь. . . . .	113
Медицинскій Сборникъ . . . . .	—
О продажѣ книги «Опытъ руководства къ пастѣчному хозяйству». . . . .	114
Журналъ для всѣхъ . . . . .	—

ДВИЖЕНІЕ ЦѢНЪ на хозяйственныхъ произведеніяхъ за январь 1876 года . . . . .	115
--	-----

ПЕЧАТАНО

ПО РАСПОРЯЖЕНІЮ ИМПЕРАТОРСКАГО ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.