Thaer
2274

Univ.-Bibl.
Giessen

A. P. Thaer mit innigster Hochachtung widmet

2274

А. ТЭЕРА

ОСНОВАНІЯ РАЦІОНАЛЬНАГО СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА.

27
1

СЪ ПРИМѢЧАНІЯМИ

Н. Н. МУРАВЬЕВА и Е. КРЮДА.

ПЕРЕВОДЪ

С. А. МАСЛОВА,

Императорскихъ Обществъ: М. Сельскаго Хозяйства, М. Испытателей Природы и Ст.-Петербургскаго Вольнаго Экономическаго Дѣйствительнаго Члена

BIBLIOTHEK D. KÖNIGLICHEN ACADEMIE DES LANDBAUES ZU MOEGLIN

ИЗДАЛЪ

А. Ширяевъ,

ИМПЕРАТОРСКИХЪ: Московскаго Университета, М. Медико-Хирургической Академіи и М. Общества Сельскаго Хозяйства, Коммиссіи печатанія Государственныхъ Грамотъ и договоровъ, и Общества поощренія Художествъ Коммиссіонеръ; Общества Древностей Россійскихъ Соревнователь, Московской Практической Коммерческой Академіи Дѣйствующій Членъ и Членъ Дома Трудолюбія и призрѣнія неимущихъ въ Рязани.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

BIBLIOTHEK D. KÖNIGLICHEN ACADEMIE DES LANDBAUES ZU MOEGLIN

МОСКВА.
Въ Университетской Типографіи.
1830.

Печатать позволяется

съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлены были въ Цензурный Комитетъ три экземпляра. Москва, Марта 26 дня 1829 года. *Цензоръ Сергѣй Глинка.*

ПРЕЗИДЕНТУ

ИМПЕРАТОРСКАГО МОСКОВСКАГО ОБЩЕСТВА

СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА

ЕГО СІЯТЕЛЬСТВУ

КНЯЗЮ

ДМИТРІЮ ВЛАДИМІРОВИЧУ

ГОЛИЦЫНУ

СЪ ГЛУБОЧАЙШИМЪ ПОЧТЕНІЕМЪ ПОСВЯЩАЮТЪ

ПЕРЕВОДИВШІЙ И ИЗДАТЕЛЬ.

ПРЕДИСЛОВІЕ ПЕРЕВОДИВШАГО.

„Сіе сочиненіе, говоритъ Тэеръ въ предисловіи къ оному, издано въ настоящемъ видѣ преимущественно для руководства и основанія при лекціяхъ (которыя онъ преподавалъ въ Мёглинской Академіи учащимся Сельскому Хозяйству), и потому конечно написано нѣсколько сокращеннѣе, нежели сколько бы требовалось вообще для читателей. Впрочемъ я надѣюсь, что сіе сокращеніе столько вознаграждено опредѣленностію, полнотою и порядкомъ самаго изложенія, что для внимательнаго — а не разсѣяннаго читателя — все будетъ ясно. О нѣкоторыхъ отвлеченныхъ предметахъ, на примѣръ: при изложеніи въ сей части основаній Сельскаго Хазяйства, я говорилъ можетъ быть и слишкомъ кратко, но объясняясь объ нихъ пространнѣе для однихъ читателей, я тѣмъ же самымъ могъ бы навести скуку другимъ. Гдѣ же важность предмета того требовала, тамъ я описывалъ оный со всею подробностію такъ, что и для самихъ слушателей моихъ едва ли нужны дальнѣйшія объясненія. Само собою разумѣется, что предметы, относящіеся до Экономіи, помѣщенные въ сей части для общаго обзора, въ своемъ мѣстѣ, будутъ изложены полнѣе.“

„Въ самомъ порядкѣ изложенія я, нѣкоторымъ образомъ, сообразовался съ раздѣленіемъ Мёглинскихъ Академическихъ курсовъ на зимніе и лѣтніе. Первая часть сего сочиненія и начало второй заключаютъ именно то, что въ Сельскомъ Хозяйствѣ есть болѣе отвлеченнаго и теоретическаго, и потому не столько требуютъ практическихъ наблюденій и удостовѣренія чувствами, сколько размышленія. Преподаваніе сего предмета приспособлено къ зимнему курсу.“

„Безъ сего соображенія, можетъ быть, я избралъ бы и другой порядокъ въ изложеніи своего предмета и ученіе объ Экономіи предложилъ бы въ концѣ книги; однакожъ сомнѣваюсь, чтобы для людей, желающихъ, по руководству сего сочиненія, раціонально учиться Сельскому Хозяйству, это было удобнѣе. Напротивъ, самый опытъ, съ большею частію моихъ слушателей, удостовѣрилъ меня, что, при избранномъ мною порядкѣ въ изложеніи науки Сельскаго Хозяйства, они получали объ ней самое ясное и вѣрное понятіе. Ибо кто не обозрѣлъ цѣлаго, для того односторонніе и съ трудомъ изглаживающіяся впечатлѣнія неизбѣжны; а сіи-то впечатлѣнія нанесли какъ теоріи, такъ и практикѣ Сельскаго Хозяйства большой вредъ.“

Крюдъ, извѣстный въ Европѣ Агрономъ, въ предисловіи къ переводу сего сочиненія на Французской языкъ, изданному съ 1811 по 1816 годъ, говоритъ:

„Объясненіе земледѣльческаго *искуства* многими Англійскими, Французскими, Нѣмецкими и Итальянскими писателями; открытія, сдѣланныя въ ономъ людьми, посвятившими на то все свое время; превосходныя ихъ разсужденія о семъ предметѣ, и многія соотношенія Земледѣлія съ Химіею, Физикою и Естественною Исторіею, возвысили сіе *искуство* на степень первоклассной *науки* (science du premier ordre), не предоставленной для простолюдиновъ безъ воспитанія.

„Но хотя наука и многимъ обязана прекраснымъ періодическимъ изданіямъ, появившимся о семъ предметѣ во Франціи, Англіи и Германіи, и курсамъ Сельскаго Хозяйства, уже напечатаннымъ; однакожъ мы должны признаться, что каждое изъ сихъ сочиненій болѣе было написано для людей просвѣщенныхъ, знакомыхъ съ основаніями *искуства*, нежели для тѣхъ, которые,

посвящая себя Сельскому Хозяйству, имѣли нужду въ соединенныхъ основаніяхъ сей науки, и въ руководствѣ къ тому, чтобъ умѣть пользоваться другими сочиненіями и оцѣнять ихъ достоинство.

„Сіе руководство, сіе соединеніе науки въ одно цѣлое, по моему мнѣнію, находится въ семъ сочиненіи, коимъ мы обязаны одному изъ тѣхъ рѣдкихъ людей, которые съ неутомимою дѣятельностію и испытаннымъ постоянствомъ соединяютъ умъ вѣрный, методическій, необыкновенную ясность понятій, глубокомысліе и особенную любовь къ Сельскому Хозяйству; человѣку, коимъ предлагаемыя правила подтверждены многолѣтнею опытностію и получили отъ того вѣсъ и довѣренность во всей Германіи.“

Тэеръ, по уваженію къ Г-ну Крюду, какъ отличному Агроному, позволилъ ему, при переводѣ сего сочиненія на Французскій языкъ, дѣлать въ текстѣ сокращенія и перемѣны, какія онъ признаетъ полезными для Франціи и Швейцаріи. Но Г. Крюдъ говоритъ, что, „по зрѣломъ размышленіи, онъ увидѣлъ „невозможность отдѣлить какую-либо часть изъ сего сочине„нія безъ того, чтобы исключеніе оной не повредило цѣло„му и не было бы поперекъ для читателей; ибо мысли и пра„вила въ семъ твореніи такъ превосходно слиты и такъ однѣ „вытекаютъ изъ другихъ, что всякое сокращеніе оставило бы „пустой промежутокъ во вредъ цѣлому.“

Послѣ сказаннаго о семъ сочиненіи Крюдомъ и послѣ того уваженія, съ какимъ оно принято въ Пруссіи, Германіи и во всей Европѣ, я не присвоиваю себѣ права хвалить оное. Что Тэеръ изложилъ въ наукѣ Сельскаго Хозяйства какъ мыслящій Агрономъ-теоретикъ, то онъ подтвердилъ на опытѣ въ образцовомъ своемъ Мёглинскомъ хозяйствѣ, имѣвшемъ силь-

ное вліяніе на успѣхи Сельскаго Хозяйства во всей Германіи, и потому имя Тэера сохранится въ потомствѣ съ признательностію къ незабвеннымъ его заслугамъ.

Объясняюсь о моемъ переводѣ.

Я принялъ на себя сей огромный трудъ по стеченію обстоятельствъ. Въ первомъ переводѣ почтеннаго Г. Левшина замѣчены многіе существенные недостатки. — Императорское Московское Общество Сельскаго Хозяйства, пекущееся о распространеніи науки С. Хозяйства, не безъ основанія полагало, что вмѣстѣ съ неисправнымъ переводомъ лучшаго творенія Тэера передадутся Русскимъ хозяевамъ ложныя понятія и о самой наукѣ. — Это мнѣніе Общества было передано Г-ну Ширяеву, издавшему уже два тома Левшина перевода. — Убѣдясь въ справедливости сдѣланныхъ Обществомъ замѣчаній, Г-нъ Ширяевъ рѣшился, съ пожертвованіемъ нѣсколькихъ тысячь рублей, первые два тома и начало третьяго уничтожить и издать Тэера вновь. Убѣжденный его просьбами, я согласился на трудъ многотомнаго перевода, но въ то же время чувствовалъ истину замѣчаній Почтеннаго Президента Общества Сельскаго Хозяйства, что сочиненіе Тэера, безъ примѣненій онаго къ Русскому хозяйству, будетъ менѣе полезно для соотечественниковъ, нежели сколько бы того ожидать можно было.

Мысль сію я передалъ Начальнику IV Отдѣленія Общества, Его Превосходительству Николаю Николаевичу Муравьеву, одному изъ основателей Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства, коему Россія обязана была учрежденіемъ въ Москвѣ Корпуса Колонновожатыхъ, а Общество образованіемъ и первоначальнымъ устройствомъ Земледѣльческой Школы. Его обширныя познанія въ Математическихъ наукахъ, его страсть къ точности и

порядку во всемъ, что составляетъ предметъ его занятій, а притомъ его осмилѣтнее пребываніе въ подмосковномъ своемъ помѣстьѣ, единственно для приведенія своего хозяйства въ совершеннѣйшее состояніе, и самые успѣхи его въ семъ предпріятіи, заставляли меня думать, что онъ одинъ, изъ извѣстныхъ мнѣ Членовъ Общества, можетъ исполнить мысль и желаніе Г. Президента и сдѣлать какъ примѣчанія къ сочиненію Тэера для Русскихъ хозяевъ, такъ вмѣстѣ и иностранныя мѣры перевести на Русскія. — Я зналъ однакожъ, что трудъ сей несравненно важнѣе, несравненно утомительнѣе самаго перевода и предпринять его можно только человѣку, одушевленному пламеннымъ и благороднымъ желаніемъ быть полезнымъ соотечественникамъ — Муравьевъ не отказался отъ сего труда. Читатели будутъ умѣть цѣнить оный, а я не нахожу словъ для выраженія моей признательности къ Почтенному Сотруднику. — Вице-Президентъ ИМПЕРАТОРСКАГО Общества Сельскаго Хозяйства, Его Сіятельство Князь Сергій Ивановичь Гагаринъ, равномѣрно изъявилъ готовность сообщать мнѣ свои замѣчанія на переводъ мой, прежде отпечатанія онаго, и я уже неоднократно имѣлъ случай ими пользоваться.

Желая, чтобъ изданіе Тэера было сколь можно полнѣе, я предположилъ перевести и присоединить къ подлиннику нѣкоторыя примѣчанія Крюда, находящіяся во Французскомъ его переводѣ сего сочиненія, и въ особо имъ изданномъ дополненіи къ оному подъ названіемъ Economie de l'Agriculture.

Но примѣчанія Муравьева и Крюда, увеличивъ объемъ всего изданія, поставили меня въ необходимость раздѣлить оное не на четыре, какъ у Тэера, а на пять частей, изъ коихъ въ *первой* заключаются: Основанія науки Сельскаго Хозяйства и главныя условія сельской промышленности; Экономія, или ученіе о соотношеніяхъ Сельскаго Хозяйства, заведеніи онаго и управленіи, и Бухгалтерія.

Во *второй* части, содержащей продолженіе Экономіи, изложено: о соразмѣрности удобренія съ кормомъ и числомъ скота; Системы земледѣлія: полевая, выгонная, плодопеременная и съ содержаніемъ скота на стойлѣ; сравненіе сихъ системъ и переходъ изъ стараго въ новое хозяйство.

Въ *третьей*: во 1хъ Агрономія, или наука о составныхъ частяхъ и физическихъ свойствахъ почвы и о способѣ познавать и оцѣнять ея качества. Во 2хъ Земледѣліе, или наука объ улучшеніи и приготовленіи земли, раздѣляющаяся на два отдѣленія, изъ коихъ въ первомъ говорится о химическомъ улучшеніи и удобреніи земли, чѣмъ и оканчивается сія часть.

Во второмъ отдѣленіи, которое перейдетъ въ *четвертую* часть, говорится: о механическомъ улучшеніи и приготовленіи почвы, о самомъ обрабатываніи оной, объ осушеніи и наводненіи полей, о воздѣлываніи луговъ и пр.

Въ *пятой* части изложено: ученіе о растительныхъ произведеніяхъ, основываемое на общей и частной Физіологіи растѣній, примѣненной въ особенности къ воздѣлыванію растѣній, и ученіе о произведеніяхъ животныхъ, съ предварительнымъ изложеніемъ о животномъ организмѣ въ здоровомъ его состояніи и о признакахъ болѣзней каждаго рода животныхъ и проч.

Что касается до самаго перевода относительно слога, то я старался, сколько можно, сохранять ясность и точность въ передачѣ мыслей Тэера. Крюдъ въ семъ случаѣ позволялъ себѣ уклоненія отъ подлинника, и, не смотря на его знаніе предмета, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ его перевода я замѣтилъ не токмо неточность, но даже ошибки. Вотъ примѣръ неточности: — Тэеръ, какъ видно въ 1 § сей части, опредѣляетъ Сельское Хозяйство *промышленностью*: Die Landvirthshaft ist eine *Gewerbe* etc. Крюдъ измѣнилъ это опредѣленіе и перевелъ: L'agriculture est *l'art*, т. е. Сельское Хозяйство

есть *искуство;* но у Тэера *Gewerbe*, промышленность, есть понятіе *цѣлаго* предмета, коему можно учиться *почастно*, или механически, или какъ искуству, или какъ наукѣ. Здѣсь видна логическая точность въ подраздѣленіи понятій. Крюдъ, опредѣливши Сельское Хозяйство *искуствомъ*, не сохранилъ уже сей точности въ правильномъ раздѣленіи цѣлаго на части.

Что касается до незначительныхъ ошибокъ въ переводѣ Крюда, то я могъ бы ихъ привесть нѣсколько изъ первой части; но извинитъ ли это недостатки собственнаго моего перевода? Послужитъ ли, по крайней мѣрѣ, поводомъ къ нѣкоторому снисхожденію читателей къ Русскому переводчику? Это пусть разрѣшатъ другіе. Скажу только, что благонамѣренныя замѣчанія на переводъ мой, сдѣланныя для пользы читателей, я отъ всякаго пріиму съ признательностію.

При названіи книги я не безъ основанія удержалъ выраженіе: *Раціональное* Сельское Хозяйство. Перевесть оное на Русской языкъ трудно. Корень сего слова находится въ Латинскомъ языкѣ. Ratio значитъ *разумъ*, *разсудокъ*, а вмѣстѣ *причину* и *отчетъ*. И такъ въ словѣ *раціональной* заключается сложное понятіе *разумной отчетности*, слѣдовательно Раціональное Сельское Хозяйство есть то же, что разумно-отчетное, въ коемъ ничто не дѣлается безъ обдуманнаго соображенія, причины и разсчета. Послѣ сего понятно: что такое раціональный хозяинъ, что̀ значитъ раціонально учиться Сельскому Хозяйству и т. п. — Мы уже привыкли къ выраженіямъ: *теоретическій*, *практическій*, почему не присвоить и выраженія *раціональный*, когда Русскимъ словомъ не льзя замѣнить его.

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ я употреблялъ вмѣстѣ однозначущія выраженія, на пр.: клеверъ, дятловина и шпилишникъ и т. п., потому что растѣніе, сими именами называемое,

въ иныхъ мѣстахъ Россіи извѣстно подъ именемъ дяпловины, въ другихъ прилистника, въ третьихъ клевера. Удерживая одно названіе, я могъ бы нѣкоторыхъ читателей запрудить въ понятіи предмета, извѣстнаго имъ подъ другимъ именемъ.

Въ слѣдъ за изданіемъ сего перваго тома надѣюсь, сколько силы и время позволятъ мнѣ, ускорить изданіемъ и послѣдующихъ частей, уже переведенныхъ и поступившихъ въ печать. Я замѣтилъ выше, что Крюдъ издавалъ въ Парижѣ свой переводъ въ 4хъ томахъ съ 1811го по 1816й годъ. Можетъ быть, послѣ сего читатели не откажутъ мнѣ въ нѣкоторомъ снисхожденіи за медленное исполненіе принятаго мною на себя труда, еще нѣсколько бо̀льшаго сравнительно съ тѣмъ, какой счастливо окончилъ знаменитый Крюдъ для пользы своихъ соотечественниковъ.

С. Масловъ.

ПРЕДИСЛОВІЕ СОЧИНИТЕЛЯ ПРИМѢЧАНІЙ.

Въ послѣднее десятилѣтіе замѣтно было въ Россіи особое стремленіе, съ каковымъ многіе помѣщики принялись за хозяйство. Причинами сего полагаю: неисправный платежъ оброка крестьянами, состоящими не на издѣльи, и желаніе нѣкоторыхъ ввести въ своихъ имѣніяхъ то усовершенствованное хозяйство, которое они замѣтили, путешествуя по разнымъ государствамъ Европы. Сіе послужило также побудительною причиною къ учрежденію Земледѣльческихъ Обществъ, какъ средству, удобнѣйшему для распространенія хозяйственныхъ свѣдѣній чрезъ издаваемые отъ нихъ Журналы и переводы лучшихъ иностранныхъ хозяйственныхъ книгъ, въ числѣ коихъ занимаетъ едва ли не первое мѣсто сочиненіе знаменитаго Прусскаго Агронома Тэера, переведенное почти на всѣ Европейскіе языки, и теперь издаваемое на Русскомъ.

Большая часть помѣщиковъ, особливо тѣ, которые приступили къ заведенію хозяйствъ единственно по причинѣ неисправнаго платежа крестьянами оброковъ, учредили свои запашки по давно принятой, можно сказать, общей въ Россіи трехъ-клинной системѣ, и число сихъ вновь устроившихся запашекъ такъ усилилось, что послѣдовавшее отъ сего умноженіе хлѣба въ Государствѣ сдѣлалось чрезвычайно велико, и, по мнѣнію моему, это была одна изъ причинъ примѣтнаго упадка цѣнъ на оный.

Для доказательства сего я приведу въ примѣръ количество распаханныхъ земель въ теченіе трехъ лѣтъ на радіусѣ 35 верстъ около моего имѣнія, состоящаго въ Можайскомъ уѣздѣ, гдѣ вновь прибавилось пашни болѣе 1500 десятинъ въ каждомъ полѣ. Изъ сего заключить можно: какое огромное количество земель распахано помѣщиками въ цѣломъ Государствѣ въ теченіе послѣднихъ десяти лѣтъ, а слѣдовательно, даже и при самыхъ умѣренныхъ урожаяхъ: сколько прошиву прежняго должно было прибавиться хлѣба въ Государствѣ?

Сему чрезвычайному успѣху въ произведеніи обязаны были не улучшенному хозяйству; ибо, какъ я и выше замѣтилъ,

всѣ сіи новыя распашки были сдѣланы по весьма несовершенной трехъ-клинной системѣ, давно въ Россіи приняпой; но обязаны гармоніи, въ которой сей родъ хозяйства находится съ понятіями и образомъ воздѣлыванія земли крестьянъ нашихъ, а также и съ малымъ числомъ капиталовъ, потребныхъ для начальнаго заведенія сего хозяйства.

Тѣ же изъ помѣщиковъ, которые, убѣдясь въ совершенствѣ многопольныхъ иностранныхъ хозяйствъ, хотѣли оныя вдругъ ввести въ своихъ имѣніяхъ, мало имѣли въ томъ успѣха, хотя сей родъ хозяйства неоспоримо совершеннѣе трехъ-клиннаго. Причина неудачь состояла единственно въ томъ, что многопольное, усовершенствованное хозяйство теперь еще не въ гармоніи съ мѣстными обстоятельствами нашими и именно:

1. Оно, по многосложности своей, требуетъ образованныхъ прикащиковъ, въ которыхъ мы терпимъ чрезвычайной недостатокъ.

2. Земли наши пашутся очень мѣлко и мало удобрены, отъ чего производящій слой оныхъ весьма тонокъ и не способенъ къ произрастанію овощей, которыя входятъ въ систему улучшеннаго хозяйства. — Для усиленія же сего слоя потребны многолѣтній трудъ и удобреніе прежде, нежели получится надлежащій плодъ; слѣдовательно начало таковаго хозяйства, будучи сопряжено съ одними расходами, не можетъ быть успѣшно тамъ, гдѣ не льзя жертвовать значительными суммами безъ близкаго возврата большихъ капиталовъ, и гдѣ дешевизна произведеній не обѣщаетъ прибыли даже и въ отдаленномъ послѣдствіи.

3. Необходимы усовершенствованныя пахатныя орудія, стоющія не дешево и къ тому же требующія искусныхъ работниковъ и сильныхъ лошадей; а какъ крестьянскія для сего негодятся, то помѣщикъ долженъ для того содержать своихъ лошадей и имѣть или вольнонаемныхъ работниковъ, или наученыхъ масперствамъ изъ своихъ дворовыхъ людей. Но какъ работа крестьянами, то есть барщиной, обходится гораздо дешевлѣ, чѣмъ работа наемными работниками, хозяйскими лошадьми и орудіями, что я доказалъ въ примѣчаніяхъ моихъ на сей переводъ сочиненія Тэера; то таковое хозяйство непремѣнно бу-

детъ въ убытокъ: ибо, и при работѣ барщиной, трудъ земледѣльца едва оплачивается получаемымъ доходомъ и никакой урожай не покроетъ расходовъ, сдѣланныхъ на обрабопку вольнонаемными или дворовыми людьми, помѣщичьими лошадьми и орудіями.

Самымъ неоспоримымъ доказательствомъ сего могъ бы послужить отчетъ Опытнаго хутора за 1828 годъ, представленный Директоромъ онаго Г-мъ Павловымъ въ Императорское Московское Общество Сельскаго Хозяйства и напечатанный въ XXV No Земледѣльческаго Журнала, еслибъ можно было видѣть изъ сего отчета всю точность хозяйственной отчетности.

Въ оном показаны прибыль и убытокъ, понесенные отъ введенныхъ на Хуторѣ четырехъ различныхъ системъ хозяйства; изъ нихъ:

1 я Четырехклинная, состоящая изъ 72 десятинъ, дала прибыли 160 руб., почему на каждую десятину причтется по 2 рубли 23 копѣйки.

2 я также Четырехклинная, состоящая изъ 8 десятинъ, принесла дохода 13 руб. 78 коп.; почему на каждую десятину причтется по 1 р. 15 коп.

3 я Четырехклинная Плодопеременная, состоящая изъ 8 десятинъ, принесла убытку 526 рублей 42½ коп.; почему причтется на каждую десятину убытку 43 р. 87 к.

4 я Трехклинная, состоящая изъ 6 десятинъ, принесла убытка 461 р. 91 к.; почему причтется на каждую десятину убытку 38 руб. 49 коп.

Но замѣтить надобно, что въ сихъ отчетахъ не показано въ расходѣ: чего стоила молотьба хлѣба, плата за наемъ земли, проценты съ капитала, употребленнаго на хозяйственныя строенія и заведенія и на ремонтъ оныхъ. — Если же счесть все сіе, то выйдетъ, что убытки отъ сихъ хозяйствъ на Хуторѣ были неимовѣрны.

Послѣ такихъ фактовъ можно сомнѣваться въ безвыгодности работы наемными людьми и на хозяйскихъ лошадяхъ, тѣмъ паче, что Опытный хуторъ имѣетъ то преимуще-

ство, что находится въ верстѣ отъ заставы Столицы, гдѣ поденьщиковъ можно нанимать когда угодно, и держать ихъ столько времени, сколько они необходимо нужны. Навозовъ имѣть можно по произволу, сбытъ же всѣхъ продуктовъ чрезвычайно удобенъ; ибо перевозки только одна верста до города, а посему никакое имѣніе, находящееся въ отдаленіи отъ Столицы, въ сихъ выгодахъ съ Хуторомъ состязаться не можетъ.

Изъ сего однакоже отнюдь не должно заключать, чтобъ невозможно было дѣлать улучшеній и стремиться къ большему совершенству въ хозяйствѣ нашемъ, и чтобъ чтеніе иностранныхъ хозяйственныхъ книгъ было безполезно.

Къ числу постепенныхъ улучшеній я отношу заведеніе въ хозяйствѣ *оралъ* вмѣсто сохъ для паханія взмета, то есть: ежегодной первой пашни поля и для запашки навозовъ; для пашни же подъ сѣвъ употреблять сохи.

Орала тѣмъ удобнѣе могутъ быть введены въ употребленіе, что, дѣлаемыя дома, они обойдутся очень немногимъ дороже сохъ, и всякая крестьянская лошадь ими пахать можетъ; крестьянину же самому легче пахать ораломъ, чѣмъ сохою; но при семъ необходимы и *желѣзныя бороны*, которыя можно также устроить подъ силу крестьянскихъ лошадей; бороны въ 29 зубовъ для сего очень удобны.

Употребленіе молотильныхъ и вѣяльныхъ машинъ, съ тѣмъ однако же условіемъ, чтобъ овины или риги вмѣщали по крайней мѣрѣ 8,000 сноповъ — при меньшемъ же количествѣ изготовленныхъ сноповъ сушкою для молотьбы большая молотильная машина не будетъ имѣть полнаго и надлежащаго дѣйствія.

Раздѣленіе полей на десятины, но безъ бороздъ, отъ коихъ задерживается стокъ воды, и раздѣленія сіи дѣлать участками такъ, чтобъ хозяинъ могъ видѣть и судить о свойствѣ каждой десятины, не затрудняясь безпорядочнымъ распредѣленіемъ оныхъ.

Раздѣленіе луговъ на двухъ-десятинные участки необходимо для учета работы при сѣнокосѣ.

Введеніе кошенія какъ яроваго, такъ и озимаго *хлѣба.*

Хорошее устройство скотныхъ дворовъ.

Заведеніе совершенной отчетности по всѣмъ частямъ.

Строгое наблюденіе за благосостояніемъ крестьянъ, и смотрѣніе за хорошимъ и безлѣностнымъ исполненіемъ ими барщинныхъ работъ по урокамъ, имъ неотягощительнымъ, посредствомъ чего можно дѣлать смѣты работамъ и знать, что возможно и чего не льзя предпринять.

По части сѣвооборотовъ, на первой разъ можно допустить четырехклинное хозяйство съ правосѣяніемъ, то есть: сѣяніемъ клевера по ржи, но не по яровому; особенно въ имѣніяхъ, гдѣ нуждаются сѣнокосами, сей родъ раздѣленія полей удобно ввести можно и у крестьянъ.

Представляемый при семъ переводъ сочиненія Тэера послужитъ лучшимъ для сего руководствомъ. Въ ономъ всѣ таблицы и разсчеты хозяйства Тэера переведены на Русскія мѣры; слѣдовательно читатель легко обниметъ ходъ иностраннаго хозяйства и убѣдится, что у Тэера все основано на точномъ разсчетѣ: во что обойдется произведеніе и какой получится отъ онаго доходъ. На семъ-то вѣрномъ основаніи онъ обсуживаетъ всѣ извѣстные роды сѣвооборотовъ и, такъ сказать, влагаетъ въ прилѣжнаго читателя истинное познаніе Сельскаго Хозяйства.

Первая его часть, служащая основаніемъ всѣмъ прочимъ, заключаетъ въ себѣ всѣ правила отчетности, и потому необходимо совершенно ее постигнуть, чтобы съ пользою читать прочія. Въ ней замѣтить можно, какъ Тэеръ дорожитъ работою; ибо ею опредѣляется цѣнность произведенія.

Многія изъ распѣній, входящихъ въ составъ иностраннаго хозяйства, могутъ быть возращаемы и у насъ; слѣдовательно, въ семъ отношеніи, различіе климатовъ не столько имѣетъ вліянія на хлѣбопашество, какъ различіе въ числѣ лѣтнихъ рабочихъ дней. Въ той части Германіи, гдѣ занимался хозяйствомъ Тэеръ, число оныхъ считается 177, и пашня также и вывозка навозовъ, какъ увидимъ въ послѣдствіи, начинается съ 11 Ген-

варя и продолжается по 14 Ноября; слѣдовательно тамъ производятъ полевыя работы 10 мѣсяцевъ въ году, а здѣсь мною насчитано только 122 лѣтнихъ рабочихъ дней, и работать въ полѣ болѣе $5\frac{1}{2}$ мѣсяцевъ не льзя. И такъ одна точная смѣта можетъ показать: сколько потребно у насъ излишнихъ рукъ, чтобъ произвести въ теченіе 122 дней то, что тамъ производятъ во 177. Сіе не можетъ рѣшиться простою посылкою, то есть: тройнымъ правиломъ; потому, что въ хозяйствѣ часто въ одно время стекается вдругъ множество работъ, особенно въ нашемъ климатѣ, гдѣ прозябеніе совершается съ чрезвычайной быстротою, и потому смѣты работъ необходимы, дабы въ точности узнать: при какихъ обстоятельствахъ какіе потребны способы, и сообразны ли они съ тѣми, которые имѣемъ въ своемъ распоряженіи.

Есть еще другая существенная разность между нашимъ и иностраннымъ хозяйствомъ. Въ семъ послѣднемъ дѣйствіе производится посредствомъ двухъ капиталовъ. Первый, состоящій изъ хозяйственныхъ строеній, земледѣльческихъ орудій, лошадей и сбруи, называется у нихъ капиталомъ *Шентеля*; а второй, денежный, употребляемый на поддержку Шентеля и на наемку рабочихъ людей, называется капиталомъ *въ оборотѣ* или *наличнымъ*. Изъ сего легко усмотрѣть можно, какъ удобно у нихъ управлять хозяйствомъ; ибо всякой день видно: соотвѣтствовала ли работа употребленнымъ на нее расходамъ, и въ случаѣ излишества, или недостатка работниковъ, можно излишнихъ отпустить, а при недостаткѣ нанять, чего здѣсь, кромѣ какъ въ сосѣдствѣ столицы, сдѣлать не льзя; ибо сіи два капитала составляются у насъ изъ самихъ крестьянъ, которыхъ мгновенно ни прибавить, ни убавить, ни перемѣнить не льзя, и то, что у иностранцевъ исчисляется израсходованными деньгами, мы должны исчислять количествомъ работы, крестьянами произведенной. — Имъ капиталъ сберегать легко, а намъ трудно: ибо нашъ подверженъ болѣзнямъ, семейственнымъ крестьянъ разстройкамъ и нравственной порчѣ, а притомъ мы въ необходимости довольствоваться тѣми орудіями и лошадьми, какія есть у крестьянъ, и не иначе, какъ на сихъ основаніяхъ разсчитывать свои хозяйственныя предпріятія, слѣдовательно и доходъ съ имѣнія.

Для облегченія тѣхъ изъ читателей, которые не привыкли, при хозяйственныхъ занятіяхъ, употреблять въ разсчетахъ своихъ количества работы, я въ примѣчаніяхъ своихъ, при текстѣ книги помѣщенныхъ, старался показать: какимъ образомъ таковые разсчеты приложены быть могутъ къ хозяйству Русскому.

Едва ли не я первый къ сему приступилъ; и потому, ежели не столь удовлетворительно исполнилъ сіе, какъ бы мнѣ хотѣлось, то, по крайней мѣрѣ, я открылъ путь для моихъ послѣдователей, и доказалъ, что Русское хозяйство можетъ быть изчисляемо съ такою же точностію, какъ и иностранное, которое въ своихъ успѣхахъ обязано сей точности въ разсчетѣ.

Нужно предварить читателей, что какъ въ семъ предисловіи, такъ и во всѣхъ моихъ замѣчаніяхъ, подъ названіемъ Русскаго и нашего хозяйства, я подразумѣваю только заведенное въ тѣхъ Губерніяхъ средней полосы Россіи, въ которыхъ употребленіе удобренія необходимо; а не тѣ мѣста, гдѣ черноземная почва и безъ того, или съ весьма малымъ удобреніемъ, производитъ обильные урожаи.

Предлагаемыя мною смѣты сочинены по хозяйству моему, состоящему въ Можайскомъ уѣздѣ, гдѣ почва иловатая, а потому и посѣвы яровые бываютъ поздніе; въ тѣхъ же мѣстахъ, гдѣ почва песчана или хрящевата, посѣвы сіи бываютъ гораздо ранѣе, да и самая пашня весною начинается также ранѣе, чѣмъ у меня; почему, какъ сроки работъ, такъ и число лѣтнихъ рабочихъ дней должны быть различны съ показанными мною. Не менѣе того предлагаемыя мною смѣты могутъ служить примѣромъ для составленія другихъ, соотвѣтственныхъ другимъ мѣстнымъ обстоятельствамъ.

Изъ сего перевода и замѣчаній можно извлечь ключь для чтенія съ пользою иностранныхъ хозяйственныхъ книгъ и для безошибочнаго выбора изъ нихъ того, что прилично ввести въ наше хозяйство.

Желательно было бы, чтобъ тѣ, которые издаютъ въ свѣтъ мысли свои объ улучшеніи хозяйства нашего введеніемъ новаго порядка управленія и новыхъ сѣвооборотовъ, прилагали къ онымъ какъ смѣты работъ, такъ и исчисленіе: чего будутъ стоить таковыя измѣненія, и какую существенную пользу они принесутъ; а безъ таковыхъ доводовъ не совѣтую ни кому приступать къ симъ перемѣнамъ и не давать вѣры предложеніямъ, ни на чемъ неоснованнымъ, которыхъ цѣлью, по большей части, бываетъ или желаніе записаться въ авторы, или составить себѣ доходъ отъ изданія своихъ необдуманныхъ сочиненій.

Н. Муравьевъ.

ОСНОВАНІЯ РАЦІОНАЛЬНАГО СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

Главныя основанія.

Понятіе о раціональномъ Сельскомъ Хозяйствѣ.

§ 1. Сельское Хозяйство есть промышленность, имѣющая цѣлію пріобрѣсть доходъ, или получить деньги посредствомъ произведенія (а иногда и дальнѣйшаго обработыванія) растительныхъ и животныхъ веществъ.

§ 2. Чѣмъ выше и постояннѣе сей доходъ, тѣмъ лучше достигнута цѣль хозяйства. Слѣдовательно, самое совершенное Сельское Хозяйство есть то, которое, соразмѣрно съ имуществомъ, силами и обстоятельствами онаго, доставляетъ самый высшій и самый постоянный доходъ.

Сумма *чистаго дохода*, за исключеніемъ расходовъ, должна быть цѣлію сельскаго хозяина, даже и относительно общественной пользы. Иногда чистый доходъ находится въ обратномъ содержаніи къ доходу вообще, или *валовому*. Исключеніе изъ сего перваго правила можетъ быть только въ одномъ случаѣ, когда, для успѣховъ науки, надобно сдѣлать опыты, дабы убѣдиться въ возможности получить большее количество произведеній, хотя бы, при настоящихъ обстоятельствахъ, и съ меньшею выгодою.

§ 3. Посему раціональное ученіе Сельскому Хозяйству должно показать: какимъ образомъ, при всѣхъ обстоятельствахъ, возможно получить отъ онаго самый высшій чистый доходъ.

§ 4. Ученіе земледѣлію можетъ быть трехъ родовъ, то есть: сей промышленности можно учить и учиться

1е. Какъ *ремеслу*, посредствомъ ручной работы. 2е. Какъ *искусству*. 3е. Какъ *наукѣ*.

§ 5. Ученіе земледѣлію посредствомъ, собственно такъ называемой, *работы*, или механическое, ограничивается подражательнымъ навыкомъ въ пріемахъ работъ, въ глазомѣрѣ и наблюденіи времени. Это простой только навыкъ, и земледѣлецъ работникъ можетъ только подражать и оставаться при своихъ обыкновенныхъ пріемахъ, болѣе или менѣе приноровленныхъ ко времени и обстоятельствамъ, о коихъ онъ не имѣетъ разумнаго понятія и не умѣетъ объяснить: почему онъ это такъ дѣлаетъ.

Примѣчаніе.

Сей-то родъ искусства въ хлѣбопашествѣ почитается многими помѣщиками въ Россіи превосходнымъ, и они полагаютъ, что хлѣбопашества лучше крестьянъ никто и знать не можетъ и что они-то довели оное до высочайшаго степени совершенства, между тѣмъ какъ земледѣліе у нихъ въ такомъ же невѣжествѣ, какъ и они сами, и, со времени введенія онаго въ Россіи праотцами нашими, оно не сдѣлало у крестьянъ нашихъ ни малѣйшаго успѣха, что я въ послѣдствіи и докажу, равно какъ и то, что крестьяне не умѣютъ ни пахать, ни сѣять, ни косить хорошо. Сіе мое замѣчаніе примется многими за ужасную хозяйственную ересь; ибо большая часть помѣщиковъ, особливо тѣхъ, которые юность свою провели въ деревняхъ и съ младенчества своего привыкли слышать отъ окружающихъ ихъ людей, что мужики искуснѣе всѣхъ въ своемъ дѣлѣ, и что всякое улучшеніе есть пустое мудрованіе. Отъ безпрестанныхъ повтореній сихъ ложныхъ сужденій онѣ сдѣлались имъ присными; почему немногіе изъ нихъ рѣшатся разстаться съ симъ вреднымъ для усовершенствованія хозяйства предразсудкомъ. Впрочемъ недолжно умолчать и о томъ, что слишкомъ быстрый переходъ изъ невѣжественнаго состоянія нашего хозяйства къ совершенству въ ономъ можетъ быть еще *вреднѣе* и *убыточнѣе*, чѣмъ самая безпечность, оставляющая его въ прежнемъ видѣ. Я постараюсь въ замѣчаніяхъ своихъ показать ходъ, которому слѣдовать должны усовершенствованія въ Сельскомъ Хозяйствѣ.

---

§ 6. *Искуство* есть приведеніе въ дѣйствіе мысли (idée). Хозяинъ, знающій земледѣліе какъ искуство, принимаетъ отъ другихъ понятія, или правила для своихъ дѣйствій по одной къ нимъ довѣренности; слѣдовательно изученіе земледѣлію, какъ искуству, состоитъ въ присвоеніи себѣ чужихъ понятій, въ изученіи правилъ и въ навыкѣ приводить оныя въ исполненіе.

§ 7. *Наука* Земледѣлія не опредѣляетъ ни одного положительнаго правила, но она раскрываетъ начала, по коимъ изыскиваетъ возможно лучшія производства для каждаго встрѣчающагося случая, научая съ точностію различать оные. Искуство исполняетъ данный и принятый законъ; наука — даетъ законы.

§ 8. Одно только ученіе земледѣлію, какъ наукѣ, можетъ быть общеполезно, обнимать все хозяйство къ совокупности и руководствовать къ достиженію совершенства въ ономъ при всѣхъ обстоятельствахъ. Всѣ положительныя правила и наставленія могутъ годиться только въ извѣстныхъ случаяхъ; но всякой случай требуетъ особеннаго правила, которое можетъ дать одна только наука.

И такъ одно только *высшее*, или *совершенное* Сельское Хозяйство можетъ называться *раціональнымъ*. Въ семъ смыслѣ оба сіи выраженія однозначущи.

Какъ мореходецъ, съ компасомъ и картою совершающій путь по океану, помощію оныхъ пользуется всякимъ вѣтромъ и стремленіемъ водъ, дабы, хотя и медленно и съ большими отклоненіями, приблизиться къ своей цѣли. Онъ надежно обходитъ подводные камни и утесы и во всякомъ положеніи избираетъ выгоднѣйшее направленіе, а потому всегда счастливо и въ кратчайшее время достигнетъ до пристани, — между тѣмъ, какъ несвѣдущій пловецъ держится только береговъ и боится потерять ихъ изъ виду, если не хочетъ предаться слѣпой судьбѣ. — Въ такомъ же отношеніи находится раціональный, или наукою образованный, хозяинъ къ хозяину, изученному навыкомъ, или подражаніемъ.

§ 9. Однакожъ изученіе земледѣлія механически, или какъ искуства, небезполезно для хозяина, желающаго возвыситься до науки и до идеала хозяйства. Весьма хорошо знать пріемы работъ и, какъ бы по навыку, научиться опредѣлять количество силъ, для нихъ потребныхъ, дабы умѣть судить о механическомъ исполненіи оныхъ. Равнымъ образомъ навыкъ къ глазомѣру, выборъ и опредѣленіе различныхъ эпохъ для работъ полезны для приведенія въ исполненіе мысли, полученной изъ разсужденія.

§ 10. Но земледѣлецъ практикъ, безъ особеннаго указанія, никогда недоложенъ уклоняться отъ принятой имъ формы, хотя она, можетъ быть, прилична для извѣстнаго только случая.

Онъ можетъ только слѣдовать правиламъ, однажды имъ принятымъ, или предписаніямъ, даннымъ ему болѣе знающимъ хозяиномъ. Но если самъ захочетъ разсуждать и свободно дѣйствовать, то будетъ походить на солдата, который, увлекаясь личною храбростью, выскочитъ изъ рядовъ, начнетъ стрѣлять, и, вмѣсто того, чтобы содѣйствовать къ общей пользѣ, приведетъ только все въ замѣшательство.

Вотъ отъ чего часто случается, что сельскіе управители, бывшіе весьма хорошими въ извѣстномъ мѣстѣ и при извѣстныхъ обстоятельствахъ, переселясь въ другую страну, дѣлаютъ на всякомъ шагу грубыя ошибки и все приводятъ въ безпорядокъ. Правило, принятое ими по довѣренности къ другимъ, негодилось для почвы другаго качества и для другихъ силъ и обстоятельствъ и отъ того сіи опытные въ своей деревнѣ хозяева, въ другихъ мѣстахъ слыли за невѣждъ. Напротивъ настоящій раціональный хозяинъ, найдется во всѣхъ обстоятельствахъ, когда употребитъ время для соображенія оныхъ.

Примѣчаніе.

Иностранцы рѣдко бываютъ у насъ хорошими управителями; потому что они не имѣютъ понятія о свойствѣ нашихъ крестьянъ, которыми управлять весьма мудрено. Они у себя привыкли къ наемнымъ работникамъ, которыхъ можно ссылать и безъ затрудненія замѣнять новыми, а въ Россіи необходимо умѣть съ пользою употребить своихъ крестьянъ и довольствоваться ихъ лошадьми и орудіями. — Тѣ же изъ иностранцевъ, которые отъ долгаго пребыванія у насъ въ сей должности научились управлять крестьянами, были бы очень полезны, еслибъ, вмѣстѣ съ долговременнымъ пребываніемъ они (большею частію) не утрачивали прежнюю свою дѣятельность, что очень часто мы видимъ; порядочныхъ же Русскихъ управителей весьма рѣдко найти можно. Вотъ причина медленныхъ успѣховъ хлѣбопашества даже и въ простомъ трехпольномъ хозяйствѣ, и потому первой нашъ шагъ состоять долженъ въ образованіи людей, способныхъ быть прикащиками, равно и для другихъ немаловажныхъ хозяйственныхъ должностей.

---

§ 11. Посему-то сельскій хозяинъ, необразованный наукою, очень мало можетъ пользоваться даже и лучшими книгами. Онъ не въ состояніи привести въ порядокъ новыхъ мыслей и понять ихъ въ совокупности, отъ чего онѣ и въ немъ и чрезъ него произведутъ одинъ только безпорядокъ; а потому онъ можетъ съ пользою читать такія только сочиненія, которыя имѣютъ большее отношеніе къ тѣмъ особеннымъ обстоятельствамъ, въ коихъ онъ находится.

§ 12. Наука Сельскаго Хозяйства, не предписывая частныхъ правилъ, должна научать: какъ познавать и оцѣнять наблюденія и слѣдствія опытовъ, до сего времени сдѣланныхъ; должна изслѣдовать ихъ до самыхъ первыхъ основаній, объясняя оныя; должна разливать свѣтъ на всѣ производства и работы, показывать бо́льшую, или меньшую справедливость принятыхъ мнѣній и руководствовать къ тому, чтобы, при

всякомъ частномъ случаѣ, самому находить правило, коему должно слѣдовать, предвидя и исчисляя даже его послѣдствія.

Какъ просвѣщенный наукою хозяинъ всегда лучше понимаетъ правило, имъ самимъ найденное, нежели данное другими, и какъ при самомъ исполненіи оно представляется ему гораздо яснѣе: то онъ лучше, нежели другой, приведетъ его въ дѣйствіе и не пропуститъ случая сдѣлать измѣненій, кои встрѣтятся необходимыми при исполненіи. Одна наука можетъ объяснить кажущіяся противорѣчія частныхъ правилъ и самые опыты постигать и изъяснять. Она-то научаетъ настоящимъ образомъ разрѣшать случаи, встрѣчающіеся при хозяйственныхъ производствахъ, поставляя насъ въ состояніе здраво судить о производствахъ другихъ и остерегая насъ отъ поспѣшныхъ порицаній, къ коимъ необразованные хозяева очень склонны.

§ 13. До сихъ поръ нѣкоторыя только части Сельскаго Хозяйства были преподаваемы въ видѣ науки, но оно не было представлено во всей полнотѣ, какъ утвержденное на положеніяхъ неотрицаемыхъ. Преподаваніе сей науки было болѣе практическое, основанное на особенныхъ мѣстностяхъ и на частныхъ видахъ. Когда же дѣлали изъ сей науки систематическое ученіе, объемлющее всѣ части, то это было не иное что, какъ сборъ отрывковъ и смѣсь противурѣчащихъ слѣдствій и разнородныхъ опытовъ.

Такія науки, каково Сельское Хозяйство, могутъ одолжены быть своими успѣхами только людямъ, соединяющимъ въ себѣ теорію съ практикою, — науку съ исполненіемъ. До сихъ поръ Теоріею земледѣлія занимались люди неопытные и не имѣвшіе случая дѣлать наблюденій и испытаній. Практики же напротивъ имѣли передъ собою только частное свое хозяйство, мало знали объ опытахъ другихъ и объ открытіяхъ естествоиспытателей, а какъ имъ недоставало пріемовъ и познаній въ Математикѣ, Логикѣ и Словесности: то они тотчасъ впадали въ заблужденія, какъ скоро выходили изъ своей сферы, болѣе или менѣе ограниченной.

Основаніе науки.

На опытности.

§ 14. Наука Сельскаго Хозяйства основывается на опытности, и отъ нее можно требовать только того, что требуется отъ науки опытной. Первыя начала оной раждаются емпирически, или посредствомъ чувственныхъ понятій; но если бы и вся опытность вообще происходила отъ сихъ понятій, то объясненіе послѣдствій опытовъ и составленіе науки есть уже дѣло разума.

Что есть опытность?

§ 15. Впрочемъ и самая опытность не есть слѣдствіе однихъ только чувственныхъ понятій; она уже предполагаетъ нѣкоторое размышленіе и соображеніе. Мысль о причинѣ, производящей дѣйствія, есть основаніе всякой опытности. Слѣдовательно опытность есть вмѣстѣ плодъ и чувственныхъ понятій и разсудка.

Посему-то и самому грубому и необразованному человѣку свойственно добираться до причинъ явленій; ибо безъ причины ничего себѣ представить не можно.

Одна причина явленія предполагаетъ дѣйствіе другой, которая также имѣетъ свою причину. Такимъ образомъ человѣкъ составляетъ себѣ цѣпь причинъ и продолжаетъ оную, иногда и съ помощію своего воображенія, по тѣхъ поръ, пока потеряется въ неизмѣримости и не найдетъ уже болѣе никакой причины, которую бы могъ привязать къ послѣдневоображаемой, и сію-то называемъ мы первою причиною, *первоначальною силою* (force motrice), и приписываемъ ее или самой натурѣ, или Божеству. Но сія сила есть только предѣлъ нашего разумѣнія, и часто то, что почитали первою, неизслѣдимою уже силою, оказывалось въ послѣдствіи произведеніемъ причинъ высшихъ.

§ 16. Замѣчая часто, что иныя явленія бываютъ вмѣстѣ, или послѣдуютъ одно за другимъ, мы заключаемъ, что одно явленіе есть слѣдствіе другаго — и вотъ источникъ большей части нашихъ заблужденій: ибо мы слишкомъ легковѣрно принимаемъ послѣдующее за произведеніе предыдущаго (post hoc, ergo propter hoc). Къ сожалѣнію, нѣтъ еще и общихъ опредѣленныхъ признаковъ для различія явленій, происходящихъ только отъ послѣдовательности времени, отъ тѣхъ, кои происходятъ отъ другой дѣйствующей силы (force motrice).

§ 17. *Частое* и *неоднократно* примѣченное нами совокупленіе двухъ явленій даетъ намъ только поводъ думать, что одно изъ нихъ есть причина другаго, и чѣмъ чаще встрѣчается сіе совокупленіе, тѣмъ это вѣроятнѣе, такъ что вѣроятность сія наконецъ дѣлается нравственною достовѣрностью, которая однакожъ исчезаетъ, какъ скоро мы увидимъ когда нибудь сіи явленія одно безъ другаго. По крайней мѣрѣ тогда можно предполагать, что одно изъ нихъ не есть *единственная* причина другаго.

§ 18. Впрочемъ большая часть явленій, замѣчаемыхъ нами въ совокупности, суть произведенія не одной, а многихъ причинъ, вмѣстѣ взятыхъ, такъ что если изъ десяти причинъ не будетъ доставать одной, то дѣйствіе выдетъ уже не то, а не рѣдко и совсѣмъ противное.

Для произведенія совершеннаго хлѣбнаго колоса потребно:

1) Здоровое сѣмя съ цѣлымъ зародышемъ (germe).

2) Земля вспаханная и хорошо приготовленная.

3) Приличная влажность: ни слишкомъ большая и ни слишкомъ недостаточная.

4) Потребная степень теплоты.

Вотъ что было всѣмъ извѣстно; но теперь знаютъ, что къ сему нужды еще:

5) Воздухъ; ибо въ пустотѣ никакой зародышъ не разпускается.

6) Извѣстная пропорція кислорода; ибо въ воздухѣ, не имѣющемъ кислорода, ростокъ не разпустится.

7) Углеродъ, безъ котораго растеніе будетъ только цвѣсти, но не дастъ зерна.

8) Свѣтъ, безъ коего растеніе вытягивается, блекнетъ и умираетъ не дозрѣвши.

И такъ для произведенія *колоса* нужна совокупность всѣхъ сихъ дѣйствователей, а можетъ быть еще и другихъ и притомъ въ извѣстной мѣрѣ, дабы колосъ вышелъ *совершеннымъ*. Неудача можетъ произойти отъ недостатка одного изъ оныхъ.

§ 19. Испытанія мы дѣлаемъ или просто посредствомъ *наблюденій*, разсматривая тѣла и разныя силы дѣйствователей, по приведеніи ихъ въ соотношеніе другъ съ другомъ и наблюдая ихъ взаимныя дѣйствія и слѣдствія оныхъ; или посредствомъ *опытовъ*, приводя извѣстныя уже вещи въ положеніе, съ точностію опредѣленное, наблюдая ихъ взаимное дѣйствіе и, сколько возможно, предупреждая, чтобы къ нимъ не примѣшалось чего нибудь посторонняго, или неизвѣстнаго, что могло бы имѣть вліяніе на послѣдствія.

Опытъ есть вопросъ, предлагаемый природѣ. Если вопросъ сдѣланъ надлежащимъ образомъ, то природа непремѣнно будетъ отвѣчать на него да, или нѣтъ.

§ 20. Не прежде послѣдняго столѣтія хорошо узнали и привели въ правила искусство дѣлать опыты, хотя на ономъ преимущественно основывается власть человѣка надъ вещественнымъ міромъ, которая тѣмъ болѣе можетъ быть разпространена, чѣмъ болѣе человѣкъ усовершенствуетъ сіе искуство и приведетъ его въ исполненіе. Опытъ.

§ 21. Если кто подвергнетъ разныя вещества и разныхъ дѣйствователей взаимному дѣйствію безъ опредѣленія мѣры и не отдалитъ отъ нихъ вліянія постороннихъ предметовъ: то сіе не значитъ еще дѣлать опыты, хотя бы это и было начато съ намѣреніемъ наблюдать послѣдствія. Подобныхъ, такъ называемыхъ, пробъ у насъ чрезвычайно много, и хотя въ первые періоды изученія природы случайно обязаны имъ многими полезными и важными открытіями, однакожъ никогда помощію оныхъ не узнавали именно того, что хотѣли узнать, и дѣлали тысячи

безполезныхъ опытовъ прежде, нежели доходили до одного какого нибудь открытія.

§ 22. *Настоящіе* и *чистые* опыты можно производить только въ отдѣленномъ пространствѣ, подъ колоколомъ естествоиспытателя, или въ лабораторіи химика; но это выходитъ изъ круга занятій сельскаго хозяина, хотя въ послѣдствіи мы увидимъ, что изслѣдованія, познаніе и употребленіе сихъ опытовъ весьма важны для науки Сельскаго Хозяйства.

§ 23. Впрочемъ и сельскій хозяинъ можетъ дѣлать опыты, означая, съ возможною опредѣленностію, вѣсъ, мѣру и число, а то, что не подходитъ подъ сіи условія, наблюдая съ величайшею точностію; такіе опыты хотя еще и не вполнѣ удовлетворительны, однакожъ весьма важны.

§ 24. Въ особенности извѣстный родъ опытовъ подходитъ почти къ *настоящимъ чистымъ* опытамъ; они въ Сельскомъ Хозяйствѣ могутъ быть производимы, по крайней мѣрѣ, съ такою же точностію, какъ и въ другихъ практическихъ наукахъ. Это суть *сравнительные* опыты. Какъ на открытомъ воздухѣ рѣдко можно по своей волѣ соединить, или удалить различныя вліянія, и какъ не льзя ихъ ни измѣрить, ни взвѣсить: то, для изслѣдованія дѣйствія какой нибудь вещи, въ нашей власти находящейся, мы принуждены подвергать оную послѣдовательнымъ опытамъ, измѣняя ее въ качествѣ и количествѣ, въ прочихъ же отношеніяхъ подходя къ возможной точности. Слѣдствія сихъ опытовъ покажутъ, какое могла имѣть участіе испытываемая вещь въ произведеніи извѣстнаго дѣйствія — они покажутъ также: полезна ли она, и до какой степени полезна для извѣстной цѣли. Впрочемъ, сіи опыты, для большаго совершенства, должны быть повторены при различныхъ, отъ насъ независящихъ, обстоятельствахъ, въ различныхъ климатахъ, при разной температурѣ и на разныхъ почвахъ земли.

§ 25. Подобные опыты хотя и нелегки, но они во власти мыслящаго хозяина. Кто сдѣлалъ хотя одинъ такой опытъ, даже и при особенныхъ частныхъ обстоятельствахъ, но съ точностію описалъ оный, тотъ содѣйствовалъ успѣху науки, а слѣдовательно и практики и такимъ образомъ пріобрѣлъ право на признательность современниковъ и потомства. Одному сдѣлать много подобныхъ опытовъ не льзя; это превышаетъ силы частнаго человѣка. Только правительство, избравъ просвѣщенныхъ людей, можетъ дать имъ средства посвятить все свое время и способности на изслѣдованіе природы, для успѣховъ Сельскаго Хозяйства и пользы общественной.

Земледѣльческія Общества, учрежденныя для успѣховъ науки Сельскаго Хозяйства, преимущественно должны заниматься предложеніемъ

такихъ опытовъ, и поручать оные своимъ членамъ, что и было въ цѣли у Мекленбургскаго Экономическаго Общества.

§ 26. Но какъ до сего времени число такихъ точныхъ опытовъ весьма ограниченно, то, для основаній нашей науки, мы принуждены пользоваться, можетъ быть, уже слишкомъ большимъ собраніемъ простыхъ *наблюденій* и дошедшими до насъ, хотя и не совсѣмъ достаточными, извѣстіями о различныхъ пробахъ. Наблюденія.

Впрочемъ есть науки, которыя, за изключеніемъ наблюденій надъ неизвѣстными дѣйствователями и почастныхъ, весьма недостаточныхъ пробъ, — основываются еще на меньшемъ числѣ чистыхъ опытныхъ положеній; таковѣ на примѣръ Медицина.

§ 27. Конечно большой осмотрительности и прозорливости требуется для приведенія въ порядокъ сего мрачнаго хаоса. Надобно не только собрать и разположить разныя наблюденія, но разсмотрѣть ихъ со всѣхъ сторонъ, сравнить одно съ другимъ, сообразить и изслѣдовать согласно съ опытами болѣе точными: ибо такимъ только образомъ можно вывести слѣдствія болѣе, или менѣе очевидныя, съ которыми, по благоразумію, не льзя не согласиться и которыя могутъ повести къ изслѣдованію болѣе точному, долженствующему или утвердить ихъ, или опровергнуть. Впрочемъ, здѣсь весьма надобно отличать то, что можетъ быть принято съ большею или меньшею достовѣрностію, отъ того, что по недостатку опытности должно принимать съ сомнѣніемъ. Сельское Хозяйство гораздо болѣе оказало бы успѣховъ, еслибъ хозяева не имѣли глупаго стыда скрывать своихъ неудачныхъ опытовъ и не увеличивали бы разсказовъ объ удачныхъ, что замедляло и замедляетъ сіи успѣхи.

§ 28. Естественная Исторія, столь много усовершенствованная въ послѣднее время, приноситъ намъ большую помощь для основанія началъ нашей науки, въ особенности она даетъ намъ нить для выхода изъ лабиринта неправильныхъ и частныхъ опытовъ, служа пробнымъ камнемъ для сужденія объ ихъ достоинствѣ. Природа вездѣ дѣйствуетъ по единообразнымъ и неизмѣннымъ законамъ; земледѣлецъ дѣлаетъ все помощію ея силъ, отданныхъ въ его распоряженіе. Посему-то изъ познаній Физики и Химіи мы можемъ извлекать или положительныя правила для Сельскаго Хозяйства, или, по крайней мѣрѣ, брать ихъ за руководство при нашихъ изслѣдованіяхъ. Если бы сіи познанія научали насъ только съ вѣрностію различать однородность, или разнородность почвы и ея составныя части: то и сего уже было бы довольно для объясненія различныхъ послѣдствій, встрѣчающихся при производствахъ земледѣльческихъ. Съ давняго времени сіи науки имѣли вліяніе на науку Сельскаго Хозяйства; но во времена ихъ младенчества родились многія ложныя понятія и Помощь Естественныхъ наукъ.

разныя предубѣжденія, до насъ дошедшія, кои мы не иначе можемъ разсѣять, какъ слѣдуя познанію природы, нынѣ лучше наблюдаемой. Въ послѣднія времена Химія особенно была принаровлена къ обогащенію Агрономіи и самая практика извлекла изъ того большую пользу. Теперь мы можемъ опровергнуть многіе закоренѣлые предразсудки и ясно доказать многія истины, которыя, при нашихъ наблюденіяхъ въ открытомъ полѣ и въ хозяйственныхъ хуторахъ, казались намъ только правдоподобными.

Вотъ почему преподаваніе науки Сельскаго Хозяйства должно постоянно основываться на истинныхъ началахъ Физики и Химіи, съ помощію коихъ мы прежде всего должны изслѣдовать причины явленій; ибо, по мѣрѣ изслѣдованія явленій природы и причинъ оныхъ, мы получимъ и больше успѣховъ въ изысканіяхъ и больше выведемъ самыхъ достовѣрныхъ заключеній.

Только при семъ не надобно дѣлать скачковъ. Малѣйшій промежутокъ можетъ отдалить насъ отъ настоящей дороги и уклонить отъ цѣли; тогда попадемъ въ бездну предположеній и сбивчивыхъ понятій, которыя хотя и могутъ занимать воображеніе, но вводятъ въ заблужденіе разсудокъ.

Ботаника. § 29. Какъ сельскій хозяинъ всегда занимается произведеніемъ (reproduction) и усовершенствованіемъ растеній, то познаніе строенія и свойствъ оныхъ *(Физіологія)* также необходимы при изученіи Сельскаго Хозяйства, какъ и познаніе ихъ отличительныхъ признаковъ, ихъ естественнаго и ученаго раздѣленія на классы и ихъ названій *(Ботаника)*.

Ветеринарная наука, § 30. А какъ сельскій хозяинъ занимается также размноженіемъ животныхъ и произведеніями оныхъ, то для успѣховъ въ своихъ предпріятіяхъ и дѣйствіяхъ ему весьма нужно имѣть познанія о природѣ животныхъ и о болѣзняхъ, коимъ они подвержены.

Математика. § 31. Никакая наука не можетъ обойтиться безъ началъ чистой Математики, но Сельское Хозяйство имѣетъ нужду во многихъ частяхъ и Математики прикладной; особенно въ Ариѳметикѣ, взятой въ пространномъ смыслѣ, въ Алгебрѣ для разнообразныхъ изчисленій содержаній и для точнаго счетоводства, дабы получить вѣрныя данныя; также въ искуствѣ измѣрять поверхность и высоты, въ Механикѣ, Гидравликѣ, Гидростатикѣ и Архитектурѣ.

§ 32. Наконецъ для полнаго развитія сей науки не льзя обойтиться безъ знаній Политики, Экономіи Политической, Правъ и Торговли и безъ правильныхъ понятій о различныхъ предметахъ оныхъ.

§ 33. А какъ разныя приготовленія земныхъ произведеній увеличиваютъ получаемыя отъ нихъ выгоды, имѣющія вліяніе на совокупное хозяйство, то и многія техническія познанія также нужны хозяину. Они

могутъ даже съ пользою быть приноровлены къ разнымъ произведеніямъ, которыя сельскій хозяинъ продаетъ фабрикантамъ, и показываютъ: какую они имѣютъ для нихъ цѣнность и какимъ образомъ можно сію цѣнность еще увеличить.

Слѣдовательно изо всѣхъ сихъ наукъ наука Сельскаго Хозяйства должна заимствовать нѣкоторыя положенія для основанія своихъ собственныхъ, и хотя науки сіи и не преподаются отдѣльно въ наукѣ Сельскаго Хозяйства, но необходимо должны быть вспомогательными для оной.

Основаніе промышленности.

§ 34. Для сельско-хозяйственной промышленности потребны прежде всего: 1) лицо, способное управлять хозяйствомъ, 2) капиталъ и 3) помѣстье.

О лицѣ управляющемъ.

Свойства лица управляющаго.

§ 35. Желающій заняться Сельскимъ Хозяйствомъ съ возможнымъ успѣхомъ (а здѣсь иначе и не предполагается), долженъ соединять въ себѣ ревностную дѣятельность съ разсудкомъ, постоянствомъ и всѣми нужными для сего познаніями.

Долго полагали, что если молодой человѣкъ ни на что неспособенъ, то конечно онъ предназначенъ заниматься Сельскимъ Хозяйствомъ, и встрѣчались примѣры, что такіе люди, хотя и при большой посредственности, проживали однакожъ въ деревнѣ всю жизнь и щастливо. Но прежде сему помогало благопріятное стеченіе обстоятельствъ, а теперь это рѣдко можетъ случиться.

Сельское Хозяйство состоитъ изъ многихъ частныхъ занятій, которыя сами по себѣ кажутся просты, но ихъ трудно исполнить въ надлежащей мѣрѣ потому, что они часто встрѣчаются въ одно время. И такъ, чтобы распорядиться ими и во время и сообразно съ имѣющимися силами, такъ, чтобъ ни одно заняtіе не было оставлено, а напротивъ каждое исполнено было надлежащимъ образомъ и въ такой мѣрѣ, чтобы другія части хозяйства отъ того не потерпѣли вреда; для сего потребны: большой надзоръ и дѣятельность безъ суетливости, скорость безъ поспѣшности, общій взглядъ на цѣлое и необыкновенное вниманіе къ подробностямъ, правильное оцѣненіе того, что нужнѣе и полезнѣе исполнить именно въ то, а не въ другое время; постоянство въ предпріятіи безъ оставленія въ небреженіи необходимаго; благоразумное разчисленіе силъ и времени, и наконецъ умѣнье распорядиться ими сколько можно выгоднѣе.

Примѣчаніе.

Ни гдѣ столько не нужно, какъ въ Россіи, качество *разсудительной или основательной дѣятельности* для занимающагося Сельскимъ Хозяйствомъ. У насъ хлѣбопашество на такой низкой степени, что всякому мыслящему человѣку, приступающему къ сему занятію, всѣ недостатки онаго бросаются въ глаза. — Между тѣмъ какъ чтеніе агрономическихъ книгъ, да и самые о семъ предметѣ разговоры съ просвѣщенными людьми побудятъ его съ рѣшимостію приступить къ уничтоженію стараго и ко введенію новаго образа улучшеннаго хозяйства, на первый взглядъ обѣщающаго ему успѣхи и выгоды; но сія надежда часто бываетъ обманчива по множеству причинъ, которыя постараюсь здѣсь изложить.

При намѣреніи вводить новое, положимъ плодопеременное хозяйство, необходимо принять въ соображеніе климатъ, свойство почвы, средства къ воздѣлыванію земли и ея удобренія; сдѣлать расчетъ, во что станетъ такое измѣненіе и заплатитъ ли оно первоначальныя на оное издержки; во всеобщемъ ли употребленіи вновь вводимыя растенія; надежны ли средства къ ихъ сохраненію въ теченіе продолжительной зимы; какой и куда можетъ быть имъ сбытъ; тѣмъ ли числомъ, какое есть, работниковъ, ходящихъ на барщину, можно сію работу производить, или нужно нанимать постороннихъ, и можно ли ихъ въ желаемое время найти, а притомъ хорошихъ и дѣятельныхъ, или они могутъ быть замѣнены своими собственными людьми, взятыми на содержаніе помѣщика и снабженными отъ него же лошадьми и орудіями; чего сіе будетъ стоить; придуманы ли надежныя средства къ предохраненію сихъ лошадей отъ изнуренія, а орудій отъ безпрерывной ломки, что бываетъ слѣдствіемъ нерадѣнія таковыхъ работниковъ, а часто ихъ недоброхотства; есть ли надежные и мыслящіе помощники, безъ коихъ ничего хорошаго сдѣлать не льзя? Сверхъ сихъ соображеній необходимо обратить вниманіе свое на вліяніе всеобщей системы хозяйства и промышленности. — Стараться извѣдать, что въ иностранныхъ земляхъ способствовало такому быстрому развитію усовершенствованія хлѣбопашества, и, примѣнивъ сіе къ нашему положенію, удостовѣриться въ возможности и невозможности приступить, съ надеждою на успѣхъ, къ такимъ перемѣнамъ.

Въ Германіи, Голландіи, Франціи, Англіи и Италіи съ давнихъ временъ народонаселеніе раздѣлено, такъ сказать, на цехи, которые своею промышленностію взаимно поддерживаются. Тамъ торгующіе, ремесленники, какого бы они рода ни были, фабричные, работники, коими населены цѣлые и многолюдные города, даже у́гольники и дровосѣки, хлѣбопашествомъ не занимаются, а добываютъ пропитаніе себѣ и семействамъ посредствомъ своихъ промысловъ, и всѣ они составляютъ, по

крайней мѣрѣ, половину народонаселенія; другая же половина занимается однимъ хлѣбопашествомъ и имѣетъ первую половину потребителями своихъ произведеній, отъ чего ни тѣ, ни другіе не нуждаются, а особенно послѣдніе, пользующіеся значительнымъ сбытомъ своихъ продуктовъ.

Многіе полагаютъ, что такое, выгодное для промышленности, раздѣленіе народонаселенія есть слѣдствіе времени и многолюдства; но примѣръ Сѣверо-Американскихъ Штатовъ совершенно опровергаетъ сіе мнѣніе. Тамъ обширность земли чрезвычайно велика въ сравненіи съ народонаселеніемъ; но какъ они населяются выходцами изъ вышесказанныхъ Государствъ, то сіи выходцы, приходя на Американскую землю, соблюдаютъ то же между собою, названное мною цеховымъ, раздѣленіе, въ какомъ они жили, будучи въ своемъ отечествѣ, и потому видимъ въ Америкѣ при населеніи, не превосходящемъ 10,000,000, множество городовъ и довольно многолюдныхъ.

Въ прошедшемъ столѣтіи земледѣліе въ вышеупомянутыхъ Государствахъ Европы не достаточно было къ продовольствію всѣхъ классовъ людей, и потому запасались они хлѣбомъ изъ Россіи, что, какъ я думаю, было одною изъ главнѣйшихъ причинъ возвышенія цѣнъ нашихъ имѣній; нынѣ же, когда науки озарили свѣтомъ своимъ всѣ части народной промышленности, въ томъ числѣ и хлѣбопашество, произведенія онаго такъ тамъ усилились, что вывозъ хлѣба изъ Россіи имъ сдѣлался ненужнымъ, развѣ въ неурожайные годы; но и тогда, по географическому нашему положенію мы, изъ сѣверныхъ своихъ пристаней, нуждающихся снабдить во время не можемъ по слѣдующей причинѣ:

Замѣтить и удостовѣриться въ неурожаѣ можно въ исходѣ Іюня и въ Іюлѣ; тогда посланное требованіе въ Россію о высылкѣ хлѣба придетъ сюда въ Августѣ и закупаемый хлѣбъ къ портамъ поспѣть прежде слѣдующаго лѣта не можетъ, будучи сплавленъ и съ первыми караванами по вскрытіи рѣкъ: и такъ онъ привезется нуждающимся уже тогда, когда у нихъ поспѣетъ новой хлѣбъ. Посему-то, въ случаяхъ неурожая, имъ гораздо лучше требовать привоза хлѣба изъ Америки, откуда, хотя далѣе, но по причинѣ свободнаго плаванія во всѣ времена года, хлѣбъ поспѣетъ привозомъ въ Ноябрѣ, или Декабрѣ того же года. Въ Россіи же одни южные порты могутъ пользоваться всегдашнимъ отпускомъ, а чрезъ сѣверные едва ли когда усилится вывозъ хлѣба; ибо, какъ выше сказано, онъ сдѣлался для иностранныхъ земель не всегдашней потребностію, какъ прежде было, а случайною.

Въ Россіи почти всѣ мастеровые, фабричные, да много и изъ торгующихъ, суть крестьяне, находящіеся временно въ столицахъ и въ маломъ числѣ въ городахъ для промысла, между тѣмъ, какъ семейства ихъ

остаются дома и занимаются хлѣбопашествомъ, а въ большой части уѣздныхъ городовъ даже сами мѣщане также занимаются хлѣбопашествомъ на городскихъ выгонахъ, отъ чего число потребителей на хлѣбъ очень незначительно, да къ тому же оброчныя недоимки крестьянъ понудили многихъ помѣщиковъ обратить крестьянъ своихъ на издѣліе; хотя оно большею частію худо устроено, но количество хлѣба значительно умножилось. Въ примѣръ могу поставить то, чему я самовидѣцъ. Въ теченіе послѣднихъ четырехъ лѣтъ около моего помѣстья, Московской Губерніи Рузскаго уѣзда, на радіусъ 35 верстъ умножилось помѣщичьихъ запашекъ слишкомъ 1500 сороковыхъ десятинъ въ каждомъ полѣ. — Нѣтъ причины сомнѣваться, чтобъ не только во всей Московской Губерніи, но и въ прочихъ тому же не послѣдовали, и по тому судить можно, какое огромное количество хлѣба прибавилось, между тѣмъ, какъ число потребителей чрезвычайно ограничено. Вотъ одна изъ причинъ нынѣшней дешевизны хлѣба; обстоятельства не измѣняются, а количество онаго годъ отъ году увеличивается и мы наконецъ отяготимся хлѣбомъ.

Сіе служитъ къ разрѣшенію вопроса: полезно ли, при таковыхъ обстоятельствахъ, заниматься, съ немалыми тратами, введеніемъ значительныхъ улучшеній въ нашемъ хозяйствѣ, гонялсь за совершенствомъ, до котораго оно достигло въ иностранныхъ земляхъ, но которыя намъ примѣромъ служить не могутъ? Тамъ поощреніе къ улучшенію хозяйства родилось отъ недостатка хлѣба противу числа потребителей, а у насъ напротивъ, недостаетъ потребителей въ сравненіи съ количествомъ хлѣба. Дальнѣйшія мои замѣчанія и сравненія нашихъ хозяйственныхъ средствъ и урожаевъ съ показанными въ Тэерѣ окончательно разрѣшатъ сію задачу и ясно покажутъ, какая степень попеченія и усевершенствованія, при нашихъ обстоятельствахъ, потребна для Русскаго хозяйства, то есть введеніе лучшаго устройства въ нынѣ существующемъ, какъ по части крестьянскихъ работъ, такъ и въ содержаніи скота. Сими улучшеніями, требующими бдительнаго присмотра, постепенно образуются люди, способные къ принятію уже въ послѣдствіи правилъ усовершенствованнаго иностраннаго хозяйства, которое безъ дальнихъ затрудненій въ то время въ Россіи водворится, когда, при урожаяхъ, цѣна хлѣбу будетъ значительная и достаточная для заплаты трудовъ земледѣльца. А потому утвердительно можно сказать, что теперь изъ всѣхъ частей народной промышленности, Сельское Хозяйство едва ли не послѣднее потребуетъ приложенія искуства, будучи у насъ почти единственнымъ заняті́емъ всего рабочаго и промышленнаго класса, отъ чего, какъ оно ни худо, но слишкомъ обильно произведеніями сравнительно съ потребленіемъ.

Весьма бы полезно было для всѣхъ, еслибъ помѣщики, имѣющіе деревни въ черноземныхъ Губерніяхъ, вмѣсто хлѣбныхъ посѣвовъ, завели бы свекловично-сахарные заводы, а хлѣбопашество предоставили бы тѣмъ, гдѣ земля удобривается и слѣдовательно не такъ способна къ возращенію свекловицы. Ежели имѣемъ примѣры неудачъ въ таковыхъ заведеніяхъ, то ихъ приписать должно тому, что нѣкоторыя особы вздумали возращать свекловицу цѣлыми полями на такихъ почвахъ, гдѣ и хлѣбъ едва родится; напротивъ же примѣръ почтеннѣйшихъ нашихъ соотечественниковъ-хозяевъ Ивана Антоновича Герарда и Ивана Акимовича Мальцова должны удостовѣрить въ успѣхѣ таковаго предпріятія. — Въ Малороссіи же, гдѣ винокуреніе свободно, тамъ сахарные заводы отъ обращенія патаки въ спиртъ должны дать неимовѣрную прибыль; впрочемъ нужно только за сіе взяться съ благоразуміемъ, настойчивостію и попечительностію, и сахарные заводы сдѣлаются у насъ столь же обыкновенными, какъ и винокуренные, и со временемъ будемъ сахаромъ снабжать не только Россію, но и всю Европу. Какой обширный сбытъ и какія богатства тогда сосредоточатся въ Россіи!

---

§ 36. Поелику никакая промышленность не можетъ быть подвержена столь многимъ и неожиданнымъ случайностямъ, какъ Сельское Хозяйство; то необходимо, чтобы человѣкъ, желающій заняться онымъ для счастія своей жизни, соединялъ въ себѣ, съ потребною дѣятельностію, и нѣкоторое спокойствіе духа.

По натуральному ли флегматическому темпераменту, или находя утѣшеніе въ высшихъ воззрѣніяхъ Религіи и Философіи, сельскій хозяинъ долженъ съ покорностію переносить и забывать всякое несчастіе, котораго онъ не могъ предвидѣть, и всѣ разрушенныя надежды, какъ скоро онъ благоразумными своими распоряженіями уменьшилъ сколько возможно послѣдствія оныхъ. Онъ не долженъ быть легкомысленъ при такихъ только случаяхъ, въ коихъ можетъ обвинять или самаго себя, или другихъ, и естественная чувствительность его, умѣряемая разсудкомъ, въ послѣдствіи можетъ предохранять его отъ подобныхъ ошибокъ.

§ 37. Сельская жизнь, не смотря на ея пріятности, очень однообразна, и при занятіяхъ имѣетъ столь много свободныхъ часовъ, что для дѣятельнаго ума едва достаточна, если онъ не займется еще какою нибудь наукою. При выборѣ предметовъ для изученія, хозяину всего приличнѣе заняться познаніемъ природы. Онъ преимущественно предъ другими можетъ предаться счастливой склонности жить съ природою и

изслѣдовать ея чудные законы, ни мало не прерывая своихъ упражненій; а соединяя и то и другое вмѣстѣ.

Если въ нравственномъ мірѣ и общественной жизни часто встрѣчаемъ мы горестное зрѣлище противодѣйствія законамъ ума, которое бываетъ виною и бѣдъ и нещастій въ семъ мірѣ: то природа, напротивъ, представляетъ намъ тѣмъ болѣе порядка и единства, чѣмъ болѣе мы проникаемъ въ ея таинства. Красоты ея не токмо удовлетворяютъ нашему вкусу, но вмѣстѣ доказываютъ, что вѣчная Премудрость, раскрывая Себя предъ нашими глазами въ мірѣ вещественномъ и производя матерію всегда въ новыхъ видахъ, такимъ же образомъ устрояетъ все и въ мірѣ моральномъ по стройному плану, исполненіе коего предоставлено для вѣчности.

Чувство сіе, хотя и неясное, гораздо сильнѣе у сельскаго жителя, нежели у городскаго; посему-то замѣтили, что народы, занимающіеся земледѣліемъ, болѣе преданы истинной религіи, нежели воинственные и торговые.

Кто рѣшается жить въ деревнѣ безъ любви къ природѣ и безъ познанія ея законовъ, тотъ скоро соскучится; ему надобно много рѣшимости, чтобы совершенно пожертвовать собою своимъ обязанностямъ, и чѣмъ человѣкъ образованнѣе, тѣмъ это для него труднѣе.

Многіе, привыкнувъ къ городской жизни, отъ огорченій, или по другимъ причинамъ, рѣшались наконецъ переѣхать въ деревню и заняться хозяйствомъ; но они скоро увидѣли, что обязанности и лишенія деревенской жизни слишкомъ тягостны, и потому, хотя и съ убыткомъ, бросили опять свое хозяйство. Изъ людей хорошо воспитанныхъ въ городахъ я не встрѣчалъ такихъ, которые бы постоянно принялись за хозяйство, и только тѣ счастливо занимались онымъ, у которыхъ была склонность жить съ природою; но этой склонности у образованнаго человѣка не можетъ быть иначе, какъ при основательномъ познаніи ея законовъ.

Пріобрѣтеніе познаній.

§ 38. Человѣкъ, соединяющій въ себѣ способности съ сею наклонностію къ сельской жизни, или которой съ молодыхъ лѣтъ имѣлъ расположеніе къ Сельскому Хозяйству, конечно съ большимъ успѣхомъ посвятитъ себя оному, и если получитъ о немъ надлежащія познанія: то можетъ достигнуть и до высшей цѣли онаго. — Посмотримъ теперь, какъ пріобрѣтаются сіи познанія.

§ 39. Конечно онѣ и легче и естественнѣе пріобрѣтаются, если чувственное и механическое ученіе, или, собственно такъ называемое, земледѣльческое воспитаніе предшествовало классическому ученію. — Впрочемъ, мы видѣли много примѣровъ, что люди съ отличными талан-

тами, получивъ воспитаніе и занимаясь прежде совсѣмъ другими предметами, а не Сельскимъ Хозяйствомъ, сдѣлались послѣ, помощію только классическаго образованія, большими агрономами и въ короткое время превзошли тѣхъ, которые съ давняго времени и съ большими успѣхами занимались хозяйствомъ. Наука открыла имъ такіе виды, которые непримѣтны для идущихъ по битой дорогѣ. Она имъ ясно и опредѣленно показала то, что даже и при продолжительной практикѣ примѣчается и не ясно и неопредѣленно.

Конечно большая часть такихъ людей, при началѣ, дѣлаютъ ошибки въ частныхъ случаяхъ: это какъ бы плата за ученье. — Впрочемъ и самыя сіи ошибки надобно скорѣе приписать недостаткамъ способа ученія, бывшаго до сего времени.

§ 40. При равныхъ способностяхъ и образованіи тотъ всегда будетъ имѣть преимущество, чье хорошее воспитаніе и ученіе по всѣмъ другимъ предметамъ съ самой молодости было направляемо къ Сельскому Хозяйству.

Молодой человѣкъ лѣтъ 15ти можетъ получить подобное воспитаніе въ такомъ хозяйственномъ заведеніи, гдѣ, при особенной дѣятельности, соединены многія вѣтви Сельскаго Хозяйства и приводятся въ дѣйствіе разнородными силами, хотя бы заведеніе сіе и не достигло еще возможнаго совершенства.

Здѣсь ученикъ, при упражненіяхъ земледѣльческихъ, получитъ чувственныя впечатлѣнія отъ всѣхъ предметовъ; онъ на опытѣ обозритъ совокупность всѣхъ подробностей Сельскаго Хозяйства, научится выбирать минуту для каждаго дѣла, цѣнить пространствомъ, временемъ и силами, и составитъ для нихъ въ умѣ своемъ мѣру. Онъ познакомится здѣсь съ людьми, употребляемыми для работъ, и научится, какъ съ ними обходиться, чтобы вѣрнѣе и скорѣе достигать своей цѣли. Онъ пріучится къ дѣятельности, терпѣнію, постоянству и умѣренности, и привыкнетъ физически и морально къ сельской жизни; будетъ стараться возбуждать свое вниманіе и помогать памяти, записывая въ книгу свои замѣчанія, или составляя свой журналъ. Потомъ научится онъ также всему, что относится до управленія дѣлами; примѣтитъ, какъ ихъ должно вести и самъ часто будетъ принимать въ томъ участіе. Конечно не пренебрежетъ также и пріобрѣтеніемъ навыка въ покупкѣ и продажѣ. Чѣмъ онъ больше выучится здѣсь всему механическимъ образомъ, тѣмъ это полезнѣе для него будетъ, когда онъ получитъ высшее образованіе. Начала зыбкія и ложныя, какія по большой части предлагаютъ о многихъ предметахъ, и которыя молодой человѣкъ по довѣренности принимаетъ безъ разсужденія, также

сильно укореняются, какъ и предразсудки, и ихъ съ большимъ трудомъ можно послѣ истребить.

Приготовленный такимъ образомъ ученикъ можетъ перейти къ систематическому ученію, съ надеждою достигнуть высшей цѣли.

Вспомогательныя науки.

§ 41. Съ давняго времени признали пользу изученія вспомогательныхъ наукъ для высшаго Сельскаго Хозяйства; почему молодые люди, назначая себя для онаго, проводили нѣсколько лѣтъ въ университетахъ, занимаясь вообще науками по части *экономіи* (Kameralfach). Но науки сіи, относительно Сельскаго Хозяйства, требуютъ совсѣмъ особеннаго преподаванія. Общія начала оныхъ должно преподавать вполнѣ и основательно, поскольку это необходимо для объясненія частныхъ приправленій; но что касается до сихъ послѣднихъ, то, по моему мнѣнію, здѣсь должно ограничиться именно тѣмъ, что имѣетъ ближайшее отношеніе къ Сельскому Хозяйству, или преподаванію онаго. Распространяясь много о вспомогательныхъ знаніяхъ, можно раздробить вниманіе ученика и отвратить умъ отъ главной цѣли ученія; въ первые годы ученія можетъ родиться въ ученикѣ особенное пристрастіе къ той, или другой части Сельскаго Хозяйства, а это помѣшаетъ его дѣятельности, или, по крайней мѣрѣ, разположитъ ограничиться поверхностными свѣдѣніями въ родѣ энциклопедическихъ. Но если все преподаваніе обращено будетъ къ одному предмету, то свѣтъ концентрируется на немъ и молодому человѣку онъ покажется въ пріятнѣйшемъ видѣ. Посему-то преподаваніе главной науки, соединенное съ вспомогательными, имѣетъ великія выгоды, и многіе молодые люди, учившіеся въ университетахъ вспомогательнымъ наукамъ отдѣльно, начали понимать отношеніе оныхъ къ главной только при такомъ преподаваніи.

Кафедры Сел. Хозяйства въ университетахъ.

§ 42. Около вѣка признано уже возможнымъ и полезнымъ преподаваніе науки Сельскаго Хозяйства, чему доказательствомъ служатъ кафедры оной, заведенныя почти при всѣхъ университетахъ; и я согласенъ, что онѣ полезны, поскольку могутъ дать ясное понятіе о Сельскомъ Хозяйствѣ и юрисконсульту и чиновнику, готовящемуся для статской службы, и даже теологу и медику; желаю только, чтобы преподаваніе Сельскаго Хозяйства въ университетахъ было приспособляемо къ достиженію именно сей цѣли.

Но мнѣ кажется, что сіи заведенія совсѣмъ не приспособлены для сельскихъ хозяевъ, желающихъ учиться; потому, что университетскія привычки и образъ академической жизни, и все тамъ встрѣчающееся оставляетъ въ развивающихся способностяхъ ученика что-то несвойственное сельскому хозяину, и это въ послѣдствіи можетъ вредить его дѣятельности и образу жизни. — Притомъ же не льзя почти надѣяться, чтобы сельской хозяинъ, соединяющій практическія свѣдѣнія съ теоретическими, захотѣлъ

занять мѣсто учителя при университетѣ, а другой совсѣмъ не будетъ способенъ для преподаванія сей науки.

Примѣчаніе.

Желательно, чтобъ въ Россіи поручали кафедры людямъ, соединяющимъ съ теоріей практику Сельскаго Хозяйства и знаніе управлять крестьянами.

---

§ 43. Люди, которые до сего времени знали науку Сельскаго Хозяйства въ большемъ, или меньшемъ пространствѣ, должны были сами составить ее по собственному соображенію; ибо они не могли пользоваться множествомъ сочиненій, написанныхъ о семъ предметѣ, иначе, какъ дѣлая изъ нихъ извлеченіе хорошихъ матеріаловъ, въ нихъ разбросанныхъ. Большая часть такихъ людей составили себѣ системы, приноровленныя къ ихъ собственнымъ обстоятельствамъ; другіе же, какъ напримѣръ Государственные Экономы (Камералисты) и Статистики имѣли совсѣмъ особенные взгляды на Сельское Хозяйство и хотѣли всѣ предметы вмѣстить въ такія формы, которыя весьма часто одолжены были своимъ существованіемъ болѣе прихотямъ, а не природѣ.

Если мы не имѣемъ еще кодекса законовъ, то это потому, что не было еще науки Сельскаго Хозяйства. Ибо какимъ образомъ законодатель можетъ обнять предметъ столько сложный, если онъ имѣетъ объ немъ неполныя понятія? — Впрочемъ новѣйшіе писатели Политической Экономіи *Кругѣ* и *Краусѣ* составили такіе кодексы.

§ 44. До сихъ поръ ни что не могло столько способствовать къ образованію хорошаго сельскаго хозяина, какъ путешествія по государствамъ, отличающимся своимъ земледѣліемъ. Обозрѣніе различныхъ методъ и заведеній у разныхъ народовъ разрушаетъ предубѣжденіе, будто ничто не можетъ дѣлаться иначе и лучше, какъ у насъ. Путешествія.

Обычаи провинціальные и даже цѣлыхъ націй, какъ по общимъ формамъ земледѣлія, такъ и при производствѣ всякаго дѣла въ особенности, равно и способы обходиться съ каждымъ произведеніемъ, для человѣка мыслящаго суть ничто иное, какъ опыты въ большомъ видѣ, если онъ умѣетъ сообразить и сравнить ихъ послѣдствія. Впрочемъ, надобно большое постоянство и преодолѣніе большихъ затрудненій для полученія пользы отъ такихъ путешествій и для извлеченія изъ своихъ наблюденій настоящихъ началъ науки Сельскаго Хозяйства. Кто проѣхалъ какое нибудь Государство на почтовыхъ и останавливался только въ трактирахъ, тотъ привезетъ съ собою очень мало полезнаго для хозяйства. Далѣе, потребны еще и здравое сужденіе и проницательность, образованныя предварительнымъ, правильнымъ ученіемъ, и безпристрастіе, чуждое преду-

бѣжденій, дабы изъ подобныхъ наблюденій извлечь истинныя, положительныя слѣдствія; иначе, вмѣсто того, чтобы избавиться отъ предразсудковъ, можно привезти съ собою только новые, ни мало не приличные ни климату, ни общественнымъ отношеніямъ. Если бы *земледѣльческое мастерство* имѣло свои цехи и для полученія званія мастера было бы предписано подмастерьямъ путешествовать, то безъ сомнѣнія это было бы очень полезно.

Въ послѣдствіи мы скажемъ нѣчто и о правилахъ для земледѣльческихъ путешествій, о путяхъ, по которымъ надобно ихъ дѣлать, и о земледѣльческой Географіи.

Особенныя заведенія для ученія Сел. Хозяйству.

§ 45. Наконецъ въ новѣйшее время много было предположено и испробовано заведеній, собственно для ученія Сельскому Хозяйству назначенныхъ; но всѣ они не были еще учреждены на прочномъ основаніи. Въ нѣкоторомъ отношеніи отъ нихъ уже и много требовали. Конечно механическая работа должна быть въ нихъ показываема и объясняема совершенно, однакожь трудно въ такихъ заведеніяхъ съ ученіемъ соединять достаточное практическое упражненіе въ работахъ. Такъ названное нами земледѣльческое воспитаніе гораздо легче и дешевле можетъ быть пріобрѣтено въ низшихъ земледѣльческихъ школахъ, въ которыхъ всякой честной и усердной сельской управитель, и не имѣя ученыхъ познаній, можетъ быть наставникомъ.

Но учебное заведеніе, имѣющее цѣлію преподаваніе науки Сельскаго Хозяйства, должно соединять въ себѣ слѣдующія условія:

Надобно, чтобы въ немъ преподавали курсъ всѣхъ наукъ, посредственно, или непосредственно относящихся къ земледѣльческой жизни, съ показаніемъ ихъ взаимной между собою связи и отношеній къ главной цѣли. При семъ необходимо, чтобы каждый преподаватель зналъ свой предметъ основательно и ясно; ибо всегда гораздо труднѣе преподавать науку съ примѣненіемъ ея къ другой, нежели отдѣльно; а сверхъ того надобно, чтобы онъ понималъ цѣль, для которой учитъ, и постигалъ важность оной.

Необходимо также, чтобы онъ могъ возбудить страсть и любовь къ своей наукѣ. Идеалъ самаго высшаго совершенства долженъ быть представленъ такъ ясно, такъ разительно, чтобы желаніе достигнуть онаго единственно изъ любви къ наукѣ, глубоко впечатлѣлось въ душѣ учащихся. Пріѣзжающіе въ такое учебное заведеніе должны быть способны пользоваться онымъ, что само собою предполагается, если они добровольно въ него вступаютъ.

Идеалъ не есть игра воображенія, хотя бы достиженіе онаго было и выше силъ нашихъ. Это есть произведеніе разсудка и ума, въ коемъ ничто не должно быть самопроизвольно, или безотчетно; именно: это

есть представленіе вещи въ самомъ высшемъ совершенствѣ, какое только постигнуть можно, не смотря на ограниченія, какія по необходимости, или случайно могутъ встрѣтиться при исполненіи онаго. Надобно непремѣнно имѣть сей идеалъ предъ глазами, если, при какихъ бы то ни было обстоятельствахъ, хотятъ достигнуть высшей степени совершенства, или приблизиться къ оному, хотя бы медленными шагами и съ большими затрудненіями.

Подъ именемъ идеала Сельскаго Хозяйства не должно понимать какого нибудь особеннаго заведенія, но только такой порядокъ, при которомъ можно вполнѣ и во всѣхъ отношеніяхъ достигнуть цѣли Сельскаго Хозяйства, какая изложена въ 1 и 2 §§.

Необходимо нужно, чтобы всѣ предметы Сельскаго Хозяйства, со всѣми ихъ производствами и подробностями, въ разные періоды, были представляемы чувствамъ, вмѣстѣ съ объясненіемъ, дабы они сдѣлали сильнѣйшее и постоянное впечатлѣніе, и чтобы всякое положеніе, сколько нибудь важное, было подкрѣплено очевиднымъ доказательствомъ или опытомъ. — Для достиженія сей цѣли нужно имѣть хозяйство довольно обширное и сложное, которое бы соединяло въ себѣ всѣ важнѣйшія производства и представляло бы случаи къ наблюденію оныхъ. Но какъ сего не льзя имѣть въ одномъ какомъ нибудь земледѣльческомъ заведеніи, не сдѣлавъ его слишкомъ многосложнымъ, и тогда въ немъ не будетъ того образцоваго хозяйства, какое должно быть: посему для подобнаго заведенія надобно выбрать такое мѣсто, подлѣ коего были бы разныя заведенія, могущія представить случай къ сравненію оныхъ.

Конечно при такомъ учебномъ заведеніи хозяйство должно быть образцовымъ, но ни какъ не нуждно, чтобы оно было уже доведено до совершенства; напротивъ лучше чтобы оно стремилось къ оному, дабы тѣмъ удобнѣе можно было показать трудности, какія при семъ преодолѣвать должно. Надобно также, чтобы хозяйство сіе было при обыкновенныхъ обстоятельствахъ и чтобы не употреблялось никакихъ чрезвычайныхъ средствъ, при которыхъ оно бы могло быстро улучшиться, но коихъ не льзя употребить въ другомъ мѣстѣ. Посему не должно въ немъ употреблять ни большихъ капиталовъ, несоразмѣрныхъ съ симъ хозяйствомъ, ни такихъ пособій, какихъ не льзя было бы употребить въ большомъ видѣ.

Въ образцовомъ хозяйствѣ не должно ни покупать навоза изъ городовъ, ни употреблять дорогихъ средствъ для улучшенія полей, каковы напримѣръ: глубокое обработываніе земли заступомъ, запахиваніе годовыхъ посѣвовъ въ зелени и тому подобное; напротивъ, надобно чтобы въ немъ наблюдалась во всемъ совершенная экономія.

Для доказательства же, или для примѣра: что можно сдѣлать съ вышеупомянутыми, необыкновенными способами, довольно отдѣлить и небольшой участокъ земли.

Въ подобномъ заведеніи надобно также имѣть полное собраніе всѣхъ снарядовъ, аппаратовъ и всѣхъ пособій, нуждныхъ для вспомогательныхъ наукъ, въ ономъ преподаваемыхъ.

Образъ жизни, разговоры и вся дѣятельность должны быть устремлены къ главной цѣли, не по принужденію и по приказу, но изъ любви и участія, возбужденныхъ къ самому предмету. Только въ откровенныхъ и свободныхъ разговорахъ можно мѣняться мыслями и мнѣніями, подвергая ихъ точнѣйшему изслѣдованію, дабы тѣмъ лучше освобождаться отъ своихъ предразсудковъ. Такіе разговоры должно поощрять и поддерживать всѣми способами; ибо ничто столько не приближаетъ къ истинѣ, какъ возраженіе, отклоненное не личнымъ уваженіемъ къ разговаривающему, но ясно разрѣшенное самымъ разумомъ.

Какъ ученое воспитаніе не терпитъ никакого внѣшняго принужденія и совмѣстно только съ свободою духа, и какъ надобно предполагать, что поступающіе въ подобное учебное заведеніе пришли туда по своей охотѣ и съ твердою рѣшимостію преобрѣсти полное познаніе всего, что относится до Сельскаго Хозяйства: то само собою разумѣется, что противное сему было бы не токмо безполезно, но и вредно. Если бы кто пріѣхалъ, или былъ присланъ въ такое заведеніе не съ этою цѣлію, такого надобно тотчасъ удалять, какъ скоро будетъ замѣчено, что онъ не сообразуется съ общимъ духомъ заведенія, и что его только строгостію можно удержать отъ нарушенія порядка. Впрочемъ, въ самомъ заведеніи должны быть наблюдаемы извѣстныя правила, какъ для общей пользы, такъ и для свободнаго и покойнаго пребыванія въ ономъ каждаго изъ учащихся.

Сколько ни полезны товарищескія свиданія для достиженія цѣли заведенія, но онѣ не должны мѣшать кому нибудь въ его занятіяхъ; почему хорошо для каждаго изъ учащихся имѣть особую комнату, гдѣ бы онъ могъ покойно заниматься.

Чѣмъ больше такое заведеніе сдѣлается извѣстнымъ, тѣмъ больше привлечетъ учениковъ изъ сосѣдственныхъ мѣстъ и болѣе усовершенствуется, лишь бы сіи ученики не были вовсе неопытны, но болѣе, или менѣе занимались уже Сельскимъ Хозяйствомъ и имѣли бы, при хорошемъ соображеніи, точное понятіе объ обыкновенномъ земледѣліи въ ихъ странахъ. Ничто столько не предупреждаетъ односторонніе познанія учителей и учащихся, какъ необходимость первыхъ обращать вниманіе на различныя понятія учениковъ, которыя они приносятъ съ собою, да-

бы изъяснить имъ: какимъ образомъ въ общихъ понятіяхъ заключаются частныя, и какъ самыя разнородныя изъ нихъ соединяются подъ общіе законы. Стеченіе и постоянное въ одномъ мѣстѣ пребываніе людей изъ климатовъ и странъ совершенно различныхъ, гдѣ обычаи, заведенія и образъ мыслей никакъ не согласны другъ съ другомъ, представляетъ живую массу познаній и опытовъ, равно также предразсудковъ и мнѣній. Такое стеченіе тотчасъ возбуждаетъ необыкновенное броженіе во всѣхъ головахъ; но при хорошемъ направленіи выходитъ изъ того чистый и общій духъ, который, сообщаясь всѣмъ, показываетъ тотъ идеалъ совершенства, какой всякой потомъ можетъ измѣнять и принаравливать сообразно съ личными своими обстоятельствами и опытностію. Такое собраніе для посѣтителей даже гораздо полезнѣе самыхъ путешествій.

Если такое заведеніе сдѣлается уже повсюду извѣстнымъ съ отличной стороны, то оно привлечетъ не только учениковъ, но и учителей, коимъ доставитъ случай пользоваться занимательными совѣщаніями и многими существенными выгодами для продолженія въ ономъ своего пребыванія. Это произведетъ особенное впечатлѣніе на людей слабыхъ, утвердитъ ихъ довѣренность, подкрѣпитъ ихъ рѣшимость и отразитъ прелестный лучъ на идеалъ, представленный имъ при ученіи.

Если бы такого рода заведенія дошли когда нибудь до сей степени, то изъ центра ихъ разлился бы свѣтъ науки Сельскаго Хозяйства на образованныхъ людей; практика получила бы немедленно лучшее направленіе и болѣе вѣрности въ своемъ ходѣ. Правители, смотря съ настоящей точки зрѣнія на сей предметъ, уничтожили бы многія старыя постановленія, стѣсняющія земледѣліе — и богатство и благосостояніе распространились бы въ народахъ.

Примѣчаніе.

Предположенія объ особенной школѣ Сельскаго Хозяйства, въ семъ параграфѣ изложенныя, очень хороши въ Пруссіи; но въ Россіи таковая школа должна быть основана совсѣмъ на иныхъ правилахъ. Здѣсь ученики, большею частію крестьяне, будучи безъ всякаго нравственнаго воспитанія, должны жить вмѣстѣ подъ бдительнымъ надзоромъ, какъ сіе учреждено въ Московской Земледѣльческой Школѣ, гдѣ преподаютъ имъ всѣ вспомогательныя науки, нужныя къ познанію правилъ Сельскаго Хозяйства. По окончаніи съ успѣхомъ курса оныхъ, полезно было бы помѣщать учениковъ на годъ или на два въ избранное для сего, хорошо устроенное имѣніе, гдѣ научили бы ихъ приспособлять теорешическія познанія къ практикѣ, и тогда вышедшіе бы изъ Земледѣльческой Школы люди совершенно готовы были занять управительскія должности; но, къ несчастію, у насъ слишкомъ торопятся пользоваться учениками и не даютъ созрѣть плодамъ ученія.

Мальчикъ, взятый къ помѣщику прямо изъ школы, будетъ кичиться своей теоріей, которою однако же онъ ничего не докажетъ окружающимъ его и ничего полезнаго не произведетъ, не имѣя понятія о практикѣ; напротивъ, излишняя самонадѣянность подвергнетъ его безпрерывнымъ промахамъ, которыми онъ утратитъ свою репутацію и не оправдаетъ ожиданій помѣщика, обратитъ на себя насмѣшки подчиненныхъ и можетъ быть упреки начальства; онъ самъ охладѣетъ къ наукамъ, видя, что онѣ его ведутъ къ безпрерывнымъ ошибкамъ и неудовольствіямъ и даже, усомнившись въ нихъ, все перезабудетъ и замѣнитъ въ умѣ своемъ истины предразсудками. И такъ образованіе его будетъ совершенно потеряно единственно отъ того, что, по окончаніи теоретическаго курса, не было дано ему надлежащихъ практическихъ познаній, посредствомъ коихъ онъ научился бы съ пользою употреблять свою теорію. Ежели въ отвѣтъ на сіе покажутъ на практику, имъ пріобрѣтенную на Опытномъ Хуторѣ, то могу увѣрить, что сія практика для управленія имѣніемъ ни малѣйшей пользы ученику принести не могла. Цѣль Хутора совсѣмъ не та; онъ устроенъ единственно для испытанія посѣва различныхъ растеній, которыя еще не введены въ наше хозяйство, для показанія на дѣлѣ различныхъ сѣвооборотовъ и для испытанія новыхъ орудій. Тамъ работа производится наемными людьми, лошадьми и орудіями, Хутору принадлежащими; число сихъ работниковъ, по мѣрѣ надобности, умножается поденьщиками; женскія полевыя работы производятся также временно поденьщицами; скота при Хуторѣ нѣтъ, слѣдовательно и содержанію онаго научиться не льзя. Навозы покупаются и привозятся изъ Москвы, уроковъ въ работахъ не устроено, то къ чему ученику Земледѣльческой Школы послужить могли бы сіи уроки практики для управленія имѣніемъ съ крестьянами, гдѣ онъ не только входить долженъ въ разбирательства ихъ тяжбъ и пещись о ихъ благосостояніи, не упуская пользы помѣщика, но долженъ довольствоваться ихъ работами, не имѣя возможности, какъ на Хуторѣ, въ случаѣ нужды, ни прибавить, ни убавить числа какъ мужеска, такъ и женска пола работниковъ, и во всѣ времена найти всѣмъ приличныя занятія, дабы не было прогула; долженъ довольствоваться также ихъ лошадьми и орудіями. устроить во всѣхъ родахъ работъ уроки, неизнурительные для крестьянъ и неубыточные для помѣщика, и принять дѣятельныя и удачныя мѣры къ сохраненію лѣсовъ и къ отвращенію тьмы злоупотребленій, которыя онъ самъ усмотрѣть и отгадать долженъ, преодолѣть благоразумной настойчивостію всѣ хитрыя затрудненія, которыя противупоставлять будутъ его предпріятіямъ, устроить порядокъ на скотныхъ дворахъ, завести точность и аккуратность въ отчетности, — всему этому на Опытномъ Хуторѣ научиться не льзя; а потому

необходимо, какъ я выше сказалъ, по выпускѣ изъ Земледѣльческой Школы посылать учениковъ года на два въ хорошо устроенное хозяйство для довершенія своего ученія.

Капиталъ.

§ 46. Послѣ способнаго для управленія Сельскимъ Хозяйствомъ человѣка, капиталъ есть самое важное условіе для производства онаго; ибо, при равныхъ способностяхъ управляющихъ хозяйствомъ, выгода и успѣхи онаго всегда соразмѣрны съ употребляемымъ на то капиталомъ. Вотъ почему, послѣ неспособности управляющаго, недостатокъ капитала, положеннаго для хозяйства, бываетъ всегда главною причиною его несовершенства.

§ 47. Подъ капиталомъ мы вообще разумѣемъ всякое имѣніе, которое, будучи употребляемо самимъ владѣльцемъ, или отдано въ чужія руки, приноситъ ему доходъ. Мы не доискиваемся до произхожденія капитала и для насъ все равно наслѣдственный ли онъ, или благопріобрѣтенный.

Конечно гораздо чаще называютъ *капиталомъ* запасъ полезныхъ имѣній, произведенныхъ или пріобрѣтенныхъ *трудомъ*, коихъ цѣнность выражаютъ деньгами; но иногда не льзя опредѣлить: сколько трудъ и природа участвовали въ произведеніи капитала; на примѣръ: при разработкѣ рудъ, каменоломней, или земель естественно неплодныхъ, но посредствомъ искуства сдѣланныхъ плодородными. Въ образованныхъ Государствахъ, гдѣ земли не пріобрѣтаются уже первымъ завладѣніемъ (occupatio), но посредствомъ мѣны на другой капиталъ, или на деньги, самую землю должно уже почитать за капиталъ и это дастъ намъ болѣе ясное понятіе о земледѣльческой промышленности.

Г-нъ Краузъ въ своей Политической Экономіи, изданной Ауерсвальдомъ, по моему мнѣнію, сдѣлалъ самое приличное раздѣленіе капиталовъ, полагая, что цѣнность помѣстьевъ составляетъ государственное имущество, распоряженіе и пользонаслажденіе коимъ предоставлено другимъ. Взаимныя отношенія между Сельскимъ Хозяйствомъ и Государственнымъ и народнымъ богатствомъ ни гдѣ не изложены лучше, яснѣе и болѣе практически, какъ въ упомянутомъ сочиненіи Крауза; я бы совершенно слилъ мои мысли съ его понятіями, если бы прочелъ оное прежде, нежели написалъ сію главу. Впрочемъ это можетъ сдѣлать всякой изъ читателей; ибо относительно заключеній, или результатовъ мы совершенно согласны другъ съ другомъ.

§ 48. По сему опредѣленію капиталы, назначенные для земледѣлія, суть трехъ родовъ: 1 й капиталъ *основный* или *коренной* (das Grundkapital,

Capital du fond) *капиталъ земли*, 2 й капиталъ *орудій*, *стоячій капиталъ шептель* (Stehendes Kapital, Scheptel), 3 й капиталъ *наличный денежный*, *находящійся въ оборотѣ* (Umlaufende Kapital).

Капиталъ земли.

§ 49. *Капиталомъ основнымъ* называется тотъ, посредствомъ котораго сельскій хозяинъ можетъ получить или получилъ въ свое владѣніе помѣстье. Это есть цѣнность (valeur) самой земли, или помѣстья, взятаго или принимаемаго во владѣніе. По общему обыкновенію, что издовольно основательно, относятъ сюда всѣ строенія и все, что прикрѣплено къ землѣ, также и права помѣстья, относятся ли они къ сельскому хозяйству, или нѣтъ.

Сей основный капиталъ, или цѣнность помѣстья не всегда остается одинаковою, но измѣняется или отъ внѣшнихъ обстоятельствъ по соотношенію съ цѣнностію другихъ вещей и денегъ, или, что чаще случается, отъ измѣненія самаго помѣстья. Послѣднія измѣненія называютъ или улучшеніемъ, или упадкомъ имѣнія.— Капиталъ, употребленный на помѣстье, возвышается улучшеніемъ онаго также, какъ бы и пріобрѣтеніемъ новыхъ земель.

Капиталъ орудій.

§ 50. *Капиталъ орудій* состоитъ или въ цѣнности самыхъ вещей, необходимыхъ для производства земледѣльческой промышленности, или употребляется для покупки оныхъ.

Обыкновенно его называютъ *инвентаріемъ*. Подъ симъ названіемъ разумѣется преимущественно скотъ, употребляемый для работы и для дохода отъ скотоводства, также земледѣльческія орудія и машины. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сюда же причисляютъ цѣну посѣвовъ, находящихся въ землѣ и деньги, задаваемыя впередъ для собранія жатвъ въ слѣдующемъ году и запасы, оставляемые для продовольствія отъ одной жатвы до другой. Но собственно это должно принадлежать къ слѣдующему капиталу.

Капиталъ наличный.

§ 51. *Капиталъ наличный, оборотный*, изъ коего производится плата служителямъ и наемнымъ работникамъ, покупается все нуждное для ихъ содержанія, также перемѣняемый, откармливаемый на убой скотъ, и проч., онъ состоитъ или изъ наличныхъ денегъ, сберегаемыхъ въ кассѣ на подобные случаи, или изъ хлѣбныхъ запасовъ, оставляемыхъ для продажи и выручки сихъ денегъ.

Изъ *наличнаго* капитала должно вознаграждать убыль *капитала орудій (шептеля)*, который по свойству своему портится; и наконецъ изъ него же дѣлаются разходы для умноженія капитала *основнаго*, или для улучшенія помѣстья.

Наличный капиталъ есть движущая сила всего хозяйства; посредствомъ его - то производится работа, которая собственно и приноситъ доходъ отъ земледѣльческой промышленности. Доходъ сей, исключая случаевъ счастливыхъ или несчастныхъ, при надлежащихъ способно-

стяхъ и дѣятельности управляющаго, бываетъ всегда соразмѣренъ съ симъ капиталомъ.

Трудность, съ какою можно найти сей капиталъ, высокіе проценты на оный, или удобность получить большія выгоды при употребленіи капиталовъ на другіе роды промышленности, суть причины, останавливающія успѣхи Сельскаго Хозяйства, а слѣдовательно и плодородія земли; напротивъ того, всякое облегченіе къ снисканію сего капитала, всякое поощреніе употреблять оный для Сельскаго Хозяйства существенно содѣйствуютъ успѣхамъ послѣдняго. И какъ отъ сего количество урожаевъ непремѣнно умножается, то довольство сельскаго хозяина и выигрышъ, получаемый имъ отъ своей промышленности, — не смотря на противныя сему мнѣнія нѣкоторыхъ недальновидныхъ людей — должны необходимо споспѣшествовать изобилію и дешевизнѣ произведеній. Симъ-то выигрышемъ единственно можетъ быть поощряемъ сельскій хозяинъ употреблять пріобрѣтенное имъ состояніе на земледѣльческую промышленность.

Примѣчаніе.

У насъ есть *коренной капиталъ*, Capital du fond, состоящій въ помѣстьѣ, и *капиталъ орудій*, Capital du Scheptel, состоящій въ хозяйственныхъ строеніяхъ, скотѣ, небольшомъ числѣ рабочихъ лошадей и — въ нѣкоторыхъ стройныхъ хозяйствахъ — въ небольшомъ числѣ усовершенствованныхъ орудій и машинъ; но капитала наличнаго, оборотнаго или дѣйствующаго, Capital en circulation, вовсе нѣтъ, развѣ принять за оный разходы, употребляемые на содержаніе управителя, конторщиковъ, содержателя анбаровъ, скотниковъ, скотницъ и крестьянъ; ибо работа у насъ производится не наймомъ и не на хозяйскихъ лошадяхъ и орудіяхъ, а крестьянами, которые, вмѣсто платы, пользуются частію земли и угодьевъ; слѣдовательно сей капиталъ, большею частію, составляется у насъ изъ кореннаго капитала, то есть изъ земли, крестьянамъ данной и самихъ крестьянъ. Сія-то значительная разница между иностранными и Россійскими средствами къ воздѣлыванію земли причиною, что многіе помѣщики, плѣнясь описаніемъ величайшихъ выгодъ усовершенствованнаго иностраннаго хозяйства, начали вдругъ вводить оное у себя прямо изъ книгъ, не принявъ въ соображеніе вышеупомянутаго различія въ средствахъ и потому, встрѣтили большія затрудненія и неудачи въ своихъ предпріятіяхъ.

---

§ 52. Чтобы составить себѣ ясное понятіе о земледѣльческой промышленности, не должно смѣшивать между собою сихъ капиталовъ и доходовъ, ими приносимыхъ. Проценты съ сихъ капиталовъ.

Основный капиталъ, или цѣнность помѣстья не льзя иначе принимать, какъ за капиталъ, отданный въ проценты подъ самый вѣрный залогъ, и онъ долженъ дать такіе проценты, какіе можно получить при самомъ вѣрномъ обезпеченіи. Болѣе же не льзя ничего требовать отъ основнаго капитала.

Капиталъ орудій, или инвентарій, — хотя мы и принимаемъ, что онъ долженъ быть всегда поддерживаемъ въ своемъ видѣ изъ капитала наличнаго, — не менѣе того подверженъ бо́льшимъ несчастіямъ, нежели *основный*, такъ что владѣлецъ можетъ скорѣе опасаться потерять его, нежели землю; для чего въ Германіи и вошло въ обыкновеніе застраховывать оный (1).

Если капиталъ *основный* долженъ давать четыре процента, то капиталъ *орудій* не менѣе шести.

Капиталъ *наличный*, *во́ оборотѣ* находящійся, подверженъ самымъ большимъ опасностямъ; имъ приводится въ движеніе все хозяйство, и потому, при распоряженіи онымъ, потребны большое вниманіе и познанія. Посему онъ, какъ и капиталъ всякой другой промышленности, долженъ приносить, по крайней мѣрѣ, 12ть процентовъ, въ чемъ и состоитъ главная выгода, получаемая отъ хозяйства.

И такъ, если помѣщикъ самъ занимается хозяйствомъ въ своемъ помѣстьѣ, то онъ непремѣнно долженъ отличать доходы онаго, какъ проценты съ сихъ разныхъ капиталовъ. Онъ получалъ бы проценты съ своего помѣстья, если бы отдалъ его въ аренду, или бы продалъ, а деньги положилъ въ ростъ. То же было бы и съ капиталомъ орудій, если бы онъ отдалъ его въ наемъ другому со всею отвѣтственностію. Проценты съ обоихъ сихъ капиталовъ должны быть вычтены изъ произведеній, или доходовъ хозяйства; а то, что за тѣмъ останется, есть уже чистый доходъ онаго, происходящій отъ капитала наличнаго, и доходъ сей долженъ быть сообразенъ съ симъ капиталомъ, если оный былъ употребленъ съ надлежащимъ познаніемъ и дѣятельностію. Для большей точности можно было бы означить даже и капиталъ пріобрѣтенныхъ познаній, который конечно не можетъ иначе составиться какъ, подобно другимъ капиталамъ, съ пожертвованіемъ времени и труда. Такимъ образомъ, если хорошій управляющій доставитъ доходъ выше тѣхъ процентовъ, какіе предполагается получить съ

(1) Во Франціи еще неизвѣстны Общества для застрахованія скота; но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Германіи земледѣльцы симъ Обществамъ обязаны безопасностію, которая обезпечиваетъ ходъ ихъ занятій и даетъ средства удобнѣе доставать себѣ капиталы, потребные для производства хозяйства. — Заведеніе такихъ Обществъ безъ сомнѣнія весьма полезно, если бы только благоразумныя учрежденія и правила могли предупреждать небрежность въ содержаніи и уходѣ за скотомъ. *Крюдъ.*

упомянутыхъ нами капиталовъ, то избытокъ должно отнести уже къ капиталу его познаній.

Примѣчаніе.

Въ семъ § Тэеръ доказываетъ, что весь доходъ съ имѣнія основанъ на дѣйствіяхъ наличнаго капитала; слѣдовательно у насъ доходъ долженъ быть основанъ на успѣшной работѣ крестьянъ, напротивъ же, именно работа сія, составляющая, какъ мы видимъ, весь доходъ, въ большей части имѣній, упущена у насъ изъ виду и не приведена въ ясность. Вотъ первая причина малыхъ доходовъ, отъ хозяйства получаемыхъ; а вторая — неумѣнье надлежащимъ образомъ содержать скотъ. — Всѣ самозванцы агрономы, говорятъ и пишутъ или, лучше сказать, списываютъ о правилахъ различныхъ сѣвооборотовъ, а никто еще изъ нихъ не коснулся до правилъ устройства крестьянъ и требуемыхъ отъ нихъ работъ, также и о скотныхъ дворахъ мало еще у насъ надлежащихъ познаній, хотя сіи двѣ части суть главнѣйшія въ нашемъ хозяйствѣ.

---

§ 53. При столь точномъ раздѣленіи капиталовъ не льзя подвергнуться ложному заключенію, какое многіе дѣлаютъ о доходахъ помѣстья, сообразуясь съ цѣною онаго, и можно также съ большею точностію опредѣлить невѣрныя ожиданія, происходящія отъ мысли о цѣнности имѣнія или о доходахъ онаго.

Соразмѣрность между капиталами.

§ 54. Не льзя сказать вообще, въ какой соразмѣрности должны быть сіи капиталы одинъ къ другому; это могутъ опредѣлять и особенные случаи и соображеніе съ особенными обстоятельствами. Можно однакожъ принять за правило, что *сельскій хозяинъ*, имѣющій небольшой денежный капиталъ, поступитъ лучше, если онъ большую часть онаго оставитъ для *оборота* и для текущихъ нуждъ своей промышленности и слѣдовательно не будетъ слишкомъ умножать своихъ капиталовъ *основнаго* и *орудій*; ибо чистый доходъ менѣе зависитъ отъ обширности хозяйства, нежели сколько отъ суммы, употребленной для приведенія онаго въ надлежащій ходъ.

Само собою разумѣется, что заведеніе хозяйства должно имѣть свои границы; но онѣ могутъ быть обширнѣе, нежели какъ обыкновенно думаютъ.

Я сказалъ, *сельскій хозяинъ*; ибо торгующій имѣніями долженъ руководствоваться совсѣмъ другими правилами; бываютъ обстоятельства и времена, когда сія торговля еще выгоднѣе Сельскаго Хозяйства.

Въ Англіи, гдѣ коммерческіе расчеты и проницательность разпространяются на всѣ вѣтви промышленности, уже принято за доказанное, что капиталъ, находящійся въ оборотѣ, подъ именемъ котораго разумѣютъ всегда и капиталъ *орудій*, долженъ быть отъ семи до

десяти разъ выше цѣны или процентовъ, платимыхъ за помѣстье. Кто беретъ на аренду имѣніе и платитъ за откупъ, на примѣръ, 1,000 рублей, тотъ долженъ имѣть состоянія, или капитала въ оборотѣ отъ 7 — 9000. Тогда считаютъ его доходъ не по тому, что онъ платитъ за откупъ помѣстья, но по капиталу наличному, и предполагаютъ, что онъ долженъ получать доходу $12\frac{0}{0}$, то есть, съ 9,000, 1080 рублей, сверхъ платы за ферму. Если самъ помѣщикъ хозяиномъ, то онъ считаетъ, сколько бы могъ получить дохоту отъ своего имѣнія, отдавши его на аренду, а остатокъ за тѣмъ принимаетъ какъ чистый доходъ своего собственнаго хозяйства; но онъ никогда не сдѣлаетъ сего ложнаго заключенія: поелику мое помѣстье даетъ мнѣ доходу 2,080 рублей, то цѣна его должна равняться въ 25 разъ противу цѣны сего дохода. Это доказываетъ, какъ ошибочно бываетъ заключеніе о цѣнѣ имѣнія по его доходу, хотя почти вездѣ дѣлаютъ такую оцѣнку. Иногда закрываютъ сію ошибку другою, показывая доходъ ниже, нежели какой можно получить при хорошемъ хозяйствѣ. Не менѣе того сія оцѣнка остается неопредѣленна и заманчива и имѣетъ весьма непріятныя послѣдствія для земледѣльческой промышленности.

Самый капиталъ *орудій*, увеличеніе коего очень много способствуетъ умноженію произведеній земледѣлія, при небогатомъ положеніи сельскаго хозяина, будетъ излишнѣ увеличенъ, если чрезъ то уменьшится капиталъ *наличный*. Отъ неумѣренныхъ издержекъ на покупку скота многіе были лишены возможности воздѣлывать и производить довольное количество корма для его содержанія.

Примѣчаніе.

Въ Русскомъ хозяйствѣ приблизительно опредѣлить можно, въ какомъ отношеніи долженъ быть *коренной* капиталъ или земли къ капиталу *орудій* или количеству крестьянъ. Каждому *тяглу* потребно $1\frac{1}{2}$ десятины пахатной земли въ полѣ, а въ трехъ $4\frac{1}{2}$, сѣнокосу по 2 десятины, подъ поселеніе и огороды $\frac{1}{2}$ десятины, лѣсныхъ дачъ и выгоновъ по 1 десятинѣ и того 8 десятинъ на тягло; полагая столько же на помѣщика, выйдетъ 16 десятинъ на тягло или 8 на ревижскую душу; ибо обыкновенно число тяголъ бываетъ въ половину числа душъ или около того. Слѣдовательно въ имѣніи, въ которомъ есть удобной земли по 8 десятинъ на ревижскую душу, капиталъ *коренной* находится въ соразмѣрности съ капиталомъ *орудій*. Даже и 10 десятинъ на душу соразмѣрны, особливо въ имѣніяхъ, гдѣ земель не навозятъ, почему можно тѣмъ же числомъ людей болѣе оныхъ распахивать; но свыше 10ти десятинъ, капиталъ *коренной* или *земли*, несоразмѣрно превышая капиталъ орудій, остается безъ дохода, развѣ сія излишняя земля покрыта строевыми лѣсами, и то въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ

можетъ быть симъ лѣсамъ удобной и выгодной сбытъ, или можно землю отдавать въ наймы. Сіе послѣднее средство допущено быть можетъ только въ тѣхъ Губерніяхъ, въ коихъ хлѣбъ родится безъ удобренія, а гдѣ оное потребно, тамъ не льзя отдавать земель въ наймы; потому что наемщики ихъ навозить не будутъ и, выпахавъ, перестанутъ нанимать. Въ тѣхъ же имѣніяхъ, гдѣ число крестьянъ слишкомъ велико въ сравненіи съ числомъ земли, помѣщики принуждены имѣть всѣхъ или часть крестьянъ на оброкѣ, или обращать труды ихъ на фабричныя издѣлія, дабы не оставлять оруднаго капитала безъ дѣйствія, слѣдовательно безъ дохода.

---

§ 55. Часто *наличный* капиталъ, находящійся *въ оборотѣ*, приноситъ доходы, которыхъ не льзя и примѣтить; потому что они не поступаютъ въ денежную кассу, а непосредственно соединяются, или съ капиталомъ самаго имѣнія, или употребляются на улучшеніе помѣстья. Если издерживаютъ деньги, или работаютъ непосредственно для улучшенія заведеній, то это, при хорошей счетности, ясно видно; но гораздо труднѣе сіе примѣтить, когда часть дохода употребляютъ на лучшее удобреніе земли и вмѣсто растеній, хорошо продающихся, но истощающихъ землю, воздѣлываютъ другія, не только сберегающія плодородіе земли, но и умножающія оное тѣмъ, что служатъ кормомъ для содержанія скота и такимъ образомъ производятъ поземъ. Впрочемъ, какъ *наличный* капиталъ издерживается въ пользу основнаго, то онъ и самъ отъ того долженъ увеличиваться, или получать приращеніе.

Вотъ почему говорятъ, что всегда бываетъ убытокъ при переходѣ съ худаго хозяйства къ хорошему, особливо на истощенной землѣ. Впрочемъ здѣсь нѣтъ потери, а только прибавленіе къ капиталу помѣстья или основному, которое, будучи сдѣлано съ разсудкомъ, дастъ послѣ бо́льшія выгоды. Но такое прибавленіе къ капиталу основному можетъ истощить капиталъ наличный, особенно если нѣтъ средствъ къ пополненію онаго. Весьма естественно, что въ началѣ подобныя улучшенія не увеличиваютъ кредита и отъ того многіе надежные хозяева сдѣлались банкрутами, хотя они и правильно дѣйствовали. Ошибка, можетъ быть, состояла только въ томъ, что они завели хозяйство, слишкомъ несоразмѣрное съ ихъ наличнымъ капиталомъ.

Отъ недостатка сего капитала не льзя сдѣлать многихъ улучшеній, особенно въ большихъ имѣніяхъ. Бѣдные люди не могутъ найти его; ибо капиталисты не видятъ никакого для себя обезпеченія въ улучшеніи имѣнія. Богатые же помѣщики полагаютъ, что они не въ состояніи сего сдѣлать отъ того, что эта издержка лишитъ ихъ дохода; ибо

они думаютъ только о денежномъ доходѣ и не хотятъ уменьшенія его ни на одинъ годъ, какъ будто бы они получали только пожизненной доходъ, а самый капиталъ былъ не ихъ. Другіе не хотятъ сего потому, что не имѣютъ надлежащаго понятія ни о капиталѣ, ни о доходахъ, и почитаютъ за нихъ только одни чистыя деньги, которыя можно положить въ проценты. Вотъ почему скупые хозяева всегда самые худые хозяева, и доказываютъ весьма ясно, что скупость виною всего зла.

Примѣчаніе.

Это случается и въ Русскомъ хозяйствѣ. Крестьяне, которые, за расчетомъ потребнаго числа оныхъ на пашню, — полагая на каждое тягло крестьянское по одной сороковой десятинѣ въ каждомъ помѣщичьемъ полѣ — оставшись излишними для пашни, могутъ быть обращены на разныя хозяйственныя постройки, на осушку полей, на дѣланіе улучшаемыхъ пахатныхъ орудій, машинъ, и тогда сей избытокъ работниковъ дѣйствуетъ съ пользою, усиливая капиталъ орудій въ хозяйствѣ; но когда онъ доведенъ будетъ до настоящаго своего положенія, тогда нужно дать имъ другое полезное направленіе какъ излишнему капиталу. Во многихъ нашихъ хозяйствахъ на сіе мало обращаютъ вниманія и часто мы видимъ, что въ помѣстьяхъ, имѣющихъ одинакое число крестьянъ, въ одномъ обработываютъ въ половину менѣе земли, чѣмъ въ другомъ, не употребляя съ пользою излишняго числа людей и тѣмъ лишаются дохода, слѣдовательно и выгодъ отъ своего капитала орудій.

Какъ лучше сохранить наличный капиталъ для промышленности?

§ 56. Если въ какомъ нибудь бѣдномъ Государствѣ, въ которомъ вообще весьма небольшой капиталъ посвященъ для Сельскаго Хозяйства, надобно однакожъ усовершенствовать оное: то должно распорядиться такъ, чтобы наличный капиталъ какъ можно болѣе былъ приведенъ въ движеніе, и не уменьшался бы, что случается, когда употребляютъ его на покупку имѣній и тѣмъ отнимаютъ его отъ промышленности. Вотъ почему хорошо, чтобы помѣщикъ, оставаясь *владѣльцемъ* своего имѣнія, ограничивался полученіемъ своихъ процентовъ, а хозяйствомъ занимался бы *фермеръ*. Но какъ отдача имѣнія во временную аренду не выгодна какъ для помѣщика, такъ и для фермера, а происходящее отъ того истощеніе земли весьма вредно и для Государства: то ничто не можетъ лучше разрѣшить сей политическо-экономической задачи, какъ отдача имѣнія въ наслѣдственную аренду. А дабы каждая часть наличнаго капитала, въ чьихъ бы рукахъ она ни находилась, была приведена въ обращеніе, то величина наслѣдственныхъ арендъ должна быть столь различна,

чтобъ всякой находилъ себѣ аренду, сообразную съ своими силами и состояніемъ и ничего бы не принималъ выше оныхъ.

§ 57. Изъ сего слѣдуетъ, что безъ капитала, или безъ достаточнаго кредита, не льзя съ выгодою продолжать сельско-хозяйственной промышленности, и что всѣ такого рода попытки будутъ имѣть неудачныя послѣдствія, а хозяйство останется въ жалкомъ состояніи.

Для работника трудъ его есть нѣкоторымъ образомъ капиталъ, находящійся въ оборотѣ; но между тѣмъ надобно имѣть и ему столько капитала (или кредита), чтобы содержать себя, пока онъ получитъ доходъ отъ своей работы. Не составивши себѣ особеннаго капитала, работникъ не можетъ дѣлать разходу выше своего будущаго дохода. Вотъ почему мы видимъ, что самые небогатые крестьяне иногда сводятъ концы съ концами, а зажиточные, обѣднявши однажды, никогда опять не могутъ поправиться. Впрочемъ то остается истиннымъ, что безъ запаса своихъ денегъ, или не имѣя наличнаго капитала, всегда меньше получаютъ выгоды отъ труда.

Кто при хорошемъ капиталѣ познаній не имѣетъ денегъ, или имѣетъ ихъ немного, тотъ получитъ больше выгоды, сдѣлавшись управителемъ у другаго. Конечно труднѣе управлять сельскимъ хозяйствомъ для другихъ, нежели для самаго себя; но сіи затрудненія будутъ уменьшаться по мѣрѣ распространенія повсюду науки, утвержденной на истинныхъ началахъ; ибо наука даетъ возможность правильно оцѣнять истинные таланты, и, утверждая еще колеблющіяся до сихъ поръ мнѣнія, она предупредитъ недоразумѣнія, столь часто теперь встрѣчающіяся между помѣщиками и управителями.

Помѣстье и принятіе онаго во владѣніе.

§ 58. Кто при наклонности къ Сельскому Хозяйству, способностяхъ и познаніяхъ, и имѣя потребный капиталъ, расположенъ посвятить себя земледѣльческой промышленности, тому въ *третьихъ* нуждно получить во владѣніе имѣніе, покупкою ли то, или взятіемъ онаго въ наслѣдственную, или временную аренду, буде онъ не пріобрѣлъ уже помѣстья какимъ нибудь другимъ способомъ.

Я не согласенъ съ мнѣніемъ тѣхъ, которые пріобрѣтеніе помѣстья въ собственность признаютъ за первое и самое необходимое условіе для земледѣльческой промышленности. Напротивъ я думаю, что при первыхъ двухъ условіяхъ всегда можно найти имѣніе, и, по большой части, еще болѣе сообразное съ качествами *управляющаго* и съ его состояніемъ, нежели каково бываетъ собственное наше помѣстье. Равнымъ образомъ я не полагаю, чтобы получившій въ наслѣдство по-

мѣстье вмѣстѣ съ нимъ получилъ уже какъ бы призваніе посвятить себя Сельскому Хозяйству; напротивъ, думаю, что если кто не чувствуетъ въ себѣ никакой къ тому склонности, то гораздо лучше сдѣлаетъ и для себя и для пользы общей, если постарается другимъ способомъ распорядиться своимъ имѣніемъ такъ, чтобъ оно давало ему сообразные съ капиталомъ доходы, а хозяйство въ ономъ предоставить другому. Мнѣніе, чтобы помѣщикъ самъ занимался хозяйствомъ въ своемъ имѣніи, основано только на нѣкоторыхъ строгихъ понятіяхъ феодальной системы, которая въ наше время уступила мѣсто коммерческимъ расчетамъ и почти ни въ одномъ Европейскомъ Государствѣ уже не существуетъ. Если же кто, при потребныхъ для хозяйства познаніяхъ, наслѣдовалъ имѣніе и оно сообразно съ его обстоятельствами и совмѣстно съ его понятіями о земледѣліи: въ такомъ случаѣ естественная привязанность къ родительской землѣ, безъ сомнѣнія, можетъ сильно дѣйствовать на его рѣшимость заняться хозяйствомъ. Но какъ мы разсматриваемъ здѣсь сельскаго хозяина просто въ отношеніи къ его промышленности, безъ всякихъ посторонніхъ понятій, то и не можемъ принимать въ соображеніе сихъ случайностей.

Выборъ помѣстья.

§ 59. Желающій пріобрѣсти для себя сколько можно выгоднѣйшее помѣстье, долженъ искать его вездѣ и не ограничиваться какимъ нибудь уѣздомъ, губерніею или стороною: онъ тѣмъ лучшій сдѣлаетъ выборъ, чѣмъ разнообразнѣе представятся ему помѣстья для покупки.

Любящій свою родину безъ сомнѣнія преимущественно рѣшится пріобрѣсти имѣніе въ своей странѣ; но когда покупщикъ принимается только за сельскаго хозяина, то предпочтеніе своей странѣ, если оно не основано на познаніи существенныхъ выгодъ Государственныхъ постановленій, не можетъ здѣсь входить въ соображеніе.

§ 60. Надобно всегда выбирать имѣніе, которое, при соображеніи всѣхъ прочихъ обстоятельствъ, обѣщало бы высшій чистый доходъ, разумѣется, сообразный съ употребляемымъ на то капиталомъ владѣльца. Трудно найти помѣстье безъ недостатковъ и которое во всѣхъ отношеніяхъ могло бы удовлетворить желаніямъ хозяина. Но дѣло въ томъ, чтобы знать: во сколько хорошія качества онаго превышаютъ недостатки, и по тому сравнить и оцѣнить вмѣстѣ какъ тѣ, такъ и другія.

§ 61. Для яснаго и вѣрнаго сравненія оныхъ, слѣдующій способъ, какъ мнѣ кажется, очень удобенъ.

Если вообще рѣшаются уже на покупку имѣнія, или по крайней мѣрѣ останавливаютъ на немъ свой выборъ, то прежде всего надобно опредѣлить цѣну онаго по общимъ правиламъ; потомъ узнать и сообразить всѣ побочныя обстоятельства, изчислить всѣ выгоды, кромѣ завися-

щихъ отъ земли, и положитъ ихъ во столько-то процентовъ, по возможно вѣрной оцѣнкѣ; наконецъ сложитъ вмѣстѣ всѣ итоги сихъ выгодъ, дабы видѣть, чего можетъ стоить сіе имѣніе по его собственному достоинству (valeur intrinséque). Равнымъ образомъ надобно со всѣхъ сторонъ разсмотрѣть и всѣ его неудобства и всѣ затрудненія, представляющіяся для усовершенствованной сельско-хозяйственной промышленности, опредѣлить ихъ также процентами и потомъ сдѣлать общій итогъ. Тогда, при вычетѣ одной суммы изъ другой, откроется, сколько цѣна имѣнія, назначаемая по пространству и качеству его земли, увеличивается или уменьшается побочными обстоятельствами.

Само собою разумѣется, что такая оцѣнка должна быть сдѣлана не механически, но съ возможною осмотрительностію и съ предварительными познаніями обо всемъ, что относится до земледѣльческой промышленности.

§ 62. Не льзя охуждать, если кто нибудь, посвящая себя сельскому хозяйству, при покупкѣ имѣнія обращаетъ вниманіе свое на обстоятельства, сообразныя съ его частнымъ положеніемъ, или съ особенною наклонностію къ извѣстному роду хозяйства и съ своимъ понятіемъ о совершенствѣ, идеалѣ онаго. Но кто, какъ мы предполагаемъ здѣсь, имѣетъ въ виду единственно свою промышленность, тотъ не долженъ составлять себѣ идеала помѣстья, или особеннаго рода хозяйства, но ограничиться только пріисканіемъ средствъ привести въ исполненіе свои намѣренія и достигнуть своей цѣли. Еще менѣе онъ долженъ рѣшаться на предъизбраніе какого нибудь особеннаго рода землевоздѣлыванія прежде, нежели купитъ имѣніе. Конечно можетъ встрѣтиться помѣстье, сообразное съ возможностію исполнить предположенныя намѣренія; но обыкновенно сіи предварительныя понятія затрудняютъ и ограничиваютъ выборъ имѣнія и уклоняютъ отъ соображеній, на которыя надобно обратить все вниманіе при покупкѣ самаго выгоднаго помѣстья.

§ 63. Прежде всего надобно удостовѣриться, что имѣніе, покупаемое нами для хозяйства, совершенно сообразно съ нашимъ состояніемъ. Здѣсь разумѣется не только цѣна помѣстья, но и остатокъ денежнаго капитала, необходимый какъ для предварительныхъ издержекъ и для приведенія хозяйства въ ходъ, такъ и для поддержанія онаго, дабы чрезъ то въ свое время получить болѣе дохода.

Мы говоримъ здѣсь о пріобрѣтеніи помѣстья собственно въ отношеніи къ сельскому хозяину, почитающему пріобрѣтаемое имъ имѣніе за матеріалъ, который онъ долженъ обработывать и изъ котораго долженъ получать доходныя произведенія, а не за предметъ выгодный для перепродажи; послѣдняго рода спекуляціи принадлежатъ къ торговлѣ,

и для нихъ есть свои правила, совершенно отличныя отъ земледѣльческой промышленности.

Цѣна имѣнія.

§ 64. Цѣны имѣній очень измѣняются. Съ давняго времени они начали подниматься и черезъ двадцать пять, а иногда и черезъ десять лѣтъ, увеличивались вдвое, такъ что теперешняя цѣна ихъ столь высока, что за пятьдесятъ лѣтъ показалась бы невѣроятною. Сіе возвышеніе цѣнъ на имѣнія частію произошло отъ умноженія денегъ въ оборотѣ, частію отъ упадка курса оныхъ и послѣдовавшей отъ того дороговизны произведеній. Не льзя не признать однакожъ, что въ нѣкоторомъ отношеніи сіе возвышеніе цѣнъ на имѣнія произошло также и отъ усовершенствованія и распространенія земледѣльческой промышленности, отъ успѣха многихъ улучшеній, отъ бо̀льшихъ выгодъ, доставляемыхъ нѣкоторыми системами усовершенствованнаго земледѣлія, а можетъ быть даже и отъ предчувствія еще дальнѣйшихъ усовершенствованій и возможности получить несравненно большее количество произведеній, нежели какое получается теперь, и наконецъ отъ самаго разположенія къ сельской жизни, оказывающагося между просвѣщеннымъ и достаточнымъ классомъ людей.

Если бы сіе возвышеніе цѣнъ происходило отъ первой изъ сихъ причинъ: отъ умноженія денегъ и кредита, то вѣроятно въ послѣдующемъ періодѣ сіи цѣны значительно упадутъ; ибо и деньги и кредитъ весьма уменьшились отъ стеченія различныхъ политическихъ обстоятельствъ (это писано изключительно для Германіи въ 1809 году). Особенно если вдругъ будетъ продаваться много имѣній, то цѣна оныхъ значительно понизится. Впрочемъ можно надѣяться, что вторая причина, то есть, распространеніе земледѣльческихъ познаній, сильно будетъ дѣйствовать противу продолжительнаго упадка цѣнъ на имѣнія и тѣмъ болѣе, что значительные капиталы, прежде употребленные на другія вѣтви промышленности, по тѣмъ же обстоятельствамъ, обращаются нынѣ на покупку помѣстьевъ. Во всякомъ случаѣ, послѣ нѣсколькихъ лѣтъ, вторая причина будетъ столь сильно дѣйствовать, что цѣна имѣній еще болѣе возвысится, когда возстановится спокойствіе, довѣренность и свобода торговли. Не надобно опасаться, что слишкомъ большое обиліе произведеній ощутительно понизитъ цѣну оныхъ; ибо вмѣстѣ съ обиліемъ увеличивается и потребленіе (1).

§ 65. Доколѣ курсъ денегъ будетъ измѣняться, до тѣхъ поръ они останутся невѣрною мѣрою положительной цѣнности земли. Гораздо

(1) Это старое мнѣніе писателей политической экономіи, опровергнутое въ наши времена опытомъ всей Европы. Теперь почти повсемѣстнымъ упадкомъ цѣнъ на произведенія промышленностей ясно доказано, что количество произведеній можетъ превышать потребленіе оныхъ; отъ того меньше требованій, меньше сбыту, отъ того упадокъ цѣнъ, и остановка денежныхъ оборотовъ. *Прим. Перев.*

вѣрнѣе, надежнѣе и болѣе общимъ образомъ можно опредѣлять цѣнность земли такимъ произведеніемъ, безъ котораго не льзя обойтиться, и которое находится въ однообразномъ и постоянномъ отношеніи ко всѣмъ другимъ вещамъ. Это хлѣбъ: въ Германіи рожь, а во Франціи пшеница. Посему, для означенія цѣны какого нибудь имѣнія, лучше сказать, что оно стоитъ столько-то четвертей ржи или пшеницы, нежели столько-то талеровъ или франковъ. Если же хотятъ привести сію цѣну въ деньги, которыхъ курсъ измѣняется по обстоятельствамъ, то надобно найти среднюю пропорцію хлѣба къ деньгамъ въ обыкновенные годы, и тогда легко изчислить, чего будетъ стоить имѣніе на деньги по настоящему курсу.

Примѣчаніе.

Въ Россіи оцѣнку имѣній дѣлать трудно; потому что въ нашихъ имѣніяхъ всѣ три капитала слиты вмѣстѣ, какъ то: *коренной* и *орудій* и *оналичный*, замѣняемые крестьянами.

Оцѣнка помѣстья.

§ 66. Цѣнность помѣстья составляютъ: во 1хъ пространство всего и каждой части онаго. 2е Доброта земли, которой впрочемъ, говоря собственно, не льзя доказать опредѣленнымъ образомъ иначе, какъ по химическому разложенію ея частей и по ея физическимъ свойствамъ; впрочемъ предваритѣльно можно ее оцѣнить и по наружному виду. 3е. Положеніе помѣстья вообще и взаимное отношеніе между частями онаго. 4е. Внѣшнія обстоятельства, права и преимущества, или повинности и обязанности, лежащія на помѣстьи также, случайныя и относительныя его качества.

Примѣчаніе.

Въ Россіи не существуетъ особенныхъ тягостей, налоговъ или обязанностей, на нѣкоторыя только имѣнія наложенныхъ. У насъ налоги общія; различіе же можно только сдѣлать въ имѣніяхъ, состоящихъ въ губерніяхъ, въ коихъ позволено свободное винокуреніе, отъ тѣхъ, въ коихъ сіе воспрещено.

Количество десятинъ.

§ 67. Пространство и положеніе помѣстья и частей его должно быть опредѣлено геометрическимъ измѣреніемъ, и это можно видѣть только на планѣ.

Въ мѣстахъ гористыхъ весьма большую дѣлаетъ розницу въ количествѣ поверхности то, когда измѣряли оную по углубленіямъ, или по прямой линіи основанія.

Гдѣ еще нѣтъ опредѣленныхъ полевыхъ мѣръ, тамъ надобно стараться узнать ихъ. Къ сожалѣнію, очень немногія мѣры хорошо опредѣлены, и хотя извѣстно, сколько такая-то полевая мѣра содержитъ въ себѣ квадратныхъ саженей и сколько футовъ содержится въ сажени, но

мѣра самыхъ футовъ очень различна, и это, по видимому, небольшое различіе дѣлаетъ большую разницу въ измѣреніи всей поверхности.

Примѣчаніе

Въ Россіи мѣры протяженія опредѣлены точно, и во всемъ Государствѣ введены одинакія, какъ-то: аршины, сажени, версты и десятины.

Мѣра по количеству посѣва.

§ 68. Есть много помѣстьевъ, которыя совсѣмъ не были измѣрены, такъ что привести ихъ въ десятины при покупкѣ не возможно. Въ такихъ помѣстьяхъ поверхность означается извѣстными нѣкоторыми мѣрами, весьма неопредѣленными, каковы, на примѣръ, гуфы (30 осминниковъ), такъ что трудно быть увѣрену, сколько именно находится въ помѣстьѣ земли. Въ такомъ случаѣ, относительно пахатныхъ полей, прибѣгаютъ къ количеству дѣлаемыхъ на нихъ посѣвовъ, что также очень неопредѣленно, и прежде всего нуждно узнать, поскольку высѣваютъ на десятину и поскольку уменьшаютъ, или увеличиваютъ посѣвъ, смотря по различной добротѣ земли и по способу сѣва. Луга, гдѣ нѣтъ вѣрныхъ мѣръ, исчисляютъ копнами сѣна, и по онымъ каждый уже заключаетъ, сколько земли подъ лугами.

Примѣчаніе.

Въ Европейской Россіи земли всѣ обмежеваны, слѣдовательно извѣстно число десятинъ каждой дачи; но отъ многихъ измѣненій, послѣдовавшихъ въ хозяйствахъ, хотя окружная межа и осталась та же, но внутренность дачи измѣнилась, лѣса срубились, поля распахались и въ рѣдкомъ владѣніи имѣютъ точныя свѣдѣнія о настоящемъ количествѣ земли, полями занимаемой, и отъ того нѣкоторые, для составленія себѣ понятія о пространствѣ своихъ полей, опредѣляютъ оное по числу высѣваемыхъ зеренъ.

---

§ 69. Во многихъ мѣстахъ исчисляютъ пространство помѣстья, соображая вмѣстѣ урожай и количество посѣва. Тамъ вообще принято ложное начало, что чѣмъ земля богатѣе, тѣмъ гуще надобно на ней сѣять, а чѣмъ бѣднѣе, тѣмъ рѣже; ибо въ первомъ случаѣ земля можетъ болѣе питать растѣній, нежели въ послѣднемъ. И такъ можетъ случиться, что на двѣ четверти посѣва полагаютъ лучшей земли одну десятину, а худой четыре, и такимъ образомъ исчисляютъ по четвертямъ не только пахатную землю, но даже воды и болота, опредѣляя сею мѣрою и пространство помѣстья, и его доходы и его цѣнность. Невѣрность такихъ данныхъ скоро оказалась; къ нимъ потеряли довѣренность даже и тамъ, гдѣ они приняты были закономъ и гдѣ служили основаніемъ описей имѣній. Но тамъ напротивъ, гдѣ еще не узнана

неопредѣленность сего начисленія, простые земледѣльцы и экономисты и до сихъ поръ держатся онаго, такъ что въ недавнее время, и въ Государствѣ просвѣщенномъ, опредѣлили весьма большіе налоги, принявъ за основаніе оныхъ количество посѣва, и что еще хуже, по весьма невѣрнымъ свѣдѣніямъ о посѣвѣ одного года; симъ способомъ думали сдѣлать налоги уравнительнѣе съ цѣнностію помѣстьевъ. Иногда составляли себѣ даже понятіе и о поверхности земли по количеству посѣва, а подъ названіемъ моргена, іоха и пр. не понимали никакого геометрически опредѣленнаго пространства, но такое, на которомъ (по принятому обыкновенію) высѣвалось столько-то четвертей хлѣба; при чемъ чаще принимали въ расчетъ только посѣвы озимаго хлѣба, слѣдовательно въ трехпольной системѣ только третью часть полей.

Примѣчаніе.

Въ Россіи полагаютъ, что хлѣбъ кустящійся, какъ-то пшеницу, рожь, ячмень, тѣмъ рѣже должно сѣять, чѣмъ земля сильнѣе, а чѣмъ она слабѣе, тѣмъ чаще; напротивъ же овесъ, которой рѣдко кустится, сѣется на хорошей землѣ чаще потому, что она можетъ возрастить болѣе стеблей, а на худой рѣже, и сіе кажется естественнѣе посѣва, упоминаемаго Господиномъ Тэеромъ. Какъ въ примѣчаніи на предыдущій параграфъ мною сказано, что иные по посѣвамъ судятъ о пространствѣ полей, до введенія же межеванія всѣ владѣнія были Правительствомъ начислены четвертями посѣва, лѣса поверстной мѣрой, а луга копнами, почему въ Межевой Инструкціи и положено, въ случаѣ споровъ, полагать четверть въ полторы десятины; но послѣ межеванья четвертная мѣра принимается только для раздѣленія между собою черезполосныхъ владѣній, въ одной окружной межѣ находящихся.

Сужденіе о добротѣ земли.

§ 70. Научиться узнавать доброту земли по ея химическимъ и физическимъ свойствамъ и по онымъ опредѣлять ея цѣнность и количество произведеній, это есть одинъ изъ главныхъ предметовъ науки Сельскаго Хозяйства. Мы постараемся изложить оный въ особенной части, назначенной для Агрономіи; здѣсь же, говоря только о покупкѣ имѣнія, упомянемъ о нѣкоторыхъ наружныхъ признакахъ, по коимъ можно поверхностно судить о свойствѣ земли.

§ 71. При общемъ обозрѣніи помѣстья ростъ деревьевъ и кустарниковъ, въ немъ находящихся, ихъ сила, здоровье, высота ихъ вѣтвей, чистота ихъ коры, суть одни изъ самыхъ вѣрныхъ признаковъ хорошей почвы. Также могутъ это показывать и травы, свободно растущія на поляхъ, даже и вредныя, но неизрѣдка встрѣчающіяся, а растущія во множествѣ и сильно; такъ *Serratula arvensis*, полевая серпуха, означаетъ почву

иловатую, сильную и плодородную; *Tussilago petasites*, бѣлокопытникъ потовой, почву глинистую; *Tussilago farfara*, бѣлокопытникъ обыкновенный и ежевика *Rubus fructicosus*, землю рухляково-иловатую; *Alsine media*, мокрица средняя, *Sonchus oleraceus*, молочайникъ и полевая горчица *Sinapis arvensis*, расштушъ на земляхъ сильныхъ и рыхлыхъ; напротивъ хрѣнъ, *Raphanus raphanistrum*, растетъ хорошо и на земляхъ тощихъ и сухихъ; *Medicago lupulina*, медунка хмѣлевая (люцерна), есть весьма хорошій признакъ земли, содержащей рухлякъ. Сила роста травъ, по которому оцѣнщики имѣній дѣлаютъ свои заключенія, есть очень невѣрный признакъ; потому что онъ часто зависитъ или отъ предшествовавшей влажной погоды, или отъ свѣжаго позема, а иногда и отъ худаго состоянія хлѣбныхъ посѣвовъ.

Всходы посѣвовъ, при началѣ ихъ роста, суть также весьма обманчивый признакъ; ибо густые, ранніе посѣвы осенью или весною, даже и на худой землѣ, при поверхностномъ обозрѣніи имѣнія, иногда кажутся лучше всходовъ на хорошей землѣ; не рѣдко даже, для обмана покупщиковъ, нарочно засѣваютъ поля гуще.

Гораздо вѣрнѣе можно судить о добротѣ земли по хлѣбнымъ колосьямъ, или по росту хлѣба, однакожъ на цѣлыхъ поляхъ, а не на одномъ какомъ-либо мѣстѣ, или по одному колосу; ибо почастно, при большомъ удобреніи, можно произвести отличный хлѣбъ, хотя и во вредъ другимъ полямъ, оставленнымъ безъ навоза.

Чернобурый цвѣтъ земли, послѣ свѣжаго взмета, есть одинъ изъ главныхъ признаковъ плодородія оной, лишь бы это не была земля изъ подъ низкихъ кустарниковъ, или болотная. Чернобурый цвѣтъ воды, застаивающейся въ бороздахъ и отсѣдающій изъ оной илъ, также означаютъ обиліе почвы.

При нѣкоторомъ навыкѣ отличаютъ плотность земли и по одному давленію оной ногою, или палкою, или даже по ощущенію, производимому при ѣздѣ по полямъ верхомъ, такъ что по сему скажутъ, какой земли болѣе: крѣпкой ли, глинистой ли, или рыхлой и песчаной. Объ землѣ можно также судить по комьямъ послѣ свѣжей разпашки и по дробимости или крѣпости старыхъ комьевъ; но растирая оные въ рукѣ, еще лучше можно судить о количествѣ глины и песку, содержащихся въ почвѣ.

Глубину растительнаго слоя почвы легко можно узнать, втыкая въ него палку, или по краямъ овраговъ, гдѣ земля осыпалась, по коимъ, равно какъ и по кочкамъ, дѣлаемымъ кротами, узнается нижній слой земли.

Сіи видимые признаки должны вести къ подробнѣйшему агрономическому изслѣдованію почвы, если время это позволитъ.

§ 72. Даже и хозяинъ, занимавшійся наукою Сельскаго Хозяйства, имѣющій болѣе точныя понятія о классификаціи и добротѣ почвы, и

знающій различныя отношенія, кои нужно наблюдать при испытаніи оной, долженъ знать обыкновенную классификацію почвъ и тѣ названія, которыми вообще, въ извѣстныхъ мѣстахъ, называютъ ихъ практическіе хозяева; иначе онъ не будетъ понимать ихъ языка, особенно когда случится покупать землю.

Обыкновенное раздѣленіе почвъ.

§ 73. Самымъ естественнымъ образомъ вообще раздѣляютъ земли: *на хорошую, средственную* и *худую*; но сіе раздѣленіе весьма относительно, и что здѣсь называютъ средственною землею, то въ одномъ мѣстѣ хорошею, а въ другомъ худою. При семъ обращаютъ только вниманіе на степень плодородія сравнительно съ тѣмъ, какое обыкновенно бываетъ въ той странѣ. Подъ названіемъ худой земли иногда разумѣютъ сухой сыпучій песокъ, иногда глину сырую, холодную и вязкую, мало обращая вниманія на возможность, или большую или меньшую удобность улучшить сію землю помощію осушенія каналами. Иногда хорошая почва отличается отъ дурной только тѣмъ, что первая была лучше обработываема и болѣе унавожена. Сіи два обстоятельства конечно дѣлаютъ разницу въ настоящей цѣнности земли; но часто ихъ можно достигнуть гораздо съ меньшими издержками, нежели сколько они составляютъ разницы въ цѣнѣ имѣнія. Въ нѣкоторыхъ уѣздахъ сами емпирическіе, но благоразумные хозяева, признаютъ недостатки принятой обычаемъ классификаціи почвъ и говорятъ, что такъ называемыя *средственныя* ихъ земли гораздо лучше почитаемыхъ *хорошими*.

Часто вязкую, глинистую почву относили къ первому классу, а землю рыхлую и не рѣдко содержащую въ себѣ известковую глину ко второму. Но въ иныхъ мѣстахъ, по справедливости, отдавали преимущество послѣдней, и можетъ быть отъ того, что въ первомъ разѣ хозяева, держась выгонной системы, предпочитали глинистую почву, ибо на ней само собою растетъ много травы, а въ послѣднемъ они смотрѣли только на пашню и на посѣвъ зерновыхъ растѣній.

Иногда въ подобномъ выше сказанному значеніи принимаютъ выраженія: эта земля *тяжелѣ*, *средственнѣе*, *легче*, но часто симъ означаютъ только плотность и противодѣйствіе почвы паханью плугомъ и боронованью.

§ 74. Часто почву, среднимъ числомъ, раздѣляютъ на классы по количеству урожая, какой она даетъ сверхъ посѣва, въ продолженіе употребляемаго въ той странѣ сѣвооборота, и говорятъ: эта земля даетъ самъ-3, 4, 5 и самъ-6. Иногда въ сказанномъ количествѣ урожая полагаютъ и сѣмена, а иногда изключаютъ оныя. Здѣсь надобно знать: поскольку обыкновенно высѣваютъ хлѣба на десятину и всегда ли одинаковое количество, даже и не смотря на то, что земли различны. Впро-

чемъ урожай вообще зависитъ болѣе отъ удобренія, нежели отъ свойства почвы.

§ 75. Самое употребительное раздѣленіе почвъ на классы дѣлается по роду хлѣбовъ, какіе на нихъ родятся въ продолженіе трехпольнаго сѣвооборота, и по тому, какой хлѣбъ, по принятому мнѣнію, лучше можетъ на нихъ родиться. — Здѣсь обыкновенно принимаютъ слѣдующее раздѣленіе:

1. *Почва пшеничная* та, на которой послѣ пара лучше родится пшеница, нежели рожь. Если въ трехпольномъ сѣвооборотѣ она, будучи въ шесть лѣтъ однажды унавожена, даетъ два раза пшеницу, то ее называютъ:

a) *Богатою пшеничною почвою*, которая въ семъ смыслѣ бываетъ только въ заливныхъ мѣстахъ, на коихъ изъ водъ отсѣдаетъ и скопляется илъ.

b) *Пшеничною почвою просто*, если она не можетъ родить пшеницы иначе, какъ по навозу, а послѣ втораго неунавоженнаго пара только рожь.

2. *Ячменная почва.* При земляхъ сего и послѣдующаго класса не смотрятъ на первой, или озимый посѣвъ, но только на второй, или на яровой; и здѣсь также раздѣляютъ почву на:

a) *Сильную ячменную почву*, которая, будучи унавожена однажды въ шесть лѣтъ, даетъ, послѣ озимыхъ посѣвовъ, два раза ячмень. А какъ подобныя земли въ первый посѣвъ могутъ также дать и пшеницу, то многіе помѣщаютъ ихъ въ одинъ классъ съ пшеничными. Другіе, и гораздо основательнѣе, различаютъ ихъ тѣмъ, что часто земля бываетъ весьма способна для ячменя, но не столько для пшеницы, и гораздо лучше родитъ рожь. Напротивъ почва связная, болѣе способная для пшеницы нежели для ржи, не очень прилична для ячменя и гораздо лучше въ оба посѣва можетъ приносить овесъ.

b) *Бѣдную ячменную почву*, которая не даетъ во второй разъ ячменя иначе, какъ по навозу, но на которой, при четвертомъ посѣвѣ, лучше сѣютъ овесъ, хотя и съ меньшимъ успѣхомъ. Гдѣ воздѣлываютъ крупный и мелкій ячмень, тамъ первую изъ сихъ почвъ называютъ *крупноячменною*, а вторую *мелкоячменною землею.*

3. *Овсяная почва*, которая послѣ озимаго даетъ овесъ. Собственно въ этотъ классъ надобно помѣщать только земли вязкія и холодныя; ибо на всякой землѣ, на которой родится овесъ, при хорошей ея обработкѣ, будетъ родиться и ячмень. Но вообще къ сему классу причисляютъ земли и слишкомъ легкія, которыя не довольно плотны для ячменя; здѣсь различается:

a) *Сильная овсяная почва*, которая, будучи унавожена одинъ разъ въ десять лѣтъ, даетъ овесъ послѣ каждаго озимаго посѣва, слѣдовательно три раза въ продолженіе сихъ сѣвооборотовъ.

b) *Средственная овсяная почва*, которую на восьмой годъ послѣ удобренія оставляютъ въ пару.

c) *Тощая овсяная почва*, съ которой при тѣхъ же обстоятельствахъ получаютъ одинъ только урожай овса.

4. *Ржаная почва*, которая въ трехпольномъ сѣвооборотѣ даетъ рожь въ третій годъ, но послѣ не имѣетъ силы для другихъ хлѣбовъ, и ее надобно оставлять на два года въ пару.

Называютъ также ржаную почву *шести, девяти и двѣнадцати-лѣтнею*, на которой не иначе родится рожь какъ въ шестой, девятой и двѣнадцатой годъ, а въ остальное время она отдыхаетъ. Сюда принадлежатъ запольныя земли, на которыхъ никогда не бывало навозу, и которыя худы не сами по себѣ, а по недостатку удобренія. Соки, сообщаемые такой почвѣ природою посредствомъ роста травъ, или получаемые отъ пастбища овецъ, скоро истощаются посѣвомъ ржи и такимъ образомъ земля остается въ своемъ преждемъ безсиліи.

Хотя сія классификація почвъ и не очень опредѣленна, но она точнѣе всѣхъ, обыкновенно принимаемыхъ и служитъ основою при большей части оцѣнокъ. Хозяинъ долженъ знать ее, хотя бы могъ при сужденіи о свойствѣ земли опереться и на понятія болѣе точныя. Впрочемъ такой хозяинъ, въ какой бы странѣ ни довелось ему быть, долженъ стараться подробно узнать: какой родъ почвъ по ихъ физическимъ и химическимъ свойствамъ причитается къ каждому изъ сихъ классовъ.

Количество худой земли не замѣняетъ качества.

§ 76. Всякой благоразумный хозяинъ скорѣе купитъ имѣніе потому, что земля въ немъ хороша, нежели потому только, что ее много. Худое качество земли рѣдко можетъ замѣниться большимъ количествомъ оной. Есть такія земли, которыя для пашни ничего не стоятъ и никакъ не вознаграждаютъ издержекъ, нуждныхъ на ихъ обрабошку. Слѣдовательно и тысяча такихъ десятинъ, относительно посѣва хлѣба, не стоютъ одной хорошей.

Если земля по удобреніи своемъ не даетъ четырехъ жатвъ, полагая урожай по три четверти на десятину, то ее, какъ пашенную землю, не льзя ни во что оцѣнить, развѣ поблизости есть вѣрные способы къ удобренію оной, каковъ на примѣръ рухлякъ, или рѣчной илъ. Но и въ семъ случаѣ надобно разчитывать такъ, какъ будто бы я покупалъ только мѣсто, на которомъ хочу сдѣлать плодородную землю. При надлежащемъ расчетѣ найдется, что покупка хорошей земли всегда дешевлѣ худой, хотя большая часть людей думаютъ только о пространномъ помѣстьѣ.

Чѣмъ какая нибудь страна вообще плодороднѣе, тѣмъ дешевлѣ тамъ худыя земли; ибо высшій урожай или доходъ земли, естественно богатой, уменьшаетъ доходъ бѣдной земли при совмѣстничествѣ съ нею. Гдѣ про-

изведеній съ хорошихъ земель достаточно для удовлетворенія нуждъ, тамъ едва можно найти какую нибудь выгоду въ обработкѣ худыхъ земель. Но если, напротивъ, хорошихъ земель будетъ недостаточно для удовлетворенія потребностей, то обработка послѣднихъ будетъ выгоднѣе, и потому за такія земли можно дать дороже въ странѣ неплодоносной, нежели въ плодоносной.

Нѣкоторые почитали выгоднымъ для высокихъ и суходольныхъ помѣстьевъ имѣть въ сосѣдствѣ обильныя хлѣбомъ и сѣнокосами имѣнія, гдѣ слѣдовательно можно покупать и сѣно и солому. Если при покупкѣ такихъ помѣстьевъ можно имѣть главное средство для улучшенія почвы и разходы на удобреніе оной приложить къ капиталу имѣнія, то конечно это имѣетъ свои выгоды; но при точнѣйшемъ расчетѣ окажется, что такія помѣстья никогда не дадутъ столько выгодъ, сколько постоянно продолжаемое хозяйство, и не вознаградятъ дешевизны произведеній и дороговизны работниковъ, каковая обыкновенно бываетъ при такомъ сосѣдствѣ. Если въ какой нибудь странѣ помѣстье даетъ произведенія, всѣми охотно покупаемыя, то оно по этому уже стоитъ дороже.

Оцѣнка луговъ.

§ 77. Послѣ пахатныхъ полей надобно тотчасъ обратить вниманіе на луга. До сего времени достаточное количество луговъ, соразмѣрное съ пашнею, почитали необходимымъ условіемъ хорошаго имѣнія, такъ что, хотя бы земли въ немъ были и весьма хороши, но какъ скоро не было довольно луговъ, то все почитали это за недостатокъ. Сіе мнѣніе основывалось на той истинѣ, что безъ довольнаго количества кормовъ для скота, не можетъ быть хорошаго хозяйства и также на томъ предразсудкѣ, что будто безъ луговъ не льзя имѣть довольно корма. Но когда узнаютъ, что, при травосѣяніи и при поперемѣнномъ обращеніи пашни въ искуственные луга, можно получить втрое и вчетверо болѣе корма, нежели съ того же пространства естественныхъ луговъ; то недостатокъ оныхъ не будутъ почитать за неисправляемый порокъ помѣстьевъ, когда въ нихъ хороша земля и онѣ свободны отъ всякихъ повинностей. Впрочемъ сіе замѣчаніе должно только опредѣлить точнѣе цѣнность луговъ, а не уничтожить оную, какъ нѣкоторые это понимаютъ.

Только при одномъ свободномъ владѣніи хорошими землями можно обойтиться безъ естественныхъ луговъ; но они тѣмъ необходимѣе, чѣмъ пахатныя земли хуже и чѣмъ менѣе родится на нихъ кормовыхъ травъ. Одно только обиліе естественныхъ луговъ можетъ поддержать и обезпечить обработку сухой и песчаной почвы, а еще менѣе можно обойтиться безъ сихъ луговъ тамъ, гдѣ трехполосное владѣніе и повинность прогона чужаго скота мѣшаютъ свободно располагать землею.

Если въ имѣніи слишкомъ много луговъ, и они превышаютъ четвертую часть пространства пашни, то они теряютъ свою цѣну относительно пахатныхъ земель, развѣ можно ихъ распахивать, или съ выгодою продавать съ нихъ сѣно.

§ 78. Луга еще труднѣе оцѣнить, нежели пахатныя земли, и правила для сего можно положить только въ наукѣ о воздѣлываніи луговъ. По большой части, при оцѣнкѣ луговъ раздѣляютъ ихъ на три класса: *на хорошіе*, *средственные* и *худые*; но сего раздѣленія не достаточно для ихъ оцѣнки. Или руководствуются при семъ извѣстнымъ количествомъ, качествомъ и цѣною получаемаго съ нихъ сѣна; но сіе качество и цѣна въ разныхъ мѣстахъ и въ разныя времена различны. Такимъ образомъ часто раздѣляютъ луга на пять классовъ, изъ коихъ перваго класса даютъ около 380ти, 2го 250ти, 3го 175ти, 4го 125 и 5го 75 пудовъ съ десятины. Но здѣсь надобно обратить особенное вниманіе на постоянный или на вѣрный урожай травъ; ибо иногда поемные и потому самые лучшіе луга заливаетъ не въ свое время. По обыкновенію луга оцѣняютъ чрезвычайно низко сравнительно съ количествомъ получаемаго съ нихъ сѣна. Это происходитъ отъ того, что и доходъ отъ содержанія скота оцѣняется очень дешево, и такимъ образомъ одну ошибку стараются прикрыть другою, какъ это и часто бываетъ.

Покупщикъ, имѣя понятіе о лугахъ и о способахъ улучшить оные съ небольшими издержками, самъ долженъ оцѣнить ихъ, соображаясь съ пользою, какую можетъ отъ нихъ получить для земледѣлія и съ обыкновенными цѣнами луговъ въ той странѣ; для удобности же онъ можетъ привести сію цѣну въ хлѣбъ. Само собою разумѣется, что онъ долженъ хорошенько узнать: свободны ли сіи луга отъ всякаго прогона, или весною и осенью имѣютъ на нихъ право пастбища другіе; можетъ ли онъ свободно располагать водою для ихъ орошенія, или при этомъ онъ долженъ подвергнуться извѣстнымъ ограниченіямъ?

Оцѣнка выгонныхъ волей.

§ 79. Пока узнали возможность кормить скотъ на стойлѣ, или обращать пашню подъ выгонъ, почитали и выгонныя поля столь же необходимыми для имѣнія, какъ и луга; но теперь хотя они и имѣютъ свою цѣнность, однакожъ противъ прежняго оцѣняются гораздо ниже. Въ описяхъ имѣній, при продажѣ, часто полагали выгоны въ статью дохода отъ скота; однакожъ при покупкѣ имѣнія они заслуживаютъ особенное вниманіе и сами по себѣ.

§ 80. Выгоны бываютъ или

1) На мѣстахъ немного покрытыхъ кустарникомъ. — Здѣсь спрашивается: принадлежатъ ли сіи выгоны исключительно одному помѣщику? — Тогда надобно оцѣнить самую землю; ибо владѣлецъ оной мо-

жетъ ее обратить и на что нибудь другое, какъ скоро физическое свойство земли это позволитъ. Въ противномъ случаѣ, — на примѣръ, когда вода часто заливаетъ выгоны и не позволяетъ надежнымъ образомъ пользоваться оными для другой цѣли, — надобно разчислить: какое количество скота можно прокормить на выгонѣ.

По большой части выгонныя поля бываютъ общія и каждый помѣщикъ пользуется болѣе или менѣе ограниченнымъ правомъ пасти на нихъ свой скотъ; въ такомъ случаѣ надобно изчислить цѣнность и выгоды сего права по тому количеству скота, какое я могу пасти на выгонѣ. Впрочемъ, смотря по обстоятельствамъ, надобно обратить особенное вниманіе на возможность скораго размежеванія помѣщиковъ; ибо тогда поля, доставлявшія самые неважные доходы, сдѣлаются очень цѣнны или какъ отдѣльные выгоны, или будучи съ пользою употреблены на что нибудь другое.

2) *На пару.* Если такой выгонъ бываетъ на собственномъ полѣ, то его оцѣниваютъ или вмѣстѣ съ пахатною землею, или въ статьѣ дохода отъ скота; но если по особенному праву выгонъ бываетъ на чужой землѣ, то цѣнность его должно класть отдѣльно: ибо, не смотря на вредъ такой повинности и малую выгоду пользующагося оною сравнительно съ убыткомъ владѣльца земли, для перваго все могутъ происходить отъ сего нѣкоторыя выгоды, отъ которыхъ онъ не вдругъ откажется. Главное употребленіе изъ того можно сдѣлать для пастьбы овецъ, и нѣкоторые, хотя и безъ всякаго основанія, думали, что безъ сего овцеводство и существовать не можетъ. При оцѣнкѣ такого выгона надобно разчесть: сколько на немъ можно прокормить овецъ, если поле все лѣто останется въ пару, или подъ пастбищемъ. Наконецъ надобно сообразить и то, сколько времени продолжается пастбище; ибо оно начинается и кончится, смотря по принятому обыкновенію и времени посѣвовъ; равно и въ какой періодъ произрастанія травъ приходится пастьба; потому что произрастаніе травъ гораздо сильнѣе въ первыхъ, нежели въ послѣднихъ лѣтнихъ мѣсяцахъ.

Право пастьбы скота на паровыхъ поляхъ въ послѣднее время почти вездѣ очень ограничено тѣмъ, что часть оныхъ позволено засѣвать; однакожь въ нѣкоторыхъ странахъ оно еще существуетъ, и тамъ, для посѣва пара, надобно получить позволеніе отъ имѣющаго право выгона на паръ, заплативъ ему за это по согласію. Самое время вспашки пара бываетъ неопредѣленно: ранѣе, и позже; и какъ пастбище на пару, послѣ перваго его взмета дѣлается гораздо хуже, то при оцѣнкѣ и надобно на это обратить особенное вниманіе. Впрочемъ истинныя понятія о выгодахъ земледѣлія болѣе и болѣе распространяютъ свѣтъ свой и

можно надѣяться, что сіи старинныя злоупотребленія уничтожатся съ нѣкоторымъ вознагражденіемъ за права.

3) *На лугахъ* весной, послѣ одного, или двухъ укосовъ сѣна. — Здѣсь также разсматривается право пастбища на чужихъ лугахъ, и цѣнность онаго должна быть сообразна съ качествомъ луговъ и съ временемъ, въ которое оно приходится и сколько продолжается. Выгода, отъ сего происходящая, весьма ничтожна сравнительно съ вредомъ для владѣльца луговъ; развѣ право сего пастбища ограничено такими правилами, какія самъ бы владѣлецъ сдѣлалъ для себя, еслибъ онъ захотѣлъ пользоваться онымъ для своего собственнаго скота.

4) *Въ лѣсахъ* и *рощахъ*. Здѣсь надобно разсматривать качество почвы лѣсовъ и роды оныхъ, равно бо́льшую или меньшую ихъ силу. — Пастбища на мѣстахъ, поросшихъ крушиной (Rhamnus), лишь бы они не были слишкомъ мокры, потомъ въ березовыхъ и дубовыхъ лѣсахъ суть лучшія.

Впрочемъ есть разница и въ томъ: высоки ли деревья, или только курстарники и сколь они густы и часты. Чѣмъ гуще лѣсъ, тѣмъ хуже пастбище, не только по пространству своему, но и по качеству; ибо трава, растущая въ тѣни, не столь питательна. Вредъ, происходящій отъ таковыхъ пастбищъ, несравненно превышаетъ выгоды оныхъ и разумъ вопіетъ противъ сего злоупотребленія. — Не рѣдко право сихъ выгоновъ ограничивается правомъ владѣльца огораживать часть лѣса для сохраненія молодыхъ деревьевъ.

5) *На болотахъ*. Здѣсь нужно знать: черныя ли это и глубокія болота, на коихъ ничего не растетъ кромѣ осоки и дурныхъ травъ, или болота зеленыя, которыхъ хотя поверхность мягка и иловата, но способна для произрастанія травъ получше качествомъ, которыя впрочемъ обыкновенно бываютъ худы отъ кислоты. Далѣе спрашивается: на какое пространство сіи болота сухи и приступны для скота, и не вредны ли для его здоровья водяныя травы, на нихъ растущія?

Здѣсь было бы не у мѣста входить въ дальнѣйшее разсмотрѣніе употребленія и цѣнности сихъ выгоновъ, о чемъ будетъ сказано послѣ. При обыкновенныхъ оцѣнкахъ произведеніе, или доходъ съ сихъ выгоновъ сливается съ доходомъ отъ содержанія скота.

Право пользоваться выгонами иногда бываетъ неограничено, но чаще опредѣляется числомъ головъ каждаго рода скота, или такимъ количествомъ онаго, какое ферма можетъ прокормить въ зиму своимъ кормомъ. Если въ послѣднемъ разѣ захотѣли бы точнѣе опредѣлить сіе право, на примѣръ, при раздѣленіи выгона на участки, то при семъ не льзя взять за основаніе производимаго количества кормовъ иначе, какъ

по трехпольной системѣ, ибо при другомъ хозяйствѣ можно произвести зимняго корма гораздо больше.

Оцѣнка лѣсовъ.

§ 81. Оцѣнка лѣсовъ представляетъ большія затрудненія. Мы мимоходомъ только упомянемъ объ ней потому, что лѣса составляютъ весьма важный предметъ при покупкѣ имѣнія; впрочемъ предоставляемъ это наукѣ о лѣсоводствѣ. Оцѣнку лѣсовъ можно дѣлать въ разныхъ отношеніяхъ, а потому и слѣдствія будутъ различны, какъ-то: или по ежегодному доходу отъ продажи лѣсовъ, при сохраненіи ихъ въ хорошемъ положеніи по началамъ форстмейстерской экономіи, или по цѣнѣ всего лѣса, назначаемаго на срубку вообще, или частями; тогда принимается въ расчетъ и то, что земля изъ подъ лѣса можетъ быть употреблена для какого нибудь другаго назначенія. Различіе въ сихъ двухъ оцѣнкахъ чрезвычайно, особенно если доходъ лѣсовъ будетъ разсчитанъ потому, какой получается отъ лѣсовъ казенныхъ. Извѣстно, что въ послѣднее время покупались имѣнія за такую цѣну, которую выручали изъ нѣкоторой части проданныхъ лѣсовъ. Сіи обороты, обогатившіе многихъ торгующихъ имѣніями, теперь рѣдко встрѣчаются въ образованныхъ и населенныхъ Государствахъ. Впрочемъ, есть еще имѣнія, въ коихъ и теперь лѣса стоютъ гораздо дороже цѣны всего помѣстья, когда бы при возрастающемъ уменьшеніи лѣсовъ покупщики могли производить сбытъ оныхъ помощію каналовъ, или водяныхъ сообщеній. По началамъ, принимаемымъ во многихъ оцѣнкахъ, земля была бы гораздо дороже, еслибъ на ней вовсе не было лѣсовъ и еслибъ она была обращена въ пастбище для овецъ.

При покупкѣ имѣнія, въ оцѣнкѣ лѣсовъ не льзя полагаться на обыкновенныхъ лѣсниковъ; надобно самому оцѣнять оные сообразно съ мѣстными обстоятельствами. При семъ должно взять въ уваженіе цѣнность земли, на которой иногда бываетъ большой слой перегноя, или чернозема. Особенно, если лѣсъ срубленъ, то земля можетъ быть обращена подъ пашню, или подъ лугъ и замѣнитъ другую истощенную пахатную землю, которую трудно улучшить, но можно засѣять или засадить лѣсомъ и огородить отъ потравы скотомъ.

Строевой и дровяной лѣсъ составляетъ большую пріятность при имѣніи и потому при покупкѣ помѣстья надобно обращать на это особенное вниманіе.

По скольку можно полагаться на разпросы объ имѣніи.

§ 82. Многіе при покупкѣ имѣній слишкомъ полагаются на свѣдѣнія, собранныя отъ сосѣдей, или на мнѣнія людей, живущихъ въ томъ уѣздѣ, даже на мнѣнія крестьянъ, пастуховъ и проч. Конечно отъ каждаго можно узнать что нибудь полезное; но не благоразумно было бы всему вѣрить, не повѣривъ слышаннаго на самомъ мѣстѣ. Кто положится только на слова и не осмотритъ самъ имѣнія, тотъ легко можетъ подвер-

гнуться обману. Такіе разсказы тѣмъ подозрительнѣе, чѣмъ болѣе продажа имѣній сдѣлалась предметомъ торговли и находится въ рукахъ барышниковъ или спекулянтовъ, особенно торгующихъ компаніею.

Плутни, употребляемыя для обмана покупщиковъ, почти превосходятъ всякое вѣроятіе. Въ такихъ странахъ можно всѣхъ, кого распрашиваешь объ имѣніи, почитать за орудія продавцовъ, и даже не льзя полагаться на писменные документы, описи и инвентаріи, если нѣтъ доказательствъ объ ихъ подлинности. Не смотря на сіе и у такихъ перепродавцевъ иногда дешево покупаютъ имѣнія, или потому, что имъ нужно скорѣе ихъ продать, или потому, что они сами не знаютъ настоящей цѣны имѣній, купленныхъ ими для барышей.

Другіе очень много полагаются на хронику имѣній и по ней судятъ вообще объ ихъ цѣнности; они спрашиваютъ: какому владѣльцу и какому фермеру принадлежало прежде имѣніе и какъ оно переходило изъ рукъ въ руки; за сколько оно было прежде куплено, или отдано въ аренду, и почему такой-то продалъ его, или отказался отъ хозяйства? Конечно, если бы такую хронику можно было имѣть вполнѣ и со всѣми подробностями, то она многое бы объяснила; но тѣ, какія обыкновенно собираютъ объ имѣніяхъ, скорѣе могутъ ввести въ заблужденіе при покупкѣ.

Какъ общее мнѣніе объ имѣніяхъ, по большой части, основывается на подобныхъ разсказахъ, то конечно часто можно купить съ выгодою имѣніе, въ которое многіе помѣщики или фермеры положили свои капиталы, или надъ которыми даже и раззорились. Иногда послѣдніе владѣльцы, употребивъ на помѣстье много денегъ, увеличили плодородіе земли и не имѣли довольно постоянства и порядка, чтобы извлечь изъ того выгоды, и есть много примѣровъ, что такія улучшенія сдѣланы были для преемниковъ. Съ другой стороны, послѣдніе владѣльцы могли извлечь большую единовременную выгоду изъ имѣнія, но тѣмъ истощили землю, и сколько улучшили свое состояніе, столько же обѣднили помѣстье. Такимъ образомъ для людей недальновидныхъ имѣніе можетъ слыть хорошимъ или дурнымъ, и когда его станутъ продавать, то въ первомъ случаѣ найдется много на него охотниковъ, а въ послѣднемъ напротивъ никого; отъ чего назначеніе цѣны будетъ или выше, или ниже, но несообразно съ настоящимъ достоинствомъ имѣнія. Впрочемъ и это не льзя принять за общее правило; ибо часто плохой и небрежной хозяинъ очень мало получалъ пользы отъ помѣстья, однакожъ такъ его раззорилъ, или обезсилилъ, что надобно употребить большой капиталъ на его поправку. Часто имѣнія представляютъ большія выгоды, которыхъ ограниченный въ познаніяхъ и недѣятельный хозяинъ и не примѣчалъ, или не умѣлъ ими пользоваться. Такихъ выгодъ

скорѣе можно надѣяться отъ имѣнія, которымъ худо управляли, нежели отъ такого, которое было въ хорошихъ рукахъ.

Оцѣнка имѣній.

§ 83. При продажѣ имѣнія обыкновенно продавецъ составляетъ оцѣнку онаго по статьямъ и передаетъ ее покупщику, который дѣлаетъ на нее свои замѣчанія, или возраженія, дабы спорныя или сомнительныя статьи можно было внимательнѣе разсмотрѣть и изслѣдовать.

Въ такихъ описяхъ дѣлается оцѣнка или самому помѣстью, или произведеніямъ онаго. Первая, о которой будутъ сказаны правила въ Агрономіи, конечно была бы гораздо вѣрнѣе, если бы свѣдѣнія, потребныя для такой оцѣнки, были болѣе разпространены. Но какъ этаго еще теперь нѣтъ, то довольствуются оцѣнкою произведеній, которая уже и потому недостаточна, что произведеніе земли, произведеніе капитала наличнаго и произведеніе труда, также плоды познаній и соображеній, не говоря уже о рискѣ, котораго не льзя оцѣнить, все это приписывается цѣнности одного помѣстья. Увидя, что такая оцѣнка не имѣетъ точности, стали назначать цѣны произведеніямъ какъ можно ниже, и какъ при семъ обыкновенно брали за основаніе трехпольное хозяйство, то въ особенности не полагали ни во что паровое поле, почитая оное какъ бы должнымъ вознагражденіемъ за труды хозяина.

Посему-то сей способъ оцѣнки, особенно какъ онъ принятъ въ Пруссіи и, съ различными измѣненіями, установленъ закономъ какъ для имѣній экономическихъ такъ и господскихъ, годится только для трехпольнаго хозяйства и весьма неопредѣленъ и невѣренъ для другихъ родовъ хозяйства, и тѣмъ болѣе, что полагаютъ, будто для оныхъ нѣтъ еще опытностію утвержденныхъ правилъ. И такъ, если бы сей способъ оцѣнки надобно было принаровить къ помѣстью, обрабошываемому по другимъ системамъ хозяйства, то произведенія онаго все еще должно исчислять по трехпольной, иначе расчетъ, сдѣланный по симъ системамъ, будетъ еще неправильнѣе и слѣдовательно не заслужитъ общественной довѣренности.

§ 84. Сей способъ оцѣнки, преимущественно введенный въ Прусскихъ владѣніяхъ, при всѣхъ его недостаткахъ, есть еще самый лучшій изъ всѣхъ доселѣ извѣстныхъ; а потому многіе отличные экономы и въ сосѣдственныхъ Государствахъ руководствуются онымъ. Конечно просвѣщенный хозяинъ можетъ опредѣлить цѣнность земли гораздо точнѣе и отдѣльно отъ произведеній земледѣльческой промышленности; но, при торговыхъ сношеніяхъ съ другими, ему нуждно знать и сей способъ оцѣнки. Что же касается до частныхъ измѣненій онаго и обычаевъ, принятыхъ въ каждомъ уѣздѣ, то покупщикъ можетъ узнать ихъ на мѣстѣ, гдѣ будетъ дѣлать свою покупку.

§ 85. При оцѣнкѣ пахатныхъ полей надобно обращать вниманіе на два предмета:

1) Сколько по свойству земли высѣваютъ сѣменъ на десятину.

2) На какой урожай можно надѣяться сверхъ сѣменъ.

§ 86. Тамъ, гдѣ сей способъ оцѣнки введенъ въ обыкновеніе, почти вообще принято, что надобно сѣять тѣмъ гуще: Количество посѣва.

a) Чѣмъ земля сама по себѣ лучше.

b) Чѣмъ она болѣе и недавнѣе была унавожена; ибо думаютъ, что это непремѣнно должно быть по пословицѣ: *сильный болѣе снесетъ*. Посему надобно знать, къ какому классу изъ означенныхъ въ 75 § принадлежитъ земля и во сколько разъ родится на ней хлѣбъ по свѣжему навозу. Впрочемъ недавно въ восточной Пруссіи относительно посѣвовъ приняли болѣе точныя начала.

Какъ трехпольное хозяйство есть основное во всей этой части Германіи, то если унавоживаютъ поле одинъ разъ въ три года, навозъ служитъ тогда только для двухъ посѣвовъ, а если въ шесть лѣтъ однажды, то для четырехъ, а если въ девять лѣтъ, то для шести посѣвовъ; послѣ же каждаго пара слѣдуетъ жатва озимая и яровая.

Далѣе 9 лѣтъ не распространяютъ дѣйствія навоза, но помѣщаютъ землю, буде она не унавожена снова, въ классъ такихъ, которыя не могутъ принести болѣе одной озимой жатвы въ три года. Впрочемъ, о возможности унавоживать поля судить надобно по количеству содержимаго скота, или по опыту прошедшихъ годовъ. Послѣ мы еще будемъ говорить о семъ предметѣ.

§ 87. Опредѣливши классы земли и посѣвовъ, стараются узнать: во сколько разъ родится хлѣбъ на десятинѣ противъ посѣва, дабы можно уже было изчислить количество всего урожая по количеству посѣва. Количество урожая противъ посѣва.

Сколько высѣвается на десятину сѣменъ, это довольно опредѣлено, но урожай бываетъ весьма неровенъ и сія разность, при изчисленіи чистаго дохода, можетъ быть очень значительна, но самое существо вещи не допускаетъ большей точности. Въ семъ отношеніи надобно весьма внимательно разсматривать таблицы оцѣнокъ и остерегаться, чтобы не пропустить какого нибудь изчисленія высшаго, нежели каково оно должно быть, развѣ оно основано на особенной добротѣ почвы, или на возможности болѣе ее унавоживать.

§ 88. Обыкновенно принимаютъ исчисленіе урожая по слѣдующей таблицѣ.

Свойство земли.	Какого разбора.	Посѣвы послѣ удобре.	Число сѣмянъ на указ. десят. Четверт.	Четверик.	Во сколько разъ родилось.	Сколько родилось на каждой указной десятинѣ. Четверт.	Четверк.	Гарнцы.	Четверт.	Четверик.	Гарнцы.	Какого хльба.
Земля пшеничная.	1 го	1 й п.	1	3	7 до 8	9	5	-	11	-	-	Пшеницы.
		2 й —	1	2	7 8	8	6	-	10	-	-	Ячменя.
		3 й —	1	2	6	7	4	-	-	-	-	Пшеницы.
		4 й —	1	1	5 6	5	5	-	6	6	-	Ячменя.
	2 го	1 й —	1	3	6 $6\frac{1}{2}$	8	2	-	8	7	4	Пшеницы.
		2 й —	1	2	6	7	4	-	-	-	-	Ячменя.
		3 й —	1	2	5 6	6	2	-	7	4	-	Ржи.
		4 й —	1	1	5 6	5	5	-	6	6	-	Ячменя.
Земля ячная.	1 го	1 й —	1	2	6 $6\frac{1}{2}$	7	4	-	8	1	-	Ржи.,
		2 й —	1	2	6 7	7	4	-	8	6	-	Ячменя.
		3 й —	1	1	5	5	5	-	-	-	-	Ржи.
		4 й —	1		5	5	-	-	-	-	-	Ячменя.
	2 го	1 й —	1	2	6	7	4	-	-	-	-	Ржи.
		2 й —	1	2	6	7	4	-	-	-	-	Ячменя.
		3 й —	1	1	$4\frac{1}{3}$	5	-	4	-	-	-	Ржи.
		4 й —	1	-	$4\frac{1}{3}$	4	4	-	-	-	-	Овса.
Земля овсяная.		1 й —	1	1	5	5	5	-	-	-	-	Ржи.
		2 й —	1	1	5	5	5	-	-	-	-	Овса.
		3 й —	1		$3\frac{1}{2}$	3	4	-	-	-	-	Ржи.
		4 й —	1		$3\frac{1}{2}$	3	4	-	-	-	-	Овса.
		5 й —	-	7	3	2	5	-	-	-	-	Ржи.
		6 й —	Вы	го	дяе	не	сь	ать	-	-	-	
Земля ржаная.		1 й —	1	-	3	3	-	-	-	-	-	Ржи.
		2 й —	-	7	$2\frac{1}{2}$	2	1	4	-	-	-	
		3 й —	-	6	2	1	4	-	-	-	-	

Примѣчаніе.

Таблица сего параграфа представлена здѣсь въ Россійскихъ мѣрахъ, то есть въ указныхъ десятинахъ, четвертяхъ, четверикахъ и гарнцахъ, принимая 4 журнала, или *моргена* Тэеровыхъ, или Прусскихъ за указную десятину, *шеффель* за два четверика, *а мецо̃*, коихъ 16 въ шеффелѣ, за одинъ гарнецъ.

Люди, мало обращающіеся въ практическомъ хозяйствѣ, возопіютъ, что сдѣланной мною переводъ мѣръ неточенъ, ибо въ журналѣ 566 саженей квадратныхъ, а въ десятинѣ 2400; слѣдовательно, принимая 4 журнала за десятину, мы дѣлаемъ ошибку во 136 саженяхъ у десятины, принимая же шеффель за 2 четверика, между тѣмъ какъ въ немъ дѣйствительно 1 четверикъ 7 гарнцевъ и $\frac{9}{10}$ гарнца, у каждыхъ 2 четвериковъ дѣлаемъ ошибки на $\frac{1}{10}$ часть гарнца, а у четверти $\frac{4}{10}$, что составляетъ 5 четвериковъ ошибки у 100 четвертей. Но заслуживаютъ ли вниманія таковыя незначительныя въ практикѣ разницы и могутъ ли они имѣть какое нибудь вліяніе на расчеты? Находящіяся въ десятинѣ 136 саженей сверхъ 4хъ журналовъ, при посѣвѣ 12ти четвериковъ на десятину, соотвѣтствуютъ 5ти гарнцамъ посѣва; когда же сѣятъ изъ рукъ, а не машиной, то

можетъ ли самой бдительной хозяинъ удостовѣритъ, что не досѣяли или пересѣяли 5 гарнцевъ на десятинѣ? между тѣмъ какъ, принимая сію ненужную точность въ переводѣ расчетовъ, затруднили бы читателя дробными исчисленіями и сдѣлали бы невозможнымъ чтеніе Тэера безъ аспидной доски и грифеля, чтобы дроби сіи безпрерывно приводить къ одному знаменателю, складывать, вычитать, множить и дѣлить, чѣмъ принудили бы незнающихъ Арифметики отступиться отъ книги. По сей-то причинѣ я нимало не затруднился считать указную десятину за 4 журнала или моргена, а дабы и сіе иностранное названіе изгнать изъ книги, то предположилъ десятину раздѣлить на 4 осьминника, каждой въ 600 квадратныхъ саженей, слѣдовательно моргенъ или журналъ будетъ называться осьминникомъ, въ коемъ будетъ 34 сажени квадратныхъ болѣе чѣмъ въ Прусскомъ *моргенѣ*. — *Шеффель* замѣню двумя четвериками, такъ что четыре шеффеля составятъ четверть, *мецъ* приму равнымъ гарнцу.

Нуждно однакоже замѣтить, что въ Россіи, обыкновенно въ хозяйствѣ, считаютъ въ указной десятинѣ 3 осьминника, каждый въ 800 квадратныхъ саженей', я же полагаю ихъ 4, въ 600 саженей: то необходимо читателямъ не смѣшивать моего осьминника съ принятыми, хотя впрочемъ мѣра сія совершенно произвольная; почему и я не усомнился вмѣсто трети принять четвертую часть десятины за свой осьминникъ.

Для совершеннаго успокоенія тѣхъ, которые приписываютъ большую важность строгой точности сихъ мѣръ, скажемъ, что 136 саженей, оказывающихся лишними въ каждой десятинѣ противу четырехъ журналовъ, составятъ ошибки одну десятину на 18; слѣдовательно, когда будетъ входить въ расчетъ большее число десятинъ, то изъ каждыхъ 18 десятинъ должно будетъ убавить по одной.

Теперь возвратимся къ таблицѣ. И такъ, разсматривая ее, нахожу, что въ этомъ видѣ не льзя приложить ее къ нашему хозяйству; а для сего необходимо ее передѣлать, что и постараюсь исполнить.

Въ ней земли раздѣлены на два разряда: лучшій и худшій. Въ полуденныхъ нашихъ Губерніяхъ таковое раздѣленіе можетъ быть допущено, помѣстивъ въ первой разрядъ черноземы, производящіе озимую пшеницу безъ удобренія, а во второй остальныя части полей, на коихъ безъ удобренія оная не родится. Удобреніе же у Тэера показано чрезъ 6 лѣтъ; ибо между четырехъ означенныхъ имъ посѣвовъ должны вмѣститься два пара.

Въ Губерніяхъ, въ коихъ требуется удобреніе, рѣдко найдемъ мѣсто, гдѣ бы земля могла вынести въ 6 лѣтъ одинъ посѣвъ озимой пшеницы по навозу, развѣ на вновь поднятыхъ земляхъ, которыя, встрѣчаясь случайно, въ общій расчетъ приняты быть не могутъ; слѣдовательно въ нашей таблицѣ, *приноровленной къ средней полосѣ Россіи*, пшеничныхъ земель и полагать не должно.

Ячмень хотя и родится довольно хорошо въ Губерніяхъ, гдѣ земля удобряется; но по малому его въ Россіи употребленію не заслуживаетъ исключительнаго мѣста въ сей таблицѣ. Въ Германіи и Англіи всѣ торгующіе, мастеровые, фабричные и значительная часть простаго народа употребляютъ пиво, какъ у насъ квасъ, и оно дѣлается изъ ячнаго солода; въ Шотландіи же весь народъ ѣстъ ячной хлѣбъ, слѣдовательно въ сихъ странахъ ячмень составляетъ значительную вѣтвь хозяйственной промышленности; въ Россіи же крестьяне пьютъ пиво въ одни годовые праздники и употребляютъ на оное болѣе ржанаго солода, чѣмъ ячнаго, кромѣ Новогородской и С. Петербургской Губерній, гдѣ въ пиво кладутъ больше ячнаго чѣмъ ржанаго солода. Въ городахъ и въ питейныхъ домахъ расходъ пиву въ сравненіи съ народонаселеніемъ Государства весьма не великъ, а въ видѣ муки и крупъ, крестьяне очень мало употребляютъ ячменя и то только на лепешки и рѣдко на кашу; почему довольствуясь тѣмъ малымъ количествомъ онаго, которое въ своихъ поляхъ засѣваютъ, не имѣютъ выгоды заниматься особенно возращеніемъ ячменя, да онъ и не въ цѣнѣ, между тѣмъ какъ требуетъ хорошей земли.

Ежели на десятинѣ посѣять $1\frac{1}{2}$ четверти ячменя и онъ родится самъ-восемь, что составитъ 12 четвертей, то, продавъ хлѣбъ на мѣстѣ по 7 р., получимъ 84 рубли.

Посѣявъ на таковой же землѣ 3 четверти овса, можно полагать урожай самъ-пятъ, ежели не больше, слѣдовательно намолотится 15 четвертей, которыя, продавъ на мѣстѣ по 6 рублей, получимъ 90 рублей; и такъ выгоднѣе сѣять овесъ, чѣмъ ячмень, котораго сѣятъ только на домашнія потребности, а не на продажу, къ тому же отъ овса получится вдвое болѣе соломы, чѣмъ отъ ячменя и скотъ охотнѣе оную ѣстъ, чѣмъ ячную.

Изъ вышесказаннаго заключить должно, что Таблица для Губерній, гдѣ земли удобряются, вмѣщать должна только рожь, овесъ и гречу, да и сія послѣдняя на глинистыхъ и крѣпкихъ земляхъ родится дурно; ей потребенъ легкой грунтъ.

По правилу, изложенному въ § 69, въ Германіи сѣютъ на лучшей землѣ, то есть: пшеничной и ячной, ржи по 1 четверти и по 2 четверика на десятину; а на худшей, то есть: овсяной, по 1 четверти и даже по 7 и по 6 четвериковъ; сіе совершенно противно принятому въ Россіи правилу посѣвовъ и даже самому опыту. У насъ на лучшихъ земляхъ сѣютъ ржи отъ 6 четвериковъ до одной четверти, или по 9 четвериковъ, а на посредственной 1 четверть 4 четверика на указной десятинѣ. — Тэеръ сѣетъ овса отъ 1 четверти до 9 четвериковъ на десятину, а мы никогда менѣе 3 четвертей не сѣемъ; у него самый лучшій урожай отъ 1 четверти и 1 четверика самъ 5; а у насъ овесъ самъ-четвертъ и самъ-пятъ почти всегда родится отъ посѣва трехъ четвертей, на лучшихъ же земляхъ самъ-шестъ и самъ-семъ.

Изъяснивъ разницу свойства нашихъ земель и произращаемыхъ ими хлѣбовъ отъ показанныхъ Тэеромъ, также и разницу посѣвовъ, и имѣя въ виду сочинить подобную Тэеровой таблицу, но основанную на Русскомъ хозяйствѣ, сохраняя однако же его правило, чтобъ показывать средніе урожаи, сближаясь болѣе съ меньшимъ, прилагаю при семъ таковую таблицу, въ которой полагаю удобреніе чрезъ шесть лѣтъ, что при нашемъ трехъ-польномъ хозяйствѣ допущено быть можетъ.

Свойство земли.	Посѣвы послѣ удобренія.	Число сѣменъ на указную десятину.		Во сколько разъ родится.	Сколько родилось на указной десятинѣ.		Какой хлѣбъ былъ посѣянъ.
		Четверт.	Четврк.		Четверт.	Четврк.	
Земля ржаная и овсяная.	1й Посѣвъ	1	2	въ 6	7	4	Рожь.
	2й —	3	2	въ 3	9	6	Овесъ.
	3й —	1	4	въ 3	4	4	Рожь.
	4й ——	3		въ 2	6		Овесъ.
	4й ——	1	4	въ 4	6		Греча.

Разныхъ разрядовъ земель я не поставилъ въ сей таблицѣ потому, что у насъ рѣдко сіе въ полѣ встрѣчается. Хлѣбопашество наше въ такомъ положеніи, что можно почитать всю полевую землю равною, развѣ нѣсколько десятинъ около дворовъ бываютъ получше, особенно у крестьянъ; когда же свойство удобряемыхъ земель будетъ улучшено, въ то время можно будетъ сочинить и другую таблицу, въ которую войдутъ разныя качества земель.

---

§ 89. Найдя такимъ образомъ общій урожай каждой жатвы на данномъ пространствѣ, разчисляютъ потомъ: сколько будетъ чистаго урожая; для сего во первыхъ вычитаютъ сѣмена; здѣсь не можетъ встрѣтиться никакого сомнѣнія, ибо мы для хорошей земли приняли такое количество сѣменъ, что отъ нихъ можетъ быть еще и значительный остатокъ.

Вычетъ изъ урожая хлѣба, употребленнаго для пищи.

§ 90. Если, приведя въ ясность общій итогъ всѣхъ урожаевъ, изчисляютъ потомъ издержки, сдѣланныя для каждой жатвы; дабы оныя вычесть изъ дохода, то по обыкновенію отъ каждаго рода хлѣбовъ убавляютъ еще натурою столько, сколько необходимо собственно для продовольствія работниковъ (на прим. пшеницы и ржи для хлѣба и похлебки, ячменя для пива и пр.), также извѣстное количество сѣменъ, выдаваемыхъ натурою за обмолотъ хлѣба. Но мнѣ кажется, что гораздо легче и короче прибавить цѣну запасовъ, необходимыхъ для домашняго продовольствія, къ прочимъ разходамъ, употребленнымъ на обработываніе полей, и тогда гораздо удобнѣе можно сдѣлать обозрѣніе всего урожая. Часто еще надобно бываетъ и прикупать того или другаго хлѣба, какъ напримѣръ овса.

Вычетъ изъ урожая для всѣхъ расходовъ по хозяйству.

§ 91. Впрочемъ, для избѣжанія весьма затруднительныхъ изчисленій разходовъ на обработку полей, часто пробовали отдѣлять на оные отъ общаго урожая извѣстное, соразмѣрное съ издержками, количество сѣменъ, кромѣ употребленныхъ на продовольствіе.

Сей способъ, какъ съ перваго взгляда видно, весьма неопредѣленъ и долженъ подвергнуться большимъ измѣненіямъ, смотря по времени и мѣсту; особенно разница бываетъ весьма значительна, когда обработка полей преимущественно произведена дворовыми людьми, или безъ ихъ помощи. Кромѣ сего, плата за работу, жалованье и пища дворовымъ людямъ, равно и цѣна прочихъ покупныхъ вещей имѣютъ не меньшее вліяніе на такое изчисленіе. Желая достигнуть въ семъ большей точности, предлагали, по изключеніи сѣменъ на разходы воздѣлыванія полей, класть въ цѣну сіи разходы, дабы сравнить оные съ цѣною изключеннаго изъ счету хлѣба; но при семъ всегда почти оказывается, что изключеннаго изъ счету количества сѣменъ не достаточно для заплаты за всѣ разходы.

Именно принимаютъ за правило, чтобы, за изключеніемъ сѣменъ, вычитать для разхода на воздѣлываніе полей еще половину всего урожая, если только оный не болѣе какъ самъ-пять. Слѣдовательно, въ строгомъ смыслѣ, полагаютъ на разходы за обработку полей двойное количество зеренъ противу посѣва; нѣкоторые однакожъ, видя невозможность исправиться симъ количествомъ, прибавляютъ еще къ сему четвертую часть изъ того урожая, который сверхъ пятаго зерна. Конечно, при хорошихъ земляхъ сего довольно для производства хозяйства; но при худыхъ, гдѣ урожай бываетъ не болѣе какъ самъ-третей, сего весьма мало. — Надобно по крайней мѣрѣ половину урожая отчислить на разходы по хозяйству, если нѣтъ другихъ способовъ на оные.

При оцѣнкѣ земель пшеничныхъ и ячныхъ перваго качества, есть обыкновеніе полагать въ цѣну пользованіе паромъ, что конечно можно допустить, но принимая въ расчетъ не болѣе какъ только третью часть земель сего класса, настоящимъ образомъ унавоженную, и предполагая, что сія третья часть была какъ бы засѣяна горохомъ по четверти на десятину, а урожай былъ самъ-четвертъ.

Примѣчаніе.

Въ Россіи, при изчисленіи дохода, никогда не принимаютъ въ расчетъ, чего будетъ стоить обработка земли; потому что у насъ единожды навсегда изъ кореннаго капитала сдѣланъ расходъ на содержаніе крестьянъ, которые за сіе обязаны обработывать землю; за то у насъ принять должно въ расчетъ содержаніе дворовыхъ людей, употребляемыхъ по хозяйству съ ихъ семействами, отъ которыхъ уже ни какъ не льзя отдѣлаться. — Если же допустить въ расчетъ работу крестьянъ и оцѣнить ее по коли-

честву земли, ими занимаемой, то доходъ съ имѣнія, при нынѣшнихъ цѣнахъ хлѣба, будетъ очень невеликъ. — По обширности же земель нашихъ и по малой ихъ цѣнности, земля, занимаемая крестьянами, говоря вообще, едва бы безъ нихъ принесла какую нибудь прибыль, кромѣ тѣхъ черноземныхъ Губерній, въ коихъ больше народонаселенія, какъ-то въ части Тульской, въ Орловской, въ Пензенской и другихъ, гдѣ земли, отдаваемыя въ наймы постороннимъ крестьянамъ, приносятъ значительныя выгоды.

---

§ 92. Что остается за изключеніемъ сѣменъ на посѣвъ и на расходъ по хозяйству, то называютъ чистымъ урожаемъ помѣстья, фермы, или аренды и полагаютъ оный въ цѣну. Чистый урожай помѣстья.

Теперь очень трудно опредѣлить сію цѣну деньгами, ибо она безпрестанно и въ разныхъ мѣстахъ мѣняется. При оцѣнкѣ казенныхъ имѣній, отдаваемыхъ въ аренду, и по началамъ, принятымъ для таксъ имѣній дворянскихъ, цѣны полагались прежде очень низкія, какія существовали изстари; недавно только возвысили ихъ нѣсколько для казенныхъ имѣній. Въ послѣдніе двѣнадцать лѣтъ, принимаемыя такимъ образомъ, цѣны были въ половину дешевлѣ настоящихъ и на этомъ основывались главныя выгоды фермеровъ, которые безъ того не могли бы покрыть издержекъ хозяйства такъ называемымъ хозяйственнымъ зерномъ, или частію сѣменъ, назначаемыхъ въ разходъ по хозяйству.

При отдачѣ въ аренду и при оцѣнкѣ частныхъ имѣній начали недавно возвышать цѣны произведеніямъ, полагая рожь по 14 рублей 40 копѣекъ за четверть, а сообразно съ симъ и прочіе хлѣбы. Хотя средняя цѣна хлѣба въ послѣднія двѣнадцать лѣтъ была гораздо выше, но сія дороговизна происходила отъ особенныхъ обстоятельствъ, и потому не можно принять оцѣнки хлѣба дороже.

Теперь не льзя предвидѣть, какая будетъ цѣна на хлѣбъ въ послѣдствіи; ибо цѣнность денегъ, относительно прочихъ вещей, зависитъ отъ оборота, которой возмутъ въ наши критическія времена (1809) и финансы, и кредитъ и торговля.

§ 93. Исчисленіе урожая пахатныхъ земель дѣлается нынѣ такимъ образомъ, что въ нихъ означаются: каждое поле особо, его мѣра, количество посѣва или сѣменъ, урожай какъ озимаго, такъ и яроваго, полагая какъ того, такъ и другаго хлѣба на третью часть полей; потомъ сѣмена для посѣва и зерно, отчисляемое для разходовъ на обработку полей, вычитаются изъ общаго произведенія или урожая, по правиламъ, изложеннымъ въ §§ 89 и 90, а чистый остатокъ кладется въ цѣну и выставляется въ особой графѣ.

§ 94. Или всѣ земли, означенныя въ описи обработываемыхъ полей подъ однимъ классомъ, соединяютъ вмѣстѣ и потомъ раздѣляютъ ихъ на три ровныя поля и дѣлаютъ имъ оцѣнку въ видѣ таблицы.

Для примѣра такихъ таблицъ возмемъ имѣніе, при которомъ находится 1200 осминниковъ или 300 десятинъ пахатной земли, изъ коихъ 75 десятинъ воздѣлываются по сѣвообороту земель пшеничныхъ 2го качества, 75 десятинъ по сѣвообороту земель ячныхъ 1го качества, 75 десятинъ по сѣвообороту земель овсяныхъ, а 75 по сѣвообороту земель, приносящихъ рожь каждые три года. По соразмѣрному количеству скота можно ежегодно удобрять 50 десятинъ. Навозъ будетъ раздѣляться такъ, что имъ удобрятся $12\frac{1}{2}$ десятинъ пшеничной земли, или $\frac{1}{6}$; 25 десятинъ ячной земли, или $\frac{1}{3}$; $8\frac{1}{3}$ десятины, или $\frac{1}{9}$ овсяной; за тѣмъ останется еще навозу для $4\frac{1}{6}$ десятинъ ржаной земли, который разобьется въ полудобреніе на $8\frac{1}{3}$ десятинъ, составляющихъ 9ю часть земель ржаныхъ, приносящихъ жатву каждые три года.

Такимъ образомъ засѣютъ:

1е. *Не землѣ пшеничной 2го качества.*

1й	посѣвъ	пшеницы	50	осминн. или ($12\frac{1}{2}$ дес.)
2й	———	ячменю	50	— — —
3й	———	ржи	50	— — —
4й	———	овса	50	— — —

(1)

2е. *На ячменной землѣ.*

Въ 1й	разъ	рожь	100	осмин. (25 дес.)
— 2й	—	ячмень	100	— — —

(2)

3е. *На овсяной землѣ.*

Въ 1й	разъ	рожь	$33\frac{1}{3}$	осмин. ($8\frac{1}{3}$ дес.)
— 2й	—	овесъ	$33\frac{1}{3}$	— — —
— 3й	—	рожь	$33\frac{1}{3}$	— — —
— 4й	—	овесъ	$33\frac{1}{3}$	— — —
— 5й	—	рожь	$33\frac{1}{3}$	— — —
— 6й	—	овесъ	$33\frac{1}{3}$	— — —

(3)

4е. *На ржаной полуудобренной землѣ.*

Въ 1й	разъ	рожь	$33\frac{1}{3}$	осмин. ($8\frac{1}{3}$ дес.)
— 2й	—	рожь	$33\frac{1}{3}$	— — —
— 3й	—	рожь	$33\frac{1}{3}$	— — —

(4)

Сверхъ сего на унавоженномъ пару пшеничной или ячной земли гороху 50 осминниковъ или $12\frac{1}{2}$ десятинъ.

---

(1) Надобно замѣтить, что передъ 1мъ и 3мъ посѣвомъ оставляется паръ, что и дополняетъ шестилѣтній сѣвооборотъ.

(2) Здѣсь также надобно замѣтить, что передъ рожью оставляютъ паръ.

(3) Тоже паръ передъ каждымъ посѣвомъ ржи.

(4) За каждымъ изъ сихъ посѣвовъ поле оставляется на два года въ пару.

Слѣдующая таблица покажетъ обозрѣніе всего урожая, которой принимается здѣсь самъ-6 и самъ-7, а $2\frac{1}{2}$ зерна противъ посѣва изключаются на разходы для обработки полей.

Осминникъ.	Посѣвъ пшеницы. Какого разбора зер.	Посѣвъ пшеницы. Коппор. посѣвъ	Число посѣва на осмину. Четверти.	Число посѣва на осмину. Гарницы.	Разъ родил.	Во сколько	Всего посѣяно. Чт.	Чк.	Гр.	Всего родилось. Чт.	Чк.	Гар.	Во сколько проп. урож.	Сколько выч. за работу. Чт.	Чк.	Гр.	Остается зер. въ чист. дох. Чт.	Чк.	Гар.
50	1	1	2	6	6		17	1	4	103	1		$2\frac{1}{2}$	42	7	6	42	7	6
			Рожь																
50	1	3	2	4	6		15	5		93	6	-	$2\frac{1}{2}$	39	-	4	39	-	4
100	2	1	2	4	6		31	2		187	4	-	$2\frac{1}{2}$	78	1	-	78	1	-
$33\frac{1}{3}$	3	1	2	2	$4\frac{1}{2}$		9	3		42	1	4	$1\frac{1}{4}$	16	3	2	16	3	2
$33\frac{1}{3}$	3	3	2	-	3		8	2	$5\frac{1}{3}$	25	-	-	1	8	2	$5\frac{1}{3}$	8	2	$5\frac{1}{3}$
$33\frac{1}{3}$	3	5	1	6	$2\frac{1}{2}$		7	2	$2\frac{2}{3}$	18	1	$6\frac{2}{3}$	$\frac{3}{4}$	5	3	6	5	3	6
$33\frac{1}{3}$	4	1	2		3		8	2	$5\frac{1}{3}$	25	-	-	1	8	2	$5\frac{1}{3}$	8	2	$5\frac{1}{3}$
$33\frac{1}{3}$	4	2	1	6	$2\frac{1}{2}$		7	2	$2\frac{2}{3}$	18	1	$6\frac{2}{3}$	$\frac{3}{4}$	5	3	6	5	3	6
$33\frac{1}{3}$	4	3	1	4	2		6	2		12	4	-		4	5	4	1	4	4
350		Итого	-	-	-		93	6		422	3	$1\frac{1}{3}$		165	7	$\frac{2}{3}$	162	6	$\frac{2}{3}$
			Ячмень																
50	1	2	2	4	7		15	5	-	109	3	-	$2\frac{1}{2}$	39	-	4	54	5	4
100	2	2	2	4	6		31	2	-	187	4	-	$2\frac{1}{2}$	78	1	-	78	1	-
150		Итого	-	-	-		46	7	-	296	7	-	-	117	1	4	132	6	4
			Овесъ																
50	1	4	2	2	5		14	-	4	70	2	4	2	28	1	-	28	1	-
$33\frac{1}{3}$	3	2	2	2	$4\frac{1}{2}$		9	3	-	42	1	4	$1\frac{1}{4}$	16	3	2	16	3	2
$33\frac{1}{3}$	3	4	2	-	3		8	2	$5\frac{1}{3}$	25	-	-	1	8	2	$5\frac{1}{3}$	8	2	$5\frac{1}{3}$
$116\frac{2}{3}$		Итого	-	-	-		31	6	$1\frac{1}{3}$	137	4			52	6	$7\frac{1}{3}$	52	6	$7\frac{1}{3}$
			Горохъ																
50	1	1	2	-	15		12	4	-	62	4	-	2	25	-	-	25	-	-

Чистый доходъ.

Пшеницы	42	четвер.	7	черк.	6	гар.	по	28 р.	80 к.,	четвер.	1237 р.	50 к.
Ржи	162	—	6	—	$0\frac{2}{3}$	—	—	19 —	20 —	— —	3125 —	
Ячменю	132	—	6	—	4	—	—	14 —	40 —	— —	1912 —	50 к.
Овса	52	—	6	—	$7\frac{1}{3}$	—	—	9 —	60 —	— —	507 —	
Гороху	25	—	-	—				19 —	20 —	— —	480 —	
Всего	416	—	3		2	-	-	-	-	-	7261 р.	50 к.

Примѣчаніе.

Въ данномъ Тэеромъ примѣрѣ предполагается 1200 осминниковъ пахатной земли во всѣхъ трехъ поляхъ, или триста десятинъ, слѣдовательно по сту указныхъ десятинъ въ полѣ, а какъ въ Россіи въ стройныхъ хозяйствахъ, на издѣліи состоящихъ, полагаютъ нуждымъ, для обработки земли на каждую сороковую десятину въ полѣ по одному крестьянскому тяглу, а 100 указныхъ десятинъ составляютъ 75 сороковыхъ, то въ такомъ имѣніи должно предполагать не менѣе 75 тяголъ или 150 мужеска пола душъ; ибо по замѣчаніямъ почти вездѣ число душъ вдвое больше числа тяголъ; а какъ въ семъ расчетѣ принимается въ разсмотрѣніе одна пахатная земля, на помѣщика разработываемая, то предполагать должно, что во всей таковой дачѣ съ прочими угодьями и крестьянской не менѣе 1200 указныхъ десятинъ, то есть по 8 десятинъ на душу.

Теперь приступимъ къ исчисленію противу показанной мною таблицы: сколько таковое имѣніе можетъ у насъ дать дохода хлѣбомъ для сравненія съ доходомъ имѣнія, Тэеромъ предположеннаго.

Въ семъ расчетѣ не будетъ показана, какъ у Тэера, плата за работу, ибо у насъ оная производится крестьянами; за то у него 300 десятинъ земли, съ небольшой прибавкой на другія угодья, какъ-то на луга и дровяной лѣсъ, соотвѣтствуютъ нашимъ 1200 десятинамъ; но мы должны въ счетъ поставить расходы, употребляемые на необходимыхъ при хозяйствѣ должностныхъ людей, которыхъ я всегда полагаю предпочтительно избирать изъ дворовыхъ, чѣмъ изъ крестьянъ; потому что крестьянинъ никогда не улучшитъ хозяйства, а дворовому человѣку можно дать желаемое направленіе. Что-жъ касается до познанія въ земледѣліи, то ни тотъ, ни другой ничего не смыслятъ; но дворовaго человѣка, какъ я выше сказалъ, попечительной помѣщикъ научитъ, или по крайней мѣрѣ настроитъ; крестьянина же никогда не извлечешь изъ грубой его хозяйственной практики.

При таковомъ имѣніи полагаю слѣдующихъ необходимыхъ должностныхъ людей: управляющаго, конторщика, ключника анбарнаго; а какъ для удобренія полей нужно по крайней мѣрѣ 150 штукъ крупнаго скота: то къ нему главной скотникъ 1, скотниковъ 2, главная скотница 1, скотницъ 6, посудница 1, телятницъ 2. — Нуждны также для разъѣздовъ и разныхъ работъ 6 лошадей, къ нимъ конюхъ 1; почему прежде чѣмъ приступлю къ предполагаемому расчету, разсмотрю, чего будетъ стоить содержаніе сихъ людей.

Вѣдомость, что стоитъ каждой должностной человѣкъ въ годъ.	Мѣра.			Цѣна.		Итог. цѣны въ год.	
Какіе именно должностные люди.	Ч.	Ч.	Г.	Р.	К.	Р.	К.
Управляющій.							
Ему на годъ ржи на мѣсячину и съ женою	4	4	.	31	50		
Ржи на солодъ	.	4	4	3	94		
Крупъ гречневыхъ	.	6	.	9			
Харчевыхъ	.	.	.	72			
Жалованья	.	.	.	100			
На платье	.	.	.	100			
						316	44
Конторщику.							
Ему съ женою ржи на мѣсячину	4	4		31	50		
На солодъ	.	3		2	62		
Крупъ	.	4	4	6	75		
Харчевыхъ съ женою	.	.	.	18			
Жалованья	.	.	.	50			
На платье.	.	.	.	60			
						168	87
Главному скотнику съ женою	.	.	.	.	.	168	87
Анбарному ключнику.							
Ржи на мѣсячину и солодъ съ женою	4	7		34	12		
Крупъ	.	4	4	6	75		
Харчевыхъ съ женою	.	.	.	12			
Жалованья	.	.	.	30			
На платье	.	.	.	40			
						122	87
Главной скотницѣ.							
Ржи на мѣсячину и солодъ	2	3	4	17	6		
Крупъ		2	2	3	38		
Харчевыхъ		.	.	12			
Жалованья		.	.	12			
На платье		.	.	15			
						59	44
Жена главнаго скотника можетъ быть главной телятницею, въ какомъ случаѣ прибавляется ей жалованья 6 руб., на платье 12 руб.	.	.	.	.	.	18	
Жена анбарнаго ключника можетъ быть посудницей, почему ей прибавляется тоже	.	.	.	.	.	18	
Ежели жена конторщика занята будетъ смотрѣніемъ за пряжей и холстами, то и оной	.	.	.	.	.	18	
Скотнику.							
Ржи на мѣсячину и солодъ	2	3	4	17	6		
Крупъ	.	2	2	3	38		
Харчевыхъ	.	.	.	6			
Жалованья	.	.	.	6			
На платье	.	.	.	12			
						44	44

	Мѣра.			Цѣна.		Итог. цѣны въ год.	
	Ч.	Ч.	Г.	Р.	К.	Р.	К.
Другому скотнику - - - - - - - - - - - - - - -	-	-	-	-	-	44	44
Конюху -	-	-	-	-	-	44	44
Содержаніе скотницы тоже стоитъ, что и скотника, кромѣ жалованья, которое ей не полагается, что и составитъ - - - - - - - - - - - - - -	-	-	-	38	44	38	44
Еще пяти скотницамъ и шестой теляшницѣ - -	-	-	-	230	64	230	64
Содержаніе дѣтей всѣхъ сихъ семействъ положить можно противъ 6ти скотницъ - - - - - - - - -	-	-	-	230	64	230	64
Для 6 лошадей полагать овса на круглый годъ по $1\frac{1}{2}$ четверика въ день, на всѣхъ - - - - - - - - - -	51	2	5	308	43	308	43
Овса для теляшъ на овсянку - - - - - - - - - -	26	-	-	156		156	
На ковку лошадей, на поправку сбруи и деготь -	-	-	-	60		60	
Всего						2047	96

NB. Разумѣется, что мѣсячина выдается не рожью, а мукою и солодомъ.

Я не полагалъ здѣсь расчетовъ для капитала орудій, потому что и Тэеръ въ своемъ расчетѣ онаго не вмѣстилъ.

Таблица урожаю помѣстья, имѣющаго 100 указныхъ десятинъ въ каждомъ полѣ.

Сколько земли въ полѣ.		Какимъ хлѣбомъ посѣяно.	Сколько посѣяно на десятинѣ.		Какъ родил.	Сколько всего посѣяно.		Сколько всего родилось.		Сколько чистаго урожая за исключеніемъ сѣмянъ.	
Удобр.	Неуд.		Четв.	Чк.		Четв.	Чк.	Четв.	Чк.	Четвер.	Чк.
		Рожь.									
30	. . .	——	1	2	6	62	4	375		312	4
	50	——	1	4	3	75		225		150	
100		Итого	.	.	.	137	4	600		462	4
		Овесъ.									
50	. . .	——	3	2	3	162	4	487	4	325	
	30	——	5		2	150		300		150	
100		Итого	. .	. .	. .	312	4	787	4	475	

Чистаго дохода.

Ржи 462 четверти 4 четверика, по 7 руб. четверть, 3237 руб. 50 коп.
Овса 475 ———— по 6 руб. четверть - - 2850 —
И того 6087 руб. 50 коп.
Исключивъ содержаніе должностныхъ - - 2047 —
останется чистаго дохода - - - - 4040 руб. 50 коп.

Для точнаго сравненія дохода, получаемаго съ Русскаго имѣнія, съ соотвѣтствующимъ оному Прусскимъ, необходимо изчислить продукты Прусскаго имѣнія по здѣшнимъ цѣнамъ, що есть по тѣмъ самымъ, по коимъ изчисляли Русское, и выйдетъ:

Пшеницы	42	четверти	7 чет.	6 гарнцовъ	по 12 р. чет.	515 р.	62 к.
Ржи	162	————	6 ——	$0\frac{2}{3}$	———— 7 ————	1139 р.	32 к.
Ячменя	132	————	6 ——	4	———— 7 ————	929 р.	69 к.
Овса	52	————	6 ——	$7\frac{1}{3}$	———— 6 ————	317 р.	18 к.
Гороху	25	————	0 ——	0	———— 20 ————	500 —	
					И того	3401 р.	81 к.
Русское приноситъ - - - - - -						4040 р.	50 к.
Разница въ пользу Русскаго - - - - -						638 р.	69 к.

Ежели изключить горохъ, которой у Тэера былъ посѣянъ въ пару, чего мы сдѣлать не можемъ по причинѣ климата нашего, ибо горохъ поспѣваетъ здѣсь въ Сентябрѣ, слѣдовательно по снятіи его не успѣешъ засѣять поля озимымъ хлѣбомъ; почему, принявъ посѣвъ гороха въ пару какъ выгоду, свойственную теплѣйшему, чѣмъ нашъ, климату, изключивъ оной изъ сравненія, выйдетъ, что Прусское имѣніе принесло дохода менѣе Русскаго на 1138 руб. 69 к.

Если же, слѣдуя Тэеру, не принимать въ расчетъ должностныхъ, дворовыхъ, содержаніе которыхъ при очень хорошемъ присмотрѣ за скотомъ можетъ быть заплачено доходомъ, получаемымъ со скотнаго двора, и ввести въ расчетъ работу крестьянъ, которую, какъ далѣе увидишъ въ замѣчаніяхъ на § 101 й, я оцѣнилъ въ 81 р. 33 к. на каждое тягло, что составитъ на 75 тяголъ 6099 руб. 75 к., выйдетъ, что, получивъ съ имѣнія дохода, какъ выше показано, 6087 р. 50 к., мы остаемся въ 12 р. 25 к. убышка, и въ такомъ случаѣ имѣніе наше не можетъ идти въ сравненіе съ Прусскимъ, приносящимъ чистаго дохода, за изключеніемъ заплаты за работу, 3401 руб. 81 к.

Неоспоримо, что съ хорошимъ хозяйственнымъ присмотромъ можно усилить доходъ; но до сего иначе достигнуть не льзя, какъ посвятивъ себя управленію имѣніемъ и при началѣ своихъ дѣйствій занявшись приготовленіемъ и образованіемъ людей, способныхъ быть помощниками, устроивъ крестьянскія работы и скотные дворы, тогда, въ слѣдствіе

хорошаго устройства производящихъ силъ, доходы значительно умножатся, но очень велики быть не могутъ по причинѣ дешевизны хлѣба.

Выгоны подъ дворами.

§ 95. Если подлѣ дворовъ есть выгоны или поля, огороженныя плетнемъ, то ихъ обыкновенно кладутъ въ цѣну особо, не по количеству высѣваемыхъ на нихъ сѣменъ и урожаю, но по ихъ пространству. Посему десятина огороженнаго поля гораздо дороже, нежели открытаго, такъ что и при публичныхъ оцѣнкахъ назначали за такую десятину отъ 40 до 80 руб. Хотя не льзя полагать, чтобы земля въ нихъ по своему свойству была значительно превосходнѣе неогороженной, но лучшая обработка и лучшее, какъ обыкновенно бываетъ, удобреніе сихъ полей, также право загородки, то есть освобожденіе отъ посторонней на нихъ пастьвы, и наконецъ большая выгода, которую отъ нихъ получить можно, суть основанія и высшей цѣнности огороженныхъ полей. Впрочемъ дѣйствія обработки и удобренія непостоянны; ихъ можно поддерживать только съ большими издержками, при которыхъ и съ другихъ полей можно получить столь же хорошій урожай.

Право огородки конечно должно много увеличивать цѣнность полей; но если законы позволяютъ просить о размежеваніи и отдѣленіи имѣнія отъ черезполосныхъ, или общихъ земель, тогда сіе право уничтожается и все имѣніе, или лучшія части онаго, могутъ тогда равняться съ огороженными.

Признаваемая до сихъ поръ цѣнность огороженныхъ полей служитъ яснымъ доказательствомъ, до какой цѣны можно довести всѣ земли; ибо различіе въ цѣнности тѣхъ и другихъ происходитъ не отъ естественнаго свойства земель, а единственно отъ дѣятельности человѣка. При хорошемъ воздѣлываніи полей онѣ всѣ будутъ похожи на огороженныя, и тогда вѣроятно будутъ цѣнить ихъ по ихъ пространству.

Примѣчаніе.

Въ Россіи городьба полей или огородовъ не составляетъ ни какого права и каждой по желанію можетъ поля свои огораживать.

Огороды и сады.

§ 96. Овощные огороды также цѣнятся по ихъ пространству и довольно высоко, но большое количество ихъ произведеній преимущественно зависитъ отъ обработки и ухода за ними. То же можно сказать и о хмѣльникахъ.

Виноградники цѣнятъ по количеству ихъ произведеній. — Знаніе въ нихъ пріобрѣтается опытностію; ибо качества вина и земли, дѣйствія мѣстоположенія и климата еще удовлетворительно не опредѣлены.

Относительно плодовыхъ садовъ надобно обращать особенное вниманіе на удобность климата и почвы земли для плодовъ. Есть мѣста,

гдѣ каждые два года можно надѣяться получить полный урожай плодовъ, а въ другихъ онъ приходитъ только въ десять лѣтъ. Въ первыхъ обыкновенно разводятъ много деревьевъ и по среднему урожаю оныхъ можно довольно опредѣленно назначить имъ цѣну, положивши прежде, чего стоитъ земля. Я не иначе бы оцѣнялъ деревья, какъ по ихъ величинѣ, ихъ силѣ и по ихъ роду; развѣ бы садъ былъ особенно по разположенію своему защищенъ отъ вредныхъ вѣтровъ и деревья были бы лучшихъ родовъ и качества: въ такомъ разѣ вообще неблагопріятный для плодовъ климатъ могъ бы придать особенную цѣнность садамъ.

Выше въ §§ 70 и 80 говорено было о способѣ оцѣнивать луга и выгоны.

Оцѣнка дохода отъ скотоводства.

§ 97. Что касается до дохода отъ скотоводства, то начала для исчисленія онаго непремѣнно должны быть и непостоянны и разнообразны. При оцѣнкахъ, имѣющихъ основаніемъ трехпольное хозяйство, полагаютъ доходъ отъ скота въ половину меньше, нежели у насъ (въ Пруссіи).

Но какъ мы уже положили, сколько даютъ дохода луга и пастбища и какъ цѣнность навоза, для котораго преимущественно и содержится скотъ, уже исчислена въ произведеніяхъ пахатныхъ полей, то сего и довольно. Ибо, если луга и пастбища оцѣнены, то доходъ отъ скота не надобно класть ни во что; но все, что сверхъ того получитъ хозяинъ отъ содержанія скота, надобно уже приписать его особенной дѣятельности.

Само собою разумѣется, что продаваемый съ помѣстьемъ скотъ долженъ быть оцѣненъ, и цѣна приложена къ капиталу имѣнія.

При обыкновенныхъ оцѣнкахъ доходъ отъ коровы полагается отъ 11 до 36 рублей. Послѣдній при трехпольномъ хозяйствѣ получается очень рѣдко, развѣ при хорошихъ поемныхъ лугахъ. Въ числѣ скота полагается третья часть телокъ (молодыхъ) и каждая оцѣняется вшестеро менѣе дойной коровы. Впрочемъ принимаютъ также, что молодой скотъ можетъ содержаться на посторонникъ пастбищахъ, и тогда кладутъ въ оцѣнку или то, или другое.

Доходъ отъ ста овецъ полагаютъ въ 75 до 100 рублей, а пастбище ихъ на посторонникъ выгонахъ не кладутъ въ счетъ. Хотя признано, что выгоды отъ овцеводства, даже и безъ всякаго особеннаго искусства, гораздо значительнѣе сего; однакожь полагаютъ, что не должно увеличивать оцѣнки оныхъ, судя по опасенію смертности, какой до сего времени были подвержены овцы. — И справедливо; ибо чистый доходъ отъ овцеводства надобно приписывать особенному старанію и знанію хозяина.

Количество свиней иногда полагается по числу содержимыхъ коровъ, а иногда по количеству посѣва. Въ первомъ случаѣ полагаютъ, что при одной коровѣ можно содержать по одной свиньѣ и доходу отъ нее полагать отъ 120ти до 150ти копѣекъ; во второмъ полагаютъ на каж-

дые два четверика озимаго посѣва по 15ти копѣекъ, какъ цѣну пастьбы свиней на выгонѣ.

Напротивъ доходъ отъ птицы исчисляютъ по количеству яроваго посѣва, и кладутъ по 9ти копѣекъ на два четверика посѣва.

Рыбную ловлю и охоту можно только оцѣнить по мѣстнымъ обстоятельствамъ. Ловля рыбы въ прудахъ требуетъ частнаго знанія оныхъ, чего мы здѣсь предположить не можемъ.

Посторонняя промышленность.

§ 98. Часто оцѣняютъ доходы, или произведенія отъ нѣкоторыхъ вѣтвей промышленности, соединенныхъ съ Сельскимъ Хозяйствомъ; но сихъ доходовъ впрочемъ не льзя иначе исчислить, какъ по имѣющимся о количествѣ произведеній счетамъ и запискамъ, или по увѣренію свидѣтелей. Сюда принадлежатъ пивоварни, винокурни, кирпичные заводы, мѣльницы. Но какъ доходы отъ подобныхъ заведеній много зависятъ и отъ умѣнья распоряжать оными, то для нихъ не льзя сдѣлать таксы; и какъ притомъ многое зависитъ и отъ обстоятельствъ, то весьма должно отличать самую промышленность отъ права пользоваться ею, которое бываетъ или всѣмъ общее, или исключительное въ извѣстномъ округѣ; послѣднее только и можно оцѣнять, какъ принадлежащее къ помѣстью.

Случайные доходы.

§ 99. Постоянные доходы деньгами и произведеніями, получаемыми въ натурѣ, исчисляются сами собою; случайные же иначе не льзя исчислить, какъ по средней цѣнѣ нѣсколькихъ лѣтъ, соображаясь притомъ съ обстоятельствами. Если деньги и произведенія, получаемыя въ натурѣ, составляютъ значительную часть дохода съ имѣнія, то онѣ болѣе принадлежатъ къ расчетамъ капиталистовъ, нежели сельскаго хозяина; ибо даютъ только проценты съ капитала, а собственно не могутъ быть увеличены. Кто купитъ имѣніе за 500,000, изъ коихъ со 150,000 получаются проценты опредѣленными денежными доходами, то, говоря собственно, онъ купилъ помѣстье за 150 тысячъ. Если же покупщикъ хотѣлъ весь свой капиталъ употребить на земледѣліе, то онъ ошибся въ своемъ расчетѣ.

Десятинный сборъ.

§ 100. Къ самымъ важнымъ ежегоднымъ доходамъ принадлежитъ десятина, или десятая часть урожая, получаемая нѣкоторыми помѣстьями съ чужихъ владѣній, или на оборотъ платимая ими. Это весьма важное право, имѣющее вліяніе не токмо на непосредственное произведеніе полей, но, по умноженію или потерѣ соломы, и на все хозяйство вообще. (Въ Россіи никакого десятиннаго сбора не бываетъ.)

Вотъ почему при оцѣнкѣ имѣній надобно подробно распросить: на какомъ основаніи плашится *десятинная* подать.

Впрочемъ, гдѣ не уничтожена повинность или право десятиннаго сбора, тамъ нѣтъ возможности предпринимать что нибудь для улучшенія хозяйства. — Весьма замѣчательно, что и въ тѣхъ большихъ имѣніяхъ, которыя пользуются съ другихъ десятиннымъ сборомъ и которыя, какъ думаютъ, не могутъ и существовать безъ того, земледѣліе находится весьма въ посредственномъ состояніи.

Хозяйства, основанныя на доходахъ десятиннаго сбора, часто такъ худы, что отмѣненіе сего права было бы особеннымъ благодѣяніемъ для Государства.

Строгое требованіе десятиннаго сбора тѣми, которые имѣютъ на то право, особенно отъ ежегодныхъ фермеровъ, производитъ то, что послѣдніе истощаютъ землю и десятинный сборъ дѣлается годъ отъ году меньше. — Конечно тамъ не станутъ сѣять ни дягловины, ни другихъ кормовыхъ травъ, гдѣ должно платить десятинную подать.

§ 101. Наконецъ остается оцѣнить *барщину* (les corvées Robot). Барщина, или работы на помѣщиковъ раздѣляются: Барщина.

1) На барщину, которая отправляется дачею для работъ *упряжи*, и на барщину, отправляемую лично.

Перваго рода барщина, то есть обязанность давать для работы извѣстное число лошадей или воловъ съ упряжью, налагалась въ старину на большія помѣстья, имѣвшія упряжи, а вторая на малыя фермы, не имѣвшія оныхъ. Барщина съ упряжью раздѣляется на полную въ четыре лошади и на половинную въ двѣ или въ одну.

Что касается до личной барщины, то иногда ее отправлять обязаны не только люди, владѣющіе пахатными полями, но даже имѣющіе домъ, садъ, или луга.

2) На барщину опредѣленную и неопредѣленную.

При опредѣленной обыкновенно полагается извѣстное число рабочихъ дней, которые ежегодно работникъ долженъ быть на барщинѣ. Назначеніе сихъ дней рѣдко зависитъ отъ помѣщика, на котораго-работаютъ, но чаще для каждаго времени полевыхъ работъ назначаются извѣстныя недѣли; иногда въ каждый день барщины полагается исполнить извѣстный урокъ работы, а иногда количество сей работы остается неопредѣленнымъ. Въ послѣднемъ случаѣ помѣщикъ имѣетъ отъ барщины ненадежныя выгоды и даже ничтожныя, если онъ не имѣетъ никакого права тотчасъ употребить строгость и наказать за лѣность, какъ это бываетъ тамъ, гдѣ нѣтъ крѣпостныхъ крестьянъ, и что еще хуже будетъ тамъ, гдѣ отмѣнится *наслѣдственное* право помѣщичьяго *суда*,

Jurisdiction héréditaire. Patrimonialgerichtbarkeit. Тогда барщина будетъ вреднѣе всякой другой повинности и для самыхъ работниковъ и для общаго блага; ибо отъ нея родится лѣность, безпечность, съ умысломъ худо производимая работа и другія преступныя дѣйствія упрямства, такъ что она, развращая нравственность, будетъ источникомъ и потери драгоцѣннаго времени и средствъ производить работу. Сынъ или работникъ крестьянина, или фермера, поощряемый примѣромъ своего отца къ медленности, нерадѣнію и обману, будетъ любоваться тѣмъ, что обманулъ своего господина, и привыкнувъ къ праздности, наконецъ онъ будетъ обманывать и своего хозяина и своего отца и самаго себя, теряя привычку работать столько, сколько бы позволили его силы. Вотъ почему болѣе встрѣчаютъ лѣнивыхъ людей тамъ, гдѣ есть барщина, а дворовые люди обыкновенно подражаютъ въ медленности и недобросовѣстности барщиннымъ работникамъ. Посему-то назначеніе уроковъ для каждаго дня работъ на барщинѣ гораздо выгоднѣе, и лучше даже уменьшить число дней барщины, но опредѣлить работу уроками.

Иногда для барщины опредѣляется извѣстная мѣра работы безъ назначенія для сего дней. Въ этомъ разѣ конечно работа производится гораздо скорѣе, но за то и гораздо хуже. Когда всѣ поля или часть оныхъ въ какомъ нибудь имѣніи обработаны такою барщиною, то они отличаются даже у самыхъ крестьянъ худымъ состояніемъ жатвы, и часто, не смотря ни на большіе десятинные сборы, ни на большія пастбища, они приносятъ ничтожный урожай. Въ такихъ мѣстахъ издали можно отличить поле, обработанное барщиною, отъ обработаннаго помѣщичьими лошадьми и людьми. Разность въ урожаѣ сихъ полей конечно превышаетъ то, чего стоитъ барщинная работа.

И такъ, если мѣра работы должна быть опредѣлена днями, или вся вообще, то уже лучше всего стараться выбирать для барщины такія работы, при которыхъ способъ отправленія оныхъ не можетъ сдѣлать существенной разницы, на примѣръ употребляя людей къ повозкамъ, на конхъ кладь будетъ извѣстнаго вѣса и мѣры.

Неопредѣленныя работы возможнѣе только съ такими крестьянами, которыхъ домъ, поле и скотъ принадлежатъ помѣщику, имѣющему право позволить пользоваться оными, или запретить. Въ такомъ разѣ крестьянина должно почитать за дворовaго человѣка, который, вмѣсто жалованья и содержанія, пользуется помѣщичьею фермою (или землею съ домомъ и скотомъ). Помѣщикъ не можетъ обременить излишнею работою ни крестьянина, ни скотъ, если онъ не хочетъ разорять своей собственности. Такое учрежденіе можетъ существовать независимо отъ всякой повинности и крѣпостнаго состоянія. Тогда въ извѣстный опредѣ-

ленный срокъ объ стороны, то есть помѣщикъ и работники, могутъ, если не найдутъ взаимныхъ выгодъ, разрушить условіе. Подобныя работы на помѣщика находятся и въ такихъ странахъ, гдѣ крестьяне не крѣпостные и имѣютъ свою собственную землю. Тамъ излишнія требованія помѣщика ограничиваются тѣмъ, что крестьянину надобно оставить время и для собственнаго его посѣва и для уборки своего хлѣба; но какъ при этомъ раждаются безпрестанные споры и безконечные процессы и жалобы, то сіи неудовольствія едва ли можно сравнить съ выгодами подобныхъ работъ на помѣщика.

Личная работа на барщинѣ иногда опредѣляется днями, а иногда количествомъ и качествомъ работы. Къ послѣдней принадлежитъ особенно работа посѣва и уборки хлѣба, въ продолженіе которыхъ каждый барщинный крестьянинъ долженъ сдѣлать извѣстный урокъ. При поденной барщинѣ часто не опредѣляется, мужикъ или баба, взрослый или малосильный долженъ выходить на работу. Но какъ такого рода барщина, по большой части, производится людьми, живущими въ самомъ помѣстьѣ и слѣдовательно отъ него зависящими, а иногда и наемщиками, которые сею работою платятъ за наемъ земли: то отъ оной можно ожидать больше пользы, нежели отъ *барщины упряжью*, и вообще полагать въ цѣну противъ поденной платы бабѣ. Такая барщина и для крестьянина гораздо легче. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ заведено, что всѣ хлѣбные посѣвы убираются подобною барщинною работою, за что работники получаютъ извѣстную часть жатвы, а послѣ обмолоченья опять извѣстное количество зеренъ. Но сколь ни удобнымъ кажется для нѣкоторыхъ подобное учрежденіе, однакожъ въ Нижней Силезіи чувствуютъ теперь всѣ невыгоды онаго, не столько потому, что крестьянамъ уступается слишкомъ большая часть урожая, сколько отъ безпорядка и небрежности, съ какою производится уборка жатвы. Сіи приписные молотильщики хлѣба вообще почитаются теперь въ имѣніяхъ болѣе тягостью, нежели помощью.

При оцѣнкѣ барщины, особенно исправляемой лошадьми, прежде всего надобно обратить вниманіе на силы крестьянъ и ихъ рабочаго скота. Тамъ, гдѣ они въ хорошемъ положеніи, конечно можно требовать отъ нихъ и лучшей и болѣе соотвѣтственной съ цѣлію работы; но гдѣ крестьяне бѣдны, тамъ сія барщина не имѣетъ почти никакой цѣны и даже существенно тягостна для имѣнія тѣмъ, что помѣщикъ, какъ это бываетъ во многихъ Государствахъ, обязанъ кормить работника, отвѣчать Правительству за его собственныя работы и строить ему избу, когда она у него развалится. Далѣе, если бы захотѣли обойтиться безъ такой барщины, то зажиточной крестьянинъ охотно заплатитъ

вмѣсто оной деньгами, или хлѣбомъ, а бѣдный этаго не захочетъ, или не сможетъ. Сіе соображеніе тѣмъ важнѣе, что конечно всѣ Правительства будутъ сколько возможно содѣйствовать откупу отъ барщины; ибо вообще признано: сколь великое количество силъ и работъ отъ сихъ барщинъ почти совершенно пропадаетъ, а между тѣмъ они могли бы употреблены быть съ пользою для Государства. Если даже, какъ мы и полагаемъ, въ нѣкоторыхъ частныхъ случаяхъ уничтоженіе барщины было бы невыгодно и для помѣщика и для крестьянъ (смотря по вознагражденію, какое назначится въ замѣну оной), однакожь вездѣ можно было бы сдѣлать распоряженіе выгодное какъ для тѣхъ, такъ и для другихъ, и сіи работы почитались какъ бы платою за пользованіе фермою, землею, или за часть процентовъ и повинностей сельскихъ, о коихъ помѣщикъ и крестьяне, чрезъ извѣстное время, дѣлали бы между собою условіе.

Отъ различнаго состоянія крестьянъ и ихъ упряжей оцѣнка барщины при помѣстьяхъ бываетъ весьма различна. Работу съ упряжью въ двѣ лошади полагаютъ въ день по 2, по 3 и до 8ми грошей (отъ 3оти до 120ти копѣекъ) и рѣдко въ два рубля, за личную же работу отъ 15 до 45ти копѣекъ въ день и среднимъ числомъ принимаютъ барщинныя двѣ упряжи противу одной господской и трехъ работниковъ на барщинѣ противъ двухъ обыкновенныхъ. Впрочемъ и этотъ расчетъ можно принять только для хорошихъ упряжей; ибо по общему опыту дознано, что одинъ наемный работникъ съ упряжью часто сдѣлаетъ противу четырехъ и противу пяти упряжей барщинныхъ. — Также надобно знать: имѣютъ ли барщинные крестьяне право на какое нибудь вознагражденіе деньгами или хлѣбомъ, и надобно ли давать пастбище для ихъ рабочаго скота. Мы не можемъ здѣсь остановиться на изложеніи всѣхъ особенныхъ обычаевъ барщины, на которые однакожь не льзя не обращать вниманія при покупкѣ имѣнія.

Впрочемъ, въ статьѣ о работахъ мы еще будемъ говорить объ употребленіи, какое можно сдѣлать изъ барщины.

Примѣчаніе.

Сей параграфъ долженъ обратить вниманіе Русскаго хозяина. Въ немъ доказываетъ Тэеръ неудобства обязанныхъ работъ, производимыхъ для помѣщиковъ крестьянами за владѣемую ими землю, или что называется у насъ барщинскими работами. Въ Русскихъ помѣстьяхъ другаго рода работы нѣтъ и быть не можетъ. Неоспоримо, что крестьяне стараются какъ можно хуже и медленнѣе работать, да къ тому же имѣютъ дурныхъ лошадей и орудія, потому-то я безпрерывно напоминаю, что главная часть хозяйства состоитъ въ устройствѣ работы крестьянъ, или силы

воздѣлывающей, которая во многихъ имѣніяхъ въ совершенномъ упущеніи. Правила, коимъ слѣдовать должно, для приведенія оной въ порядокъ безъ отягощенія крестьянъ, такъ обширны и дробны, что имъ посвятить должно особенное сочиненіе, и потому здѣсь помѣщены быть не могутъ; скажу только, что очень возможно съ пользою употребить барщинскую работу крестьянъ на ихъ лошадяхъ, а другаго рода работъ при обширныхъ нашихъ дачахъ, коими надѣляются крестьяне, и при дешевизнѣ хлѣба у насъ быть не можетъ безъ убытка; симъ только средствомъ получится небольшой доходъ съ нашихъ помѣстьевъ. Работа же наемными людьми въ Россіи будетъ самымъ неосновательнымъ и раззорительнымъ предпріятіемъ, доколѣ цѣна хлѣба не возвысится, цѣна наемныхъ работниковъ не уменьшится и число ихъ не увеличится.

Для доказательства, что въ настоящее время никакой нѣтъ выгоды, въ большей части Русскихъ помѣстьевъ, производить хозяйственныя работы наемными людьми, я приложу здѣсь расчетъ той и другой работы, что и разрѣшитъ сей вопросъ.

Какъ крестьянъ пріобрести должно покупкою, а имѣніе съ 8ю десятинами земли на ревижскую душу, съ дровянымъ только лѣсомъ, въ Можайскомъ уѣздѣ Московской Губерніи, продается съ публичнаго торга, изъ просроченныхъ, отъ 300 р. до 400 р. душа, а по вольной цѣнѣ по 450 руб. и никакъ не дороже 500 рублей, земля же безъ крестьянъ покупается отъ 40 до 50 руб. десятина: то на 150 душъ съ 1200 десятинами земли, полагая по 500 руб. душу, употребится 75,000 р. Вычтя изъ сей суммы 30,000, или цѣну 600 десятинъ, взятыхъ помѣщикомъ на свою запашку, остальныя 600 десятинъ съ крестьянами стоить будутъ 45,000; а какъ 150 душъ составляютъ 75 тяголъ, то каждое тягло съ 8ю десятинами земли, ему отданной, стоить будетъ 600 руб. Положивъ съ сей суммы 8 процентовъ, тягловой крестьянинъ стоить будетъ помѣщику ежегодно 48 руб. по капиталу, на пріобрѣтеніе его употребленному.

Ежели возразятъ на сіе, что если положить землю по 50 р. десятину, то крестьяне останутся въ 15,000, то есть по 100 руб. душа; это многимъ покажется очень мало; на сіе скажу, что здѣсь на свозъ можно купить крестьянъ по 150 р. душу; слѣдовательно при покупкѣ съ землею, положенною въ цѣну, крестьяне не могутъ быть оцѣнены дороже 100 р. душа; при покупкѣ же имѣній въ лучшихъ черноземныхъ Губерніяхъ, какъ-то: въ Орловской, въ части Тульской, въ Пензенской и Тамбовской, продаютъ имѣнія по 100 руб. десятину земли, не ставя въ счетъ крестьянъ, которые идутъ въ продажу съ землею почти безъ всякой цѣны; упоминается объ нихъ только въ купчей крѣпости, гдѣ означается число оныхъ. И такъ

Тягловой крестьянинъ съ семействомъ, скотомъ, лошадью, всякой збруей и владѣемыми имъ 8ю десятинами земли, представляетъ капиталъ въ 600 р.; съ онаго процентовъ — 48 р. к.

Не вездѣ дается изба крестьянину; но положимъ, что оную получаетъ онъ отъ помѣщика. Здѣсь, гдѣ лѣсъ въ хорошей цѣнѣ, изба съ дворомъ, овинами и сараями станетъ въ 400 р.; но какъ кругомъ полагать должно избу на 2 тягла, то на одно выйдетъ 200 р. Опредѣливъ существованіе избы только на 15 лѣтъ, выйдетъ въ годъ — 13 33

Принявъ въ расчетъ случаи неурожая, пожара и падежа, въ каковыхъ помѣщикъ обязанъ помогать своимъ крестьянамъ, полагаю на сіи случаи ежегодной страховой суммы на каждое тягло по - - - - - - - - - - - - - - - 20

И такъ полугодовой, то есть трехдневной, въ недѣлю работникъ съ работницей, лошадью, збруей и орудіями стоитъ намъ будетъ - - - - - - - - - - - - - - 81 33

а вседневный или годовой - - - - - - - - - 162 66

NB. Дрова на отопленіе состоятъ изъ хвороста, которой онъ найдетъ на владѣемыхъ имъ 8 десятинахъ и потому въ счетъ поставлены быть не должны.

Разсчетъ вольнаго работника.	Руб.	К.
Вольной работникъ менѣе въ годъ не возметъ платы -	100	
Ему на пищу въ мѣсяцъ 1 пуд. 30 фунт. муки по 80 к. 1 40		
Крупъ 2 гарница - - - - - - - - - - 75		
Говядины по ½ фун. на день на 22 дня 11 фун. по 8 коп. 88		
Въ постные дни сняшковъ на - - - - - - - - 20		
Соли на - - - - - - - - - - - - 14		
Капусты на щи на - - - - - - - - - - 60		
И того 3 93		
Можно безошибочно положить круглый годъ по 4 р. въ мѣсяцъ	48	
Ему на платье и обувь, ибо они нанимаются на хозяйскомъ платьѣ, кафтанъ 8 р. на два года, а на годъ - - -	4	
Шуба 10 р. на три года, а на годъ - - - - - -	3	33
На суконки 4 арш. сукна по 60 к. - - - - - -	2	
На поршянки и лыки - - - - - - - - - -	3	
На шляпу и шапку въ годъ - - - - - - - -	1	
На рукавицы, варижки и кушакъ въ годъ - - - -	3	60
И того	165	33
Работница въ годъ - - - - - - - - - -	50	
На пищу, платье и обувь - - - - - - - - -	60	
И того работница	110	
Для нихъ лошадь въ 50 р., полагая на 4 года, а на годъ -	12	50

	Руб.	К.
Ей на кормъ полагать должно овса по $1\frac{1}{2}$ гарнца въ день, ибо она, когда не работаетъ, остается безъ овса, а въ работѣ полагаютъ 3 гарнца; выйдетъ въ годъ 7 четвертей, по 6 р.	42	
Сѣно я не считаю, потому что лѣтомъ лошадь ѣстъ траву, а зимою съѣдаемое ею сѣно обращается въ пользу помѣщика навозомъ.		
Телега, хомутъ, узда, дуга, роспуски и сани 60 р. на 5 лѣтъ, а на годъ - - - - - - - - - - - -	12	
Веретья, веревки и деготь - - - - - - - -	5	
Соха 4 р. 50 к. на три года, а на годъ - - - - -	1	50
Борона и грабли деревянныя сдѣлаютъ дома, коса съ брусомъ, молотомъ и бабкой 8 р. на 4 года, а на годъ - - -	2	
2 топора 4 р. 50 к. на 3 года, а на годъ - - - -	1	50
И того	76	50
Для помѣщенія 8 работниковъ и 8 работницъ потребна изба 12-аршинная съ дворомъ для помѣщенія ихъ лошадей, которая стоитъ не дешевле крестьянской, то есть 400 р. на 15 лѣтъ, а въ годъ 26 р. 66 к., на работника же съ работницей и съ лошадью выйдетъ въ годъ - - - - - - - - - -	3	$33\frac{1}{2}$
Отопленіе оной требуетъ восемь саженей трехъ-полсенныхъ дровъ, по 9 р. сажень, 72 руб., а на одного работника съ работницей въ годъ - - - - - - - - - -	9	
На освѣщеніе положить должно по одной свѣчкѣ осьмериковой на 210 дней $26\frac{1}{4}$ фун., сіе стоитъ 7 р. 8 к., а на одного работника съ бабой - - - - - - - - - -		$88\frac{1}{2}$
И того	13	22
Всего стоитъ въ годъ нанятой работникъ съ работницей, лошадью и орудіями - - - - - - - - - -	365	5
А крестьянинъ съ женою, лошадью и орудіями - -	162	66
Вольной станетъ дороже - - - - - - - -	202	39

Такъ какъ для обработки вышеупомянутаго имѣнія нужны 75 тяголъ, или ежедневныхъ $37\frac{1}{2}$ работниковъ и работницъ только лѣтомъ въ теченіе 6 мѣсяцевъ, а зимою потребны люди единственно для молотьбы, заготовленія дровъ, строевыхъ поправокъ и привоза сѣна на скотные дворы и перевозки хлѣба на рынки, то, употребляя вольнонаемныхъ людей, достаточно будетъ имѣть годовыхъ мужескаго и женскаго пола 17, да полугодовыхъ 20; что же касается до лошадей и сбруи, то оной необходимо полное число: и потому прилагаю здѣсь расчетъ полугодоваго лѣтняго работника и работницы.

Работнику.

Жалованья - - - - - - - - - - - -	70	
На пищу - - - - - - - - - - - -	24	
И того	94	

NB. На платье и обувь ничего не полагаю.

Работницѣ.

Жалованья - - - - - - - - - - - -	35	
На пищу - - - - - - - - - - - -	24	
И того	59	

	Руб.	К.
Лошадь, сбруя и орудія - - - - - - - - -	76	50
За квартиру и дрова - - - - - - - - -	6	50
И того	83	
А всего полугодовой работникъ съ работницею съ лошадью и орудіями будетъ стоить	236	
И такъ за 17 человѣкъ годовыхъ работниковъ и работницъ съ лошадьми, сбруей и орудіями, по 365 руб. 5 к., выйдетъ за всѣхъ - - - - - - - - - - - - - - -	6205	85
За 20 работниковъ и работницъ полугодовыхъ съ лошадьми, сбруей и орудіями, полагая по 236 р., выйдетъ за всѣхъ	4720	
И того	10925	85
Далѣе, при самомъ вѣрнѣйшемъ изчисленіи работъ крестьянъ и вольнонаемныхъ, сей расчетъ аккуратнѣйшимъ образомъ будетъ опредѣленъ.		
Сія же работа, произведенная 75 тяглами крестьянъ, стоющими каждое 81 р. 33 к., составитъ - - - - - -	6099	75
Слѣдовательно работа наемными людьми станетъ дороже сдѣланной крестьянами - - - - - - - - - -	4826	10

Здѣсь ясно показана выгода работы, производимой оседлыми крестьянами, противу дѣлаемой наемными работниками; да сверхъ сего должно взять въ разсмотрѣніе: 1. затрудненіе найти работниковъ, поденщиковъ же въ деревняхъ, въ рабочую пору, отыскать не льзя. 2. У насъ въ работники идетъ тотъ, которой дома за лѣностію и бѣдностію прокормиться не можетъ; слѣдовательно съ таковымъ же расположеніемъ онъ поступаетъ къ новому хозяину и къ хорошей работѣ его принудить ни какъ не льзя, — я сіе самъ испыталъ; когда же надоѣшь ему безпрерывными упреками въ лѣности и будешь давать въ примѣръ хорошо работающаго человѣка, тогда сіи лѣнивцы будутъ сбивать хорошаго работника, которой наконецъ послѣдуетъ ихъ наставленію; между тѣмъ безпрерывно, подъ разными предлогами, просятъ денегъ впередъ; а какъ настанетъ самая нужная и крутая работа, тогда они отходятъ, даже многіе изъ нихъ зажитыя деньги оставляютъ; намѣсто же ихъ другихъ найти не гдѣ. 3. Работники безпрерывно жалуются на недостатокъ пищи и ничѣмъ ихъ удовлетворить не льзя, развѣ удвоеніемъ содержанія, что очень убыточно. Притомъ заведется воровство въ хлѣбѣ и провизіи, лошадей бьютъ и мучатъ, орудія ломаютъ, во всемъ ужасная небрежность, короче, выведутъ изъ терпѣнія хозяина и хлѣбъ останется неубраннымъ въ полѣ.

Работниковъ нанимаютъ наши крестьяне; но имъ сіе дѣлать удобнѣе, чѣмъ помѣщику, потому, 1. что крестьянинъ наметъ одного работника, о свойствахъ котораго долго навѣдывается, самъ съ нимъ работаетъ и они ѣдятъ вмѣстѣ; слѣдовательно батракъ сей лѣнишься и на пищу жаловаться не можетъ, будучи обязанъ не отставать въ работѣ отъ хозяина

и довольствоваться его пищей; но и при томъ слышны безпрерывныя жалобы крестьянъ на сихъ работниковъ: они часто ихъ перемѣняютъ, и очень рѣдко случается, чтобъ крестьянинъ оставался доволенъ своимъ работникомъ.

По всѣмъ симъ причинамъ, нынѣ въ Россіи нѣтъ другаго средства производить полевыя работы, какъ оседлыми крестьянами, и всѣ неудобства сего рода работъ, изъясненныя въ семъ параграфѣ Тэера, должны мы преодолѣвать хорошимъ и бдительнымъ присмотромъ; почему управленіе крестьянами и ихъ работами составляетъ важнѣйшую часть нашего хозяйства

Я сравнивалъ цѣну работы оседлаго крестьянина съ цѣною работы вольнонаемнаго; теперь сдѣлаю сравненіе сего послѣдняго съ работникомъ, Тэеромъ нанимаемымъ. Онъ въ § 147 полагаетъ общую дневную цѣну работника безъ лошади въ $\frac{1}{8}$ шеффеля ржи, или въ два гарнца, что онъ и представляетъ знакомъ +; а какъ у насъ четверикъ ржи стоитъ 80 к., то 2 гарнца стоятъ 20 к., слѣдовательно Тэеровъ работникъ получалъ бы въ Россіи 20 копѣекъ въ день.

Нашъ годовой работникъ получаетъ безъ лошади по вышеизъясненному расчету 165 р. 37 к., а какъ въ году, за вычетомъ праздниковъ, 263 рабочихъ дня, то на день ему приходится по 63 к.

Лѣтній работникъ получаетъ у насъ 94 р., а какъ въ теченіе лѣта рабочихъ дней 141, то на день ему приходится по 67 к.; а въ тѣ годы, когда весною не льзя приступить къ работѣ прежде 22го Апрѣля, а кончить оную принуждены около 22го Сентября, рабочихъ дней выйдетъ только 122, то это возвыситъ дневную цѣну за работу до 77 копѣекъ.

Изъ сего сравненія ясно видно, сколько работникъ нашъ дороже Тэерова.

Многимъ покажется сомнительно, чтобъ въ Пруссіи работники были такъ дешевы; но сіе изъяснить можно слѣдующимъ образомъ: полагая на него хлѣба 1 п. 20 ф. въ мѣсяцъ, столько же на его жену и столько же на дѣтей, выйдетъ на его семейство въ мѣсяцъ 4 пуда 20 фунтовъ; получаетъ онъ по 2 гарнца въ рабочій день, коихъ въ мѣсяцѣ тамъ 26, ибо у нихъ праздниковъ мало, всего въ мѣсяцъ 52 гарнца или 6 четвериковъ 4 гарнца, изъ коихъ исключивъ 4 четверика 4 гарнца, употребленные на пищу, останется ему 2 четверика, или шеффель, что по тамошней цѣнѣ составитъ $1\frac{1}{3}$ рейхсталера, которой считая въ 360 копѣекъ, выйдетъ на наши деньги 4 р. 80 к.; онъ на сіи деньги, при помощи получаемаго женою его и дѣтьми отъ разныхъ мѣлочныхъ издѣлій и поденныхъ работъ, можетъ содержать свое семейство тѣмъ паче, что у нихъ зимняго платья

не употребляютъ и что всѣ нуждныя имъ вещи сравнительно съ цѣною хлѣба дешевы; у насъ же напротивъ вещи дороги, а хлѣбъ въ безцѣнкѣ; мы еще серпы и косы выписываемъ отъ нихъ.

Вникнувъ въ сіи сравненія, кажется, убѣдиться можно, что въ Россіи для хлѣбопашества, производящаго самый малоцѣнный товаръ, не льзя употреблять не только вольнонаемныхъ работниковъ, но даже и своихъ людей, на помѣщичьемъ содержаніи находящихся, и что сію работу иначе производить не льзя, какъ оседлыми крестьянами.

Расположеніе полей.

§ 102. При покупкѣ имѣнія надобно обратить особенное вниманіе на расположеніе полей и земли.

Въ нѣкоторыхъ странахъ почти у всѣхъ помѣщиковъ владѣніе земли черезполосное. При началѣ раздѣловъ земель не знали еще средствъ раздѣлить поровну извѣстное оныхъ пространство и это конечно было причиною черезполосности; впрочемъ она могла произойти и отъ другихъ причинъ, гораздо важнѣйшихъ, нежели хорошее расположеніе полей. Теперь мѣлкія черезполосныя владѣнія, буде не льзя ихъ избѣжать, поставляютъ главнѣйшее препятствіе къ усовершенствованію земледѣлія; обработка полей въ такихъ имѣніяхъ гораздо затруднительнѣе, и никогда не можно такъ хорошо воздѣлывать поля мѣлкія черезполосныя, какъ большіе особняки. Какая потеря времени при переходахъ съ одного поля на другое! А сверхъ того, когда черезполосныя поля и владѣнія разбиты, то нѣтъ возможности хорошенько присматривать за работниками, повѣрять ихъ работы и не льзя напередъ изчислить ни времени, ни силъ, потребныхъ для воздѣлыванія полей. При отдѣленіи полей канавами хотя и пропадаетъ много земли, но все уже лучше ими обводить поля, чтобы границы оныхъ были неприкосновенны. Далѣе, безъ согласія сосѣдей не льзя истребить въ поляхъ дурныхъ травъ. Огораживаніе полей, иногда столь полезное, при черезполосномъ владѣніи невозможно, такъ что не льзя никакъ защитить ихъ отъ опустошеній, причиняемыхъ скотомъ и людьми. — Одному помѣщику безъ согласія другихъ совладѣльцевъ не льзя сдѣлать ни канавъ для осушенія полей, ни поддерживать оныхъ. Но что всего скучнѣе, то не льзя даже пользоваться выгономъ на собственныхъ своихъ поляхъ. Такимъ образомъ помѣщики принуждены бываютъ уже хозяйничать по заведенному, иногда весьма худому, обычаю, не имѣя возможности улучшить хозяйства.

Отъ сего черезполосныя имѣнія для истинныхъ хозяевъ стоютъ въ половину противу имѣній особняковъ, и хорошій хозяинъ никогда не ку-

пишъ черезполоснаго помѣстья, если не будетъ имѣть надежды промѣняться полями, сдѣлать большую часть оныхъ особняками и обвести ихъ загородками для безпрепятственнаго пользованія ими.

Если имѣніе особнякъ, или по крайней мѣрѣ большая часть онаго обмежевана къ одной сторонѣ и обнесена загорожей, то надобно смотрѣть на все разположеніе полей и земли. Чѣмъ имѣніе болѣе подходитъ къ круглой или четвероугольной фигурѣ, тѣмъ лучше; продолговатое и узкими полосами разпянутое помѣстье представляетъ большія неудобства для земледѣлія и не позволяетъ сдѣлать правильнаго раздѣленія полей.

Примѣчаніе.

И у насъ сіи неудобства существуютъ въ черезполосныхъ владѣніяхъ; исчислять ихъ почитаю излишнимъ; ибо уже принято всѣми за неоспоримую истинну, что гдѣ есть черезполосное владѣніе, тамъ не можетъ быть сдѣлано ни малѣйшаго улучшенія въ хозяйствѣ, отъ того и радивые крестьяне не могутъ улучшить своихъ хозяйствъ, когда они состоятъ въ черезполосномъ владѣніи съ прочими крестьянами того же селенія.

Положеніе усадьбы.

§ 103. Для сельскаго хозяйства весьма также важно, чтобы строенія, для сего нужныя, были сколько можно ближе къ центру полей и въ одинаковомъ отъ оныхъ разстояніи. Если поля можно разбить такъ, чтобы онѣ всѣ сходились къ усадьбѣ и самыя отдаленныя были бы въ одинакомъ съ прочими отъ оной разстояніи: тогда разпредѣленіе работъ конечно будетъ самое совершенное, и тогда можно разпоряжаться такъ, что ежегодно будутъ потребны равныя силы и работы для хозяйства. Если же одно поле слишкомъ удалено отъ усадьбы, то не надобно забывать того года, когда придется его унавоживать или косить; ибо тогда для него нуждно будетъ гораздо больше работъ.

Худое разположеніе хозяйственныхъ усадьбъ очень часто встрѣчается въ Германіи потому, что при постройкѣ древнихъ замковъ думали совсѣмъ о другомъ, а не объ удобности оныхъ относительно хозяйства; послѣ же весьма рѣдко выстроивали цѣлыя новыя усадьбы, а только пристроивали оныя къ зданіямъ, уже существовавшимъ.

Часто этому иначе не льзя помочь, какъ постройкою новыхъ хозяйственныхъ усадьбъ, или хуторовъ, и немногое нуждно, чтобы на это рѣшиться; однакожъ въ такомъ случаѣ, при оцѣнкѣ имѣнія, надобно сбавить цѣны въ пользу покупщика.

Свойство и направленіе полевыхъ дорогъ.

§ 104. Надобно также обратить вниманіе и на дороги, соединяющія усадьбу съ полями и поля между собою; при дурныхъ дорогахъ и худомъ проѣздѣ требуется на это и больше времени и больше силъ. При покупкѣ имѣнія не льзя не сообразить, чего будетъ стоить необходимое исправленіе сихъ дорогъ.

Разположеніе и состояніе строеній.

§ 105. Благоразумное разположеніе и соразмѣрность хозяйственныхъ строеній принадлежащъ къ совершенству имѣнія; недостатокъ сихъ качествъ не можетъ вознаградиться несоразмѣрною величиною и пространствомъ зданій, хотя всякой хозяинъ конечно желаетъ имѣть просторныя хозяйственныя строенія.

Часто сельскія строенія не полагаются въ цѣну при покупкѣ имѣнія; ибо ихъ почитаютъ за необходимую онаго принадлежность. Но покупщикъ не долженъ оставлять безъ вниманія худаго разположенія строеній, упадка оныхъ, или необходимыхъ издержекъ на ихъ поправку.

Прочныя и долговѣчныя зданія всегда надобно полагать въ цѣну, хотя бы самъ хозяинъ и не рѣшился строить подобныхъ, считая проценты на потребный для сего капиталъ, и потомъ разсчитывая проценты на проценты.

Вода.

§ 106. Хорошая вода и обиліе оной въ усадьбѣ и вездѣ, гдѣ можно сдѣлать изъ нее употребленіе, необходима, и цѣну ей знаютъ тамъ, гдѣ чувствуютъ въ оной недостатокъ.

Конечно всякой не оставитъ обратить вниманія на источникъ, протекающій чрезъ имѣніе, если усмотритъ удобность построить на немъ мельницу, или привести имъ какія нибудь машины въ движеніе.

Одинакая, или различная почва.

§ 107. Одинаковое качество пахатныхъ полей, если почва оныхъ рыхла и сыровата и удобна для пашни такъ, что можно на ней во всякое время приступить къ работамъ, облегчаетъ раздѣленіе клиновъ, слѣдовательно и разпредѣленіе всѣмъ хозяйствомъ. Слишкомъ большая разница въ свойствахъ земли помѣстья весьма затрудняетъ въ выборѣ сѣвооборотовъ и для преодолѣнія сихъ трудностей требуется большой проницательности. Буде земля имѣетъ недостатки въ свойствахъ своихъ, то желательно, чтобы они были противуположныя; на примѣръ: если земля такъ вязка и крѣпка, что ее можно обработывать только при извѣстной степени скоропреходящей сухости, то весьма важно имѣть въ такомъ помѣстьѣ равное количество рыхлой и легкой земли, которую бы можно было воздѣлывать во всякое время, и таковыя земли, въ семъ отношеніи, имѣютъ особенную цѣнность; ибо на нихъ можно во всякое время занять работниковъ и упряжи, тогда какъ на глинистыхъ земляхъ не льзя еще и подступиться къ пашнѣ; когда же время сдѣлается благо-

пріятнѣе, тогда будетъ болѣе силъ и рукъ вдругъ заняться трудно обрабатываемыми землями. Нѣсколько сотъ десятинъ глинистой почвы получаютъ уже извѣстную цѣнность, если въ томъ же имѣніи находится такое же количество иловатопесчаной. При крайностяхъ погоды (то есть, при ненастьѣ, или засухѣ) урожай на одной землѣ замѣняетъ недородъ на другой. Если позволитъ мѣстоположеніе, то такія различныя земли можно поровну раздѣлить въ клинахъ, но тогда уже надобно сдѣлать нѣкоторыя измѣненія въ посѣвахъ, сообразныя съ свойствами различной почвы одного и того же клина. Если же мѣстное положеніе сего не позволитъ, то конечно надобно уже избрать различные сѣвообороты, которые ни какъ не могутъ быть одинаковы какъ для той, такъ и для другой почвы, и чтобы притомъ они имѣли и взаимное другъ къ другу отношеніе.

Торговыя отношенія имѣнія.

§ 108. При сравнительныхъ качествахъ имѣнія большаго соображенія требуютъ торговыя отношенія онаго и все, что къ нимъ принадлежитъ. Это преимущественно зависитъ отъ географическаго положенія имѣнія. Близость помѣстья къ большимъ городамъ можетъ вдвое и втрое увеличивать цѣну онаго въ глазахъ хорошаго хозяина, который умѣетъ воспользоваться симъ обстоятельствомъ. Также большее, или меньшее удаленіе помѣстьевъ отъ главныхъ рынковъ, или пристаней дѣлаетъ большую разницу въ цѣнѣ оныхъ. Впрочемъ при оцѣнкѣ имѣній стараются цѣну хлѣба обыкновенно полагать, соображаясь съ сими обстоятельствами. Сообщеніе съ торговыми или портовыми мѣстами, посредствомъ судоходныхъ рѣкъ и каналовъ, или по крайней мѣрѣ посредствомъ хорошихъ во всякое время дорогъ, необремененное излишнею платою за провозъ, сближаетъ нѣкоторымъ образомъ съ ними имѣніе, уменьшая издержки провоза хозяйственныхъ произведеній. Вотъ почему всякой благоразумный хозяинъ охотно готовъ съ своей стороны содѣйствовать извѣстною платою устроенію дорогъ и каналовъ.

Требованіе различныхъ произведеній земледѣлія несравненно выгоднѣе для просвѣщеннаго хозяина, нежели для ограничивающагося немногими родами хлѣбовъ; ибо онъ можетъ тогда употребить землю на воздѣлываніе всѣхъ произведеній, для коихъ найдетъ ее удобною, перемѣняя ихъ, и сколько можно отдаляя одинъ посѣвъ оныхъ отъ другаго; а тамъ, гдѣ только представляется сбытъ однихъ зерновыхъ хлѣбовъ, хозяинъ гораздо ограниченнѣе въ своемъ хозяйствѣ.

Ежели цѣны *животныхъ произведеній* въ какой нибудь странѣ выше цѣнъ хлѣба, то это обыкновенно представляетъ больше выгодъ для земледѣлія; потому что, говоря сравнительно, земледѣлецъ можетъ гораздо болѣе умножить для продажи произведенія живошныхъ, нежели растительныхъ

ныя; ибо послѣднія частію потребляются работниками, а притомъ и плата за работу болѣе сообразуется съ цѣною хлѣба, нежели съ цѣною мяса, шерсти и проч., но особенно при семъ надобно принять въ соображеніе самое дешевое средство къ полученію навоза и большее вліяніе онаго на урожай растеній.

Также надобно обратить вниманіе и на цѣны необходимыхъ для земледѣльца вещей, каковы: желѣзо, мѣдь, соль и пр. Есть страны, гдѣ хлѣбъ очень дешевъ, а послѣдніе предметы весьма дороги, и гдѣ даже не льзя ихъ достать въ хорошемъ видѣ. Это можетъ зависѣть и отъ худаго матеріала и отъ недостатка хорошихъ мастеровъ; послѣднее неудобство обыкновенно ощутительно въ Государствахъ бѣдныхъ и тамъ, гдѣ по разпоряженіямъ Правительства запрещенъ ввозъ иностранныхъ произведеній.

Богатство страны.

§ 109. Богатство Государства, какъ по его доходамъ, такъ и по состоянію частныхъ людей, значительно измѣняетъ цѣнность имѣній. Скорое обращеніе звонкой монеты, или ассигнацій и малые проценты на деньги благопріятствуютъ земледѣльческимъ предпріятіямъ, тогда какъ недостатокъ денегъ и оборота оныхъ, высокіе проценты, пониженіе курса денегъ при сношеніи съ иностранными землями, должны убивать промышленность земледѣльца.

Благосостояніе Государства и хорошее управленіе его финансами должно обезпечивать земледѣльца относительно новыхъ и чрезвычайныхъ налоговъ. Нѣсколько высшая подать съ помѣстьевъ не столь тягостна для него, какъ многіе непрямые поборы, коимъ онъ хотя и посредственно подвергается, но которые нарушаютъ свободу торговли, требуютъ лишнихъ разходовъ и множества чиновниковъ для сборовъ, давая съ одной стороны средства къ притѣсненіямъ, а съ другой къ развращенію нравовъ и обманамъ. Впрочемъ безпрестанныя перемѣны въ разпредѣленіи налоговъ конечно всего вреднѣе для земледѣлія.

Гдѣ Государственные финансы въ хорошемъ положеніи и представляютъ нѣкоторый остатокъ за разходами, тамъ съ большею надеждою можно ожидать отъ Правительства предпріятій и разпоряженій, клонящихся къ улучшенію земледѣлія и Сельскаго Хозяйства вообще и состоянія самыхъ земледѣльцовъ въ особенности.

Государственное постановленіе.

§ 110. Впрочемъ Государственное постановленіе и начала, принятыя Правительствомъ, имѣютъ большое вліяніе на цѣнность имѣній. Неизмѣнность законовъ, ихъ опредѣленность и удобопонятность, судопроизводство простое и краткое, исполненіе судейскихъ обязанностей безъ лице-

пріятія и подкупа, возвышаютъ цѣну собственности въ глазахъ каждаго благомыслящаго человѣка.

Бдительная и дѣятельная Полиція какъ земская, такъ и городская, охраняющая собственность отъ нападеній разбойниковъ, воровъ и бродягъ и сколько возможно отъ всякихъ опасностей, облегчающая вспомоществованіе бѣднымъ, которая, надзирая за общественнымъ мнѣніемъ, не позволяетъ себѣ однакожъ шпіонскихъ притѣсненій, которая не покоится на старыхъ предразсудкахъ, давно уже опровергаемыхъ, не дѣйствуетъ по устарѣлымъ формамъ, но по началамъ благоразумнымъ, которая не ищетъ доходовъ отъ штрафовъ, но смотритъ только за сохраненіемъ порядка,— такая полиція драгоцѣнна. Особенно чрезвычайно важно изданіе правилъ для наемныхъ работниковъ и строгое наблюденіе за оными.

Правительство, принимающее неизмѣняемо сіе истинное начало: что возможное усовершенствованіе земледѣлія болѣе всего содѣйствуетъ богатству и силѣ Государства, и что посему всякое соображеніе въ политической экономіи должно уступать мѣсто поощренію умноженія земледѣльческихъ произведеній, таковое Правительство уже симъ однимъ значительно увеличитъ цѣнность помѣстьевъ и привлечетъ покупщиковъ на оныя изъ другихъ странъ. Конечно тогда уже не льзя опасаться какихъ нибудь стѣсненій для земледѣльческой промышленности и безполезныхъ запрещеній вывозить хлѣбъ и скотъ, или другихъ препятствій свободной торговлѣ, уничтожающихъ тѣ выгоды, коихъ ожидать было можно отъ земледѣлія. Напротивъ, отъ такого Правительства можно надѣяться уничтоженія, съ извѣстными вознагражденіями, старыхъ постановленій, несовмѣстныхъ съ настоящимъ ходомъ дѣлъ, и удаленія препятствій, существенно вредныхъ земледѣлію и его успѣхамъ.

Военное Государственное постановленіе.

§ 111. Военное Государственное постановленіе (Конституція) можетъ быть болѣе или менѣе отяготительно для земледѣлія и для земледѣльца. Но тамъ, гдѣ Государство обязано оному своею безопасностью и независимостію, всякой благомыслящій гражданинъ охотно покорится его законамъ и тогда останется только желать, чтобы всѣ части правленія были приведены въ порядокъ и чтобы сколько можно менѣе отнималось рукъ отъ земледѣлія.

Народонаселеніе.

§ 112. Чѣмъ больше Государство населено, тѣмъ выгоднѣе въ немъ земледѣліе и тѣмъ дороже земля. Впрочемъ сіи выгоды много зависятъ отъ свойствъ народонаселенія, отъ силы различныхъ классовъ, его составляющихъ и отъ ихъ взаимной соразмѣрности. Большое населеніе городовъ представляетъ сельскому хозяину больше торговыхъ выгодъ, обезпечи-

вая сбытъ значительнаго количества разнообразныхъ продуктовъ. Но за то большіе города отнимаютъ отъ земледѣлія самыхъ сильныхъ и дѣятельныхъ работниковъ; близость городовъ часто портитъ ихъ нравственность и отъ того бываютъ затрудненія въ производствѣ земледѣльческихъ работъ. Находясь вблизи отъ большихъ городовъ, надобно соображать съ симъ положеніемъ все свое хозяйство, если кто хочетъ извлечь изъ онаго возможную выгоду, которая легко вознаграждаетъ неудобства, отъ такого сосѣдства происходящія. Для хозяина, любящаго правильныя и мирныя занятія сельскимъ хозяйствомъ, который хочетъ производить, а не барышничать произведеніями, конечно близкое разстояніе имѣнія отъ большихъ городовъ не слишкомъ привлекательно. Онъ не купитъ такого помѣстья и потому, что цѣна земли оныхъ гораздо дороже.

Народонаселеніе деревень можетъ быть таково, что въ нихъ или больше находится земледѣльцевъ, обрабатывающихъ свою собственную землю, или нанимающихся къ другимъ и составляющихъ классъ работниковъ. Гдѣ недвижимыя имѣнія слишкомъ раздроблены и собственности малы, тамъ земли должны быть чрезвычайно дороги и отлично обработаны, особенно, если худыя постановленія, или чрезмѣрная бѣдность, даже и слишкомъ большая черезполосность земель не убиваютъ промышленности крестьянина земледѣльца. Но въ такихъ мѣстахъ весьма рѣдко уже можно получать большія выгоды отъ обширнаго хозяйства, не только потому, что земли очень цѣнны и могутъ отдачею въ наемъ давать большіе проценты, но и потому, что тамъ работники обыкновенно очень дороги и сбытъ произведеній затруднителенъ; тамъ всякой воздѣлываетъ все, что ему потребно, а избытки отвозитъ еще на торгъ, отъ чего происходитъ совмѣстничество и цѣны часто упадаютъ ниже того, чего стоитъ плата за воздѣлываніе и обработку произведеній.

Напротивъ, многочисленное народонаселеніе класса работниковъ очень выгодно для большихъ хозяевъ; оно весьма облегчаетъ производство обширнаго хозяйства и выгодно также для лучшаго обрабатыванія полей, даже когда плата за работу и не слишкомъ дешева. Если во всякое время за хорошую плату можно выбрать лучшихъ работниковъ, то конечно и въ земледѣліи можно сдѣлать такое же раздѣленіе труда или работъ, какое доставляетъ большія выгоды на фабрикахъ. Я говорю: когда плата за работу и недешева, ибо безъ того не льзя надѣяться на постоянное умноженіе класса работниковъ. Здѣсь также, какъ и въ заведеніяхъ промышленности мануфактурной, можно каждому работнику назначить особенныя занятія, въ коихъ онъ пріобрѣтетъ болѣе ловкости такъ, что съ меньшимъ трудомъ сдѣлаетъ больше, нежели работая, что случится; а

потому онъ за всякую работу возметъ дешевлѣ противъ другаго, менѣе навычнаго работника. Получая лучшую плату, работники и ѣдятъ лучше и дѣлаются сильнѣе и съ малолѣтства пріучаютъ дѣтей своихъ къ трудолюбію. Многіе думаютъ, что бѣдность есть превосходное средство, возбуждающее дѣятельность къ промышленности. Конечно нужда можетъ временно произвесть сіе дѣйствіе, но скоро она приводитъ работника въ совершенное изнеможеніе. Такой работникъ не получитъ охоты къ своимъ занятіямъ; сего скорѣе можно надѣяться отъ такого, которому поповой трудъ доставляетъ и пріятности и благосостояніе въ жизни; его дѣятельность еще увеличится разнообразіемъ наслажденій, коихъ онъ не можетъ себѣ доставить, не удвоивъ своего прилѣжанія.

Весьма благодѣтельно увеличивать число работниковъ, но не умножать числа нищихъ. Земледѣлецъ охотно поселяется тамъ, гдѣ много первыхъ, и справедливо удаляется отъ мѣстъ, гдѣ много послѣднихъ.

Большая или меньшая безопасность отъ войны.

§ 113. Если бы въ наше время можно было найти страну, безопасную отъ нападеній непріятельскихъ и бѣдствій войны, тогда ей должно бы отдать предпочтеніе предъ другими. Но какъ при настоящихъ обстоятельствахъ (1809 года) нѣтъ безопасности нигдѣ, и даже тѣ мѣста, которыя казались безопаснѣе другихъ, потерпѣли еще болѣе, то на это, при покупкѣ имѣнія, не льзя обращать никакого вниманія, пока всѣ дѣла не приведутся въ свой порядокъ и равновѣсіе. Впрочемъ, въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ пролегаютъ большія дороги, гдѣ есть по близости крѣпости и важнѣйшія военныя мѣстоположенія, гораздо опаснѣе, нежели въ мѣстахъ открытыхъ, гдѣ театръ войны не можетъ долго существовать. Страна, раздѣленная на огороженные выгоны, перерытые многими канавами, представляетъ много препятствій для военныхъ дѣйствій. Непріятель сколько возможно будетъ избѣгать атаковывать такія мѣста, особенно если они уже заняты и если защищены ратниками, умѣющими стрѣлять. Особенно при гористомъ мѣстоположеніи область или провинція такого рода была бы лучше самыхъ сильныхъ крѣпостей.

Нравы.

§ 114. При покупкѣ помѣстья не льзя оставить безъ вниманія нравовъ, образа жизни, нравственности, характера и господствующихъ обычаевъ большей части людей той страны, гдѣ покупается имѣніе. Для сего всякой долженъ дѣлать соображенія, смотря по своимъ обстоятельствамъ. Мы упомянемъ здѣсь о главнѣйшихъ.

Полезна или вредна роскошь, это такой вопросъ, который часто былъ предлагаемъ и еще не разрѣшенъ удовлетворительно, да и не разрѣшится, если не сдѣлать въ немъ раздѣленія. — По скольку роскошь приводитъ въ обращеніе богатства, собранныя у нѣкоторыхъ только част-

ныхъ лицъ, по сколько она содѣйствуетъ сему обращенію и возбуждаетъ трудолюбіе, она конечно полезна; но расточительность немногихъ богачей не производитъ того же дѣйствія, какое производитъ довольство всѣхъ классовъ гражданъ, соразмѣрное съ ихъ состояніемъ. Все, что первые расточаютъ, скоро выходитъ изъ оборота и большею частію за границу; нерѣдко отъ этаго наживаются только нѣкоторые посредники торговли, а между тѣмъ это не имѣетъ ощутительнаго вліянія на собственно такъ называемыя трудовыя благопріобрѣтенія. Сверхъ того образъ хозяйственной жизни, при которомъ каждый сберегаетъ часть изъ пріобрѣтаемаго имъ, имѣетъ полезнѣйшее вліяніе не только на семейное счастіе, но и на благосостояніе общее, умножая капиталъ, приводящій въ движеніе разные роды промышленности, что особенно бываетъ въ странахъ не слишкомъ богатыхъ. Отецъ, пекущійся о благѣ семейства и о дѣятельности своего промысла, будетъ избѣгать, или по крайней мѣрѣ отказываться отъ всѣхъ удовольствій общественныхъ; ибо при оныхъ не льзя избѣгнуть разходовъ, нерѣдко превышающихъ его состояніе. Сіи разходы весьма часто не только не увеличиваютъ, но еще лишаютъ наслажденій и удовольствій жизни.

Честность, постоянство характера и свободный образъ мыслей, конечно съ нѣкоторыми исключеніями, болѣе или менѣе свойственны жителямъ каждаго Государства и различнымъ классамъ онаго. Есть страны, гдѣ между помѣщиками и самыми образованными людьми господствуетъ взаимная другъ другу услужливость, уваженіе, довѣренность и честность; а есть и такія, гдѣ безпрестанно встрѣчаются желаніе вредить другому, зависть, недовѣрчивость, своекорыстіе и хитрость. Человѣкъ добрый и благомыслящій будетъ избѣгать подобнаго сосѣдства.

Моральное состояніе класса дворовыхъ людей и работниковъ заслуживаетъ не меньшаго вниманія. — Не только тѣлесная сила и проворство жителей какой нибудь страны зависитъ отъ ихъ личныхъ обстоятельствъ, ихъ довольства или бѣдности, но даже и самая ихъ нравственность и вѣрность, такъ что люди честные и добраго поведенія не оцѣненны для сельскаго хозяина. Для него иногда бываютъ весьма важны даже самыя умственныя способности людей сего класса, ихъ чувства къ религіи, истинныя или ложныя, и терпимость къ исповѣдающимъ другую религію.

Нравственность много зависитъ отъ воспитанія и правилъ, полученныхъ въ молодости; вотъ почему школы, имѣющія на сіе особенное вліяніе, необходимы. Сельскій хозяинъ, справедливо понимающій свои вы-

годы, охотно будетъ содѣйствовать къ учрежденію и поддержанію такихъ школъ.

Иногда обычаи какой нибудь страны гораздо сильнѣе дѣйствуютъ и лучше наблюдаются, нежели самые положительные законы; посему надобно въ нихъ вникнуть и узнать ихъ, ибо они могутъ имѣть большое вліяніе на земледѣліе.

§ 115. Наконецъ надобно узнать различныя права: то есть преимущества и повинности, сопряженныя съ собственностію земли, дабы имѣть ихъ въ виду при оцѣнкѣ имѣнія. Здѣсь мы можемъ говорить о семъ только поверхностно; но сіи права и обязанности требуютъ особеннаго изученія въ каждой странѣ, гдѣ мы хотимъ поселиться. Права.

§ 116. Собственность бываетъ или *полная*, пріобрѣтенная наслѣдствомъ, или покупкою, и тогда называется наслѣдственною или благопріобрѣтенною; или бываетъ *неполная*, какъ напримѣръ находящаяся подъ залогомъ, взятая въ арендное содержаніе наслѣдственное или временное и тому подобное. Ограниченія неполной собственности многоразличны и въ разныхъ странахъ болѣе или менѣе отягощительны; посему, прежде покупки имѣнія, надобно собрать всѣ возможныя свѣдѣнія о сихъ ограниченіяхъ, о законахъ и постановленіяхъ, къ нимъ относящихся (1). Но какъ нынѣ всѣ почти Правительства признаютъ невыгоды ограниченій собственности, то стараются отмѣнить оныя и освободить отъ нихъ помѣстья посредствомъ положительныхъ налоговъ. Сія мѣра возвыситъ цѣнность имѣній и ощутительно увеличитъ Государственное благосостояніе.

Въ Государствахъ, постоянно наблюдающихъ принятыя ими начала, можно съ выгодою покупать такія имѣнія, не подвергаясь разнымъ притѣсненіямъ, какими прежде они были обременяемы.

§ 117. Есть разныя права, коими пользуется помѣстье и повинности лежащія на немъ; онѣ должны входить въ соображеніе при оцѣнкѣ имѣнія; на примѣръ: Особыя права и повинности.

Право вѣѣзда вѣ лѣса, или право рубить строевой и дровяной лѣсъ въ чужой дачѣ. Сіе право относительно лица, пользующагося онымъ, иногда бываетъ неограничено; а впрочемъ оно бываетъ больше или меньше опредѣлено. Въ первомъ разѣ такое право служитъ прямо къ истребленію лѣсовъ и можно напередъ предвидѣть оное.

---

(1) О семъ предметѣ пространно изложено въ сочиненіяхъ Юрисконсультовъ и въ особенности въ книгѣ *Hagemans* Handbuch des Landwirthschaftsrechts. Hannover 1807 и *Webers* oekonomischjuristisches Handbuch der Landhaushaltungskunst I. Bd. Berlin 1809.

Право на жолуди, или право пасти свиней въ чужомъ лѣсу. Часто и сіе право бываетъ неограничено, но болѣе опредѣляется числомъ сихъ животныхъ, и много наноситъ вреда рощамъ.

Право проѣзда, по коему можно требовать дороги чрезъ имѣніе другаго, или такой, которая будетъ постоянна, или которую помѣщикъ можетъ перекладывать. Ширина проѣзжей дороги должна быть въ 8 футовъ, а гдѣ есть рытвины, тамъ въ 10; надобно, чтобы по ней свободно проѣхалъ возъ съ сжатымъ хлѣбомъ.

Есть также *право на тропинки*, которое иногда бываетъ очень тягостно для помѣщика, почему всячески надобно стараться не допускать онаго.

Также *право пастьбы* и *водопоя* на чужой дачѣ, отъ чего часто не льзя воздѣлывать большаго пространства земли.

Право на спускъ и на употребленіе воды, даетъ часто право дѣлать въ помѣстьѣ другаго распоряженія для спуска воды, рыть каналы, ставить шлюзы, которые впрочемъ не должны помѣщику земли причинять никакихъ убытковъ, кромѣ необходимо сопряженныхъ съ существомъ самой вещи. Что касается до позволенія спускать ненужную воду на чужое помѣстье, для сего въ каждой провинціи есть свои правила и это производитъ большую разницу въ цѣнахъ имѣнія; смотря потому, можно ли ихъ осушить спускомъ воды, или нѣтъ.

Тамъ, гдѣ есть проточная вода чрезъ имѣніе, не рѣдко очень важно знать, какое право или обязанность сопряжены съ пользованіемъ сею водою, какъ относительно своего помѣстья, такъ и сосѣдскихъ.

Здѣсь сочинитель говоритъ *о правѣ*, называемомъ въ Германіи *Pferch* или Hirtenschlagsrerechtigkeit. Впрочемъ и самые Нѣмецкіе Юрисконсульты не знаютъ хорошенько свойствъ сего права, которое, кажется, состоитъ въ правѣ унавоживать поле изъ сосѣдней овчарни.

§ 118. Прочія права и привиллегіи, свойственныя всякому Государству и даже каждой провинціи въ особенности, надобно всякой соображать съ своими личными обстоятельствами.

Право или обязанность имѣть *винокурню*, *пивоварню*, *постоялый дворъ*, *мѣльницу* часто бываютъ весьма важны, но въ просвѣщенныхъ Государствахъ стараются избѣгать всѣхъ сихъ ограниченій, вообще весьма вредныхъ для хозяйства.

Какъ опредѣлить вообще достоинство всѣхъ сихъ отношеній.

§ 119. Конечно при самомъ подробномъ изслѣдованіи всѣхъ сихъ обстоятельствъ не льзя сдѣлать имъ денежной оцѣнки; по крайней мѣрѣ, зная ихъ, можно лучше торговаться при покупкѣ имѣнія. Опредѣливши напередъ цѣнность одной земли безъ посторонніхъ отношеній, лучше всего поступать при оцѣнкѣ такъ, какъ изложено

въ § 61, то есть: положить въ цѣну всѣ выгоды и невыгоды имѣнія и изъ сравненія оныхъ сдѣлать заключеніе, и тогда можно видѣть, выгодно ли дать за помѣстье больше или меньше того, чего оно стоитъ само по себѣ.

Отдача въ аренду (1).

Разность началъ промышленности помѣщика и арендатора.

§ 120. Второй способъ вступить во владѣніе помѣстьемъ есть взятіе его на аренду. Это есть покупка имѣнія, или произведеній онаго на извѣстное число лѣтъ, и потому имѣетъ много сходства съ настоящею покупкою.

Отысканіе помѣстья, сообразнаго съ способами и промышленностію фермера, предварительное обозрѣніе и оцѣнка онаго должны дѣлаться такимъ же образомъ, какъ и при покупкѣ помѣстья. Но при взятіи онаго на аренду входятъ въ соображеніе не только различныя отъ первыхъ, но и совершенно противоположные имъ расчеты. Помѣщикъ управляетъ или долженъ управлять своимъ имѣніемъ такъ, чтобы земли его годъ отъ году становились плодоноснѣе и тѣмъ постоянно увеличивали цѣнность имѣнія. — Фермеръ или арендаторъ имѣетъ цѣлію получить возможно большій урожай въ продолженіе своей аренды, не заботясь о цѣнности полей послѣ оной. — Тогда какъ помѣщикъ можетъ довольствоваться малымъ доходомъ въ первые годы, дабы тѣмъ вѣрнѣе въ послѣдствіи надѣяться на большій, фермеръ, напротивъ, долженъ стараться получить самый высшій доходъ, хотя бы онъ въ послѣдніе годы содержанія имѣнія на арендѣ и уменьшился. Ибо помѣщикъ, поступая какъ хорошій хозяинъ, находитъ и удовольствіе и пользу класть въ свое помѣстье капиталъ и избытки доходовъ; а фермеръ напротивъ извлекаетъ оные изъ имѣнія, чтобы ихъ употребить на что нибудь другое, или отдать деньги въ проценты.

Улучшеніе имѣнія составляетъ наслажденіе помѣщика, а фермеръ думаетъ только о своихъ барышахъ.

Посему, чѣмъ помѣстье отдано въ аренду на большее число лѣтъ, тѣмъ ближе сходятся выгоды помѣщика и фермера; но чѣмъ срокъ аренды короче, тѣмъ противоположнѣе начала, коими должны руководствоваться тотъ и другой. При арендѣ, взятой на 24 года, благоразумный фермеръ, по крайней мѣрѣ въ первые двѣ трети сего срока, будетъ дѣйствовать по тѣмъ же началамъ, какъ бы и самъ помѣщикъ. Но придетъ время

---

(1) Это называется у насъ взятіе имѣнія на аренду; примѣры сего встрѣчаются только въ Лифляндіи, Эстляндіи, Курляндіи, Финляндіи и въ пріобрѣтенныхъ отъ Польши Губерніяхъ, въ Велико-Россійскихъ же не въ употребленіи. *Пр. Мур.*

гдѣ онъ будетъ руководствоваться совсѣмъ противуположными началами и употребитъ всѣ силы тѣмъ болѣе извлечь изъ помѣстья доходовъ, чѣмъ болѣе онъ положилъ въ него капитала при началѣ.

Къ сему можно прибавить, что фермеръ даже и не будетъ имѣть средствъ употребить на улучшеніе помѣстья столько издержекъ, какъ самъ помѣщикъ, хотя бы онъ и желалъ того. Фермеръ долженъ ежегодно вносить за аренду условленную плату, тогда какъ помѣщикъ, усердно занимающійся своимъ хозяйствомъ, можетъ изъ чистаго дохода сберегать часть на улучшеніе помѣстья. Перваго можно сравнить съ купцомъ, торгующимъ на заемный капиталъ, а втораго съ торгующимъ на свой собственный. Первый долженъ прежде всего заботиться о выплатѣ процентовъ, а второй столько же о распространеніи своей торговли и о новыхъ торговыхъ оборотахъ.

Слѣдовательно отъ фермера не льзя ожидать, а по свойству его предпріятія, даже и требовать, чтобы онъ, при хозяйствѣ въ чужомъ имѣніи, дѣйствовалъ также, какъ и помѣщикъ, и чтобы онъ жертвовалъ какою нибудь частію своихъ доходовъ единственно для возможнаго улучшенія чужаго помѣстья.

Затрудненія контрактовъ на аренды.

§ 121. Въ слѣдствіе сего почли нужднымъ налагать на фермера такія условія, которыя бы ограничивали его въ хозяйственныхъ разпоряженіяхъ и обязывали бы его къ дѣйствіямъ, выгоднымъ для помѣстья. Но такіе контракты на аренду весьма трудно составить, и потому, кажется, справедливо говорятъ, что если собрать лучшихъ правовѣдцовъ и хозяевъ и занять ихъ цѣлый мѣсяцъ составленіемъ одного только контракта на отдачу имѣнія въ аренду, то они не напишутъ такого, который бы у худаго фермера предохранилъ имѣніе отъ упадка, а для честнаго не былъ совершенно не возможенъ къ принятію на себя обязательствъ. Если условія будутъ слишкомъ точны, слишкомъ ограниченны, то хорошій фермеръ уступитъ ихъ простаку, который умѣетъ заднимъ числомъ. Если плата за аренду была бы и такова, что можно принять сіи условія, то не менѣе того фермеръ будетъ стѣсненъ во всѣхъ своихъ предпріятіяхъ и даже такихъ, которыя бы онъ захотѣлъ сдѣлать для улучшенія имѣнія. При всякомъ, даже полезномъ, отступленіи отъ точныхъ условій онъ будетъ опасаться упрековъ и притѣсненій.

Напротивъ, фермеръ, для котораго достаточно, если по сдѣланному контракту не льзя его преслѣдовать законнымъ порядкомъ, или который не обязанъ сдѣлать вознагражденій, превышающихъ его выгоды, всегда увѣрится отъ исполненія условій, наполненныхъ юридическими предосторожностями, особенно, если въ контрактѣ не обращено особеннаго

вниманія на всѣ хозяйственныя отношенія помѣстья. Онъ всегда найдетъ средства избѣгнуть отъ исполненія тягостныхъ для него условій, или вознаградить себя за оныя на счетъ большаго вреда помѣстью.

§ 122. Наконецъ, чтобы дать ясное понятіе о правилахъ, коими руководствуются недобросовѣстные фермеры и дабы предостеречь отъ нихъ всякаго отдающаго имѣніе на аренду, спишемъ здѣсь *золотую азбуку* фермеровъ, *поставившихъ себя выше правилъ честности.*

1) „Прежде всего ищи такого помѣстья, которое до сего времени „добрымъ и улучшеннымъ хозяйствомъ, или незначительною только раз„работкою полей приведено въ хорошее состояніе и сильно удобрено. Ты „можешь, смотря по его пространству, за аренду онаго на небольшое чи„сло лѣтъ, заплатишь вдвое противу имѣнія, истощеннаго корыстолюби„вымъ помѣщикомъ или дѣятельнымъ фермеромъ. Въ первомъ случаѣ ты „можешь употребить всѣ тонкости для истощенія земли, а здѣсь надоб„но будетъ тебѣ дѣйствовать обыкновеннымъ порядкомъ.

2) „Воздѣлывай только плоды, сколько возможно болѣе разпродаю„щіеся, но не дѣлай ничего для скотоводства; ибо оно не оплачиваетъ „тотчасъ лучшаго корма, а въ короткое время твоей аренды ты не „успѣешь истощить всего навоза, какой употребишь для полей.

3) „Между хлѣбными посѣвами воздѣлывай на паръ такія растѣ„нія, которыя болѣе даютъ денегъ, на примѣръ растѣнія масляныя, ленъ, „шабакъ и проч., и если ты не можешь самъ заняться обработкою оныхъ, „то отдай эту землю въ наемъ бѣднымъ сосѣднимъ крестьянамъ или за „деньги, или за часть урожая. Если сіи посѣвы не дадутъ соломы, все „равно; ибо часто фермеру не позволяютъ продавать оной, по крайней „мѣрѣ ты побоишься продавать ее явно, или въ большомъ количествѣ.

4) „Какъ такіе посѣвы требуютъ много навоза и какъ у тебя съ „каждымъ днемъ будетъ становиться его менѣе, то ограничься тѣмъ, „чтобы воздѣлывать оные на лучшихъ и ближайшихъ къ усадьбѣ поляхъ: „симъ способомъ ты сократишь время и для перевоза жатвы. Если въ „послѣдніе годы твоей аренды прочія поля и ничего не будутъ прино„сить, то ты уже довольно будешь вознагражденъ за это, а притомъ „еще можешь жаловаться на неплодіе земли и просить сбавки съ платы „за аренду. Сверхъ того, ближайшія поля будутъ бросаться въ глаза и „помѣщику и постороннимъ, и если кто скажетъ, что ленъ, кольза и „шабакъ истощаютъ землю, то тебѣ стоитъ только указать на прекра„сную пшеницу, подлѣ нихъ растущую. Но никогда не вози позема на поля, „имѣющія въ ономъ необходимую нужду; ибо тощее поле никогда не воз„награждаетъ за первое удобреніе; во всякомъ случаѣ ты можешь нѣсколь„ко разсыпать его кругомъ межей и дорогъ. Въ послѣдній годъ аренды

„употреби, сколько можешь, навоза подъ яровые посѣвы, ибо ты ихъ сѣ-
„решь, а озимаго урожая уже не получишь.

5) „Въ первые годы обработывай какъ можно лучше поля и плу-
„гомъ и бороною и каткомъ, дабы уничтожить худыя травы и приве-
„сти въ дѣйствіе удобреніе, находящееся въ землѣ, и разбить комья на
„пашнѣ такъ, чтобы корни растѣній могли находить въ нихъ свою пи-
„щу. Но при концѣ аренды ты долженъ отказаться отъ сего совершен-
„ства въ работѣ, дабы тебѣ меньше потребно было упряжей и ты бы ихъ
„могъ употребить на что нибудь другое повыгоднѣе. Тогда сколько воз-
„можно старайся сѣять послѣ одной или двухъ только вспашекъ, и боро-
„ды дѣлай какъ можно шире. Тебѣ нѣтъ нужды выбирать удобнаго вре-
„мени для пашни и посѣва хлѣба, котораго ты не будешь жать; лучше те-
„бѣ употребить издержки и время на что нибудь постороннее.

6) „Большая для тебя выгода, если позволятъ тебѣ разпахивать
„старые луга и рубить лѣсъ; при наймѣ фермы больше всего старайся объ
„этомъ и при самомъ началѣ употреби для сихъ работъ всѣ твои
„силы. Ибо такія земли, будучи разпаханы, дадутъ тебѣ хорошій урожай
„торговыхъ растѣній, а потомъ и безъ навоза принесутъ посредствен-
„ный урожай хлѣбныхъ растѣній, даже до конца твоей аренды. Что те-
„бѣ за дѣло, если послѣ эта земля будетъ совершенно истощена?

7) „Не заботься о лугахъ, развѣ только для полученія сѣна, ибо
„луга не тотчасъ вознаграждаютъ за улучшеніе оныхъ. Если въ по-
„слѣдніе годы твоей аренды отъ застоя воды въ низкихъ мѣстахъ они
„сдѣлаются болотисты, зарастутъ кустарниками, покроются кочками
„и отъ того дадутъ худую траву и той немного, то что тебѣ до эта-
„го, особенно, если ты не имѣешь права продавать сѣна.

8) „Если ты принялъ *капиталъ орудій* по таксѣ и долженъ его
„сдать по оной, то прежде переведи всѣхъ хорошихъ лошадей, быковъ,
„коровъ и пр. Въ таксахъ такого рода хорошее всегда цѣнится дешевлѣ
„сравнительно съ худымъ, а худое кажется лучше, когда подлѣ него нѣтъ
„хорошаго. При концѣ аренды хорошо не припускать быковъ къ ко-
„ровамъ, или припускать ихъ какъ можно позже, чтобы при сда-
„чѣ скота они были еще стельны; тогда онѣ виднѣе, хотя бы
„и содержались на худомъ кормѣ. Продолжая пользоваться доходомъ
„отъ *яловыхъ* коровъ, ты вознаградишь себѣ за тѣхъ, которыя
„недавно отелились. Поставь въ опись и таксу всѣ старыя орудія и ве-
„щи; береги для сего все, что негодится въ дѣло, и при сдачѣ поправь и
„почини кой какъ. Что же касается до новыхъ орудій, то отбери ихъ
„особо. Часто худое состояніе (шептеля) капитала орудій приводитъ
„оцѣнщиковъ въ жалость къ фермеру и располагаетъ ихъ въ его пользу.

9) „Что ты ничего не будешь употреблять для поддержки садовъ, пру-
„довъ и строеній, это разумѣется само собою; весьма часто, при состa-
„вленіи контракта на аренду, помѣщикъ принимаетъ на себя обязан-
„ность сдѣлать главныя поправки, слѣдовательно тебѣ выгодно малень-
„кія поврежденія оставлять до большаго разрушенія.

10) „Отъ работниковъ, обязанныхъ барщиною, ты будешь требо-
„вать всего, что позволяютъ обычаи и законы, не забошясь о томъ,
„что сами работники раззорятся.

11) „Если помѣщикъ выговоритъ себѣ извѣстное количество запа-
„совъ, и если онъ оцѣнитъ твои продукты дорого, потому что они
„изъ его помѣстья, а за то сдѣлаетъ уступку въ платѣ за аренду, согласись
„на это; тебѣ тѣмъ легче завести съ нимъ тяжбу, къ чему впрочемъ ты
„всегда будешь имѣть случай, особенно, если самъ помѣщикъ живетъ въ
„помѣстьи. А если твой контрактъ и сдѣланъ во всѣхъ отношеніяхъ
„правильно, то не смотри на это. Хотя въ началѣ ты и потерпѣлъ
„бы отъ сего убытки, то стоитъ тебя употребить средства и спосо-
„бы оборотливыхъ людей, чтобы привлечь на свою сторону дворовыхъ
„людей, которые будутъ за тебя депутатами.“

§ 123. Конечно есть фермеры, коихъ честный характеръ достаточ- Изключеніе изъ правила.
но ручается помѣщику въ томъ, что они не будутъ слѣдовать симъ на-
чаламъ. Даже есть изъ нихъ столько проникнутые мыслію о совершен-
ствѣ земледѣлія, что они употребляютъ на достиженіе онаго чистую
свою прибыль, если видятъ это возможнымъ; но такіе фермеры дѣла-
ютъ изключеніе изъ правила. Не льзя надѣяться даже и отъ честна-
го человѣка, чтобы онъ, какъ фермеръ, сдѣлалъ для имѣнія такія по-
жертвованія, въ вознагражденіи за которыя не былъ бы совершенно
увѣренъ.

Что не улучшается, то необходимо дѣлается хуже; вотъ почему
весьма рѣдко случается, чтобы фермеръ не сдавалъ своей фермы въ худ-
шемъ состояніи, нежели въ какомъ ее принялъ.

Совсѣмъ другое бываетъ съ казенными имѣніями, отдаваемыми въ
нѣкоторыхъ государствахъ въ аренду хотя и на коротkой срокъ, но весь-
ма на выгодныхъ условіяхъ, и гдѣ, смотря по системѣ, принятой прави-
тельствомъ, фермеры увѣрены, что съ ними опять возобновятъ кон-
трактъ на аренду, если они поступали честно, и примутъ новую оцѣнку,
дѣлаемую по началамъ справедливости, при которой всегда обращается
вниманіе и на улучшенія, сдѣланныя арендаторомъ. Даже есть случаи,
что отлично хорошее управленіе арендою можетъ давать надежду фермe-
ру получить еще лучшее имѣніе въ свое управленіе и оставить оное
какъ бы въ наслѣдство своему семейству. По сему главный содержатель

короннаго имѣнія на арендѣ часто можетъ почитать себя какъ бы владѣльцемъ онаго и такимъ образомъ распоряжаться всѣми частями хозяйства. При такихъ условіяхъ, казенныя имѣнія могли предохраняться отъ упадка хотя и съ значительнымъ пожертвованіемъ чистаго отъ нихъ дохода. Напротивъ въ тѣхъ государствахъ, гдѣ отдавали коронныя имѣнія въ аренду первому, кто больше платилъ, не смотря на качества арендатора, и такимъ образомъ получали отъ нихъ высшій доходъ, тамъ ни контракты, ни всѣ условія въ оныхъ, ни контроль, которому помѣстья подвергались, не могли предупредить имѣній отъ ощутительнаго растройства, и не взирая на возвышающіяся цѣны на хлѣбъ, онѣ стали давать гораздо меньше доходовъ и произведеній.

§ 124. Но какъ многіе помѣщики не могутъ сами заняться хозяйствомъ, а чужое управленіе бываетъ очень убыточно, то кажется, что отдача въ аренду необходима, и что постановленіе, которое бы въ одно время охраняло и помѣщика и фермера и самое помѣстье, было бы чрезвычайно важно и для нихъ и для пользы общественной. Состояніе помѣщиковъ, основанное на недвижимой собственности, приносило бы имъ посредствомъ аренды доходъ, а принявшій на себя хозяйство могъ бы употреблять для онаго весь свой капиталъ. Земля дала бы большій урожай и ежегодно увеличивалась бы цѣнность и плодородіе оной такъ, что со временемъ нашли бы больше выгоды отдавать помѣстье въ аренду, нежели самимъ въ ономъ хозяйничать.

Въ моемъ сочиненіи объ Англійскомъ земледѣліи (Agriculture Anglaise) во второмъ томѣ на стр. 87 й я предлагалъ, чтобы, по истеченіи назначеннаго срока, арендаторъ имѣлъ право требовать возобновленія контракта на извѣстныхъ условіяхъ, буде бы помѣщикъ не соглашался сдѣлать ему значительнаго вознагражденія за то, что онъ лишается выгодъ, которыя бы при дальнѣйшемъ хозяйствѣ онъ могъ получить отъ сдѣланныхъ имъ улучшеній въ имѣніи. Такимъ образомъ арендаторъ былъ бы увѣренъ, что помѣщикъ не откажетъ ему отъ аренды безъ особенныхъ побужденій, а помѣщикъ сохранилъ бы всегда возможность взять имѣніе въ свое управленіе, если найдетъ, что его обстоятельства будутъ того требовать. Сіе предложеніе можно было бы измѣнять различнымъ образомъ.

§ 125. Принятіе *капитала орудій* въ свое владѣніе по оцѣнкѣ представляетъ большія затрудненія и часто много препятствуетъ хозяйственнымъ улучшеніямъ. Гораздо выгоднѣе продать его самому фермеру, если можно сойтиться съ нимъ въ цѣнѣ, а если нѣтъ, то кому нибудь другому, съ тѣмъ, чтобы фермеръ заводился собственнымъ капиталомъ орудій. Само собою разумѣется, что здѣсь не можетъ быть рѣчи о весь-

ма кратковременныхъ отдачахъ имѣній въ аренду. Впрочемъ введеніе столь естественнаго постановленія, которое могло бы предупредить тяжбы и ненужныя предосторожности, конечно встрѣтитъ препятствія въ тѣхъ странахъ, гдѣ существуютъ совсѣмъ противоположные сему обычаи.

§ 126. Отъ арендатора не возможно требовать такихъ значительныхъ улучшеній помѣстья, которыя бы навсегда увеличили цѣнность онаго. Однакожъ весьма часто представляются къ сему случаи, и выгода отъ того столь очевидна, что обѣ стороны должны бы онымъ содѣйствовать. Можно бы постановить правиломъ, чтобы помѣщикъ давалъ для сего нужный капиталъ, опредѣленный извѣстною суммою, а фермеръ или арендаторъ платилъ бы ему во все время своей аренды по десяти процентовъ съ сей суммы. Такимъ образомъ арендаторъ не предложилъ бы никакого улучшенія, не бывши убѣжденъ въ пользѣ онаго, а помѣщикъ съ своей стороны смотрѣлъ бы только на то: прочно и продолжительно ли будетъ сіе улучшеніе.

При всѣхъ поправкахъ и постройкахъ, кажется, всего бы выгоднѣе было, чтобы помѣщикъ платилъ за матеріалы, а арендаторъ за работу. Но когда малыя починки возлагаются на отвѣтственность арендатора, а большія на помѣщика, такое условіе конечно есть одно изъ самыхъ безразсудныхъ.

О наслѣдственной арендѣ.

§ 127. *Наслѣдственная аренда* особенно различается отъ предыдущихъ тѣмъ, что арендаторъ пользуется ею также свободно и вѣрно, какъ бы своею собственностію, а помѣщикъ, по сдѣланнымъ условіямъ, получаетъ за то вѣрный доходъ, неподверженный никакимъ случайностямъ и который никогда не можетъ уменьшиться. Наслѣдственная аренда.

Такая аренда бываетъ болѣе или менѣе ограничена, смотря по содержанію контрактовъ. Часто помѣщаютъ въ оныхъ такія условія, которыя, не принося существенной пользы помѣщику, очень отягощительны для наслѣдственнаго арендатора и уменьшаютъ цѣнность помѣстья. Сюда принадлежатъ затрудненія при продажѣ аренды и при вступленіи въ управленіе оной другаго арендатора, такъ что первой не льзя сдѣлать безъ согласія помѣщика, а втораго безъ извѣстнаго порядка. По крайней мѣрѣ въ бо́льшихъ случаяхъ сіе согласіе покупается у помѣщика съ правомъ вступить во владѣніе новому арендатору. Сіи затрудненія, заимствованныя изъ феодальной (ленной) системы, вредны какъ для обоихъ сторонъ, такъ и для самой вещи; онѣ необходимо дол-

жны уменьшать цѣнность помѣстья для арендатора, доходы для помѣщика и вообще затруднять выгодную передачу имѣнія отъ одного къ другому: ибо когда новый владѣлецъ или арендаторъ, кромѣ цѣны за помѣстье и разходовъ на обзаведеніе хозяйства, долженъ еще платить помѣщику за право вступленія во владѣніе (Laudemnium), то это конечно многихъ отдалитъ отъ пріобрѣтенія такой аренды.

Вмѣсто сего невѣрнаго дохода помѣщикъ гораздо болѣе найдетъ для себя выгоды, если, по соразмѣрности, увеличитъ цѣну платы за аренду.

Взносъ за наслѣдственную аренду.

§ 128. Впрочемъ, чаще бываетъ, что при отдачѣ имѣнія въ наслѣдственную аренду платится помѣщику извѣстная сумма подъ именемъ *взноса за наслѣдственную аренду*, и это хорошо какъ для обезпеченія помѣщика отъ разстройства имѣнія, такъ и для увѣренности въ точной платѣ денегъ за аренду. Конечно рѣдко бываетъ выгодно назначить сей взносъ выше нежели сколько нуждно; ибо отъ сего можетъ, по соразмѣрности, убавляться цѣна платы за аренду, особенно въ такое время и въ такомъ государствѣ, гдѣ не слишкомъ много капиталовъ въ рукахъ сельскихъ хозяевъ. Число охотниковъ на такія аренды должно непремѣнно тамъ уменьшиться и всякой по своимъ расчетамъ будетъ полагать на свой капиталъ высшіе проценты, нежели какіе получитъ съ него помѣщикъ.

Худое разпоряженіе отбиваетъ охоту отъ наслѣд. арендъ.

§ 129. Уже давно видѣли пользу наслѣдственныхъ арендъ, и отдавали на оныя какъ частныя, такъ и казенныя помѣстья. Но какъ это дѣлалось безъ достаточнаго соображенія, то скоро увидѣли отъ того много неудобствъ и особенно чрезвычайное оскорбленіе для помѣщиковъ, такъ что примѣры неудачъ и еще особенныя постороннія обстоятельства возставили противу наслѣдственныхъ арендъ какъ помѣщиковъ, такъ и самыя Правительства.

Но въ семъ случаѣ, какъ и вообще при сужденіи о предметахъ Политической экономіи, надобно возвыситься такъ, чтобы разсмотрѣть оный со всѣхъ сторонъ при полномъ свѣтѣ: тогда не будешь судить о дѣлѣ по частнымъ случаямъ, которые, какъ необходимыя послѣдствія худыхъ разсчетовъ, не могутъ опорочить того, что хорошо само по себѣ, развѣ въ глазахъ людей ограниченныхъ и неразмышляющихъ. Симъ можно будетъ только воспользоваться какъ предосторожностію для избѣжанія подобныхъ препятствій въ дѣлѣ, само по себѣ превосходномъ.

Для оцѣнки помѣстьевъ не только принимали мѣрою цѣнность денегъ, хотя и знали измѣняемость и невѣрность курса оныхъ, но даже брали при семъ за основаніе количество произведеній земледѣлія, бывшаго еще въ младенчествѣ, даже совершенно не упоминали о многихъ частяхъ помѣстья, которыя при нѣкоторомъ воздѣлываніи могли

доведены быть до большаго плодородія. Такимъ образомъ скоро увидѣли, что контракты были сдѣланы въ совершенную невыгоду помѣщиковъ, арендаторамъ же напротивъ предоставлялись слишкомъ большія выгоды, такъ что въ одномъ государствѣ Правительство почло себя какъ бы въ правѣ нарушить сіи контракты. Сіе обстоятельство возбудило новую недовѣрчивость къ наслѣдственнымъ арендамъ, которую и до сихъ поръ питаютъ къ нимъ арендаторы.

Впрочемъ теперь они снова заведены во многихъ государствахъ, и не смотря на крики противниковъ, оказали тамъ такіе успѣхи, что не только увеличили государственные доходы, но и количество произведеній и народонаселеніе и благосостояніе народное. И хотя первые опыты были и не безъ ошибокъ, однакожъ послѣдствія сихъ арендъ оказались довольно выгодными, чтобы убѣдиться въ пользѣ оныхъ, а сіе убѣжденіе одно уже ручается за дальнѣйшіе успѣхи.

Опредѣленіе платы за аренду по среднимъ цѣнѣ.

§ 130. Главное дѣло при семъ состоитъ въ томъ, чтобы настоящимъ образомъ оцѣнить землю, или то, что она можетъ приносить за всѣми разходами и за вычетомъ того, чѣмъ по справедливости долженъ пользоваться арендаторъ. Но какъ деньги имѣютъ цѣнность *именную*, которая со дня на день мѣняется, то надобно цѣну земли, или доходовъ опредѣлять не деньгами, а хлѣбомъ, котораго средняя цѣна всегда сообразовалась и долго будетъ сообразоваться съ цѣнами на всѣ проч вещи. Сія мѣра оцѣнки конечно ежегодно измѣняется и въ короткое время бываетъ еще перемѣнчивѣе, нежели цѣна самыхъ денегъ, но въ продолжительномъ періодѣ времени, она остается соразмѣрною со всѣми существенными потребностями жизни; потому что цѣною хлѣба, по большой части, опредѣляются цѣны работъ.

Вотъ почему плата за наслѣдственную аренду должна быть опредѣлена извѣстнымъ количествомъ хлѣба, преимущественно воздѣлываемаго въ той странѣ, но производиться не натурою, ибо тогда сія плата была бы иногда слишкомъ велика, а иногда слишкомъ мала, но деньгами по средней цѣнѣ хлѣба нѣсколькихъ прошедшихъ годовъ. Впрочемъ надобно изъ сихъ годовъ исключать такіе, въ которыхъ отъ неурожая, или другихъ случайныхъ обстоятельствъ цѣны хлѣба были необыкновенно высоки: ибо, не смотря на такія цѣны, хозяинъ земледѣлецъ все долженъ былъ оставаться въ убыткѣ, и подобныхъ случаевъ не должно ни предполагать, ни желать. И такъ совсѣмъ было бы несправедливо полагать среднюю цѣну по послѣднимъ десяти годамъ, когда урожай разныхъ хлѣбовъ былъ хуже посредственнаго и цѣны вздорожали еще отъ другихъ случайныхъ обстоятельствъ, ибо вѣроятно, что арендаторы скоро бы отъ того раззорились.

Противу опредѣленія платы за аренду цѣною хлѣба возражали то, что и цѣны на хлѣбъ очень измѣняются, и потому не льзя надѣяться на опредѣленный доходъ съ аренды; но сіе возраженіе не основательно: *вещественная* цѣна хлѣба остается таже, *а именная* только подвергается измѣненіямъ.

Что касается до государственныхъ доходовъ, для которыхъ находили сей способъ оцѣнки особенно опаснымъ, то можно сказать, что государство, слѣдуя сему началу, могло бы большую часть своихъ разходовъ, съ рѣшительною для себя выгодою, опредѣлять, вмѣсто *именной, вещественною* цѣнностію. Сюда на примѣръ можно отнести выдачу жалованья чиновникамъ, находящимся въ службѣ, которое каждыя десять лѣтъ должно быть измѣняемо, смотря по дешевизнѣ, или дороговизнѣ припасовъ, и симъ способомъ гораздо лучше было бы обезпечено содержаніе чиновниковъ.

Выгоды наслѣдствен. арендъ.

§ 151. Выгоды наслѣдственныхъ арендъ очевидны, и потому нѣтъ сомнѣнія, что въ нашъ вѣкъ, когда начали дѣлать гораздо лучшіе расчеты, сіи аренды введутся во всеобщее употребленіе, по крайней мѣрѣ тамъ, гдѣ имѣнія сохранили довольное пространство; даже и тѣ помѣстья, которыя до сего времени отданы были въ аренду по неопредѣленнымъ условіямъ, болѣе или менѣе тягостнымъ для обѣихъ сторонъ, конечно скоро поступятъ въ наслѣдственныя аренды.

Это безъ всякаго сомнѣнія есть такое основаніе, на которомъ прочнымъ образомъ можетъ утвердиться и общественное благосостояніе и усовершенствованіе Сельскаго Хозяйства. Тогда каждый помѣщикъ, частное ли это лицо, или казна, можетъ получать съ своей земли вѣрный и существенно неизмѣняемый доходъ; чрезъ то опредѣлится въ точности цѣнность помѣстья, а кредитъ будетъ обезпеченъ; ибо тогда самый доходъ отъ фермы будетъ служить залогомъ и заимодавецъ можетъ непосредственно получать свои проценты, такъ что когда сей доходъ будетъ ему отданъ въ залогъ, то онъ какъ бы пріобрѣтетъ нѣкоторое право собственности, будетъ совершенно обезпеченъ и избавится отъ протяжекъ уплаты, коихъ не рѣдко теперь долженъ опасаться. Тогда самый важнѣйшій государственный капиталъ, какова земля, вступитъ въ оборотъ, и люди, имѣющіе движимыя состоянія, получатъ самое вѣрное обезпеченіе для своихъ капиталовъ. Тогда помѣщикъ не будетъ принужденъ, вопреки своимъ склонностямъ, самъ заниматься земледѣліемъ, опасаясь раззориться отъ временныхъ арендаторовъ, тогда прекратятся безпрестанныя неудовольствія, встрѣчаемыя при возобновленіи контрактовъ на аренды, при надзорѣ и контролѣ арендатора, и множество вычетовъ изъ получаемой платы за аренду при случайныхъ поврежденіяхъ имѣнія.

Но особенное вниманіе при семъ заслуживаетъ то, что земледѣльческая промышленность скоро бы возвысилась до возможной степени совершенства, если бы всѣ, имѣющіе къ оной и способности и охоту, находили средства съ небольшими капиталами получать отъ нее вѣрныя выгоды, какія можно имѣть только при обезпеченіи собственности. Наслѣдственный арендаторъ можетъ дѣйствовать совершенно какъ помѣщикъ: все, что онъ полагаетъ въ имѣніе для будущаго времени, принадлежитъ ему и онъ не имѣетъ нужды покупать капитала помѣстья, но только платитъ съ него должные помѣщику проценты, слѣдовательно весь свой денежный капиталъ можетъ употребить для обрабатыванія земли и для хозяйства.

Большія или малыя заводить надобно наслѣд. аренды?

§ 132. Предлагали слѣдующій сложный вопросъ: лучше ли какъ для Государства и общаго блага, такъ и для усовершенствованія земледѣлія дѣлать большія, или малыя наслѣдственныя аренды? На сей вопросъ отвѣчали различнымъ образомъ, что и должно быть, смотря по соображенію каждаго съ своими мѣстными обстоятельствами. По моему мнѣнію, въ каждой губерніи и въ каждомъ уѣздѣ должно заводить такія фермы для наслѣдственныхъ арендъ, какихъ болѣе желаютъ имѣть, или все равно, за какія лучшую даютъ плату. Гдѣ образованные и зажиточные земледѣльцы желаютъ получить въ наслѣдственную аренду большія фермы, тамъ и надобно отдавать имъ такія, какихъ они ищутъ, лишь бы они соглашались платить за нихъ такъ же дорого, какъ охотники платятъ за малыя.

Но гдѣ больше такихъ фермеровъ, которые не имѣютъ ни средствъ, ни нужныхъ способностей для обширныхъ предпріятій, тамъ надобно предлагать имъ на аренду фермы небольшія.

Сіе требованіе большихъ, среднихъ и малыхъ фермъ въ наслѣдственную аренду вѣрнѣе всего покажетъ приличнѣйшее пространство оныхъ, смотря по образованности народа и класса земледѣльцевъ и по свойствамъ земли и мѣстнымъ обстоятельствамъ.

О выгодахъ большихъ и малыхъ фермъ не льзя судить безъ опредѣленія мѣстныхъ обстоятельствъ; тѣ и другія имѣютъ свои выгоды, и я старался кратко изложить оныя, противополагая однѣ другимъ, въ моей Agriculture Anglaise Tom 2; но я признаюсь, что, по настоящему моему убѣжденію, въ упомянутомъ сочиненіи я слишкомъ настоятельно убѣждалъ въ выгодѣ большихъ хозяйствъ вообще.

Гдѣ мѣлкопомѣстные хозяева при дѣятельности имѣютъ достаточныя средства къ земледѣлію и гдѣ они могутъ заниматься онымъ неограниченно, безъ притѣсненій, тамъ плодородная земля, при собственноручной ихъ работѣ, или, по крайней мѣрѣ, при дѣятельномъ ихъ надзорѣ за работами, не только болѣе произведетъ — съ чѣмъ конечно всякой

и согласится, — но еще можетъ доставить гораздо больше *чистаго дохода*, а этому многіе не повѣрятъ. Опасеніе, что такой производитель все потребитъ для своего продовольствія, и слѣдовательно не чего ему будетъ продать, совершенно неосновательно, и оно родилось при взглядѣ на жалкое земледѣліе крестьянъ въ нѣкоторыхъ странахъ; но здѣсь совсѣмъ другія причины худаго ихъ хозяйства. Сколько есть примѣровъ, что въ нѣкоторыхъ провинціяхъ, гдѣ совсѣмъ не отличная земля, небольшіе наслѣдственные арендаторы исправно платятъ за ферму, покупаютъ для себя все нужное, живутъ по своему состоянію хорошо и сверхъ того сберегаютъ еще себѣ небольшое состояніе. Надобно же, чтобъ они имѣли избытокъ для продажи, а сей избытокъ, если хорошенько его разсмотрѣть, превзойдетъ получаемый въ большихъ хозяйствахъ, съ одинаковаго пространства земли.

Впрочемъ здѣсь весьма нужно смотрѣть на состояніе земледѣлія и населенности страны. Въ округахъ, худо населенныхъ и хуже предъ другими воздѣланныхъ, гдѣ работа, сравнительно, обходится гораздо дороже земли, и гдѣ слѣдовательно лучше заводить большое *простое* хозяйство, нежели малое *искуственное*, тамъ не льзя разбить всю землю на мѣлкія фермы, не воспрепятствовавъ воздѣлыванію большихъ; ибо отъ послѣднихъ отнимутъ нужныхъ работниковъ, которые всѣ на малыхъ фермахъ будутъ имѣть возможность, съ нѣкоторыми посторонними работами, достаточно содержать себя. Здѣсь надобно медленно доходить до раздѣленія помѣстьевъ на мѣлкія фермы и не иначе, какъ съ умноженіемъ народонаселенія и рукъ; слѣдовательно въ одномъ извѣстномъ государствѣ весьма худое было сдѣлано распоряженіе, коего непріятныя послѣдствія очень ощутительны, когда всякому поселенцу, котораго помѣщикъ принималъ на свою землю, долженъ онъ былъ отводить особый участокъ земли, мѣрою около двухъ 40 хъ десятинъ.

Что касается до раздѣленія большихъ господскихъ помѣстьевъ на малые участки и до уступки оныхъ въ наслѣдственныя аренды, это должно предоставить самимъ помѣщикамъ; ибо то, что имъ выгоднѣе, необходимо будетъ выгодно и для общественнаго блага; въ имѣніяхъ же казенныхъ могутъ быть иногда допускаемы и другія соображенія.

Выгоды отъ того для частныхъ владѣльцовъ.

§ 155. Владѣльцы большихъ помѣстьевъ, смотря на нихъ какъ на источники своихъ доходовъ и потому будучи обязаны непремѣнно заниматься ихъ управленіемъ, не взирая на всю тягость онаго, посредствомъ отдачи помѣстьевъ въ наслѣдственныя аренды, могутъ совершенно обезпечить себя относительно своихъ доходовъ и вмѣстѣ съ тѣмъ избавиться отъ тягостныхъ обязанностей управленія. Что касается до такого помѣщика, который по охотѣ и для удовольствія тщательно занимаетъ-

ся своимъ хозяйствомъ, то онъ всегда долженъ опасаться, что дѣти его не будутъ имѣть столько охоты къ хозяйству и что улучшенія и распоряженія имъ сдѣланныя, умрутъ съ нимъ вмѣстѣ. Если онъ обратитъ свое вниманіе на раздѣленіе своего помѣстья на фермы, удобныя для наслѣдственныхъ арендъ, на приличное отмежеваніе къ нимъ полей и на построеніе хозяйственныхъ сданій, то довольно будетъ занятій для его дѣятельности и соображеній.

Такое приготовленіе фермъ, весьма облегчительное для наслѣдственныхъ арендаторовъ, напередъ даетъ имъ очертаніе всего, что они получатъ съ арендою и конечно привлечетъ многихъ совмѣстниковъ. Въ началѣ достаточно сдѣлать нѣкоторыя издержки для постройки одной только фермы, продавши которую, или отдавши въ наслѣдственную аренду, можно потомъ построить другую и такъ далѣе. Помѣщикъ, имѣющій нѣкоторый наличный капиталъ, всегда легче и дешевлѣ сдѣлаетъ всѣ нужныя такого рода строенія, нежели наслѣдственный арендаторъ; ибо онъ можетъ все приготовить напередъ и мало помалу, а притомъ ему и болѣе извѣстно, что для того надобно. Впрочемъ онъ можетъ при этомъ, подлѣ своего господскаго дома, оставить лучшее мѣстоположеніе и лучшаго качества ферму, соединивъ ее съ садами и съ другими пріятными заведеніями, можетъ вести на ней самое совершенное хозяйство со всѣми прелестями и правильностію, какія только въ немъ возможны. Когда такимъ образомъ мѣсто своего пребыванія онъ окружитъ жилищами людей довольныхъ и свободныхъ, коихъ поля безъ сомнѣнія будутъ тщательно обработаны, то глазамъ его будетъ открыто несравненно лучшее зрѣлище, нежели необозримое пространство ненаселенныхъ полей, или бѣдныхъ хижинъ своихъ крестьянъ. Кромѣ управленія сею образцовою для хозяйства фермою, оставленною собственно для себя, онъ можетъ имѣть еще довольно занятій при сбереженіи, раздѣленіи и разведеніи рощей, выкапываніи прудовъ, торфа, обжиганіи извести, кирпичей и другихъ заведеній, даже и рукомесленныхъ. Въ случаѣ же нужды онъ скорѣе можетъ поручить другимъ управленіе сею фермою, нежели управленіе прежднимъ обширнымъ хозяйствомъ цѣлаго помѣстья.

Не опасаясь, чтобы сія система наслѣдственныхъ арендъ могла быть причиною упадка большихъ, особенно странныхъ, фамилій, я напротивъ того увѣренъ, что она будетъ содѣйствовать къ поддержанію оныхъ, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ даже предохранять ихъ отъ совершеннаго разоренія. Опредѣленная цѣнность собственности, вѣрный доходъ съ имѣнія, несомнѣнный кредитъ, удобность опредѣлить приходъ и разходъ такъ, чтобы не опасаться никакихъ случайностей, все сіе конечно должно обезпечить благосостояніе многихъ фамилій, а нѣкоторыя возвысить.

При такомъ учрежденіи самыя *маіораты* даже могутъ вѣрно сохраняться.

Выгоды для казенныхъ имѣній.

§ 134. Какая при семъ важная выгода для казенныхъ помѣстьевъ была бы уже и отъ одного сбереженія разходовъ на управленіе оными, на построеніе, поправки и отъ уступки въ платѣ? Симъ однимъ чистый доходъ съ оныхъ былъ бы увеличенъ даже и тогда, когда бы плата за аренду осталась преждняя. Но государство выиграло бы еще болѣе посредствомъ умноженія земледѣльческихъ произведеній и народонаселенія.

ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ.

Экономія, или наука о соотношеніяхъ хозяйства, заведеніи онаго и управленіи.

Слово *экономія* было употребляемо въ различныхъ значеніяхъ. — Нѣмцы въ новѣйшее время принимаютъ его въ смыслѣ весьма неправильномъ.

Греки подъ онымъ разумѣли учрежденіе и управленіе домашняго хозяйства и семейственныхъ дѣлъ, что доказываетъ самое словопроизведеніе и первоначальное значеніе сего слова.

Ксенофонтъ, въ книгѣ своей объ экономіи, говоритъ о домоводствѣ и о взаимныхъ обязанностяхъ членовъ семейства, о земледѣліи же упоминаетъ только мимоходомъ, единственно въ отношеніи къ домашнему устройству. Сей писатель, равно и прочіе Греки никогда не называли экономіею земледѣлія, для означенія коего употребляли слова: *георгія*, *геопонія*.

Римляне слову *экономія* дали значеніе гораздо обширнѣе и разнообразнѣе. — Подъ онымъ разумѣли они: употребленіе лучшихъ способовъ для достиженія цѣли во всякомъ дѣлѣ, планъ, расположеніе и раздѣленіе во всякомъ сочиненіи. — Подъ словами *Oeconomia causae*, *oeconomia orationis* Цицеронъ разумѣетъ ходъ тяжбы, расположеніе рѣчи. — Въ семъ же значеніи принимаютъ его и нѣкоторые Нѣмецкіе писатели, говоря объ *экономіи театральной піесы, или поэмы*. Писатели прочихъ народовъ приняли также слово *экономія* во всѣхъ значеніяхъ, кои давали оному Римляне, и подъ симъ разумѣютъ взаимное отношеніе частей между собою и къ цѣлому, что мы называемъ также и организаціей. Слово сіе составляетъ полную идею только тогда, когда оно приложено къ какому-либо предмету; по сему-то говорится: *экономія* природы, *экономія* тѣла животнаго, *экономія* Государства, также и какой нибудь промышленности, но въ послѣднемъ случаѣ долженъ быть названъ родъ оной, если это само собой не подразумѣвается.

Когда подъ симъ разумѣютъ Сельское Хозяйство, то Французъ говоритъ: économie rurale, Англичанинъ: rural economy, но ни тотъ, ни другой не понимаютъ подъ симъ выраженіемъ настоящаго исполненія, или соб-

ственнаго производства земледѣлія, но только раздѣленіе и соотношенія Сельскаго Хозяйства. Когда въ Германіи начали думать, что для возвышенія достоинства какой нибудь науки непремѣнно надобно дать ей Греческое или Латинское названіе и выставить его на заглавномъ листѣ: то нѣкоторые писатели не только ученіе о земледѣліи, но и самое земледѣліе начали называть экономіею и многіе изключительно употребляли сіе слово въ послѣднемъ значеніи. Такъ Г. Бенекендорфъ назвалъ свое растянутое сочиненіе Oeconomia forensis, а по сему заглавію должно было бы ожидать, что въ этой книгѣ находится описаніе учрежденій судопроизводства и судебныхъ мѣстъ. Послѣ того и люди, нѣсколько болѣе и, по ихъ мнѣнію, искуснѣе другихъ занимавшіеся Сельскимъ Хозяйствомъ, стали называть себя экономами, а наконецъ, всякой надсмотрщикъ за плугопашцами называетъ себя экономомъ, хотя и не имѣетъ никакого понятія о правильномъ соотношеніи всѣхъ частей хозяйства.

Впрочемъ это слово принято еще и въ другомъ совершенно чуждомъ ему значеніи. Какъ существенная принадлежность хорошей экономіи состоитъ въ достиженіи цѣли какого нибудь дѣла съ возможно меньшими разходами, то сначала подъ симъ именемъ понимали бережливость вообще, а потомъ именно бережливость денегъ и даже называютъ экономіею и самую скупость, хотя она совсѣмъ не достигаетъ цѣли хозяйства; скупыхъ людей, не токмо ничего не употребляющихъ на улучшеніе хозяйства, но еще изтощающихъ оное, называютъ то же экономами.

Надзоръ за приходомъ и разходомъ также называли экономіею, а тѣхъ, которые симъ завѣдывали, особенно въ монастыряхъ, *экономами*.

Мы, возвращаясь къ Латинскому значенію сего слова, подъ именемъ *экономіи*, въ отношеніи къ Сельскому Хозяйству, разумѣемъ ученіе о соотношеніяхъ онаго, наиболѣе сообразныхъ съ его цѣлію, о распоряженіи и употребленіи работающихъ силъ, о соразмѣрности скотоводства, или лучше сказать корма и удобренія съ земледѣліемъ, объ основанныхъ на семъ сѣвооборотахъ, или системахъ Сельскаго Хозяйства для возможно лучшаго, судя по мѣстному положенію, достиженія цѣли сей промышленности, состоящей въ вышнемъ и постоянномъ чистомъ доходѣ отъ всего хозяйства вообще. Наконецъ ученіе объ управленіи хозяйствомъ и о представленіи онаго въ конторскихъ книгахъ и счетахъ.

О трудѣ вообще.

Трудъ есть производитель всѣхъ имуществъ.

§ 135. Трудомъ пріобрѣтаютъ, или пріобрѣлъ человѣкъ все то, чѣмъ онъ владѣетъ. — Доставляемое землею безъ труда весьма малозначуще и можетъ быть принято въ уваженіе только для кочующей жизни. — Всѣ

средства къ сохраненію жизни, всѣ наслажденія, всякое изобиліе и богатство, и самый капиталъ, нужный для работъ, суть произведенія труда. Цѣнность, или естественная цѣна всякой вещи, опредѣляется количествомъ и качествомъ труда, на произведеніе оной употребленнаго.

Но сколько однакожъ участвуетъ, въ томъ земля

§ 136. Но для всякаго труда потребно вещество, надъ которымъ можно было бы трудиться. — Земля есть вещество, предоставляемое природою труду земледѣльческому. — Произведенія, полученныя посредствомъ труда отъ земли, служатъ матеріаломъ для всѣхъ прочихъ работъ.

§ 137. Посему не льзя назвать совершенно правильнымъ мнѣнія тѣхъ писателей *Политической Экономіи*, которые полагаютъ, что всякое имущество и доходы государственные проистекаютъ единственно отъ труда, ибо земля значительно участвуетъ въ произведеніи оныхъ; но не основательно мнѣніе и тѣхъ, которые напротивъ утверждаютъ, что одна только земля есть источникъ всякихъ доходовъ.

Государство, имѣющее весьма плодоносную почву земли, быстрѣе другаго можетъ достигнуть до изобилія, хотя часто самое плодоносіе страны и климата бываетъ причиною безпечности народа о своемъ благосостояніи.

Земля отъ труда получаетъ свою цѣнность.

§ 138. Безъ труда земля ничего не производитъ, и она сама только отъ него получаетъ свою цѣнность. — Въ младенчествѣ народовъ всякой даромъ могъ присвоить себѣ тотъ участокъ земли, который желалъ обработывать; ибо тогда недоставало рукъ для работы. — Когда же узнали, что *земля*, посредствомъ труда, можетъ пріобрѣсти цѣнность, тогда сильный овладѣлъ оною и назначилъ ей цѣну. — Цѣна сія была весьма низка до тѣхъ поръ, пока мало было работниковъ и пока не умѣли надлежащимъ образомъ распорядиться работою. — При умноженіи числа рукъ и искуства земледѣльческаго, цѣна на землю возвысилась, вмѣстѣ съ нею возвысилась и цѣна за трудъ и за произведенія онаго.

Соразмѣрность между цѣнностію земли, труда и произведеній.

§ 139. Такимъ образомъ въ странахъ воздѣланныхъ и населенныхъ установилась соразмѣрность и равновѣсіе между цѣнами земли, труда и произведеній. — Средняя *цѣна* оныхъ, взятая въ продолженіе *нѣсколькихъ* лѣтъ, остается постоянною, и если какой-либо случай нарушитъ соразмѣрность между ними, то она немедленно потомъ возстановляется.

§ 140. Впрочемъ соразмѣрность сія не вездѣ бываетъ одинакова; она въ каждой странѣ зависитъ отъ взаимнаго отношенія количества и качества земли къ количеству работающихъ силъ и капиталовъ, на земледѣліе обращенныхъ, и къ степени распространенія надлежащихъ познаній о земледѣліи. Гдѣ мало рукъ и гдѣ недостаетъ познаній и капиталовъ

для земледѣлія, тамъ послѣдніе дороги, а цѣна на землю низка; напротивъ въ странѣ многолюдной, въ коей умножились и работающія силы и правильныя о земледѣліи познанія и гдѣ есть капиталы, нужныя для приобрѣтенія оныхъ, — тамъ, соразмѣрно съ симъ, возвышается и цѣна на землю.

На семъ основывается преимущество *простаго и искуственнаго* хозяйства.

§ 141. Сія соразмѣрность между цѣною труда и цѣною земли имѣетъ сильное вліяніе на введеніе различныхъ системъ хозяйства, изъ коихъ двѣ, взятыя въ ихъ крайностяхъ, могутъ назваться: одна *Екстенсивною*, а другая *Интенсивною* (1). Дѣйствительно тамъ, гдѣ земля дешева, а работа дорога, должно стараться требуемое количество произведеній получить, хотя съ большаго пространства земли, но сколь возможно съ меньшею работою; тамъ же, гдѣ земля цѣнна, работниковъ довольно и плата имъ умѣренна, должно стараться равноцѣнное количество произведеній получить съ меньшаго пространства земли, но съ усиленною работою.

Въ Америкѣ есть страны, въ коихъ *акръ* хорошей земли покупается цѣною, платимою за одинъ рабочій день. — Между тѣмъ какъ въ Белгіи, Англіи и нѣкоторыхъ областяхъ Италіи то же *количество* земли съ трудомъ можно нанять на годъ въ коршому за цѣну восьмидесяти рабочихъ дней.

Гдѣ то и другое болѣе прилично.

§ 142. Желающій употребить извѣстный капиталъ на земледѣліе можетъ въ первомъ случаѣ купить *большое* количество земли, сохраня малѣйшую часть капитала на издержки по хозяйству. Онъ долженъ завести *простое хозяйство* (grande culture), требующее наименьшаго количества работы. — Во второмъ же случаѣ онъ долженъ купить *малое* количество земли, какъ по причинѣ дорогой цѣны оной, такъ и по тому, что принужденъ оставить въ запасъ значительную часть капитала для платы за излишекъ усиленной работы, которую употребить долженъ. — Въ первомъ случаѣ можно иногда купить помѣстье, въ коемъ одной барщины (corvée) достаточно для произведенія необходимыхъ работъ, и буде заведенъ *потребный капиталъ орудій*, то для обработки земли нужно употребить малую сумму денегъ. Чѣмъ дешевлѣ земля, тѣмъ менѣе можно тратить работу для ея улучшенія. — Гдѣ десятина земли стоитъ 60 руб. и даетъ 8 руб. чистаго дохода, тамъ *едва ли* выгодно употребить 8 руб. на ея улучшеніе, на примѣръ: посредствомъ

---

(1) *Екстенсивная* система хозяйства, въ которой пространствомъ обработываемыхъ земель и большимъ количествомъ произведеній замѣняется недостатокъ лучшей обработки и лучшія качества произведеній; а *интенсивная* та, которая стремится лучшею обработкою земли и лучшими качествами произведеній вознаградить недостатокъ первой и количество послѣднихъ. Я буду переводить *Екстенсивное простымъ* а *Интенсивное* хозяйство *искуственнымъ*. *Пер.*

мергеля, предполагая даже, что чрезъ это удвоился бы доходъ съ нея; ибо на сіи 60 руб. можно купить еще десятину земли, которая далабъ доходъ, равный прибыли, происходящей отъ употребленія издержекъ на сказанное улучшеніе.

Я говорю: едва ли, ибо есть много случаевъ, въ коихъ выгоднѣе употребить на улучшеніе десятины земли сумму денегъ, достаточную для покупки другой десятины (1).

§ 143. Если цѣна земли высока, то и цѣнность произведеній также нѣсколько возвышается, но только въ меньшей соразмѣрности. — Впрочемъ возвышеніе цѣнъ на произведенія не всегда возвышаетъ цѣнность земли; ибо недостатокъ въ земледѣльческихъ знаніяхъ и въ работникахъ лишаетъ способовъ извлекать изъ оной всю возможную выгоду; слѣдственно и произведенія получаются въ недостаточномъ количествѣ. Въ первомъ случаѣ должно употребить всѣ силы на полученіе большаго количества произведеній, а во второмъ должно еще внимательно сообразить: выгоднѣе ли употребить свой капиталъ на прикупку земли, или на лучшую обработку той, которою уже владѣютъ.

§ 144. Хотя весьма мало въ Германіи такихъ мѣстъ, въ коихъ встрѣчаются сіи крайности, то есть, чтобы земля была очень дешева, а плата за работу весьма дорога, или чтобъ земля была чрезмѣрно дорога, а плата за работу дешева; однако въ иныхъ областяхъ и округахъ сіи оба обстоятельства встрѣчаются въ нѣкоторой постепенности и должны побудить приступающаго къ земледѣлію хозяина хорошенько сообразить: болѣе или менѣе *искуственное* хозяйство долженъ онъ завесть у себя. Въ первомъ случаѣ выгоднѣе Выгонное Хозяйство, въ коемъ продолжительный отдыхъ земли соединенъ съ удобреніемъ оной посредствомъ паствы скота. — Во второмъ предпочтительнѣе такое хозяйство, въ коемъ ежегодно вся земля занята хлѣбными и кормовыми растѣніями и введено содержаніе скота на стойлѣ, чрезъ что, не смотря на умноженіе работъ и на прибавку издержекъ, значительно увеличится чистый доходъ.

Возвысилась ли плата за работу?

§ 145. Съ нѣкотораго времени хозяева вообще жалуются на чрезмѣрное возвышеніе платы поденьщикамъ и *годовымъ* работникамъ. — Многіе почитаютъ это великимъ зломъ и приписываютъ его возвышенію цѣны на хлѣбъ. — Въ странахъ, гдѣ частію уничтожена барщина (corvée), виною сего возвышенія почитаютъ уничтоженіе сей повинности. — Справедливѣе однако можно сказать, что возвышеніе цѣны произведеній и возбужденное

(1) На примѣръ: Въ сѣверныхъ губерніяхъ Россіи, гдѣ помѣщикъ, ограниченный въ своей запашкѣ числомъ издѣльныхъ крестьянъ, прикупя пахатной земли, не можетъ ее хорошо управить, буде прежняя его пашня уже соразмѣрна количеству издѣльныхъ рукъ. *Перев.*

тѣмъ стремленіе къ умноженію оныхъ произвели и возвышеніе денежной платы за работу. Что касается до уничтоженія издѣльной повинности, барщины (corvée), то сіе уничтоженіе долженствовало болѣе содѣйствовать пониженію, нежели возвышенію платы за работу; ибо оно усилило дѣятельность работниковъ, слѣдственно и умножило количество производимой работы.

§ 146. Чаще случается, что жалобы сіи совсѣмъ неосновательны, и вздорожаніе платы за работу есть только *мнимое;* ибо цѣнность денегъ въ отношеніи къ цѣнѣ вещей уменьшается, между тѣмъ какъ цѣна на всѣ съѣстные припасы и въ особенности на хлѣбъ, въ сравненіи съ цѣною, платимою за работу, становится выгоднѣе прежняго. Должно разобрать: какія причины возвышаютъ и понижаютъ денежную плату за работу. Сіи причины суть слѣдующія:

Отъ чего возвышается и понижается плата за работу.

Во 1хъ отъ цѣны съѣстныхъ припасовъ.

§ 147. 1) *Цѣна сѣстныхъ припасовъ.* Работникъ долженъ столько выработывать, чтобы могъ содержать себя и еще одно лицо, или двоихъ дѣтей и чтобы содержаніе сіе поддерживало его силы и здоровье и достаточно прокармливало его дѣтей. Если работникъ не имѣетъ ничего, кромѣ необходимо нужнаго пропитанія, и если съѣстные припасы вздорожаютъ, а цѣна за *работу* не возвысится въ соразмѣрности, то работникъ столько ослабѣетъ и обѣднѣетъ, что сдѣлается безполезнымъ и будетъ въ несостояніи воспитывать дѣтей своихъ и поддерживать ихъ здоровье. — Такимъ образомъ въ короткое время число рабочихъ рукъ столько уменьшится, что малое количество остающихся работниковъ могутъ требовать непомѣрной платы. — Посему-то необходимо должна существовать нѣкоторая соразмѣрность мѣжду цѣною съѣстныхъ припасовъ и цѣною за трудъ. Соразмѣрность сія можетъ быть нарушена только на краткое время, хотя и не безъ вредныхъ послѣдствій; но она скоро сама собою опять приходитъ въ равновѣсіе.

Если въ какой нибудь странѣ, отъ другихъ причинъ, возвысится *плата за трудъ* несоразмѣрно высоко въ сравненіи съ цѣною съѣстныхъ припасовъ, и работники станутъ получать больше, нежели сколько нужно для ихъ содержанія, тогда они начнутъ вступать въ бракъ ранѣе обыкновеннаго, число дѣтей ихъ умножится, а съ тѣмъ вмѣстѣ умножится классъ и число работниковъ, а плата за трудъ уменьшится.

Конечно сіи переходы дѣлаются не вдругъ и не по ежегодному измѣненію цѣнъ на съѣстные припасы, но соотвѣтствуютъ средней цѣнѣ оныхъ, взятой въ продолженіи нѣсколькихъ лѣтъ сряду.

Внезапное пониженіе цѣны съѣстныхъ припасовъ можетъ скорѣе произвести противное дѣйствіе; ибо работники, которые знакомы только съ нуждою и не имѣютъ понятія о *бережливости,* выработавъ въ три

дня то, что нужно имъ на содержаніе и что прежде выработывали въ пять дней, легко могутъ захотѣть работать два дня менѣе въ недѣлю; отъ сего количество труда значительно уменьшится и нуждающійся въ работникахъ принужденъ будетъ платить имъ дороже. — Но и это бываетъ не надолго; ибо гдѣ лучшія заработки, туда является и больше работниковъ и они стараются еще прилѣжнѣе работать, чтобы сберечь что нибудь на будущее время; прежде же они могли лѣниться и отъ того, что не изъ чего было работать.

Вообще можно сказать, что въ государствахъ, довольно населенныхъ, цѣна труда соразмѣрна цѣнѣ съѣстныхъ припасовъ и, при обыкновенномъ ходѣ вещей, за одинакую мѣру хлѣба почти всегда и вездѣ получится одинаковое количество обыкновенной, а не искуственной работы, хотя именная цѣна труда (prix nominal), т. е. денежная, не вездѣ одинакова.

Если хозяинъ для поддержанія работниковъ съ семействами въ одинакомъ состояніи, поселитъ на своей землѣ нужное число оныхъ, то это будетъ и для него выгодно и для нихъ хорошо; если притомъ онъ будетъ выдавать имъ часть заработанной платы съѣстными припасами за опредѣленную цѣну, или — чтобъ быть увѣрену, что они не сойдутъ съ работы во всякое время — будетъ прибавлять и убавлять плату имъ соразмѣрно съ цѣною, по коей семейства сіи покупаютъ для себя съѣстные припасы.

Если бы правительство вознамѣрилось *опредѣлить* цѣну рабочихъ дней и работниковъ полицейскимъ приказаніемъ (каковое распоряженіе едва ли бы принесло пользу), то назначеніе сей цѣны должно опредѣлить не по цѣнѣ денегъ, а соотвѣтственно цѣнѣ хлѣба, наиболѣе употребительнаго: въ Германіи ржи, во Франціи пшеницы.

Чтобъ прокормиться, сохранить силы свои и воспитать двоихъ дѣтей, необходимо, чтобъ работникъ безъ усильной работы и посторонней промышленности могъ въ 8 дней выработать два четверика ржи, предполагая, что жена его можетъ сама себя прокормить. Ежели иногда случится, что отъ возвышенія цѣнъ на хлѣбъ поденьщикъ выработаетъ иногда и менѣе, то ему доставляются другія выгоды, отъ коихъ онъ можетъ прокормиться и которыя не должны быть выпущены изъ виду при расчетѣ цѣны работы.

Идеальная монета или мѣра цѣны вещей.

И такъ я принимаю $\frac{1}{8}$ часть Берлинскаго шефеля ржи, или Руской мѣры 2 гарица за среднюю дневную плату работника. А какъ въ хозяйственныхъ счетахъ цѣна работы и хлѣба принаравливается ко всѣмъ мѣстамъ и временамъ постояннѣе, нежели деньги; то мы примемъ сію дневную плату за работу, состоящую изъ 2 гарн. ржи, за единицу нашихъ хозяйственныхъ счетовъ и означимъ ее знакомъ †. Ежели кто пожелаетъ

перевести на деньги сію условную единицу, то должно опредѣлить среднюю цѣну полуосьмины ржи, то есть 2 четвериковъ, по 10-лѣтней сложности того края, въ которомъ живешь.

Ежели 2 четверика ржи стоятъ 3 р. 60 к., то одинъ † соотвѣтствуетъ 45 к.
——— ——————— —— ————— 4 — 5 —— ———— † ———————— 50 ½
——— ——————— —— ————— 5 — 40 —— ———— † ———————— 67 ½
——— ——————— —— ————— 7 — 20 —— ———— † ———————— 90

Какъ цѣна работы и домашнее потребленіе составляютъ главнѣйшую часть расходовъ по хозяйству, то изчисленія, которыя намъ доведется дѣлать отвлеченно и предположительно по мѣлочнымъ статьямъ Сельскаго Хозяйства, выраженныя посредствомъ сего знака, будутъ вообще предпочтительнѣе и точнѣе, нежели сколько бы ихъ выразили деньгами, которые не означаютъ истинной цѣны вещи, но случайную и временную.

2я *Причина.* Умноженіе или уменьшеніе промышленности.

§ 148. 2) *Умноженіе или уменьшеніе промышленности.* По мѣрѣ умноженія требованія на работниковъ, они стараются возвысить плату за свой трудъ и тогда цѣна рабочаго дня во всей той странѣ дѣлается дороже. Впрочемъ сія причина возвышенія поденной платы работникамъ не только не отягощительна для сельскаго хозяина, но еще выгодна для него. Это есть слѣдствіе, а вмѣстѣ и причина благосостоянія народнаго, и если въ семъ случаѣ хозяинъ долженъ давать работникамъ нѣсколько больше задатковъ, за то и выгодъ отъ хозяйства гораздо больше. Ибо увеличившееся отъ промышленности благосостояніе непремѣнно содѣйствуетъ къ бо̀льшему требованію на произведенія и къ возвышенію цѣнъ на оныя.

Одно только можетъ быть изъ сего правила изключеніе, именно: когда большое требованіе работниковъ происходитъ не отъ того, чтобы усилилась *постоянно утвержденная* промышленность, или умножилось благосостояніе, а для исполненія какого-либо предпріятія, какой-либо временной работы, на примѣръ: для устроенія большой дороги, для прорытія канала и проч.; таковое внезапное возвышеніе цѣны можетъ быть весьма вредно для земледѣльца и приведетъ его въ затруднительное положеніе. Посему правительство, предпринимая подобнаго рода работы, никогда не должно брать всѣхъ работниковъ изъ того мѣста, гдѣ оныя предпринимаетъ.

Если, напротивъ, промышленность въ какой-либо странѣ ослабѣваетъ, требованіе на работу уменьшается, работники не находятъ себѣ довольно работы и соразмѣрно съ тѣмъ понижается и плата за ихъ трудъ, то пониженіе сей платы означаетъ упадокъ промышленности и пред-

вѣщаетъ совершенное ея разрушеніе и нищету; слѣдственно пониженіе оной не можетъ быть выгодно для сельскаго хозяина.

Впрочемъ, какъ требованіе на работниковъ и умноженіе имъ платы скоро приманиваетъ ихъ изъ другихъ мѣстъ, а уменьшеніе платы заставляетъ ихъ оттуда удаляться, или повергаетъ ихъ въ нищету: то количество работниковъ съ количествомъ требованія на нихъ скоро приходитъ въ равновѣсіе. — Слѣдственно плата за работу, только при возвышеніи или упадкѣ промышленности, измѣняется на малое время; если же промышленность стоитъ на одномъ пунктѣ, то всегда будетъ находиться именно то количество работниковъ, какое потребно. — Ибо, если мы обратимъ вниманіе не на *именную цѣну* труда, а на *существенную* и на соразмѣрность оной съ цѣною произведеній: то найдемъ, что поденная цѣна работниковъ не возвышается безпрестанно въ тѣхъ странахъ, гдѣ промышленность процвѣтаетъ, и не понижается въ странахъ менѣе промышленныхъ; потому что порядочная плата доставляетъ въ первомъ случаѣ нужное число рукъ, а худыя заработки удаляютъ изъ непромышленной страны работниковъ, или они вовсе тамъ переведутся. Въ такихъ странахъ часто бываетъ недостатокъ въ работникахъ въ самое нужное время; но какъ ихъ преимущественно требуютъ только въ жатвенную пору, а въ другое время года имъ вовсе нѣтъ работы, то, при требованіи на нихъ, они тѣмъ дороже заставляютъ себѣ платить за трудъ.

Такимъ образомъ въ Англіи плата за земледѣльческую работу, сравнительно съ цѣною другихъ вещей, дѣйствительно ниже, нежели въ Германіи; а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Англіи сія плата столь низка, что рабочій классъ ни какъ не могъ бы существовать, если бы не имѣлъ безпрестанной работы и если бы не получалъ пособія отъ человѣколюбивыхъ заведеній, кои въ другихъ отношеніяхъ весьма отяготительны.

Третья *причина*. Недостатокъ въ работникахъ отъ особенныхъ бѣдствій.

§ 149. 3) *Дѣйствительный недостатокъ въ работникахъ*, произшедшій отъ какихъ нибудь особенныхъ бѣдствій. Повальныя болѣзни, голодъ и война могутъ такъ уменьшить народонаселеніе, что, не смотря на упадокъ промышленности, необходимо за тѣмъ послѣдующій, будетъ недоставать рукъ для работъ самыхъ нуждныхъ. Оставшіеся тогда работники потребуютъ платы весьма дорогой. Это есть самая бѣдственная причина возвышенія платы за работу; ибо вмѣстѣ съ симъ возвышеніемъ бываетъ пониженіе цѣнъ на произведенія. Вотъ единственный случай, при которомъ хозяинъ дѣйствительно имѣетъ право жаловаться на возвышеніе платы работникамъ и долженъ поставить для себя правиломъ: сколько возможно уменьшить количество работы. Впрочемъ плата за работу рѣдко можетъ столько возвыситься, чтобы, при хорошемъ разпре-

дѣленіи труда, не оставалось хозяину достаточнаго за то вознагражденія (1).

При исчисленіи платы за работу и сужденіи объ оной должно различать *цѣну платы за работу* отъ *цѣны* самой *работы*. — Есть мѣста, въ коихъ первая изъ нихъ дороже нежели въ другихъ, между тѣмъ какъ вторая существенно дешевлѣ обходится; ибо сила, ловкость и прилѣжаніе работниковъ бываютъ весьма различны и много зависятъ отъ пищи, ими употребляемой, и отъ степени довольства, въ какомъ они живутъ по ихъ состоянію. Работникъ, коему я плачу въ день 1 рубль, можетъ вдвое лучше и вдвое больше сработать, нежели тотъ, кому плачу въ день полтину (2). Сіе доказываетъ, что тамъ, гдѣ работники трудолюбивѣе и искуснѣе въ работѣ, цѣна работы можетъ обходиться дешевлѣ, хотя плата за рабочій день вообще дороже.

Сбереженіе работы, благоразумнымъ употребленіемъ оной.

§ 151. Хотя прилично употребляемая работа всегда съ избыткомъ вознаграждается, а бережливость въ разходѣ платы за работу, по большей части, доказываетъ плохое хозяйство; но возможно совершенное распредѣленіе работы и времени, для нее потребнаго, есть одинъ изъ важнѣйшихъ предметовъ, на который хорошій хозяинъ долженъ обратить все свое вниманіе. Многіе научились разпоряжаться работами по долговременной опытности, и конечно посредствомъ оной можно пріобрѣсти глазомѣръ и смѣтку весьма вѣрные; но еще до вѣрнѣйшаго и лучшаго соображенія можно достигнуть посредствомъ наблюденія нѣкоторыхъ правилъ, почерпаемыхъ даже изъ теоріи, не платя такъ дорого за ученье, какъ того требуетъ практика, буде она одна только нашъ учитель.

Въ Сельскомъ Хозяйствѣ это труднѣе, нежели въ другихъ родахъ промышленности.

§ 152. Благоразумное разпредѣленіе времени несравненно труднѣе въ Сельскомъ Хозяйствѣ, нежели на фабрикахъ и заводахъ: ибо въ немъ для каждаго продукта, по большой части, требуется трудъ на краткое время и потомъ онъ остается въ покоѣ и предоставляется одной природѣ до тѣхъ поръ, пока поспѣетъ, и тогда опять нуженъ трудъ для уборки. Каждой хлѣбъ по посѣвѣ, въ продолженіе нѣкотораго времени, не требуетъ труда, между тѣмъ какъ на фабрикахъ работа надъ издѣліемъ продолжается до совершеннаго окончанія онаго. — Посему, если хозяинъ, для постояннаго употребленія въ пользу рабочихъ силъ, въ его разпоряженіи находящихся, долженъ или заняться воздѣлываніемъ разнообразныхъ продуктовъ, или распорядить весь ходъ своего хозяйства такъ, чтобы каждый часъ былъ занятъ хотя предуготовительными работами: то онъ дол-

---

(1) Сіе мнѣніе изложено весьма ясно и съ хорошими доказательствами въ Политической Экономіи Крауса Часть 1, ст. 197—248.

(2) Мы найдемъ сію разницу еще ощутительнѣе, когда примемъ въ соображеніе, что въ послѣднемъ случаѣ на пищѣ у хозяина находится двойное число работниковъ. *Пер.*

женъ выбрать такіе продукты, чтобы работа за каждымъ приходилась въ свою очередь и чтобы многія нуждныя работы не сталкивались въ одно время и не превышали бы количества рабочихъ силъ, кои находятся въ распоряженіи хозяина, или сколько онъ можетъ ихъ себѣ достать.

Правило при учрежденіи и раздѣленіи работъ вообще.

§ 153. Никогда не должно предпринимать за одинъ разъ нѣсколько большихъ работъ, особенно на отдаленныхъ *одно отъ другаго* мѣстахъ; напротивъ должно стараться, сколько возможно исправлять одну работу послѣ другой, такъ притомъ, чтобы на каждой изъ нихъ сначала до конца были сосредоточены всѣ рабочія силы; отъ сего присмотръ за ними облегчится и можно возбудить въ работникахъ соревнованіе, весьма естественное, когда большое число ихъ трудится подъ однимъ общимъ присмотромъ. Когда приведутъ малое число работниковъ на обширную работу, то они, устрашась ее, теряютъ бодрость и думаютъ, что ихъ работа едва будетъ замѣтна. Въ большихъ работахъ всегда лучше прибавлять лишняго человѣка, или лишнюю упряжь, нежели убавлять.

При небольшихъ работахъ должно напротивъ избѣгать употребленія излишняго числа рабочихъ силъ; ибо лишніе люди только мѣшаютъ другъ другу, одинъ на другаго обнадеживаются, и готовы думать, что самъ хозяинъ почитаетъ работу ихъ труднѣе, нежели какова она въ самомъ дѣлѣ.

Посему весьма важно благоразумное назначеніе для каждой работы столько работниковъ, сколько нужно; этому научаются, замѣчая со вниманіемъ: сколько потребно времени и силъ для какой нибудь части, или вообще для всей работы.

§ 154. Прежде всего должно начинать и неутомимо продолжать тѣ большія работы, коихъ успѣхъ зависитъ отъ приличной имъ погоды (разумѣется, если сія благопріятная погода уже наступила); тогда должно дорожить каждою минутою. — Случится ли какое измѣненіе въ погодѣ, — то, согласно съ правиломъ, изложеннымъ въ предъидущемъ §, не должно отъ начатой работы переходить къ другой большой работѣ, развѣ предвидится, что погода перемѣнилась надолго, или есть особенныя къ тому причины. При перемежкѣ погоды лучше заняться небольшими, равно нужными дѣлами, изъ коихъ каждое въ скорости можетъ быть окончено; ибо должно поставить себѣ за правило: не бросать начатаго дѣла, не кончивши его, развѣ для перехода къ большой работѣ, когда, послѣ остановившаго оную ненастья, наступитъ опять благопріятная погода.

§ 155. Поелику надзоръ за работами въ отдаленныхъ поляхъ затруднителенъ и много времени пропадаетъ въ ходьбѣ, потому должно употреблять на нѣ работы вдругъ всѣ силы, кои находятся въ распоря-

женіи хозяина, дабы скорѣе окончить сіи работы, особенно если притомъ бываетъ нужна частая перемѣна орудій и ихъ поправка.

Вообще всячески должно избѣгать частой перемѣны рабочихъ орудій и каждымъ оканчивать свое дѣло такъ, чтобы употреблять одно орудіе послѣ другаго; ибо и люди и рабочій скотъ удобнѣе производятъ ту работу, къ коей приловчились.

§ 156. Никогда не полезно откладывать необходимой, или предназначенной къ исполненію работы, буде есть способы ее исправить, хотя бы въ ту пору она стала нѣсколько подороже, нежели въ другое время. — Часто думаютъ, что успѣютъ еще сдѣлать ее и въ другое время, а притомъ и дешевлѣ; но такая разчетливость рѣдко вознаграждаетъ потерю времени; напротивъ, что нужно сдѣлать, то лучше сдѣлать раньше, нежели опоздать.

Посему хорошо всегда имѣть въ своемъ распоряженіи нѣкоторый излишекъ рабочихъ силъ, хотя бы и не всегда можно было его употребить съ такою пользою, какъ необходимо. Умный хозяинъ всегда найдетъ дѣло, въ которое употребитъ сей излишекъ силъ, по крайней мѣрѣ такъ, чтобы онъ оплачивалъ издержки, на него потребныя. — Впрочемъ разумѣется, что и въ семъ должны быть свои границы.

Есть такіе продукты, коихъ главная цѣнность зависитъ отъ употребленной на нихъ работы; къ произведенію же другихъ, хотя употребленіе работы и необходимо, но главное въ нихъ зависитъ отъ земли и удобренія; къ симъ послѣднимъ преимущественно должно приложить руки; ибо безъ работы земля и удобреніе не произведутъ того, чего отъ нихъ ожидать можно. Оставшіяся за тѣмъ рабочія силы могутъ быть употреблены для продуктовъ перваго рода, хотя бы получаемая отъ нихъ прибыль едва превышала плату за сію работу.

Хозяинъ, расположенный заняться такими произведеніями, кои всю свою цѣнность пріобрѣтаютъ отъ употребленной на нихъ работы, долженъ заранѣе сообразить: можно ли постоянно заняться работою оныхъ, не отнимая рукъ отъ другихъ предметовъ, къ произведенію коихъ плодоносіе земли наиболѣе содѣйствуетъ; ибо если первыхъ произведеній не льзя совершенно кончить, то начальная работа надъ ними вовсе пропадетъ:

Посему должно обдумавши приступать къ произведенію тѣхъ растѣній, кои доставляютъ значительную прибыль, но вмѣстѣ съ тѣмъ требуютъ многой обработки, особенно если она приходится въ одну пору съ важнѣйшими работами; а какъ по причинѣ разнообразности вышеупомянутыхъ растѣній не возможно сдѣлать точнаго расчета въ потреб-

ныхъ для обработки оныхъ силахъ; то приступать къ воздѣлыванію ихъ должно не иначе, какъ съ твердою увѣренностію, что во всякую пору можно будетъ достать нужныхъ для того работниковъ и имѣть за ними бдительный надзоръ.

Изъ сего слѣдуетъ, что рѣдко сельскій хозяинъ можетъ наблюдать правило тѣхъ, которые совѣтуютъ, чтобы сколько можно меньше тратить наличныхъ денегъ и самому производить все для себя нужное. При семъ замѣтить должно и то, что не льзя расчесть: можно ли употребить для своего продовольствія весь будущій, неизвѣстный впрочемъ, урожай такихъ произведеній, продажа коихъ въ близкихъ разстояніяхъ на сухомъ пути не надежна, а малыми количествами посылать далеко невыгодно.

§ 157. Впрочемъ разпоряженіе и малыми работами требуетъ великаго вниманія, безъ коего, въ сложности, потеряется много времени. Если онѣ такого рода, что ихъ надобно совершать въ срочную пору и при благопріятной, свойственной имъ, погодѣ, то хозяинъ долженъ не терять ихъ изъ виду и имѣть для оныхъ готовыхъ работниковъ; если же работы сіи можно откладывать и исправлять ихъ во всякую пору и при всякой погодѣ, то должно употреблять на нихъ такое время, когда не возможно обратить работниковъ на важнѣйшія дѣла.

Почему раздѣленіе труда и въ сельскомъ хозяйствѣ выгодно.

§ 158. Въ Сельскомъ Хозяйствѣ не возможно такъ дробно и почастно раздѣлять работъ, какъ на фабрикахъ, гдѣ раздѣленіе труда производитъ великую и очевидную пользу, ибо служитъ къ сокращенію времени и количества работы и къ умноженію искуства работниковъ; однако и въ сельскомъ хозяйствѣ есть такія работы, которыя можно поручать особымъ, къ нимъ приставленнымъ людямъ, кои исправляютъ ихъ привычными орудіями. Сохраненіе времени, которое теряется при переходѣ отъ одного орудія къ другому, ловкость, которую при однообразномъ упражненіи пріобрѣтаютъ даже непонятные работники, дѣлаютъ большую разницу въ хозяйствѣ, не только отъ того, что сокращаютъ время работы, но и потому, что самая работа во всѣхъ частяхъ производится лучше. Впрочемъ нужно, чтобы разныя части работъ имѣли между собою связь и чтобы каждой работникъ имѣлъ дѣла ни много и ни мало и чтобы одинъ не принужденъ былъ дожидаться, пока другой кончитъ свое дѣло; для сего должно хорошо знать и работу и работниковъ и умѣть расчитывать силы и время.

Если все идетъ стройно и дѣло приняло надлежащій ходъ, то не рѣдко между работниками раждается соревнованіе. — Если же не сдѣлано между ими пристойнаго распоряженія, то является какая-то недѣятельность, и каждый старается оправдать себя, ссылаясь на то, что онъ

принужденъ былъ дожидаться другихъ; а если работа сдѣлана худо, то и тутъ одинъ слагаетъ вину на другаго.

Примѣры для сего: жатва, вязанье въ снопы хлѣба, посадка и выкапыванье картофеля и проч.

Даже въ обширныхъ хозяйствахъ можно раздѣлять работы такъ, чтобъ одни работники всегда работали лошадьми, другіе волами, третьи исправляли ручныя работы, и чтобы каждый своимъ дѣломъ занятъ былъ въ извѣстное время года. — Впрочемъ разнообразіе сельскихъ работъ рѣдко допускаетъ, чтобъ одинъ работникъ, въ продолженіе всего года, могъ заниматься однимъ дѣломъ.

Возможность такого раздѣленія труда доставляетъ безспорно великое преимущество обширнымъ хозяйствамъ противъ малыхъ, которыя, въ замѣнъ того, могутъ представить только ту выгоду, что въ нихъ каждый работаетъ прилѣжнѣе, нежели въ большихъ хозяйствахъ. Многія работы могутъ быть исправлены слабыми работниками, женщинами и ребятами также хорошо, какъ и сильными работниками, коимъ плата дороже, а потому должно наблюдать въ семъ различіе и употреблять тѣхъ и другихъ на приличныя имъ работы.

Хозяйственные календари.

§ 159. Есть, такъ называемые, хозяйственные календари, въ коихъ означено помѣсячно и понедѣльно, какія и послѣ какихъ должно исправлять работы. — Нѣкоторые очень уважаютъ подобными книжками, а потому и появляются безпрестанно новые календари; но я почитаю ихъ ни къ чему негодными и даже вредными для начинающихъ заниматься хозяйствомъ; ибо они вводятъ ихъ въ ошибки. Часто благопріятная пора для работъ въ томъ же климатѣ, но въ разные годы, разнится во времени цѣлымъ мѣсяцемъ. Ускореніе, или откладываніе одной работы ускоряетъ или отдаляетъ многія другія; а такъ же случается иногда, что иную работу *должно* ускорить, для того, чтобы имѣть довольно времени для другой работы, которую *можно* послѣ сдѣлать.

Сверхъ того, каждое хозяйство имѣетъ особый, ему свойственный ходъ, который не можетъ быть примѣненъ къ другому хозяйству, развѣ въ маломъ только числѣ частныхъ случаевъ, и тотъ, кто справляется съ календаремъ для узнанія, что и когда должно начинать, тотъ все будетъ дѣлать не во время.

Таблицы работъ.

Вмѣсто сего, очень полезно каждому хозяину составлять ежегодно таблицу работъ, кои долженъ онъ произвесть въ опредѣленное время, съ означеніемъ болѣе или менѣе важныхъ изъ нихъ и съ замѣчаніями, къ нимъ относящимися. При чемъ надобно записывать не одни только большія работы, о которыхъ и безъ того можно вспомнить, но и самомалѣйшія, кои столь легко забываются и которыя, или требуютъ точнаго наблюде-

нія времени и погоды, или могутъ быть исполнены между дѣла, когда представится удобное время и будутъ лишнія руки.

По такой таблицѣ заранѣе можно разсчитать: выгодно ли нанять лишнее число работниковъ и рабочаго скота? Если же сего не льзя сдѣлать, то какія работы изъ предположенныхъ можно отмѣнить?

Упряжная работа. Лошади и волы.

§ 160. Какъ число и качество работниковъ, по большой части, въ хозяйствѣ соображается съ упряжми, то мы напередъ наслѣдуемъ: въ какомъ соотношеніи они находятся между собою.

Упряжи обыкновенно составляются изъ лошадей или воловъ. Ослы и лошаки (1) столь рѣдко къ сему употребляются, что нечего объ нихъ и говорить. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, при малыхъ хозяйствахъ, есть еще обычай употреблять въ упряжь и коровъ; но въ малыхъ хозяйствахъ это годится и, въ нужныхъ случаяхъ, можетъ быть употреблено для вспоможенія рабочему скоту; но вообще сего не льзя принять за правило (2).

---

(1) Лошакъ способенъ для всѣхъ земледѣльческихъ работъ; онъ долговѣчнѣе и умѣреннѣе въ пищѣ, нежели лошадь, сильнѣе ее и болѣе можетъ сносить всякую тягость. — Единственныя неудобства при содержаніи лошаковъ суть тѣ: 1) что они стоятъ дороже лошадей, 2) что ихъ копыто нѣсколько уже лошадинаго и болѣе углубляется въ мягкую пашню, 3) что они легко дѣлаются съ норовомъ, если работники ихъ бьютъ. Не смотря на сіе, лошакъ имѣетъ великія преимущества при употребленіи въ земледѣліи и всегда долженъ быть предпочтенъ другому рабочему скоту въ тѣхъ хозяйствахъ, гдѣ много случается перевозки на большія пространства, или по худымъ дорогамъ. (*Прим. Крюда.*)

(2) Въ моемъ хозяйствѣ я не употребляю коровъ; но въ продолженіе нѣсколькихъ лѣтъ имѣлъ случай внимательно наблюдать употребленіе ихъ для пашни и перевозки въ трехъ сосѣднихъ имѣніяхъ, изъ коихъ въ одномъ употребляется въ упряжь до 50 коровъ.

Сначала, былъ весьма предубѣжденъ противъ сего употребленія, но потомъ долженъ былъ уступить слѣдующимъ соображеніямъ и фактамъ:

1) Здоровье коровы, кажется, ни сколько не терпитъ ни отъ плуговой, ни отъ тележной работы. Если она ежедневно работаетъ не болѣе половины дня, то молока убываетъ у ней не болѣе какъ на 0,13 †; а если она цѣлый день въ упряжи, тогда убавляется молока вдвое противъ сего. Но какъ скоро работа прекращается, то корова даетъ опять обыкновенное количество молока.

2) Не замѣчено, чтобы отъ работы коровы выкидывали.

3) Рѣдко случается, чтобы съ кротостію и терпѣніемъ не можно было скоро приучить корову къ работѣ, особенно когда къ сему приучаютъ молодыхъ, начиная съ легкой работы.

4) Вообще коровы идутъ скорѣе, нежели быки и, въ одинакой породѣ скота, сила коровы къ силѣ быка содержится *по крайней мѣрѣ* какъ 2 къ 3.

5) Но употребляя коровъ въ работу, должно нѣсколько прибавлять корма къ тому количеству, какое они получаютъ въ покоѣ.

Споръ о преимуществѣ лошадей и воловъ.

§ 161. Давно продолжается споръ о томъ: лошади или волы выгоднѣе для земледѣлія? И обѣ спорящіяся партіи смотрѣли на сей предметъ односторонне, а иногда излишне горячились, почему вопросъ сей остался нерѣшеннымъ и не выведено изъ преній вѣрнаго результата.

Преимущества лошадей.

§ 162. Лошади имѣютъ неоспоримое преимущество передъ быками въ слѣдующихъ случаяхъ: они способны ко всѣмъ земледѣльческимъ работамъ, на всякихъ дорогахъ и при всякой погодѣ, а потому хозяинъ всѣхъ своихъ лошадей можетъ употребить ко всякой упряжной работѣ, не оставляя въ бездѣйствіи ни одной. Лошади всякую работу исправляютъ скорѣе и продолжительнѣе выдерживаютъ оную; а потому съ ними не только можно больше сработать въ данное время, но и работать долѣе въ продолженіи дня, нежели на волахъ; посему и возчики на одинакомъ количествѣ лошадей больше успѣютъ сработать, нежели на волахъ. Если при возкѣ лошади и менѣе свезутъ тяжести, нежели одинакое съ ними количество воловъ, за то скоростію своею и дружнымъ пріемомъ лошади превозмогаютъ такія кратковременныя препятствія, при которыхъ волы останавливаются.

Преимущества воловъ.

§ 163. Въ пользу воловъ можно сказать слѣдующее:

Они исправляютъ большую часть земледѣльческихъ работъ: пашню и ближнія перевозки также, какъ и лошади, и при хорошемъ кормѣ сработаютъ въ день почти столько же.

Для паханія плугомъ они еще нѣкоторымъ образомъ лучше лошадей.

Издержки на нихъ бываютъ гораздо меньше: средняя цѣна воловъ и ихъ сбруи гораздо дешевлѣ лошадей и лошадиной сбруи.

Кормъ ихъ также стоитъ гораздо менѣе, и оный, по большому его объему, затруднительнѣе въ перевозкѣ на продажу, нежели зерновой кормъ, даваемый лошадямъ.

Цѣна воловъ, хорошо содержимыхъ и не слишкомъ долго употребляемыхъ въ упряжи, не только не уменьшается, но еще увеличивается, и ча-

---

Принявъ въ уваженіе, что корова идетъ скорѣе, нежели волъ, если уравнять силы ихъ бо́льшимъ количествомъ коровъ, дабы они также какъ и волы могли преодолѣть одинаковое противодѣйствіе, то можно рѣшительно сказать, что пахарь, работая на коровахъ, употребитъ свое время такъ же выгодно, какъ бы работалъ и на лошадяхъ, и рѣшительно сработаетъ болѣе, нежели на волахъ.

Впрочемъ не одна сія выгода произходитъ отъ упряжи коровъ: сколь бы хорошо ни былъ раздѣленъ сѣвооборотъ, трудно однакожь избѣжать, чтобы въ иную пору не накопилось вдругъ много упряжной работы. Если хозяинъ, для производства пахатныхъ работъ, въ самое благопріятное для нихъ время, будетъ держать достаточное количество лошадей и воловъ, тогда упряжная работа обойдется ему очень дорога, потому что рабочій скотъ большую часть года будетъ оставаться праздным. Когда же коровъ приучатъ къ работѣ, то хозяинъ во всякое время имѣетъ на нужный случай запасную упряжь. (*Прим. Крюда.*)

сто продаютъ ихъ дороже, нежели за сколько купили, такъ что симъ почти оплачиваются проценты на употребленный для покупки ихъ капиталъ, между тѣмъ какъ цѣна лошади, а слѣдственно и употребленный на покупку ея капиталъ почти уничтожается. — Сверхъ того, волы вообще меньше подвержены опасностямъ и непріятнымъ случаямъ.

За волами не требуется столь много присмотра, какъ за лошадьми, и одинъ пастухъ можетъ стеречь до 30 воловъ, когда другіе, попеременно съ оными, употребляются въ работу.

Наконецъ, они даютъ болѣе навозу, который для удобренія полезнѣе лошадинаго.

Само собою разумѣется, что сравненіе сіе дѣлается между хорошими волами и хорошими лошадьми, каковыя обыкновенно должны находиться въ устроенномъ хозяйствѣ.

Почему въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ отдается преимущество тѣмъ, или другимъ.

§ 164. Изъ вышесказаннаго слѣдуетъ, а въ послѣдствіи и еще болѣе подтвердится, что работа, которую можно произвести волами, обходится дешевлѣ, нежели когда ее исправляютъ на лошадяхъ. — Посему, если бы въ хозяйствѣ производились только такія работы, для коихъ способны волы, то ихъ однихъ и слѣдовало бы держать; только бороновать на лошадяхъ лучше, нежели на волахъ; но для одной бороньбы не стоило бы содержать лошадей. Впрочемъ, какъ въ большей части сельскихъ хозяйствъ случаются и такія работы, къ коимъ волы меньше способны, или которыя на волахъ исправлялись бы гораздо медленнѣе, то сіе заставляетъ содержать, болѣе или менѣе, лошадей и по числу оныхъ уменьшать число воловъ.

Рѣдко можно съ точностію опредѣлить количество лошадей, нужныхъ для сказанныхъ работъ, за которыя и не всегда можно приняться; посему часто должно употреблять лошадей и для такихъ работъ, кои дешевлѣ могли бы исправлены быть волами; однако же весьма важно въ хозяйствѣ назначить правильную соразмѣрность въ содержаніи потребнаго количества тѣхъ и другихъ. — Соразмѣрность сія бываетъ различна для каждаго хозяйства, а потому для каждаго долженъ быть сдѣланъ и особенный расчетъ; здѣсь мы можемъ показать только общія правила. Конечно въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ, по ихъ особеннымъ отношеніямъ, или по торговому и географическому положенію, благоразумнѣе и выгоднѣе для хозяина имѣть однихъ только лошадей безъ воловъ, потому что мало работъ, къ коимъ волы пригодны и слѣдовательно они не вознаградятъ издержекъ, потребныхъ на двойной присмотръ, на содержаніе особаго скотника и т. д. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ хотя и отвергаютъ употребленіе воловъ, говоря, что очень затруднительно и почти не возможно найти работниковъ, умѣющихъ хорошо на нихъ работать; но мнѣ кажется, что

это можетъ быть только тамъ, гдѣ не обращаютъ вниманія на выборъ поденныхъ работниковъ при наймѣ оныхъ; ибо они обыкновенно охотнѣе работаютъ на волахъ, нежели своими руками; напротивъ же холостые, впрочемъ хорошіе батраки, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ хотятъ только работать лошадьми.

Впрочемъ, еслибъ по новымъ опытамъ зерновой кормъ лошадей можно было замѣнить другимъ, который бы хозяину стоилъ дешевлѣ и такъ же бы поддерживалъ крѣпость силъ лошадей, какъ и зерновой, то вопросъ о преимуществѣ послѣднихъ предъ волами принялъ бы другой оборотъ. Но очевидно, что при скудномъ содержаніи лошадей на травѣ или на мякинѣ, какъ это по большой части бываетъ, они гораздо хуже воловъ и для общественной пользы происходила большая потеря, когда въ нѣкоторыхъ странахъ крестьяне обязаны были содержать лошадей и для барщинныхъ работъ, и для припряжи, и для перевозки военныхъ снарядовъ.

Смѣна воловъ въ упряжи.

§ 165. Если кто желаетъ, чтобы работа на волахъ шла столь же успѣшно, какъ на лошадяхъ, при *одинаковомъ числѣ работниковъ*, тотъ долженъ завести двойной комплектъ, или перемѣнныхъ воловъ для упряжей, такъ чтобы каждый волъ работалъ часть только дня, а потомъ смѣнялся бы другимъ и отдыхалъ; сія смѣна дѣлается раза 2 или 3 въ день; рѣдко однако бываетъ нужно имѣть для одной упряжи тройное количество воловъ, развѣ волы попадутся весьма плохіе. Когда же воловъ смѣняютъ три раза въ день, то это бываетъ такъ, что вола, работавшаго поутру, потомъ смѣняютъ другимъ, а вечеромъ опять запрягаютъ въ работу; на другой же день этотъ волъ употребляется въ упряжь только однажды.

Упряжь изъ двухъ паръ перемѣняющихся воловъ сработаетъ нѣсколько болѣе, нежели пара лошадей, буде погоньщикъ, работающій съ ними въ полѣ безсмѣнно, не устанетъ, и если перемѣнныхъ воловъ приводитъ къ нему скотникъ, или одинъ изъ младшихъ работниковъ. Конечно 4 вола, работающіе безъ смѣны и получающіе небольшой отдыхъ въ полдень, больше могутъ сработать, нежели четыре же вола, смѣняемыхъ одинъ другимъ; но за то перемѣнные требуютъ лучшаго корма и лучшаго содержанія, и не смотря на это, при ежедневной работѣ, они очень утомляются.

Два вола, ежедневно и безъ смѣны работающіе, ни въ какомъ случаѣ не могутъ столько сработать, сколько четыре вола, смѣняемые попарно; а слѣдственно и погоньщикъ, работающій на одной парѣ, меньше сработаетъ. Работа смѣняемыхъ воловъ къ работѣ воловъ, безсмѣнно работающихъ, содержится почти какъ 3 къ 4. Впрочемъ, сія разница отчасти вознаграждается тѣмъ, что погоньщикъ при перемѣнныхъ волахъ больше работаетъ. — Сверхъ того, необходимо нужно на шесть безсмѣнно работа-

ющихъ воловъ имѣть еще одного запаснаго, что и дѣлается всегда тамъ, гдѣ уже испытали выгоду работы перемѣнными волами; однако зимою, когда, по краткости дней, работа бываетъ не продолжительна, можно отмѣнить перемѣну упряжей и на каждой работать цѣлый день.

§ 166. Есть довольно общее, хотя и неосновательное, предубѣжденіе, будто волы не могутъ работать зимою, а должны во все продолженіе оной отдыхать, получая скудную пищу. — Въ хорошо устроенномъ хозяйствѣ довольно найдется работъ для вола и зимою, если только дороги удобны для проѣзда. Зимнія работы воловъ.

Зимою волъ столь же терпѣливъ къ стужѣ, какъ и лошадь; а получая хорошій кормъ, онъ очень бодръ. *Легкія подковы* могутъ предохранить его отъ паденія на льду. Хорошо кормленный волъ, употребленный въ продолженіе зимы въ умѣренную работу, бываетъ поворотливѣе и бодрѣе, нежели когда бы онъ простоялъ всю зиму на мѣстѣ.

Однако при работѣ на волахъ болѣе случается прогульныхъ дней отъ дождей и дурныхъ дорогъ, нежели при работѣ на лошадяхъ, и если въ году считать 300 рабочихъ дней для каждой лошади (полагая, что на 12 рабочихъ лошадей содержится 1 лошадь запасная), то для перемѣняемыхъ воловъ должно считать только 250 рабочихъ дней.

Всякой хозяинъ, основываясь на вышеизложенныхъ данныхъ и на послѣдующихъ разсчетахъ издержекъ, нужныхъ для лошадей и воловъ, можетъ самъ, во всякомъ случаѣ, удобно сообразить: болѣе ли лошадей или воловъ надобно ему содержать, или имѣть только тѣхъ или другихъ (1).

---

(1) Вопросъ о превосходствѣ *для хозяйства* лошадей или воловъ остается еще доселѣ нерѣшеннымъ, и для основательнаго онаго рѣшенія такъ, чтобы всѣ споры прекратились, нужно еще сдѣлать много опытовъ и справокъ, кои въ совокупности требовали бы большихъ пожертвованій и были бы крайне затруднительны.

Несомнѣнно впрочемъ, что величина и свойства разныхъ породъ животныхъ, климатъ и различіе почвы производятъ въ употребленіи того или другаго рода рабочаго скота столь много разнообразія, что полезное въ одной странѣ оказывается неудобнымъ въ другой. — Постараемся разсмотрѣть сей вопросъ съ большею математическою точностію, нежели съ каковою его доселѣ разсматривали.

Опыты, мною сдѣланные, достойные, по ихъ точности, нѣкоторой довѣренности, доказали мнѣ, что какъ одинъ человѣкъ противъ другаго, такъ и рабочія животныя одинакой породы, требуютъ одно противъ другаго весьма различныхъ количествъ пищи *для содержанія своего;* различіе количества пищи будетъ еще болѣе, если дать имъ волю ѣсть до пресыщенія.

Изъ двухъ лошадей одного возраста и одной породы, одна съѣдаетъ иногда въ день 22 килограма (около 55 фунтовъ), а другая не болѣе 36 фун. Сверхъ того опытъ убѣдилъ меня, что, кромѣ малаго числа служителей, разсудительныхъ, или сберегающихъ господскую выгоду, почти всѣ они даютъ скотинѣ корму болѣе, нежели сколько нужно въ самомъ дѣлѣ.

Выборъ и покупка лошадей.

§ 167. Многіе хлѣбопашцы при покупкѣ лошадей для пашни смотрятъ только, какъ бы купить ихъ подешевлѣ, не заботясь о томъ, что сіи *дешевыя лошади* скоро не будутъ годиться для употребленія. Они говорятъ: всякая лошадь теряетъ свою цѣну по мѣрѣ постепеннаго уменьшенія ея доброты и приближенія старости, и утрата сія бываетъ тѣмъ болѣе, чѣмъ дороже куплена лошадь, между тѣмъ какъ при покупкѣ и продажѣ худыхъ лошадей потеря будетъ не столь велика, да и не нужно имѣть для сего большаго капитала, а при нещастныхъ случаяхъ убытокъ будетъ не столь чувствителенъ. Посему такіе хозяева и хлѣбопашцы покупаютъ обыкновенно лошадей *надорванныхъ*, или оказавшихся негодными къ тому дѣлу, для коего ихъ употребляли, но которыя еще могутъ таскать борону, или плугъ. При семъ обыкновенно основываются на встрѣчающихся примѣрахъ, что и плохія лошади, при хорошемъ содержаніи, не смотря на множество работы, поправлялись, а потомъ ихъ продавали гораздо дороже, нежели за что они были куплены. Все это, по многимъ отношеніямъ, конечно не худо, если бы дѣло шло объ одномъ только содержаніи лошадей; но при безпрерывныхъ земледѣльческихъ работахъ нико-

---

А посему весьма различное количество пищи потребляется всякою скотиною. — Я дозналъ опытомъ, что хорошая рабочая лошадь средняго роста ѣстъ въ день сѣна клевернаго, люцерноваго или эспарцетоваго, безъ придачи зерноваго корму, отъ 16 до 22 килогр. — (отъ 1 пуда до 1 пуда $14\frac{3}{4}$ фунтовъ), слѣдовательно можно положить среднимъ количествомъ около 1 пуда 7 фунтовъ.

Если лошадямъ дается сѣно съ естественныхъ луговъ, то они съѣдаютъ онаго на $\frac{1}{7}$ долю менѣе противъ сѣна, съ искуственныхъ луговъ получаемаго; но сколь бы хорошо оно ни было, если къ нему не будетъ дѣлано придачи зерноваго корму, то лошади примѣтно похудѣютъ.

Такая разница между сѣномъ, съ искуственныхъ и съ естественныхъ луговъ собраннымъ, не всегда бываетъ *въ одной степени*, но смотря по качеству почвъ, по свойству водъ, коими орошаютъ луга, и наконецъ по роду травъ, на нихъ произрастающихъ.

Волъ Швейцарской породы, имѣющій силу, равную лошадиной, росту хорошаго, но не очень большаго, съѣдаетъ въ день отъ 17 до 23 килог. (отъ $42\frac{1}{8}$ до $57\frac{1}{4}$ фунтовъ) сѣна искуственнаго (foin artificiel), среднее же число должно положить 50 фунтовъ. *Пр. Крюда.*

За симъ Г. Крюдъ дѣлаетъ весьма точный разсчетъ, чего стоитъ ему лошадиная и воловья сбруя, полагаетъ ежегодный ремонтъ на оныя и проценты съ капитала сбруи и съ цѣны лошади и вола; опредѣляетъ ежегодную потерю съ сего капитала; потомъ сравниваетъ содержаніе лошадей и воловъ и число рабочихъ дней, тѣми и другими исправляемыхъ. Итогъ цѣны сбруи и содержанія лошадей и воловъ съ процентами, полагаемыми на убыль капитала, раздѣляетъ на число рабочихъ дней въ году, и по собственному опыту заключаетъ, что одинаковое количество работы, исправленное парою лошадей, стоитъ ему = 6 гарнцамъ, а парою воловъ 9 гарнцамъ ржи. Впрочемъ, сіе примѣрное изчисленіе, какъ онъ самъ говоритъ, ни какъ не разрѣшаетъ еще вопроса, выгоднѣе ли употреблять воловъ или лошадей для хозяйственныхъ работъ, но онъ представляетъ его какъ образецъ для желающихъ, сообразно съ своими обстоятельствами, сдѣлать въ подобномъ случаѣ разсчетъ. *Пер.*

гда не можно понадѣяться на худыхъ лошадей. Онѣ часто бываютъ подвержены болѣзненнымъ припадкамъ, и ни какъ не льзя опредѣлить количества работы, какое могутъ они вынести; скупленныя изъ разныхъ мѣстъ, они не имѣютъ ни равной бодрости, ни равной силы, ни равной привычки къ работамъ. Порядочное и основательное хозяйство ни какъ не можетъ продолжаться съ таковыми лошадьми, если при ономъ не будутъ содержать довольнаго числа запасныхъ. — Всѣ таблицы и расчисленія работъ безполезны, когда хозяинъ не можетъ понадѣяться на рабочія силы, въ его распоряженіи находящіяся. — Часто одна пара лошадей, сдѣлавшихся негодными къ работѣ въ весьма нужное время, когда ихъ замѣнить не льзя, можетъ нанести убытокъ, весьма превышающій всю выгоду, какую могли бы ожидать отъ таковой расчетливости. — Бездѣйствіе одной лошади затрудняетъ распредѣленіе многихъ другихъ; посему и думаю я, что безвыгодно покупать *испорченныхъ* лошадей, развѣ для подставныхъ упряжей, назначенныхъ для временныхъ хозяйственныхъ улучшеній, или для работъ при постройкахъ.

Свойство хорошей рабочей лошади.

§ 168. Главныя же упряжи должны составляться изъ лошадей ровныхъ, плотныхъ, имѣющихъ грудь и задъ широкіе, не толстокостныхъ, но крѣпкомускульныхъ, не горячихъ, но бодрыхъ, сносныхъ, съ крѣпкими ногами и копытами. Лошади крупныя и тяжелыя, для поддержанія коихъ въ силахъ требуется особенное попеченіе и изобильнѣйшая пища, нужны единственно для почвъ весьма тяжелыхъ. — Для упряжи плужной нужны лошади крѣпкія, не теряющія силъ своихъ даже и при худомъ за ними присмотрѣ и при непорядочномъ кормленьи.

Такая порода лошадей была прежде обыкновенна во многихъ нѣмецкихъ провинціяхъ, — но нынѣ она становится рѣдка; ибо у небогатыхъ хозяевъ, отъ недостатка присмотра и ранняго употребленія лошадей въ работы, порода сія переродилась въ худшую, а въ большихъ помѣстьяхъ, чрезъ помѣсь оной съ разными породами, несообразную съ цѣлію, пооблагородствовали нѣсколько сію простую породу, а для земледѣлія ее испортили. Ибо богатые помѣщики, какъ скоро не хотѣли разводить у себя усовершенствованной породы лошадей для дорогой продажи, то почти всѣ отказывались отъ коннозаводства, полагая, что имъ выгоднѣе для земледѣлія покупать простыхъ лошадей, нежели разводить ихъ дома.

Преимущества доморощенныхъ лошадей.

Но хозяинъ, знающій всю цѣну породы лошадей не лѣнивыхъ, крѣпкихъ, хорошо сложенныхъ и сильныхъ, конечно найдетъ гораздо болѣе выгоды имѣть такихъ лошадей доморощеныхъ, нежели покупать ихъ гдѣ попадется, хотя бы первыя обходились ему нѣсколько и подороже покупныхъ.

Доморощенныя упряжныя лошади, подобранныя одна къ другой какъ по шерсти, такъ по силамъ и по росту, надежны въ употребленіи,

чего никакъ не льзя ожидать отъ лошадей разныхъ породъ и свойствъ, или такихъ, кои куплены порознь. Лошади, покупаемыя дешево, особенно если онѣ были уже въ рукахъ у барышниковъ, обыкновенно бываютъ надорваны смолода, и хотя потомъ ихъ откормили изобильнымъ и питательнымъ кормомъ, но уже въ нихъ остается расположеніе къ разнымъ болѣзнямъ, и отъ внутренней слабости съ ними дѣлаются разные припадки, такъ что хозяинъ не знаетъ: винить ли при семъ за худой присмотръ, или приписывать болѣзненные припадки слабому сложенію лошадей. — Разнопородныя лошади, чего и избѣжать не можно при покупкѣ ихъ по одиначкѣ, будучи заложены въ одну упряжь, мѣшаютъ одна другой: горячая умучаетъ мягкую, а мягкая горячую.

На что должно смотрѣть при выводѣ лошадей.

Впрочемъ мы ниже докажемъ, что въ большей части сельскихъ хозяйствъ не столь трудно и убыточно выкармливать дома лошадей, какъ многіе то думаютъ.

Когда кобылы случены въ приличное время, то работа на нихъ мало отъ того останавливается; время жеребенья и первоначальная выкормка жеребятъ подъ матками случаются въ такую пору, когда можно кобыламъ дать отдыхъ, а послѣ того опять ихъ употреблять въ работы наравнѣ съ другими лошадьми.

Первоначально хозяинъ долженъ озаботиться пріобрѣтеніемъ хорошей породы лошадей, потомъ стараться усовершенствовать оную въ ней самой, не прибѣгая къ смѣси разныхъ породъ.

Немногіе хозяева не впали въ искушеніе завести у себя лучшихъ жеребцовъ для того только, чтобы придать красоту породѣ своихъ домашнихъ лошадей, хотя онѣ, сами по себѣ, были очень складны. — Рѣдко однакожь удавалось чрезъ такую помѣсь получить въ первомъ поколѣніи что-либо отличное, а еще рѣже случалось, чтобы хозяинъ удовольствовался первоначальною помѣсью породъ и чтобъ не испортилъ ее, въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ, впадая изъ одной крайности въ другую. Впрочемъ есть еще остатокъ породы лошадей, произведенной чрезъ помѣси, весьма обдуманныя и основанныя *на истинномъ* познаніи *коноводства*. Если сіи лошади выбережены смолоду, то онѣ крѣпки и столь же сносны къ работамъ тяжелымъ и продолжительнымъ, сколько быстры въ движеніяхъ и годны къ употребленію въ кавалеріи. Сей-то породы лошади нужны для земледѣльца. Что касается до коннозаводства съ цѣлію выводить лошадей преимущественно для продажи, то оно можетъ быть выгодно въ нѣкоторыхъ только мѣстахъ и для такихъ только людей, кои соединяютъ совершенное познаніе сего рода хозяйства *съ торговою разсчетливостію*, и имѣютъ способъ употребить *на обзаведеніе* боль-

шой капиталъ. — Многіе истратили на конные заводы большія суммы, не получивъ ожидаемаго успѣха.

Покупка жеребятъ.

§ 169. Нѣкоторые, видя опасность, соединенную съ покупкою лошадей, и будучи предубѣждены противъ домашняго ихъ разведенія, совѣтуютъ покупать жеребятъ, или стригановъ, и ихъ *откармливать*; но хозяину, который заведетъ хорошаго жеребца и упряжь хорошихъ кобылъ матокъ, конечно доморощенный жеребенокъ обойдется дешевлѣ покупнаго. Упомянутый совѣтъ не безполезенъ только для того, кто можетъ, мимо барышниковъ, получать жеребятъ *прямо* изъ той стороны, гдѣ существуетъ хорошая, постоянная и однообразная порода; но въ такихъ странахъ жеребята бываютъ очень дороги (1). Покупка одношерстныхъ жеребятъ въ той странѣ, гдѣ ихъ *выводятъ* въ довольномъ количествѣ, и потомъ продажа оныхъ *для городскихъ экипажей* въ 5 или 6-лѣтнемъ возрастѣ, послѣ употребленія въ умѣренную работу, конечно можетъ въ нѣкоторомъ отношеніи, доставить выгоду мѣлкому хозяину; но для большаго хозяйства такая спекуляція негодится.

Свойства хорошаго быка.

§ 170. Такъ равно и въ быкахъ порода, ростъ и сложеніе ихъ производятъ ощутительную разницу при ихъ употребленіи въ дѣло; есть такія породы быковъ, коихъ сила и бодрость, соединенныя съ хорошими статями, переходятъ въ потомство. — Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Германіи водятся рабочіе волы, которыхъ весьма хваляшъ, но у насъ не достаетъ еще такихъ точныхъ сравненій и наблюденій, каковы сдѣланы въ Англіи надъ главнѣйшими породами туземнаго скота.

Хорошій волъ по наружному своему сложенію не столько отличается ростомъ и длиною, какъ широкимъ складомъ, крѣпостію шеи, загривка и хребта, широкою грудью, возвышенною округлостію ребръ, а наиболѣе плотнымъ и широкимъ задомъ. — Спина его должна быть плоска

(1) Ярославской Губерніи и уѣзда около села Великаго, довольно обширный край изстари извѣстенъ большими посѣвами льна и крупными, хорошими лошадьми: одна изъ важнѣйшихъ отраслей дохода тамошнихъ крестьянъ суть жеребята отъ рабочихъ кобылъ, продаваемые на Великосельской ярмаркѣ въ началѣ Сентября. При теперешней дешевизнѣ всѣхъ вещей цѣна порядочнаго жеребенка около 70 р., а лѣтъ за 5 такой жеребенокъ, гнѣдой или вороной шерсти, продавался отъ 100 до 150 и даже до 200 рублей. Покупщики обыкновенно пріѣзжаютъ изъ Нижняго Ламова. Но къ сожалѣнію и тамъ начали крестьяне портить породу своихъ лошадей: тѣ, кои побогаче, стараются чрезъ случку съ заводскими жеребцами Англійской крови дать лошадямъ шеи и ноги англійской породы и болѣе горячности, съ утратою плотности и тихости; а крестьяне, побѣднѣе, портятъ своихъ лошадей тѣмъ, что случаютъ обыкновенно молодыхъ кобылъ съ 2-лѣтними жеребцами, посредствомъ хорошаго корма выгнанными въ совершенный ростъ; жеребятъ же отъ нихъ, если не продадутъ сосунами, заставляютъ уже двухлѣтнихъ работать въ боронѣ и на пристяжкѣ у парныхъ косуль, обыкновенно тамъ употребляемыхъ. *Пер.*

(plat.) и широка во всю ея длину, а ляжки здоровыя и ноги гибкія, а не волочиться, худо згибаясь. Волъ, также какъ и лошадь, не долженъ задними ногами задѣвать за переднія (обыкновенный недостатокъ узкихъ и долгоногихъ воловъ). Съ виду волъ долженъ быть бодръ, глазами озираться назадъ, а притомъ надобно, чтобы онъ не былъ пугливъ или неукротимъ. Большіе и гладкіе рога не только полезны для укрѣпленія за нихъ ярма и возжей, но служатъ также признакомъ здоровья и крѣпости вола; длинныя и висячія уши, голова очень большая, и очень отвислый подгрудокъ, по сдѣланному Англичанами примѣчанію, служатъ часто признакомъ слабости другихъ частей тѣла, хотя иные принимаютъ ихъ и за хорошіе признаки. — Многіе опредѣляютъ достоинство вола единственно по высотѣ отъ передней ноги до *загривка* (garrot.); но это есть признакъ весьма невѣрный.

Выводъ быковъ.

§ 171. Молодые быки по 5 году могутъ употребляемы быть въ упряжь; но буде хозяинъ желаетъ, чтобъ они достигли всей своей силы и служили бы ему долго, то прежде седмаго года не долженъ ихъ слишкомъ отягощать работою.

Большая часть земледѣльцевъ думаютъ, что далѣе десятилѣтняго возраста не должно держать вола въ работѣ, и полагаютъ, что трудно откормить и продать вола, который старѣе десяти лѣтъ. — Но предположимъ даже, что волъ, имѣющій свыше 10 лѣтъ, труднѣе откармливается, — чему однакоже противурѣчитъ и мой собственный и многихъ другихъ опытъ; ибо я отъ 15-лѣтнихъ, хорошо откормленныхъ воловъ, получалъ превосходную говядину; — но и тогда найдемъ, что работа сильнаго и приученнаго къ упряжи вола стоитъ того, чтобы его долѣе у себя держать. Волъ не прежде девятаго года достигаетъ полной своей силы и наибольшей сносности въ перенесеніи трудовъ, а въ семъ состояніи можетъ онъ находиться до 16 лѣтъ, если не слишкомъ рано начали его употреблять въ самыя тяжелыя работы.

Очень нужно прилагать всевозможное попеченіе и терпѣніе къ пріученію воловъ, мало помалу, къ упряжи и къ перевозкѣ, также къ постепенному умноженію тягости ихъ работы и къ ускоренію поступи, запрягая непріученнаго къ тому вола въ одну упряжь съ воломъ, имѣющимъ скорую походку. — Отъ сего-то большею частію зависитъ годность воловъ къ работамъ. Почему и нужно приставлять къ нимъ людей разсудительныхъ, которые бы, не допуская ихъ быть медленными, вмѣстѣ и *неразгорячали* ихъ и не черезчуръ бы ихъ загоняли и разпаляли. Неуспѣшная работа на волахъ по большой части отъ сего происходитъ.

Если на воспитаніе и приученіе воловъ къ дѣлу обращали бы столько же вниманія, какъ и на лошадей, то можно было бы весьма ихъ усовер-

шенствовать; но это рѣдко случается отъ пренебреженія къ симъ животнымъ.

Разходы для содержанія лошадей.

§ 172. Касательно цѣны содержанія лошадей должно замѣтить слѣдующее:

Обыкновенно даваемый имъ зерновый кормъ есть овесъ, который многіе почитаютъ единственнымъ зерновымъ кормомъ, для нихъ годнымъ. — Однако нѣтъ сомнѣнія, что и всякой другой зерновой хлѣбъ, заданный имъ приличнымъ образомъ, по мѣрѣ питательности онаго, столь же для нихъ полезенъ и пригоденъ, какъ и овесъ.

Стручковыя растѣнія, какъ то: горохъ, бобы, кормовой горошекъ (вика), совершенно годятся для корма лошадинаго и даже, по отличной своей питательности, могутъ быть предпочтены собственно такъ называемымъ хлѣбнымъ породамъ. — Слѣдственно самый выгодной зерновой кормъ для лошадей во всякую пору есть тотъ, которой обходится дешевлѣ по мѣрѣ его питательности. Мѣра же сей питательности, какъ то въ послѣдствіи пространнѣе объяснится, есть слѣдующая:

Овесъ	=	5
Ячмень	=	7
Рожь	=	9
Пшеница	=	12
Стручковые плоды	=	отъ 10 до 11.

Вообще принято, чтобы при зерновомъ кормѣ давалось лошадямъ также сѣно, — коего питательности не льзя отвергать — и рѣзаная солома; послѣдняя дается только для споспѣшествованія жеванію и для наполненія желудка; но одна солома безъ сѣна, сама по себѣ, мало служитъ къ питанію.

По мѣрѣ умноженія задачи сѣна, можно уменьшать количество даваемаго зернового корма, и наоборотъ. Опытъ доказалъ, что при усиленной и скорой работѣ лучше умножать зерновой кормъ, уменьшая дачу сѣна, а при работѣ *медленной* и постоянной предпочтительнѣе умножать дачу сѣна.

§ 173. Лошади средняго роста, прилично въ работу употребляемой, нужно, среднимъ числомъ, ежедневно по 11 фун. или по 3 гарница хорошаго овса; а какъ иногда къ сему количеству надобно и прибавлять корма, то круглымъ счетомъ должно полагать на лошадь въ годъ по 17 четвертей 4 четверика овса.

Для поддержанія силъ лошади во время постоянныхъ работъ къ овсу надобно прибавить по 11 фун. въ день сѣна и соломенной сѣчки, которую прибавлять или убавлять въ овесъ, сообразно даваемому количеству сѣна.

И такъ содержаніе лошади стоитъ въ годъ

17 чет. 4 чет. овса	по 20 † четверть	= 350 †
99 пудъ сѣна	по 1 † пудъ	= 99 †
		449 †

Къ сему прибавить

процентъ съ цѣны покупки лошади -	24 †
Ежегодный ущербъ ея силъ - -	48
Ковка - - - - - - - -	14
	86 †

Слѣдов. всего 535 †

Солома полагается въ замѣнъ цѣны навоза. Ежели мы предположимъ цѣну полуосьмины ржи въ 5 р. 40 к., то † будетъ стоить 67½ к., а содержаніе лошади ежегодно будетъ стоить 361 р. 12½ к.

Затруднительно опредѣлить, чего стоитъ содержаніе лошадей въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ лѣтомъ пускаютъ ихъ на пастбище, а зимою кормятъ сѣномъ и мякиною съ прибавкою, въ тяжелую рабочую пору, небольшаго количества зернового корму, или рѣзки изъ немолоченныхъ сноповъ; такое содержаніе несовмѣстно съ усиленнымъ хлѣбопашествомъ, особенно для лошадей, постоянно въ работу употребляемыхъ.

Впрочемъ нынѣ никакому уже сомнѣнію не подлежитъ, что и безъ зернового корма можно содержать лошадей въ полной ихъ силѣ, давая имъ лѣтомъ свѣжую дягловину и вику, а зимою картофель, морковь и другіе питательные корни. — Хотя количество сихъ корней, потребляемыхъ скотомъ, таково, что если обратить его въ денежную сумму по расчету той цѣны, по какой они продаются въ городахъ, то покажется безвыгоднымъ кормить лошадей корнями; но поелику они обходятся хозяину дешевлѣ хлѣба и провозъ ихъ на торгъ сопряженъ съ превеликими хлопотами и издержками, то и удобнѣе ихъ употреблять дома на кормъ скотинѣ.

Опыты, дѣланные въ большемъ видѣ, несомнѣнно доказали полезность такого содержанія, и если оное введено будетъ *вѣ общее* употребленіе, тогда споръ о преимуществѣ воловъ или лошадей для работы примемъ, можетъ быть, другой оборотъ. — Сей способъ содержанія или корма въ послѣдствіи будетъ объясненъ подробнѣе.

Раасходы на содержаніе воловъ.

§ 174. Содержаніе воловъ бываетъ весьма различно какъ по качеству, такъ и по количеству ихъ корма. Въ обыкновенныхъ хозяйствахъ, въ коихъ волы находятся въ работѣ только нѣкоторую часть года и въ коихъ обыкновенно нуждаются въ кормахъ, зимнее содержаніе воловъ бываетъ весьма бѣдно и въ продолженіе зимнихъ мѣсяцовъ имъ даютъ почти одну солому, а только весною, предъ наступленіемъ рабочей поры,

начинаютъ прибавлять къ соломѣ понемногу сѣна, разсчитывая онаго на каждаго вола отъ 40 до 46 пудовъ. Иногда, чтобы поднять воловъ на ноги, передъ рабочею порою, даютъ имъ понемногу хлѣбныхъ зеренъ или мякины, въ которой находится немного зеренъ; однако волы не прежде поправляются въ силахъ, какъ по выпускѣ ихъ въ пастбище.

Въ хорошемъ хозяйствѣ такое содержаніе никакъ негодится, хотя во многихъ хозяйствахъ дѣлаютъ расчетъ содержанія воловъ, основываясь на такомъ прокормленіи, а по тому и работу ихъ полагаютъ весьма дешевою.

Чтобы волы были въ хорошемъ состояніи, то сухаго корма должно имъ давать, полагая среднимъ количествомъ, каждый день по 25 фун. сѣна, и слѣдовательно въ зиму на одного вола около 114 пудовъ; если же кромѣ сѣна дается имъ много мякины и высѣвковъ, то вмѣсто 114 пудовъ достаточно положить 86 пудовъ на каждаго вола. — При такомъ кормѣ они не ослабѣвая могутъ исправлять всю зимнюю работу, имъ свойственную.

Въ тѣхъ хозяйствахъ, гдѣ не могутъ употребить на воловъ сего количества сѣна, замѣняютъ его зерновымъ кормомъ, который полезно давать имъ крупносмолотый. Два четверика овса равняются въ питательности 2 пудамъ 25 фунтамъ хорошаго сѣна; а потому, если волу дается въ день $3\frac{1}{2}$ фунта овса, то можно убавить изъ задачи сѣнной 7 фунтовъ, и при семъ силы вола не только не уменьшатся, но еще, можетъ быть, увеличатся.

Впрочемъ картофель и другіе питательные корни составляютъ, безъ всякаго сомнѣнія, самый лучшій зимній кормъ для воловъ; многіе опыты доказали, что волъ, получающій ежедневно 2 гарица картофеля при 14 фун. сѣна, вполнѣ сохраняетъ свои силы (1).

§ 175. Лѣтомъ содержатъ воловъ или на пастбищѣ, — считая при семъ одного вола противъ полуторы коровы (ежели содержаніе коровы на пастбищѣ стоитъ 1 четверть ржи, или 32 † (2), то содержаніе вола обойдется въ 48 †) — или кормятъ ихъ на стойлѣ зеленою дягловиною, викой или другими кормовыми растѣніями. Волъ сильнаго сложенія съѣдаетъ въ день, среднимъ числомъ, $4\frac{7}{10}$ квадратныхъ саженей красной дягловины въ 2 покоса; почему на все его продовольствіе потребуется $1\frac{1}{4}$ осьминника. Ежели оцѣнить осьминникъ прилистника или дягловины въ 36 †, то

(1) Безъ сомнѣнія не считая соломы, которой дается имъ вдоволь. (*Пр. Крюда.*)

(2) У Тэера поставлено 36 †, но это ошибка; ибо † есть осьмая доля шеффеля, коихъ 4 въ четверти. Подобныя ошибки или опечатки, замѣченныя во многихъ мѣстахъ у Тэера, поправлены Крюдомъ въ его переводѣ, но и у него въ нѣкоторыхъ мѣстахъ есть такъ же опечатки, которыя я старался исправить. *Пр. Муравьева.*

1¼ осьминника будетъ стоить 45 † (1). Многіе, вѣроятно основываясь на неудачныхъ опытахъ, охуждаютъ содержаніе воловъ на стойлѣ; но мнѣніе сіе не стоитъ опроверженія: ибо безчисленные опыты доказали, что при такомъ содержаніи, съ порядкомъ распредѣляемомъ, волы сохраняютъ всю свою силу и бываютъ сноснѣе въ работахъ, нежели при кормѣ на пастбищахъ.

§ 176. И такъ содержаніе вола разными выше изъясненными способами можетъ быть исчислено слѣдующимъ образомъ:

a. 11¼ пудъ сѣна по † 1,053 пудъ - - - - = 120 †
Лѣтній выгонъ - - - - - - - = 54
174 †

b. 200 дней сѣна, по 19½ ф. = 86 пуд. по † 1,053 - = 90 †
——— овса — 2¼ ф. = 2 четвертямъ - - = 40
165 дней выгона - - - - - - - - 48
178 †

c. Сѣна 51½ пудъ по † 1,053 пудъ - - - - = 54 †
Въ день 2 гарнца картофеля = 5 чет. 2 чк. по 4 † = 21 †
Выгонъ - - - - - - - - - 48
123 †

d. Содержаніе на стойлѣ:
Сѣна 51½ пудъ по † 1,053 пудъ - - - - = 54 †
Въ день 2 гарнца картофеля = 5 чет. 2 чк. по 4 † = 21 †
Зеленый трилистникъ - - - - - - 45
120. †

§ 177. При каждомъ изъ сихъ различныхъ способовъ содержанія волы не только не изнуряются и не теряютъ тѣла, но напротивъ могутъ увеличить свою цѣнность и тѣмъ оплатить проценты съ капитала, на пріобрѣтеніе ихъ употребленнаго. — Если даже на заплату сихъ процентовъ и на случай потери мы прибавимъ къ ежегодному расходу вола еще 12 † (24 гарн.), то и тогда, при правильномъ содержаніи кормомъ, онъ обойдется вчетверо дешевлѣ противъ лошади. Допуская даже, что 4 вола, смѣняющіе одинъ другаго, не болѣе сработаютъ какъ противъ двухъ лошадей, то и въ семъ случаѣ работа, исправляемая волами, обой-

(1) Я не понимаю такой оцѣнки осьминника земли съ дягловиной; произведеніе онаго должно полагать равноцѣннымъ количеству сухой дягловины, которое могло бы получено быть, еслибъ не скормили его сырымъ, а высушили и убрали; — разумѣется, за вычетомъ того, чего стоила бы уборка. (*Пр. Крюда.*)

дется дешевлѣ лошадиной. — Нужно впрочемъ замѣтить, что въ дурную погоду, даже и перемѣняемые волы не столько рабочихъ дней будутъ въ дѣлѣ, сколько лошади, и потому волы содержатся къ лошадямъ какъ 2 : 3, или, по большей мѣрѣ, какъ 5 къ 6.

Примѣчаніе.

Все сказанное въ семъ и предыдущихъ параграфахъ о содержаніи лошадей и быковъ, ихъ употребленіи и сравненіи приносящей ими пользы чрезвычайно полезно быть можетъ въ иностранныхъ хозяйствахъ, гдѣ рабочій скотъ принадлежитъ самому хозяину, у насъ же въ Великороссійскихъ Губерніяхъ работа производится на крестьянскихъ лошадяхъ, а въ Малороссійскихъ на крестьянскихъ волахъ; слѣдовательно помѣщику нѣтъ надобности входить въ подробные и сравнительные расчеты содержанія и работы лошадей или воловъ, развѣ на счетъ того хозяйскаго рабочаго скота, которой, хотя не въ большемъ количествѣ, но находится долженъ при всякомъ хорошо устроенномъ хозяйствѣ для подъема плугами вновь распахиваемыхъ мѣстъ и для пособія въ бороньбѣ полей, чѣмъ, какъ далѣе мною объяснено будетъ, можно при томъ же количествѣ работниковъ почти вдвое усилить количество пашни.

Издержка на орудія для упряжной работы.

§ 178. Говоря здѣсь объ упряжной работѣ, мы должны упомянуть и объ орудіяхъ, коими она производится. Сколь возможно совершенное оныхъ устройство, принаровленное къ мѣстнымъ обстоятельствамъ, къ грунту земли и къ цѣли, съ какою ихъ употребляютъ, гораздо важнѣе для улучшенія работы и для сбереженія и направленія рабочихъ силъ, нежели какъ обыкновенно о томъ думаютъ.

Много размышляли и прилагали попеченій объ усовершенствованіи машинъ и орудій, на фабрикахъ употребляемыхъ, коими трудъ сокращенъ до неимовѣрности; между тѣмъ доселѣ мало занимались улучшеніемъ земледѣльческихъ орудій. — Винить въ этомъ должно безпечность хлѣбопашцевъ, незнаніе ихъ въ Механикѣ и, можетъ быть, пустые толки нѣкоторыхъ агрономовъ писателей.

Дѣйствительно, сіи послѣдніе не только совѣтуютъ дѣлать каждое земледѣльческое орудіе сколь возможно дешевлѣ, но еще предлагаютъ стараться ограничиваться и въ количествѣ орудій.

Они говорятъ: *поддержаніе* плуга самаго дешеваго рода стоитъ въ годъ = 45 † (1 четверть 26 гарнцовъ ржи). Слѣдов. если въ хозяйствѣ можно исправиться 10ю плугами одного рода, то, вводя въ оное еще два или три плуга различныхъ родовъ, я буду въ необходимости уже

завести, по крайней мѣрѣ, 20 плуговъ, и вмѣсто $12\frac{1}{2}$ четвертей ржи долженъ употребить на ежегодную поддержку оныхъ до 25 четвертей ржи, каковый излишекъ трудно вознаградить уменьшеніемъ употребленія рабочихъ силъ моей упряжи. — Неосновательность такого расчета очевидна даже и тогда, когда не примемъ въ уваженіе и улучшенія работы. — Ибо орудія, попеременно употребляемыя, не столько повреждаются, какъ тѣ, кои безпрерывно находятся въ дѣлѣ; если же ихъ, по окончаніи работы, убираютъ въ сухое мѣсто, то дерево, въ нихъ находящееся, имѣя время просохнуть, долѣе сбережется, нежели подверженное непрестанному дѣйствію сырости земли, такъ что и при употребленіи одного только рода плуговъ можно посовѣтовать работать ими попеременно. Слѣдственно при введеніи различнаго рода орудій надобно полагать на счетъ оныхъ одни только проценты съ капитала, на покупку ихъ употребленнаго, и если при хозяйственномъ заведеніи находится 10 плуговъ, то заведя улучшенныя и различнаго рода орудія на цѣну 75 четвертей ржи, умножили бы свои годовыя издержки одними только процентами на 75 четвертей, [т. е. 3 четвертями и 6 четвк., каковая убыль скоро бы вознаградилась однимъ только уменьшеніемъ употребленія рабочихъ силъ.

Примѣчаніе.

У Теэра есть здѣсь ошибка. Онъ, исчисляя поддержаніе плуга, означаетъ оное въ 5 шеффелей ржи, или по нашему 1 четверть 2 четверика, или въ 10 четвериковъ, которые составляютъ не 45 †, какъ сказано у Теэра, а 40 †, ибо въ шеффелѣ 8 †. — Подобныя ошибки или опечатки у него встрѣчаются и я старался ихъ исправлять.

Разкладка издержекъ по числу головъ раб. скота.

§ 179. Названіе, исчисленіе и описаніе земледѣльческихъ орудій не принадлежатъ къ сей главѣ, и мы для точнаго опредѣленія разходовъ работы замѣтимъ здѣсь только то, что въ общей сложности, изъ всей годовой издержки на сбрую и орудія, коими работаютъ, приходится на одну лошадь ежегодно до 2 четв. 4 четв. ржи. Мѣстныя обстоятельства, большая или меньшая плата за работу колеснику, кузнецу, шорнику, канатчику, также различіе качествъ почвы и дорогъ, измѣняютъ нѣсколько количество вышеопредѣленной издержки. — Что же касается до воловъ, то если ихъ употребляютъ единственно для пашни, тогда вся издержка на сбрую каждаго опредѣляется одною пятою частію противъ означенной; если же употребляютъ ихъ къ перевозкѣ, къ коей они хотя не столь способны какъ лошади, но за то не столько при оной портятъ сбруи, да и самая сбруя ихъ дешевлѣ лошадиной: то въ семъ случаѣ всю издержку на пару *перемѣнныхъ* воловъ едва можно положить равною половинѣ

издержки на одну лошадь. — При употребленіи воловъ нѣтъ почти нужды въ кожаной сбруѣ.

§ 180. Чтобы получить всѣ данныя для общей оцѣнки упряжной работы, мы упомянемъ здѣсь также и о людяхъ, при оной употребляемыхъ. Работники при упряжахъ.

Прежде всего должно опредѣлить: *какъ велики упряжи*, или на сколько лошадей и воловъ должно полагать одного работника. Если сообразоваться единственно съ законами Механики, подтвержденными опытами, не бравъ въ соображеніе издержекъ на заведеніе повозокъ: то нѣтъ сомнѣнія, что выгоднѣе, сколь возможно большее количество, упряжнаго рабочаго скота запрягать по одиначкѣ, полагая, что телеги устроены по соразмѣрности легкія; ибо признано уже, что чѣмъ менѣе соединено въ каждой упряжи *животныхъ*, тѣмъ болѣе свезутъ онѣ, и тѣмъ продолжительнѣе могутъ производить работу. — Четыре лошади, запряженныя въ двѣ фуры, свезутъ болѣе нежели 4 лошади, запряженныя въ одну фуру; а запряженныя всѣ поодиначкѣ въ двуколесныя телеги, хорошо устроенныя, свезутъ гораздо болѣе. Опыты, сдѣланные въ Англіи, доказали, что 4 лошади, запряженныя въ четыре двуколесныя телеги, не менѣе свезутъ, какъ и 8 лошадей, запряженныхъ въ одну большую фуру. — Это можно объяснить: уклоненіемъ отъ одного направленія линіи влеченія, неравнымъ напряженіемъ силъ, невозможностью совершеннаго уравненія движенія въ шагѣ, нога въ ногу, и частымъ устремленіемъ силъ въ разныя стороны; всѣ сіи обстоятельства неизбѣжны при соединеніи многихъ лошадей въ одной упряжи. — Одна же запряженная лошадь находится всегда на прямой чертѣ своего пути, имѣетъ всегда однообразное движеніе, не рвется, не умучивается горячностію и не отягощается лѣностію другой.

Но при семъ должно завести особое устройство упряжи и телегъ, должно также приучить лошадей повиноваться голосу и знакамъ; дабы одинъ погонщикъ могъ управить и удержать въ порядкѣ 3хъ, 4хъ и болѣе лошадей, порознь въ телеги запряженныхъ; должно также и дороги имѣть гладкія и хорошія.

Но какъ не возможно всегда употреблять въ дѣло опредѣленное число одноконныхъ упряжей, то надобно для присмотра за лошадьми, остающимися на конюшнѣ, имѣть особаго конюха, а работу производить должно поденьщиками, или людьми, наняшыми на урочную работу.

§ 181. Гдѣ при упряжахъ работаютъ тѣ же люди, кои имѣютъ присмотръ за лошадьми, какъ это у насъ водится, тамъ обыкновенно къ 4 лошадямъ приставляется одинъ работникъ, а въ самое рабочее время ему выдаютъ уже готовую соломенную сѣчку. — Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ къ упряжи, состоящей изъ 4хъ лошадей, приставляютъ двухъ человѣкъ, Поскольку лошадей употреблять въ одну упряжь.

изъ коихъ младшій называется *погоньщикомъ* (*jeune valet*); это дѣлается болѣе тамъ, гдѣ лошади преимущественно употребляются въ плужной работѣ, и гдѣ чаще ихъ запрягаютъ по двѣ вмѣстѣ, а не почетыре. Гдѣ рѣдко раздѣляютъ четырехконныя упряжи, тамъ въ потребномъ случаѣ на парѣ лошадей работаетъ одинъ поденьщикъ, а для нѣсколькихъ упряжей имѣютъ одного погоньщика.

Въ нѣкоторыхъ странахъ введено въ обыкновеніе имѣть трехконныя упряжи, или держать при трехъ лошадяхъ одного работника. Но этотъ обычай мнѣ кажется невыгоднымъ и недостойнымъ подражанія. — Такъ какъ при такой упряжи лошади запряжены рядомъ, то, не смотря на прилаженное къ такой упряжкѣ *дышло*, лошади тянутъ не прямо, жмутся одна къ другой, и третья лошадь, которая обыкновенно бываетъ изъ молодыхъ и которую болѣе поберегаютъ, бросается къ кустамъ и деревьямъ, или оступается въ рытвины, отъ чего приѣженныя такимъ образомъ лошади бываютъ чрезвычайно пугливы. Накатанныя дороги *облегчающія ѣзду*, когда пара лошадей идетъ ровно, при тройной упряжи часто совсѣмъ безполезны, а притомъ и дороги отъ того болѣе портятся, такъ что, по моему мнѣнію, на повозки, запряженныя въ три лошади, надобно полагать еще легче тяжесть, нежели на запряженныя парою. — Когда надобно работать парою лошадей — противу чего работники обыкновенно дѣлаютъ свои возраженія — то лошадь, оставшаяся отъ тройки, запрягается въ пару съ другой, съ которой она не пріѣжена (1).

Посему мы примемъ, что при 4хъ лошадяхъ должно держать одного работника; а въ случаѣ, когда упряжи раздѣляются, то на парѣ оныхъ работаетъ поденьщикъ, что водится во многихъ хозяйствахъ, особенно у меня.

Если всѣ издержки домашняго разхода, подъ коими я разумѣю все, что находится подъ надзоромъ экономки, или клюшницы, раздѣлить правильнымъ образомъ на разныя лица, то содержаніе двороваго работника, какъ по моему, такъ и по опыту другихъ, будетъ равняться $8\frac{1}{2}$ четвертямъ ржи; жалованье и то, что получаетъ работникъ сверхъ ржи, я полагаю въ 4 четверти ржи: слѣдовательно работникъ, способный управлять и вмѣстѣ смотрѣть за четырехконною упряжью, будетъ стоить въ годъ $12\frac{1}{2}$ четвертей ржи.

Что касается до воловъ, то къ нимъ обыкновенно приставляется одинъ скотникъ, которой ходитъ за ними, ихъ кормитъ, а лѣтомъ па-

(1) Здѣсь надобно замѣтить, что въ Германіи совсѣмъ не ѣздятъ въ оглобляхъ и съ дугою, а съ дышломъ, отъ того упряжь тройкою неудобна, между тѣмъ какъ въ Россіи эта упряжь самая обыкновенная и удобная; при ней колеса, идутъ по колеѣ, а пристяжныя лошади везутъ ровно, помогая коренной. *Перев.*

сетъ въ пастьбищѣ. — Работа же на волахъ производится поденьщиками, которые цѣлый день работаютъ въ полѣ перемѣнными волами, коихъ при каждой смѣнѣ приводитъ скотникъ; содержаніе такого скотника можно положить въ годъ равноцѣннымъ 10 четвертямъ ржи; онъ легко можетъ ходить за тридцатью волами. — Впрочемъ такой скотникъ или пастухъ необходимъ и тогда, когда содержатъ и меньше тридцати воловъ.

Я знаю, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ содержаніе дворовaго работника полагается гораздо дешевлѣ, но по большей части оно обходится еще дороже вышеозначенной цѣны.

Сравненіе разходовъ на лошадей и воловъ.

§ 182. Теперь исчислимъ опять, во что обходится работа лошадей и воловъ и сдѣлаемъ между ними сравненіе.

Цѣна содержанія лошади есть слѣдующая:

Кормъ	449 †
Проценты на капиталъ, упадокъ силъ и ковка	86 †
Сбруя и орудія, съ коими лошадь работаетъ	90 †
Конюхъ для 4 лошадей стоитъ въ годъ 400, а для 1 лошади	100 †
	725 †

Рабочихъ дней лошадиныхъ въ году 300, а потому каждый рабочій день лошади обойдется 2,41 † (4,82 гарн.).

Но если половину сихъ дней четырехконныя упряжи работаютъ порознь, попарно, то къ нимъ въ продолженіе 150 дней нанимается еще поденьщикъ; почему и увеличится годовая издержка каждой лошади на 37,5 (1 четверть 11 гарнц.) и рабочій ея день будетъ тогда стоить † 2,54 (5,8 гарн.)

Содержаніе вола.

Кормъ вола стоитъ около . . .	150 †
Рискъ положимъ равнымъ . . .	12
Сбруя и орудія	22,5
Содержаніе скотника при 30 волахъ, слѣд. на каждаго вола должно положить .	10,6
Часть платы работающему при волахъ, падающая на каждаго вола . . .	62,5 †
И того на одного вола . . .	257,6 †
а на двухъ перемѣнныхъ . . .	515,2 †

Раздѣля сумму сію на 250 рабочихъ дней, получимъ, что рабочій день двухъ перемѣнныхъ воловъ стоитъ † 2,03 (4,06 гарнц.)

Слѣдственно обходится дешевлѣ лошадинаго
на † 0,51 (1,2 гариц.).

Во всѣхъ работахъ, къ коимъ волы столь же способны, какъ и лошади, двумя перемѣнными волами болѣе можно сдѣлать, нежели одною лошадью; но есть много обстоятельствъ въ сельскомъ хозяйствѣ, при коихъ выгода отъ воловъ бываетъ больше и меньше, а иногда столь мала, что не вознаграждаетъ даже труднаго попеченія о содержаніи двоякаго рода рабочаго скота. На примѣръ въ хозяйствѣ, въ коемъ не льзя обойтись безъ 12 лошадей, и сверхъ того можно еще употребить въ дѣло 8 воловъ, полезно вмѣсто послѣднихъ держать еще 4 лошади, развѣ содержаніе воловъ на пастбищѣ и присмотръ за волами обходятся весьма дешево.

Упряжныя работы. Паханье.

§ 183. Главнѣйшія упряжныя работы суть слѣдующія:

1) *Паханье.* Количество земли, какое можно въ день вспахать плугомъ, опредѣляютъ очень различно. Иные по опыту своему полагаютъ на день $1\frac{1}{2}$ осминника, другіе $2\frac{1}{2}$, и даже всякой при семъ основывается на опытѣ; но здѣсь надобно разсмотрѣть причины, отъ коихъ происходитъ сія разность. Главная зависитъ отъ ширины бороздъ. Ежели площадь имѣетъ ширины 54 сажени, а борозда въ $3\frac{5}{8}$ вершка, то оныхъ выйдетъ 720; ежели же дать имъ ширины 6 вершковъ, то оныхъ будетъ только 432.

Ежели предположимъ, что площадь сія имѣетъ 54 сажени длины, то въ первомъ случаѣ плугъ проѣдетъ 77 верстъ и 380 саженъ, а во второмъ 46 верстъ и 328 саженъ, не включая въ сіе число пространства, которое проходятъ при поворотахъ; слѣдовательно работа, которую сдѣлать можно плугомъ въ одинъ день, находится въ прямомъ отношеніи къ широтѣ бороздъ, на что и должно обращать все вниманіе. На почвѣ средней твердости борозды дѣлаютъ обыкновенно въ $5\frac{1}{2}$ вершковъ; тогда плугъ проходитъ, на пространствѣ 5 осьминниковъ, 54 версты, число же поворотовъ бываетъ, смотря по длинѣ и ширинѣ полосы, которую пашешь, а среднимъ числомъ положить можно, что съ поворотами плугъ пройдетъ въ вышеозначенномъ размѣрѣ 56 верстъ; слѣдовательно, полагая вспахать на плугъ по $2\frac{1}{2}$ осьминника въ день, придется лошадямъ и человѣку пройти 28 верстъ, болѣе чего и требовать не льзя въ постоянной работѣ.

Чѣмъ уже берутся борозды, тѣмъ медленнѣе идетъ работа, и на оборотъ.

Должно также брать въ соображеніе свойство почвы: плотна она или рыхла; если плотна, то рабочій скотъ долженъ напрягать гораздо болѣе свои силы, чему помогаютъ иногда тѣмъ, что содержатъ рабочій скотъ сильнѣйшій и кормятъ его лучше, или прибавляютъ онаго въ ка-

ждую упряжь. Но способъ сей не удобенъ для тѣхъ помѣстьевъ, гдѣ почва разнаго свойства; въ оныхъ, на мѣстахъ, гдѣ попадается земля плотная, лучше довольствоваться нѣсколько меньшимъ количествомъ работы отъ обыкновенныхъ своихъ упряжей.

На паханіе весьма великое вліяніе имѣетъ и погода, особенно на глинистыхъ земляхъ. Иная почва пашется въ благопріятную погоду очень удобно, а когда засохнетъ, или сдѣлается сыра, то пашется съ величайшимъ затрудненіемъ; таковую почву, когда она бываетъ очень сыра, ни какъ не должно обрабатывать.

Самое состояніе почвы, въ какомъ она находится, дѣлаетъ большую разницу въ работѣ, такъ что при первомъ взметѣ, особенно если его дѣлаютъ въ засуху, работа идетъ гораздо медленнѣе, нежели при послѣдующихъ паханьяхъ. Плужная работа на гористыхъ мѣстахъ производится затруднительнѣе и медленнѣе, нежели на ровныхъ. Много значитъ при паханьѣ и глубина бороздъ, и если на четверть вершка взять глубже борозду, особенно на земляхъ плотныхъ, то въ напряженіи силъ рабочаго скота это дѣлаетъ большую разницу.

Выше замѣтили мы, что при поворотѣ плуга въ концѣ борозды пропадаетъ время, и чѣмъ короче поле, тѣмъ болѣе бываетъ поворотовъ; но и самая форма полей, т. е. идутъ ли ихъ бока параллельно, или сходятся клиньями, умножаетъ число поворотовъ, особенно при допахиваніи узкаго конца клина, гдѣ поворошы дѣлаются чаще и много теряется времени.

Наконецъ устройство плуга имѣетъ большое вліяніе на скорость паханья. Лучше устроенный плугъ гораздо легче побѣждаетъ сопротивленіе земли, что особенно замѣчается въ грунтѣ глинистомъ и при глубокомъ паханьи. Съ такимъ плугомъ рабочій скотъ меньше устаетъ, а потому имѣетъ походку скорѣе, и меньше останавливается. Въ почвахъ легкихъ, гдѣ треніе не велико, обыкновенно напередъ прорѣзываютъ землю конною мотыкою, послѣ чего уже легче пахать широкими пластами.

При семъ слѣдуетъ также обращать вниманіе и на время года, какъ потому, что дни бываютъ неравны, такъ и потому, что случается перемѣнная погода, которая можетъ легко производить болѣзни въ рабочемъ скотѣ, особенно при усильной его работѣ.

И такъ, кто напередъ желаетъ исчислить количество пахатной и вообще упряжной работы, потребное на извѣстномъ пространствѣ земли, дабы по сему исчисленію опредѣлить: сколько нужно ему содержать скота, тотъ долженъ внимательно разсмотрѣть вліяніе всѣхъ исчисленныхъ здѣсь обстоятельствъ.

Послѣ всего, что сказано здѣсь о паханьѣ, не удивительна великая разность въ показаніяхъ практическихъ земледѣльцовъ о количествѣ работы, производимой ихъ плугами; но вообще должно различать: что̀ можно иногда вспахать плугами въ день при поспѣшной и не терпящей отлагательства работѣ и при благопріятной погодѣ, подъ внимательнымъ надзоромъ, и что̀ можно вспахать въ продолженіе цѣлаго года, взявъ среднее количество работы, приходящейся на каждый день.

Сіи работы и количества силъ, для нихъ потребныхъ, будутъ еще съ большею точностію опредѣлены, когда мы будемъ говорить собственно о паханьи. Здѣсь мы принимаемъ за основаніе, что въ позднюю осень такъ называемой ячной почвы, состоящей изъ равныхъ частей глины и песку, можно хорошо вспахать въ день два осминника, а если пашутъ глубже подъ корнеплодныя растѣнія, то $1\frac{3}{4}$ осминника. Весною подъ горохъ, овесъ и подъ ячмень перваго взмета можно вспахать два осминника, во второй взметъ или вспашку $2\frac{1}{2}$. При поднятіи пара два осминника, при переворотѣ во второй разъ $2\frac{1}{2}$, а подъ посѣвъ $2\frac{1}{4}$ осминника. Вотъ среднія количества земли, какія можно вспахать плугомъ, въ благопріятную пору нѣсколько болѣе, а въ неблагопріятную менѣе.

Вообще можно положить, что плугъ, въ коемъ работаютъ хорошіе перемѣнные волы, противъ плуга, запряженнаго лошадьми, излишне сработаетъ въ день около $\frac{1}{4}$ осминника.

Примѣчаніе.

Русская сороковая десятина имѣетъ 80 саженъ длиннику и 40 поперечнику. Ежели положить борозды въ 4 вершка, то для вспаханія десятины одному оралу доведется проѣхать 77 верстъ, а съ поворотами 80; почему, поставя 4 орала или сохи, каждой достанется проѣхать по 20 верстъ на день. — Если же борозды будутъ въ три вершка, то пространство выйдетъ $102\frac{1}{2}$, а съ поворотами 106 верстъ; слѣдовательно на орало по $26\frac{1}{2}$ верстъ. — Когда же пашутъ 2 й разъ 3 мя сохами десятину, то борозды будутъ не у̀же четырехъ вершковъ, почему на каждую соху причтется по 27 верстъ.

Въ Россіи обыкновенный урокъ, которой вспахать можетъ крестьянинъ на своей лошади, есть слѣдующій: когда пашутъ взметъ, то употребляется три сохи на указную десятину такъ, что на каждую соху достается $1\frac{1}{3}$ осьминникъ, то же самое и въ осенніе короткіе дни; во вторую пашню, или подъ посѣвъ ставится какъ на яровой, такъ и на озимой пашнѣ на 4 десятины или 16 осьминниковъ по 9 сохъ, то есть по осьминнику и $\frac{7}{9}$ на каждую соху. Сіи уроки менѣе нежели показанные въ Тэерѣ; но у насъ лошади крестьянскія гора̀здо слабѣе ихъ пахатныхъ лошадей и не токмо соха но и орало беретъ борозду у̀же чѣмъ плугъ.

Дроби, входящія въ сей расчетъ работы, причиною, что въ хозяйствѣ нашемъ предпочитаютъ употребленіе сороковыхъ десятинъ, на коихъ ставятъ для пашни взмета и для осенней пашни по 4 сохи на десятину, а для второй пашни по три, подъ посѣвъ же по двѣ съ половиною, что гораздо проще; да къ тому же, разбивъ поле на сороковыя десятины безъ межниковъ и означивъ ихъ только столбами, когда доведется при второй пашнѣ пахать поперегъ, то можно сіе дѣлать чрезъ двѣ десятины вдругъ, поставя на нихъ по 6 сохъ, отъ чего соха не будетъ поворачиваться при каждыхъ 40 саженяхъ, а при 80, чрезъ что много выиграется времени въ работѣ.

Сіи десятины по числу употребляемыхъ нами сѣменъ на посѣвъ очень также выгодны для расчета; ибо обыкновенно сѣютъ на нихъ ржи по двѣ четверти, а овса вдвое.

---

§ 184. 2) *Бороньба.* При оной въ количествѣ дневной работы можетъ быть еще болѣе разницы, нежели при паханьѣ плугомъ. — Она зависитъ какъ отъ старанія работающихъ, такъ и отъ орудій, коими производится сія важная работа. — Боронованье круговое есть самое дѣйствительнѣйшее, но вмѣстѣ и труднѣйшее; обыкновенно полагаютъ, что симъ способомъ на четырехконной упряжи не льзя заборонить въ день болѣе четырехъ десятинъ, а на землѣ илистой и правянистой довольно, если забороняютъ $3\frac{1}{2}$ десятины; однако съ сею же упряжью можно заборонить въ день и пять десятинъ, если бороняютъ только для сравненія пашни, а не для раздробленія комьевъ. Если же бороняютъ только вдоль, т. е. взадъ и впередъ, то на четырехъ лошадяхъ можно заборонить въ одинъ день отъ 6 до 7 десятинъ. Бороньба.

Въ иныхъ мѣстахъ бороняютъ не послѣ всякаго паханья, а только подъ посѣвъ; но это и на всякой почвѣ нехорошо, а на почвѣ, хотя немного глинистой и образующей комья, непростительно дурно и совсѣмъ негодится. Обыкновенно для бороньбы употребляютъ лошадей, потому что онѣ скорѣе на ходу, но можно также употреблять для сего и воловъ (1).

3) *Укатываніе каткомъ.* Хотя работа сія весьма полезна какъ на легкихъ, такъ и на тяжелыхъ земляхъ, но объ ней обыкновенно умалчиваютъ въ исчисленіяхъ полевыхъ работъ. Скорость производства Укатываніе каткомъ.

(1) Кромѣ большей скорости лошади на ходу, есть еще другая причина, по которой для бороньбы предпочитаютъ лошадь волу; именно то, что она имѣетъ копыто шире и будучи легче вола, не столько углубляется въ вспаханную землю. *Пр. Крюда.*

оной зависитъ отъ того, что катокъ или широкъ и тонокъ, или коротокъ и толстъ. Если катокъ имѣетъ въ ширину 8 футовъ (около 3½ аршинъ), то съ парою лошадей легко можно закатать въ день четыре съ половиною казенныя десятины.

Для работы *глыбодробами*, или катками съ зубьями потребно движущей силы гораздо болѣе.

4) *Работы, производимыя въ усовершенствованномъ земледѣліи:*

Онѣ бываютъ двухъ родовъ: однѣ пріуготовительныя для посѣвовъ и для посадки, другія производятся во время произрастанія (végétation).

Къ первымъ принадлежитъ обработка, производимая большимъ *двойнымъ экстирпаторомъ*, имѣющимъ 11 сошниковъ, коимъ 2 человѣка и 4 лошади могутъ въ день обработать четыре съ половиною десятины и обработка малымъ экстирпаторомъ или *передпосѣвнымъ плугомъ* (Saatpflug, charrue de semaille), коимъ 1 человѣкъ и 2 лошади могутъ обработать въ день двѣ съ половиною десятины.

Сюда же принадлежитъ работа *разрѣзнымъ плугомъ*, который посредствомъ придѣланнаго къ рѣзцу отвала разрѣзываетъ пласты горизонтально на двѣ части и верхнюю сваливаетъ въ борозду. Чтобы симъ плугомъ сработать столько же, сколько и другимъ, потребно въ упряжь прибавлять по одной лошади, или по одному быку. Впрочемъ можно симъ плугомъ работать и на двухъ лошадяхъ или волахъ, только они уже сработаютъ одною третью менѣе, нежели когда припрягутъ къ нимъ по одной лошади или волу; за то парою, по привычкѣ животныхъ къ такой упряжи, работа идетъ лучше; сіе орудіе преимущественно употребляется для вспаханія дерна и клевернаго поля.

Ко втораго рода работамъ принадлежитъ обработка, производимая *конною мотыкою* и разнаго рода *пропашниками* или *культиваторами*, коими, смотря по надобности, одинъ или два человѣка могутъ на одной лошади обработать почти полторы десятины между рядовъ растѣній, отстоящихъ одинъ отъ другаго на два фута, или около аршина.

Большой, глубоко забирающій землю, *разпашной плугъ*, имѣющій два раздвижные отвала, которые можно уставить уже и ширѣ, употребляется для глубокой пропашки, или для сдѣланія водосточныхъ бороздъ. Въ него надобно уже употреблять двѣ лошади для работы (1).

---

(1) Къ орудіямъ сего рода принадлежитъ *привальный плугъ* (butoir), коимъ земля изъ бороздъ приваливается къ растѣніямъ, рядами посѣяннымъ. *Пр. Крюда.*

Не только къ нимъ принадлежитъ, но объ немъ именно Тэеръ и говоритъ здѣсь, какъ видно изъ его книги о *земледѣльческихъ орудіяхъ* § 104. *Перев.*

Сѣяльная машина для посѣва хлѣба рядами, отстоящими одинъ отъ другаго отъ 4 до 5 вершковъ, можетъ въ день обсѣять около 5 хъ десятинъ; но поелику при сей работѣ случаются иногда остановки, то и примемъ за среднее количество вмѣсто 5 хъ десятинъ $2\frac{1}{2}$ десятины (1). *Шестиножная мотыка*, употребляемая вмѣстѣ съ сѣворальниками, при управленіи двухъ человѣкъ и на одной лошади можетъ обработать въ день разными своими разрѣзами и отвалами и привалами отъ 5 до $5\frac{1}{2}$ десятинъ, смотря по чистотѣ и гладкости поля, такъ же и по ловкости работниковъ, при ней находящихся.

Примѣчаніе.

Въ бороньбу у насъ ставится столько же боронъ сколько ставилось сохъ какъ на взметъ, такъ и на вторую пашню и подъ сѣвъ; если же бороньба производится на помѣщичьихъ лошадяхъ, то на 8 осьминниковъ или на 2 десятины довольно 5 боронъ, что составитъ $2\frac{2}{3}$ осьминника на каждую борону, или лошадь.

У насъ катки запрягаются не парою, а въ одну лошадь, а потому въ нихъ длины только 1 арш. 12 верш., слѣдовательно болѣе 3 или $3\frac{1}{2}$ десятинъ въ день закатать не льзя. — Сіи одиночные катки удобнѣе парныхъ потому, что на сіи послѣдніе потребенъ взрослый человѣкъ для управленія лошадьми, а одноконнымъ каткомъ работаетъ 10 лѣтній мальчикъ и даже дѣвочка.

Въ Россіи пашутъ сохами очень мѣлко, почему въ глинистыхъ и иловатыхъ мѣстахъ никакой нѣтъ возможности пахать орудіями о нѣсколькихъ сошникахъ, пока лучшая обработка земли и удобреніе не сдѣлаютъ пашню нашу глубже и рыхлѣе, чего и при хорошемъ стараніи прежде 15 или 20 лѣтъ ожидать не льзя. Въ легкихъ же грунтахъ, какъ то въ пещаныхъ и нѣкоторыхъ черноземныхъ, можетъ быть сіи орудія и не встрѣтятъ непреодолимыхъ препятствій; но какъ я сего не испытывалъ, то и не могу утвердительно о томъ сказать.

Распашными плугами въ одну лошадь и однолемежными Смалевыми плугами парою пахать можно, только не на крестьянскихъ лошадяхъ, а на помѣщичьихъ; распашнымъ же плугомъ пропахать бороздъ въ коршофелѣ, или въ другихъ овощныхъ посѣвахъ можно $2\frac{1}{2}$ десятины въ день, то есть: 10 осьминниковъ, Смалевымъ же плугомъ на парѣ

(1) Авторъ умалчиваетъ здѣсь о сѣяльныхъ машинахъ, употребляемыхъ въ Швейцаріи и во Франціи, которыя сѣютъ въ рядахъ, отстоящихъ одинъ отъ другаго около 3 вершковъ; хотя машины сіи захватываютъ въ ширину $1\frac{1}{4}$ аршинъ, но оными на одной лошади не можно засѣять въ день болѣе 4 или 5 осминниковъ. *Пр. Крюда.*

вспашется взмету 2 осьминника, а второй пашни по $2\frac{2}{3}$ осьминника, то есть: полагая на двѣ указныя десятины три плуга.

Сѣяльной машиной также на одной помѣщичьей лошади одинъ человѣкъ и мальчикъ, который водитъ лошадь, могутъ съ большимъ усиліемъ посѣять 5 десятинъ въ день, а человѣкъ безъ машины въ разброску не болѣе засѣваетъ какъ $2\frac{1}{2}$ десятины въ день, или 10 осьминниковъ.

Вывозка навоза.

§ 185. 5) Работа сія, весьма значительная въ хорошо устроенномъ хозяйствѣ, не можетъ быть съ точностію опредѣлена для всѣхъ мѣстъ вообще; ибо оная много зависитъ отъ ближняго или дальняго разстоянія полей, отъ хорошаго устройства дорогъ и отъ благопріятнаго времени года и погоды.

Полагаютъ среднимъ количествомъ, что на каждой фурѣ, запряженной 4ю лошадьми, отвозится навозу по порядочной дорогѣ, безъ отягощенія лошадей, не менѣе 57 пудовъ, и что каждая четверня, при перемѣнныхъ фурахъ (1), отвезетъ въ день 12 фуръ навозу, т. е. въ должайшій 15, а въ кратчайшіе дни 10. Но какъ вышеупомянутыя обстоятельства, въ особенности же различное разстояніе полей, производятъ въ семъ исчисленіи большое измѣненіе, а потому каждый, по мѣстному положенію своего хозяйства, и долженъ соображать: сколько онъ можетъ сдѣлать въ день поѣздокъ.

Въ хозяйствахъ, имѣющихъ поля въ весьма неравныхъ разстояніяхъ отъ усадьбы, въ тѣ годы, когда должно унавоживать отдаленныя и весьма обширныя поля, бываетъ иногда необходимо нужно содержать и лишнюю упряжь единственно на счетъ возки навоза.

Перевозка сноповъ и сѣна.

6) *Перевозка снопов и сѣна.* Сія работа также зависитъ отъ разстоянія полей. Съ помощію перемѣнныхъ фуръ можно сдѣлать 7, 8, 10, 12 и даже 16 оборотовъ на каждой упряжи.

Навивка фуры съ снопами расчитывается обыкновенно крестцами или бабками, составленными изъ 15, 20 или 60 сноповъ; но какъ вѣсъ послѣднихъ не вездѣ одинаковъ, ибо въ иныхъ мѣстахъ онъ состоитъ изъ 9 ф., а въ другихъ доходитъ даже до 57 ф., то на семъ счетѣ и основываться не должно. При уборкѣ же хлѣба и во всѣхъ усильныхъ работахъ хорошія 4 лошади могутъ везти 100 пудовъ, а по очень хорошей дорогѣ и накорошкѣ даже 144 пуда, лишь бы повозка могла сію тяжесть вмѣстить. И такъ,

---

(1) Т. е., что болѣе находится фуръ, нежели четверенныхъ упряжей; чрезъ сіе ускоряется возка, и лошади не остаются въ бездѣйствіи у накладываемой фуры, а перепрягаются отъ нее къ другой фурѣ, уже наложенной навозомъ, и между тѣмъ какъ онѣ отвозятъ одну фуру, другая накладывается. *Перев.*

знавши вѣсъ снопа, легко будешъ опредѣлишь, сколько оныхъ можно положишь на фуру.

При перевозкѣ сѣна, по причинѣ большаго его объема, не льзя болѣе навивать 62 или 68 пудовъ на фуру, запряженную въ 4 лошади; а какъ уборка онаго начинается не съ ранняго утра, то и не льзя полагать, чтобы каждая упряжь перевезла въ день болѣе 6 или 8 фуръ, даже и въ такомъ случаѣ, когда луга находятся въ довольно близкомъ разстояніи.

Доселѣ мы говорили о работахъ, производимыхъ въ опредѣленныя времена года; перейдемъ теперь къ такимъ, которыя можно производить во всякое время года и во всякую пору.

Примѣчаніе.

Мудрено, какъ говоритъ Тэеръ, исчислить съ точностію возку навозовъ, но приблизительно возможно; для сего возмемъ въ примѣръ большое Русское хозяйство десятинъ въ 150 сороковыхъ въ каждомъ полѣ, и въ коемъ скотной дворъ расположенъ среди полей; въ ономъ разстояніе дальнѣйшихъ десятинъ отъ скотнаго двора будетъ $1\frac{1}{2}$ версты; слѣдовательно среднимъ числомъ положить можно для всякой поѣздки $\frac{3}{4}$ версты. Возъ навоза на одну крестьянскую лошадь полагать отъ 20 до 25 пудъ; на проѣздъ сихъ $\frac{3}{4}$ версты потребно оному около 25 минутъ, ибо лошади едва движутся и, какъ говорится, идутъ нога за ногу, на свалку навоза на поле 5 минутъ, на возвратъ порожнемъ 10 минутъ, на накладку навоза 20 минутъ; слѣдовательно каждой часъ лошадь дѣлаетъ одну поѣздку, а въ день 12 поѣздокъ. Разумѣется, что когда возятъ на дальныя десятины, тогда сдѣлаютъ не болѣе 7 или 8 поѣздокъ, за то на ближнія сдѣлаютъ 15 или 16. Такимъ образомъ въ хорошо устроенномъ хозяйствѣ, гдѣ приблизительно извѣстно, сколько скотныя дворы могутъ дать навоза и сколько онаго на какія десятины класть располагаются, можно, знавши число подводъ, на барщину высылаемыхъ, съ довольною вѣрностію опредѣлить время, потребное на вывозку навозовъ. Здѣсь можетъ случиться измѣненіе въ случаѣ дождя и грязи, тогда накладывается на каждую лошадь не болѣе 15 пудъ.

Многимъ исчисленіе мое возки навоза покажется неумѣреннымъ, ибо полагаю накладывать отъ 20 до 25 пудовъ на каждой крестьянской возъ. Все, что я въ своихъ замѣчаніяхъ предлагаю, основано на точнѣйшихъ опытахъ, мною самимъ дѣланныхъ и согласно съ работою, нѣсколько лѣтъ сряду въ имѣніи моемъ производимою; почему и совѣтую помѣщикамъ не вѣрить своимъ управляющимъ, ежели они представлять будутъ невозможность исполненія сего.

Вотъ какимъ образомъ опыты мною были сдѣланы. Предложили мнѣ крестьяне, а съ ними и управитель, чтобъ возку навозовъ сдѣлать по-

головно въ раздѣлъ. Положивъ на сіе съ общаго согласія опредѣленное время, они мнѣ представляли слѣдующія отъ того выгоды: во 1 работа скорѣе исполнится, чѣмъ барщиною братъ на брата; во 2, отвозивши мой навозъ, они таковое же число времени будутъ поголовно возить свой, что имъ удобнѣе, чѣмъ возить оный половиною тяголъ. 3 Крестьяне сами для своей пользы стараться будутъ скорѣе вывезти и тѣмъ избавятся тягостнаго для нихъ смотрѣнія начальства; а сіе послѣднее будетъ тѣмъ облегчено. — Я на сіе согласился, и замѣтилъ, что, дабы скорѣе вывезти и выгодать въ свою пользу еще нѣсколько дней изъ числа выговоренныхъ, крестьяне накладывали на возы не менѣе 23 пудовъ, большею частію болѣе 25, а по крайней мѣрѣ четвертая часть возовъ были наложены 30 пудами навоза. — А такъ какъ они дѣлали сіе добровольно и безъ всякаго понужденія, кромѣ желанія поскорѣе кончить и выгодать себѣ дни: то я симъ воспользовался и многіе возы перевѣсилъ; дабы въ точности узнать, что можетъ везти крестьянская лошадь и послѣ въ возкѣ навозовъ барщиною держался правила, чтобъ накладывать возы не менѣе какъ въ 20 пудовъ, что нѣсколько лѣтъ у меня и исполняется и вошло въ обычай.

Упомянувъ о поголовной возкѣ навозовъ, долгомъ поставляю сказать, что всѣ вышеизъясненныя выгоды оказались на дѣлѣ совершенно ложными; крестьяне, чтобъ скорѣе кончить работу, выѣзжали на всѣхъ своихъ лошадяхъ и потому иной выѣхалъ отъ 2 тяголъ на двухъ лошадяхъ, а другой на пяти, и раздѣливъ навозъ на всѣхъ дворахъ на участки, одинъ вывезъ свою часть въ два дни, а другой въ шесть, и съ перваго дня такъ всѣ дворы изрыли, что не было возможности, до окончанія возки, вогнать на оные скота, притомъ, для облегченія себя, дорогою навозъ разбрасывали и по множеству вощиковъ не льзя было за ними усмотрѣть, отъ чего много пропало навоза; запахивать же оной тогда только стали, когда вся возка кончилась и навозъ пересохъ въ кучахъ на полѣ, да сверхъ сего тьма другихъ неудобствъ, которыя описывать будетъ долго; почему я поставилъ себѣ за правило, чтобъ никогда и никакой работы поголовно не производить, почитая ее самою пагубною или для крестьянъ или для помѣщика: кто нибудь изъ нихъ необходимо долженъ быть въ накладѣ; выгодно же одному лишь управителю, который, имѣя чрезъ сіе множество рукъ для совершенія работы, требующей, при хорошемъ присмотрѣ, гораздо менѣе оныхъ, можетъ сидѣть дома и не заботиться о хозяйствѣ.

Перевозка сноповъ дѣлается у насъ на одноконныхъ крестьянскихъ телегахъ и накладывается на нихъ: въ степныхъ мѣстахъ, гдѣ снопы вяжутъ очень большіе и потому считаютъ ихъ въ копнѣ по 52, по одной копнѣ на каждую телегу, а въ прочихъ сѣверныхъ губерніяхъ снопы вяжутся гораздо меньше и ихъ накладываютъ по 100 на телегу.

Скирды кладутся въ иныхъ хозяйствахъ на постоянномъ мѣстѣ, огуменникомъ называемомъ; сіе допущено быть можетъ только въ небольшихъ хозяйствахъ, гдѣ малая обширность полей не затрудняется возкою; а въ обширныхъ хозяйствахъ, при пространныхъ поляхъ и при непостоянствѣ погодъ сего времени года, гораздо удобнѣе складывать скирды въ разныхъ мѣстахъ поля, чѣмъ сократится уборка хлѣба; а когда приступятъ къ молотьбѣ, тогда время отъ работъ бываетъ гораздо свободнѣе, и скирды сіи легко быть могутъ, по мѣрѣ хода молотьбы, перевозимы къ ригамъ, особенно ежели ихъ складутъ такой мѣры, чтобъ цѣлый скирдъ садился въ одинъ разъ на риги.

Для производства сей работы отдѣляются люди на кладку скирдовъ и назначенные для возки разсчитываются попарно и сіи пары всегда ѣздятъ вмѣстѣ за снопами, дабы одинъ подавалъ снопы, а другой накладывалъ, и когда они оба воза наложатъ, что требуетъ 20 минутъ, тогда вмѣстѣ ѣдутъ къ скирдамъ, гдѣ, сложивъ свои снопы, опять вмѣстѣ же отправляются за новыми снопами. На проѣзды разчислить время можно, соображаясь съ разстояніемъ и полагая по 7 минутъ на $\frac{1}{4}$ версты съ возомъ, а по 3 минуты безъ воза, да для кладки на скирды по 30 минутъ. И такъ, знавши число сноповъ и подводъ, легко сдѣлать изчисленіе, но оно мнѣ кажется ненужнымъ, развѣ для первоначальнаго устройства; а потомъ можно примѣнится: сколько времени возили извѣстное число подводъ извѣстное же число сноповъ и посему вдругъ изчислить: сколько времени провозятъ данное число сноповъ даннымъ числомъ подводъ.

Такъ какъ въ помѣщичьихъ хозяйствахъ сѣно травою не возятъ въ усадьбу, а сушатъ оное и складываютъ въ скирды и стоги на мѣстѣ; то изчисленія количества перевозимой травы не нужно, развѣ для искусственныхъ луговъ или травосѣянія; тогда полагать должно отъ 18 до 20 пудовъ на подводу въ сухое время, а въ сырое по 15.

---

§ 186. 7) *Перевозка на рынокъ зернового хлѣба и другихъ произведеній.* Обыкновенно полагаютъ, что 6 четвертей озимаго хлѣба и гороха, 8 четвертей ячменя, $8\frac{1}{2}$ и до 10 четвертей овса могутъ быть перевезены на одной фурѣ на разстояніи 28 или 35 верстъ и при семъ полагаютъ обыкновенно день на поѣздку, день на накладку и продажу, да день на обратный путь; на разстояніе же 42 или 56 верстъ полагается $3\frac{1}{2}$ дня, а на разстояніе 21 версты 2 дня. Изъ сего видно, что разстояніе отъ рынка дѣлаетъ великую разницу въ сей работѣ, обыкновенно весьма невыгодной для упряжи; почему весьма полезно сокращать оную, сколько возможно. Перевозку прочихъ произведеній и издѣлій сельской промышленности, какъ-то табаку и другихъ торговыхъ растѣній, также коро- Перевозка продуктовъ.

въяго масла, водки и прочаго, должно исчислять по мѣстнымъ и другимъ хозяйственнымъ обстоятельствамъ.

Шерсти, по великому ея объему, не льзя наложить на фуру столько вѣсомъ, сколько прочихъ произведеній; за то вмѣсто 4 хъ лошадей можно употребить для перевозки большой фуры только двѣ лошади.

8) *Перевозка къ хозяйственнымъ строеніямъ дровъ и другихъ потребностей для топленья.* Полагаютъ, что на разстояніи 7 или 10 верстъ фура въ 4 лошади можетъ перевезти сажень трехъ-полѣнныхъ дровъ, если же разстояніе больше, то перевезетъ только $\frac{3}{4}$ шаковой сажени. На разстояніи 3 или 4 верстъ можно оборотить поѣздку два раза въ день. 1500 кусковъ торфа почитаются въ перевозкѣ за $\frac{1}{2}$ сажени трехъ-полѣнныхъ дровъ.

9) *Перевозку матеріаловъ для постройки и для починки* строеній ежегодно надобно принимать въ разсчетъ. Если же имѣются въ виду довольно значительныя постройки, то хозяинъ долженъ внимательно сообразить: исправится ли онъ домашними и барщинными упряжми, или долженъ, единственно для сего предмета, сдѣлать прибавку упряжей; ибо иначе постройка можетъ замедлить полевыя работы и остановить все хозяйство не только на одинъ, но и на многіе годы.

10) *Случайныя поѣздки*, на примѣръ: за *нужными вещами въ городъ*, за *рабочими людьми*, за *семействами работниковъ* и т. п. Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ подобныя поѣздки отнимаютъ много времени, и полагаютъ даже, что изъ 300 рабочихъ дней только 260 бываютъ собственно употреблены для полевыхъ работъ, а остальные 40 на случайныя посылки. Впрочемъ можно нѣсколько уменьшать число такихъ поѣздокъ, пользуясь обратнымъ путемъ фуръ, отвозившихъ въ городъ хозяйственныя произведенія, хотя бы при семъ они должны были заѣзжать нѣсколько и въ сторону отъ дороги; иначе подлинно много на это пропадетъ времени.

11) *Перевозка произведеній, не принадлежащихъ собственно къ сельскому хозяйству.* Иногда полезно бываетъ имѣть заведенія, требующія частыхъ перевозокъ издѣлій, на примѣръ черепичные и кирпичные заводы, обжиганье извести и пр., хотя бы слѣдствіемъ сего была только возможность съ пользою содержать большое количество рабочихъ лошадей; ибо во время усильныхъ полевыхъ работъ, или въ благопріятную для оныхъ пору, можно сихъ лошадей обратить на нетерпящія времени полевыя работы, по окончаніи коихъ опять ихъ возвратить къ своему дѣлу. — Есть даже случаи, когда сельскому хозяину можетъ быть выгодно исправлять почтовую гоньбу или заниматься перевозкою товаровъ; но эти случаи бываютъ рѣдки; даже часто, при зрѣломъ разсужденіи, найдется болѣе неудобствъ, нежели выгодъ въ сихъ занятіяхъ.

12) *Работа для улучшений*, какъ то: уравниваніе и перевозка земли, перевозка кочекъ, мергеля, извести и чернозема. — Приступая къ такого рода работамъ въ большемъ размѣрѣ, должно внимательно разсмотрѣть: можно ли употребить на оныя собственныхъ своихъ лошадей, или, въ свободное отъ работъ время, употребить на то упряжи, опредѣленныя для пашни. Хорошій хозяинъ, имѣя всегда въ виду улучшенія по хозяйству, можетъ обращать на оныя обыкновенныя свои рабочія упряжи, какъ скоро они останутся безъ дѣла.

Примѣчаніе.

Въ Россіи не въ обыкновеніи лѣтомъ посылать изъ хозяйствъ подводы съ хлѣбомъ на продажу; сіи перевозки дѣлаются зимою, и полагаютъ вообще на крестьянскую подводу отъ 18 до 20 пудовъ, на помѣщичью же отъ 25 до 30 пудовъ и 40 верстъ переѣзда въ сутки для крестьянской и до 50 для помѣщичей лошади.

Дрова въ Россіи бываютъ различныя; трехъ-поленная или кубическая сажень дровъ можетъ быть перевезена на 5 возахъ крестьянскихъ, такая же сажень хвороста на 2 возахъ, пней на 4 возахъ; сажень однополенныхъ дровъ на 2 возахъ; число верстъ полагается для сей возки всего 30 верстъ въ день, ибо нужно время на накладку и складку; въ ближнемъ же разстояніи, гдѣ сіи два дѣйствія чаще повторяются, подвода проѣдетъ менѣе верстъ.

Возка строеваго лѣса и матеріаловъ должна быть исчислена на семъ же основаніи, полагая возъ не тяжелѣе 18 или 20 пудовъ.

---

§ 187. По симъ даннымъ, кои однако измѣняются по мѣстному положенію и другимъ обстоятельствамъ, можно вывести расчетъ: какое количество упряжей необходимо при каждомъ сельскомъ хозяйствѣ.

Расчетъ сей можно сдѣлать сперва вообще, сложивъ всѣ годовыя работы въ одинъ итогъ, а потомъ прибавить къ сему итогу еще одну четвертую часть онаго, собственно для работъ постороннихъ и для улучшеній назначенныхъ, безъ чего не льзя быть увѣрену, что упряжей достанетъ въ самую нужную рабочую пору.

Но расчетъ сей будетъ вѣрнѣе, когда исчислены будутъ работы порознь для каждаго времени года; тогда уже можно опредѣлить количество упряжей съ полною увѣренностію, что ихъ достанетъ на дѣло въ каждомъ періодѣ. А какъ по причинѣ дурной погоды работа можетъ промедлиться, то на такой случай нужно къ количеству упряжей, опредѣленному для каждаго періода времени, прибавить хотя $\frac{1}{10}$ часть оныхъ; потому что въ дурную погоду можно упряжи обращать отъ пашни на другія хозяйственныя, но не главныя, работы (1).

(1) Здѣсь необходимо нужно *замѣтить* для начинающихъ заниматься Сельскимъ Хозяйствомъ, равно и тѣмъ, кои имѣютъ небольшое хозяйство, что они никакъ не мо-

Мы раздѣляемъ работы на четыре періода по четыремъ временамъ года, однако же сообразуясь въ этомъ не съ точнымъ раздѣленіемъ временъ по календарю.

Зима заключаетъ въ себѣ 80 рабочихъ дней, въ продолженіе коихъ можно заняться возкою позема подъ стручковыя и корнеплодныя растѣнія, сѣемыя на пару, иногда же и продолжать запахиваніе жнива, буде морозы не помѣшаютъ сей работѣ. — Кромѣ сего должно употребить упряжи и на другія зимнія перевозки.

Весна заключаетъ въ себѣ 64 рабочихъ дня, въ продолженіе коихъ производятся слѣдующія, по большей части сталкивающіяся вмѣстѣ, упряжныя работы:

2е, 3е и даже 4е паханье и бороненье подъ корнеплодныя растѣнія.

Одно паханье подъ стручковыя растѣнія.

Два паханья подъ ячмень.

Одно или два паханья подъ овесъ. — Послѣднія двѣ работы могутъ быть замѣнены, или по крайней мѣрѣ весьма облегчены, употребленіемъ *культиватора*, разпашника.

Лѣто начинается почти съ Іюня мѣсяца, и заключаетъ въ себѣ 80 рабочихъ дней. Въ продолженіе оныхъ:

Пашутъ паръ подъ озимые посѣвы, или дѣлается первый взметъ на клеверномъ и стручковомъ полѣ подъ озимые же посѣвы.

Вывозятъ позем подъ озимые посѣвы.

Продолжается работа конною мотыкою между рядовъ разныхъ растѣній.

Убирается сѣно.

Жнутъ хлѣбъ.

Перевозка вновь накопившагося навоза подъ позднія корнеплодныя растѣнія на пару.

Работы *конною мотыкою* (la houe à cheval), ускоряющія произрастаніе; также бороньба озимаго хлѣба (1).

гутъ сначала такъ хорошо распредѣлять работами, чтобы оныя у нихъ производились въ урочное время, принятое Авторомъ за среднее число. — Таблицы, ниже сего помѣщенныя, составлены по опыту сельскихъ хозяйствъ, весьма обширныхъ и превосходно управляемыхъ, въ коихъ слѣдственно распредѣленіе и употребленіе времени и рабочихъ силъ производится гораздо лучше, нежели можно сего надѣяться вообще. — Посему я и совѣтую начинающимъ хозяйничать, при разчисленіи времени и рабочихъ силъ, прибавлять одну четвертую часть противъ означеннаго здѣсь расчета. *Пр. Крюда.*

(1) Эта работа, сколько мнѣ извѣстно, въ Россіи не употребительна. Она состоитъ въ томъ, чтобы весною, когда земля обсохнетъ, заборонить прошлогоднюю озимь. Цѣль оной есть очищеніе плѣсени отъ сгнившей осенью озими и взрыхленіе окрѣпшей земли. *Пер.*

Осень считается почти съ начала Сентября и заключаетъ въ себѣ 76 рабочихъ дней, въ продолженіе коихъ должно:

Вспахать подъ посѣвъ озимаго, заборонить посѣвы и проч.

Убрать отаву.

Убрать картофель, разные другіе коренья и капусту.

Вспахать пожниво, или пастбища какъ подъ яровые посѣвы, такъ и для лучшаго обработыванія пара въ слѣдующее лѣто.

Не должно терять изъ виду, что начало и конецъ сихъ періодовъ бываютъ различны по различію климатовъ; можетъ также случиться, что въ необыкновенные годы который-либо изъ сихъ періодовъ сокращается; тогда должно брать всѣ мѣры для ускоренія работы. — Вообще можно положить, что весна начинается съ половины Марта; однако для земель глинистыхъ, плотныхъ и холодныхъ и для полей, склоняющихся къ Сѣверу, весна начинается двумя или тремя недѣлями позже, и если въ имѣніи всѣ поля такого рода, то необходимо должно ввести обработку, совершенно отличную отъ той, которая прилична теплѣйшей почвѣ. Въ мѣстахъ, гдѣ сѣютъ только овесъ и крупный ячмень, обыкновенно полагаютъ конецъ весенняго періода 25го Мая нов. стиля (15 Мая); а гдѣ сѣютъ мѣлкой ячмень и гречу, тамъ періодъ сей продолжается до 15 Іюня н. с. (3 Іюня). — Впрочемъ не должно забывать, что въ продолженіе сего періода, самаго затруднительнаго для работъ, встрѣчается много праздниковъ. Кто въ продолженіе весны на своихъ упряжахъ исправилъ всю работу, принадлежащую къ сему періоду времени, тотъ можетъ надѣяться, что онъ успѣшно совершитъ всѣ упряжныя работы и въ продолженіе прочихъ трехъ періодовъ. Должно еще замѣтить, что весною не льзя требовать отъ упряжей напряженной работы; ибо тогда лошади часто подвержены бываютъ *мыту* (*la gourme*), а волы, въ большей части хозяйствъ, послѣ зимняго корма бываютъ очень тощи. — Посему-то величайшую важность составляетъ облегченіе и сокращеніе работы посредствомъ вышеупомянутыхъ усовершенствованныхъ орудій. — Осенью предусмотрительный хозяинъ долженъ, сколько возможно, поспѣшить работами, кои прекращаются съ наступленіемъ морозовъ. Продолженіе зимы бываетъ не одинаково, и зимою не рѣдко можно продолжать работы неоконченныя осенью, или служащія пріуготовительными для весеннихъ. — Хотя зима весьма способна для перевозки навоза, особенно на мѣстахъ ровныхъ, но это не во всѣхъ хозяйствахъ возможно, и потому въ большей части оныхъ принуждены вывозить навозъ среди лѣта съ великою помѣхою для прочихъ работъ.

Примѣчаніе.

Зимній путь у насъ, въ средней полосѣ Россіи, обыкновенно начинается съ половины Ноября и продолжается до половины Марта, то есть: 120 дней, въ которые и помыслить не льзя, какъ располагаетъ Тэеръ, перевозить навозы на паровое поле и подъ овощь и заниматься пашнею.

Вывезенные зимою навозы при оттепели теряютъ много своей силы; ибо ихъ водою выщелочитъ; а потомъ до времени запашки они на пару перегорятъ.

Я пробовалъ подъ овощи возить навозъ самымъ послѣднимъ зимнимъ путемъ и запахивать оный въ Апрѣлѣ, но чрезвычайная онаго трата принудила меня возку сію дѣлать нынѣ по первой просухѣ, въ исходѣ Апрѣля, и немедленно сей поземъ запахивать; сіи работы, Тэеромъ зимою дѣлаемыя, показываютъ: какая значительная разница въ производствѣ хозяйственныхъ зимнихъ работъ въ Пруссіи и въ Россіи.

Весна у насъ продолжается отъ 15 Марта по 1 Іюня или 77 дней, въ числѣ которыхъ считать должно 28 дней распутицы; а въ остальные 49 дней:

Два раза пашутъ яровое поле и два раза боронуютъ его, потомъ оцѣпь пашутъ, сѣютъ и боронуютъ.

Буде есть овощное поле и засевъ вики (чернаго горошка), то навозятъ сіе поле, запахиваютъ и засѣваютъ викой или овощемъ.

Лѣто начинается съ 1 го Іюня и продолжается по 1е Сентября, то есть: 92 дня, въ которые должно вывезти навозы, запахать ихъ и забороновать, скосить всѣ покосы и убрать сѣно, снять и убрать ржаное поле, вспахать, посѣять и забороновать озимое поле, скосить и убрать яровое.

Изъ сего видно, что посѣвъ озимаго хлѣба, который у Прусаковъ дѣлается осенью, у насъ вмѣщается въ лѣтнія работы въ добавокъ къ прочимъ.

Осень начинается у насъ 1 го Сентября и продолжается до 15 го Ноября или 76 дней; но изъ нихъ полевыми работами можно заниматься, и то съ нуждой, по 10е Октября, то есть: 40 дней, въ теченіе коихъ косятъ то сѣно, которое не успѣли скосить лѣтомъ.

Собираютъ картофель и овощь, буде кто оные сѣялъ.

Иные пашутъ ржанище для приготовленія его къ веснѣ подъ яровое.

Занимаются строеніемъ и молотьбой.

Тэеръ въ своемъ разсчетѣ дней выключаетъ праздники и считаетъ дѣйствительно рабочіе дни; почему для сравненія и я сочту наши рабочіе дни, за исключеніемъ праздниковъ.

Въ числѣ 49 вешнихъ дней, полагая Пасху прежде 15го Апрѣля, выходитъ праздничныхъ по табели 1 день, да воскресныхъ дней 7, и того 8; слѣдовательно совершенно рабочихъ только 41 день.

Въ числѣ 92 дней лѣтнихъ: праздниковъ 9, воскресныхъ дней 13 и того 22, за тѣмъ остается рабочихъ 70 дней.

Въ числѣ 40 дней осенних : праздниковъ 4, воскресныхъ дней 6 и того 10, за тѣмъ остается рабочихъ 30 дней.

И такъ всего рабочихъ дней весною, лѣтомъ и осенью 141, то есть: почти въ половину противу числа дней рабочихъ въ Пруссіи и праздниковъ $\frac{1}{4}$ часть.

Изъ сего заключить должно, что мы, при одинакомъ числѣ работниковъ, не можемъ того произвести, что они, какъ по малому у насъ числу рабочихъ дней, такъ и по тому, что лошади крестьянскія съ ихъ орудіями и половины не сработаютъ того, что хорошая прусская хозяйственная упряжь.

Я число праздниковъ положилъ самое умѣренное, ибо слѣдовалъ табели; ежели же счесть всѣ праздники, въ которые не работаютъ оброчные крестьяне и казенные, то число оныхъ значительно увеличится. Сверхъ многихъ неважныхъ праздниковъ, они отъ Святой недѣли до Ильина дни, то есть до 20го Іюня по пятницамъ не работаютъ, называя сіи пятницы Ильинскими, по крайней мѣрѣ во всей западной части Московской губерніи, а можетъ быть и въ восточной и въ другихъ губерніяхъ.

Сверхъ сего, въ числѣ сихъ праздниковъ есть храмовые, которымъ цѣлые волости празднуютъ по недѣлѣ, какъ то: лѣтній праздникъ Николая Чудотворца, Троицынъ день, Преображеніе Господне, Успеніе Богородицы, Рождество Богородицы, Покровъ, Дмитріевъ день. Ежели и сіи прогулы считать, то вѣрно половина рабочаго времени проходитъ въ праздникахъ.

Примѣрное исчисленіе упряжей.

§ 188. Обыкновенно дѣлаютъ примѣрное исчисленіе: сколько вообще потребно упряжей для хозяйства и по большей части исчисленіе сіе бываетъ довольно вѣрно, если основываются на опытѣ въ томъ: сколько нужно имѣть рабочаго скота для совершеннаго и исправнаго окончанія весенних и осенних посѣвовъ, *каждаго* въ 4 недѣли или въ 24 рабочіе дни.

Если парный плугъ вспахиваетъ подъ посѣвъ ежедневно $2\frac{1}{3}$ осминника, а 4 лошади забораниваютъ ежедневно 4 осминника, то съ двухпарною упряжью можно въ продолженіе мѣсяца исправить посѣвъ на $22\frac{1}{2}$ десятинахъ.

Если же, по причинѣ плотности грунта, глубины пашни, паханья узкими пластами, или наконецъ отъ безсилія или медленности лошадей,

вспахивается ежедневно только два осьмиинника, то вмѣсто $22\frac{1}{2}$ десятинъ, управится въ мѣсяцъ не болѣе девятнадцати. Слѣдственно на каждыя $22\frac{1}{2}$ или 19 десятинъ озимаго или яроваго посѣва (т. е. по обыкновенному сѣву отъ 28 или до $25\frac{3}{4}$ четвертей посѣва) должно содержать по 4 лошади; посему и полагаютъ во многихъ мѣстахъ, что на одинъ *викспель* озимаго посѣва (на 6 четверт.) должно содержать по 1 й лошади. — Но гдѣ овсомъ и ячменемъ столько же засѣваютъ земли, сколько рожью и пшеницею, и гдѣ, кромѣ сего, еще сѣютъ стручковыя и сажаютъ корнеплодныя растѣнія, тамъ не возможно исправить весеннихъ работъ тѣмъ же количествомъ рабочаго скота, которое достаточно для исправленія осеннихъ работъ (1).

Примѣчаніе.

Изъ всего вышеписаннаго въ моихъ замѣчаніяхъ видно, что разсчетъ хозяйственной Прусской работы не можетъ быть нами принятъ, и пока всѣ хозяйственныя части придутъ въ лучшій порядокъ, мы должны поставить себѣ сравнительнымъ мѣрникомъ число работниковъ съ числомъ воздѣлываемой земли въ помѣщичьей запашкѣ по одной сороковой десятинѣ на каждое крестьянское тягло; таковая работа будетъ крестьянамъ необременительна, а производить ее братъ на брата, ни подъ какимъ предлогомъ не допуская поголовной работы. — На семъ-то основаніи я буду дѣлать сравнительныя выгоды доходовъ нашихъ имѣній противу Прусскихъ.

---

§ 189. Для большей вѣрности въ разсчетѣ всего лучше каждому хозяину составить таблицу всѣхъ работъ, соотвѣтственную мѣстному положенію и избранному роду хозяйства, съ раздѣленіемъ оныхъ по періодамъ годовыхъ временъ; при семъ надобно назначить въ двухъ разныхъ графахъ работы, исправляемыя лошадьми и волами, и потомъ въ каждой графѣ, противу всякой работы, означать число рабочихъ дней по числу головъ рабочаго скота, тогда окажется такъ же точная соразмѣрность между количествомъ воловъ и лошадей, потребныхъ для хозяйства.

Смотри ниже таблицы, приложенныя къ § 200.

Работники.

§ 190. Они бываютъ двоякаго рода:

Батраки и поденьщики.

а) *Годовые батраки*, которые нанялись работать исключительно у одного сельскаго хозяина, за что получаютъ отъ него плату и содержаніе.

---

(1) Въ такомъ случаѣ можно получить величую выгоду отъ употребленія въ упряжъ коровъ, о чемъ выше мною говорено въ примѣчаніи на § 160. — *Примѣч. Крюда.*

b) *Поденьщики*, коимъ плата производится поденно, или за урочные труды.

§ 191. Каждый хозяинъ, по мѣстнымъ своимъ обстоятельствамъ, должень рѣшить: какого рода работниковъ выгоднѣе ему нанимать. — Впрочемъ иногда тѣ же обстоятельства вовсе не позволяютъ ему дѣлать выбора въ работникахъ по своему произволу, а иногда стѣсняютъ его въ семъ выборѣ; вообще же весьма рѣдко случается, чтобы онъ въ семъ отношеніи могъ дѣйствовать совершенно по своей волѣ. Которые выгоднѣе.

Говоря вообще, кажется, отъ батраковъ, какъ бы принадлежащихъ къ семейству сельскаго хозяина, болѣе можно бы ожидать привязанности и усердія къ его выгодамъ и болѣе вѣрности (хотя это не всегда случается); а сверхъ того батраки всегда находятся въ готовности для нетерпящихъ отлагательства и для ежедневныхъ работъ, и за ними можно имѣть ближайшій надзоръ, и, по ихъ зависимости отъ хозяина, онъ въ правѣ требовать отъ нихъ большей отвѣтственности въ дѣлахъ, ими испорченныхъ. За то поденные и сдѣльные работники меньше доставляютъ хозяину заботъ.

Ихъ нанимаютъ въ нужное время и ссылаютъ, когда въ нихъ нѣтъ надобности, или когда не довольны ихъ работою. Поденные работники обыкновенно прилежнѣе батраковъ; ибо они сами озабочены содержаніемъ своихъ семействъ и опасаются, что, при худомъ исправленіи порученной имъ работы, ихъ не станутъ держать.

Еще должно замѣтить, что, по нѣкоторымъ мѣстнымъ обстоятельствамъ, работа батраковъ обходится гораздо дороже работъ поденьщиковъ. Можно даже положить круглымъ числомъ, что работа батраковъ въ полѣ обойдется дороже поденной или сдѣльной, если расчитывать ее не по времени, а по количеству сдѣланной работы.

§ 192. Посему должно стараться дворовыхъ работниковъ, или батраковъ содержать столько, сколько ихъ нужно для работъ, безпрерывно продолжающихся и требующихъ постояннаго наблюденія. Въ § 181 мы уже говорили о работникахъ, приставляемыхъ къ лошадямъ. Ихъ число должно опредѣлять по количеству и устройству упряжей. — Въ немногихъ только хозяйствахъ употребляютъ батраковъ или дворовыхъ работниковъ для работы на волахъ; обыкновенно на 24 или на 30 воловъ полагаютъ одного *пастуха* (bouvier), при большемъ же количествѣ воловъ, придаютъ ему еще одного мальчика (1). Званіе работниковъ.

(1) Въ семъ послѣднемъ случаѣ, когда къ 24 и болѣе воламъ приставляютъ особаго пастуха, паханіе на волахъ поручается уже поденьщикамъ, къ коимъ перемѣнныхъ воловъ приводитъ въ поле младшій работникъ, какъ о томъ выше сказано. *Пер.*

Одного *скотника* не токмо достаточно для пастьбы 50 или 60 коровъ на выгонѣ, гдѣ онъ, съ помощію хорошей собаки, можетъ во всякомъ случаѣ пасти двѣсти скотинъ, но достаточно и при содержаніи коровъ на стойлѣ, съ тѣмъ однако, чтобы зимою помогали скотнику рубить сѣчку, а лѣтомъ накашивали и подвозили къ нему зеленой кормъ.

Число *коровницъ* должно быть соразмѣрно не только съ числомъ коровъ, но и съ количествомъ получаемаго отъ нихъ удоя.

Сіи коровницы, кромѣ доенья и ухода около молошнаго скота, должны еще, въ остающееся за тѣмъ время, быть употреблены въ домѣ, въ саду и въ полѣ при обработкѣ льна, конопли и прочихъ произведеній, также и при уборкѣ хлѣба, а зимою онѣ должны прясть. При хорошо устроенномъ содержаніи коровъ на стойлѣ, на каждыя 50 коровъ полагаютъ по три коровницы, изъ коихъ одна называется *молошницею* и имѣетъ надъ другими надзоръ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ содержатъ коровницъ гораздо больше, именно на 10 коровъ одну, но въ такомъ случаѣ коровницамъ поручается и кормленіе коровъ и чищенье изъ стойловъ навоза; въ хозяйствахъ же нѣсколько значительныхъ сіи два дѣла исправляютъ другимъ образомъ и гораздо выгоднѣе. Въ Мекленбургѣ и въ Голштиніи, гдѣ хозяева много содержатъ скотнаго скота, на каждыя 25 коровъ полагается по одной скотницѣ.

Въ большихъ хозяйствахъ, кромѣ скотницъ, нужно содержать еще одну женщину для домашнихъ работъ.

Для хорошаго содержанія свиней должно приставлять къ нимъ особаго пастуха *свинопаса*; эта отрасль хозяйства не столь маловажна, чтобы ее можно было оставлять на попеченіе какой нибудь старухи, или мальчишки.

О содержаніи *овчара* и его помощниковъ можемъ не иначе говорить, какъ въ статьѣ объ овчарняхъ, ибо ихъ содержаніе и плата имъ бываютъ весьма различны. При общихъ хозяйственныхъ расчетахъ упоминается объ нихъ только потому, что они получаютъ жалованье, или съѣстные припасы.

Кромѣ сихъ работниковъ обыкновенно бываетъ въ хозяйствѣ *староста* или надсмотрщикъ, коему поручается надзоръ за полевыми работами, за уборкою хлѣба и за порядкомъ и ходомъ прочихъ работъ. Онъ долженъ также содержать въ исправности всю рабочую сбрую и заготовлять новую. Въ большихъ хозяйствахъ, кромѣ надсмотрщика, содержатъ еще одного столяра, который исправляетъ земледѣльческія орудія и прочія домашнія починки и подѣлки.

Иногда содержатъ еще одного, или нѣсколькихъ дворовыхъ работниковъ, или башраковъ для непредвидимыхъ работъ. — Но чаще вмѣсто

оныхъ употребляютъ надежныхъ поденьщиковъ, буде ихъ можно имѣть.

Примѣчаніе.

Число скотниковъ и скотницъ, потребное въ нашемъ хозяйствѣ, мною уже опредѣлено въ замѣчаніи на § 94 и сходствуетъ съ положеніемъ Тэера.

Содержаніе работниковъ.

§ 193. Холостые дворовые работники или батраки живутъ обыкновенно на господскомъ дворѣ и получаютъ готовую пищу и все содержаніе; женатые же живутъ въ отдѣльныхъ жилищахъ и получаютъ для своего пропитанія *нѣкоторое количество сѣстныхъ припасовъ, мѣсячину.* Нѣтъ сомнѣнія, что первый способъ содержанія работниковъ выгоднѣе какъ для сбереженія расходовъ, такъ и удобнѣе для присмотра за работниками. Чѣмъ болѣе число холостыхъ батраковъ, тѣмъ дешевлѣ обходится содержаніе каждаго изъ нихъ; потому что при помѣщеніи, отопленіи, освѣщеніи и въ самой пищѣ ихъ много сберегается; но въ хозяйствѣ, въ коемъ малое только число содержится дворовыхъ работниковъ, можетъ быть выгоднѣе, если выдавать каждому порознь съѣстные припасы, или мѣсячину.

Нѣтъ сомнѣнія, что при необходимости содержать дворовыхъ работниковъ должно, сколько возможно, стараться уменьшить число получающихъ содержаніе съѣстными припасами и имѣть болѣе холостыхъ; ибо женатые обыкновенно стараются прокормить свои семейства на счетъ хозяйственнаго заведенія; они рѣдко бываютъ довольны опредѣленнымъ имъ содержаніемъ, сколь бы оное ни было достаточно собственно для ихъ лица, а потому стараются, что только возможно, утащить къ себѣ въ домъ, что весьма рѣдко можно прекратить совершенно. Но такъ какъ для нѣкоторыхъ должностей, какъ-то надзирателя, скотника при волахъ и при коровахъ, требуются люди степенные и немолодыхъ лѣтъ, для чего трудно найти холостыхъ работниковъ, то таковымъ выдавать содержаніе, или мѣсячину съѣстными припасами.

Пища.

§ 194. Въ заводимыхъ вновь хозяйствахъ должно въ особенности соображаться, относительно содержанія и пищи работниковъ, съ обычаями страны, и по сему предмету нужно собрать подробнѣйшія свѣдѣнія; ибо рѣдко и почти никогда не полезно вводить въ тѣхъ обычаяхъ перемѣны, и хотя бы цѣлію оныхъ было улучшеніе содержанія служителей, но трудно избѣгнуть неудовольствія отъ людей, закоренѣлыхъ въ своихъ привычкахъ.

Почти во всякой странѣ, каждый день, каждое время года и даже многіе праздники имѣютъ присвоенныя имъ кушанья, и работники остались бы недовольными, если бы въ такой-то день не приготовили имъ извѣстной пищи, которой въ другую пору они бы и ѣсть не захотѣли.

Во время жнитва вездѣ приготовляется лучшая и изобильнѣйшая пища; въ ней и не должно дѣлать никакой перемѣны, если хотите, чтобы работники не потеряли своей бодрости, дѣятельности и веселости, столь драгоцѣнныхъ въ эту пору. — Но доставляя работникамъ обыкновенное содержаніе, и удостовѣрясь, что оно *вѣ точности до нихѣ доходитѣ*, не должно уважать ихъ неудовольствіемъ, если они и за симъ будутъ изъявлять оное. — Уступить имъ въ семъ случаѣ значило бы поощрить ихъ къ дальнѣйшимъ требованіямъ, коимъ скоро и предѣла не будетъ.

Издержки на оную.

§ 195. Не льзя опредѣлить, во что обходится содержаніе работника и работницы; ибо различіе всѣхъ обычаевъ каждой страны и каждаго мѣста производитъ и въ семъ большую разницу, которая бываетъ иногда такъ велика, что содержаніе въ одномъ мѣстѣ противъ другаго обходится вдвое дороже; впрочемъ замѣчено вообще, что работники, получающіе хорошую пищу, въ особенности же довольно мяса, работаютъ сильнѣе, и лучше могутъ быть употреблены ко всякому дѣлу, такъ что лишняя ихъ работа почти всегда равняется излишку, употребленному на ихъ содержаніе. — Во многихъ ручныхъ хозяйственныхъ книгахъ и въ сочиненіяхъ о Политической Экономіи описаны обычаи, наблюдаемые въ семъ отношеніи въ разныхъ странахъ.

Самымъ точнѣйшимъ образомъ изчислилъ содержаніе различныхъ работниковъ Графъ Подевиль въ своихъ Хозяйственныхъ опытахъ, сдѣланныхъ въ помѣстьѣ Гузовѣ.

Вообще, по выведенному изъ такихъ показаній и изчисленій среднему числу, пища и все содержаніе батрака, надсмотрщика и пастуха въ извѣстнѣйшихъ мнѣ странахъ полагается въ 54 шеффеля или $8\frac{1}{2}$ четвертей ржи, или 271 †, а пища и содержаніе работницы и мальчика въ 7 четвертей или 224 †, въ томъ числѣ полагается уже все нужное для ихъ содержанія, такъ же дрова, свѣчи, постели и т. п. Если это опредѣлить деньгами, то различіе въ содержаніи между работниками и работницами будетъ больше отъ разныхъ цѣнъ на съѣстные припасы.

Денежное жалованье дворовымъ работникамъ или батракамъ бываетъ такъ же весьма различно; впрочемъ оно уравнивается болѣе съ цѣною хлѣба, нежели съ именною цѣною — (la valeur nominale) денегъ; можно однакожъ положить, что годовая денежная плата содержимому дома работнику или батраку равна цѣнѣ четырехъ четвертей ржи или 128† ; плата же работницѣ, со включеніемъ холста и другихъ, получаемыхъ ею вещей, равна цѣнѣ трехъ четвертей или 96†.

Наемная плата надсмотрщику бываетъ обыкновенно нѣсколько меньше платы дворовыхъ работниковъ.

§ 196. Прочіе работники получаютъ плату поденно, или поиздѣльно, или наконецъ, вмѣсто платы, извѣстную часть обработанныхъ ими произведеній. Поденная и сдѣльная плата за другія работы.

Чтобы поденьщики не лѣнились, нужно имѣть за ними безпрерывный надзоръ; и хотя отъ поденной платы работники получаютъ ничтожныя выгоды, но для хозяина самая ихъ работа, или то, что ею произведено, обходится весьма дорого.

Полагая среднимъ числомъ, поденьщикъ, производящій работу простую и не требующую особеннаго напряженія силъ, получаетъ въ 8 дней 2 четверика ржи, слѣдовательно два гарнца или † въ день; женщины же и вообще слабые работники вырабатываютъ 2 четверика въ 12 дней, слѣдственно въ каждый день $1\frac{1}{3}$ гарнца или $\dagger\frac{2}{3}$. — Но и въ семъ бываютъ измѣненія.

Работники, получающіе издѣльную плату, требуютъ меньшаго надзора; нужно только смотрѣть, чтобы они хорошо сработали данное имъ дѣло.

Нѣтъ сомнѣнія, что плата съ издѣлья есть самая выгодная какъ для хозяина, такъ и для работника; собственная выгода послѣдняго понуждаетъ его поспѣшать дѣломъ, а при другихъ способахъ платы онъ старается только продлить время, и сколько возможно бережетъ свои силы. Изъ сего естественно слѣдуетъ, что работникъ, получающій издѣльную плату, долженъ вырабатывать больше поденьщика, а посему можетъ имѣть лучшую пищу и слѣдовательно быть здоровѣе и сильнѣе и пользоваться нѣкоторымъ избыткомъ въ домашнемъ своемъ быту. — Чрезъ это самая работа дѣлается для него пріятнѣе, и онъ изыскиваетъ способы облегчить ее для себя; старается доставать удобнѣйшія для произведенія ея орудія, и пріобрѣтаетъ навыкъ, особенно въ такой работѣ, которою онъ въ продолженіе нѣкотораго времени безпрерывно бываетъ занятъ. — Есть много и такихъ работъ, въ коихъ могутъ ему помогать и жена и дѣти, чрезъ что послѣдніе заблаговременно пріучаются къ трудамъ и содѣйствуютъ умноженію его благосостоянія.

Какъ отъ издѣльной платы прилѣжные работники получаютъ большую прибыль, то неразсчетливые хозяева именно потому не любятъ платить съ издѣлья, хотя сами они ясно видятъ, что при издѣльной платѣ произведеніе работы имъ обходится дешевлѣ. Напротивъ, благоразумный хозяинъ всѣ работы, кои какимъ-либо способомъ, или по опыту могутъ быть напередъ оцѣнены, долженъ непремѣнно стараться отдавать издѣльнымъ работникамъ.

Плата частію обработываемаго произведенія наиболѣе употребительна при молотьбѣ хлѣба. — Молотильщики получаютъ 14е, 16е, или

вое зерно изъ обмолоченнаго ими хлѣба. — Сей способъ употребляется часто такъ же при жатвѣ, и жнецы за сжатіе хлѣба и за прочія съ онымъ соединенныя работы получаютъ 11й, 12й или 13й снопъ.

Сей способъ можно ввести въ обыкновеніе и при нѣкоторыхъ другихъ работахъ, особенно при выкапываніи картофеля. — Только во всѣхъ сихъ случаяхъ надобно надзирать, чтобы работа производилась хорошо и безъ излишней и вредной поспѣшности.

Если бы издѣльная плата и не доставляла хозяину другой выгоды противъ поденной, кромѣ ускоренія работы, то и тогда для него былъ бы весьма значительный отъ того выигрышъ.

Примѣчаніе.

О безвыгодности въ Россіи наняшыхъ работниковъ и невозможности имѣть поденщиковъ, кромѣ какъ по близости столицъ, я объяснилъ въ замѣчаніи на 101 §.

Водвореніе семействъ работниковъ.

§ 197. Чтобы имѣть всегда для своего хозяйства достаточное число поденьщиковъ и сдѣльныхъ работниковъ, то во многихъ мѣстахъ хозяинъ долженъ бываетъ строить жилища для рабочихъ людей съ ихъ семействами и отдавать имъ оныя въ наемъ, или за деньги или за нѣсколько рабочихъ дней, съ тѣмъ, чтобы они за договоренную плату уже работали изключительно у него одного. Число такихъ семействъ должно быть соразмѣрно съ работами и потребностями хозяйства такъ, чтобы ихъ достаточно было для необходимыхъ дѣлъ, но безъ излишества; ибо иначе они во многихъ отношеніяхъ могутъ быть отягощительны. — Потомъ надобно стараться, по крайней мѣрѣ, обезпечить ихъ пропитаніе и дать имъ способъ въ продолженіе всего года ежедневно что нибудь выработать. — Хозяинъ, обратившій на это вниманіе, никогда не будетъ имѣть недостатка въ рабочихъ семействахъ, особенно, если онъ вмѣстѣ съ жилищемъ дастъ имъ дровъ для отопленія. — Близъ жилища надобно также дать имъ небольшой огородъ для нужнѣйшихъ овощей, или отвести для сего небольшой клочекъ земли, который однако долженъ быть не столь великъ, чтобъ работникъ находилъ болѣе выгоды работать у себя на огородѣ, нежели у помѣщика. Въ этомъ многіе сдѣлали большую ошибку. Безъ сомнѣнія для хозяина гораздо удобнѣе, если онъ всегда можетъ имѣть со стороны готовыхъ работниковъ, живущихъ не въ его помѣстьѣ и независимыхъ отъ него, хотя бы онъ платилъ имъ и немного дороже за работу. Если работники приходятъ съ чужой стороны въ извѣстную только пору, то работы, которыя можно свободно производить во всякое время года, какъ на прим. разныя улучшенія по хозяйству, должно производить, когда приходитъ больше работниковъ и слѣдственно когда наемъ ихъ дешевлѣ.

§ 198. При исчисленіи, потребнаго для хозяйства числа поденщиковъ или сдѣльныхъ работниковъ, должно принять въ разсчетъ и слѣдующія обыкновенныя работы: Пѣшіе, или ручные работники.

1) *Паханье на волахъ* и на парѣ лошадей, если при четверной упряжи содержится одинъ только работникъ.

2) *Бороньба на волахъ.* Если по недостатку въ лошадяхъ иногда употребляютъ воловъ къ сей работѣ; также *перевозку на волахъ*, если и для сей работы содержатъ особыхъ работниковъ.

3) *Работа около навоза.* Вывозка его изъ стойлъ, также, если нужнымъ почтется, перемешываніе его съ мѣста на мѣсто, поливка его и отводъ отъ него воды; потомъ накладка на воза, при чемъ на каждую упряжь полагаютъ $1\frac{1}{2}$ или 2 человѣка, смотря потому, медленно или скоро дѣлаютъ оборотъ перемѣнныя фуры и больше или меньше слежался навозъ. Навозъ съ фуры скидываетъ на пашню обыкновенно тотъ, кто правитъ упряжью; однако, если возятъ навозъ на многихъ фурахъ, то нужно приставить особаго человѣка, чтобы помогалъ скидывать навозъ и наблюдалъ за порядочною раскладкою навозныхъ кучъ.

4) *Разбивка навоза по пашнѣ.* Обыкновенно полагаютъ, что одна женщина можетъ разбить навоза въ день на 1 и съ $\frac{1}{4}$ осминникѣ, а одинъ мущина на $1\frac{1}{2}$ и до 2 осминниковъ. — Впрочемъ успѣхъ сей работы много зависитъ отъ количества полагаемаго на пашню навоза и отъ того, какъ мѣлко его разбиваютъ и ровно ли вездѣ разкидываютъ; послѣднее дѣйствіе столь важно, что при этомъ не надобно жалѣть поденной платы. — Часто бываетъ нужно при паханіи, когда раскиданъ крупной соломистой навозъ, сваливать его въ плужныя борозды. Для сей работы должно къ двумъ плугамъ, а иногда и къ одному даже плугу, приставлять по работнику.

5) *Посѣвъ.* Сія работа обыкновенно поручается старостѣ или надсмотрщику. Полагается, что 1 человѣкъ можетъ посѣять въ день озимаго хлѣба $4\frac{1}{2}$ четверти, а яроваго до 6 четвертей. — Нѣтъ сомнѣнія, что искусный сѣяльщикъ можетъ посѣять и гораздо болѣе; но если посѣвъ считается по мѣрѣ высѣваемыхъ сѣменъ, а не подесятинно, то количество высѣваемыхъ сѣяльщикомъ сѣменъ будетъ зависѣть отъ частаго или рѣдкаго сѣва.

А если думаютъ только о томъ, чтобы какъ можно больше разсѣять въ день сѣмень, то безъ сомнѣнія много теряютъ ихъ попусту; ибо работу сѣяльщика должно преимущественно опредѣлять не мѣрою высѣваемыхъ сѣменъ, а пространствомъ засѣваемой полосы, и довольно, если одинъ человѣкъ засѣетъ порядочно отъ $3\frac{3}{4}$ до 4 указныхъ десятинъ.

6) *Жатва хлѣба.* Полагаютъ, что если хлѣбъ косятъ косою съ лучкомъ (съ граблями), коею хлѣбъ и косится и вмѣстѣ складывается, то каждый работникъ можетъ скосить въ день около $2\frac{1}{2}$ осминниковъ, точнѣе 1400 кв. саженей (1); а для сгребанія, вязки и складыванія сноповъ полагается на каждую работницу по 2 осминника (2); но можно утвердительно сказать, что сильные и прилѣжные работники могутъ исправить сей работы одною третью болѣе. Простою косою можетъ косецъ нѣсколько больше скосить, нежели косою съ лучкомъ. — При жатвѣ серпомъ, на каждаго жнеца полагается четверть десятины (3), или точнѣе 560 квад. саженъ.

Если поле близко отъ усадьбы и возка сноповъ производится проворно и на перемѣнныхъ фурахъ, то на каждую упряжь полагаютъ 2 человѣка для накладыванія и 1 женщину для подгребанія. — Въ противномъ случаѣ вмѣсто двухъ полагается 1 человѣкъ на упряжь.

Если работа идетъ поспѣшно, то при гумнѣ находится 2 человѣка для складки сноповъ съ фуръ и 2 человѣка для складыванія ихъ въ скирды, и на каждыя полторы сажени ($10\frac{1}{2}$ футов.) вышины скирдовъ по три женщины. Если же снопы не скоро подваживаютъ и остается значительный промежутокъ времени между привозомъ одной фуры послѣ другой, то довольно полагать для складки и укладки сноповъ и двухъ работниковъ.

7) Въ сѣнокосъ полагаютъ на каждаго косца и на каждую сушильщицу $1\frac{1}{2}$ осминника; но если луга отдалены отъ усадьбы, какъ это часто случается, то должно полагать менѣе. — Поелику сушка совершенно зависитъ отъ погоды, то въ лучшую погоду для оной требуется менѣе людей.

Для кошенія клевера, такъ какъ поверхность клевернаго поля глаже (4), можно полагать на каждаго косца по $2\frac{1}{2}$ осминника; а какъ сушка клевера весьма проста и легка, то довольно полагать на каждую десятину по одной работницѣ.

---

(1) Мнѣ кажется, что трудно скосить въ день 1400 □ саж. на хлѣбномъ полѣ; ибо и клеверу, который косится легче соломы, не можетъ хорошій косецъ скосить въ день болѣе 1000 □ саж., и того много. Я это говорю по опыту; а Теэръ полагаетъ на каждаго косца и клеверу такъ же по 1400 □ саж. Это доказываетъ, что Нѣмецкіе работники и сильнѣе и проворнѣе нашихъ. *(Перев.)*

(2) Думаю, что сіи работы не льзя опредѣлить только пространствомъ земли, но вмѣстѣ и количествомъ сноповъ, принимая при семъ въ соображеніе и крупность оныхъ. — Часто видимъ, что на одной десятинѣ поставлено не болѣе 1000 сноповъ, а на другой болѣе 2000. *(Перев.)*

(3) Но и это уже слишкомъ много. *(Перев.)*

(4) И когда клеверъ не вылегъ. *Прим. Крюда.*

Для навивки на воза и для свалки сѣна на лугу полагается то же число людей на десятину, какъ и при уборкѣ хлѣба, а при свалкѣ сѣна въ сарай (fenil) половина.

8) Для обработки на пару корнеплодныхъ растѣній употребляются разные способы. — Если производятъ оную приличными орудіями, удобнѣйшимъ и вмѣстѣ самымъ дешевымъ способомъ: то на каждой осминникъ достаточно употребить слѣдующее число работниковъ: для садки картофеля двѣ работницы; для полонья сорныхъ травъ, остающихся послѣ пропашки конною мотыкою въ промежуткахъ картофельныхъ рядовъ одна работница, для выкапыванія и собиранія картофеля одинъ работникъ и восемь работницъ.

9) При посѣвѣ рѣпныхъ и другихъ мѣлкихъ сѣменъ сѣяльною машиною полагается одинъ работникъ на 5 осминниковъ, а два работника и 1 лошадь могутъ начертить (заготовить) бороздки почти на 3хъ десятинахъ въ день.

Для *скорѣйшаго* посѣва бобовъ рядами нужно употребить, въ избѣжаніе остановки въ работѣ, 2хъ человѣкъ: одного работника и одного мальчика, кои могутъ засѣять въ день отъ 5 до 6 осминниковъ.

Для полонья и разрѣженья рѣпы, посѣянной въ рядахъ, должно нанимать работниковъ поиздѣльно. У насъ платятъ за гряду или рядъ рѣпы въ 40 рутъ (около 7 саженей) по три пфеннинга (около 2 коп.) и каждая работница вырабатываетъ въ день отъ 5 до 6 грошей (отъ 80 до 100 коп.). Слѣдовательно каждая работница прополетъ въ день около одного осминника (1).

Если число дворовыхъ работниковъ или батраковъ недостаточно для присмотра за скотомъ и для кормленія его, особенно когда оному

---

(1) Нужнымъ почитаю замѣтить читателямъ, что обработка на паровомъ полѣ такихъ растѣній, кои не терпятъ подвалки земли (butage), обходится гораздо дороже; ибо посредствомъ сего дѣйствія истребляется большая часть сорныхъ травъ между рядовъ растѣній и почти нечего уже работать ручными скребками, а растѣнія, къ коимъ не можно подваливать земли, нужно многократно и старательно пропалывать (sarcler) скребкомъ.

Кромѣ сего, въ земляхъ глинистыхъ и плотныхъ, чтобы конная мотыка и прочія сего рода орудія, употребляемыя для истребленія сорныхъ травъ между рядовъ безъ привалки къ онымъ земли, не могли вредить посѣяннымъ растѣніямъ, должно или отдалять ряды одинъ отъ другаго далѣе, нежели требуютъ того самыя растѣнія, при чемъ много пропадаетъ земли, или должно производить почти всю обработку руками, и это тѣмъ болѣе необходимо, что на глинистыхъ и твердыхъ почвахъ конныя мотыки, сколь бы осторожно оными ни проѣзжали между рядовъ, неизбѣжно приваливаютъ къ растѣніямъ болѣе или менѣе комьевъ: слѣдовательно время, назначенное здѣсь Авторомъ, не всегда можетъ быть достаточно для сей работы.

Прим. Крюда.

дается много соломенной рѣзки, то хозяинъ принужденъ бываетъ употреблять для сего поденьщиковъ, число коихъ зависитъ отъ частныхъ обстоятельствъ каждаго хозяйства.

Для мытья и стрижки овецъ, на каждую тысячу оныхъ полагается отъ 60 до 70 рабочихъ дней.

Когда при хозяйствѣ нѣтъ излишнихъ батраковъ, то нужно бываетъ нанимать поденьщиковъ для разныхъ работъ около двора и дома, а такъ же и намѣсто больныхъ.

10) Для обрабошки огорода, разумѣется самаго простаго, въ коемъ помогаютъ работать и дѣвченки, ежегодно можно полагать на каждую десятину по 20 мужскихъ рабочихъ дней.

11) Для чистки рвовъ и канавокъ, для поправки загородъ, дорогъ и разныхъ неисправностей должно полагать въ сложности всѣхъ полей на каждую десятину ежегодно отъ 2 до 4 рабочихъ дней. — Впрочемъ здѣсь все зависитъ отъ величины и количества загородъ, дорогъ и рвовъ.

12) Работы, употребляемыя для разныхъ улучшеній, не подлежатъ общимъ разчисленіямъ; на нихъ обращаютъ работниковъ въ часы, свободные отъ дѣла.

13) *Молотьба.* За нее даютъ молотильщикамъ нѣкоторую долю вымолоченнаго ими хлѣба; обыкновенно шестнадцатую.

Само по себѣ разумѣется, что сіи данныя не могутъ быть вообще вездѣ приняты, и они измѣняются, смотря по различію способовъ произведенія работъ, такъ же по ловкости и прилѣжанію работниковъ.

Сіи разчисленія сдѣланы по обыкновенной и неусильной работѣ, какой можно ожидать отъ поденьщика, а не по мѣрѣ работы человѣка сильнаго и проворно работающаго поиздѣльно.

Выше сказано, что если количество упряжей, въ хозяйствѣ находящихся, достаточно было во время посѣвовъ, то онаго достаточно будетъ и на прочія упряжныя работы въ продолженіе всего года; равно если имѣется въ хозяйствѣ достаточное количество работниковъ для жатвы и уборки произведеній, то при хорошемъ распорядкѣ достаточно оныхъ будетъ и на прочія годовыя работы.

Барщина. §. 199. Иногда большая или меньшая часть работъ производится *барщиною*, которую крестьяне обязаны исправлять съ упряжьми, или пѣшіе. — Сколь ни выгодно и сколь ни нужно было бы, какъ для обязанныхъ сею повинностію, такъ и для имѣющихъ право требовать исправленія оной, особенно же для пользы общественной, чтобы сія *личная повинность* была уничтожена, съ извѣстнымъ за то вознагражденіемъ помѣщи-

ковъ: однако, пока сего не сдѣлано, то сельской хозяинъ не долженъ пренебрегать барщиною, а стараться извлекать изъ нее возможную выгоду. Здѣсь много зависитъ отъ благоразумнаго обращенія съ работниками, обязанными барщиною, и должно сообразоваться съ народнымъ характеромъ, а иногда даже съ характеромъ людей, коимъ отличается каждая деревня. Кто умѣетъ прибѣгать къ строгости только въ нужныхъ случаяхъ, а ласкою и небольшими подарками побуждаетъ людей къ прилѣжанію, для нихъ самихъ выгодному; кто уменьшаетъ работу въ награду за усердіе и дѣятельность, и подъ извѣстными условіями сокращаетъ число рабочихъ дней, коихъ въ правѣ требовать, въ такую пору, когда обязанные барщиною крестьяне имѣютъ свои собственныя, не терпящія отлагательства работы: такой хозяинъ во многихъ случаяхъ сдѣлаетъ несравненно болѣе, нежели при всей возможной строгости.

Количество работы, какое можно получить отъ барщины, ни какъ не льзя опредѣлить ни по числу рабочихъ дней, ни по мѣрѣ работы, какую крестьяне обязаны, по соглашенію, сдѣлать въ продолженіе оныхъ въ пользу помѣщика. При семъ, во всякомъ случаѣ, должно основываться на мѣстномъ положеніи и на опытѣ прошедшаго времени, если обстоятельства обязанныхъ сею повинностью не измѣнились; но чтобы не ошибиться въ разсчетѣ, то всегда должно предполагать отъ нихъ гораздо меньше работы, нежели сколько бы помѣщикъ въ правѣ былъ ожидать.

Какъ въ Германіи, кромѣ нѣкоторыхъ округовъ, малая только часть работъ производится барщиною, то и должно производить оною только такія работы, которыя не требуютъ особеннаго раченія.

Паханье и бороньба, хотя бы и на мѣстахъ песчаныхъ, весьма много зависятъ отъ того, какъ они произведены, и худой урожай на худо вспаханныхъ поляхъ гораздо превышаетъ выгоду отъ сбереженія при сей работѣ своихъ упряжей; особенно убытокъ сей бываетъ чаще тамъ, гдѣ барщиннымъ работникамъ для пашни и бороньбы назначены извѣстные дни и числа. Очень рѣдко хорошее земледѣліе и порядочное хозяйство могутъ быть тамъ, гдѣ пашня производится барщиною; отъ того, по мѣрѣ возможности, должно стараться упряжи подчиненныхъ барщинѣ работниковъ употреблять для возки навоза, хлѣба и для другихъ перевозокъ. — По большой части двѣ барщинныя упряжи полагаютъ въ работѣ равными одной домашней, а часто они и одной не стоятъ, если только домашнія упряжи не совсѣмъ плохи. Весьма рѣдко случается, чтобы барщинныя упряжи равнялись съ домашними.

Вообще можно надѣяться получить болѣе пользы отъ ручныхъ или пѣшихъ барщинныхъ крестьянъ, нежели тягловыхъ или съ упряжми,

если только удастся въ первыхъ возбудить готовность къ услугѣ; однако и въ семъ случаѣ принято за правило, что работа 3хъ человѣкъ, работающихъ на барщинѣ, равняется работѣ 2хъ поденьщиковъ. Впрочемъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ, особенно при жатвѣ хлѣба, работа барщиною бываетъ весьма полезна, и дѣятельно производится, особенно при нѣкоторомъ поощреніи работниковъ.

По составленіи смѣты: сколько въ какую пору можно получить отъ барщины работъ, должно вычесть оныя изъ итога работъ, предназначенныхъ произвести на своихъ упряжахъ батраками и поденьщиками.

§ 200. Для образца разсчетовъ какъ упряжныхъ, такъ и людскихъ работъ я предлагаю здѣсь четыре таблицы въ различныхъ формахъ, которыя будутъ имѣть отношеніе къ послѣдующимъ хозяйственнымъ смѣтамъ и разсчетамъ въ предполагаемомъ хозяйствѣ, взятомъ въ примѣръ для моихъ слушателей.

I.

ИЗЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ

трехпольнаго хозяйства,

въ коемъ

1000 осмин. или 250 десят. подъ пашнею,
150 ——— — $37\frac{1}{2}$ ——— подъ лугами,
300 ——— — 75 ——— подъ выгономъ.

На пару $12\frac{1}{2}$ десят. засѣваются дашлиною, а $12\frac{1}{2}$ горохомъ.

ИЗЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

Число осминниковъ.	РАБОТЫ.	РАБОЧІЕ ДНИ НА: одну лошадь.	двухъ воловъ перемѣнныхъ.	Работники: мущины.	женщин.
	Весенніяработы.				
50	Паръ подъ горохъ пахать, на 2 ось. въ день пару вол.	—	50	25	
	Бороновать по 12 осьм. на 4 лош.	$16\frac{2}{3}$	—		
$166\frac{2}{3}$	2й разъ пахать подъ ячмень по $2\frac{1}{4}$ осьминника		148	74	
	Бороновать по 14 осьминниковъ	$47\frac{1}{2}$	—	—	
$333\frac{1}{3}$	2й разъ ——— подъ овесъ и 3й подъ ячмень:				
	пахать $2\frac{1}{2}$ осьминника . .	—	$266\frac{2}{3}$	$133\frac{1}{3}$	
	бороновать	$83\frac{1}{3}$	—	—	
	И того вешней работы	$147\frac{1}{2}$	$464\frac{2}{3}$	$232\frac{1}{3}$	
	Сіи работы должны быть сдѣланы въ 60 вешнихъ рабочихъ дней; слѣдовательно потребно имѣть при хозяйствѣ $2\frac{1}{2}$ лошади и $7\frac{2}{3}$ быковъ перемѣнныхъ, или 10 лошадей.				
	Лѣтніяработы.				
	Пахатныя работы.				
$233\frac{1}{3}$	1я пашня пара по 2 осьминника на пару воловъ	—	$233\frac{2}{3}$	$116\frac{5}{6}$	
	Бороновать по 14 осьмин. .	$66\frac{2}{3}$	—	—	
$233\frac{1}{3}$	2я пашня пара по $2\frac{1}{2}$ осьминника . . .	—	$186\frac{2}{3}$	$93\frac{1}{3}$	
	Бороновать по 18 осьмин. . .	$51\frac{5}{6}$	—	—	
$233\frac{1}{3}$	3я пашня пара по $2\frac{1}{2}$ осьминника . . .	—	$186\frac{2}{3}$	$93\frac{1}{3}$	
	Бороновать по 18 осьмин. .	$51\frac{5}{6}$	—	—	
50	Вспахать, что было подъ горохомъ по $1\frac{1}{2}$ осьминн.	—	$66\frac{2}{3}$	$33\frac{1}{3}$	
	Бороновать по 18 осьмин. .	$11\frac{1}{2}$	—	—	
	И того	$181\frac{4}{9}$	$673\frac{2}{3}$	$336\frac{5}{6}$	
	Унавоживаніе				
$116\frac{2}{3}$	Возить навозъ по 7ми фуръ на осьминникъ и по два осьминника въ день на фуру, (14 фуръ) .	$233\frac{1}{6}$	—	—	—
	Управлять тремя упряжками двумъ человѣк. $19\frac{4}{9}$ д.	—	—	$58\frac{1}{3}$	$58\frac{1}{3}$
	Разбивать навозъ, по одной бабѣ на осьминникъ	—	—	—	$116\frac{2}{3}$
	И того	$233\frac{1}{6}$		$58\frac{1}{3}$	175
	Жнитво.				
$333\frac{1}{3}$	Озимый хлѣбъ. Скосить по $2\frac{1}{2}$ осьмин. на косу	—	—	$133\frac{1}{3}$	
	Подгрести и связать по 2 осьминника на чел.	—	—	—	$166\frac{2}{3}$
	Перевезти снопы по 10 осьм. въ день на упряж.	$133\frac{1}{3}$	—	—	—
	Накладывать и подгребать по 4 челов. въ день на три упряжки	—	—	22	22
	Скласть въ скирды 2 мущины и 8 бабъ .	—	—	22	88
50	Горохъ. Скосить по $1\frac{1}{2}$ осьминника на косу .	—	—	$33\frac{1}{3}$	—
	Свозить по 8 осьминниковъ на упряжь .	25	—	—	—
	Накладывать	—	—	6	6
	Сметать въ скирдъ 2 мущины и 8 женщинъ	—	—	4	16

ИЗЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

Число осминниковъ.	РАБОТЫ.	РАБОЧІЕ ДНИ НА			
		одну лошадь.	двухъ воловъ перемѣнныхъ.	Работники: мущины.	женщин.
$166\frac{2}{3}$	Ячмень. Косить по 3 осьминника на косу .	—	—	$55\frac{1}{3}$	—
	Подгрестьи связать по 3 осьминника на бабу	—	—	—	$55\frac{1}{3}$
	Свозить по 15 осьминниковъ на упряжь .	$44\frac{1}{2}$	—	—	—
	Накладывать по 4 человѣка	—	—	8	8
	Сметать въ скирды 2 мущины и 8 бабъ .	—	—	8	32
$166\frac{2}{3}$	Овесъ. Скосить по 3 осьминника на косу .	—	—	$55\frac{1}{3}$	—
	Подгрестьи связать по 3 осьминника на бабу	—	—	—	$55\frac{1}{3}$
	Свозить по 15 осьминниковъ на упряжь .	$44\frac{1}{2}$	—	—	—
	Накладывать по 4 человѣка	—	—	8	8
	Сметать въ скирдъ 2 мущины и 8 бабъ .	—	—	8	32
	И того	$247\frac{1}{3}$	—	$363\frac{1}{3}$	$489\frac{1}{3}$
	Покосъ.				
150	Луга. Скосить и высушить въ 1ой покосъ .	—	—	100	100
	Свозить, по 50 фуръ въ день на каждую лошадь	$28\frac{4}{7}$	—	—	—
	Накладывать и пр. по 6 осьминниковъ .			$7\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2}$
	Копнить 1 мущина и 5 женщинъ . . .	—	—	$2\frac{1}{2}$	$12\frac{1}{2}$
50	Клеверъ. Косить 2 раза по $2\frac{1}{2}$ осьминника на косу	—	—	40	—
	Сушить по 4 осьминника на женщину .	—	—	—	25
	Возить по 7 фуръ въ день на упряжь . .	$28\frac{4}{7}$	—	—	—
	Накладывать по 6 человѣкъ	—	—	$7\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2}$
	Сваливать въ сарай 1 мущина и 5 женщинъ	—	—	$2\frac{1}{2}$	$12\frac{1}{2}$
	И того	$57\frac{1}{7}$		160	165
	Всего лѣтнихъ работъ	$719\frac{1}{7}$	$673\frac{2}{3}$	$918\frac{1}{2}$	$829\frac{1}{3}$
	Осень ю.				
	Пахатная работа.				
50	Вспахать клеверъ 1 разъ по $1\frac{1}{2}$ осьминника .	—	$33\frac{1}{3}$	$16\frac{2}{3}$	—
	Бороновать по 14 осьминниковъ	$14\frac{2}{7}$	—	—	—
50	По уборкѣ гороха, вспахать 2й разъ подъ сѣвъ озимаго по $2\frac{1}{2}$ осьминника . .	—	$44\frac{4}{9}$	$22\frac{2}{9}$	—
	Бороновать по 14 осьминниковъ	$14\frac{2}{7}$	—	—	—
$233\frac{1}{3}$	Вспахать паръ подъ сѣвъ по $2\frac{1}{4}$ осьминника .	—	$207\frac{1}{2}$	$103\frac{3}{4}$	—
	Бороновать по 18 осьминниковъ	52	—	—	—
$333\frac{1}{3}$	Вспахать съ осени ржанище по 2 осьминника .	—	$333\frac{1}{3}$	$166\frac{2}{3}$	—
	И того	$80\frac{4}{7}$	$618\frac{2}{3}$	$309\frac{1}{3}\frac{1}{6}$	—

ИЗЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

Число осминниковъ	РАБОТЫ.	РАБОЧІЕ ДНИ НА одну лошадь.	двухъ воловъ перемѣнныхъ.	Работники. мущины.	женщин.
	2й Покосъ.				
150	Луга косить и сушить	—	—	100	100
	Отвезти 25 фур., по 6 фур. на упр.	$16\frac{2}{3}$	—	—	—
	Накладывать	—	—	$4\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$
	Копнить	—	—	$1\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2}$
	И того	$16\frac{2}{3}$		106	112
	Всего осенних работъ	$97\frac{1}{3}$	$618\frac{2}{3}$	$415\frac{11}{36}$	112
	Зимою.				
	Работа за навозомъ.				
50	Подъ горохъ возить навозъ по 7 фур. на осьмин.				
	9 фуръ на упряжь	153	—	—	—
	Накладывать 1 мущина и 1 женщина	—	—	$38\frac{8}{9}$	$38\frac{8}{9}$
	Разбивать 1 мущина на осьминникъ	—	—	50	—
	И того	153	—	$88\frac{8}{9}$	$38\frac{8}{9}$
	Перевозка хлѣба на продажу.				
	$37\frac{1}{2}$ четвертей гороху,				
	165 четвертей ячменю,				
	285 четвертей ржи.				
	По 3 дня на поѣздку. Озимаго хлѣба . . .	645	—	—	—
	Яроваго	264	—	—	—
	И того	909	—	—	—
	Всего зимних работъ	1062	—	$88\frac{8}{9}$	$38\frac{8}{9}$
	Подводы и разныя работы.				
	Привезти изъ лѣса за 7 верстъ 50 саженей дровъ	200	—	—	—
	Перевезти въ городъ 90 центнеровъ шерсти, двѣ подводы по 4 лошади	24	—	—	—
	Остричь 900 овецъ	—	—	—	50
	Для расчистки каналовъ 500, для работъ во дворѣ 250, въ саду 50 работниковъ.	—	—	780	
	И того на различныя работы	224	—	780	50
	Перечень.				
	Вешнія работы: Пахатныя работы . .	$147\frac{1}{2}$	$464\frac{2}{3}$	$232\frac{1}{3}$	—
	Лѣтнія работы: a) Пахатныя работы .	$181\frac{1}{5}$	$673\frac{2}{3}$	$336\frac{5}{6}$	—
	b) Для унавоживанія .	$233\frac{1}{8}$	—	$58\frac{1}{3}$	175
	c) Для уборки хлѣба . .	$247\frac{1}{3}$	—	$363\frac{1}{3}$	$489\frac{1}{9}$
	d) Для сѣнокоса . . .	$57\frac{1}{7}$	—	160	165
	И того лѣтней работы	$719\frac{1}{7}$	$673\frac{2}{3}$	$918\frac{1}{2}$	$829\frac{1}{3}$

ИЗЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

Число осьминниковъ.	РАБОТЫ.	РАБОЧІЕ ДНИ НА			
		одну лошадь.	двухъ воловъ перемѣнныхъ.	Работники. мущины.	женщин.
	Осеннія работы: a) Пашня	$80\frac{4}{7}$	$618\frac{2}{3}$	$309\frac{11}{36}$	
	b) Уборка 2 го сѣнокоса .	$16\frac{2}{3}$		106	112
	И того осенн ей работы	$97\frac{1}{3}$	$618\frac{2}{3}$	$415\frac{11}{36}$	112
	Зимнія работы: a) Работы за навозомъ . .	153	—	$88\frac{8}{9}$	$38\frac{8}{9}$
	b) Перевозка хлѣба на продажу	909	—	—	—
	И того зимнихъ работъ	1062	—	$88\frac{8}{9}$	$38\frac{8}{9}$
	Перевозка и разныя работы	224	—	780	50
	Всѣхъ работъ	2250	1757	2435	1030

Ежели имѣть 8 лошадей на 300 рабочихъ дней, то составится 2400 дней.
16 быковъ, между собою перемѣняющихся въ 240 дней. . . 1920 —
И того 4320 дней.

По сему останется 318 дней, едва достаточныхъ для побочныхъ и непредвидимыхъ работъ. По крайней мѣрѣ нужно имѣть лишнюю лошадь. Лѣтомъ, особенно во время уборки хлѣба, недостанетъ лошадей.

Но ежели имѣть 15 лошадей, то есть еще 6 сверхъ вышеначисленныхъ, то оныхъ будетъ достаточно. Для 16 быковъ пастухъ не нуженъ, равно не надобно имъ пастбище, которое оставить для прочаго скота.

Ежели содержаніе лошади стоитъ 535 †, а быка 162 †, то содержаніе 6 лошадей превзойдетъ содержаніе 16 ти быковъ и пастуха, на 258 † или 8 четвертей 4 гарнца. Лучше согласиться на сію издержку, чѣмъ терпѣть неудобство отъ двухъ различныхъ упряжей.

Ежели сверхъ молотьбы одинъ человѣкъ работаетъ 220 дней, и не льзя отыскать постороннихъ работниковъ, то для хозяйства потребно будетъ 11 семей работниковъ, которыхъ, съ пособіемъ дворовыхъ людей, достаточно будетъ для уборки хлѣба въ теченіе пяти недѣль.

На 22 осьминника озимаго хлѣба потребна одна лошадь.

Примѣчаніе на Iю ТАБЛИЦУ

Таблица разсчета работы въ русскомъ Трехпольномъ Хозяйствѣ 75 тяголъ крестьянъ, изъ коихъ еже

Число сороковъ десятинъ въ полѣ.	ОПИСАНІЕ РАБОТЪ.
	Работы вешнія.
	Пр. Я не полагаю посѣва гороха, въ пару Теэромъ дѣлаемаго; потому что у насъ климатъ сего не позволяетъ; посѣвъ же ячменя замѣняю овсомъ.
	Сѣ 13 го по 22 е Апрѣля.
75	1я пашня яроваго поля, по 4 орала на десятину, по $9\frac{3}{8}$ десятинъ въ день . . . . .
	Сѣ 22 го Апрѣля по 2 е Мая.
	Бороньба, по 4 бороны на десятину и на каждыя двѣ бороны по женщинѣ . . . . .
	Со 2 го по 10 е Мая.
75	2я пашня. Перепашка того же поля, по 3 сохи на десятину, $12\frac{1}{2}$ десятинъ въ день . . . . .
	Сѣ 10 го по 17 е Мая.
	Бороньба, по 3 бороны на десятину . . . . .
	17 е Мая.
75	3я пашня подъ сѣвъ того же поля по 5ти сохъ на 2 десятины 15 десятинъ въ день . . . . .
	Сѣ 18 го по 22 е Мая.
	Пахать по 6ти десятинъ въ день . . . . .
	Сѣять 9 десятинъ въ день . . . . .
	Бороновать, 9 десятинъ въ день по 5ти боронъ на 2 десят.
	22 е Мая.
	Пахать всѣмъ . . . . .
	Сѣ 23 го по 28 е Мая.
	Пахать по 6 десятинъ въ день . . . . .
	Сѣять 9 десятинъ въ день . . . . .
	Бороновать по 9ти десятинъ . . . . .
	28 е Мая.
	Вспахать оставшіяся 3 десятины въ одну упряжку, то есть до обѣда, и потому поставить на нихъ 15 сохъ; сими же людьми и лошадьми во вторую упряжку, то есть послѣ обѣда, ихъ засѣять и забороновать . . . . .
	Сѣять 9 десятинъ . . . . .
	Бороновать 9 десятинъ . . . . .
	И того вешней работы
	Работы лѣтнія.
$37\frac{1}{2}$	*Навозъ возятъ*, полагая 12 поѣздокъ на лошадь и 150 возовъ на десят. вывезутъ въ день на 3 десят. всей барщиной

§ 200.

имѣющемъ 75 сороковыхъ десятинъ въ полѣ и при коемъ предполагается дневно ходишъ на работу $37\frac{1}{2}$ тяголъ.

Сколько въ одинъ день работало людей и лошадей.			Число рабочихъ дней	Сколь. въ показанное ч. дней сработано десятин.	Сколько въ показанное чис. дней работало людей и лошадей.			Сколько въ 1 день, заупотреб. въработы, остав. въналичности люд. и лош.			Число рабочихъ дней.	Сколько въ показ. числ. дн., за упот. въраб., ост. въ нал. людей и лошадей.		
муж.	женс.	лоша.			муж.	женс.	лош.	муж.	женс.	лоша.		муж.	женс.	лоша.
$37\frac{1}{2}$	—	$37\frac{1}{2}$	8	75	300	—	300	—	$37\frac{1}{2}$	—	8	—	300	—
—	$18\frac{3}{4}$	$37\frac{1}{2}$	8	75	—	150	300	$37\frac{1}{2}$	$18\frac{3}{4}$	—	8	300	150	—
$37\frac{1}{2}$	—	$37\frac{1}{2}$	6	75	225	—	225	—	$37\frac{1}{2}$	—	6	—	225	—
—	$18\frac{3}{4}$	$37\frac{1}{2}$	6	75	—	$112\frac{1}{2}$	225	$37\frac{1}{2}$	$18\frac{3}{4}$	—	6	225	$112\frac{1}{2}$	—
$37\frac{1}{2}$	—	$37\frac{1}{2}$	1	15	$37\frac{1}{2}$	—	$37\frac{1}{2}$	—	$37\frac{1}{2}$	—	1	—	$37\frac{1}{2}$	—
15	—	15	3	18	60	$33\frac{3}{4}$	$112\frac{1}{2}$	$17\frac{1}{2}$	$26\frac{1}{4}$	—	3	$52\frac{1}{2}$	$78\frac{3}{4}$	—
5	—	—		27										
—	$11\frac{1}{4}$	$22\frac{1}{2}$												
$37\frac{1}{2}$	—	$37\frac{1}{2}$	1	15	$37\frac{1}{2}$	-	$37\frac{1}{2}$	—	$37\frac{1}{2}$	—	1	—	$37\frac{1}{2}$	—
15	—	15	4	24	80	45	150	$17\frac{1}{2}$	$26\frac{1}{4}$	—	4	70	105	—
5	—	—		36										
—	$11\frac{1}{4}$	$22\frac{1}{2}$												
15	—	15	1	3	20	$11\frac{1}{4}$	$37\frac{1}{2}$	$17\frac{1}{2}$	$26\frac{1}{4}$	—	1	$17\frac{1}{2}$	$26\frac{1}{4}$	—
5				9										
—	$11\frac{1}{4}$	$22\frac{1}{2}$												
			38	—	760	$352\frac{1}{2}$	1425	—	—	—	38	665	$1072\frac{1}{2}$	—

Чис. сороков. десятинъ въ полѣ.	ОПИСАНІЕ РАБОТЪ.
	Работы лѣтнія.
37½	*Навозъ возятъ*, полагая 12 поѣздокъ на лошадь и 150 возовъ на десят., вывезутъ въ день на 3 десятины всею барщиною.
	29 е и 30 е Мая.
	На 37½ лошадяхъ бабы возятъ . . . . .
	Накладываютъ въ двѣ аршели . . . . .
	31 е Мая, 1 е, 2 е и 4 е Іюня.
	Запахиваютъ навозъ на трехъ десятинахъ, по 4 орала на кажд.
	Разбиваютъ навозъ и вправляютъ въ борозды по 6 . .
	Бабъ на десятину . . . . .
	Возятъ навозъ . . . . .
	Накладываютъ . . . . .
	5 е Іюня.
	На всѣхъ лошадяхъ возятъ навозъ . . . . .
	Накладываютъ . . . . .
	6 е, 7 е и 8 е Іюня.
	Запахиваютъ навозъ на 3 десятинахъ, по 4 орала на каждой
	Разбиваютъ навозъ и вправляютъ въ борозды по 6 бабъ на десят.
	Возятъ навозъ . . . . .
	Накладываютъ . . . . .
	9 е Іюня.
	На всѣхъ лошадяхъ возятъ навозъ . . . . .
	Накладываютъ . . . . .
	11 е, 12 е и 13 е Іюня.
	Запахиваютъ навозъ на трехъ десятинахъ, по 4 орала на кажд.
	Разбиваютъ навозъ и вправляютъ въ борозды по 6 бабъ на десят.
	Возятъ навозъ . . . . .
	Накладываютъ . . . . .
	14 е Іюня.
	На всѣхъ лошадяхъ возятъ навозъ . . . . .
	Накладываютъ . . . . .
	15 е Іюня.
	Запахиваютъ навозъ на трехъ десятинахъ по 4 орала на кажд.
	Разбиваютъ навозъ и вправляютъ въ борозды по 6 ти бабъ на дес.
	Возятъ навозъ . . . . .
	Накладываютъ . . . . .
	16 е Іюня.
	Запахиваютъ навозъ на 4½ десятинахъ по 4 орала . .
	Разбиваютъ навозъ и вправляютъ въ борозды по 6 бабъ на десят.
	Возятъ навозъ . . . . .
	Накладываютъ . . . . .
	И того

Сколько въ одинъ день работало людей и лошадей.			Число рабочихъ дней.	Сколь. въ показанное ч. дней сработано десят.	Сколько въ показанное чис. дней работало людей и лошадей.			Сколько въ 1 день, за употр. въ работы, остав въ наличности люд. и лош.			Число рабочихъ дней.	Сколько въ показ. числ. дн., за употр. въраб., ост. въ нал. людей и лошадей.		
муж.	женс.	лоша.			муж.	женс	лоша	муж.	женс.	лоша.		муж.	женс.	лоша.
—	37½	37½	2	6	—	75	75	21½	—	—	2	43	—	—
16	—	—			32	—								
12	—	12	4	12	136	150	150	3½	—	—	4	14	—	—
—	18	—												
6	19½	25½		8										
16	—	—												
—	37½	37½	1	3	16	37½	37½	21½	—	—	1	21½	—	—
16	—	—												
12	—	12	3	9	102	112½	112½	3½	—	—	3	10½	—	—
—	18	—												
6	19½	25½		6										
16	—	—												
—	37½	37½	1	3	16	37½	37½	21½	—	—	1	21½	—	—
16	—	—												
12	—	12	3	9	102	112½	112½	3½	—	—	3	10½	—	—
—	18	—												
6	19½	25½		6										
16	—	—												
—	37½	37½	1	3	16	37½	37½	21½	—	—	1	21½	—	—
16	—	—												
12	—	12	1	3	3¼	37½	37½	3½	—	—	1	3½	—	—
—	18	—												
6	19½	25½		2										
16	—	—												
18	—	18	1	4½	26	37	28	11½	½	9½	1	11½	½	9½
—	27	—		—										
—	10	10												
8	—	—												
—	—	—	17	—	480	637	628	—	—	—	17	157½	½	9½

Чис. сороков. десятинъ въ полѣ.	ОПИСАНІЕ РАБОТЪ.
	18 е, 19 е, 20 е и 21 е Іюня. Перенось
37½	*Пашутъ взметъ* на унавоженной половинѣ поля, по 4 орала на десятину, въ день 9⅜ десятины . . . . .
	22 е, 23 е, 25 е, 26 е, 27 е и 28 е Іюня.
75	*Боронуютъ* 75 десятинъ, по 3 бороны на десятину, а въ день 12½ десятинъ . . . . .
	П о к о с ъ.
	30 е Іюня.
150	Мужики косятъ цѣлой день, по 3 косца на десятину, на которой полагали накосить 30 копенъ или 160 пудъ . . . . .
	Бабы разбиваютъ скошенное утромъ сѣно и къ вечеру сгребаютъ въ копны . . . . .
	1 е Іюля.
	Утромъ до 10 часовъ мужики косятъ . . . . .
	Бабы подвозятъ къ скирдовищу ближе наканунѣ собранныя копны и ихъ разваливаютъ . . . . .
	Послѣ обѣда мужики и бабы подбиваютъ оныя и разбиваютъ праву, накошенную наканунѣ послѣ обѣда, и того дня поутру и къ вечеру всѣ копнаютъ
	2 е Іюля.
	Утромъ мужики косятъ . . . . .
	Бабы сваживаютъ копны и разваливаютъ скопнанные 12½ десят.
	Послѣ обѣда мужики и бабы подбиваютъ все разваленное сѣно, и скопнивъ все скошенное 30го Іюня, мужики оное мечутъ, а бабы разбиваютъ остальное и къ ночи копнаютъ.
	Такимъ образомъ въ 2½ дня убирается 12½ десятинъ, а 150 въ 30 дней такъ, что покосъ кончиться долженъ 2го Августа . .
	Пашня ржанаго поля, сѣвъ и жнитво ржи.
	3 е Августа.
	Мужики пашутъ подъ ржаной сѣвъ по 3 сохи на десятину .
75	Бабы жнутъ рожь по 12 на десятину . . . . .
	4 е, 7 е, 8 е, 9 е, 10 е, 11 е, 13 е, 14 е, 16 е, 17 е Августа.
	Пашутъ 6 десятинъ . . . . .
	Сѣютъ 6 десятинъ, по 2 десятины на мужика . . .
	Боронуютъ по 6 десятинъ . . . . .
	Косятъ рожь 5½ десят. по 3 мужика на десятину . .
	Вяжутъ оную, по 4 бабы на десятину . . . . .
	Остальныя жнутъ ½ десятины . . . . .
	18 го Августа.
	Сѣютъ 12 десятинъ . . . . .
	Боронуютъ 12 десятинъ . . . . .
	Остальные мужики и бабы, разсчитывая по 7 человѣкъ на десятину, косятъ и вяжутъ . . . . .
	И того

Сколько въ одинъ день работало людей и лошадей.			Число рабочихъ дней,	Сколь. въ показанное ч. дней сработано десяти.	Сколько въ показанное чис. дней работало людей и лошадей.			Сколько въ 1 день, за употр. въ работы остав. въ наличности люд. и лош.			Чис. рабочихъ дней.	Сколько въ показ чисел. дн., за употр. въ раб. ост. въ нал. людей и лошадей.		
муж.	жен.	лоша.			муж.	жен.	лоша.	муж.	женс.	лоша.		муж.	жен.	лоша.
			17		480	637	628				17	137½	½	96
37½	—	37½	4	37½	150	—	150	—	37½	—	4	—	50	—
—	18¾	37½	6	75	—	112½	225	37½	18¾	—	6	22	112½	—
37½	—	—	1	12½	37½	37½	—	—	—	37½	1	—	—	37½
—	37½	—		6¼										
37½	—	—	1	6¼	37½	37½	37½	—	—	—	1	—	—	—
—	37½	37½		12½										
37½	—	—	1	6¼	37½	37½	37½	—	—	—	1	—	—	—
—	37½	37½		12½										
37½	37½	37½	27	1 37½	1012	1012	1012	—	—	—	27	—	—	—
37½	—	37½	1	12½	37½	37½	37½	—	—	—	1	—	—	—
—	37½	—		3½										
18	—	18	10	60	375	375	360	—	—	1½	10	—	—	15
3	—	—		60										
—	9	18												
16½	—	—												
—	22	—		60										
—	6½	—												
6	—	—	1	12	37½	37½	36	—	—	1½	1	—	—	1
—	18	36												
31½	19½	—		5⅚										
			69		204½	2324	2525½				67	38 2½	263	65

Чис. сороков. десятинъ въ полѣ	ОПИСАНІЕ РАБОТЪ.
	Перенось
	20 го Августа.
	Чтобъ вспахашь въ утро остальныя $2\frac{1}{2}$ десятины . .
	Для посѣва остальныхъ 3 дееятинъ . . . . .
	Для бороньбы 3 десятинъ послѣ обѣда . . . . .
	Пахавшіе поутру скосятъ и свяжутъ послѣ обѣда $1\frac{1}{7}$ десят.
	Изъ остальныхъ, полагая по 7 человѣкъ на десятину, скосятъ и свяжутъ 5 десят. . . . .
	21 е, 23 е, 24 е, 25 е, 27 е, 28 е и 31 е Августа.
75	*Яровое поле косятъ* и вяжутъ по 7 человѣкъ на десятину и въ день $10\frac{5}{7}$ десятинъ . . . . .
	И того лѣтнихъ работъ
	О с е н ь.
	Полагая на всемъ ржаномъ полѣ по 1500 сноповъ на десятинѣ и распредѣливъ крестьянъ для кладки скирдовъ, а бабъ для возки сноповъ по 100 сноп. на лошадь въ каждую поѣздку, и по 10 поѣздокъ на лошадь или 1000 сноповъ въ день, свезутся снопы съ 25 десятинъ въ день; и такъ:
	1 е, 2 е и 3 е Сентября.
	Класть ржаные снопы въ скирды . . . . .
	Возить оные . . . . .
	5 е, 6 е и 7 е Сентября.
	Таковая же уборка яроваго . . . . .
	10 е Сентября.
	Мужики кроютъ скирды . . . . .
	Бабы подвозятъ солому . . . . .
	Съ 8 го Сентября по 19 е Октября.
	Молотитъ по 7000 сноповъ въ день на машинѣ такъ, что вся молотьба продолжится 32 дня, полагая къ машинѣ . . . .
	Къ растиланію хлѣба . . . . .
	Къ вѣяльницѣ . . . . .
	Къ навивкѣ и вывозкѣ соломы . . . . .
	Къ подвозкѣ сноповъ изъ ригъ . . . . .
	Къ подвозкѣ сноповъ изъ скирдовъ . . . . .
	Къ садкѣ на риги . . . . .
	Къ дѣйствію . . . . .
	Замолотчикъ и сушильщикъ . . . . .
	Для отвозки мякины . . . . .
	И того *осеннихъ* работъ
	весеннихъ работъ было . . . .
	лѣтнихъ ——— было . . . .
	Всего

Сколько въ одинъ день работало людей и лошадей.			Число рабочихъ дней.	Сколь. въ показанное ч. дней сработано десят.	Сколько въ показанное чис. дней рабошало людей и лошадей.			Сколько въ 1 день, за употр. въ работы остав. въ наличности люд. и лош.			Число рабочихъ дней.	Сколько въ показ. числ. дн., за употр. въраб. ост. въ нал. людей и лошадей		
муж.	женс.	лоша.			муж.	женс.	лоша.	муж.	женс.	лоша.		муж.	женс.	лоша.
			69		2204½	2323	2523½				69	382½	263	65½
15	—	15		2½										
2	—	—		3										
—	9	18	1		32	29	33	5½	8½	4½	1	5½	8½	4½
15	20	—		6⅐										
37½	37½	—	7	75	262½	262½	—	—	—	37½	7	—	—	262½
—	—	—	77	—	2499	2615½	2556½	—	—	—	77	388	271½	330
37½	—	—	3	75	112½	112½	112½	—	—	—	3	—	—	—
—	37½	37½												
37½	37½	37½	3	75	112½	112½	112½	—	—	—	3	—	—	—
37½	—	—	1	—	37½	37	37½	—	—	—	1	—	—	—
—	37½	37½												
—	12	—												
6	—	—												
—	4	—												
6	—	4												
2	6	4	30	—	810	1110	960	11½	¼	5½	30	315	15	165
8	—	8												
—	12	—												
3	—	—												
1	3	4		—										
			37	—	1072	1372½	1222	—	—	—	37	315	15	165
			38		760	352½	1425				38	665	1072½	
—	—	—	77	—	2499	2615½	3556½				77	388	271½	330
—	—	—	152	—	4331½	4340	5204	—	—	—	152	1368	1359	495½

Зимнихъ работъ я не исчисляю потому, что они у насъ многоразличны; крестьяне употребляются не только для возки хлѣба на рынки, подвоза дровъ и строевыхъ матеріаловъ, также и сѣна на скотные дворы, какъ у Тевра, но они сами дрова рубятъ, лѣсъ валятъ, строятъ хозяйственныя строенія; изъ нихъ столяры и кузнецы дѣлаютъ шелеги и исправляютъ всю збрую, бабы прядутъ, ткутъ, за что иностранные работники не примутся и наши вольнонаемные отъ сего откажутся; развѣ только согласятся на рубку дровъ и возку лѣса. Вышеупомянутыя же статьи въ хозяйствѣ весьма значительны. На нихъ посвящается зимнее время; да и отъ лѣтнихъ работъ временно свободныхъ людей на сіе употребляютъ. Изъ сей же таблицы видно, что свободныхъ дней, въ теченіе рабочей поры, мужескихъ 1368, женскихъ 1359.

Въ хозяйствахъ, гдѣ работа производится, какъ говорится, поголовно въ раздѣлъ, сіи праздные дни мужской и женской работы совершенно у помѣщика пропадаютъ; за то легко управителю: онъ не заботится о смѣтѣ работъ и смотрѣніи за оными. Вотъ причина, почему сей родъ работы имѣетъ такъ много защитниковъ. Между тѣмъ какъ сіе большое число свободныхъ рукъ, при работѣ брашъ на брата и при хорошемъ распоряженіи, могло бы быть занято съ большею пользою и выгодою для помѣщика множествомъ различныхъ работъ, которыя для улучшенія хозяйства безпрерывно встрѣчаются.

Въ таблицѣ означены дроби людей и лошадей: сіе необходимо для точности общаго счета потребнаго числа людей на данную работу; но разумѣется, что при нарядѣ на работу, гдѣ полагается $37\frac{1}{2}$, тутъ въ одинъ день посылается на работу 37 человѣкъ, а на другой 38, или одинъ изъ работниковъ занимается только до обѣда. Гдѣ на примѣръ показано $18\frac{3}{4}$ работницъ, это значитъ, что три дня наряжаютъ оныхъ по 19, а одинъ день 18.

Тѣмъ изъ хозяевъ, у которыхъ земли песчаныя и легкія, начало моего посѣва, назначеннаго 18 Мая, покажется очень позднимъ; но какъ въ глинистыхъ и иловатыхъ, холодныхъ земляхъ травяные коренья отдыхая, скорѣе чѣмъ овсяное зерно пустятъ ростокъ, при раннихъ посѣвахъ, сорныя травы всегда забиваютъ яровое и потому въ таковыхъ земляхъ многія къ сему приступаютъ не прежде 20 числа. — Впрочемъ изъ сей таблицы видно, что начатой сѣвъ и 18 числа кончился во время и земля была троена; слѣдовательно на легкомъ грунтѣ еще болѣе будетъ свободнаго времени; ибо не имѣютъ надобности такову почву троить. — Даже

на оныхъ и взметъ можно пахать, ставя по 3 орала на десятину вмѣсто 4, которыя необходимы въ глинистыхъ и иловатыхъ земляхъ.

Мнѣ, можетъ быть, еще возразятъ, что я слишкомъ рано начинаю пахать; но какъ таковые годы, въ которые не возможно приступить къ пашнѣ 13 Апрѣля, весьма рѣдки, то на нихъ и не должно основывать своихъ разсчетовъ; притомъ же, ежели земля сыра, въ такомъ разѣ принимаются за пашню съ высшихъ мѣстъ, которыя всегда прежде просыхаютъ.

Могутъ еще сдѣлать замѣчаніе, что, если вспашутъ землю подъ яровое съ осени, то весною потребуется только два раза сіе поле пахать; но я съ симъ мнѣніемъ не согласенъ, да и самый опытъ мнѣ доказалъ, что осенняя пашня безполезна. Я даже полагаю, что лучше двоить только землю подъ яровое, чѣмъ оную троить, сдѣлавъ одну изъ сихъ перепашекъ осенью, и вотъ на чемъ основываю сіе замѣчаніе:

Въ иностранныхъ болѣе южныхъ земляхъ снѣговъ бываетъ мало; они выпадаютъ рѣдко, сходятъ постепенно, не производя такихъ быстрыхъ, всеувлекающихъ потоковъ, какъ у насъ въ средней полосѣ весною, слѣдовательно и такого большаго количества воды вдругъ на поляхъ не скопляется, какъ у насъ весною. Сія вода, проникнувъ всю вспаханную землю, разводитъ и увлекаетъ съ собою плодотворныя части, въ землѣ заключающіяся, и отъ того она скудѣетъ. Ежели, въ избѣжаніе или, лучше сказать, для уменьшенія вреда землю, вспахавши осенью, и забороновать, то явится новое неудобство, состоящее въ томъ, что снѣгъ тяжестію своею такъ сдавитъ сію разрыхленную землю, что она весною гораздо плотнѣе будетъ той, которую не пахали, отъ чего пашня сія никакой пользы не принесетъ. По симъ-то причинамъ безполезно и вредно у насъ вывозить навозы осенью, какъ нѣкоторые помѣщики, перенимая у иностранцевъ, дѣлаютъ, не соображаясь съ дѣйствіями нашей зимы. Вотъ причины, по которымъ я въ таблицѣ своей троеніе яроваго поля разположилъ въ теченіе весны.

Сѣнокосъ въ таблицѣ назначенъ очень продолжительный потому, что я полагалъ 150 десятинъ, показывая по 160 пудъ на каждой, каковое количество у насъ бываетъ только на лугахъ, а въ пустошахъ онаго гораздо менѣе, слѣдовательно и покосъ долженъ кончиться скорѣе. — Въ каковомъ случаѣ пашня подъ сѣвъ и жнитво начнется нѣсколькими днями ранѣе; да въ случаѣ нужды можно часть покоса оставить до осени, отдаливъ для сего назначенное мною время на молотьбу. — Лошади же хотя и показаны всѣ употребленными во время покоса; но онѣ возятъ только копны и въ сіе время отдыхаютъ отъ работъ и поправляются.

Многимъ покажется странно, что подъ посѣвъ ржи я землю не трою; но замѣчено мною, что въ озимыхъ посѣвахъ слишкомъ разрыхленная земля отъ тяжести снѣга очень плотно садится и чрезъ то теряется польза, которую ожидали отъ троенія; да и самъ Крюдъ въ спашьѣ своей Culture des céréales говоритъ, что въ разработанной землѣ достаточно одинъ разъ вспахать землю для посѣва.

Въ таблицѣ моей показано, что рожь не жнутъ, а косятъ. Хотя почти во всей Европѣ сіе средство употребляется; но для Русскихъ, привыкшихъ къ жнитву, оно покажется неудобнымъ. Чтобъ убѣдиться въ пользѣ сего способа, нужно хозяину сдѣлать опытъ въ своемъ присутствіи, и не тогда, когда рожь перезрѣетъ, но когда она въ настоящей порѣ; все неудобство состоитъ въ томъ, что снопы перепутаны, много колосьевъ попадаетъ въ гузы оныхъ и отъ того цѣпами промолачиватъ оные довольно затруднительно, на молотильной же машинѣ совершенно чисто вымолачивается; а уборка хлѣба при косьбѣ дѣлается вдвое скорѣе, чѣмъ серпами, и менѣе осыпается зерна.

Обыкновенно уборку хлѣба въ скирды дѣлаютъ, выгадывая погоду, во время самаго жнитва, или косьбы онаго по частямъ; въ таблицѣ же моей оная показана послѣ окончанія косьбы ржанаго и яроваго. Я сіе сдѣлалъ, дабы не затруднить расчета смѣшеніемъ разныхъ работъ; а отъ воли помѣщика или управляющаго зависитъ вмѣщать ихъ одну въ другую. Время на нихъ будетъ достаточно, порознь ли ихъ производить станутъ, или смѣшивая, судя по погодѣ, или по обстоятельствамъ.

Молотьба машиной показана при двухъ ригахъ, каковыя устроены у меня, изъ коихъ на каждой можно сушить въ день по 5,000 сноповъ, употребляя дровъ немного болѣе чѣмъ на одинъ [крестьянской овинъ. Полагаю же я молотить по 7,000 сноповъ, дабы въ коротkіе осенніе дни успѣть засвѣтло кончить молотьбу.

Главное возраженіе, которое сдѣлать могутъ противу моей таблицы, состоитъ въ томъ, что дни у меня разсчитаны, полагая продолжительную хорошую погоду; но замѣтить должно, что лѣтніе дожди, кромѣ сѣнокоса, мало препятствуютъ въ полевыхъ работахъ, и что изворотный управитель будетъ умѣть распоряжать оными, производя въ дожди тѣ работы, которымъ они не вредятъ, а прочія въ хорошіе дни. — Сѣнокосъ же можно частію отдѣлить и на осень, что никакого препятствія отъ перемѣнной погоды не встрѣтитъ, развѣ только въ такіе годы, когда случаются постоянные дожди или засуха. Сіи случаи рѣдки и наносятъ неизбѣж-

ный ущербъ хозяйству, какъ бы оно расположено ни было, и потому въ примѣръ приведены быть не могутъ.

При назначеніи рабочихъ и праздничныхъ дней въ предложенной мною таблицѣ я принялъ 1828 годъ.

Имѣя въ предметѣ, для лучшаго сравненія работы крестьянской съ вольнонаемными, опредѣлить безъ излишества необходимое число работниковъ, нужныхъ на обработку 75 сороковыхъ десятинъ въ полѣ, такъ, чтобъ не было въ нихъ ни недостатка, ни излишества, а притомъ замѣчая, что число лошадей въ предыдущей таблицѣ, у крестьянъ предполагаемыхъ, должно быть у вольнонаемныхъ умножено, дабы могли въ одно время и пахать и бороновать, полагаю сдѣлать расчетъ на 20 работниковъ, 10 работницъ и 40 лошадей, такъ, чтобъ было для пашни по одной лошади на каждаго работника и для бороньбы по парѣ на каждую работницу.

Таблица расчета работы трехпольнаго Русскаго хозяйства, имѣюща-
работниками, 10 рабо-

Число сороковъ десят. въ полѣ	ОПИСАНІЕ РАБОТЪ.
	Работы вешнія.
	13 го Апрѣля.
75	1 я пашня яроваго поля по 4 орала на десятину и по 5 десятинъ въ день . . . . .
	Съ 14 го Апрѣля по 1 е Мая.
	На 20 лошадяхъ пахать по 5 десятинъ въ день . . .
	На 20 лошадяхъ 10 женщинами бороновать по 5 десятинъ въ день . . . . .
	1 е Мая.
	Забороновать остальныя 5 десятинъ . . . . .
75	2 я перепашка того же поля, по 3 сохи на десятину и по $6\frac{2}{3}$ десятины въ день . . . . .
	Съ 2 го по 15 е Мая.
	Пахать по $6\frac{2}{3}$ десятинъ въ день . . . . .
	Бороновать по столькуже . . . . .
	15 е Мая.
	На 5 лошадяхъ донахивать остальныя $1\frac{2}{3}$ десятины . .
	На 20 лошад. бороновать $6\frac{2}{3}$ десятины . . . . .
75	3 я пашня подъ сѣвъ того же поля по 5 сохъ на 2 десятины, а остальными 15 лошадьми 6 десятинъ . . . . .
	16 е Мая.
	Пахать по 8 десятинъ въ день . . . . .
	Бороновать остальныя $1\frac{2}{3}$ десятины . . . . .
	Съ 17 го по 23 е Мая.
	На 16 лошадяхъ пахать по $6\frac{2}{3}$ десят. въ день . . . .
	4 работника сѣютъ 8 десятинъ въ день . . . . .
	На 20 лошадяхъ боронуютъ 8 десятинъ въ день . . .
	23 е Мая.
	На 20 лошадяхъ пашутъ . . . . .
	Съ 24 го по 28 е Мая.
	На 16 лошадяхъ пахать по $6\frac{2}{3}$ десятины въ день . . .
	4 человѣка сѣютъ 8 десятинъ . . . . .
	На 20 лошадяхъ боронуютъ 8 десятинъ въ день . . .
	28 е Мая.
	На 20 лошадяхъ бороновать 8 десятинъ . . . . .
	На 3 лошадяхъ работники боронуютъ оставшуюся уже вспаханную $1\frac{1}{5}$ десятины . . . . .
	На посѣвъ $9\frac{1}{5}$ десятины . . . . .
	Оставшіяся $1\frac{4}{5}$ въ одинъ день вспахать, засѣять и забороновать
	И того вешнихъ работъ

го 75 сороковыхъ десятинъ въ полѣ и обработываемаго вольнонаемными 20 пницами и 40 лошадьми.

Сколько въ одинъ день работало людей и лошадей.			Число рабочихъ дней.	Сколь. въ показанное ч. дней сработано десят.	Сколько въ показанное числ. дн. работало людей и лошадей.			Сколько въ 1 день, заупотреб. въработы остав. въ наличности люд. и лош.			Число рабочихъ дней.	Сколько въ показ. числ. дн. за упот. въраб. ост. въ нал. людей и лошадей.		
муж.	женс.	лоша.			муж.	женс.	лош.	муж.	женс.	лоша.		муж.	жен	лоша.
20	—	20	1	5	20	—	20	—	10	20	1	—	10	20
20	—	20	14	70	280	140	560	—	—	—	14	—	—	—
—	10	20		70										
—	10	20	1	5	20	10	40	—	—	—	1	—	—	—
20	—	20		$6\frac{2}{3}$										
20	—	20	10	$66\frac{2}{3}$	200	100	400	—	—	—	10	—	—	—
	10	20		$66\frac{2}{3}$										
5	—	5	1	$1\frac{2}{3}$	20	10	40	—	—	—	1	—	—	—
—	10	20		$6\frac{2}{3}$										
15	—	15		6										
20	—	20	1	8	20	$2\frac{1}{2}$	25	—	$7\frac{1}{2}$	15	1	—	$7\frac{1}{2}$	15
—	$2\frac{1}{2}$	5		$1\frac{2}{3}$										
16	—	16	5	32	100	50	180	—	—	4	5	—	—	20
4	—	—												
—	10	20		10										
20	—	20	1	8	20	—	20	—	10	20	1	—	—	—
16	—	16	3	$19\frac{1}{5}$	60	30	108	—	—	4	3	—	—	12
4	—	—												
—	10	20		24										
—	10	20	1	8	$15\frac{1}{2}$	10	32	$4\frac{1}{2}$	—	8	1	$4\frac{1}{2}$	—	8
$1\frac{1}{2}$	—	3		$1\frac{1}{4}$										
5	—	—		$1\frac{4}{6}$										
9	—	9		$1\frac{4}{5}$										
—	—	—	38	—	7554	$35\frac{2}{5}$	$14\frac{3}{5}$	—	—	—	38	$4\frac{1}{2}$	$27\frac{1}{2}$	95

Число сороковых. деся. въ полѣ.	ОПИСАНІЕ РАБОТЪ.
	Работы лѣтнія.
	Возка навозовъ.
	Пр. Въ предыдущей таблицѣ работа сія производилась крестьянами съ 29 го Мая по 18 е Іюня; но какъ не льзя допустить, чтобъ оная продолжалась долѣе, равно какъ и требовать болѣе работы отъ вольнонаемныхъ, то необходимо къ числу 20 работниковъ и 10 работницъ прибавить на все время сей работы то есть:
	Съ 29 го Мая по 18 е Іюня.
	Поденьщиковъ 8
	Поденьщицъ 34.
	И такъ на сіе время будетъ всего работниковъ 28, работницъ 38 и лошадей 40, распредѣленныхъ слѣдующимъ образомъ:
37½	*Пахать* . . . . .
	Навозъ возить . . . . .
	Накладывать навозъ . . . . .
	Разбивать навозъ и въ борозды вправлять . . . . .
37½	*Запашка неунавоженной части полей.*
	Для сей запашки потребно будетъ къ 28 работникамъ нанять еще 10; а поденьщицъ отпустить, и такъ будетъ t
	Работниковъ 38
	Работницъ 10
	Лошадей 40,
	которые распредѣлятся слѣдующимъ образомъ:
	Съ 18 го Іюня по 22 е число.
	Пахать по 3 орала на десятину
75	Для *боронъбы* сего поля всѣ нанятые работники уже ненужны и она будетъ дѣлаться постоянными работниками слѣдующимъ образомъ:
	22 е, 23 е, 25 е, 26 е и 27 е число.
	Боронуютъ по 3 бороны на десятину: . . . . .
	28 е число.
	Боронуютъ . . . . .
	Съ покосъ.
150	Для окончанія сѣнокоса въ такое же время, какъ показано въ предыдущей таблицѣ, то есть: въ 30 дней, начиная съ 30 го Іюня по 3 е Августа, потребно прибавить къ постояннымъ работникамъ
	Поденьщиковъ 18
	Поденьщицъ 28
75	И такъ всего будетъ на покосѣ . . . . .
75	*Пашня, сѣвъ и жнитво ржаныхъ полей.*
	Съ 3 го Августа по 21 е число.
	Вышеозначенное число людей . . . . .
75	*Кошеніе яроваго поля.*
	21 е, 23 е, 24 е, 25 е, 27 е, 28 е и 31 е Августа.
	Косить и возить тѣмъ же числомъ людей . . . .
	И того лѣтней работы

Сколько въ одинъ день работало людей и лошадей.			Число рабочихъ дней.	Сколь. въ показанное ч. дней сработано десят.	Сколько въ показанное чис. дней работало людей и лошадей.			Сколько въ 1 день, за употр. въ работы остав. въ наличности люд. и лош.			Число рабочихъ дней.	Сколько въ показ. числ. дн. за употр. въ раб. ост. въ нал людей и лошадей.		
муж.	женс.	лоша.			муж.	жен.	лош.	муж.	жен.	лоша.		муж.	жен.	лоша.
12	—	12	17	$37\frac{1}{2}$	476	748	646	—	—	2	17	—	—	34
—	26	26												
16	—	—												
—	18	—												
38	—	38	4	$37\frac{1}{2}$	152	—	152	—	10	2	4	—	40	8
10	10	40	5	$66\frac{2}{3}$	50	50	200	10	—	—	5	50	—	—
3	10	26	1	$8\frac{1}{3}$	3	10	26	17	—	14	1	17	—	14
38	38	40	30	150	1140	1140	1200	—	—	—	30	—	—	—
38	38	36	13	150	494	494	468	—	—	4	13	—	—	52
38	38	—	7	75	266	266	—	—	—	40	7	—	—	280
	—	—	37	—	2581	2708	2692	—	—		77	67	40	388

Число сороков. десят. въ полѣ.	ОПИСАНІЕ РАБОТЪ.
	Осень.
75	Уборка ржаныхъ сноповъ
	1е, 2е и 3е Сентября.
	Тѣмъ же числомъ людей . . . . .
	Уборка яровыхъ сноповъ
	5е, 6е и 7е Сентября.
	Тѣмъ же числомъ людей . . . . .
	10е Сентября.
	Кроютъ скирды постоянные работники . . . . .
	Подвозятъ солому . . . . .
	Молотьба.
	Для оной употреблять 20 постоянныхъ работниковъ и 44 работницы, слѣдовательно нанять должно поденьщицъ 54
	Съ 8го Сентября по 20е Октября молотишь . . . . .
	И того осенней работы
	Вешнихъ работъ было . . . . .
	Лѣтнихъ ——— было . . . . .
	——— ——— . . . . .
	Всего

Сколько въ одинъ день работало людей и лошадей.			Число рабочихъ дней.	Сколько въ показанн. числ. дн. сработ. десят.	Сколько въ показанное числ. дн. работало людей и лошадей.			Сколько въ 1 день за употреб. въработы остав. въ наличности люд. и лош.			Число рабочихъ дней.	Сколько въ показ. числ. дн. за употр. въраб. ост. въналич. людей и лошадей.		
муж.	жен.	лоша.			муж.	жен.	лош.	муж.	жен.	лошад.		муж.	жен.	лош.
38	38	40	3	75	114	114	120	—	—	—	3	—	—	—
38	38	40	3	75	114	114	120	—	—	—	3	—	—	—
20	—	—	1	—	20	10	10	—	—	—	—	—	—	30
—	10	10												
20	44	32	30	—	600	1320	960	—	—	8	30	—	—	240
—	—	—	37	—	848	1558	1210	—	—	—	37	—	—	270
—	—	—	38		755½	352½	1425				38	4½	27½	95
—	—	—	77		2581	2708	2692				77	67	40	388
—	—	—	152	—	4184½	4618½	5327	—	—	—	152	71½	67½	753

Всего

Теперь приступимъ къ сравненію цѣны, чего стоитъ обработка одинакихъ полей, означенныхъ въ предыдущихъ таблицахъ, оседлыми крестьянами и произведенная вольнонаемными работниками. — Для сего почитаю нужнымъ означить здѣсь оцѣнку, показанную въ примѣчаніи на § 101: чего стоитъ годовая работа вольнонаемнаго работника и работницы и тягловаго крестьянина, равно какъ и цѣну поденьщика, поденьщицы, и потребный расходъ на лошадь, сбрую и пахатный инструментъ.

РАЗЦѢНКА РАБОТЫ.	Руб.	К.	Всего Руб.	Всего К.
Годовой вольнонаемный работникъ съ жалованьемъ, одеждой и пищей стоитъ	165	37	—	-
Квартира, отопленіе и освѣщеніе	6	61	—	-
Соха, борона, коса, топоръ и принадлежность .	5	—	—	-
И того	—	—	176	98
Годовая работница съ жалованьемъ, одеждою и пищей	110	—	—	—
Квартира, отопленіе и освѣщеніе	6	61	—	—
И того	—	—	116	61
Поденьщика въ рабочую пору нанять не льзя съ его пищею въ день дешевлѣ, какъ	—	—	1	20
Поденьщицу въ рабочую пору въ день . . .	—	—	—	80
Осенью на молотьбу	—	—	—	40
Лошадь съ содержаніемъ будетъ стоить помѣщику въ годъ	54	50	—	—
Телега и вся къ ней сбруя въ годъ. . . .	17	—	—	—
И того	—	—	71	50
Два тягла оседлыхъ крестьянъ, дающія ежедневнаго работника, работницу и лошадь со всей принадлежностію, стоятъ	—	—	162	66
Полугодовой лѣтній работникъ: ему жалованья .	70	—	—	—
На пищу . .	24	—	—	—
Кварт. и отопленіе.	3	30	—	—
И того	—	—	97	30
Полугодовая лѣтняя работница: ей жалованья .	35	—	—	—
Пища и прочее	27	30	—	—
И того	—	—	62	30
Годовой работникъ, полагая 275 дней рабочихъ въ году, получитъ платы на каждой рабочій день . .	—	—	—	64
Годовая работница получаетъ въ день . . .	—	—	—	42½
Ежедневный крестьянинъ получаетъ съ женою въ день по 59 коп., разложа сію плату на каждаго:				
Мужику выдетъ	—	—	—	37
Бабѣ	—	—	—	22

Желая избѣжать всякаго возраженія и неоспоримо доказать очевидное превосходство обработки полей оседлыми крестьянами противу производимой вольнонаемными работниками, и дабы доставить всевоз-

можныя выгоды сей послѣдней, я полагаю даже, чтобъ изъ числа 20 работниковъ только 10 были годовые, а другіе 10 полугодовые; изъ числа же 10 женщинъ 5 годовыхъ и 5 полугодовыхъ. — На семъ-то основаніи сдѣлана нижеслѣдующая разцѣнка.

ОЦѢНКА разработки вольнонаемными работниками Трехпольнаго Хозяйства, въ каждомъ полѣ котораго по 75 сороковыхъ десятинъ.	Руб.	Коп.	Всего Руб.	Коп.
10 годовыхъ работниковъ, по 176 р 98 к. каждой, стоятъ	1769	80	—	—
10 полугодовыхъ, по 97 р. 30 к. каждой, стоятъ .	973	—	—	—
5 годовыхъ работницъ, по 116 р. 61 к. каждая, стоятъ	583	5	—	—
5 полугодовыхъ работницъ, по 62 р. 30 к. каждая, всѣмъ	311	50	—	—
8 поденьщиковъ, нанятыхъ во время возки навозовъ въ теченіе 17 дней, составятъ 136 человѣкъ, по 1 р. 20 к. въ день каждому, а на всѣхъ	163	20	—	—
34 поденьщицамъ въ то же время нанятымъ, что составитъ въ 17 дней 578, по 80 к. въ день каждой, всѣмъ	462	40	—	—
18 поденьщиковъ во время паханія вамета на 4 дня, что составитъ 72 человѣка, по 1 р. 20 к. каждому, всѣмъ	86	40	—	—
18 поденьщиковъ во время сѣнокоса, посѣва и уборки полей въ теченіе 56 дней составятъ 1008 человѣкъ, по 1 р. 20 к. каждому, а всѣмъ. . . .	1209	60	—	—
28 поденьщицамъ для тѣхъ же работъ въ теченіе 56 дней, что составитъ 1568, по 80 к. каждой, а всѣмъ	1254	40	—	—
34 работницы для молотьбы въ теченіе 30 дней, что составитъ 1020, по 40 к. каждой, а всѣмъ . .	408	—	—	—
Годовое содержаніе 40 лошадей, по 71 р. 50 к. на каждую, всего	2860	—	—	—
На 10 полугодовыхъ работниковъ земледѣльческія орудія, полагая на каждаго по 5 р., а на всѣхъ .	50	—	—	—
И того	—	—	10131	35
Изъ сего числа выключить должно цѣну тѣхъ работниковъ, которые въ разное время оставались праздными, или были употреблены въ другія побочныя работы, таковыхъ по таблицѣ значится 71½ дневная же цѣна годоваго работника есть 64 к.; слѣдовательно всѣ стоятъ	45	76	—	—
Женскихъ 67½, по 42½ каждая, а всѣ	28	69	—	—
И того	—	—	74	45
И такъ полевыя работы, произведенныя вольнонаемными работниками, будутъ стоить . . .	—	—	10056	90

ОЦѢНКА разработки оседлыми крестьянами Трехпольнаго Хозяйства, въ каждомъ полѣ котораго по 75 сороковыхъ десятинъ.	Руб.	Коп.	Всего Руб.	Коп.
75 тяголъ оседлыхъ крестьянъ даютъ ежедневныхъ работниковъ и работницъ съ лошадьми и орудіями $37\frac{1}{2}$, каждой же таковой работникъ стоитъ помѣщику въ годъ 162 р. 66 к. (смот. стр. 72), а всѣ .	—	—	6099	75
Изъ сей суммы вычесть цѣну тѣхъ работниковъ, которые въ разное время оставались праздными, коихъ по таблицѣ значится 1568, полагая имъ исчисленную каждому въ день плату 37 к, а всѣмъ	506	16		
Работницъ 1359, по 22 к. каждой, а всѣмъ . .	298	98		
И того	—	—	805	14
И такъ полевыя работы, оседлыми крестьянами производимыя, будутъ стоить	—		5294	61

Сравнительная таблица цѣны работъ, произведенныхъ вольнонаемными работниками и оседлыми крестьянами.	Руб.	Коп.	Всего Руб	Коп.
Обработка вольнонаемными будетъ стоить . .	—	—	10056	90
Обработка таковаго же хозяйства оседлыми крестьянами будетъ стоить	—	—	5294	61
Слѣдовательно обработка наемными стоитъ дороже обработки крестьянами	—	—	4762	29
Ежели придать симъ 75 тягламъ крестьянъ 40 помѣщичьихъ лошадей, которыхъ употреблять только для бороньбы, для возки сноповъ, назначая для сего свободныхъ работницъ, которыхъ, какъ видно по таблицѣ, во время паханья остается довольное число: то чрезъ сіе не только чрезвычайно ускорятся обработка полей и посѣвы, но даже можно будетъ тѣмъ же числомъ тяголъ обработывать до 100 десятинъ земли въ полѣ, да и въ прочихъ работахъ произойдетъ отъ сего величайшій выигрышъ времени; а сіи 40 лошадей будутъ стоить, полагая каждую въ годъ по 71 р. 50 к.	2860	—	—	—
Для хожденія за ними 4 вольнонаемные работника, по 176 р. 98 к. каждой	707	92	—	—
И того	—	—	3567	92
И такъ даже и при сей прибавкѣ расхода и выгодъ къ обработкѣ крестьянами, оная будетъ дешевлѣ обработки вольнонаемными работниками . . на	—	—	1194	37

Послѣ сихъ доводовъ можно удостовѣриться, что при томъ положеніи и народонаселеніи, въ которомъ теперь находится Россія, самое выгоднѣйшее средство къ обработкѣ земли есть воздѣлываніе оной оседлыми крестьянами. Вольнонаемные же работники представляютъ сверхъ дороговизны еще и то неудобство, что ихъ трудно найтить, да и то весьма нехорошихъ, а поденьщиковъ вовсе нѣтъ, развѣ только поблизости столицъ, и потому всѣ будущіе расчеты, которые доведется мнѣ дѣлать въ сихъ замѣчаніяхъ, я основывать буду на работѣ оседлыхъ крестьянъ (1).

По Тэеровой таблицѣ при описанномъ имъ хозяйствѣ, которое менѣе моею предложеннаго, предполагается имѣть на 200 осьминниковъ или 50 указныхъ десятинъ 15 лошадей, продолжается же у него работа, не считая молотьбы, 220 дней, между тѣмъ какъ у насъ, кромѣ молотьбы, употреблено рабочихъ дней 122, то есть почти въ половину меньше; слѣдственно $37\frac{1}{2}$ лошадей крестьянскихъ или 40 лошадей вольнонаемныхъ работниковъ, сравнительно, представляютъ не болѣе рабочаго скота, чѣмъ у Тэера.

Людей онъ употребляетъ меньше, чѣмъ въ нашемъ хозяйствѣ, дополняя сей недостатокъ сильнѣйшими противу нашихъ лошадьми и совершеннѣйшими орудіями, заведеніе и содержаніе которыхъ стоило бы намъ очень дорого, да и такихъ усердныхъ работниковъ, каковы должны быть Тэеровы, нѣтъ надежды здѣсь найти: а потому, какъ я выше доказалъ, гораздо благоразумнѣе оставаться при разработкѣ оседлыми крестьянами.

---

(1) *Примѣчаніе переводившаго.*

Нѣтъ сомнѣнія, что при маломъ народонаселеніи Россіи, сравнительно съ большимъ пространствомъ земли, удобной въ ней для воздѣлыванія, обработка оной оседлыми крестьянами, т. е. не имѣющими права оставлять мѣста своего пребыванія, представляетъ выгоды предъ обработкою вольнонаемными поденьщиками, которыхъ у насъ и имѣть трудно. По изчисленію почтеннаго Н. Н. Муравьева имѣніе въ 75 тяголъ, или во 150 душъ, обработанное оседлыми крестьянами, по крайней мѣрѣ, дастъ выгоды помѣщику въ годъ 1194—37, — почти 8 рублей на душу, — Но здѣсь, кажется, можно обратить вниманіе на слѣдующій, по моему мнѣнію, весьма важный предметъ въ хозяйствѣ. — Обрабатывая землю и исправляя все хозяйство вольнонаемными работниками, помѣщикъ не отвѣчаетъ за неисправность собственнаго ихъ хозяйства, не обязывается, въ случаѣ несчастій, встрѣтившихся съ поденщиками, помогать имъ изъ своихъ доходовъ, кромѣ выдачи заработанной ими платы, не вноситъ за нихъ Государственныхъ повинностей, если они, по какимъ бы-то ни было причинамъ, впали въ недоимки, словомъ: онъ спокойно пользуется своимъ доходомъ для себя и своего семейства. Напротивъ, имѣя крѣпостныхъ крестьянъ, которые, по закону 1797 года Апрѣля 5, должны работать на помѣщика три дня

въ недѣлю, для чего они употребляютъ своихъ лошадей и свои орудія, помѣщикъ необходимо обязанъ смотрѣть за прилѣжнымъ исполненіемъ ихъ собственныхъ работъ, за ихъ нравственностію и за полезнымъ употребленіемъ времени; ибо иначе за всѣ послѣдствія худаго крестьянскаго хозяйства онъ отвѣчаетъ своими доходами, равно какъ и при ихъ случайныхъ несчастіяхъ. Напримѣръ: при не урожаѣ хлѣба, какой нѣсколько лѣтъ, послѣ 1812 года, продолжался въ Смоленской и другихъ Губерніяхъ, помѣщики были обязаны не токмо кормить своихъ крестьянъ съ ихъ семействами, но платить за нихъ подушныя и тому подобныя повинности, осѣивать ихъ покупными сѣменами, отъ чего, какъ извѣстно, многіе помѣщики весьма разстроились. Далѣе: — падетъ у помѣщичьихъ крестьянъ скотъ, сгоритъ отъ ихъ небреженія цѣлое селеніе, или сдѣлается между ими повальная въ деревнѣ болѣзнь; кто обязанъ помогать крестьянамъ? Помѣщикъ. Но имѣетъ ли онъ право, при всѣхъ подобныхъ случаяхъ, требовать отъ нихъ большей работы, нежели какая изображена въ законѣ, то есть: болѣе трехъ дней въ недѣлю? По закону — нѣтъ. И такъ, еслибъ съ помѣщика, имѣющаго 150 душъ или 75 тяголъ, отъ которыхъ онъ противу вольнонаемныхъ получаетъ въ годъ прибыли 1194 рубли, сложена была вся отвѣтственность за неисправность его крестьянъ во взносѣ податей и повинностей, равно обязанность, при всѣхъ несчастныхъ случаяхъ, помогать имъ изъ своего капитала, даже отвѣчать за ихъ безнравственность и т. п., то едва ли каждый разсчетливый хозяинъ не согласился бы на изчисленное уменьшеніе своихъ годовыхъ доходовъ. Правда, что выгода производить земледѣльческія работы крестьянскими лошадьми и ихъ орудіями не маловажна; но каковъ же и рыскъ для хозяина, когда весь капиталъ орудій, безъ коего онъ не можетъ сдѣлать шага въ хозяйствѣ, находится въ рукахъ крестьянъ? Конечно, при доброй ихъ нравственности и стараніи о своемъ собственномъ хозяйствѣ, этотъ капиталъ сберегается; но когда крестьяне отъ небреженія, или съ злонамѣреніемъ, которое доказать трудно, уничтожатъ свой капиталъ орудій и не въ состояніи будутъ пахать ни своей, ни господской пашни, то что остается дѣлать помѣщику и какое средство имѣетъ онъ вознаградить себя за происходящіе отъ того убытки и разстройство въ его хозяйствѣ? Купить новый скотъ и обзавести снова крестьянъ? Но развѣ это не новый рыскъ? — И такъ, по моему мнѣнію, изчисляя выгоды помѣщика, происходящія отъ обработки земли своими осѣдлыми крестьянами, надобно изчислить и выгоды крестьянъ отъ того, что они пользуются нѣкоторымъ правомъ на покровительство и помощь помѣщика, равно и страхъ, или рыскъ послѣдняго встрѣтить всѣ вышеизчисленные и подобные случаи, при которыхъ онъ можетъ лишиться безвозмездно, на нѣсколько лѣтъ, своихъ законныхъ доходовъ.

II.

ИСЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ

Плодопеременнаго Хозяйства съ выгономъ, раздѣленнаго на 8 клиновъ,

содержащаго

1200 осьминниковъ пахатной земли,
150 ——— луговъ,
100 ——— отдѣльныхъ пастбищъ.

Сѣвооборотъ.

1. Паръ.
2. Рожь.
3. Ячмень.
4. Овесъ.
5. Трилистникъ (клеверъ) для кошенія.
6. 7. 8. Пастбище.

ИСЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

Число осминниковъ.	РАБОТЫ.	РАБОЧИХЪ ДНЕЙ одной лошади.	одного работника.	одной работницы.
	Весною.			
150	Паханье взмета подъ овесъ 2 лошадьми, по $2\frac{1}{4}$ осьминника въ день на каждый плугъ	$133\frac{1}{3}$	$33\frac{1}{3}$	—
	Бороньба 4 лошадьми, по 16 осьминниковъ на упряжь	$37\frac{1}{2}$	—	—
150	Два раза вспахать подъ ячмень по $2\frac{1}{4}$ осьминника	$266\frac{1}{3}$	$66\frac{1}{3}$	—
	Бороньба по 16 осьминниковъ	75	—	—
75	Паханье выгона по $1\frac{3}{4}$ осьминника на плугъ	85	$21\frac{1}{4}$	—
	Бороньба по 16 осьминниковъ	$19\frac{1}{2}$	—	—
	Оставшіяся 90 фуръ навоза могутъ быть употреблены для удобренія огорода и худшихъ частей луговъ. Отдаленіе же луговъ вознаграждается близостію огорода. Я здѣсь полагаю, да и впредь полагать буду, что каждая упряжь вывозитъ по 12 фуръ навоза въ день	30	—	—
8	Сѣять и садить въ огородѣ, полагая на осьминникъ по 5ти рабочихъ дней, изъ коихъ 3 весною, а остальные два лѣтомъ	—	8	16
1200	Проѣзжать борозды для стока воды, прочищать канавы, поправлять изгороды и дороги, полагая по $\frac{1}{2}$ человѣка на каждой осьминникъ полевой земли; изъ оныхъ $\frac{1}{4}$ работника употребляется весною, а другая $\frac{1}{4}$ осенью	—	300	—
	Одинъ поденьщикъ для рѣзки соломы, коего годовыхъ 280 дней дѣлю на 4, а сію четвертую часть придаю каждому времени года	—	70	—
	И того весною	$640\frac{1}{2}$	$499\frac{1}{4}$	16
	Какъ сіи работы должны быть сдѣланы въ 60 дней, то потребны на каждый день: $10\frac{1}{2}$ лошадей, $8\frac{1}{3}$ работниковъ $\frac{1}{4}$ работницы.			
	Лѣтомъ.			
150	Пахать два раза для озимаго посѣва по $2\frac{1}{2}$ осьминника	240	60	—
	Борновать 2 раза по 16 осьминник.	75	—	—
150	Возить навозъ по 7 фуръ на осьмин. и по 12 въ день на упряжь	350	—	—
	Накладывать по 7 фуръ на каждую упряжь $\frac{1}{2}$ работника и 1 работница	—	$43\frac{1}{2}$	87
	Разбивать, по 7 фуръ на каждой осьминникъ, $\frac{1}{2}$ работника и $\frac{1}{2}$ работницы	—	75	75
	Для переноса	665	$178\frac{1}{3}$	162

Число осминниковъ.	РАБОТЫ.	РАБОЧИХЪ ДНЕЙ одной лошади.	одного работника.	одной работницы.
	Переносъ	665	178½	162
150	Перевозка ржаныхъ сноповъ.			
	150 осьминниковъ озимаго хлѣба, по 2 четверти 2 четверика урожая на осьминникъ, составятъ 337 четвертей 4 четверика, вѣсомъ по 9 пудъ 34 фунта четверть, или 394 фунта, что составитъ всего вѣса 3324 пуда.			
	Отношеніе тяжести зерна къ тяжести соломы есть какъ 40 къ 100; слѣдовательно въ соломѣ будетъ вѣса 3310 пудъ.			
	Всего — 11634 пуда.			
	Полагая по 100 пудъ на каждую фуру, оныхъ выйдетъ 116, каждая же упряжь оборотитъ 15 разъ въ день	32	—	—
	И такъ, ежели 32 лошади или 8 упряжей должны сдѣлать сію перевозку въ одинъ день, то 3 упряжи совершатъ оную въ 2⅔ дни.			
	На каждую упряжь 1 работникъ для накладки и 1 работница для подгребанія	—	8	8
	На гумнѣ для складки во все время перевозки 2 работника и 8 работницъ.	—	5⅓	21⅓
	Косить озимый хлѣбъ по 2½ осьминника на каждую косу	—	60	—
	Подгребать и связывать въ снопы	—	—	75
	Уборка ячменя.			
150	150 осьминниковъ ячменя, по 2 чет. 2 чк. урожая на каждомъ осьминникѣ, составятъ 337 четвертей 4 четверика, вѣсомъ каждая четверть 7 пудъ 30 фунтовъ, а всего 2615 пудъ,			
	Отношеніе же тяжести зерна къ соломѣ есть какъ 63 къ 100; слѣдовательно въ соломѣ будетъ вѣсу 4151 пудъ.			
	Всего вѣсу 6766 пудъ.			
	Каждая фура подымаетъ 100 пудъ, потребно будетъ 68 фуръ, изъ коихъ каждая упряжь оборотитъ 15 разъ въ день	18⅓	—	—
	Перевозка производится тремя упряжми и совершится въ 1½ дня, на каждую упряжь 1 накладчикъ и 1 подгребальщица	—	4½	4½
	На гумнѣ для складки каждый день 2 работника и 8 работницъ	—	3	12
	Косить ячмень по 3 осьминника на каждую косу .	—	50	—
	Подгребать и связывать въ снопы по 2 осьм. на каж.	—	—	75
	Для переноса	715⅓	309⅓	357⅚

ИСЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

Число осминниковъ.	РАБОТЫ.	РАБОЧИХЪ ДНЕЙ одной лошади.	одного работника.	одной работницы.
	Переносъ	$715\frac{1}{3}$	$309\frac{1}{3}$	$357\frac{5}{4}$
150	Уборка овса.			
	2 четверти урожая съ осьминника составятъ всего 300 чет. по 6 четв. 1800 пудъ.			
	Содержаніе вѣса зерна къ вѣсу соломы какъ 61 къ 100, что составитъ соломы 2951 —			
	Всего вѣса 4751 пудъ.			
	Полагая по 100 пудъ на фуру, перевезется на 47 фурахъ каждая упряжь сдѣлаетъ 15 поѣздокъ въ день .	$12\frac{1}{3}$	—	—
	Слѣдовательно 3 упряжи все уберутъ въ одинъ день.			
	1 накладчикъ и 1 подгребальщица на упряжь . .	—	3	3
	На гумнѣ для складки	—	2	8
	Косить овесъ по 3 осьминника на каждую косу .	—	50	—
	Подгребать и вязать снопы по 2 осьминника на каждую	—	—	75
150	Убирать Трилистникъ 1 ой укосъ.			
	Косить по 2 осьминника	—	75	—
	Сушить по 3 осьминника	—	—	50
	Накосится $27\frac{1}{2}$ пудъ съ осьминника, а со всѣхъ 4125 пудъ			
	Полагая на каждую фуру по 61 пуду, потребно оныхъ 68.			
	Каждая фура дѣлаетъ 8 поѣздокъ въ день . . .	34	—	—
	Навиваютъ 1 работникъ и 1 работница . . .	—	$8\frac{1}{2}$	$8\frac{1}{3}$
	3 дня класть въ кучи по 1 работнику и 4 работницы	—	3	12
	Сѣнокосъ луговъ 1 я уборка.			
	Косить по $1\frac{1}{2}$ осьминника на косца	—	100	—
	Сушить по $1\frac{1}{2}$ осьминника на работницу . .	—	—	100
	Накосится по 22 пуда съ осьминника, всего 3300 пудъ.			
	Полагая на каждую фуру по 60 пудъ, потребно оныхъ $54\frac{1}{2}$			
	Каждая фура дѣлаетъ 6 поѣздокъ въ день . . .	$36\frac{1}{3}$	—	—
	Для навивки 1 работникъ и 1 работница . . .	—	9	9
	Копнать въ продолженіи 3 дней 1 работникъ и 4 работницы	—	3	12
150	Убирать трилистникъ 2й укосъ.			
	Косить по 2 осьминника на каждую косу . . .	—	75	—
	Сушить по 3 осьминника на работницу . . .	—	—	50
	Накосится 17 пудъ съ осьминника, а со всѣхъ 2550 пудъ			
	Полагая на фуру 61 пудъ, потребно оныхъ 41.			
	По 8 поѣздокъ въ день на каждую упряжь . . .	21	—	—
	Навивать 1 работникъ и 1 работница на упряжь .	—	5	5
	Для переноса	819	$642\frac{2}{6}$	$690\frac{1}{3}$

ИСЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

Число осминниковъ.	РАБОТЫ.	РАБОЧИХЪ ДНЕЙ одной лошади.	одного работника.	одной работницы.
	Переносъ	819	$642\frac{2}{6}$	$690\frac{1}{2}$
	Класть въ кучи въ продолженіе всей возки, то есть $1\frac{3}{4}$ въ день, по 1 работнику и 4 работницы на день	—	$1\frac{3}{4}$	7
8	Обработать огородъ. Оставшіеся отъ вешней работы два рабочіе дни причитаются сюда .	—	4	12
	$\frac{1}{4}$ поденной работы на сѣчку соломы	—	70	—
	Всего лѣтней работы	819	$718\frac{2}{12}$	$709\frac{1}{2}$
	Какъ сія работа должна быть сдѣлана въ теченіе 80 дней, то потребно на оную $10\frac{1}{4}$ лошадей, 9 работниковъ и 9 работницъ.			
	Осенью.			
150	Пахать подъ сѣвъ по $2\frac{1}{2}$ осьминника на плугъ .	120	30	—
	Бороновать по 16 осьминниковъ на упряжь . .	$37\frac{1}{2}$	—	—
150	Сѣнокосъ луговъ, 2я уборка по $1\frac{1}{2}$ осьмин. на косца	—	100	—
	Сушить сѣно	—	—	100
	Накосится по 11 пудъ съ осьминника, всего 1650 пудъ			
	По 60 пудъ на фуру, всего потребно $27\frac{1}{2}$ фуръ.			
	Каждая фура дѣлаетъ 6 поѣздокъ въ день . . .	18	—	—
	Навивать на каждую упряжь въ день по 1 работнику и по 1 работницѣ	—	$4\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$
	Класть въ кучи 1 работникъ и 4 работницы $1\frac{1}{2}$ дня	—	$1\frac{1}{2}$	6
300	Собирать жниво съ полей, назначенныхъ подъ посѣвъ будущимъ годомъ ячменя и овса, по 20 осьминниковъ	300	75	—
75	Пахать взметъ на выгонѣ по $1\frac{3}{4}$ осьминника на плугъ	85	$21\frac{1}{4}$	—
	Бороновать по 16 осьминниковъ на упряжь . .	$19\frac{2}{3}$	—	—
	Половина времени, назначеннаго для дѣланія сточныхъ бороздъ, чистки канавъ и поправки изгородъ .	—	300	—
	$\frac{1}{4}$ поденьщика на сѣчку соломы	—	70	—
	И того	$580\frac{1}{8}$	$602\frac{1}{4}$	$110\frac{1}{2}$
	Какъ сіи работы должны быть выполнены въ 70 дней рабочихъ, то нужно имѣть для сего $8\frac{1}{4}$ лошадей, $8\frac{2}{3}$ работниковъ и $1\frac{1}{2}$ работницы.			

	Зимою.	лошади.
	Перевозка хлѣба на разстояніе 21 версты.	
	Чистый урожай, за исключеніемъ сѣменъ, далъ ржи 295 чет. 2 чк.	
	Изъ сего вычесть должно:	
	а) Плату за молотьбу или $\frac{1}{16}$ урожая $337\frac{1}{2}$ четв., т. е. 21 —— 1	
	b) Содержаніе 8 работниковъ по 5 четверти } 46 —— 4 9 работницъ по $2\frac{1}{2}$ четверт. }	
	И того 57 —— 5	

ИСЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

	лошади.
Зимою.	
За тѣмъ остается перевезти 227 четвертей 5 чет. на 38 фурахъ по 6 четвертей на каждой	304
Ячменя 295 четвертей 2 чет., изъ коего вычесть:	
a) За молотьбу $\frac{1}{16}$ долю $337\frac{1}{2}$ четвертей 21 чтв. — о ч. — 6 гар.	
b) На муку и крупу 5 — о — о	
И того 26 — о	
За тѣмъ остается перевезти 269 чет. 1 чет. 2 гарн. на 34 фурахъ по 8 четвертей на каждой	272
Овесъ 248 четв. 2 чет., изъ коихъ вычесть:	
a) За молотьбу $\frac{1}{16}$ долю 300 четвертей 18 чет. 6 чтк.	
b) На содержаніе 12 лош. по $17\frac{1}{2}$ чет. въ годъ 210 чет. о	
И того 228 —— 6	
За тѣмъ остается перевезти $19\frac{1}{2}$ четвертей на 2 фурахъ . .	16
Кромѣ сего:	
Для перевозки дровъ въ разстояніи 7 верстъ	144
Для перевозки различныхъ хозяйственныхъ потребностей . .	52
И того	788
$\frac{1}{4}$ поденьщика на сѣчку соломы для 70 рабочихъ дней.	
Зимнія работы должны быть совершены въ теченіи 72 рабоч. дней	
Почему должно имѣть въ сіе время	
11 лошадей и 1 работника.	

Повтореніе.

Общій итогъ рабочихъ дней мужескихъ $1890\frac{1}{12}$
женскихъ $835\frac{1}{10}$

Какъ извѣстно, что вешнія работы требуютъ болѣе упряжекъ, а лѣтнія работниковъ, то равное число упряжекъ и работниковъ достаточны будутъ для работъ всего года; я полагаю, что дабы не нуждаться въ рабочихъ, должно всегда имѣть 12 лошадей и поселить 9 семей работниковъ.

Предполагаю даже, что работа производиться будетъ на волахъ и притомъ 8 лошадей необходимы для неизбѣжной перевозки большаго количества фуража и хлѣба; остальныя же 4 могутъ быть замѣнены 4 ю перемѣнными воловьими упряжми.

III.

ИСЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ

Седьмипольнаго Плодопеременнаго

Хозяйства,

въ коемъ

150 осьминниковъ луговъ,
1200 — — — пашни на ячной почвѣ, частію песчаной и частію глинистой,

съ

КОРМЛЕНІЕМЪ СКОТА НА СТОЙЛѢ.

Сѣвооборотъ:

1. Полольные посѣвы (картофель и бобы).
2. Ячмень послѣ картофеля, пшеница послѣ бобовъ.
3. Трилистникъ. } клеверъ {
4. Трилистникъ. } клеверъ {
5. Озимый хлѣбъ.
6. Горохъ и черный горошекъ или вика.
7. Озимый хлѣбъ.

ИСЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

Число осминниковъ	РАБОТЫ.	РАБОЧІЕ ДНИ: одной лошади.	пары воловъ перемѣнныхъ	одного работника.	одной работницы
	Весною въ 64 дня.				
90	Подъ картофель вспахать 2 й разъ, по $2\frac{1}{2}$ осьминника на плугъ	—	78	38	—
	Бороновать по 16 осьминниковъ на упряжь	$22\frac{1}{2}$	—	—	—
	3 я пашня для садки по $2\frac{1}{2}$ осьминника . .	—	78	39	—
	Бороновать по 16 осьминниковъ . . .	$22\frac{1}{2}$	—	—	—
$81\frac{1}{2}$	Подъ бобы пахать для сѣва по 2 осьминника .	—	$81\frac{1}{2}$	$40\frac{1}{2}$	—
	Сѣять рядами	—	—	18	18
$171\frac{1}{2}$	Подъ горохъ и вику пахать по $2\frac{1}{2}$ осьминника	170	—	$73\frac{1}{2}$	—
	Бороновать по 12 осьминниковъ	57	—	—	—
90	Картофеля до всхода разрыхлить большимъ распашникомъ (grand extirpateur) по 18 осьминниковъ	20	—	5	—
	Бороновать вдоль по 24 осьминника . .	15	—	—	—
$81\frac{1}{2}$	Подъ пшеницей, бороновать для засыпки сѣменъ трилистника, по 20 осьминниковъ . .	16	—	—	—
$81\frac{1}{2}$	Бобы въ рядахъ пропахать первой разъ по 6 осм.	14	—	12	12
90	Подъ ячмень разработать большимъ распашникомъ по 18 осьминниковъ	20	—	5	—
	Бороновать по 22 осьминника. . . .	15	—	—	—
	Засыпать сѣмена малымъ распашникомъ .	18	—	—	—
	Бороновать по 18 осминниковъ . . .	15	—	—	—
	Закатать 18 осьминниковъ	18	—	—	—
90	Сажать картофель	—	—	—	225
$171\frac{1}{2}$	Подъ горохъ перевезши по 4 фуры навоза на каждый осьминникъ	229	—	—	—
	Накладывать навозъ, сваливать и разбивать	—	—	200	60
	На разныя мѣлочныя работы	—	—	200	100
	Для разныхъ перевозокъ	72	—	—	—
	И того вешнихъ работъ	724	$237\frac{1}{2}$	651	415
	Лѣтомъ въ 80 рабочихъ дней.				
$171\frac{1}{2}$	Подъ горохомъ бывшія вспахать, по $2\frac{1}{2}$ осьминника на плугъ	—	138	69	—
	Бороновать по 18 . .	38	—	—	—
90	Картофеля пропахать три раза	45	—	45	45
$81\frac{1}{2}$	Бобовъ пропахать	14	—	14	14
$171\frac{1}{2}$	Трилистника вспахать прорѣзнымъ плугомъ (смотри § 184) по $1\frac{1}{2}$ осьминника въ день . .	—	229	$114\frac{1}{2}$	—
	Бороновать по 16	43	—	—	—
	Для переноса	140	367	$242\frac{1}{2}$	59

ИСЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

Число осминниковъ.	РАБОТЫ.	РАБОЧІЕ ДНИ: одной лошади.	пары воловъ перемѣнныхъ	одного работника.	одной работницы
	Переносъ	140	567	242½	59
	Уборка.				
124½	Озимаго: хлѣба косить по 2½ осьминника на косу	—	—	170	—
	Собирать и вязать по 2 осьминника на работницу	—	—	—	213
	Возить съ поля, по 12 на упряжь	141	—	—	—
	Накладывать и подгребать	—	—	32	32
	Складывать въ сарай	—	—	24	90
171½	Гороха и вики: косить по 1½ осьминника на косца	—	—	115	—
	Возить	76	—	—	—
	Навивать и подгребать	—	—	24	24
	Сваливать въ сарай	—	—	24	60
90	Ячменя: косить по 3 осьминника на косца	—	—	30	—
	Собирать и вязать	—	—	—	45
	Возить	24	—	—	—
	Накладывать и подгребать	—	—	6	6
	Сваливать въ сарай	—	—	12	30
117	Гриличника: косить по 2 осьминника на косца	—	—	58½	—
	Возить	39	—	—	—
	Навивать и подгребать	—	—	10	10
	Сваливать въ сарай	—	—	10	40
150	Луговъ: косить по 1½ осьминника на косца	—	—	100	—
	Сушить	—	—	—	100
	Возить	50	—	—	—
	Навивать и подгребать	—	—	12	12
	Сваливать въ сарай	—	—	12	50
	Для другихъ встрѣчающихся въ сіе время работъ	160	—	340	120
	Къ сему присовокупимъ, что прилистникъ, употребляемой зеленымъ для лѣтняго корма скота на стойлѣ, возятъ на особой парѣ воловъ.				
	И того лѣтнихъ работъ	630	367	1221⅙	911

ИСЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

Число осьминниковъ.	РАБОТЫ.	РАБОЧІЕ ДНИ: одной лошади	пары воловъ перемѣнныхъ	одного работника	одной работницы
	Осень въ 76 рабочихъ дней.				
90	Картофельныхъ: 1 разъ вспахать для посѣва весною ячменя	—	103	52	—
	Бороновать	18	—	—	—
90	Картофельныхъ: глубоко вспахать по 1½ осьмин. на плугъ	—	120	60	—
	Бороновать вдоль	22½	—	—	—
81½	Бывшихъ подъ бобами глубоко вспахать, по 1½ осьминника на плугъ	—	73	37	—
81½	Бывшихъ подъ озимымъ хлѣбомъ, глубоко вспахать для посѣва бобовъ, по 1½ осьминника	—	109	55	—
	Бороновать по 16 осьминниковъ	21	—	—	—
424	Озимаго хлѣба: засыпать посѣянныя зерна малымъ разпашникомъ	85	—	—	—
	Бороновать	74	—	—	—
117	Трилистника: косить 2 покосъ	—	—	58½	—
	Сушить	—	—	—	30
	Возить	20	—	—	—
	Навивать и подгребать	—	—	10	10
	Сваливать въ сарай	—	—	5	22
150	Луговъ: косить 2 разъ	—	—	100	—
	Сушить	—	—	—	100
	Возить	30	—	—	—
	Навивать и подгребать	—	—	8	8
	Сваливать въ сарай	—	—	8	30
90	Картофельные: навозить съ осени подъ ячмень, навоза по 10 фуръ на осьминникъ	240	—	—	—
	Наваливать, сваливать и разбивать	—	—	30	60
81	Для бобовъ: навозить по 10 фуръ навоза на осьминникъ	326	—	—	—
	Наваливать, сваливать и разбивать	—	—	110	110
90	Картофеля: убирать по 1 работ. и 8 работницъ на осьминникъ	—	—	90	720
	Возить одну упряжь и 1 работника на 3 осьминника	120	—	30	—
	На разныя пѣшія работы въ теченіе сего времени	—	—	300	80
	На разныя перевозки	48	—	—	—
	И того осеннихъ работъ	1004½	405	953½	1160

ИСЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

Число осьминниковъ.	РАБОТЫ.	РАБОЧІЕ ДНИ: одна лошадь.	пара воловъ перемѣнныхъ	одинъ работникъ.	одна работница
	З и м о ю.				
	Въ сіе время года, по большей части, дѣлается перевозка хлѣба на продажу. Предполагая два дня ѣзды на каждую фуру, и исключивъ изъ урожая сѣмена и потребное количество на расходъ, для перевозки остальнаго нужно будетъ	1400	—	—	—
	Но въ сіе время года, равно какъ и въ другія, часть работъ, буде нужно, можетъ быть отсрочена до другаго времени. — Перевозка дровъ и другихъ ш. п. предметовъ можетъ быть сдѣлана въ сіе время на хорошо кормленныхъ и не отвыкнувшихъ отъ работы волахъ; для сего можно таковыхъ положить	—	400	—	—
	Молотьба производиться будетъ изъ 16 доли урожая; но потребно для другихъ встрѣчающихся работъ	—	—	140	—
	И того зимнихъ работъ	1400	400	140	
	ПЕРЕЧНЕВОЕ ПОВТОРЕНІЕ.				
	Работы: Весеннія	724	237½	631	415
	Лѣтнія	630	367	1221⅚	911
	Осеннія	1004½	405	953⅓	1160
	Зимнія	1400	400	140	—
	Всего	3758½	1409½	2946⅙	2486

Сверхъ вышеписанныхъ работниковъ должны еще быть:

1 староста, наблюдающій за работами на дворахъ и въ хозяйственныхъ строеніяхъ, онъ же обязанъ и сѣять,
4 возчика,
1 помощникъ,
1 коровникъ,
1 овчаръ,
1 пастухъ, присматривающій за свиньями,
6 скотницъ,
1 работница для хозяйскаго дома.

IV.

ИСЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ

ДЛЯ

ХОЗЯЙСТВА, СОСТОЯЩАГО ИЗЪ

150 осьминниковъ луговъ.

100 ——— отдѣльныхъ выгоновъ.

1200 ——— пахатной земли, раздѣленной на 11 клиновъ, изъ коихъ въ каждомъ по $109\frac{1}{11}$ осьминниковъ.

Сѣвооборотъ.

1. Паровыя жатвы съ удобреніемъ по 10 фуръ на осьмин.
2. Ячмень.
3. Трилистникъ.
4. Трилистникъ, поливаемый зимой навозною водою.
5. Кольза (родъ капусты) съ удобреніемъ 6 фуръ на осьминникъ.
6. Пшеница.
7. Горохъ съ удобреніемъ, сверху положеннымъ, по 5 фуръ навоза на осьминникъ.
8. Рожь.
9. Вика (кормовой черной горошекъ) съ удобреніемъ, сверху положеннымъ, по 4 фуры навоза на осьминникъ.
10. Рожь.
11. Овесъ.

ИСЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

Клинъ.	Числ. осьминниковъ.	РАБОТЫ.	ВЕСНА. Въ 64 рабочихъ дня.			
			Одна лошадь.	2 быка перемѣ.	Работники.	
					муже-ска	женска.
I.	109 1/11	КЛИНЪ ПАРОВЫХЪ ЖАТВЪ; глубоко вспахать, съ осени по 1½ осьминника на двуконный плугъ	—	—	—	—
		Бороновать по 16 осьминниковъ на 4 конную упряжь	—	—	—	—
		Возить навозъ 1090 10/11 фуръ, что составляетъ по 10 фуръ на осьминникъ, или 572 пуда, по 8 фуръ въ день на упряжь	—	—	—	—
		Накладывать на каждую упряжь по ½ работника и 1 работницѣ	—	—	—	—
		Вязать по осьминнику на 1 работника	—	—	109 1/11	
		Пахать 2й разъ по 2⅛ осьмин. на каждый плугъ и бороновать 2й разъ по 16 осьмин. на упряжь	27 3/11	93 6/11	46 8/11	
	49 1/11	*Пахать* въ 3й разъ *для* садки *картофеля* по 2½ осьминника	—	39 3/11	19 7/11	
		Сажать картофель по 2½ работницы на осьмин.	—	—	—	122 8/11
		Бороновать по 18 осьминниковъ на упряжь	10 10/11			
		Пахать распашникомъ 18 осьминниковъ въ день на 4 лошади	—	—	—	—
		Бороновать вдоль по 24 осьминника	—	—	—	—
		Пропахать 3 раза конною мотыкою (la houe a cheval) и распашникомъ, 1 лошадь и 1½ работника на 6 осьминниковъ въ день	—	—	—	—
		Выкопать картофель по 1 работнику и 8 работницъ на осьминникъ	—	—	—	—
		Свозить оный, на каждые 4 осьминника по одной упряжкѣ и 1 работнику	—	—	—	—
	60	*Вспахать* 3 разъ подъ *рѣлу* по 2½ осьминника	—	48	24	
		Сбороновать — — — по 18 осьминниковъ	13 4/11			
		Размѣтить бороздникомъ (le marqueur) по 20 осьминниковъ въ день	3	—	6	
		Сѣять рѣпу рядами малымъ сѣвораленикомъ по 6 осьмин. на 1 челокѣка	—	—	10	
		Прорядить полотниками большаго сѣвораленика 1 лошадь и 1½ работника на 12 осьминниковъ	—	—	—	—
		Проѣхать 2 раза по рѣпному полю коннымъ скребкомъ (ratissoir a cheval) 1 лошадь и 1½ работника на 12 осьминниковъ	—	—	—	—
		Выкопать рѣпу, на осьминникъ ½ работника и 4 работницы	—	—	—	—
		Свозить ее, ½ упряжки и ½ работника на осьм.	—	—	—	—
II.	109 1/11	КЛИНЪ ЯЧМЕННОЙ, вспахать паровой клинъ для посѣва будущей весною ячменя по 1 осьминника	—	—	—	—
		Бороновать вдоль въ день по 20 осьминниковъ	—	—	—	—
		Засыпать сѣмена малымъ распашникомъ 2 лошади, по 10 осьминник. въ день	21 9/11	—	16 4/11	
		Бороновать вдоль	18 2/11	—	—	
		Проѣхать весною распашникомъ по 18 осьминниковъ на упряжь	24 3/11	—	6 1/11	
		Итого	118 9	180 9/11	237 10/11	122 8/11

ИСЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

ЛѢТО. Въ 80 рабочихъ дней.				ОСЕНЬ. Въ 76 рабочихъ дней.				ЗИМА. Въ 80 рабочихъ дней.			
Одна лошадь.	2 быка перемѣнныхъ.	Работники.		одна лошадь.	2 быка перемѣнныхъ.	Работники.		одна лошадь.	2 быка перемѣнныхъ.	Работники:	
		муже ска.	жен- ска.			муже- ска.	жен- ска.			муже- ска.	жен- ска.
—	—	—	—	$145\frac{5}{11}$	—	$36\frac{4}{11}$	—				
—	—	—	—	$27\frac{3}{11}$							
—	—	—	—	—	—	—	—	$545\frac{5}{11}$			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$68\frac{2}{11}$	$136\frac{4}{11}$
$10\frac{10}{11}$	—	$2\frac{8}{11}$									
$8\frac{2}{11}$											
$24\frac{6}{11}$	—	$36\frac{9}{11}$									
—	—	—	—	—	—	$49\frac{1}{11}$	$392\frac{8}{11}$				
—	—	—	—	$49\frac{1}{11}$	—	$12\frac{3}{11}$					
5	—	$7\frac{6}{11}$									
20	—	25									
—	—	—	—	—	—	30	240				
—	—	—	—	120	—	30					
—	—	—	—	—	$124\frac{6}{11}$	$62\frac{5}{11}$					
—	—	—	—	$21\frac{6}{11}$							
68 $\frac{7}{11}$	—	72 $\frac{1}{11}$	—	363 $\frac{7}{11}$	124 $\frac{6}{11}$	220	632 $\frac{8}{11}$	545 $\frac{5}{11}$	—	68 $\frac{2}{11}$	136 $\frac{4}{11}$

ИСЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

Клины.	Числ. осьминниковъ.	РАБОТЫ.	ВЕСНА. Въ 64 рабочихъ дня. Одна лошадь.	2 быка и ремѣн.	Рабочники, мужеска.	женска.
		Переносъ	118 $\frac{6}{11}$	180 $\frac{3}{11}$	237 $\frac{10}{11}$	122 $\frac{8}{11}$
		Бороновать вдоль по 24 осьминника	18 $\frac{2}{11}$			
		Закашать сѣмена прилистника по 18 осьминник	12 $\frac{1}{11}$	—	3	
III.	109 $\frac{1}{11}$	ПРИЛИСТНИКЪ бороновать весной по 16 осьминник.	27 $\frac{3}{11}$			
IV.	109 $\frac{1}{11}$	ПРИЛИСТНИКЪ СТАРОЙ поливать навозной водой 2 лош. и 1 $\frac{1}{2}$ работ. на осьминникъ	—	—	—	—
V.	109 $\frac{1}{11}$	ДЛЯ КАПУСТЫ (colza), послѣ 1 покоса прилистника вспахать прорѣзнымъ плугомъ по 1 $\frac{1}{2}$ осьмний.	—	—	—	—
		Бороновать по 16 осьминниковъ	—	—	—	—
		Навозить по 6 фуръ навозу, или 343 пуда на осмни, всего 654 $\frac{6}{11}$ фуръ, по 10 въ день на упряжь	—	—	—	—
		Накладывать по $\frac{1}{2}$ работнику и 1 работницѣ на упряжь	—	—	—	—
		Разбивать на 1 осьминникъ по 1 работнику	—	—	—	—
		Вспахать мѣлко для засыпки навоза по 2 $\frac{1}{2}$ осьм.	—	—	—	—
		Забороновать по 18 осьмни	—	—	—	—
		Размѣшить бороздникомъ по 20 осьмни.	—	—	—	—
		Сѣять капусту малымъ сѣвоальникомъ 1 работникъ на 6 осьмни.	—	—	—	—
		Закашать по 18 осьмни.	—	—	—	—
		Пробороновать когда взойдешъ по 18 осьмни.	—	—	—	—
		Привалить землю коннымъ полошникомъ 1 лош и 1 $\frac{1}{2}$ работника на 6 осьмни.	—	—	—	—
		Весною и вначалѣ лѣта два раза привалить	18 $\frac{9}{11}$	—	22 $\frac{8}{11}$	—
VI.	109 $\frac{1}{11}$	ПОДЪ ПШЕНИЦУ пахать 1 разъ по 2 $\frac{1}{2}$ осьминника	—	—	—	—
		Бороновать по 16 осьминник.	—	—	—	—
		Засыпать сѣмена малымъ распашникомъ по 2 лошади на 10 осьмни.	—	—	—	—
		Бороновать по 16 осьмни.	—	—	—	—
		Весною забороновать еще разъ по 16 осьмни.	27 $\frac{3}{11}$			
VII.	109 $\frac{1}{11}$	ПОДЪ ГОРОХЪ пахать 1 разъ по 2 $\frac{1}{2}$ осьминника	—	93 $\frac{6}{11}$	46 $\frac{8}{11}$	
		Бороновать по 12 осьминниковъ	36 $\frac{4}{11}$			
		Возить по 5 фуръ навоза или 286 пудъ на осьм. 545 $\frac{5}{11}$ фуръ, по 12 на упряжь	181 $\frac{6}{11}$			
		Накладывать на фуру $\frac{1}{2}$ работника и 1 работница	—	—	22 $\frac{8}{11}$	45 $\frac{5}{11}$
		Разбивать на осьминникъ по 1 работнику	—	—	109 $\frac{1}{11}$	
VIII.	109 $\frac{1}{11}$	ПОДЪ РОЖЬ вспахать поле, бывшее подъ горохомъ, по уборкѣ онаго, по 2 $\frac{1}{2}$ осьминника	—	—	—	—
		Бороновать по 18 осьминниковъ	—	—	—	—
		Засыпать сѣмена малымъ распашникомъ по 10 осмни.	—	—	—	—
		Бороновать по 18 осьмни.	—	—	—	—
		Весною забороновать еще по 16 осьмни.	27 $\frac{3}{11}$			
		Итого	467 $\frac{7}{11}$	274 $\frac{4}{11}$	442 $\frac{9}{11}$	168 $\frac{9}{11}$

ИСЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

ЛѢТО. Въ 80 рабочихъ дней.				ОСЕНЬ. Въ 76 рабочихъ дней.				ЗИМА. Въ 80 рабочихъ дней.			
одна лошадь.	2 быка перемѣнныхъ.	Работники. мужеска.	Работники. женска.	одна лошадь.	2 быка перемѣнныхъ.	Работники. мужеска.	Работники. женска.	одна лошадь.	2 быка перемѣнныхъ.	Работники. мужеска.	Работники. женска.
68 7/11	—	72 1/11	—	363 7/11	124 7/11	220	632 8/11	545 5/11	—	68 0/11	136 4/11
—	—	—	—	—	—	—	—	38 2/11	180	99 6/11	
—	145 6/11	72 8/11									
27 5/11											
—	261 0/11	65 5/11									
—	—	32 0/11	65 5/11								
—	—	109 1/11									
17 3/11	60	34 6/11									
24 3/11											
5 5/11	—	10 10/11									
—	—	18 0/11									
12 1/11	—	5									
—	—	—	—	24 5/11							
—	—	—	—	18 2/11	—	22 8/11					
18 2/11	—	22 2/11									
—	—	—	—	—	96 10/11	48 5/11					
—	—	—	—	27 3/11							
—	—	—	—	21 0/11	—	16 4/11					
—	—	—	—	27 3/11							
—	—	—	—	—	87 3/11	43 7/11					
—	—	—	—	24 3/11							
—	—	—	—	21 2/11	—	16 4/11					
—	—	—	—	24 5/11							
173 0/11	467 5/11	440 1/11	65 5/11	552 0/11	308 8/11	367 6/11	632 8/11	583 7/11	180	167 8/11	136 4/11

ИЗЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

Клинъ.	Числ. осминниковъ.	РАБОТЫ.	ВЕСНА. Въ 64 рабочихъ дня.			
			Одна лошадь.	2 быка съ ремнемъ	Работники: мужеска.	Работники: женска.
		Перенось.	167 3/11	274 4/11	442 0/11	168 0/11
IX.	109 1/11	ПОДЪ ВИКУ вспахать ржанище по 2½ осьмин.	—	93 6/11	16 6/11	
		Бороновать по 12 осьмин.	36 4/11			
		Навозить на каждый осмин. по 4 фуры навоза или по 229 пудъ, по 12 фуръ въ день на упряжь	145 5/11			
		Накладывать по ½ работника и 1 работницѣ на упряжь	—	—	18 0/11	36 4/11
		Разбивать по 1 работн. на осьмин.	—	—	109 1/11	
X.	109 1/11	ПОДЪ РОЖЬ вспахать землю, бывшую подъ викой по 2½ осьминника	—	—	—	—
		Бороновать по 18 осьминниковъ	—	—	—	—
		Засыпать сѣмена малымъ распашникомъ по 10 осьминниковъ	—	—	—	—
		Бороновать по 18 осьминниковъ	—	—	—	—
		Еще весною пробороновать озимь по 16 осьмин.	27 3/11			
XI.	109 2/11	ПОДЪ ОВЕСЪ вспахать ржанище по 2 осьминника	—	—	—	—
		Бороновать по 12 осьминниковъ	—	—	—	—
		Засыпать весною сѣмена малымъ распашникомъ по 10 осьминниковъ	21 0/11	—	16 4/11	
		Забороновать по 18 осьминниковъ	24 3/11			
		Прочищать сточныя борозды и канавы	—	—	150	—
	150	НА ЛУГА вывозить 150 фуръ навозу, или 8387 пудъ, по 8 фуръ въ день на упряжь	—	—	—	—
		Накладывать на каждую фуру ½ работника и 1 работница	—	—	—	—
		Разбивать ¼ работника на осьминникъ	—	—	—	—
		ЛУГА косить по 1½ осьминника на косу	—	—	—	—
		Сушить по 1½ осьминника на работницу	—	—	—	—
		Убрать 62½ Фуры сѣна, по 7 фуръ въ день на упряжь	—	—	—	—
		Навивать по 1 работнику и одной работницѣ на каждую фуру	—	—	—	—
		Сваливать въ кучу въ день 1 раб. и 4 работницы	—	—	—	—
III. IV.	218 2/11	ГРЕЧИШНИКЪ косить по 2 осьминника на косу	—	—	—	—
		Сушить по 4 осьминника на работницу	—	—	—	—
		Свозить 145 5/11 фуръ, по 8 Фуръ въ день на упряжь	—	—	—	—
		Навивать 1 работникъ и 1 работница на каждую Фуру	—	—	—	—
		Сваливать въ кучу въ день 1 работ. и 4 работ.	—	—	—	—
IX.	90	ВИКА. Косить въ цвѣту по 1½ осьминника на косу	—	—	—	—
		Сушить по 2 осьминника на работницу	—	—	—	—
		Свозить 75 фуръ, по 9 фуръ на упряжь	—	—	—	—
		Навивать по 1 работ. и 1 работниц. на упряжь	—	—	—	—
		Сваливать въ кучу въ 1 день по 1 работнику и 4 работницы	—	—	—	—
VI. VIII. X.	327 3/11	ОЗИМЫЙ ХЛѢБЪ косить по 2½ осьминника на косу	—	—	—	—
		Вязать и подгребать по 2 осьмин. на работниц.	—	—	—	—
		Всего	722 6/11	367 10/11	782 7/11	204 4/11

ИСЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

ЛѢТО. Въ 80 рабочихъ дней.				ОСЕНЬ. Въ 76 рабочихъ дней.				ЗИМА. Въ 80 рабочихъ дней.			
		Работники.				Работники.				Работники.	
Одна лошадь.	2 быка перемѣнныхъ.	мужеска.	женска.	одна лошадь.	2 быка перемѣнныхъ.	мужеска.	женска.	одна лошадь.	2 быка перемѣнныхъ.	мужеска.	женска.
173 8/11	467 5/11	440 9/11	65 1/2	552 9/11	308 9/11	367 6/11	652 8/11	383 7/11	180	167 8/11	136 4/11
—	—	—	—	—	87 5/11	43 7/11					
—	—	—	—	24 5/11							
—	—	—	—	21 9/11	—	46 4/11					
—	—	—	—	24 5/11							
—	—	—	—	59 1/11	50	39 9/11					
—	—	—	—	30 4/11							
—	—	—	—	—	—	250	—	—	—	200	
—	—	—	—	—	—	—	—	75			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 4/11	18 8/11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27 7/11	
—	—	100									
—	—	—	100								
36											
—	—	9	9								
—	—	2 5/11	9								
—	—	109 1/11	—								
—	—	—	54 6/11								
72 8/12											
—	—	18 2/11	18 2/11								
—	—	4 6/11	18 2/11								
—	—	60	—								
—	—	—	60								
33 4/11											
—	—	8 4/11	8 4/11								
—	—	2 1/11	8 4/11								
—	—	130 10/11	—								
—	—	—	165 7/11								
315 2/11	467 5/11	885 9/11	514 8/11	718 7/11	446	717 4/11	652 8/11	658 7/11	180	404 7/11	155 1/11

ИСЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

Классы.	Числ. осьминниковъ.	РАБОТЫ.	ВЕСНА. Въ 64 рабочихъ дня.			
			одна лошадь.	2 быка перемѣ.	Работники. мужеска.	женска.
		Перенос	722 5/11	361 10/11	782 7/11	204 6/11
		Свозить, на каждую упряжь ржи съ 18 осьм, при 1 накладчикѣ и 1 подгребальщицѣ	—	—	—	—
		Для складки въ кучу или скирдъ 2 работника и 8 работницъ въ день.	—	—	—	—
II. XI.	218 2/11	ЯЧМЕНЬ и ОВЕСЪ косить по 3 осьминника на косу	—	—	—	—
		вязать по 3 осьминника на работницу . . .	—	—	—	—
		Свозить по 20 осьм. на упряжь при 1 накладчицѣ и 1 подгребальщицѣ	—	—	—	—
		Складывать въ кучу или скирдъ 2 раб. и 8 работницъ въ день	—	—	—	—
VII. IX.	128 2/11	ГОРОХЪ и ВИКА, косить по 1½ осьминника на косу	—	—	—	—
		Свозить по 9 осьминниковъ въ день на упряжь при 1 накладчикѣ и 1 подгребальщицѣ . . .	—	—	—	—
		Складывать въ кучу каждый день по 2 работника и 8 работницъ	—	—	—	—
V.	109 1/11	КОЛЬЗУ косить и дергать по 2 осьминника въ день на 1 работника и 1 работница	—	—	—	—
		Молотить на полѣ въ день 2 носильщика и 2 носильщицы	—	—	—	—
		Свозить на упряжь по 9 осьм. при 1 накладчикѣ и 3 подгребальщикахъ	—	—	—	—
		Складывать въ кучу въ день по 1 работнику и 4 работницы	—	—	—	—
	150	ЛУГА косить и сушить, 2 укосъ, по 1½ осьмин. на 1 работника и 1 работницу	—	—	—	—
		Свозить 31½ Фуръ по 7 Фуръ въ день на упряжь при 1 накладчикѣ и 1 подгребальщицѣ .	—	—	—	—
		Складывать въ кучу въ день 1 работникъ и 4 работницы	—	—	—	—
III.	109 1/11	ТРИДИСТНИКЪ косить 2й разъ и сушить на каждую косу по 2 работ. и 1/5 работницы	—	—	—	—
		Свозить 56 Фуръ по 7 Фуръ въ день на упряжь, при 1 накладчикѣ и 1 подгребальщицѣ . . .	—	—	—	—
		Складывать въ кучу въ день 1 работникъ и 4 работницы	—	—	—	—
		ПЕРЕВОЗКА ХЛѢБА на продажу за 21 версту по 2 дня на Фуру съ оборотомъ 1517 1/11 лошадей	117 1/11	—	—	—
		ПЕРЕВОЗКА ЛѢСА въ городъ и другія мѣста, да сверхъ того ежедневно по 1 запасному поденьщику	184 5/11	—	64	—
		И того	1024	367 10/11	846 7/11	204 6/11

ИСЧИСЛЕНІЕ РАБОТЪ.

ЛѢТО. Въ 80 рабочихъ дней.				ОСЕНЬ. Въ 76 рабочихъ дней.				ЗИМА. Въ 80 рабочихъ дней.			
одна лошадь.	2 быка перемѣнныхъ.	Работники. мужеска.	женска.	одна лошадь.	2 быка перемѣнныхъ.	Работники. мужеска.	женска.	одна лошадь.	2 быка перемѣнныхъ.	Работники. мужеска.	женска.
313 $\frac{7}{11}$	467 $\frac{8}{11}$	885 $\frac{8}{11}$	514 $\frac{8}{11}$	718 $\frac{4}{11}$	446	717 $\frac{4}{11}$	652 $\frac{8}{11}$	658 $\frac{7}{11}$	180	404 $\frac{7}{11}$	155 $\frac{1}{11}$
130 $\frac{10}{11}$	—	32 $\frac{8}{11}$	32 $\frac{8}{11}$								
—	—	16 $\frac{4}{11}$	65 $\frac{5}{11}$								
—	—	72 $\frac{8}{11}$	72 $\frac{8}{11}$								
43 $\frac{7}{11}$	—	10 $\frac{10}{11}$	10 $\frac{10}{11}$								
—	—	5 $\frac{5}{11}$	21 $\frac{9}{11}$								
—	—	85 $\frac{5}{11}$									
57	—	14 $\frac{7}{11}$	14 $\frac{3}{11}$								
—	—	7 $\frac{1}{11}$	28 $\frac{6}{11}$								
—	—	54 $\frac{6}{11}$	54 $\frac{6}{11}$								
—	—	218 $\frac{9}{11}$	218 $\frac{9}{11}$								
48 $\frac{5}{11}$	—	12 $\frac{1}{11}$	12 $\frac{1}{11}$								
—	—	3	12 $\frac{1}{11}$								
—	—	—	—	—	—	100	100				
—	—	—	—	18	—	4 $\frac{6}{11}$	4 $\frac{6}{11}$				
—	—	—	—	—	—	1 $\frac{9}{11}$	4 $\frac{6}{11}$				
—	—	—	—	—	—	54 $\frac{6}{21}$	27 $\frac{7}{11}$				
—	—	—	—	20 $\frac{8}{11}$	—	5 $\frac{9}{11}$	5 $\frac{9}{11}$				
—	—	—	—	—	—	1 $\frac{3}{11}$	5 $\frac{10}{11}$				
550	—	—	—	350	—	—	—	500			
134 $\frac{8}{11}$	—	80	—	108 $\frac{6}{11}$	—	76	—	121 $\frac{4}{11}$	—	80	
1280	467 $\frac{7}{11}$	1498 $\frac{11}{11}$	1058 $\frac{1}{11}$	1215 $\frac{8}{11}$	446	960 $\frac{1}{11}$	779 $\frac{6}{11}$	1280	180	484 $\frac{7}{21}$	155 $\frac{1}{11}$

Исчисленіе количества, слѣдующаго къ перевозкѣ на продажу.

	калуша или кольза.			*пшеница.*			*рожъ.*			*горохъ.*			*вика.*			*ячмень.*			*овесъ.*		
	четверт.	четверн.	гарнцы.	четверт.	четверн.	гарнцы.	четверт.	четверн.	гарнцы.	четверт.	четверн.	гарнцы.	четверт.	четверн.	гарнцы.	четверт.	четверн.	гарнцы.	четверт.	четверн.	гарнцы.
По исчисленію въ предыдущей таблицѣ урожай будетъ слѣдующій:	272	5	$6\frac{6}{11}$	272	5	$6\frac{6}{11}$	518	1	$3\frac{7}{11}$	163	5	$\frac{8}{11}$	28	5	$\frac{8}{11}$	327	2	$1\frac{5}{11}$	245	3	$5\frac{1}{11}$
Изъ сего количества должно высѣсть:																					
Сѣмена . . .	1	5	$6\frac{6}{11}$	30	5	$3\frac{7}{11}$	60	6	$7\frac{5}{11}$	30	5	$3\frac{7}{11}$	27	2	$1\frac{5}{11}$	30	5	$3\frac{7}{11}$	37	4	—
Платы за молотьбу	—	—	—	17	—	$2\frac{10}{11}$	32	3	$\frac{6}{11}$	10	1	$6\frac{6}{11}$	1	6	$2\frac{6}{11}$	20	3	$5\frac{1}{11}$	15	2	$5\frac{7}{11}$
Домашній расходъ:																					
17 Человѣкамъ по 3 четверти ржи, по 1 четверику пшеницы, по 1 чет. и 4 гарица гороху и ячменю	—	—	—	2	1	4	51	—	—	3	1	4	—	—	—	3	1	4			
17 Лошадямъ каждой по 3 гарица въ день соотвѣтствующее количество ржи	—	—	—	—	—	—	53	5	$5\frac{4}{11}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	192	4	$7\frac{5}{11}$
И того	1	5	$6\frac{5}{11}$	49	7	$2\frac{6}{11}$	197	7	$5\frac{3}{11}$	44	—	$6\frac{2}{11}$	29	—	4	51	2	$4\frac{8}{11}$	245	3	$5\frac{1}{11}$
За симъ остается къ перевозкѣ на рынокъ для продажи	271	—	—	222	6	4	320	1	$6\frac{5}{11}$	119	4	$2\frac{6}{11}$	—	—	—	272	7	$4\frac{8}{11}$			
Слѣдуетъ прикупить	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	$3\frac{3}{11}$						

Для перевозки сего хлѣба потребны два дня на каждую поѣздку:

На 271 четв. кользы, полагая на 4 конную фур. по 6 четв. $361\frac{1}{3}$ конныхъ дней.

222 —— 6 четв. 4 гар. пшеницы — — 6 —— 297

320 —— 1 ——— $6\frac{5}{11}$ ржи — — 6 —— $426\frac{2}{3}$

119 —— 4 ——— $2\frac{6}{11}$ гороха — — 6 —— $159\frac{2}{3}$

272 —— 7 ——— $\frac{8}{11}$ ячменя — — 8 —— $272\frac{1}{4}$

И того —— $1517\frac{1}{2}$ конныхъ дней.

***Примѣчаніе* на II, III и IV таблицы § 200.**

Начинаю мои примѣчанія сравненіемъ урочныхъ работъ, показанныхъ въ Тэеровыхъ таблицахъ и мною изъ опыта предложенныхъ для русскаго трехпольнаго хозяйства и нижеслѣдующая таблица покажетъ сіе сравненіе.

Сравнительная таблица полагаемыхъ дневныхъ уроковъ работъ хозяйства Тэера съ хозяйствомъ Русскимъ по части пашни, бороньбы, покоса, кошенія и уборки хлѣба.

Уроки, въ таблицахъ II, III и IV Тэеромъ назначенные.	На одной сороковой десятинѣ.													
	Какое число плу-	Въ Тэерово. хозяйствѣ какое полагается чис.			Какое число сохъ или орялъ	Въ Русском хозяйствѣ какое полагается чис.			Выгоды Тэеровыхъ уроковъ прот. Русс.			Выгоды Русскихъ уроковъ противъ Тэер.		
		Рабо шниковъ	Рабошни.	Лошадей.		Рабошни.	Рабошни	Лошадей.	Рабошни	Рабошни.	Лошадей.	Рабошни.	Рабошни.	Лошадей.
Пашня.														
На осеннюю глубокую пашню взмѣта ставшися 1 плугъ на $1\frac{1}{2}$ осьминника	3	$3\frac{1}{2}$	—	7	4	4	—	4	$\frac{1}{2}$	—	—	—	—	3
Осенью для пашни ржанища ставшися 1 плугъ на 2 осьминника . . .	$2\frac{2}{3}$	$2\frac{2}{3}$	—	$5\frac{1}{3}$	4	4	—	4	$1\frac{1}{3}$	—	—	—	—	$1\frac{1}{3}$
На 2ю пашню весной ставшися 1 плугъ на $2\frac{1}{2}$ осьминника	$2\frac{2}{15}$	$2\frac{2}{15}$	—	$4\frac{4}{15}$	3	3	—	3	$\frac{15}{15}$	—	—	—	—	$\frac{15}{15}$
Большимъ распашникомъ запахивается 18 осьминниковъ	$\frac{8}{27}$	$\frac{16}{27}$	—	$1\frac{5}{27}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	—	$2\frac{1}{2}$	$1\frac{49}{54}$	—	$\frac{17}{54}$	—	—	—
Малымъ распашникомъ запахивается 10 осьминниковъ	$\frac{8}{15}$	$1\frac{1}{15}$	—	$1\frac{1}{15}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	—	$2\frac{1}{2}$	$1\frac{13}{30}$	—	$1\frac{13}{30}$	—	—	—
Бороньба.														
На взмѣтѣ 1 человѣкомъ и 4ю лошадьми боронуется 16 осьминниковъ то есть 3 сороковыхъ десятины	—	$\frac{1}{3}$	—	$1\frac{1}{3}$	—	—	2	4	—	2	$2\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$	—	—
На засѣянной пашнѣ боронуютъ 1 человѣкъ 4ю лошадьми 18 осьминниковъ	—	$\frac{8}{27}$	—	$2\frac{7}{27}$	—	—	$1\frac{7}{27}$	$2\frac{7}{27}$	—	$1\frac{7}{27}$	$1\frac{17}{54}$	$\frac{8}{27}$	—	—
Кошеніе.														
На луговую косьбу ставшися одинъ человѣкъ на $1\frac{1}{2}$ осьминника . . .	—	$3\frac{5}{9}$	—	—	—	3	—	—	—	—	—	$\frac{1}{3}$	—	—
На косьбу придистника ставшися одинъ человѣкъ на 2 осьминника .	—	$2\frac{2}{3}$	—	—	—	3	—	—	$\frac{1}{3}$	—	—	—	—	—
Для сушки сѣна ставшися 1 работница на $1\frac{1}{2}$ осьминника	—	—	$3\frac{2}{9}$	—	—	—	3	—	—	$\frac{2}{9}$	—	—	—	—
На косьбу озимаго хлѣба ставшися 1 косецъ на $2\frac{1}{2}$ осьминника . . .	—	$2\frac{2}{15}$	—	—	—	3	—	—	$\frac{15}{15}$	—	—	—	—	—
На связываніе сноповъ ставшися од на работница на осьминникъ . . .	—	—	$2\frac{2}{3}$	—	—	—	4	—	—	$1\frac{1}{3}$	—	—	—	—
На косьбу яроваго хлѣба ставшися одинъ косецъ на 2 осьминника . .	—	$2\frac{2}{3}$	—	—	—	3	—	—	$\frac{1}{3}$	—	—	—	—	—
На связываніе сноповъ ставшися од на работница на 3 осьминника . .	—	—	$1\frac{7}{9}$	—	—	—	4	—	—	$2\frac{2}{9}$	—	—	—	—

Изъ сей вѣдомости видно, что совершенство орудій, Тэеромъ употребляемыхъ, дѣлаетъ значительную замѣну какъ въ людяхъ, такъ и въ лошадяхъ; равномѣрно и бороньба его успѣшнѣе нашей. Теперь нужно разсмотрѣть, могутъ ли нынѣ у насъ сіи орудія съ выгодою быть употреблены. Я противнаго мнѣнія по слѣдующимъ причинамъ:

1 е. За неимѣніемъ достаточнаго числа мастеровъ, умѣющихъ ихъ дѣлать, они станутъ очень дорого; да и въ деревняхъ починивать ихъ будетъ не кому; къ тому же у насъ въ средней полосѣ Россіи потребовалось бы сихъ орудій на такое же пространство земли, каково у Тэера двойное число; потому что онъ разсчитываетъ работу на 220 рабочихъ дней; да сверхъ того онъ возитъ навозы и зимою, чего въ холодныхъ климатахъ дѣлать не льзя; а должно всѣ полевыя работы совершить въ теченіе 122 нашихъ рабочихъ дней. Принявъ сіе въ уваженіе, можно ли, при нынѣшней дешевизнѣ хозяйственныхъ продуктовъ, безъ явнаго убытка рѣшиться на такіе расходы?

2 е. Для сихъ орудій необходимы особенные смышленые и усердные работники, пріученные ими дѣйствовать, и помѣщичьи лошади, требующія большаго содержанія. Мною уже показано, въ какіе значительные расходы завлекутъ особенные работники, которыхъ едва ли найдешь, и лошади. Даже по симъ Тэеровымъ таблицамъ видно, что онъ не только весь урожай овса употребилъ на продовольствіе лошадей, но часть и ржи; при нынѣшнихъ же цѣнахъ хлѣба главной доходъ въ хозяйствѣ происходитъ отъ продажи овса, которой сохраняетъ порядочную цѣну; почему расходовать его должно съ бережью.

3 е. Фуры также замѣняютъ людей, требуя только одного человѣка на 4 хъ лошадей; но за то нѣмецкія кормныя четыре лошади везутъ менѣе, чѣмъ наши четыре крестьянскія. Изъ таблицъ видно, что фуры возятъ, каждая: сноповъ 100 пудъ, сѣна 61 пудъ, навоза 57 пудъ, а хлѣба на рынокъ по 6 четвертей ржи; полагая даже въ 10 пудъ четверть, составитъ 60 пудъ. И такъ считать можно, что, кромѣ сноповъ, таковыя фуры возятъ по 60 пудъ или по 15 на каждую лошадь, между тѣмъ какъ всякая крестьянская лошадь везетъ 20 пудъ, управляется бабой, мальчикомъ или дѣвочкой, притомъ телега вездѣ проѣзжаетъ, а фура по многимъ нашимъ полевымъ дорогамъ не проѣдетъ, или будетъ падать, а въ лѣсахъ за все задѣвать и требуетъ искуснаго вощика. Изъ опыта же видно, что одинакое число лошадей, въ одиночку запряженныхъ, свезутъ больше, нежели то же число впряженныхъ вмѣстѣ въ одну повозку, потому, что лошадь въ одиночку сама принаравливается, чтобъ всѣми силами тащить наложенную на нее тяжесть, а въ сложной упряжкѣ долженъ вощикъ уравнивать силы лошадей, чего съ точностію сдѣлать почти не воз-

можно, и всегда которыя нибудь изъ лошадей таковой упряжи везутъ слабѣе прочихъ. Слѣдовательно гораздо для насъ удобнѣе оставаться при телегахъ, въ одиночку запряженныхъ.

Хотя я и показалъ, что большая часть иностранныхъ хозяйственныхъ орудій, при нынѣшнемъ состояніи хлѣбопашества нашего, намъ не приличны; но изъ сего не должно заключать, чтобъ не нужно было усовершать какъ нами употребляемыя орудія, такъ и самый образъ хозяйства. Я того мнѣнія, что, для постепеннаго углубленія пашни, необходимо пахать взметъ оралами, — орудіе дешевое, которое можно дѣлать дома и пахать имъ на крестьянскихъ лошадяхъ какъ сохой.

Бороны должны быть съ желѣзными зубьями такія, чтобъ крестьянскія лошади могли такой бороной работать.

При хозяйствѣ имѣть два или три плуга на случай подъема новыхъ земель, что для сохъ крайне затруднительно, мѣшкотно и дурно ими работается.

Для молотьбы имѣть молотильную машину, ускоряющую молотьбу и облегчающую людей; при ней же быть и вѣяльницѣ: ибо при большой молотьбѣ лопатами вѣять не успѣешь, да часто и погода такому вѣянью не благопріятствуетъ, отъ чего должно послѣдовать упущеніе въ работѣ.

Предлагаемыя мною усовершенствованія орудій не только полезны, но необходимы и соотвѣтствуютъ степени понятій нашихъ работниковъ и управителей.

Что касается до самаго числа работницъ, Тэеромъ употребляемыхъ для вязки сноповъ, я возможности сего ни какъ ни постигаю. — Косцевъ съ большимъ усиліемъ, можетъ быть, довольно и $2\frac{1}{2}$ на сороковую десятину, но вязальщицъ мало 4 хъ; и потому изъ трехъ, мною назначаемыхъ косцевъ, остающійся въ излишествѣ полукосецъ поможетъ вязальщицамъ; или, полагать должно, что у Тэера рожь, ячмень и овесъ соломой очень рѣдки, а крупны колосомъ, что по рѣдкому его сѣву овса и правдоподобно.

Для избѣжанія возраженій, что одна десятина въ полѣ дастъ больше сноповъ, а другая меньше, скажу, что полагаемое мною для уборки число трехъ работниковъ и четырехъ работницъ есть среднее, по которому можно исчислить работу цѣлаго поля; и уже управляющій, судя по силѣ десятины, съ одной убавляетъ, а къ другой прибавляетъ людей; но чаще случается, что крестьяне располагаютъ сіе по жеребью, кому какая достанется, безъ всякаго уравненія.

Изъ сихъ же таблицъ замѣчаемъ, что первой укосъ тридесятника производитъ $27\frac{1}{2}$ пудовъ сухой травы съ осьминника, слѣдовательно сороковая десятина дастъ оной 147 пудъ. — Второй укосъ дастъ 17 пудъ

съ осьминника, а съ сороковой десятины 91 пудъ; и такъ сороковая десятина дастъ въ два укоса 258 пудъ, что составитъ, по IV й таблицѣ, въ коей два поля подъ прилистникомъ, въ одномъ $109\frac{1}{11}$ осьминниковъ дадутъ въ два укоса 4854 пуда, а второе поле въ $109\frac{1}{11}$ осьминниковъ косится будетъ только одинъ разъ, и дастъ 2945 пудъ. И такъ сіи два поля, составляющія вмѣстѣ 41 сороковую десятину, произведутъ всего прилистнаго сѣна 7799, а каждая десятина среднимъ числомъ 177 пудъ.

По симъ же таблицамъ луга даютъ въ первой укосъ 22 пуда съ осьминника, что составитъ 117 пудъ сѣна съ сороковой десятины, во 2 й укосъ по 11 пудъ съ осьминника и съ десятины 59 пудъ, всего сороковая десятина даетъ въ два покоса 176 пудъ, почти тоже, что и прилистникъ. Таковыхъ луговъ у него 150 осьминниковъ, съ коихъ получитъ 4950 пудъ. Замѣтить должно, что онъ луга навозитъ.

Вики по симъ таблицамъ накашивается съ 90 осьминниковъ или 17 сороковыхъ десятинъ 75 фуръ, полагая каждую въ 60 пудъ, составитъ сѣна 4500 пудъ, а съ десятины 265 пудъ; слѣдовательно вика производитъ гораздо болѣе сѣна, чѣмъ прилистникъ и луга. Всего же сѣна накошено прилистника, вики и съ луговъ 17249 пудъ.

Въ простомъ Русскомъ хозяйствѣ не рѣдко встрѣчается, что въ имѣніи, гдѣ по 75 сороковыхъ десятинъ въ полѣ, есть сѣнокосовъ 150 десятинъ; а какъ на нашихъ сѣнокосахъ положитъ можно кругомъ по 115 пудъ съ десятины, въ такомъ случаѣ получимъ то же количество сѣна, что у Тэера показано съ помощію травосѣянія: а потому въ таковыхъ имѣніяхъ нѣтъ надобности сіе средство употреблять; а прилично оно только въ тѣхъ хозяйствахъ, въ которыхъ нуждаются сѣнокосами.

Показанный въ таблицѣ посѣвъ рода капусты, называемаго иностранными кольза (Colsa), по настоящему положенію нашихъ земель, не удобенъ, ибо требуетъ самой лучшей земли, которую очень истощаетъ, да и едва ли выдержитъ наши морозы; ибо ее садятъ подъ зиму. Хотя и есть родъ кользы, которую можно сажать весною; но сомнительно, чтобъ сѣмена сего послѣдняго рода успѣли вызрѣть въ нашемъ климатѣ, а они-то и составляютъ всю выгоду, получаемую отъ сей капусты, будучи употребляемы къ извлеченію изъ нихъ масла. И такъ прежде, чѣмъ утвердительно сказать о пользѣ посѣва кользы, нужно сдѣлать точные опыты, какъ въ ея возращеніи, такъ въ количествѣ производимаго ею масла и расходу онаго въ торговомъ оборотѣ.

Рѣпа Шведская, или рютабаго употребляется единственно для корма скота; введеніе же ее въ наше хлѣбопашество требуетъ также аккуратнѣйшихъ опытовъ.

Горохъ сѣетъ Тэеръ въ пару, и по снятіи онаго сѣетъ рожь, что у насъ не возможно, потому, что горохъ поспѣваетъ не прежде Сентября; слѣдовательно оный у насъ сѣяться долженъ въ яровомъ клину.

У Тэера картофелемъ занято $109\frac{1}{11}$ осьминниковъ, что составляетъ $20\frac{2}{3}$ десятинъ; таковое количество картофеля у насъ будетъ въ тягость. Ежели кормить онымъ скотину, то по числу скота, потребнаго при 75 дес., сего картофеля будетъ мало, да и немного отъ того пользы, я сіе самъ испыталъ. Притомъ, сохраненіе его въ продолжительную нашу зиму очень затруднительно, особенно въ большомъ количествѣ. И такъ сѣять его нужно десятины двѣ или три, судя по домашнему употребленію его въ пищу людямъ, въ каковомъ случаѣ онъ много замѣняетъ муки. Мною замѣчено, что когда картофеля въ застольной нѣтъ, то выходитъ хлѣба печенаго $3\frac{1}{2}$ пуда въ день; а когда картофель въ изобиліи подается людямъ на столъ, то хлѣба выходитъ 2 и $2\frac{1}{2}$ пуда.

Ежели предполагать доходъ отъ продажи картофеля, то сіе можетъ быть только около столицъ или большихъ городовъ, а въ деревняхъ покупаютъ его крестьяне на садку въ огородахъ и то въ маломъ количествѣ. — Я всегда сѣялъ онаго по 7 десятинъ и имѣю погреба для его уборки; а нынѣ сію только 3 десятины.

Чтобъ картофель приносилъ значительную пользу, его сѣять должно не въ помѣщичьихъ поляхъ, а въ крестьянскихъ, какъ у меня заведено. Крестьяне на каждое тягло сѣютъ въ яровыхъ своихъ поляхъ по $1\frac{1}{2}$ четверти картофеля, и съ тѣхъ поръ, какъ я сіе ввелъ, что стоило не малаго труда и заботъ, уже 4 года какъ крестьяне довольствуются своимъ хлѣбомъ безъ прикупки и сами говорятъ, что картофель сдѣлался имъ необходимъ.

Большая часть выше означенныхъ растѣній занимаютъ у Тэера паровые клины. — Въ тѣхъ странахъ, гдѣ безснѣжная часть года продолжительна и гдѣ земли, въ сравненіи съ народонаселеніемъ мало, конечно очень полезно занимать паровые клины произрастеніями и кормить скотъ на стойлѣ; а у насъ, изобилующихъ землею, не только нѣтъ надобности тѣсниться въ своихъ поляхъ, засѣвая и паръ; но совѣтовалъ бы, напротивъ, прибавить оной и имѣть два пара; для чего какъ помѣщичьи, такъ и крестьянскія поля раздѣлить на 4 клина: сіи два пара послужили бы къ лѣтнему прокормленію скота, которой отъ недостатка выгоновъ также голодаетъ лѣтомъ, какъ и зимою. — Кормить же его лѣтомъ на стойлѣ не годится потому, что для сего потребно не малое число лишнихъ людей и работы въ то время, какъ у насъ только 122 дня рабочихъ; да къ тому же зеленой кормъ, даже сѣяной, не прежде поспѣваетъ подъ косу, какъ къ Іюню мѣсяцу; слѣдовательно до Іюня придетъ кормить скотъ сухимъ кормомъ, въ которомъ отъ продолжительной зимы мы терпимъ недостатокъ, или особенно сѣять рожь и косить ее въ Маѣ; ибо сія

есть первая наша зелень, между тѣмъ какъ скотина почти весь Май прокормилась бы въ полѣ, если выгнать оную на пастьву съ 9го числа Мая.

Поборники Плодоперемѣннаго Хозяйства или охотники до травосѣянія непремѣнно замѣтятъ, что чѣмъ имѣть два простые пара, лучше держаться выгонной системы и имѣть зеленые пары, то есть засѣянные травою; на сіе скажу, что при настоящемъ положеніи земель нашихъ, сѣянныя травы родятся только на самыхъ лучшихъ десятинахъ; а какъ ихъ немного, то и хлопотать не о чемъ; когда же чрезъ углубленіе и удобреніе пашни земля поправится безъ всякихъ крутыхъ переворотовъ, тогда можно будетъ сѣять и траву.

Навозу по симъ таблицамъ вывозится подъ картофель по 572 пуда на осьминникъ, что составитъ на сороковую десятину 3030 пудъ.

Подъ капусту (Colza) по 343 пуда на осьминникъ, а на сороковую десятину по 1829 пудъ.

Подъ горохъ по 286 пудъ на осьминникъ, а на сороковую десятину по 1525 пудъ.

Подъ вику по 229 пудъ на осьминникъ, а на сороковую десятину по 1221 пуду.

На луга 8587 пудъ на 150 осьминниковъ, или 28 сороковыхъ десятинъ, что составитъ на каждую по 306 пудъ.

Изъ таблицъ видно, что у Тэера озимый хлѣбъ весною боронуютъ; полезно сему сдѣлать опытъ и у насъ.

Изъ таблицъ видно, что рожь на 41 сороковой десятинѣ родилась слишкомъ самъ-осьмая.

Горохъ на 20½ десятинахъ самъ-пять съ половиной, будучи посѣянъ предъ рожью на пару.

Ячмень на 20½ десятинахъ почти самъ-одиннадцать.

Овесъ на 20½ сороковыхъ десятинахъ родился почти самъ-осьмой. Но замѣтить должно, что его посѣяно было менѣе двухъ четвертей на десятину, слѣдовательно сей урожай соотвѣтствуетъ нашему самъ-третей; ибо въ Россіи сѣютъ по четыре четверти на десятину.

Остальная земля была занята прилистникомъ, викой, Шведской рѣпой, капустой (Colza) и картофелемъ.

Выведемъ всему здѣшнія цѣны.

272 четверти	пшеницы	по 16 руб.	4352 руб.
518 ———	ржи	— 7 —	3626.
327 ———	ячменю	— 7 —	2289.
245 ———	овса	— 6 —	1470.
		И того	11737.

Гороха въ разсчетъ я не ввелъ потому, что у насъ его сѣять предъ рожью не возможно, слѣдовательно и при сравненіи съ нашимъ хозяйствомъ его въ счетъ полагать не должно.

Цѣны кользѣ я не полагалъ потому, что она у насъ никакой цѣны не имѣетъ; а прочія произведенія, съ полей снятыя, употреблены скоту.

Таковой же обширности Руское хозяйство будетъ имѣть, по Трехъ клиновой полевой системѣ, по 75 сороковыхъ десятинъ въ каждомъ полѣ или клину.

Посѣявъ 75 десятинъ рожью, по 2 четверти на каждую, а на всѣ 150 четвертей, при урожаѣ самъ-шестъ, весьма обыкновенномъ въ порядочномъ хозяйствѣ, получимъ 900 четвертей.

75 десятинъ овса, когда посѣять по 4 четверти на десятину, всего 300 четвертей въ посѣвѣ, при урожаѣ самъ-четвертъ, дадутъ 1200 четвертей.

Приведемъ сіе въ цѣну.

900 четвертей ржи по 7 руб.		6300 руб.
1200 ——— овса — 6 —		7200.
	И того	13500.

Вмѣсто полученнаго Тэеромъ корма отъ корнеплодныхъ растѣній, положимъ, что прикупится къ своему еще 12000 пудовъ сѣна, по 25 копѣекъ пудъ, выйдетъ . . . . . 3000 рублей.

За симъ расходомъ останется 10500 рублей.

а Тэеръ получилъ . . . . . 11700 —

Болѣе чѣмъ отъ рускаго хозяйства . 1200 рублей.

Спрашиваю: можетъ ли сія маловажная прибыль вознаградить убытки, понесенные отъ заведенія орудій, лошадей и ихъ содержанія и наемки людей? Потомъ, по раздѣленіи земли на 11 клиновъ и обсѣяніи ея, какъ въ таблицѣ показано, должно оставаться, по крайней мѣрѣ, 10 лѣтъ почти безъ дохода, то есть до той поры, пока земля сія совершенно удобрится и обработается и станетъ надлежащимъ образомъ производить; въ ожиданіи же сего найдемся въ необходимости покупать и кормъ и солому: чего все сіе будетъ стоить? Впрочемъ всѣ вышесказанныя препятствія относятся только къ тратѣ денегъ, а какъ мошовство имѣетъ разныя направленія, то почему не быть и агроному моту: все равно, проигрывать въ карты или въ Хозяйство; но самое важное и, можно сказать, едва ли преодолимое препятствіе состоитъ въ безсмысліи и нерадѣніи нашихъ работниковъ и въ недостаткѣ хорошихъ управителей и помощниковъ, отъ чего никогда убытковъ своихъ на заведеніе не вознаградишь и наконецъ отъ всего отступишься.

Не пришло еще время заводить у насъ сего рода хозяйство; оно не въ гармоніи ни съ понятіями людей нашихъ, ни съ цѣною произведеній.

Мнѣ сказать могутъ: чтожъ дѣлать въ малоземельныхъ имѣніяхъ? Ежели счесть всѣ убытки, которые въ необходимости будетъ понести малоземельный помѣщикъ, пока таковое, имъ заведенное хозяйство, получитъ хотя нѣсколько порядочной видъ и станетъ что-либо приносить, то причитающіяся деньги на сіи расходы можно употребить для покупки земли въ южныхъ губерніяхъ, и если туда переселить лишнихъ людей, то доходы въ скоромъ времени непремѣнно удвоятся.

Въ подкрѣпленіе мнѣнія моего, что при существующей дешевизнѣ хлѣба въ Россіи не должно помышлять о введеніи Плодопеременныхъ системъ хозяйства, послужитъ можетъ примѣромъ сама Англія, отъ которой мы силимся сіе хозяйство перенимать. Тамъ правительство запрещаетъ ввозъ иностраннаго хлѣба, дабы не уронить цѣны хлѣба, получаемаго съ своихъ плодопеременныхъ полей и тѣмъ не разорить владѣльцевъ земли, отъ чего знатная часть народонаселенія должна терпѣть нужду, а можетъ быть нѣкоторые и съ голоду умираютъ. Въ Англіи тогда только выпускается хлѣбъ изъ казенныхъ магазейновъ, когда цѣна пшеницы на рынкѣ возвысится сверхъ 70 шиллинговъ или 84 рублей за кварторъ, составляющій на Русской вѣсъ 14 пудъ 16 фун., или мѣрою около $1\frac{1}{2}$ четверти; слѣдовательно четверть будетъ стоить 56 рублей, и только; при сохраненіи такой ужасной цѣны, хозяева земель едва существовать могутъ. — Таковой примѣръ скорѣе отвратить долженъ отъ Плодопеременной Системы, чѣмъ къ ней привязать; а не взирая на сіе, нѣкоторые изъ нашихъ помѣщиковъ хотятъ устроивать свое хозяйство по англински.

Мнѣ скажутъ, можетъ быть, что въ Англіи все дорого, а потому и хлѣбъ; но мы видимъ напротивъ, что произведенія бумажныхъ и шерстяныхъ ихъ фабрикъ наполнили всѣ европейскіе рынки, и что никакія другія фабрики въ дешевизнѣ произведеній, при одинакой добротѣ, состязаться съ ними не могутъ; того же ожидать бы должно и отъ усовершенствовавшагося ихъ земледѣлія, а на повѣрку выходитъ противное. Слѣдовательно въ самомъ образѣ обработки скрывается причина дороговизны произведенія; ибо ни какъ предположить не льзя, чтобы правительство, въ угожденіе владѣтелей земель, согласилось позволить имъ неумѣстнымъ возвышеніемъ цѣнъ хлѣба обирать всю націю.

Я приведу еще одно сравненіе. Во многихъ лѣсистыхъ нашихъ губерніяхъ, какъ на примѣръ въ Вятской, части Костромской, Вологодской, даже и Новогородской, изобиліе лѣсовъ такъ велико, что дерево почти никакой другой цѣны не имѣетъ, какъ налагаемой на него отъ потреб-

наго труда для срубки и вывозки онаго на назначенное мѣсто; ибо помѣщики, владѣющіе лѣсами, очень ради, когда найдутъ покупателей, платящихъ имъ по 10 копѣекъ съ дерева на мѣстѣ, что называютъ попенными деньгами.

Въ сихъ мѣстахъ, сваливши дерево, отрубаютъ отъ него комель, обращаемой на стройку, изъ остальной же части дерева отрубаютъ еще бревно, называемое дранкомъ, которое раскалываютъ и получаютъ отъ него топорныхъ, а не пильныхъ двѣ тесницы; остальную вершину и части дранка, оставшіяся отъ двухъ тесницъ, оставляютъ на мѣстѣ.

Ежели бы жишель шѣхъ странъ, гдѣ лѣсъ въ хорошей цѣнѣ, взглянулъ на сіе, онъ нѣпремѣнно вскричалъ бы: о варварство! варварство! Еслибъ сіи безсмысленные люди, вмѣсто того, чтобъ топоромъ выколоть двѣ тесницы, употребили пилу, они изъ дранка получили бы 10 тесницъ вмѣсто двухъ, оболонки или горбыли могли бъ употребить съ пользою на полы, а изъ вершины съ сучьями вышло бы ½ сажени дровъ.

Замѣчаніе сіе въ теоріи покажется справедливо, а на практикѣ выйдетъ противное; потому, 1 е что одинъ человѣкъ топоромъ наколетъ въ день столько тесницъ, сколько два человѣка оныхъ напилятъ. 2 е, Что колотая тесница надежнѣе въ дѣлѣ, чѣмъ пиленая: слѣдовательно тотъ, который, повѣря, безъ справки съ дѣломъ, вышеупомянутому мнѣнію, выпишетъ пилы и напилки, заведетъ мастеровъ пильщиковъ, останется въ вѣрномъ накладѣ.

Приложивъ сіе разсужденіе и выраженіе колотаго теса и пиленаго къ нашему Трехпольному хозяйству и Плодоперемѣнному, должны будемъ сознаться, что намъ еще пилить рано.

На что овощи для нашего скота? Оный, при хорошемъ присмотрѣ, будетъ сытъ соломой и сѣномъ безъ десерта. Притомъ же не должно забывать, что корова у насъ стóитъ 25 рублей.

Все, что я говорилъ противъ введенія у насъ, въ настоящее время, Плодоперемѣннаго Хозяйства, основано на совершенномъ убѣжденіи въ сказанномъ. Мнѣ не только теорія его извѣстна; но я отчасти попалшился и практикой: ибо я изъ числа возвратившихся съ Плодоперемѣнной системы и, къ счастію не далеко въ нее забревши, скомандовалъ себѣ на лѣво кругомъ.

Да не подумаютъ, что, возставая противу сего нововведенія въ хозяйствѣ нашемъ, я хотѣлъ охладить помѣщиковъ, нынѣ во множествѣ и столь усердно принявшихся за хлѣбопашество. Цѣль моя состоитъ только въ томъ, чтобъ дать имъ истинное въ ономъ направленіе и предохранить отъ неизбѣжныхъ убытковъ, соединенныхъ съ таковымъ сложнымъ устройствомъ полей. — Старое наше хозяйство наполнено столь

многими недостатками, что постепенное поправленіе онаго, безъ большихъ и крутыхъ измѣненій, займетъ все время попечительнаго помѣщика.

Мнѣ очень удивительно, что называющіе себя агрономами, уважая Тэера, какъ отличнаго своего собрата, выписывали изъ него и другихъ подобныхъ ему авторовъ правила, какъ возращать каждое растѣніе, которое за какимъ слѣдовать должно въ посѣвахъ, короче, занялись однимъ сѣвооборотомъ или ротаціей, между тѣмъ, какъ выпустили изъ виду главнѣйшую и полезнѣйшую статью Тэерова сочиненія, а именно: разсчетъ и расположеніе работъ, примѣняя къ средствамъ, коими мы въ Россіи пользоваться можемъ; а какъ сія часть у насъ въ совершенномъ безпорядкѣ, то, кажется мнѣ, первые труды ихъ долженствовали бы обратиться на сію вѣтвь хозяйства, ибо на ней вращаются всѣ прочія.

Хотя по малоизвѣстности моей мнѣ бы и не слѣдовало быть первымъ, предпринявшимъ сей подвигъ; но замѣчанія на Тэерово сочиненіе, за которыя я взялся, вынудили меня изложить по сему предмету нѣкоторые изъ моихъ опытовъ, въ надеждѣ, что сей первый шагъ побудитъ другихъ искуснѣйшихъ довершить мною начатое и постановить неизмѣнныя правила въ употребленіи хозяйственныхъ силъ.

Сіи таблицы Тэера и мною приложенныя ясно показываютъ, что управляющій имѣніемъ необходимо, сверхъ другихъ приличныхъ званію его познаній, долженъ быть очень твердъ въ Ариѳметикѣ, безъ коей онъ ни какой аккуратной смѣты работъ не сдѣлаетъ; а сіе есть первое его дѣло. Къ несчастію же нашему, въ семъ классѣ людей весьма рѣдки свѣдущіе въ сей наукѣ.

Введеніе костей, называемыхъ счетами, ежели въ свое время оказало пользу, ибо посредствомъ ихъ и безграмотной нашелъ возможность заняться мѣлочнымъ торгомъ, то въ послѣдствіи причинилъ значительный вредъ, истребивъ въ торгующихъ и тѣхъ, которыхъ мы называемъ дѣловыми людьми, охоту и желаніе учиться Ариѳметикѣ. Тотъ изъ нихъ, которой бойко кладетъ на счетахъ, почитается мудрецомъ; между тѣмъ, какъ вся его мудрость состоитъ въ простомъ сложеніи, вычитаніи и дѣленіи самыхъ маловажныхъ умноженій.

Недостатокъ Ариѳметическихъ познаній причиною, что большая часть нашего купечества, затрудняясь въ разсчетахъ перемѣны курсовъ и другихъ коммерческихъ высшихъ разсчетовъ, мало занимается заграничнымъ торгомъ и банковыми дѣлами, предоставя сію важнѣйшую часть торговли иностранцамъ, коихъ они сдѣлались факторами.

Тѣ же счеты причиною, что и поступающіе въ сельскіе управители Ариѳметики не знаютъ и не могутъ надлежащимъ образомъ распоряжать работами и расчислять оныя. Мы такъ бѣдны симъ классомъ лю-

дей, что многіе помѣщики повѣряютъ управленіе своихъ деревень безграмотнымъ бурмистрамъ и старостамъ, изъ крестьянъ выбраннымъ, и не рѣдко видимъ, что остаются ими довольны.

Сіе происходитъ не отъ того, чтобъ эти люди управляли хорошо, но потому только, что мысль о расчетѣ въ работахъ мало кому приходила въ голову, и лишь бы пахалось, да сѣялось, такъ и все ладно.

Мнѣ могутъ возразить, что есть счеты, изобрѣтенные Господиномъ Генералъ-Майоромъ Свабодскимъ, состоящія изъ нѣсколькихъ счетовъ, вмѣстѣ соединенныхъ, на которыхъ можно множить, дѣлить и извлекать квадратные и кубическіе корни изъ огромныхъ количествъ; — но чтобъ дѣйствовать сими счетами, необходимо знать Ариѳметику въ совершенствѣ.

Управленіе Сельскимъ Хозяйствомъ.

§ 201. Управленіе Сельскимъ Хозяйствомъ столь тѣсно соединено съ работами, въ немъ производимыми, что прилично непосредственно послѣ оныхъ, говорить о семъ предметѣ.

Управлять значитъ распредѣлять всякаго рода силы и всякое количество оныхъ такъ, чтобы приводить ихъ въ возможную, соотвѣтственную съ цѣлію и самую постоянную дѣятельность.

Мы коснулись уже сего предмета вообще, говоря въ §§ 151 до 159 объ изчисленіи хозяйственныхъ работъ, но въ особенности о каждой части оныхъ предложимъ въ ученіи объ обработываніи почвы; здѣсь же остается намъ сказать единственно о тѣхъ лицахъ, коимъ повѣряется управленіе работъ въ различныхъ должностяхъ, и о тѣхъ отношеніяхъ и правилахъ, кои при семъ наблюдать должно.

Управляющій хозяйствомъ долженъ быть полновластнымъ.

§ 202. Первое лице, отъ котораго все зависитъ, или должно зависѣть, и на которомъ уже лежитъ и вся отвѣтственность, есть *управляющій Сельскимъ Хозяйствомъ.*

Управляющимъ можетъ быть и самъ владѣлецъ, или посторонній. — Въ послѣднемъ случаѣ, управляющій, во всемъ, что касается до управленія Сельскимъ Хозяйствомъ, долженъ заступать мѣсто помѣщика, и за такого должны почитать его, какъ подчиненные ему, такъ и онъ самъ себя.

Всегда гораздо легче управлять имѣніемъ самому владѣльцу, нежели постороннему. Первый даетъ отчетъ въ своихъ предпріятіяхъ единственно себѣ и своему разсудку, а вторый, отвѣчаетъ за нихъ и владѣльцу, или тому, кто поставилъ его на свое мѣсто. — И посему онъ не только обязанъ сообразоваться съ планомъ хозяйства, имъ

вмѣстѣ съ *владѣльцемъ* составленнымъ, но еще, по большой части, долженъ доставлять ему отъ имѣнія вѣрный, постоянный и *чистый* годовой доходъ; между тѣмъ какъ помѣщикъ, управляя хозяйствомъ самъ, могъ бы, по своему разсмотрѣнію, пожертвовать или всѣмъ доходомъ, или частію онаго на улучшеніе имѣнія. Впрочемъ, болѣе сего не должно ограничивать свободы дѣйствій управляющаго; иначе онъ не будетъ уже управляющимъ и не подлежитъ отвѣтственности за успѣхъ хозяйства.

Когда помѣщикъ, повѣря кому-либо управленіе хозяйствомъ, вмѣсто того, чтобы только надзирать за исполненіемъ условленнаго плана и за точнымъ исполненіемъ принятой управляющимъ на себя должности, будетъ самъ мѣшаться въ распоряженія и дѣлать въ нихъ перемѣны, сколь бы маловажны онѣ ни были: тогда управляющій не можетъ свободно дѣйствовать, и будетъ только прикащикъ, подчиненный помѣщику.

Но въ такомъ случаѣ онъ отвѣчаетъ за успѣхъ или неудачу въ исполненіи тѣхъ только дѣлъ, которыя были ему поручены главнымъ распорядителемъ, но никакъ уже не отвѣчаетъ за успѣхъ всего хозяйства вообще. — Не возможно быть двумъ управляющимъ въ такомъ занятіи, которое, выходя изъ одной точки, также и сосредоточивается въ одной цѣли; ибо отъ сего неминуемо родится весьма вредный безпорядокъ, развѣ во всѣхъ случаяхъ оба управляющіе будутъ имѣть совершенно одни мысли и одну волю, такъ, что слово одного совершенно согласно съ мыслію другаго, или такъ, что оба они выражаются одинакими словами. Но это во многихъ случаяхъ не возможно, особенно когда требуется скорая перемѣна распоряженій — и самый опытъ научаетъ насъ, что при двухъ управителяхъ, сколь бы они единомысленны ни были, дѣлаются такія ошибки въ хозяйствѣ, коихъ бы легко можно было избѣжать, еслибъ было совершенное единство въ начальствѣ и въ распоряженіяхъ.

Стѣсненіе власти управляющаго безподезно.

§ 203. Если постоянно живущій внѣ своего имѣнія, или по временамъ отлучающійся отъ онаго, помѣщикъ, который умѣетъ, или думаетъ, что умѣетъ распоряжать хозяйствомъ, поручаетъ управленіе онымъ другому лицу *съ предписаніемъ ему общихъ правилъ*: то лице сіе не можетъ быть почтено за настоящаго управляющаго и ему не должно приписывать ни хорошаго, ни худаго успѣха въ хозяйствѣ. — Въ такихъ случаяхъ весьма нужно для обоихъ точнѣйшимъ образомъ опредѣлить отношенія, въ коихъ они находятся какъ одинъ къ другому, такъ и къ хозяйству; послѣ чего можно требовать отъ прикащика или надзирателя лучшаго исполненія переданныхъ ему распоряженій, но не можно возложить на него отвѣтственности за успѣхъ оныхъ; ибо распоряженіе можетъ быть худо само по себѣ и заключать причину неуспѣха. — Та-

кое отношеніе между помѣщикомъ и управляющимъ или надзирателемъ имѣетъ большія неудобства, и не можетъ долго существовать безъ личнаго другъ къ другу благорасположенія и великодушнаго снисхожденія. — Часто непредвидимые случаи дѣлаютъ невозможнымъ точное исполненіе предписанія, или условленнаго способа дѣйствій: долженъ ли тогда управляющій отступить, болѣе или менѣе, отъ предписаній, ему данныхъ? Можетъ ли онъ рѣшиться на измѣненія, кои явно предписываетъ ему необходимость? Рѣшеніе сего вопроса зависитъ отъ степени довѣренности, коею пользуется управляющій отъ помѣщика, или отъ главнаго распорядителя хозяйствомъ. Если онъ въ нужныхъ случаяхъ дѣлаетъ нѣкоторыя отступленія отъ данныхъ ему правилъ, то, по строгой справедливости, болѣе сего отъ него и требовать не можно; хотя, для пользы всего хозяйства вообще, можетъ быть, онъ дѣлаетъ очень мало и даже то, чего по внутреннему своему убѣжденію не почитаетъ полезнымъ и правильнымъ, и что бы онъ совсѣмъ иначе сдѣлалъ, если бъ больше былъ уполномоченъ.

Съ другой стороны, когда управляющій сдѣлаетъ то, что необходимо предписываютъ ему обстоятельства, вопреки данныхъ ему правилъ, но какой-либо непріятный случай помѣшаетъ успѣху его дѣйствій, или когда владѣльца подстрекнетъ самолюбіе: тогда управляющій подвергается упрекамъ, коихъ могъ бы избѣжать при точномъ исполненіи данныхъ ему предписаній.

Отношенія сего рода столь деликатны, что весьма рѣдко могутъ существовать безъ несогласія и неудовольствій, и если, не смотря на сіе, нужда заставляетъ сохранять оныя, то во всѣхъ отрасляхъ хозяйства оказывается какая-то вялость и нерадѣніе.

§ 204. Еще запутаннѣе и труднѣе бываютъ обстоятельства, когда владѣлецъ, чувствуя свое незнаніе и неспособность къ управленію хозяйствомъ, поручаетъ оное другому, коего познанія и способности заслужили на первый разъ полную его довѣренность. — Положимъ, что такой владѣлецъ всегда будетъ думать, что его управитель гораздо болѣе знающъ въ хозяйствѣ, нежели онъ; но легко можетъ у него родиться мысль, или другіе внушатъ ему, что та или другая часть хозяйства могла бы болѣе быть усовершенствована, или идти успѣшнѣе: въ такомъ случаѣ, съ обѣихъ сторонъ должно сохранить твердость характера, съ большею взаимною другъ къ другу снисходительностію, иначе весь порядокъ нарушится и хозяйство разпадется на части. — Помѣщикъ долженъ сказать самъ себѣ, что управляющій его имѣетъ не только лучшія предъ нимъ свѣдѣнія въ хозяйствѣ, но и желаетъ все устроить по крайнему своему разумѣнію, иначе глупо было бы выбрать его въ управляющіе, или, узнавши его неспособности, удерживать въ этомъ званіи. Однако же все можетъ

случиться, что такой помѣщикъ скажетъ управляющему: эта часть въ хозяйствѣ могла бы идти лучше; въ такомъ случаѣ надобно имѣть снисхожденіе къ слабости человѣческой, какое вездѣ мы встрѣчаемъ, особенно между больными и врачами. Всякой больной увѣренъ, что врачь лучше его знаетъ и болѣзнь и средства ей помочь, иначе было бы глупо выбрать его себѣ въ врачи и лѣчиться у него; но рѣдко случается, чтобы ближніе и родные не совѣтовали врачу употребить другое лѣкарство, отъ котораго они ожидаютъ лучшаго успѣха. Въ такомъ случаѣ отъ врача столько же требуется снисходительности и твердости характера, какъ и отъ управляющаго, который, выслушивая таковыя замѣчанія, долженъ сколько нужно и полезно отвѣчать на нихъ, но ни мало не уклоняться отъ того, что, по внутреннему убѣжденію, почитаетъ истинно полезнымъ.

Но если управляющій имѣетъ дѣло съ такими людьми, коихъ самонадѣянность равняется ихъ невѣжеству и безразсудности, то нечего ему ждать, кромѣ неблагодарности. — Ибо они всегда будутъ думать, а можетъ быть и другимъ говорить, что дѣла пошли бы лучше, еслибъ послушались ихъ совѣта, или, какъ обыкновенно выражаются — ихъ приказанія.

Въ такомъ случаѣ честный и твердый въ своихъ правилахъ управляющій будетъ отвѣчать на подобные отзывы спокойно, скромно, но вмѣстѣ и съ приличнымъ благородствомъ, не уменьшая между тѣмъ своей дѣятельности и продолжая начатыя дѣла какъ слѣдуетъ. — Еще менѣе онъ долженъ обращать вниманіе на подобные отзывы, если онъ ихъ слышитъ отъ посторонняго лица.

Но если помѣщикъ, отдавши управляющему имѣніе въ полное его распоряженіе, захочетъ мѣшаться въ управленіе, дѣлать свои распоряженія и приказывать прикащику, старостѣ и работникамъ: тогда честный человѣкъ не долженъ болѣе оставаться на мѣстѣ управляющаго, а лучше оставить оное, на что всегда имѣетъ право, если только благоразумно заключенъ договоръ между имъ и помѣщикомъ.

Качества управляющаго.

§ 205. Управляющій большимъ хозяйствомъ долженъ имѣть тѣ же самыя качества, коихъ я требовалъ отъ раціональнаго сельскаго хозяина, и для него недостаточно руководствоваться одною практикою. — Само собою разумѣется, что управляя не своимъ, а чужимъ имѣніемъ, онъ долженъ быть непоколебимой честности, противящейся всякимъ искушеніямъ. Но такіе люди рѣдки, и трудно было образоваться сему классу людей при настоящемъ грубомъ состояніи земледѣльческой промышленности и при маломъ развитіи въ ономъ душевныхъ способностей и любознанія. — Однакожъ встрѣчаются люди, кои, увлекаясь энтузіазмомъ къ Сельскому Хозяйству и жертвуя оному долгое время всѣми личными

выгодами, приобрѣли наконецъ просвѣщеніе и большія познанія, и лучше хотятъ имѣть обширный кругъ дѣйствій въ значительныхъ помѣстьяхъ, нежели ограничиться небольшою своею арендою. — Не льзя не пожалѣть, что нѣкоторые изъ подобныхъ людей, дѣйствуя въ собственныхъ своихъ малыхъ хозяйствахъ, стѣсняютъ и свою дѣятельность и свои способности въ маломъ кругѣ, несоразмѣрномъ съ ихъ свѣдѣніями.

Справедливость требуетъ, чтобъ труды такихъ достойныхъ людей были вознаграждаемы, и они въ правѣ ожидать, чтобы имъ доставлены были не только удобства жизни, необходимыя при ихъ умственной дѣятельности, но также и способы для хорошаго воспитанія ихъ дѣтей. — Если помѣщикъ, не умѣя оцѣнить выгоду приобрѣтенія для себя такого человѣка, будетъ стараться выторговать нѣчто изъ его жалованья, то конечно онъ никогда не удержитъ при себѣ такого управляющаго.

Жалованье управляющему.

§ 206. Жалованье управляющему назначается различнымъ образомъ. — Чаще всего за полезнѣйшее признается производить главную плату нѣкоторою долею изъ чистаго дохода, получаемаго отъ всего хозяйства вообще, или нѣкоторою долею изъ той прибыли, которая приобрѣтется управляющимъ сверхъ условленнаго имъ съ владѣльцемъ дохода. Съ одной стороны такой способъ производства жалованья весьма удобенъ, и если управляющій честенъ и знающъ въ своемъ дѣлѣ, то выгоды отъ сего обоюдны. Но способъ сей сопряженъ съ затрудненіями при встрѣчающихся въ хозяйствѣ починкахъ и улучшеніяхъ; тѣ и другія всегда уменьшаютъ остатокъ хозяйственной суммы, и если жалованье управляющему назначается по количеству сего остатка, то починка и улучшенія покажутся для него невыгодными, и онъ долженъ быть весьма благородномыслящій человѣкъ, если не пренебрежетъ иногда и самыми полезными изъ нихъ. Посему-то нынѣ начали въ договорахъ управляющаго съ помѣщикомъ включать особенную статью объ улучшеніяхъ; расходы, употребляемые на оныя изъ хозяйственной кассы, причитаются къ чистому доходу. Но сего еще недостаточно, ибо самыя важнѣйшія улучшенія въ первые годы производятся пожертвованіемъ урожаевъ и великимъ напряженіемъ хозяйственныхъ силъ, а это весьма трудно доказать, или изчислить видимымъ образомъ. Такое затрудненіе можетъ быть отклонено только долговременнымъ, даже пожизненнымъ контрактомъ, и тогда управляющій можетъ пожертвовать для хозяйства и тѣми доходами, которые въ первые годы приходились бы на его часть, дабы въ послѣдствіи имѣть больше себѣ дохода. На такой контрактъ рѣдкіе соглашаются, а посему, признаюсь, что я предпочитаю опредѣленное жалованье, при чемъ можно обѣщать награду управляющему, если онъ, въ продолженіе нѣсколькихъ лѣтъ, постояннымъ образомъ возвыситъ доходъ отъ имѣнія.

По моему мнѣнію, не совмѣстно съ хорошимъ учрежденіемъ, чтобы управляющій получалъ часть своего жалованья съѣстными припасами съ правомъ продавать оставшееся за его продовольствіемъ; ибо это человѣка слабаго весьма легко можетъ ввести въ искушеніе нарушить правила строгой честности. Сіимъ только однажды рѣшиться на это, что въ случаяхъ къ злоупотребленію недостатка не будетъ, и если на первой разъ не самъ управляющій, то жена и семейство могутъ завлечь его къ полученію несправедливыхъ выгодъ. — Почему: давай управляющему все нужное для его продовольствія, но ни какъ не позволяй ему ничего продавать для извлеченія собственной своей выгоды.

Прочіе должностные люди при хозяйствѣ.

§ 207. Въ большихъ имѣніяхъ находятся обыкновенно (1) кассиръ и *ключникъ* при анбарахъ и съѣстныхъ припасахъ; оба они подчинены управляющему въ томъ, что первый всѣ расходы дѣлаетъ не иначе, какъ по его приказанію, и ежедневно извѣщаетъ его о приходѣ, управляющій же не принимаетъ въ расходъ денегъ; а только наблюдаетъ за цѣлостію кассы въ случаѣ же накопленія большой суммы денегъ беретъ ихъ подъ свою расписку.

Также и ключникъ, коего должность состоитъ въ пріемѣ и въ выдачѣ всѣхъ хозяйственныхъ произведеній, равно и въ запасеніи всего нужнаго, обязанъ получать отъ управляющаго письменныя приказанія по своей части, и хранить ихъ для документовъ при отчетѣ.

Иные для большаго предохраненія себя отъ обмана и плутовства прибавляютъ еще къ сказаннымъ должностнымъ людямъ одного или нѣсколькихъ *контролеровъ* и *конторщиковъ*; но примѣры многихъ, мною видѣнныхъ хозяйствъ убѣждаютъ меня, что отъ сего только лишь запутываются и замедляются дѣла, а отъ излишнихъ формъ существенное дѣло терпитъ вредъ, едва ли не превышающій тотъ, какого опасаются отъ обмановъ, ибо выдача одного четверика ржи должна подписана быть четырью, или пятью руками, и трое должны собраться съ своими ключами, чтобы пойти въ амбаръ. — Сверхъ сего мнѣ кажется, что столько предосторожностей противъ злоупотребленія не только не удерживаютъ, но еще подстрекаютъ къ оному. — Люди, которые непрестанно должны смотрѣть чтобъ не сдѣлалось обмана, или которыхъ всегда готовы обвинить *въ плутовствѣ*, столько привыкаютъ къ сей мысли, что теряютъ отъ подобныхъ дѣйствій то отвращеніе, какое свойственно всякому честному человѣку, и если при многолюдномъ управленіи случится, что должностные одинъ другому сдѣлаютъ однажды снисхожденіе, то потвор-

(1) Здѣсь рѣчь идетъ о весьма обширныхъ помѣстьяхъ, кои одни могутъ сносить столь великія издержки на управленіе. *Перев. Крюда.*

Часть I къ § 228 стран. 262.

КЛИНЪ I.

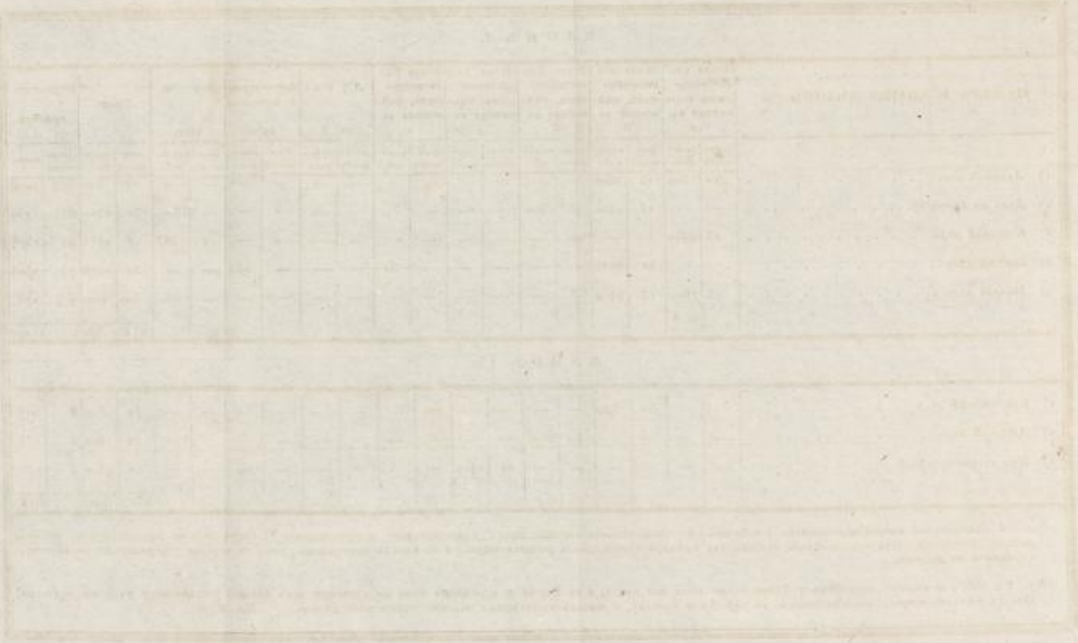
НУМЕРА И ЗВАНІЕ ДѢЛО́ВЪ (*).	Земля 1го достоинства, оцѣненная въ 10		Земля 2го достоинства, оцѣненная въ 8		Земля 3го достоинства, оцѣненная въ 6		Земля 4го достоинства, оцѣненная въ 4		Земля 5го достоинства, оцѣненная въ 1		Луга въ 3		Дороги, рвы и изгороды въ 0		Лужи. въ 0		Итогъ		Цѣнность средняя.	
	десятинъ	сажен.	десятинъ	сажен.	десятинъ	сажен.	десятинъ	сажен.	десятинъ	сажен.	десятинъ	сажен.	десятинъ	сажен.	десятинъ	сажен.	десятинъ	сажен.	десятины	всего.
1) Луговой дѣлъ	10	800	12	1600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1600	—	—	23	800	$8\frac{17}{23}$	$202\frac{1}{2}$
2) Дѣлъ на бугрѣ	—	—	14	1600	18	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	2400	$6\frac{24}{32}$	$135\frac{1}{2}$
3) Клиновой дѣлъ	15	2400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	355	16	2755	$9\frac{1}{2}$	$157\frac{1}{2}$
4) Верхній дѣлъ	—	—	31	355	—	—	—	—	1	355	—	—	—	535	—	—	32	1245	$7\frac{1}{2}$	$250\frac{1}{2}$
5) Нижній дѣлъ	15	1600	14	2400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	800	$9\frac{3}{121}$	273
																	133	1600		1109

КЛИНЪ II.

1) Каменистый дѣлъ	—	—	50	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	800	8	402
2) Длинный дѣлъ	—	—	—	—	40	1600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	1600	6	243
3) При старомъ прудѣ	—	—	—	—	—	—	42	2400	—	—	—	—	—	—	—	—	42	2400	4	171
																	133	1600		816

II 3 клинъ одной почти величины съ I клиномъ, но цѣнность его гораздо ниже; слѣдовательно и произведеніе II клина должны давать гораздо меньшій доходъ. Барочекъ здѣсь представлены только для примѣра клины столь различествующіе въ своихъ качествахъ, чего въ хорошо устроенныхъ хозяйствахъ случаться не должно.

(*) Das Feld, le champ, означаетъ у Тэера часть поля или клинъ, а въ Россіи у крестьянъ поля по качеству сихъ частей раздѣляются на *дѣлы*, а каждый дѣлъ на столько полосъ, сколько шаголъ въ деревнѣ и потому, я почелъ приличнымъ назвать часть поля *дѣломъ*. *Пр. Мур.*



ство скоро будетъ взаимнымъ, и изъ всѣхъ сихъ контролеровъ составится столь искусно устроенная шайка воровъ, что не будетъ возможности отыскать и малѣйшаго признака плутовства; ибо одинъ другаго будетъ закрывать, и общая ихъ виновность и общая выгода укрѣпятъ ихъ союзъ. — Напротивъ того, только подлый и въ правилахъ своихъ безчестный человѣкъ рѣшится нарушить довѣренность, оказанную къ его доброй совѣсти; впрочемъ всегда есть признаки, по коимъ скоро можно узнать таковыхъ людей.

Надзиратели хуторовъ.

§ 208. Если помѣстье заключаетъ въ себѣ нѣсколько хуторовъ, то обыкновенно къ каждому изъ нихъ приставляется особый надзиратель, подчиненный главно-управляющему, отъ коего онъ получаетъ нужныя приказанія. Надзиратели сіи живутъ или при главномъ хозяйствѣ, откуда ежедневно отправляются къ своему мѣсту, или при хуторахъ, надзору ихъ порученныхъ. — Это зависитъ отъ того: имѣютъ ли сіи хуторы отдѣльное хозяйство, рабочій и скотный скотъ, также нужныхъ работниковъ, или все заимствуютъ отъ главнаго хозяйства, доставляя въ оное свои произведенія; также близко или далеко отъ онаго находятся хутора. Надзиратели должны въ точности соображаться съ данными имъ на всякіе случаи наставленіями, въ непредвидѣнныхъ же случаяхъ относиться къ главноуправляющему. Дѣятельность, вниманіе, честность, нѣкоторый навыкъ, вѣрный глазомѣръ и безусловное повиновеніе суть качества, нужныя для сихъ людей. — Отъ нихъ не требуется *основательныхъ* познаній въ Сельскомъ Хозяйствѣ, а полученность ихъ во всѣхъ предметахъ, выходящихъ за кругъ обыкновенныхъ ихъ дѣйствій, болѣе можетъ вредить, нежели доставлять пользы. — Лучше всего для сей должности брать людей изъ крестьянъ, подготовляя ихъ къ тому съ молода, и тѣхъ изъ нихъ, которые отличаются дѣятельностію и честностію, надобно стараться привязать къ себѣ, возвышая ихъ понемногу. Сначала дать имъ должность *старшаго работника*, поручивъ надзоръ за другими домашними работниками и нѣкоторыми производствами, а притомъ обучить ихъ получше читать, писать и Арифметикѣ, и такимъ образомъ готовить ихъ, когда они войдутъ въ надлежащій возрастъ, быть смотрителями за отдѣльнымъ хозяйствомъ, а въ случаѣ нужды и за всѣмъ хозяйствомъ вообще. Отъ такихъ людей, заблаговременно приученныхъ къ дѣлу и испытанныхъ въ званіи работниковъ, помѣщикъ преимущественно можетъ ожидать вѣрности и привязанности къ себѣ, столь нужныхъ и столь рѣдко встрѣчаемыхъ въ прикащикахъ. Сверхъ сего должно, сколь возможно, пещись о томъ, чтобы они сохранили свои крестьянскіе нравы, образъ жизни и одежду; для сего должно отнимать у нихъ средства дружиться съ помощниками управительскими, съ конторщиками и другими, къ этому зва-

нію принадлежащими людьми, отклонять ихъ благоразумными убѣжденіями отъ глупой и смѣшной страсти подражать людямъ высшихъ сословій общества. — Должно даже стараться доводить ихъ до того, чтобы они гордились званіемъ земледѣльца, и внушать имъ, что уваженіе, коимъ они пользуются въ земледѣльческой одеждѣ, можетъ только уменьшиться съ перемѣною сей одежды на модную. Какъ скоро поручится имъ надзоръ за однимъ изъ хуторовъ, то должно стараться женить ихъ, и, говоря о благоразумномъ выборѣ жены, остерегать отъ супружества съ горничными, или съ городскими щеголихами.

Такого званія людямъ помѣщикъ долженъ доставить способы жить въ довольствѣ и прилично воспитывать своихъ дѣтей, да и самъ помѣщикъ долженъ заботиться о ихъ воспитаніи.

Сей способъ пріобрѣсти вѣрныхъ и для своего круга дѣйствій способныхъ людей не столь затруднителенъ, какъ многіе думаютъ. Если только дворовые работники не совершенно избалованы, какъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, то легко можно выбрать изъ нихъ такихъ, которые въ продолженіе одного года, почти въ одни свободные часы, могутъ пріобрѣсти качества, нужныя для исправленія должности надзирателя или приказчика.

Иногда къ симъ должностямъ бываютъ весьма способны земледѣльцы, бывшіе въ солдатахъ и вышедшіе въ отставку съ унтеръ-офицерскимъ чиномъ.

Однако такихъ людей не должно никогда допускать самопроизвольно выступать за черту данныхъ имъ предписаній; ибо они не могутъ сообразить всего въ совокупности, а еще менѣе проникать и исчислять отдаленныя послѣдствія каждаго дѣйствія. Они рѣдко способны что нибудь предвидѣть, а заботятся только о полученіи выгодъ отъ хозяйства въ текущій годъ и очень часто, по усердію къ господину, озабочиваются настоящими доходами, не смотря на послѣдствія. Посему они должны только исполнять данныя имъ приказанія; для избѣжанія же всякаго съ ихъ стороны недоразумѣнія или забвенія, полезно приучить ихъ, какъ это водится въ военной службѣ, немедленно записывать въ карманной книжкѣ полученные ими приказы, также и произведенныя (*подъ ихъ надзоромъ*) работы и по сей запискѣ давать отчетъ главноуправляющему. — По мѣрѣ того, какъ они навыкаютъ понимать цѣль и совокупность дѣлаемыхъ имъ порученій, можно давать имъ болѣе свободы въ дѣйствіяхъ, но однако ни какъ не одобряя ихъ, если они переступятъ за назначенный предѣлъ, или будутъ поступать вопреки даннаго имъ приказа, хотя бы отъ того произошла нѣкоторая выгода и успѣхъ оправдалъ бы ихъ дѣйствіе. — Ибо случайная и единовременная выгода конечно не сравнится съ тѣмъ вредомъ, какой произойти можетъ отъ того, что они, возмечтавъ о себѣ, и увлекаясь сдѣланною имъ похвалою, позволятъ себѣ переиначивать данныя имъ приказанія.

Чтеніе сочиненій о хлѣбопашествѣ, столь выхваляемое многими для наставленія обыкновенныхъ земледѣльцовъ и прочихъ деревенскихъ жителей, вовсе негодится для всѣхъ тѣхъ, кои не получили хорошаго образованія; по крайней мѣрѣ при семъ должно поступать съ крайнею осторожностію и давать имъ такія только книги, или лучше сказать мѣста изъ книгъ для чтенія, которыя не могли бы подать имъ, въ ихъ настоящемъ положеніи, ни одного ложнаго понятія, или ввести ихъ въ заблужденіе.

Въ особенности же негодятся для нихъ, такъ называемые *альманаки*, *еженедѣльники*, или *газеты*, въ коихъ безъ всякой связи смѣшано хорошее съ худымъ, истинное съ ложнымъ, хотя чтеніе оныхъ многіе стараются распространить между необразованными земледѣльцами, надѣясь чрезъ сіе оказать имъ важнѣйшую услугу и доставить руководство. — Никакого рода сочиненія не требуютъ столько выбора и искуства въ сочинителѣ, какъ издаваемыя для простаго народа. Конечно каждому наблюдателю случалось видѣть, какъ чтеніе безъ выбора производило только насмѣшки и шутки между читателями сего класса людей, имѣвшими впрочемъ довольно здраваго разсудка.

Примѣчаніе.

Тэеръ по справедливости находитъ необходимымъ, чтобъ даже смотрители за работами, то есть приставы, знали грамоту и Арифметику, а у насъ огромныя хозяйства управляются безграмотными людьми, но таково и управленіе ихъ; а многіе изъ хозяевъ съ такими помощниками мнятъ завести у себя плодопеременное хозяйство.

Ученики; ихъ образованіе.

§ 209. Многіе думаютъ, что для образованія хорошаго хозяина нужно пройти постепенно званія: ученика, конторщика, земскаго, прикащика, надзирателя и управителя; для того часто просятъ принять въ хозяйственное заведеніе молодаго человѣка, получившаго нѣкоторое образованіе, котораго надѣются *со временемъ* съ пользою употребить. — Такого молодаго человѣка поручаютъ сначала одному изъ конторщиковъ, потомъ заставляютъ его присматривать за нѣсколькими работниками при какомъ-либо дѣлѣ, коего цѣли онъ не понимаетъ. — Въ семъ случаѣ онъ дѣйствуетъ также, какъ чучела, поставленная въ горохѣ для пуганья птицъ, а это необходимо должно произвести въ немъ скуку и отвращеніе отъ работы. Когда онъ побылъ нѣсколько времени въ сей должности и приобрѣлъ нѣкоторыя мѣстныя познанія, то поручаютъ ему привести въ исполненіе какое нибудь дѣло, на которое хотя онъ и смотрѣлъ, но по незнанію причинъ дѣйствій, едва его замѣтилъ. — Такимъ образомъ пробывши въ ученіи нѣсколько лѣтъ, въ продолженіе коихъ онъ ни сколько не развилъ своихъ способностей и самое занятіе ему надоѣло, перенеся довольно толчковъ отъ другихъ надзирателей и конторщиковъ

по мѣрѣ его прилѣжанія или лѣности и научась ухваткамъ, свойственнымъ сего званія людямъ и, можетъ быть, искусно играть въ карты, наконецъ онъ самъ вступаетъ въ званіе управителя и величается именемъ *эконома*. — Тогда достаетъ онъ себѣ нѣсколько экономическихъ книгъ, или случайно послѣ товарища, или въ книжной лавкѣ, или на толкучемъ рынкѣ купленныхъ, и подписывается съ кѣмъ нибудь вмѣстѣ на одно изъ земледѣльческихъ періодическихъ изданій. — Тутъ примѣчаетъ онъ, что не худо что нибудь знать для своей должности и въ немъ рождается жажда собирать записки, или списывать хозяйственные рецепты. — Наконецъ утверждается въ немъ мысль, что цѣлое хозяйство вообще не можетъ быть управляемо лучше, какъ онъ самъ тому выучился, и развѣ въ частныхъ случаяхъ ученые могутъ сдѣлать что нибудь по ихъ секретамъ.

Вотъ какъ обыкновенно образуется классъ, такъ называемыхъ, экономовъ, которые своимъ характеромъ и высокимъ о себѣ мнѣніемъ, а еще болѣе смѣшною страстію казаться по наружности людьми высшаго и образованнаго сословія, навлекли на свое званіе презрѣніе, а къ себѣ недовѣрчивость, столь часто оказываемыя даже и тѣмъ, которые въ семъ званіи отличаются настоящими свѣдѣніями и достоинствами.

Сей способъ образованія управителей возникъ въ тѣ времена, когда думали, что въ каждомъ ремеслѣ не иначе можно достигнуть до нужныхъ познаній, какъ постепеннымъ переходомъ цеховыхъ степеней. Но способъ сей рѣдко можетъ годиться для образованія хорошаго хозяина. Нѣтъ сомнѣнія, что полезно молодому человѣку, готовящемуся къ управленію хозяйствомъ, научиться собственными руками исправлять работы, и для сего должно его заставить, подъ руководствомъ опытнаго работника, произвести всѣ тѣ работы, которыя встрѣчаются около дома и въ поляхъ; но впрочемъ онъ долженъ находиться подъ непосредственнымъ надзоромъ главнаго управителя, получившаго хорошее воспитаніе; долженъ вмѣстѣ съ нимъ жить, избѣгая короткаго обращенія съ прочими должностными людьми при хозяйствѣ, пока они остаются при прежнихъ своихъ нравахъ. Пусть употребятъ его во всѣ дѣла по хозяйству, начиная съ занятій писаря и постепенно доводя до надзора за работами и до исполненія порученій, но не прежде однакожъ, какъ онъ узнаетъ настоящую цѣль каждаго дѣйствія. — Часто послѣ сего полезно отдать такого молодаго человѣка въ помощники къ немолодому и степенному надзирателю отдѣльнаго хутора, дабы онъ помогалъ ему вести ежедневныя записки работъ и доставлялъ отъ него донесенія. — Иногда для геніальнаго молодаго человѣка весьма полезно, если отдаютъ его въ помощники къ человѣку характерному и дѣйствующему по одному толь-

ко навыку, такъ какъ сажаютъ хорошее деревцо подлѣ подпорки для того, чтобы оно, пуская вѣтви свои, выросло прямо и стройно.

Помощники надзирателя.

§ 210. Въ большихъ и даже въ средственныхъ хозяйствахъ, гдѣ земледѣліе идетъ исправно, выборъ смотрителя за домомъ, смотрителя за пашнею и старосты надъ работниками, очень важенъ. — Хорошо, если они также образованы, какъ и надзиратели за хуторами, о которыхъ говорили мы въ § 208 и на мѣста коихъ они со временемъ поступить могутъ.

Они должны умѣть приняться за всякое дѣло и сами работать впереди всѣхъ работниковъ; но не въ личномъ усиліи при работѣ состоитъ главная ихъ должность (1). Преимущественно должно требовать отъ нихъ исправнаго исполненія работы съ возможнымъ сбереженіемъ времени и рабочихъ силъ и сохраненія порядка между работниками.

Обыкновенно въ большихъ хозяйствахъ находится слишкомъ мало такихъ приставниковъ, потому ли, что управляющіе не умѣютъ оцѣнить ихъ пользы, или отъ того, что въ иныхъ странахъ затруднительно изъ класса работниковъ найти людей, имѣющихъ нужныя для смотрителей свойства. — Нѣтъ сомнѣнія, что скучно и трудно образовывать такихъ людей дома, но трудъ сей не остается безъ награды: ибо хорошіе смотрители необходимы въ хозяйствѣ и польза, ими доставляемая, весьма велика.

Если ихъ нѣсколько въ хозяйствѣ, то должности между ними надобно распредѣлить постояннымъ образомъ: пусть одинъ завѣдываетъ работниками въ полѣ, другой около усадьбы, третій, если потребуетъ того обширность хозяйства, надзираетъ за скотными дворами, и проч.; но сіе распредѣленіе должно дѣлать такъ, чтобы, въ случаѣ нужды, сіи смотрители могли одинъ другаго замѣнять.

Примѣчаніе.

Ни въ какомъ хозяйствѣ не нужно столько смотрителей, какъ въ нашемъ; потому что у насъ много различныхъ работъ, и крестьянъ занимаютъ не однимъ хлѣбопашествомъ, но строеніемъ и другими издѣліями, на многія изъ коихъ мудрено опредѣлить точные уроки, да и самая урочная работа безъ бдительнаго надзора исполняется дурно. Одинъ же управитель или бурмистръ со старостой ни какъ не могутъ замѣнить недостатка смотрителей, а отъ сего земля дурно обрабатывается, сѣютъ не равно и случаются ушайки въ сѣменахъ, сѣно косятъ и убираютъ медленно, молотятъ худо и не безъ ущерба помѣщику и вообще

(1) Само по себѣ разумѣется, что это писано только для весьма обширныхъ хозяйствъ; — великое число надзирателей, непроизводящихъ дѣйствительно и полевой работы, для небольшихъ хозяйствъ было бы разорительно.

Фр. Перев.

происходитъ напрасная трата времени во многихъ хозяйствахъ. Между тѣмъ никто не имѣетъ столько средствъ завести смотрителей, какъ мы, которые часто тяготимся своими праздными дворовыми людьми; но чтобъ сдѣлать ихъ полезными для хозяйства, необходимо хорошо научить ихъ грамотѣ и Арифметикѣ и заняться улучшеніемъ ихъ нравственности.

Надзирательница.

§ 211. Для нѣкоторыхъ домашнихъ работъ и вообще для всѣхъ, на которыя употребляютъ исключительно однихъ женщинъ, должно неотмѣнно имѣть особую надзирательницу, или старостиху. Женщина, имѣющая всѣ нужныя для сей должности свойства, познанія, дѣятельность, любовь къ порядку и бережливость, неоцѣненна для хозяйства. — Рѣдко однакожъ случается, чтобы такая женщина не имѣла нѣкоторыхъ предразсудковъ и небольшаго упрямства; но въ такомъ случаѣ должно быть снисходительнымъ къ симъ недостаткамъ, — если они проистекаютъ не изъ дурнаго источника, — и не стѣснять ея свободы дѣйствовать; однакожъ не должно давать ей и волю выходить изъ предѣловъ подчиненности. — Впрочемъ необходимо надобно отдать рабочихъ женщинъ въ совершенное ея распоряженіе.

Многія вещи женщины дѣлаютъ гораздо лучше, нежели мущины; потому что послѣдніе легко впадаютъ въ крайности и бываютъ или вовсе не внимательны къ занятію, или уже производятъ его съ мѣлочною точностію, которой не могутъ выдержать до конца.

Примѣчаніе.

Хозяйка, или экономка встрѣчается въ Россіи въ каждомъ крестьянскомъ семействѣ, но у помѣщиковъ они рѣдко бываютъ. Мало мы видимъ помѣщицъ, занимающихся своимъ хозяйствомъ; ежели у нихъ и есть повѣренныя женщины подъ именемъ экономокъ, то едва ли заботы таковыхъ простираются далѣе самовара и прачешной. Настоящимъ же хозяйкамъ должно завѣдывать всю часть харчевыхъ запасовъ, уборку и приготовленіе льна, пряденіе, тканье и бѣленье холстовъ, скотные дворы, птичные дворы, кладовыя, людскую, застольную; ихъ смотрѣнію поручаются всѣ дворовыя женщины и дѣвки; для сего таковымъ хозяйкамъ необходимо знать грамоту и Арифметику, умѣть обращаться и сохранять все имъ порученное и имѣть у себя помощницъ, какъ на прим. главныхъ скотницъ, птичницъ и другихъ, также знающихъ грамоти; почему также необходимо способнѣйшихъ изъ дворовыхъ женскаго пола приготовлять на сіи мѣста, а безъ нихъ хозяйство не пойдетъ успѣшно. — У насъ же дворовыя бабы и дѣвки совершенныя бѣлоручки, ничего не понимаютъ и дѣлать не умѣютъ. Нѣкоторыхъ учатъ шить въ пяльцахъ и

Часть I къ § 235 стран. 274.

Разходъ.	Іюль.		Августъ.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		Генварь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь.		Сумма.	
	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.
Помѣщику																							25200		25200	
Плата за полевыя работы	403	60	771	60	347	40	511	20	203	40	132	30	117	. .	146	70	188	10	178	20	225	60	195	30	3422	40
— за работы для улучшеній	. .	. .	. .	. .	251	60	108	90	109	20	. .	. .	. .	. .	165	80	181	50	119	40	144	30	. .	.	1058	70
Жалованье	. .	. .	. .	. .	431	20	. .	. .	. .	. .	469	80	. .	. .	. .	. .	430	. .	. .	. .	. .	. .	468	.	1839	
На желѣзо	. .	. .	. .	. .	267	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	188	10	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.	455	10
На овчарню	30	60	. .	. .	. .	. .	27	90	. .	. .	15	30	. .	. .	. .	. .	30	60	. .	. .	11	40	80	70	196	30
Работа кузнечная	37	20	22	20	62	10	. .	. .	33	20	15	90	. .	. .	44	10	51	75	18	90	65	10	15	75	368	20
Колеснику	65	40	. .	. .	. .	. .	72	90	33	90	. .	. .	. .	. .	54	90	. .	. .	15	. .	. .	. .	101	10	343	20
На разные хозяйст. разходы и пр. д.			116	10	33	90	37	80	13	30	. .	. .	120	. .	. .	. .	59	40	. .	. .	109	30	. .	.	484	80
Итого	558	80	909	90	1393	20	758	70	417		633	30	257		597	60	961	35	331	50	548	70	26666	85	33587	90

Приходъ.	Іюль.		Августъ.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		Генварь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь.		Сумма.	
	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.
На лицо денегъ	1087	95	720	. .	1080	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	274	80	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.	3162	75
За пшеницу	. .	. .	. .	. .	202	80	. .	. .	. .	. .	619	80	. .	. .	1188	. .	. .	. .	240	. .	. .	. .	. .	.	2250	60
— рожь	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	3752	. .	. .	. .	1944	. .	2629	80	1386	70	. .	.	9892	50
— ячмень	. .	. .	. .	. .	. .	. .	1009	80	433	20	756	60	. .	. .	. .	. .	. .	. .	937	80	1838	40	792	.	5767	80
— горохъ	73	. .	. .	. .	. .	. .	1154	40	634	20	. .	. .	. .	. .	1195	60	. .	. .	. .	. .	. .	. .	591	60	3577	80
— откормленныхъ быковъ	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	3204	. .	. .	. .	1700	. .	. .	. .	1152	. .	. .	.	7056	
— барановъ	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	2269	80	. .	. .	. .	.	2269	80
— шерсти	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	4752	.	4752	
— масло	65	40	55	80	73	20	92	40	102	90	108	90	87	. .	98	10	156	. .	144	60	162	90	217	20	1364	40
— шелягъ	. .	. .	. .	. .	. .	. .	109	80	. .	. .	172	60	. .	. .	143	20	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.	527	60
и пр. д.																										
Сумма	1225	35	213	80	1356		2366	40	1170	30	1557	90	7297	80	2556	90	4800		6232		4740		6552	80	40421	95
Расходу	558	80	252	90	1393	20	758	70	417		633	30	257		597	60	961	35	331	50	548	70	26066	85	33587	90
Остается въ наличности																									7033	55

платья для услугъ госпожѣ, а прочія ѣдятъ хлѣбъ даромъ. — Должности же сіи, за неимѣніемъ способныхъ, препоручаютъ безграмотнымъ и безтолковымъ бабамъ, даже многія изъ сихъ должностей мущинамъ, и отъ того рѣдко достигаютъ порядка въ сихъ частяхъ.

Отношенія должностныхъ лицъ въ большомъ хозяйствѣ.

§ 212. При распредѣленіи должностей въ обширномъ сельскомъ хозяйствѣ, каждому должна быть поручена совершенно отдѣльная отъ другихъ часть и нужно строго наблюдать, чтобы, безъ позволенія управляющаго, ни подъ какимъ предлогомъ не могло произойти въ порядкѣ оныхъ перемѣны. Не должно никакъ допускать, чтобъ безъ особеннаго его приказанія, одинъ исправлялъ то, что поручено было сдѣлать другому; иначе уничтожится всякая отвѣтственность, и въ случаѣ неисправностей будутъ ссылаться одинъ на другаго. Между же людьми, приставленными къ одному дѣлу, нужно завести совершенно военную подчиненность. При раздачѣ приказаній, при собираніи свѣдѣній и въ принесеніи жалобъ ни какъ не должно допускать дѣйствовать мимо ближайшихъ начальниковъ — всѣ приказанія должны быть даваемы чрезъ того, кому поручается надзоръ за исполненіемъ оныхъ. Даже, если бы управляющій замѣтилъ что-либо дурное въ комъ-либо изъ работниковъ, то онъ не самъ долженъ его поправлять, кромѣ случаевъ, нетерпящихъ отлагательства, но замѣтить это надзирателю, коему подчиненъ тотъ работникъ; ибо иначе легко можетъ произойти разногласіе въ приказаніяхъ, затрудняющее работниковъ и дающее имъ поводъ дѣлать безпорядки, или не слушаться непосредственнаго ихъ начальника.

Когда управляющій хозяйствомъ даетъ какое-либо особенное приказаніе, измѣняющее, или вовсе отмѣняющее *учрежденный* прежде порядокъ, то онъ долженъ отдать оное ясными и опредѣленными словами, а всего лучше письменно. — А дабы удостовѣриться, что получившій приказъ хорошо его выразумѣлъ, то управляющій долженъ заставить повторить и объяснить оный при себѣ.

Примѣчаніе.

Все сказанное въ семъ § необходимо ввести въ наше хозяйство, иначе не льзя ожидать успѣха. Обыкновенно у насъ никакой точной отвѣтственности ни на какого должностнаго не возложено и отъ того управляющій часто взыскиваетъ на подчиненномъ не по дѣлу, а по своенравію. Причинился ли ущербъ? — его тогда замѣтятъ, когда уже пособить не льзя; шуму и хлопотъ надѣлаютъ много безъ всякой пользы, и не принявъ никакихъ мѣръ къ устраненію впередъ подобнаго убытка, отъ того сіи безпорядки безпрерывно повторяются; почему необходимо, чтобъ каждому должностному обязанности его были точно и ясно изложены письменно и чтобъ ежедневно отъ всѣхъ частей подавались рапорты; тогда

только начнетъ водворяться порядокъ, прямая отвѣтственность и сохранятся выгоды помѣщика. Съ тѣхъ поръ, какъ я завелъ у себя подобное устройство, началъ усматривать быстрые успѣхи въ моемъ хозяйствѣ; но повторяю, что съ безграмотными людьми ничего стройнаго завести не льзя и всѣ усилія будутъ тщетны.

Общій надзоръ управляющаго.

§ 213. Управляющій не долженъ пристраститься къ одной какой-либо отрасли хозяйства, или къ нѣкоторой части онаго, обращая на нее преимущественно свое вниманіе; ибо отъ сего многіе предметы ускользнутъ отъ его бдительности и ему не возможно будетъ удержать всѣ части въ надлежащемъ отношеніи къ цѣлому. — Впрочемъ, по временамъ, не худо устремлять особенное вниманіе то на тотъ, то на другой предметъ хозяйства и, если можно, непримѣтнымъ образомъ, дабы узнать: какія нужно сдѣлать въ каждомъ перемѣны и какъ исправить вкравшіеся недостатки и безпорядки. — Иногда управляющій долженъ искусно выискивать случай, чтобы имѣть поводъ вникнуть во всѣ подробности какого нибудь дѣйствія или предмета.

Управляющій не долженъ имѣть опредѣленныхъ часовъ и однообразнаго способа для надзора за хозяйствомъ, такъ, чтобы каждый зналъ, когда и куда онъ придетъ и гдѣ онъ въ какую пору находится; напротивъ надобно, чтобы вездѣ и во всякое время ожидали его прихода. — А дабы всѣ подчиненные сохраняли уваженіе къ поставленнымъ отъ него начальникамъ, то онъ не долженъ никогда симъ послѣднимъ дѣлать предъ ними строгихъ выговоровъ, а избирать для сего такое время, когда будетъ оставаться съ ними наединѣ, или, если это нужно, при другихъ, не имѣя подчиненныхъ людяхъ. — Никого не долженъ онъ бранить заочно, но дѣлать выговоръ прямо въ глаза. — Иначе это показываетъ непростительную слабость начальника.

Онъ долженъ требовать, чтобы каждый на его вопросы отвѣчалъ, во всякомъ случаѣ, правду, хотя бы это было и непріятно другимъ; въ противномъ случаѣ управляющій можетъ подозрѣвать, что противъ него сдѣлана стачка, которую онъ долженъ стараться уничтожить, или перемѣною должностей, или отославъ изъ хозяйства тѣхъ, кои въ томъ участвуютъ.

Онъ не долженъ кичиться тѣмъ, что какая-либо работа производится у него поспѣшнѣе, нежели у другихъ. Поспѣшность тогда только похвальна, когда съ нею соединено и совершенство производимой работы.

Домашняя полиція.

§ 214. Въ сочиненіи Герикена *Объ управленіи хозяйствомъ* (1) изложены превосходныя правила для учрежденія домашней полиціи и для охбожденія

(1) Gerikens Anleitung zur Fuhrung der Wirthschaft, 1 Band, Neue Auflage.

A.

ПРИХОДЪ РЖИ.

Мѣсяцы.	Обмолотили.	Скопомъ.	Намѣрено. четв.	чет.	гар.	Плата молотильщикамъ. четв.	чет.	гар.	Ссыпано въ амбаръ. четв.	чет.	гарн.
Сентября 6	Иванъ и Карпъ	225	4	4			2	2	4	1	6
10	Сидоръ и Петръ	255	5	4			2	6	5	1	2
15	Обязанными . .	210	4	4					4	4	
20	Иванъ и Карпъ	180	4	2			2	1	3	7	7
		870	18	6			7	1	17	6	7

ПРИХОДЪ ежемѣсячной и балансъ прихода и расхода.

Приходъ	четв.	чет.	гар.
Оставалось въ амбарѣ отъ Августа	40	—	4
Поступ. въ Сентяб.	17	6	7
Итого	57	7	3
За расходомъ.	41	6	—
Осталося въ амбарѣ	16	1	3

РАЗХОДЪ РЖИ.

Мѣсяцъ	Расходъ.	четв.	ч.	г.
Сентября 3	На хлѣбъ въ застольную .	6	—	
	По условію смотрителю .		6	
	На посѣвъ	35		
	Итого	41	6	

B.

Ежемѣсячный домашній расходъ хлѣба.

Мѣсяцы.	Пшеницы. четв.	чет.	г.	Ржи. четв.	чет.	г.	Ячменю. четв.	чет.	г.	Ячныхъ крупъ. четв.	чет	г.	Овсяныхъ крупъ. четв.	чет.	г.	Гороха. четв.	чет.	г.	Проса. четв.	чет.	г.	Гречи. четв.	чет.	г.	Чечевицы. четв.	чет.	г.
Іюль		4		4	4		1	4			6			4	4		2	4			4						
Августъ		6		3			1	6	2		5			4			2	2			5		1			9		
Сентябрь		4	4	4	6		1	2	6		4	5		4	2		2				5			7		1		
Октябрь		4	2	4	4		1				4			4			2				6			4		1		
Ноябрь		4		4	4		1				3			4			2				4							
Декабрь		3	6	4	4		1		2		3			4			2	2			3					1		
Итого.	3	3	4	27	6		7	6	6	3	3	6	3	3	6	1	5	4	3	3	3	3	1	4	5			

C.

Продано хлѣба въ 180[illegible] году.

Мѣсяцы.	Кому и гдѣ.	Озимая пшеница. четв.	чет.	г.	Рожь. четв.	чет.	г.	Ячмень. четв.	чет.	г.	Овесъ. четв.	чет.	г.	Горохъ. четв.	чет.	г.	Чечевица. четв.	чет.	г.	Греча. четв.	чет.	г.	Просо. четв.	чет.	г.
Декабря 14	Мѣльнику въ N.	31	6		63	6		—	—					—	—		—	—		—	—		—	—	
— 24	На рынкѣ въ N.	—	—		—	—		—	—		40	—		—	—		5	—		—	—		—	—	
Генваря 18	Г. Малову въ N .	—	—		—	—		12	4		—	—		—	—		—	—		7	4		—	—	
Февраля 5	Торговцу N.	—	—		45	—		—	—		—	—		16	—		—	—		—	—		3	—	
17	На торгу въ N.	32	4			—		10	4		—	—		—	—		—	—		—	—				
28	Хлѣбнику N въ N.	—	—		25	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—				
28	Пивовару N въ N.	—	—			—		17	4		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—	
	и т. д.																								
		64	2		133	6		40	4		40			16			5			7	4		3		

Получение денегъ.	руб	к.
Получены . .	3207	61
Получены . .	792	
Отпущено въ долгъ	—	
То же . . .	—	
Получены . .	1800	
Получены . .	640	
Отпущено въ долгъ	—	

съ домашними служителями. Сочиненіе сіе совѣтую прочитать всякому, кто желаетъ обратить на сей предметъ особенное вниманіе.

Я согласенъ, что слуги вообще точно таковы, какъ описаны въ семъ сочиненіи, и что съ ними слѣдуетъ и обращаться такъ, какъ предлагаетъ сочинитель; однако же и въ семъ классѣ людей есть не чуждые нравственности и чувства чести, на которыхъ можно дѣйствовать благородными побужденіями. — Честолюбіе есть у всякаго, даже и у самаго грубаго человѣка; нужно только умѣть имъ пользоваться, и если оно обращено въ худую сторону, то стараться его направить въ добрую.

§ 215. Первымъ предметомъ заботы управляющаго должно быть возможное умноженіе въ хозяйствѣ количества произведеній съ наименьшими для сего расходами; потомъ онъ долженъ обратить все свое попеченіе на то, чтобы за сіи произведенія выручить, сколь возможно, большую сумму денегъ: сего достигаютъ какъ сбереженіемъ произведеній, такъ и самою выгодною продажею оныхъ.

§ 216. Сбереженія, кои въ большомъ сельскомъ хозяйствѣ можно сдѣлать въ бездѣлицахъ или мѣлочахъ, въ сложности бываютъ весьма значительны; посему хозяинъ долженъ поставить себѣ за правило тщательно избѣгать всякой расточительности, т. е. всякаго разхода, недоставляющаго существенной выгоды, и вмѣстѣ съ тѣмъ пещись, чтобы всѣ произведенія добывать съ наименьшими издержками. Бережливость.

Однакожъ должно отличать бережливость отъ скупости. Бережливость превращается въ скупость, какъ скоро отъ нее не достигается главной цѣли хозяйства, то есть: высшаго и постояннаго дохода; и если сей доходъ, въ послѣдствіи, отъ бережливости уменьшается, то значитъ, что это была скупость. Посему должно внимательно разсматривать: не произведетъ ли минутное сбереженіе въ послѣдствіи, какъ для цѣлаго хозяйства, такъ и для какой нибудь части онаго убытка, превышающаго временную выгоду. — Въ многосложномъ хозяйствѣ ежедневно встрѣчаются подобные случаи, требующіе великаго соображенія, обнаруживающаго степень благоразумія и предусмотрительности хозяина. Главнѣйшее сбереженіе въ хозяйствѣ дѣлается при выборѣ произведеній для домашняго разхода или потребленія.

Часто случается, что по стеченію разныхъ обстоятельствъ рыночная цѣна съѣстныхъ припасовъ не соразмѣрна съ настоящею по ихъ добротѣ цѣнностію, особенно это случается съ разными породами хлѣба, которыя продаются гораздо дороже или дешевлѣ другаго, судя по ихъ относительной цѣнности. Въ такомъ случаѣ, для собственнаго своего и домашняго продовольствія, должно потреблять тотъ хлѣбъ, котораго рыночная цѣна ниже настоящей, дабы чрезъ то сберечь другія хлѣбныя породы,

которыя выгоднѣе можно продать на рынкѣ. Когда озимая пшеница въ одной цѣнѣ съ рожью, или немного дороже оной, въ такомъ случаѣ должно преимущественно употреблять для дома пшеницу, которая несравненно питательнѣе и вкуснѣе ржи: ибо можно принять за правило, что при одинакой добротѣ обоихъ сихъ хлѣбовъ 3 четверти озимой пшеницы равны питательностію четыремъ четвертямъ ржи. Если на рынкѣ цѣна овса выше относительной цѣны ржи (которая содержится къ овсу какъ 9 къ 5), то благоразумной земледѣлецъ, вмѣсто овса, будетъ кормить свою скотину озимою рожью, или, если выгоднымъ найдетъ, то даже озимою пшеницею или ячменемъ. Здѣсь мы говоримъ о семъ мимоходомъ, а въ другомъ мѣстѣ подробнѣе объяснимъ: какимъ образомъ должно замѣнять одинъ хлѣбъ другимъ и какія при томъ нужно наблюдать правила. — Сія замѣна хлѣбовъ одного другимъ еще важнѣе для пивоварень и винокурень. Здѣсь сбереженіе отъ приличнаго, хорошаго выбора хлѣбовъ столь ощутительно и столь важно, что не льзя бы повѣрить, что хозяева не обратили уже на это своего вниманія, еслибъ ежедневный опытъ не доказывалъ противнаго. Различное содержаніе съѣстныхъ припасовъ, какъ-то хлѣба разнаго рода, мясъ, сала, масла коровьяго, сыра, яицъ, сельдей, соразмѣрно съ питательностію оныхъ, можетъ часто доставить выгоду, при замѣнѣ однихъ съѣстныхъ припасовъ другими, если работники не имѣютъ особенной привычки къ какому-либо роду пищи и не заупрямятся получать другую, хотя бы оная, въ самомъ дѣлѣ, была и лучше прежней.

Вообще никогда не должно забывать закона бережливости. Въ продолженіе сего сочиненія, при всякомъ удобномъ случаѣ, мы покажемъ частное примѣненіе сего закона къ разнымъ предметамъ.

Заботливость о необходимомъ для хозяйства.

§ 217. Весьма нужно заблаговременно дѣлать точнѣйшую смѣту потребностей для хозяйства по всѣмъ частямъ онаго, дабы сравнить оную съ количествомъ произведеній и матеріаловъ, въ распоряженіи хозяина находящихся, и потомъ отдѣлить для домашняго потребленія нужный запасъ, который не должно ни подъ какимъ предлогомъ продавать, хотя бы предлагались самыя выгодныя цѣны. — Въ порядочномъ хозяйствѣ каждаго произведенія отдѣляютъ въ запасъ такое количество, котораго бы достало на 2 мѣсяца впередъ за то время, когда сіи произведенія вновь получатся. — Можно однако же нѣсколько сократить сей двухъ-мѣсячный срокъ, если цѣна запасныхъ произведеній непомѣрно возвысилась и предвидится, что жатва оныхъ будетъ весьма хороша, слѣдственно и цѣна ихъ упадетъ. — Но одни только важныя выгоды могутъ заставить хозяина рѣшиться на это; ибо

иначе сельское хозяйство можетъ потерпѣть большое разстройство, когда окажется нужда ускорить приготовленіе новыхъ произведеній, или доставать оныя со стороны.

Впрочемъ ни въ какомъ случаѣ и ни за какую цѣну не должно продавать необходимаго запаса произведеній въ надеждѣ на раннюю противъ обыкновенной жатву; ибо, не смотря на основательность сей надежды, жатва можетъ замедлиться, и тогда хозяинъ впадетъ въ большія затрудненія. Посему-то важно, во всякое время имѣть точное свѣдѣніе о количествѣ имѣющихся въ хозяйствѣ запасовъ.

Продажа произведеній.

§ 218. При продажѣ произведеній потребна величайшая осмотрительность и нужно внимательно сообразить всѣ мѣстныя обстоятельства своей страны съ обстоятельствами торговыхъ рынковъ и вообще всей торговли. Каждый хозяинъ долженъ стараться пріобрѣсти о семъ предметѣ всѣ нужныя свѣдѣнія и никогда не выпускать оныхъ изъ виду.

Продавать свои произведенія сколь возможно дороже и пользоваться самыми высокими цѣнами есть долгъ всякаго сельскаго хозяина, хотя бы моралисты и иначе о томъ разсуждали; ибо симъ только способомъ, и умѣньемъ пользоваться счастливыми обстоятельствами, можно поддержать земледѣліе, не смотря на рискъ и несчастные случаи, коимъ оно подвержено.

Однакожъ чаще случается, что хозяинъ принужденъ бываетъ продавать часть своихъ произведеній, не дожидаясь возвышенія цѣнъ, какихъ бы могъ надѣяться. — Обыкновенно они нуждаются въ деньгахъ прежде, нежели ожидаемая высокая цѣна уставится; а хотя бы хозяинъ до того времени и могъ занять нужную сумму, но если счесть всѣ дѣлаемыя при займѣ издержки и платимые проценты: то окажется, что, въ большей части случаевъ, нѣтъ никакой выгоды въ таковомъ расчетѣ, особенно когда принять въ соображеніе необходимое для пріисканія денегъ въ займы отвлеченіе отъ другихъ дѣлъ и хлопоты, соединенныя съ платою долга. — Не говоря о многихъ случаяхъ, при коихъ отъ таковыхъ оборотовъ можно получить убытокъ, всякой конечно знаетъ довольно примѣровъ, что чрезъ нихъ даже и хорошіе хозяева разорялись, или дѣлались неисправными плательщиками. — Предположивъ даже, что хозяинъ, въ ожиданіи высокой цѣны на свои произведенія, не прибѣгая къ займу, употребитъ на необходимыя потребности хозяйства имѣющійся у него въ оборотѣ денежный капиталъ, или хранящіяся у него въ кассѣ деньги; то и въ семъ случаѣ онъ можетъ стѣснить себя и лишиться возможности заняться исполненіемъ другихъ выгодныхъ предпріятій, въ коихъ не бываетъ недостатка для того, кто имѣетъ въ своей кассѣ довольно наличныхъ денегъ. Сверхъ сего, въ большей части хозяйствъ, недостаетъ

мѣстѣ для храненія большихъ запасовъ, особенно такихъ, въ коихъ хлѣбъ могъ бы сберегаться безъ поврежденія и безопасно отъ разныхъ непріятныхъ случаевъ. Преимущественно должно обращать вниманіе на удобство перевозки тамъ, гдѣ дѣлаютъ ее гужемъ и гдѣ произведенія продаются не на мѣстѣ. — Рѣдко случается, чтобы высокая цѣна на хлѣбъ была въ такую пору, когда удобно его перевозить — напротивъ хлѣбъ именно бываетъ дороже въ самую рабочую пору, и если заняться перевозкою, то надобно бросить важнѣйшія полевыя работы, буде нѣтъ способа исправить перевозку наймомъ. Случается иногда, что хозяину очень бы желалось продать свой запасъ, но уже недостаетъ свободныхъ для перевозки упряжей; а между тѣмъ произведенія накапливаются, обременяя его и онъ подвергается еще непріятности прослыть хлѣбнымъ барышникомъ. — По сему должно поставить себѣ за правило, исключая немногіе случаи и обстоятельства, избирать для продажи хозяйственныхъ произведеній такое время, когда упряжи могутъ быть употреблены для перевозки, ни мало не стѣсняя другихъ хозяйственныхъ работъ.

Кромѣ вышесказаннаго, должно взять также во уваженіе и то, что, при долговременномъ храненіи зернового хлѣба, неизбѣжна убыль отъ усыханія зеренъ, поврежденія ихъ мышами и насѣкомыми и наконецъ, что съ храненіемъ онаго сопряженъ нѣкоторый рискъ.

Цѣны; вѣроятность возвышенія и понженія оныхъ.

§ 219. Предполагаемое возвышеніе и пониженіе цѣнъ почти всегда бываетъ обманчиво. Хотя въ нѣкоторыхъ странахъ, по мѣстнымъ отношеніямъ и можно къ нимъ примѣниться и съ достовѣрностію ихъ предвидѣть, но и тамъ часто оказываются большія разности; ибо причины, дѣйствующія на повышеніе и упадокъ торговыхъ цѣнъ, неизчислимы и зависятъ отъ многихъ обстоятельствъ, которыхъ предусмотрѣть не возможно.

Рыночная цѣна, какъ извѣстно, зависитъ отъ соразмѣрности требованій съ количествомъ пущеннаго въ продажу товара. — Если онаго недостаточно противъ требованія, тогда покупщики одинъ предъ другимъ набиваютъ цѣну, и она иногда возвышается даже сверхъ соразмѣрности требованія съ количествомъ запаса. Довольно того, чтобы въ два или три торговые дни недостало нѣсколькихъ четвертей хлѣба противъ требованія, тогда цѣны на оный значительно возвысятся. — А если вывезено на рынокъ хлѣба болѣе, нежели сколько его требуется, то цѣны упадаютъ; ибо продавцы, для приманки покупщиковъ, стараются другъ передъ другомъ продавать дешевлѣ, безъ чего у нихъ не было бы покупщиковъ. Еслибъ можно было знать, сколь велики будутъ требованія на произведенія Сельскаго Хозяйства и какое количество оныхъ будетъ вывезено на рынокъ; тогда возможно было бы напередъ разчислить, какова будетъ цѣна оныхъ въ продолженіе всего года. —

Если бы количество произведеній немного превышало требованіе, то съ достовѣрностію можно полагать, что цѣны будутъ высоки и такъ, что чѣмъ ниже они были при началѣ торговъ, тѣмъ выше подъ конецъ.

По временамъ бываетъ однакоже, что возвышеніе и пониженіе цѣнъ происходитъ не отъ дѣйствительнаго избытка, или недостатка хлѣбныхъ запасовъ, но отъ распространившейся о томъ молвы. — Если родится въ народѣ опасеніе, что будетъ недостатокъ въ съѣстныхъ припасахъ, необходимыхъ для пропитанія, тогда всякой старается скорѣе запастись ими до будущей жатвы, а хозяева, увѣрясь, что они во всякое время съ выгодою могутъ сбыть свои произведенія, не спѣшатъ продавать ихъ. — Тогда перевѣсъ неудовлетворенныхъ требованій производитъ возвышеніе цѣнъ. — Отъ сего-то преимущественно происходитъ то, что и самыя мѣры, принимаемыя въ такомъ случаѣ мѣстнымъ правительствомъ, о снабженіи рынковъ необходимыми на то время съѣстными припасами, служатъ непосредственно еще къ большему возвышенію цѣнъ; ибо всякой думаетъ, что вѣрно правительство имѣетъ основательныя причины для опасенія недостатка въ народномъ продовольствіи. Если, напротивъ, распространится слухъ, что урожай весьма изобиленъ, или что сдѣланы большіе запасы хлѣба; то всякой покупаетъ только по мѣрѣ настоящей своей надобности, а земледѣлецъ, опасаясь, что ему неудастся сбыть всѣхъ своихъ произведеній, продаетъ ихъ дешевлѣ; при семъ часто случается, что и покупщики и продавцы обманываются, *и къ концу хозяйственнаго года*, прежде нежели поспѣетъ новый хлѣбъ, цѣны тѣмъ болѣе возвышаются, чѣмъ ниже они были въ началѣ года; потому что потребители не заботились о заблаговременномъ заготовленіи себѣ нужныхъ запасовъ. Напротивъ, цѣны упадаютъ, когда потребители изъ опасенія закупили себѣ заранѣе годовые запасы, а производители, непродавшіе оныхъ, въ свою очередь начинаютъ опасаться, что ихъ произведенія останутся у нихъ на рукахъ.

§ 220. Рынки, на коихъ сбываются произведенія, въ особенности хлѣбныя, бываютъ двухъ родовъ: Рынки.

а) Или такіе, на коихъ ограничиваются покупкою хлѣба единственно для потребленія жителей окружной страны; въ семъ случаѣ цѣны преимущественно зависятъ отъ урожая въ тѣхъ мѣстахъ, кои снабжаютъ своими произведеніями тотъ рынокъ, или базары. Имѣя свѣдѣніе объ урожаѣ въ тѣхъ мѣстахъ, можно, съ довольною достовѣрностію, предвидѣть, каковы будутъ цѣны. Но если на этотъ рынокъ привозятся запасы изъ дальнихъ мѣстъ, или изъ иностранныхъ Государствъ, коимъ откроются новыя торжища для сбыта своихъ произведеній, или изъ коихъ потребуется хлѣбъ для отдаленныхъ странъ, терпящихъ голодъ: то отъ

сего и отъ подобныхъ обстоятельствъ можетъ произойти неожиданное возвышеніе и перемѣна въ цѣнахъ. Особенно запрещеніе вывоза хлѣба въ иностранныя Государства, объявленіе или ожиданіе неизбѣжной войны, для которой дѣлаются большіе хлѣбные запасы, производятъ на цѣны такое вліяніе, какого предусмотрѣть не возможно.

b) Есть рынки, на которыхъ стекаются иностранные покупщики, какъ то бываетъ при берегахъ судоходныхъ рѣкъ, или, что еще чаще случается, на морскихъ пристаняхъ. — Здѣсь нѣтъ возможности, съ довольною достовѣрностію, предузнать, какія обстоятельства будутъ имѣть вліяніе на цѣны. Часто могутъ случиться совсѣмъ неожиданныя перемѣны, зависящія отъ того, пріѣдутъ ли иностранные покупщики на этотъ рынокъ, или найдутъ для себя выгоднѣе произвести закупки въ другихъ мѣстахъ. Кромѣ потребности въ извѣстномъ товарѣ, многія другія торговыя причины побуждаютъ иностранныхъ купцовъ производить свои закупки то въ томъ, то въ другомъ мѣстѣ. Возможность сбыта собственныхъ своихъ произведеній и платы оными за покупаемые ими съѣстные припасы, надежность платежей, выгодный курсъ, могутъ иногда побудить ихъ дѣлать свои закупки и на такомъ рынкѣ, гдѣ цѣны покупаемыхъ ими товаровъ нѣсколько и подороже, нежели на другихъ. Кромѣ сего война и вновь возникшія запрещенія входа въ извѣстныя пристани, могутъ остановить покупщиковъ и заставить ихъ обратиться съ своими торговыми дѣлами совсѣмъ въ другую сторону.

§ 221. На всѣхъ рынкахъ, самыя низкія цѣны обыкновенно бываютъ въ то время, когда наиболѣе нуждаются въ деньгахъ и когда вообще дѣлаются большіе денежные обороты; слѣдовательно, когда приходятъ сроки платежа процентовъ и капиталовъ, что наиболѣе случается около Новаго года, къ которому времени всѣ небогатые хозяева принуждены продавать свои запасы. Здѣсь можно замѣтить еще, что на тѣ рынки, на коихъ иностранные покупщики дѣлаютъ закупку, рѣдко къ сему же времени бываютъ высланы отъ нихъ требованія, или потому, что они сами еще не знаютъ, какое количество хлѣба нужно будетъ въ тѣхъ странахъ, для коихъ они производятъ закупки, или потому, что они не успѣваютъ еще къ тому времени собрать свѣдѣній о томъ: гдѣ могутъ надѣяться, съ большею для себя выгодою, закупить хлѣбъ, предполагая даже, что они были бы совершенно свободны въ выборѣ для сего торговыхъ мѣстъ. Весною обыкновенно цѣны возвышаются; ибо число продавцовъ уменьшается, а число покупщиковъ умножается. Особенно это случается около половины Марта и въ Апрѣлѣ, въ такихъ странахъ, куда получаются запасы изъ дальнихъ мѣстъ, а подвоза отъ дурныхъ дорогъ и отъ остановки мореплаванія бываетъ очень мало. Изъ записокъ нѣсколькихъ лѣтъ о цѣнахъ хлѣба въ обыкновенные

Часть I къ § 243 стр. 281.

A. Вѣдомость посѣва.

РОЖЪ.

НУМЕРА или названіе дѣловъ пашни.	Количество земли.		Сколь. было посѣв. посл. послѣдняго удобренія.	Число фуръ навоза.	Сколько разъ было пахано.	Когда сѣяно.	Число сѣмянъ.			ЗАМѢЧАНІЯ.
	десят.	саженъ.					Четв.	чет.	г.	
Клинъ 5 мѣльничный дѣлъ. .	5	1200	3	—	3	Сентября 18	6	—	—	Сѣмена засыпаны были малымъ накоренникомъ (экстирпаторомъ) на глубину поверхностной пашни.
Клинъ 5 верхній дѣлъ . . .	8	1800	3	—	2½	— 19	9	5	2	
Клинъ 5 нижній дѣлъ	9	1500	3	—	3	— 27	10	5	4	
Клинъ 2, прудовой дѣлъ. . . .	10	1350	1	360	1½	— 28	11	1	2	Навозъ положенъ подъ горохъ и сѣмена засыпаны экстирпаторомъ.
И такъ далѣе.										

B. Вѣдомость пажина.

РОЖЬ.

НУМЕРА дѣловъ.	Можно здѣсь по произволу показать или количество земли или количество сѣм.		ЧИСЛА,		ДНЕВНЫХЪ РАБОТЪ					НУМЕРА		ЗАМѢЧАНІЯ.
	десятин или четверик.	сажени или чет. вер.	въ которыя косили.	въ которыя убирали.	косцовъ.	возницамъ.	складывальщиковъ въ сарай.	снопы.	погребаз принесло снопов.	сараевъ.	скирдовъ.	
Клинъ 5 мельничный дѣлъ .	22	45	Іюл. 30, 31	Авг. 5	7½	8	6	1945	30	1	B и C	Снопъ вѣситъ 28 фун. колосья полныя.
Клинъ 5 верхній дѣлъ	35	—	-31 и Авг. 1	— 6	10	11	9	3128	45	1	A и D	—— —— 27 —— —— ——
Клинъ 5 нижній дѣлъ	33	80	Авг. 2 и 3	— 8	10	12	9	3215	60	1	B и D	—— —— 24 —— были повалены и колосья неполны.
И такъ далѣе.												

C. Вѣдомость распредѣленія навозовъ.

ЧИСЛА.	Навозъ рогатаго скота.	Мѣшан. навозъ конской и свиной	Навозъ овечій.	Посребочный навозъ.	Илъ и тина.		Мергель.	Известка.	Алебастръ	Мѣста и для какого назначенія.
	фуры.	фуры.	фуры.	фуры.		фур.	фуры.	бочки.	пуды.	
Августа съ 3 по 13	360	—	—	—	—	—	—	—	—	Клинъ 2 средній дѣлъ.
Ноября 8 — 20	—	200	—	—	—	—	—	—	—	Клинъ 3 для паровыхъ посѣвовъ.
Февраля 24	210	—	—	—	—	—	—	—	—	Клинъ 3 для паровыхъ посѣвовъ.
Марта 4 — 12	—	120	—	—	—	—	—	—	—	Клинъ 3 для паровыхъ посѣвовъ.
Апрѣля 3 — 20	—	—	360	—	—	—	—	—	—	Клинъ 3 подъ паровые посѣвы.
— — 1 — 12	—	—	—	—	—	—	330	—	—	Клинъ наружный 8 й подъ гречу.
— — 13 — 28	—	—	—	—	паз спущ. пруда	420	—	—	—	Клинъ наружный 8.
Мая 1 — 5	—	—	—	—	—	—	—	210	650	Клинъ 6 на приписныхъ.

Сія вѣдомости суть только образцовыя; а выписанныя въ нихъ количества совершенно произвольны и поставлены только для примѣра.

годы, когда урожай равенъ потребленію, видно, что весною вообще бываютъ цѣны на хлѣбъ самыя высокія. Случаются однакожь изключенія изъ сего правила, когда производимый въ сіе время умолотъ хлѣба неожиданно оказывается лучшимъ, нежели какого ожидали хозяева; и тогда, не смотря на худыя дороги, они много вывозятъ своего хлѣба на рынки. Посему-то говорится, что хлѣбъ подешевѣетъ, какъ попадетъ подъ цепы, и въ семъ разѣ конечно случается, что онъ весною продается дешевлѣ, нежели осенью, упадая въ цѣнѣ по мѣрѣ приближенія новой жатвы, особенно, если она обѣщаетъ хорошій урожай.

§ 222. Кто внимательно сообразитъ всѣ сіи обстоятельства, особенно, если будетъ умѣть исчислить количество урожая не токмо мѣстнаго, но и всѣхъ тѣхъ округовъ, которые снабжаютъ рынокъ хлѣбомъ, тотъ рѣже ошибется въ предусмотрѣніи будущей цѣны на хлѣбъ.

Но сколько бы ни велика была проницательность сельскаго хозяина, однако свойственно ему иногда ошибиться, а потому не льзя ему совѣтовать далеко заходить въ коммерческія спекуляціи и по онымъ располагать продажу всѣхъ своихъ произведеній. — Даже, если бы изъ пяти разъ онъ однажды только обманулся въ своемъ разсчетѣ, то сего достаточно будетъ для разстройства его хозяйства, и убытокъ отъ того можетъ значительно превзойти всѣ прежніе его барыши. — Въ подобныхъ случаяхъ, даже и при увѣренности въ своихъ соображеніяхъ, лучше рисковать нѣкоторою только частію продаваемыхъ произведеній; ибо, если и встрѣтится при семъ неудача, то она не можетъ совершенно разстроить хозяина. — Однакожь въ такихъ дѣлахъ менѣе всего можно полагаться на разсказы постороннихъ людей.

§ 223. Если сельскому хозяину предлежитъ сдѣлать свободной выборъ изъ нѣсколькихъ рынковъ, то для него весьма важно не ошибиться въ семъ выборѣ. Часто выгоднѣе для него продать свои произведенія на ближайшемъ рынкѣ гораздо низшею цѣною, нежели отвозить ихъ на дальній рынокъ, хотя бы въ послѣднемъ случаѣ и вознаградились издержки провоза; на примѣръ, въ такую пору, когда упряжная полевая работа чрезвычайно дорога для хозяйства и никакою цѣною, вырученною за продажу произведеній, не льзя вознаградить за потерянное отъ недостатка упряжей время. Выборъ рынка для продажи.

Впрочемъ, если много есть рынковъ для продажи, то должно стараться собирать свѣдѣнія какъ о цѣнахъ, такъ и о количествѣ требованій на оныхъ. Иногда на одномъ рынкѣ цѣна какого-либо хлѣба выходитъ изъ всякой соразмѣрности съ цѣною другихъ родовъ хлѣба, или съ торговою цѣною того же хлѣба на другихъ рынкахъ; впрочемъ эта несоразмѣрность цѣнъ скоро измѣняется. Большое количество требованій бываетъ всегда

предвозвѣстникомъ повышенія цѣнъ; но скорѣе можно ожидать, что постоянное и значительное требованіе возвыситъ цѣны, нежели надѣяться, что весьма высокая цѣна останется безъ пониженія.

Сколько возможно должно стараться избѣгать тѣхъ рынковъ, гдѣ продавецъ подвергается частымъ при торгахъ прижимкамъ и гдѣ необдуманныя мѣры мѣстнаго правительства затрудняютъ торговлю. — Всѣ благоразумные хозяева держатся сего правила, и таковыя мѣста въ неурожайные годы терпятъ весьма большой недостатокъ въ привозѣ запасовъ отъ того только, что въ оныя неохотно везутъ хлѣбъ на продажу.

Часто возможность пользоваться обратною поѣздкою побуждаетъ земледѣльца предпочитать одинъ рынокъ другому. — Посему-то обыкновенно больше везутъ съѣстныхъ припасовъ, а слѣдственно дешевлѣ и продаютъ ихъ въ тѣхъ городахъ, въ коихъ земледѣлецъ можетъ закупить нужныя ему вещи требуемой доброты и за умѣренную цѣну.

Примѣчаніе.

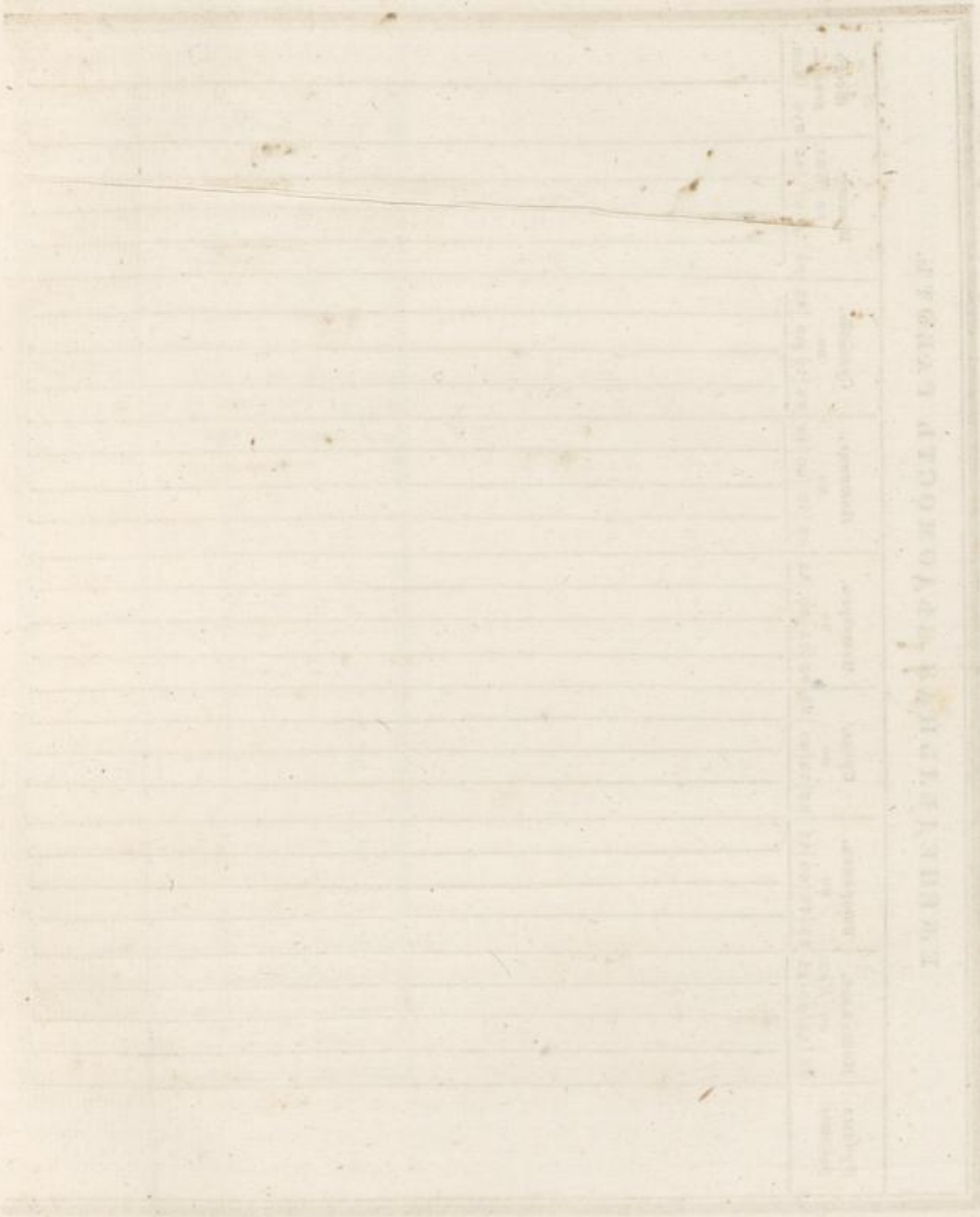
Вся вообще статья объ управленіи хозяйствомъ отлично хорошо Тэеромъ изложена; большая же часть параграфовъ ея, будучи совершенно прилична хозяйству нашему, заслуживаетъ внимательнаго чтенія нашихъ помѣщиковъ хозяевъ.

Съѣзды хозяевъ для совѣщаній.

§ 224. Чтобы имѣть основательное, постоянное свѣдѣніе о торговыхъ обстоятельствахъ, часто весьма полезно бываетъ пріѣзжать на главные рынки и совѣщаться о земледѣльческой промышленности съ просвѣщеннѣйшими сосѣдственными хозяевами. — Таковыя совѣщанія, доставляютъ многія выгоды, если только не заведутся при нихъ игры и пиры. — Учрежденіе постоянныхъ Земледѣльческихъ Обществъ по уѣздамъ, подъ предсѣдательствомъ извѣстныхъ почетныхъ хозяевъ, могло бы сильно содѣйствовать успѣхамъ земледѣльческой промышленности.

Торговые обороты.

Часто не безъ выгоды можно соединить торговые обороты съ земледѣліемъ; но это не столько удобно для большихъ, сколько для мѣлкопомѣстныхъ хозяевъ; ибо большихъ хозяевъ это слишкомъ отвлекаетъ отъ дѣла, и хотя бы выгоды отъ сихъ оборотовъ и вознаграждали за убытки, которые должны произойти въ сельскомъ хозяйствѣ отъ уменьшенія надзора за онымъ, не менѣе того слѣдствіемъ сихъ побочныхъ занятій бываетъ совершенное отвлеченіе сельскаго хозяина отъ его полей. — И хотя не льзя сказать, чтобы это уже необходимо должно послѣдовать, однакожъ опытъ удостовѣряетъ, что сіе весьма часто случается и что такое отвлеченіе весьма согласно съ естественными склонностями человѣка. — Въ семъ случаѣ привязанность къ торговлѣ похожа на страсть



ЕЖЕНЕДѢЛЬНАЯ ВѢДОМОСТЬ РАБОТЪ.

Ручныя работы.	Понедѣльн. по *Кол.*				Вторникъ. по				Среда. по				Четвергъ. по				Пятница. по				Суббота. по				И того. по *Кол.*				Всего денегъ.	
	95	75	60	45	95	75	60	45	95	75	60	45	95	75	60	45	95	75	60	45	95	75	60	45	95	75	60	45	Руб.	Коп.

Часть I. къ § 243 стр. 293

РАЗСЧЕТЪ ПОДЕННОЙ ПЛАТЫ, ПРОИЗВЕДЕННОЙ ВЪ ПЯТЬ НЕДѢЛЬ ЖАТВЫ СЪ 26 ИЮЛЯ ПО 27 АВГУСТА.

Мѣста и предметы.	Родъ работъ.	Отъ 25 по 30 Іюля: Число дней работы. 90 к.	75 к.	60 к.	45 к.	Отъ 1 по 6 Августа. Число дней работы. 90 к.	75 к.	60 к.	44 к.	Отъ 8 по 13 Августа. Число дней работы. 90 к.	75 к.	60 к.	45 к.	Отъ 15 по 20 Августа. Число дней работы. 90 к.	75 к.	60 к.	45 к.	Отъ 22 по 25 Августа. Число дней работы. 90 к.	75 к.	60 к.	45 к.	Чего стоитъ деньгами. Руб.	Коп.
	Косить.	10	5																			12	75
Клинъ 2й *Пшеница.*	Сгребать, вязать и навивать.						2	6	65													7	80
	Косить.	34																				30	60
Клинъ 5 *Рожь.*	Собирать, вязать и навязать.			28	65																	19	50
	Косить.					36																32	40
Клинъ 7 *Рожь.*	Сгребать, вязать и навивать.											27	6									18	90
	Косить.					12																10	80
Наружный клинъ 8 *Рожь.*	Сгребать, вязать и навивать.							10														6	
Въ сараяхъ.	Складывать въ кучу.		2	6			4	16								10	20					38	70
	Косить.																					21	60
Клинъ 3 *Ячмень.*	Сбирать, вязать и навязать.																					19	20
	Косить.																					28	80
Клинъ 6 *Горохъ.*	Сбирать, вязать, складывать.																					10	20
Въ сараяхъ.	Складывать въ скирды, дѣлать поясья и пр.		4	12	6		6	30			5	28										55	95
Скотной дворъ.	Приготовлять корму		3				3				3					3				3		11	25
Общіе расходы.	Работы по домашнему хозяйству.				4				5				6				3	6			4	5	15	90
Клинъ 3.	Опахать ръпу.																36	22			35	18	60	60
На сжатомъ полѣ.	Подгресть.										5					5							7	50
Клинъ 4.	Косить шрамостки.														30	12				32	16		76	80
	Сушить прилистки.																15					20	21	
И такъ далѣе.																								
		44	14	46	16	48	17	62	51	56	19	92	18		30	30	74	28		32	19	59	23	506	25
		84 руб. 90 коп.				98 руб. 10 коп.				127 руб. 95 коп.					106 руб. 50 коп.					83 руб. 80 коп.				506	25

ВѢДОМОСТЬ РАБОЧИМЪ ДНЯМЪ СЪ 31го ОКТЯБРЯ 1810 ГОДА ПО 18 ФЕВРАЛЯ 1811 ГОДА.

Мѣсто и предметъ работы.	Родъ работы.	съ 31 Окт. по 12 Нояб. Число дней работы по				съ 14 — 26 Нояб. Число дней работы по				съ 28 Нояб. по 10 Декаб. Число дней работы по				съ 12 — 24 Декабр. Число дней работы по				съ 26 Дек. по 7 Янв. Число дней работы по				съ 9 по 21 Генварь Число дней работы по				съ 23 Генв. по 4 Фев. Число дней работы по				съ 6 — 18 Февр. Число дней работы по				Чего сими деньгами въ руб.	к.
		75 к.	60 к.	45 к.	30 к.	75 к.	60 к.	45 к.	30 к.	75 к.	60 к.	45 к.	30 к.	75 к.	60 к.	45 к.	30 к.	75 к.	60 к.	45 к.	30 к.	75 к.	60 к.	45 к.	30 к.	75 к.	60 к.	45 к.	30 к.	75 к.	60 к.	45 к.	30 к.		
Общіе расходы.	На разныя мѣлочи.		2	33	19		4	14	8		3	18	10		5	6	8		2	5	6			4	4		5	18	10		8	3	12	82	95
Амбаръ.	Перешевелить зерна.		2				2				2				2				3				0				1				1			9	
Навозъ.	Вывезши изъ денниковъ и перешевелить.		1	3				3			2	3			1	2				2				2				2			2			10	50
	Отвезши разныя нечистоты къ навозу.		1				1				1				1				1				1				1				1			4	80
Топленіе.	Рубить дрова.		1	2			1	2			2	2			2	3			3	3			3	2			2	1			1	2		16	65
Коровьи денники.	Сѣчь солому и рѣзать картофель.		6	2			6	1			6	2			6	3			6	3			6	2			6	3			6	1		36	45
Запасъ пшена.	Молотить.																										8				6			8	40
Картофель.	Перебрать и перешевелить.			6	6			4	6																			6	8					13	20
Рапа съ 3 клинъ.	Вытаскать и очистить.			16	18			17	15																									34	75
Садъ.	Перекопать и проч.		5	8			8	12																			18	10					32	10
Сѣнникъ.	Вязать и вѣсить.		2				2				2				2				2				2				2							9	60
Обдѣлка льна.	Молотить и вѣять.			9	12			8	14																									15	45
Поправки и постройки.	Копать и возить глину.		6																															3	60
Улучшенія.	Очис. прудъ отъ ила.						18																											10	80
Клинъ 3.	Пахать на волахъ.		12	6			12	6																			18	6					33	30
Клинъ 5.	Пахать на волахъ, накладывать и разбивать навозъ.		18	4			22	4																			24	6 18			12	6 16		27 42	90
Клинъ 7.	Прочистить борозды для стока воды.		1																				8	6										7	50
	Итого		56	88	48		76	71	43		18	25	10		19	14	8		17	11	6		22	16	4		49	54	18		73	46	12	388	95
		87 руб. 60 коп.				90 руб. 45 коп.				25 руб. 5 коп.				20 руб. 10 коп.				16 руб. 95 коп.				21 руб. 60 коп.				39 руб. 10 коп.				68 руб. 10 коп.				388	95

къ игрѣ, которая подавляетъ всѣ другія склонности къ трудолюбію. Сверхъ сего нужно весьма хорошо знать свое дѣло, чтобы имѣть въ торговлѣ постоянный, а не случайный успѣхъ, а притомъ надобно еще имѣть и свободный капиталъ, чтобъ не быть принуждену отнимать оный отъ земледѣлія.

О соединеніи технической промышленности съ Сельскимъ Хозяйствомъ я буду подробно говорить въ послѣдней части сего сочиненія.

Примѣчаніе.

Для успѣшнаго управленія имѣніемъ необходимо, чтобъ во всѣхъ частяхъ хозяйства слѣдовали, опредѣленнымъ для каждой изъ нихъ, правиламъ, истекающимъ отъ одного начала, состоящаго въ лицѣ управляющаго; или, ежели сіи правила опредѣлены и утверждены помѣщикомъ, то чтобъ управляющій былъ блюстителемъ оныхъ, безъ чего все управленіе будетъ ничто иное, какъ хаосъ, въ коемъ каждой, дѣйствуя, какъ ему вздумается, или какъ случится, подвергается неосновательнымъ взысканіямъ, не понимая, какимъ образомъ и впредь отъ таковыхъ избавиться; а потому должностные люди, не имѣя никакой опредѣленной отвѣтственности и не будучи вразумлены, въ чемъ точно состоятъ ихъ обязанности, станутъ дѣлать безпрерывныя въ нихъ упущенія, отъ которыхъ помѣщикъ понесетъ необходимые убытки.

Во многихъ хозяйствахъ, когда управитель назначилъ на выдержку старосту, скотника, скотницу и птичницу и сказалъ имъ: „смотрите „же, чтобъ все у васъ было и цѣло и живо и чтобъ скотъ былъ боль„шой, а не то берегитесь“ то ему кажется, что онъ должность свою исполнилъ; а потомъ, по нѣкоторомъ времени, усмотрѣвъ, что много пало коровъ и птицы, взыскиваетъ съ опредѣленныхъ должностныхъ людей, не вразумляя ихъ въ данныя имъ должности, но повторивъ опять, чтобъ все было цѣло и живо. Очень часто и самъ управитель не понимаетъ, въ чемъ точно состоитъ его собственная должность, полагая оную только въ томъ, чтобъ на другихъ взыскивать упущенія, которыхъ ни отвратить, ни предупредить не умѣлъ; а потому полагаю, что знающій и исправный управитель долженъ:

1) Назначенному для каждой изъ хозяйственныхъ частей особому начальнику дать письменное учрежденіе, заключающее въ себѣ подробное изложеніе всѣхъ правилъ, которымъ онъ слѣдовать долженъ для сохраненія совершеннаго порядка въ порученной ему части. — Тогда при неослабномъ наблюденіи за его дѣйствіями, буде при выборѣ человѣка не упущены изъ вида и способности его, предполагаемой порядокъ будетъ день отъ дня укореняться и наконецъ достигнемъ желаемаго совершенства.

Я не приложилъ здѣсь примѣра таковаго учрежденія, опасаясь слишкомъ распространить мои замѣчанія; а нѣкоторымъ примѣромъ послужить къ сему можетъ *учрежденіе*, сдѣланное *для* моихъ *скотныхъ дворовъ* и напечатанное Г. книгопродавцемъ Ширяевымъ, которое у него и найтить можно.

Мнѣ могутъ замѣтить: но гдѣ взять столько грамотныхъ людей, чтобъ занять ими всѣ хозяйственныя должности? На сіе отвѣтъ коротокъ: безъ грамотныхъ и способныхъ помощниковъ не должно и замышлять о какомъ-либо усовершенствованіи въ хозяйствѣ, и что первое попеченіе образованнаго помѣщика, желающаго надлежащимъ образомъ устроить свое хозяйство и усилить свои доходы, прежде всего состоять должно въ приготовленіи людей грамотныхъ и способныхъ, въ чемъ и Правительство оказываетъ значительныя пособія, позволяя заводить приходскія училища, и не вѣрить словамъ нѣкоторыхъ, утверждающихъ, что у нихъ отлично управляетъ безграмотной мужикъ. Это значитъ, что таковое имѣніе или оброчное, или помѣщикъ не занимается своей вотчиной и безъ изслѣдованія довольствуется тѣмъ, что даетъ ему безграмотный крестьянинъ, коему позволяетъ онъ себя обманывать.

2) Обратить вниманіе на устройство порядка между дворовыми людьми, и какъ каждая изба, ими занимаемая, вмѣщаетъ въ себѣ нѣсколько семей, то надежнѣйшаго изъ жильцевъ сдѣлать старшимъ въ избѣ, поручивъ ему прочихъ единственно въ отношеніи соблюденія порядка и благочинія между живущими, чистоты въ избѣ, осторожности отъ огня и сохранности всѣхъ ея принадлежностей, которыя ему сдаются по описи, на каковой предметъ также сдѣлать письменное учрежденіе, по которому и взыскивать. — Если же нѣсколько таковыхъ избъ находится поблизости одна отъ другой, то изъ всѣхъ старшинъ назначить одного надѣжнѣйшаго начальникомъ надъ прочими и всѣ отношенія по сей части къ управляющему должны идти чрезъ него.

Мѣра сія необходима не только для улучшенія нравственности людей, чистоты въ избахъ и безопасности отъ пожара, но и для сохранности самаго строенія. Надобно вникнуть въ ихъ образъ жизни, чтобъ убѣдиться въ пользѣ таковаго устройства, безъ котораго самое жилище ихъ въ короткое время превращается въ какую-то развалину: то дверь увидишь едва держащуюся на одной петлѣ, то печь, у коей растеряны вьюшки и заслонки поломаны, то побитыя стекла въ окошкахъ, замѣщенныя или дощечкой, или бумагой, или заткнутыя клочкомъ соломы; трубы не вычещены, полъ безвременно згнившій отъ грязи, такъ, что хорошая изба сдѣлается хуже свинаго хлѣва. Съ тѣхъ поръ, какъ я устроилъ вышеизъясненный порядокъ между дворовыми людьми, избы ихъ

сохраняются почти въ такомъ же видѣ, въ какомъ онѣ были новыя, и пьянство значительно уменьшилось. — Даже баня требуетъ учрежденія, безъ коего происходятъ въ ней невѣроятные безпорядки. Отъ привычки же къ невѣжественной и беззаботной жизни нравственность людей не поправляется и жалобы наши на сіе не справедливы; ибо отъ худаго порядка многіе изъ насъ сами даютъ сему поводъ.

3е) Управляющій долженъ себѣ вмѣнить въ обязанность, чтобъ дворовые люди получали приличное содержаніе, чтобъ все имъ назначенное доходило до нихъ сполна и во время, для чего имѣть точнѣйшія по сей статьѣ вѣдомости и заблаговременно нужное запасать.

4е) Въ каждомъ селеніи назначить изъ крестьянъ способнаго и безсмѣннаго десятскаго, котораго также снабдить учрежденіемъ, въ коемъ должность его была бы подробно изложена.

5е) Дабы какъ частныхъ смотрителей, такъ и десятскихъ обязать надлежащею отвѣтственностію въ исполненіи ихъ должностей: то требовать отъ нихъ ежедневныхъ письменныхъ рапортовъ о состояніи ввѣренныхъ имъ частей и о встрѣтившихся необыкновенныхъ случаяхъ.

Заведено въ нашихъ хозяйствахъ, чтобъ частные смотрители доносили только тогда, когда во ввѣренныхъ имъ частяхъ встрѣтятся необыкновенные или чрезвычайные случаи, и доносить объ оныхъ словесно; отъ сего-то мы часто остаемся въ совершенномъ невѣдѣніи о случившихся значительныхъ безпорядкахъ: ибо, умолчавъ объ оныхъ, они потомъ утверждать будутъ, что не почли сіе важнымъ и потому не донесли, или скажутъ: вы конечно запомнили, а я вамъ докладывалъ. Какъ же скоро ежедневно рапортуютъ, а притомъ и письменно, то ничего скрыть безъ умысла не могутъ, и потому при таковомъ упущеніи своей должности подвергаются справедливому взысканію.

Такъ какъ нынѣ грамотныхъ людей у насъ мало, то, дабы безграмотные могли письменно рапортовать, я придумалъ форму рапортовъ, состоящихъ изъ потребнаго числа графъ, въ заглавіяхъ коихъ написаны приличные, по должности каждаго, вопросы, которые имъ ежедневно, при отданіи рапорта въ вотчинной конторѣ, прочитываютъ и отвѣты ихъ вписываютъ въ сіи графы, такимъ образомъ получается письменной рапортъ отъ каждой части. Прилагаю при семъ для примѣра двѣ таковыя формы.

ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАПОРТЫ СТАРШИНЫ, ВЪ

Дни.	Числа.	Не случилось ли чего съ людьми, прибыли, убыли, болѣзни, пьянства, кражи, безпорядка или отлучки?	Не ночевалъ ли кто посторонній: свой или чужой?			Не утрачено ли или не испорчено ли что изъ состоящаго по описи и кѣмъ, и не приходитъ ли что въ ветхость?
			Кто?	откуда?	у кого?	
				Мѣсяцъ		
Понедѣль.	4	Ничего	Никто	—	—	Разбито стекло Иваномъ Прокофьевымъ
Вторникъ	5	Татьяна Мачалина занемогла и отослана въ лазаретъ.	—	—	—	Неутрачено
Среда	6	Ничего	—	—	—	— —
Четвергъ	7	— — —	—	—	—	— —
Пятница	8	— — —	Антонъ мѣльникъ	Изъ деревни Кармановa	У Прокофья Афанасьева.	
Суббота	9	Авдотья Дмитріева родила дочь Елизавету	Бабка Прасковья	Изъ слободки	У Авдотьи Дмитріевой	
Воскресе.	10	Ничего	Бабка	—	—	— —
Понедѣль.	11	Степанъ Епифановъ пьяной бранилъ Авдотью Дмитрову и Агафью; почему и сведенъ въ контору.	Бабка	—	—	— —

ИЗБѢ НАЗНАЧЕННАГО.

Въ исправности ли печи и трубы? когда оныя были чищены и хорошо ли?	Въ исправности ли фонари, или у кого именно худъ фонарь? Соблюдаетсяли предписанная осторожность отъ огня и гасятъ ли оной въ назначенное время?	Не поступило ли что вновь и внесено ли въ опись?	Нѣтъ ли въ чемъ нужды, а именно въ чемъ состоитъ требованіе?	Когда требованіе удовлетворено.
Февраля				
Чистили трубы хорошо съ крышки.	Въ исправности.	Ничего.	Вставить стекло въ окно.	
Исправны.	У Пракофья Афанасьева въ фонарѣ одного стекла нѣтъ; отосланъ въ контору исправить.	— —	Починить фонарь	Стекло въ окно вставлено.
— —	— —	— —	— —	Исправленъ фонарь.
— —	— —	Поступила заслонка, внесена въ опись		
— —	— —	— —	Нужно нарядить для чистки трубъ.	
Въ исправности; а трубы нынѣ чищены съ крышки.	— —	— —	— —	Трубочисты были.

Дни.	Числа.	Званіе деревень.	Не случилось ли чего съ крестьянами, прибыли, убыли, болѣзни, пьянства, кражи, безпорядковъ и не случилось ли чего съ ихъ скотомъ?	Нѣтъ ли отлучныхъ		Нѣтъ ли возвратившихся?	
				Кто?	Куда?	Кто?	Откуда?
						Мѣс	яцъ
Понедѣль.	4	Осташево	Безъ спроса отлучился на одной лошади.	Григорій Живой.	—	—	—
			У Тросова корова пала безъ болѣзни.				
			У Кирилиныхъ двѣ овцы больныя.				
		Лукино	У Кавардаевыхъ Ирина родила сына Петра.				
Вторникъ	5	Осташево	Григорій Живой пріѣхалъ пьяной и все, что съ нимъ было, пропилъ и отведенъ въ контору	—	—	Григорій Живой.	Изъ Коломенскаго ярмарки.
			Овцы больныя тѣ же.				
		Лукино	Поѣхали съ хлѣбомъ	Петръ на 2 лошадяхъ, Иванъ на 3, Семенъ 1 и Карпъ 4.	въ Можайскъ		
Среда	6	Осташево	У Трусова занемогла корова и отдѣлена отъ прочихъ.				
			Больныя овцы выздоров.				
Четвергъ	7	Лукино.	Поѣхавшіе съ хлѣбомъ возвратились благопол.	—	—	Петръ, Иванъ, Семенъ и Карпъ.	Изъ Можайска.
Пятница	8	Осташево	У Трусова корова начала кормъ ѣсть.	—	—		
		Лукино	Была свадьба Степана Волкова на Макридѣ Жеребенковой	—	—	—	—
Суббота	9	Осташево	Павелъ Григорьевъ занемогъ и отвезенъ въ лазаретъ.				
			Трусова корова выздор.				
		Лукино	Ничего				
Воскрес.	10	Осташево	Миромъ наняли колодезниковъ и начали копать колодезь.				
		Лукино	Ничего				

ОТЪ ДЕСЯТСКИХЪ.

Не ночевалъ ли кто посторонній, съ видомъ или безъ вида, или свой, изъ крестьянъ, или дворовыхъ?			Не ходятъ ли съ лучиной по двору и кто? Исправны ли фонари; буде есть худые, то у кого? Исправны и печки и трубы, буде неисправны, то у кого? — Когда чистили трубы?	Исправны ли у крестьянъ, на барщину назначенныхъ, пахатныя орудія и сбруя?
Кто?	Откуда?	У кого?		
Февраль — —	— —	— —	Не ходятъ и все исправно; трубы сего дня чистили	Исправны.
— —	— —	— —	Чистили трубы	
Крестьянинъ Уварова Деменшій	Изъ Москвы шелъ съ пропускомъ.	У Мосолова.		

Изъ сихъ формъ замѣтить можно, что вопросы заключаютъ въ себѣ всѣ главнѣйшіе случаи, о коихъ управляющему знать должно, и между прочимъ есть графа, въ которой заносятся требованія частныхъ начальниковъ, и другая, въ которой отмѣчается, когда оныя исполнены, или почему въ нихъ отказано. Сіе необходимо, какъ для предохраненія частныхъ начальниковъ отъ незаслуженнаго взысканія, такъ и для помѣщика, дабы онъ могъ узнать, кто виноватъ въ случившемся упущеніи: частной ли начальникъ, не сдѣлавшій въ надлежащее время своего требованія, или управляющій, пренебрегшій онымъ.

Не рѣдко случается при словесныхъ требованіяхъ, что частной начальникъ, пропустивъ сдѣлать оное, утверждаетъ, будто бы онъ требовалъ, да ежели и требовалъ, то при нечаянной встрѣчѣ управителя въ полѣ, почему сей послѣдній легко могъ оное позабыть; а еще чаще бываетъ, что управитель, не уваживъ справедливаго требованія частнаго начальника и въ послѣдствіи, замѣтивъ случившійся отъ того значительной ущербъ или безпорядокъ, утверждаетъ, что онъ таковаго требованія никогда не слыхалъ, и безвинной частной начальникъ дѣлается виновнымъ, а всѣ сіи случаи сими двумя графами совершенно отвращены. — Конторщикъ же имѣетъ обязанностію каждый день всѣ поступившія требованія написать на черной доскѣ, нарочно для сего въ конторѣ на стѣнѣ повѣшенной, и тѣ только стираетъ, которыя уже выполнены. — Симъ средствомъ при каждомъ приходѣ управляющаго въ контору взглядъ на черную доску напоминаетъ ему нужды разныхъ частей хозяйства.

Сломанныя или утраченныя вещи въ жилищахъ дворовыхъ людей исправляются немедленно и потомъ, при раздачѣ жалованья, по цѣнѣ оныхъ вычитается у того, кто изломалъ, разбилъ или утратилъ, хотя бы то было сдѣлано и дѣтьми его.

Почитаю нужнымъ сдѣлать замѣчаніе на отговорки старшихъ въ избахъ, при случающихся утратахъ; они всегда, при началѣ заведенія сего порядка, отзываются тѣмъ, что, будучи въ отлучкѣ при должности, когда возвратились домой, то утрату замѣтили, но не знаютъ, кѣмъ она сдѣлана, и по спросѣ объ оной всѣ отзываются невѣдѣніемъ; но я, не взирая на таковые отзывы, приказывалъ, исправя испорченное, вычесть изъ жалованья у старшаго въ избѣ, пока онъ не откроетъ виноватаго. — Одинъ таковой примѣръ былъ достаточенъ, чтобъ уничтожить сіи отговорки: виноватаго тотчасъ отыскали и послѣ, при всякомъ таковомъ случаѣ, находятъ, кѣмъ что сдѣлано; даже маленькія дѣти подмѣчаютъ, кто изъ нихъ стекло разобьетъ и непремѣнно скажутъ, отъ того они сами дѣлаются осторожнѣе и заботливѣе.

Таковые рапорты должно ежедневно получать отъ всѣхъ частей хозяйства, съ той только разностію, что вопросы въ графахъ надобно сдѣлать приличные каждой части.

О работахъ получать также рапорты необходимо и форму таковому прилагаю въ концѣ сего замѣчанія, равно какъ и форму вѣдомости ежедневнаго наряда на работы.

Всей должности управляющаго я здѣсь не изложилъ; ибо она такъ многосложна и обширна, что одна составитъ цѣлую книгу, особенно ежели включить въ оную правила: какъ управлять крестьянами, въ чемъ состоятъ ихъ нужды, какъ поддерживать ихъ благосостояніе и хозяйство, что отъ нихъ безъ отягощенія требовать можно и должно и пр.

Обязанности управляющаго должны также быть описаны въ видѣ учрежденія по статьямъ, дабы и онъ зналъ какъ предѣлы своей власти, такъ и то, въ чемъ онъ помѣщику обязанъ дать отчетъ. У многихъ же попросту назначается управитель, которой безъ всякой положительной отвѣтственности правитъ хозяйствомъ и вотчиною, какъ ему на умъ придетъ, не составивъ себѣ яснаго понятія о томъ, что отъ него требуютъ, и потому, почитая сію должность самой легкою и малозначущею, всякой человѣкъ, едва знающій грамоту, нанимается въ управители, надѣясь попользоваться таковымъ мѣстомъ, какъ говорится, пока поживется, и возложивъ все управленіе на старосту изъ крестьянъ, лишь бы самому получать жалованье и содержаніе. — Если же онъ не понравится помѣщику, то ни чему другому не подвергается, какъ тому, что его ссылаютъ отъ должности, и онъ вновь печатаетъ себя въ вѣдомостяхъ желающимъ поступить къ управленію вотчиною.

Сіе замѣчаніе ясно показываетъ, какъ трудно имѣть хорошаго управителя и сколько мы должны стараться о приготовленіи людей къ сей должности.

ФОРМА ВѢДОМОСТИ ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНАГО НАРЯДА НА РАБОТУ.

Дни.	Числа.	На каждую работу наряжаются:	Число людей.		лошадей.	Кто когда не былъ на барщинѣ?	Кто заходилъ на барщинѣ лишніе дни?
			мужеска.	женска.			
		Мѣсяцъ Мартъ.					
Пятница	1	Нарядчикъ	1			Не явились на работу Иванъ Кондратьевъ и Федоръ Косякъ.	Мы должны по 3 дня Петру Морозову, Павлу Абакумову, Моисѣю Семіонову; и по 2 дня Федору Харитонову и Герасиму Антонову; а съ Пантелѣемъ Рыбаковымъ во дняхъ разочлись.
		Столяровъ	3				
		Плотниковъ	7				
		Сушильщиковъ . . .	2				
		Замолотчикъ	1				
		Молотить	6	38	14		
		Пильщиковъ	4				
		Кузнецовъ	2				
		Печниковъ	3				
		Глину мять	—	2			
		Полѣсовщиковъ . . .	4				
		Отправлены въ Москву съ овсомъ	20	—	40		
		Дрова возить изъ лѣсу	20	—	20		
		Прясть	—	33			
		Ткать	—	8			
		Родильницъ	—	3			
		Больныхъ	3	2			
		И того	76	86	74		

ФОРМА ОТЧЕТНОЙ ВѢДОМОСТИ ЕЖЕДНЕВНЫХЪ РАБОТЪ.

Дни.	Числа.	Описаніе работъ.	Число людей.		лошадей.	Успѣхи работъ.	штуки.
			мужеска.	женска.			
		Мѣсяцъ Мартъ.					
Пятница	1	*Столяровъ* . .	8	—	—	Связали и склеили рамъ . .	6
		Дѣлали рамы въ главной домъ				Заготовили и выстрогали брусковъ	16
		Плотниковъ .	7	—	—	Срубили вѣнцовъ	3
		Рубили избу въ слободкѣ					
		На ригѣ . .	9	38	14	Обмолотили ржи ригъ . .	2
						Сноповъ	8000
						Насадили овсомъ ригъ . .	2
		Пильщиковъ .	4	—	—	Напилили фанеръ	30
		Пилили дубъ на фанеры					
		Кузнецовъ . .	2	—	—	Наварили переднюю ось . .	1
		Исправляли дрожки	—	—	—	Нагнали шины на заднія колеса	2
		Печниковъ . .	3	2	—	Въ птичной избѣ намостили кирпичемъ полъ	1
		Дрова возили .	20	—	20	Привезли въ село Долгія-ляды саженъ	4
						На житной дворъ	2
		Пряли изгребу	—	35	—	Напряли талекъ	11
		Ткали изгребную холстину.	—	8	—	Наткали аршинъ	10
		Мѣсяцъ Май.					
Четвергъ	2	Пахали . . .	80	—	80	Спахали дес. No 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35. 36, 37, 38, 39, и 40 всего десятинъ.	20
		Въ яровомъ полѣ взметъ					
		Пололи свеклов.	—	86	—	Выпололи дес. No 17 и 18 всего	2
Середа	22	Сѣвцовъ . .	16	—	—	Засѣяли дес. No 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, по 4 четверти; всего десятинъ	12
		Въ яровомъ полѣ				No 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, по 5 чет., всего дес.	20
		Бороновали . засѣянныя десятины	—	20	40	Забороновали десятинъ . .	32

ФОРМА ОТЧЕТНОЙ ВѢДОМОСТИ ЕЖЕДНЕВНЫХЪ РАБОТЪ.

Дни.	Числа.	Описаніе работъ.	Число людей: мужеска.	женска.	лошадей.	Успѣхи работъ.	штуки.
		Іюнь.					
Вторникъ	4	Запахивать нав.	20	—	20	Запах. 13, 14, 15, 16 и 17 No дес.	5
		Разбивать навоз.	—	30	—	Разбили навозъ на сихъ десят. и подправляли въ бороз. дес.	5
		Накладывали .	48	—	—	Наложили возовъ	792
		Возили навозъ	10	—	66	Занавозили десятинъ . . .	5
		Іюль.					
Суббота	6	Косцовъ . .	81	—	—	Утромъ подкосили десятинъ	13½
		Грабильщицъ .	—	86	—	Утромъ свозили съ 12 десят. копны къ двумъ скирдовищамъ и развалили. Послѣ обѣда разбивали, вмѣстѣ съ мужиками, утромъ скошенное, которое ввечеру и сгребли въ копны, а своженное подбивали и скопнали, а мужики смешали 5 саженныхъ скирдовъ	2
		Августъ.					
Понедѣл.	5	Сѣвцовъ . .	17	—	—	Засѣяли рожью по 2 четверти на десятину No 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38 и 39, всего	34
		Бороновали .	—	43	85	Забороновали засѣянныя десятины	34
		Косятъ рожь и вяжутъ . .	65	43	—	Скосили и связали десятины No 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 и половину 16 всего	15½
		Сентябрь.					
Понедѣл.	1	Для кладки скирдовъ яровыхъ	57	—	—	Склали 10 саженныхъ скирд.	6
		Для подготовки скирдовищь .	20	—	—	Подготовили скирдовищь .	6
		Для смотру за кладкой скирд.	3	—	—		
		Замолотчикъ .	1	—	—		
		Для возки снопъ.	—	86	86	Свезли съ 51 десятины по порядку начиная съ No 1го	51
						Сноповъ	8600

Въ вѣдомости ежедневныхъ нарядовъ на работу я для примѣра показалъ только одно число, чего и достаточно. Таковыя вѣдомости введены во многихъ хозяйствахъ; только не случалось мнѣ видѣть, чтобъ при нихъ были графы, въ коихъ отмѣчаются рабочіе дни, коими крестьяне задолжали хозяйству, или хозяйство крестьянамъ, между тѣмъ какъ это необходимо. — Очень часто случается, что одинокіе крестьяне, отправляющіе барщину или черезъ день, или три дня сряду, оставаясь другіе три дня на своей работѣ, просятъ по временамъ, какъ на примѣръ: въ навозницу, въ сѣнокосъ и, когда случается, въ отъѣзды, чтобъ позволено имъ было пробыть на домашней работѣ цѣлую недѣлю съ тѣмъ, чтобъ слѣдующую всю работать на барщинѣ; также бываетъ, что нѣкоторые изъ крестьянъ, по непредвидимымъ случаямъ, не являются на барщину; тогда это замѣчается въ сихъ графахъ и счетъ въ рабочихъ дняхъ крестьянъ ведется точной.

Обыкновенно исправные управляющіе, для отчета въ работахъ и употребленіи людей, представляютъ помѣщику вѣдомости нарядовъ; но сего не достаточно. Очень мудрено сочинить таковыя вѣдомости, и въ добавокъ къ нимъ нужно знать: что́ дѣйствительно сдѣлано людьми, къ чему и служитъ послѣдующая за оной форма отчетной вѣдомости ежедневныхъ работъ. Она необходима какъ собственно для управляющаго, который по оной судитъ: не было ли прогула въ работѣ, такъ и для помѣщика, который посредствомъ ея получаетъ ясное понятіе: хорошо и съ пользой ли были употреблены люди въ его имѣніи.

Въ отчетной вѣдомости я для примѣра взялъ нѣсколько различныхъ дней въ году, дабы показать, какъ записываются всякаго рода хозяйственныя работы.

Ежели почтутъ нужнымъ имѣть подробнѣйшій отчетъ въ работѣ мастеровыхъ, то нужно сдѣлать для различныхъ мастерствъ особенные рапорты, и въ такомъ случаѣ не вписывать уже сихъ работъ въ общую отчетную вѣдомость.

Сельская бухгалтерія.

§ 225. Для совершеннаго и стройнаго во всѣхъ частяхъ Сельскаго Хозяйства необходима полная, точная и всѣ обстоятельства онаго предсщавляющая бухгалтерія. Самая долговременная практика и механической навыкъ, приобрѣтаемый въ управленіи небольшаго отдѣльнаго хозяйства, рѣдко бываютъ достаточны для того, чтобъ совершенно обозрѣть и воспользоваться всѣми обстоятельствами онаго, если они не представ-

лены глазамъ въ такихъ таблицахъ, какія ведутся въ хорошей бухгалтеріи. При нѣсколько сложномъ хозяйствѣ чувственныя впечатлѣнія и воспоминанія объ нихъ не могутъ съ такою ясностію и опредѣленностію, какъ бухгалтерія, показать: какія должно сдѣлать разпоряженія для достиженія высшей цѣли хозяйства, какія удержать, какія улучшить, или какія по обстоятельствамъ измѣнить.

Постоянная бухгалтерія, или коренная книга.

§ 226. Мы раздѣляемъ бухгалтерію на два главныя отдѣленія, именно на *постоянную* и *годовую*.

Къ первой относится такъ называемая *коренная книга*, въ которой должно содержаться описаніе всего имѣнія вообще, и всѣхъ его частей, приносящихъ пользу, представляя самымъ яснымъ и опредѣленнымъ образомъ полный обзоръ всѣхъ отношеній хозяйства и помѣстья.

Сюда преимущественно принадлежатъ планы съ объясненіями, во 1хъ *планъ Геометрическій*, во 2хъ *планъ Геологическій* и въ 3хъ *планъ Агрономическій*.

По времени всѣ сіи планы могутъ быть соединены въ одинъ, но сначала они приготовляются порознь, такъ впрочемъ, что могутъ входить одинъ въ другой. Въ нѣкоторомъ отношеніи однакожъ не безполезно имѣть каждый планъ отдѣльно.

1) Геометрическій планъ представляетъ поверхность помѣстья, съ показаніемъ его естественныхъ отдѣленій и границъ. Впрочемъ на семъ планѣ можно оставить, вмѣсто признаковъ, и такіе предметы, которые не скоро рѣшатся снести долой, или истребить, напримѣръ: пограничные каменные столбы, пограничныя насыпи, также и большія отдѣльно растущія деревья.

2) Геологическій планъ, на которомъ означаются роды почвы по ихъ качествамъ, съ показаніемъ ихъ границъ и переходовъ, что дѣлается отмѣнкою красокъ. Гдѣ почвы очень различны и часто перемѣняются, тамъ нужно дѣлать геологическіе планы гораздо въ большемъ маштабѣ, нежели какъ обыкновенно дѣлаются планы геометрическіе и агрономическіе, и лучше каждый участокъ полей снимать на особенный листъ. Такіе планы могутъ руководствовать при надлежащемъ выборѣ сѣвооборота. При геологическихъ планахъ надобно обращать вниманіе и на степень влажности почвы, и какъ особенно сухія, такъ и особенно мокрыя мѣста означать какимъ нибудь образомъ. Планъ сей долженъ живо и вмѣстѣ съ математическою точностію представлять намъ картину почвы со всѣми ея физическими качествами.

3) Агрономическій планъ показываетъ тѣ искуственныя отдѣленія полей, которыя уже сдѣланы, или которыя предполагаютъ сдѣлать. На такихъ планахъ хорошо означать не токмо главныя части клиновъ, но и подраздѣленія оныхъ, какъ скоро онѣ могутъ входить въ соображеніе при назначеніи, или выборѣ посѣвовъ. Даже можно означить особо десятины, или участки; дабы тотчасъ можно изчислить работу, количество позема и посѣва для нихъ потребныя. Главныя отдѣленія или клины означаются большими или Римскими цыфрами, а части клина и подраздѣленія мѣлкими или Арабскими. Всякой, по произволу своему, можетъ подраздѣленія каждаго клина означить особенными числами, или продолжать числа по порядку для означенія частей и подраздѣленій всего помѣстья.

Если хотятъ всѣ сіи трояkаго рода планы соединить въ одинъ, то нужно брать уже гораздо большій машштабъ; дабы всѣ отдѣленія и подраздѣленія были виднѣе.

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, особенно когда помѣстье имѣетъ положеніе неровное, гористое и гдѣ надобно много хлопотать съ водою, весьма полезно имѣть *таблицу невилировки*, представляющую уровень полей по всѣмъ ихъ направленіямъ. На сей таблицѣ очень прилично означать свойство нижняго слоя почвы и даже примѣчательнѣйшихъ глубокихъ пластовъ, по скольку можно узнать ихъ съ помощію горнаго бурава.

Примѣчаніе.

Общій планъ дачи, съ показаніемъ числа десятинъ въ поляхъ, лугахъ, лѣсахъ и подъ усадьбами, необходимъ, также и планъ каждаго поля особенно, съ означеніемъ десятинъ подъ номерами; что же касается до геологическаго плана, означающаго по частямъ разныя свойства почвъ одного поля, это я почитаю роскошью при настоящемъ положеніи нашего хозяйства. Нынѣ многіе помѣщики едва знаютъ, сколько у нихъ десятинъ земли въ поляхъ и расчитываютъ сіе по числу высѣваемыхъ зеренъ; а и тѣ, у которыхъ поля разбиты на десятины, не помышляли еще раздѣлить оныя на кварталы посредствомъ полевыхъ дорогъ, что доставило бы имъ удобство обозрѣвать каждую десятину особенно; а потому, какъ я выше сказалъ, еще рано у насъ помышлять о геологическомъ планѣ, которой совѣтую замѣнить планомъ, въ коемъ бы означены были разные посѣвы на каждой десятинѣ, сдѣланные въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ, съ показаніемъ: которыя изъ нихъ когда были удобрены. О семъ планѣ я упомяну въ своемъ мѣстѣ и приложу оному образецъ, а теперь подробно изъясню, какъ должны быть раздѣлены поля на десятины и кварталы.

Обыкновенно для отличія одной десятины отъ другой отдѣляютъ ихъ такъ называемыми межами, то есть узкими полосками отъ 1го до 2хъ

аршинъ ширины, которыя оставляются невспаханными. Сіи межи я почитаю вредными по двумъ причинамъ: 1е, что они останавливаютъ стокъ воды съ десятины и тѣмъ производятъ вымочки; 2е, что при второй перепашкѣ поперегъ мѣшаютъ пахать вдругъ сквозь двѣ десятины и заставляютъ поворачивать соху проѣхавъ только 40 саженъ, отъ чего работа продолжительнѣе; почему я у себя межи всѣ уничтожилъ и различилъ десятины столбами, на углахъ оныхъ поставленными, у коихъ верхи имѣютъ четыре грани, съ написанными на нихъ соотвѣтствующими номерами, и грань съ номеромъ той десятины, которой она соотвѣтствуетъ, обращена противъ діагонала сей десятины, какъ значится въ приложенномъ при семъ планѣ.

Все поле раздѣлено дорогами на кварталы, въ коихъ отъ 15 ти и до 18 ти десятинъ, какъ въ планѣ показано.

Таковымъ раздѣленіемъ полей пріобрѣтается: 1е, удобство обозрѣвать каждую десятину, слѣдовательно судить, какого отъ нее урожая ожидать можно. 2е. При разработкѣ оной и при уборкѣ видѣть можно, хорошо ли работа производится. 3е. Дороги сіи служатъ крестьянамъ для размѣщенія во время работы телегъ своихъ и для развозки сѣменъ. 4е. Способствуютъ для скораго и порядочнаго распредѣленія людей на работу; и наконецъ 5е. безъ таковаго раздѣленія нѣтъ возможности въ обширномъ полѣ, какъ напримѣръ въ 50 или болѣе десятинъ, составить себѣ яснаго объ ономъ понятія.

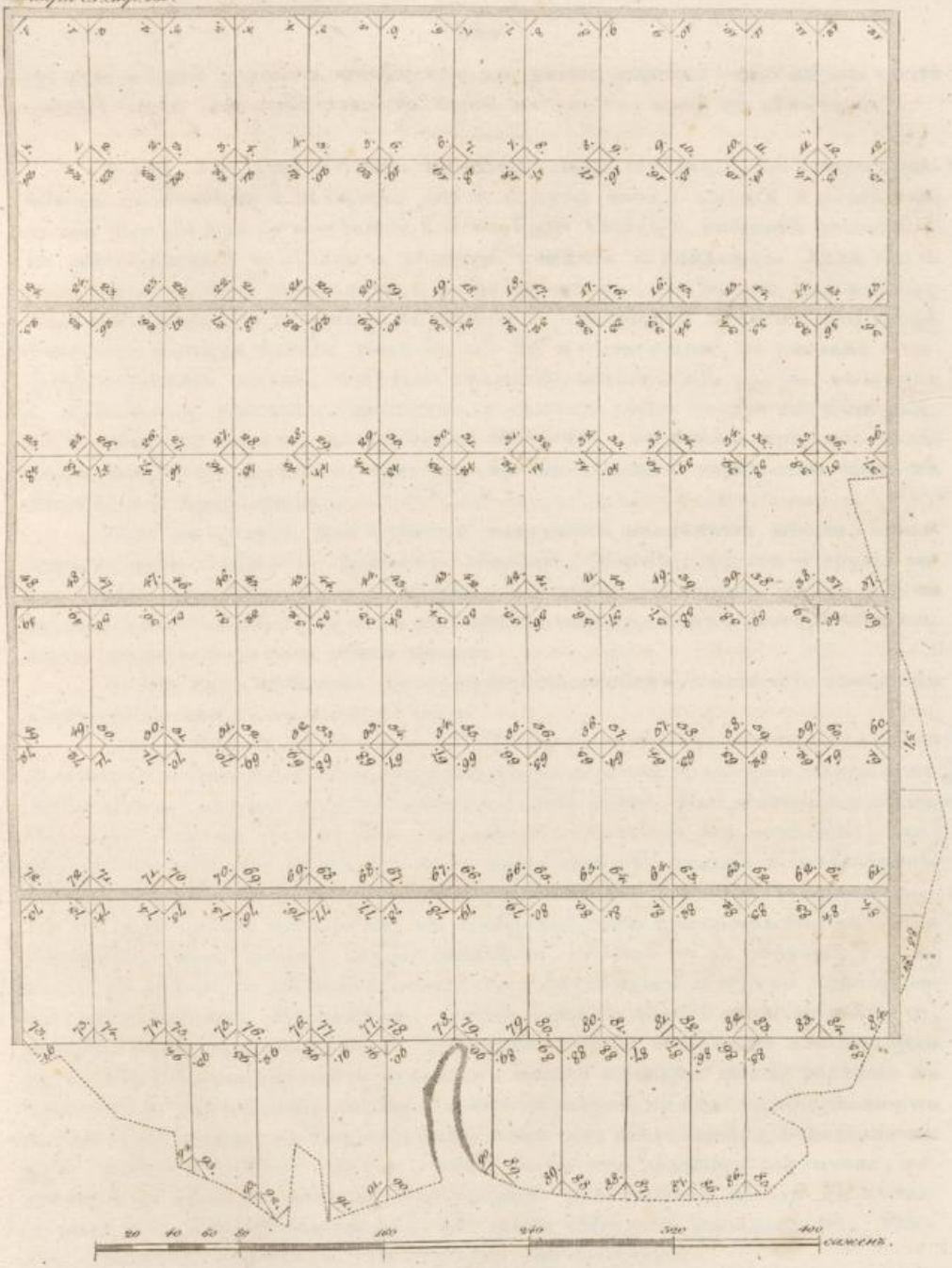
Мнѣ можетъ быть возразятъ, что сіи дороги займутъ много земли; но ежели счесть всю землю, находящуюся подъ межами, которыя я предлагаю уничтожить, то дороги сіи займутъ столько же земли, сколько занимали межи въ совокупности; а притомъ въ малоземельныхъ дачахъ можно ихъ дѣлать не шире 6 арш., а гдѣ земли достаточно, тамъ совѣтую имъ дать 9 арш. ширины, дабы можно было удобно разъѣзжаться. Окопать ихъ узкими конавами въ 1 или $1\frac{1}{2}$ аршина, чтобъ не заѣзжали хлѣба,

Въ приложенныхъ при семъ двухъ планахъ подъ литерами А и Б я показалъ два способа раздѣлять такимъ образомъ поля. Въ одномъ разбито поле на кварталы, а въ другомъ между дорогъ находятся только два ряда десятинъ, и, какъ кажется мнѣ, сей послѣдній способъ удобнѣе перваго потому, что десятины виднѣе, за то болѣе земли займется дорогами.

Луга и вообще сѣнокосы дѣлить на участки, въ 2 десятины каждый, и оные, какъ говорятъ, разъѣхать, или раздѣлить бороздой, а въ лѣсахъ просѣками. Здѣсь ни кварталовъ, ни дорогъ не нужно; раздѣленіе же на

Форма разбиения поля сверх восточными полосами.

Б.



двудесятинные участки необходимо для учета работы, ибо ни въ какой работѣ такъ легко обманутымъ быть не можно, какъ въ сѣнокосѣ.

---

§ 227. Къ симъ планамъ присоединяютъ таблицы, въ коихъ означаютъ количество и качество земли каждой части имѣнія и раздѣленіе полей. Все сіе можно помѣстить и въ одну таблицу, которой достаточно для обозрѣнія и яснаго и вѣрнаго понятія о помѣстьѣ. Если земли раздѣлены на поля постоянно и безъ перемѣны, то можно для каждаго поля имѣть особую таблицу. Въ первой вертикальной линейкѣ, или графѣ означаются подраздѣленія поля съ его NN и названіями; на сколько классовъ раздѣлена почва, столько дѣлается линеекъ или графъ, въ коихъ и отмѣчается то число десятинъ и саженъ, какое содержится въ каждомъ участкѣ; что же касается до причинъ, по коимъ принято извѣстное раздѣленіе почвы на классы, то это должно опредѣлено быть въ ссылкѣ, или примѣчаніи. Таблицы.

Если въ поляхъ или клинахъ находятся низменныя мѣста, которыхъ не льзя засѣвать, какъ-то: болота, овраги, дороги и другія неспособныя для вздѣлыванія мѣста, то число десятинъ оныхъ также должно быть означено, и какъ въ вертикальныхъ, такъ и въ горизонтальныхъ графахъ показаны общіе итоги.

Кромѣ сихъ таблицъ, полезно имѣть особенное описаніе свойствъ и частныхъ качествъ каждаго поля.

§ 228. Весьма полезно для обозрѣнія и правильнаго исчисленія всѣхъ отношеній хозяйства, если для каждаго рода земли назначена такса и по оной оцѣнено каждое поле и каждое отдѣленіе онаго. Это дѣлается такимъ образомъ: вычтя изъ суммы, въ какую полагается все помѣстье, то, что получается отъ правъ, съ нимъ соединенныхъ, также и посторонніе доходы, раздѣляютъ сію сумму на все количество земли и, руководствуясь въ семъ случаѣ правилами, въ агрономіи нами показанными, дѣлаютъ разчисленіе: чего стоитъ каждая десятина, смотря по ея добротѣ или по качеству почвы, и стараясь опредѣлить оную сколько можно пропорціональными числами. Напримѣръ: землю перваго класса полагаютъ въ 10, втораго въ 8, третьяго въ 6, четвертаго въ 4, пятаго въ 2 и шестаго въ 1, если по упомянутымъ правиламъ можно принять такое различіе въ качествахъ, или классахъ почвы. Такимъ образомъ, по количеству десятинъ каждаго рода почвы, въ каждомъ полѣ, или клину находящейся, опредѣляютъ цѣну оныхъ. Послѣ сей оцѣнки можно, какъ это дѣлаютъ Англичане, исчислить со всею точностію произведеніе или чистый доходъ съ каждаго поля и съ каждой десятины; ибо тѣмъ выгоднѣе произведеніе, чѣмъ ниже достоинство почвы, съ которой оно получено. Оцѣнка каждого участка помѣстья.

При сей оцѣнкѣ земель можно обращать вниманіе и не на одно качество почвы. Напримѣръ: дальнія поля отъ усадьбы должно цѣнить дешевлѣ ближнихъ, хотя бы почва была и одинаковаго достоинства.

Вычисленную такимъ образомъ оцѣнку каждаго поля, или каждаго клина можно означить въ особенной графѣ.

Само собою разумѣется, что луга, выгоны, лѣса, торфяныя болота и другія полезныя въ имѣніи мѣста оцѣняются также, какъ и пахатныя поля, и на нихъ полагается часть суммы изъ капитала помѣстья.

Что касается до хозяйственныхъ строеній, коихъ цѣну обыкновенно прилагаютъ къ капиталу земли, то мнѣ кажется справедливѣе — хотя бы сіи строенія и особенно были оцѣнены — разлагать цѣну ихъ на количество обработываемой земли; ибо строенія сіи именно существуютъ для воздѣлываемыхъ полей и необходимы для полученія отъ нихъ дохода.

Для объясненія сказаннаго въ семъ § прилагается таблица.

Примѣчаніе.

Какъ я нахожу, что намъ еще рано имѣть геологической планъ дачамъ, въ коемъ земля раздѣляется по свойствамъ ея на разные классы, то и оцѣнокъ онымъ дѣлать не нужно, развѣ въ такомъ случаѣ, когда мыслящій хозяинъ, живя въ небольшомъ помѣстьѣ и любя сельскія занятія, захочетъ это сдѣлать болѣе для того, чтобы съ точностію производить различные опыты посѣвовъ и урожаевъ на одинакомъ пространствѣ различнаго класса почвъ и для сравненія и изчисленія труда и вознагражденій за оный. Словомъ: это есть принадлежность высшей степени усовершенствованія хозяйства, въ достиженіи которой можно находить удовольствіе, вознаграждающее хозяина и за время и за издержки, съ симъ сопряженныя

§ 229. Далѣе въ коренной книгѣ должны быть съ точностію показаны всѣ *выгодныя права помѣстья* и опредѣленные, или случайные доходы онаго, какъ то: отъ барщины, десятиннаго сбора, отъ права имѣть мѣльницы, винокурни и пивоварни, и отъ исключительной продажи въ извѣстномъ мѣстѣ вина, и т. д. Доходы сіи опредѣляются среднимъ количествомъ, а права помѣстья по цѣнѣ надежнаго найма, или откупа оныхъ посторонними, а не потому, что бы самъ хозяинъ получилъ отъ нихъ. Ибо, когда онъ самъ заведетъ винокурню, пивоварню, мельницу и т. п., то доходъ съ нихъ будетъ уже выигрышемъ его промышленности и старательности, а не доходомъ отъ отдачи въ наймы. Если подобныя заведенія находятся въ хозяйствѣ, то они въ коренной книгѣ должны имѣть особый счетъ, и къ капиталу земли надобно причислять отъ ихъ дохода столько, сколько бы получено было отъ нихъ при отдачѣ въ наймы, или когда бы самъ хозяинъ не занимался промышленностію сихъ заведеній. Содержаніе коренной книги.

Цѣна всего имѣнія, или капитала помѣстья составляется изъ суммъ всѣхъ полезныхъ частей онаго. Если же имѣніе напередъ уже оцѣнено въ извѣстную сумму, то оная, по соразмѣрности, разкладывается на всѣ его части и опредѣляетъ ихъ достоинство, или цѣнность. Само собою разумѣется, что всѣ повинности, какъ опредѣленныя, такъ и неопредѣленныя, лежащія на имѣніи, вычитаются изъ всего капитала: опредѣленныя по ихъ извѣстной цѣнѣ, а неопредѣленныя по средней.

§ 230. Въ коренной книгѣ весьма полезно завести какъ счетъ капитала помѣстья, такъ и вычетъ или ежегодный разходъ, употребленный на хозяйство; дабы видѣть, поскольку отъ того, годъ отъ году, увеличивается, или уменьшается цѣнность имѣнія. При двойной бухгалтеріи записываются въ коренной книгѣ на *дебетъ* (должно) годоваго управленія хозяйствомъ ежегодные проценты съ капитала помѣстья и орудій, равно и то, сколько употреблено на него чистыхъ денегъ, а на *кредитъ* (получено) записывается все, что выдано помѣщику деньгами или запасами, такъ же, что употреблено на продолжительныя улучшенія хозяйства, или поскольку отъ оныхъ умножилась капитальная цѣна имѣнія. Послѣднее, во многихъ случаяхъ, трудно исчислить и потому довольствуются исчисленіемъ разходовъ или оцѣнкою работы, на улучшеніе употребленныхъ, хотя бы онѣ были произведены обыкновенными силами, при хозяйствѣ имѣвшимися. Но какъ отъ разходовъ на сіи улучшенія капиталъ имѣнія увеличился, то въ слѣдующемъ году надобно положить съ оныхъ проценты на счетъ хозяйства, и по справедливости нѣсколько высшіе. Наприм. если съ капитала помѣстья полагается по 4 процента, то съ капитала, употребленнаго на улучшенія онаго, надобно положить по 6 процентовъ. Съ симъ счетомъ (conto) коренной книги будутъ тогда сходиться Счетъ капитала помѣстья.

счеты главныхъ книгъ ежегодныхъ разходовъ по хозяйству, или самый счетъ коренной книги будетъ составляться по онымъ, какъ показано въ слѣдующей таблицѣ.

ВОТЧИННОЕ ПРАВЛЕНІЕ					Получено.	
Дебетъ	*должно.*		*Кредитъ*			
	Рубли	К.			Рубли.	К.
Съ 1803го по 1804й.			Съ 1803го по 1804й.			
Проценты на 100,000 рублей покупной суммы по 4 на %	4000		Вручено помѣщику		1200	
Съ 1804го по 1805й.			Поступило на улучшеніе . .		3800	
Проценты покупной суммы по 4 на %	4000		Съ 1804го по 1805й.			
Проценты съ употребленныхъ на улучшеніе 3800 по 6 на %	228		Вручено помѣщику		3500	
Съ 1805го по 1806й.			Поступило на улучшеніе . .		2000	
Проценты покупной суммы по 4 на %	4000		Съ 1805го по 1806й.			
Проценты съ употребленныхъ на улучшеніе 5800 руб по 6 на %	348		Вручено помѣщику		4200	
Съ 1806го по 1807й.			Поступило на улучшенія . .		1600	
Проценты покупной суммы по 4 на %	4000		Съ 1806го по 1807й.			
Проценты съ употребленныхъ на улучшеніе 7400 руб. по 6 на %	444		Вручено помѣщику		6550	
Съ 1807го по 1808й.			Поступило на улучшенія . .		800	
Проценты покупной суммы по 4 на %	4000		Съ 1807го по 1808й.			
Процѣнты съ употребленныхъ на улучшенія 8200 р. по 6 на %	492		Вручено помѣщику		8500	
			Поступило на улучшенія . .		500	
И того	21512					
Слѣдуетъ платы должностнымъ	11138					
Всего	32650			Всего	32650	

Исторія имѣнія.

§ 251. Далѣе коренная книга заключаетъ въ себѣ исторію, или хронику имѣнія, въ которую вносится ежегодно все, что имѣетъ отношеніе къ цѣнности и къ правамъ помѣстья. Особенно вписываются здѣсь со всею подробностію упомянутыя въ предыдущемъ § улучшенія, возвышающія достоинство имѣнія, такъ же извѣстія о цѣнѣ произведеній, замѣчанія о погодѣ и плодородіи того года и здѣсь же помѣщаются извлеченія изъ старыхъ конторскихъ книгъ о бывшемъ хозяйствѣ, о посѣвахъ, урожаяхъ и прежнихъ доходахъ съ имѣнія.

Въ коренной книгѣ записываются ежегодно всѣ значительныя перемѣны, сдѣланныя какъ въ раздѣленіи полей, такъ въ хозяйственныхъ

строеніяхъ и въ правахъ имѣнія въ послѣднемъ случаѣ дѣлается ссылка на документы.

Также могутъ быть въ ней записываемы всѣ примѣчательныя наблюденія и опыты, непосредственно къ имѣнію относящіеся, если для оныхъ не заведено особой книги.

Такая коренная книга есть драгоцѣнное сокровище для преемниковъ или наслѣдниковъ помѣщика.

Примѣчаніе.

Означенныя въ семъ § замѣчанія, заносимыя въ коренную книгу, очень полезны; но при младенчествѣ хозяйства нашего стараться должно, ежели можно, сократить сіи письменныя замѣчанія, требующія отъ управляющаго болѣе образованности, нежели сколько въ настоящее время отъ сихъ людей ожидать можемъ; а потому замѣняю сіи замѣчанія рабочимъ планомъ, на коемъ ежедневно, условленными знаками, отмѣчается работа дневникомъ и метеорологической вѣдомостію.

Въ рабочемъ планѣ каждая десятина раздѣлена пунктированными линейками на три части и каждая изъ сихъ частей соотвѣтствуетъ одному году, которой и означенъ при боковыхъ десятинахъ; слѣдовательно таковый планъ можетъ служить на три года, а на слѣдующіе три года начертить должно новый планъ, и такъ далѣе, собраніе коихъ въ теченіе многихъ лѣтъ съ перваго взгляда покажетъ: что̀ въ теченіе сихъ лѣтъ на каждой десятинѣ было сѣяно и когда, какой былъ урожай числомъ сноповъ, когда десятина была навожена и сколько разъ пахана и боронована. Что̀жъ касается до свѣдѣнія: по скольку сѣяно на десятину сѣменъ, сіе отыскать можно въ рабочей вѣдомости, о коей изъяснено въ примѣчаніи на § 224 й.

Для яснѣйшаго понятія о сказанномъ планѣ, я прилагаю при семъ таковой подъ литерою В; въ избѣжаніе лишнихъ издержекъ на гравированіе особеннаго плана, я употребилъ одинъ изъ тѣхъ, которые назначены были для показанія, какъ раздѣлять поля; а потому, хотя онъ въ существѣ представляетъ одно только поле, но я предположилъ, что одинъ кварталъ назначенъ для представленія озимаго поля, другой для яроваго, а третій для пара.

Изъясненіе знаковъ означено на самомъ планѣ; по онымъ легко видѣть, что въ паровомъ кварталѣ 1828 года десятины No 89, 90, 91, 92, 93 и 94 й были въ семъ году троены, унавожены и посѣяны рускою рожью подъ борону, что десятины No 64, 65, 66, 67, 68 и 69 троены, унавожены и посѣяны вазой подъ борону, что десятины No 58, 59, 60 61, 62 и 63 троены, унавожены и посѣяны озимой пшеницей подъ соху и на всѣхъ сихъ десятинахъ показано, котораго числа были засѣяны.

Въ яровомъ того же года показано, что всѣ вообще десятины были троены и что на десятинахъ No 9, 10, 11 и 12 посѣянъ овесъ подъ соху, No 38 и 39 русской ячмень подъ борону, на No 40 и 41 греча подъ борону, на No 42 и 43 бѣлой горохъ подъ борону, на No 24 и 25 ленъ подъ борону, на No 22 и 23 картофель подъ соху и показано, когда было что посѣяно и сколько нажато сноповъ, а въ картофелѣ сколько выкопано четвертей.

Въ озимомъ кварталѣ показано, что десятины No 32, 33, 34, 35, 36 и 37 были подъ русской рожью, что No 26, 27, 28, 29, 30 и 31 подъ вазой, что No 1, 2, 3, 4, 5 и 6 подъ озимой пшеницей и сколько на каждой десятинѣ нажато сноповъ.

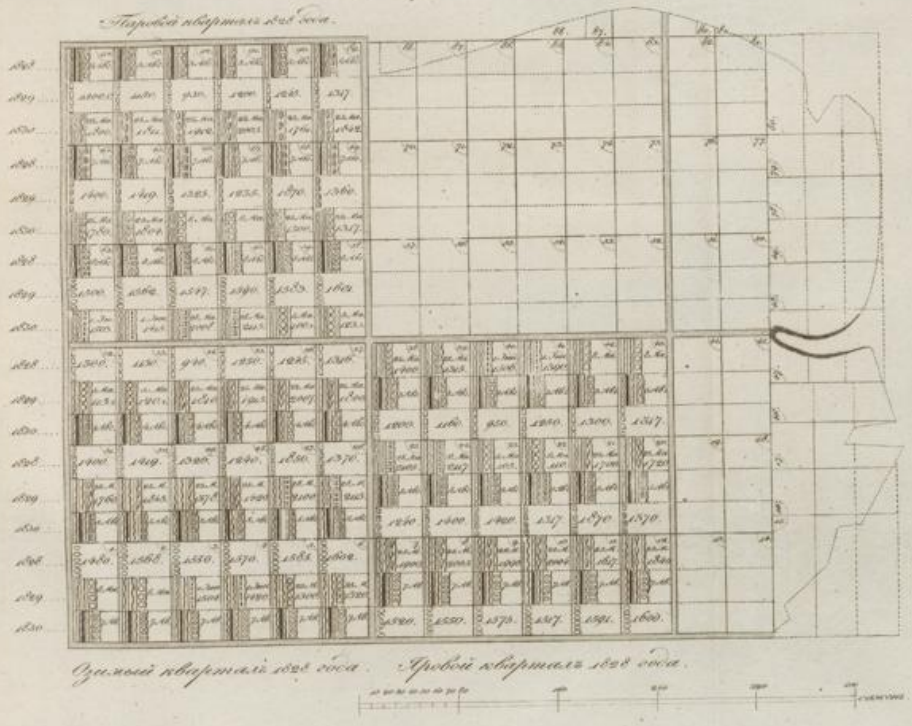
Такимъ же точно образомъ означены посѣвы и урожаи 1829 и 1830 годовъ въ соотвѣтственныхъ имъ кварталахъ.

Сего примѣра достаточно будетъ, чтобъ постигнуть пользу и удобство таковыхъ отмѣтокъ, клины же полей должны быть сдѣланы въ бо̀льшемъ масштабѣ, чѣмъ здѣсь; дабы легче было дѣлать сіи отмѣтки и явственнѣе бы они были.

Какъ чрезвычайно рѣдко можно найти у насъ, даже въ стройномъ хозяйствѣ, человѣка, умѣющаго скопировать планъ, то, дабы симъ не затрудняться, нахожу, что нѣтъ никакой необходимости въ рабочемъ планѣ означать настоящаго вида поля; а достаточно нарафить на листѣ столько квадратовъ, сколько десятинъ въ изображаемомъ полѣ и выставить на нихъ номера десятинъ, на которыхъ и написать работы выше изъясненнымъ образомъ. Таковой разграфленной листъ можетъ сдѣлать всякой писарь.

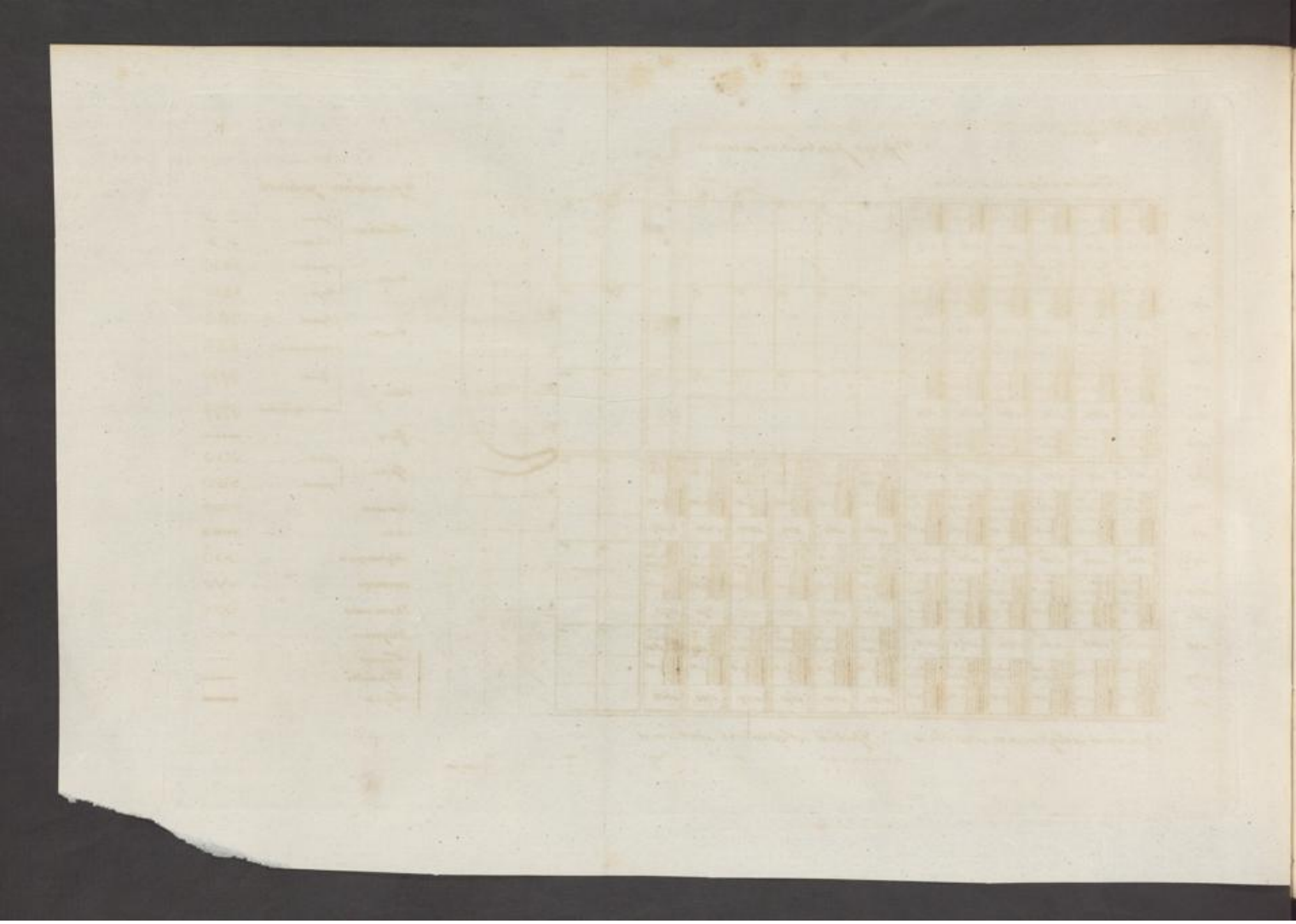
Краткимъ дневникомъ я называю вѣдомость, въ которую записываютъ примѣчательныя произшествія, въ имѣніи или хозяйствѣ случающіяся, также пріѣзды и выѣзды и вносятся въ него всѣ накладные реэстры привозимыхъ изъ города вещей, которые съ дневника уже размѣщаются по разнымъ приходнымъ статьямъ въ книгахъ, что необходимо нужно для справокъ; въ немъ же помѣщаются условія, дѣлаемыя съ разными лицами какъ въ работахъ, такъ и въ покупкахъ или продажахъ, буде они не сдѣланы законнымъ порядкомъ. Таковому деннику прилагаю при семъ форму.

Карта рабочего плана.



Условные знаки.

- Растения: Одно; Двойное
- Рожь: Русская; Чухонская
- Ячмень: Русский; Английский
- Овёс: Русский; Новоприобретённый
- Греча
- Горох: Белый; Серый
- Конопля
- Лён
- Картофель
- Гречиха
- Дягилина
- Шпрекель
- Пашня
- Боровые
- Пахота



ФОРМА ДНЕВНИКА.

Дни.	Числа.	Произшествія.	Число штук.	мѣра тяжести. пуды.	фунт.	золот.	мѣра четверная. четве.	четв.	гарниц.	мѣра длины. сажен.	аршин.	верш.
		Генварь.										
Четвергъ	4	Управляющій поѣхалъ въ Москву на тройкѣ, съ нимъ кучеромъ Акинфій Анисимовъ.										
Вторникъ	12	Управляющій возвратился.										
Суббота	16	Привезли изъ Москвы на 12 подводахъ:										
		Крупъ кречневыхъ	—	—	—	—	9					
		Малья дубоваго для рамъ, штукъ .	24									
		Гвоздей: строетесу	5000									
		Гвоздей: двоетесу	3000									
		Гвоздей: одностесу	2000									
		Гвоздей: штукатурныхъ	12000									
		Гвоздей: конныхъ	1000									
		Желѣза: лафетнаго на лемеги . .	—	3	10							
		Желѣза: полоснаго	—	5								
		Желѣза: рѣзнаго тройнику . . .	—	4								
		Желѣза: шиннаго однопрокату . .	—	3								
		Замковъ висячихъ	5									
		Алебастру	—	250								
		Драни	2000									
		Свѣчь сальныхъ по 5 на фунтъ .	—	2								
		Свѣчь сальныхъ по 8 на фунтъ . .	—	4								
		Февраль.										
Понедѣл.	4	Вступила рекрутская партія; начальникъ ея Тверскаго гарнизон. баталіона Капитанъ N.										
Вторникъ	5	Дневала.										
Среда	6	Выступила благополучно. Дана имъ квитанція въ спокойномъ квартированіи и 3 подводы.										
		Мартъ.										
Суббота	2	Въ с. Васильевскомъ былъ пожаръ; загорѣлось отъ сушки льна на печкѣ у Ивана Афросимова, сгорѣлъ его дворъ и еще два двора Степана Ульянова и Гаврилы Петрова.										

ФОРМА ДНЕВНИКА.

Дни.	Числа.	Происшествія.	Число штук.	мѣра тяжести. пуды.	мѣра тяжести. фунт.	мѣра тяжести. золот.	мѣра четвертная. четве.	мѣра четвертная. чети.	мѣра четвертная. гарнц.	мѣра длины. сажен.	мѣра длины. аршин.	мѣра длины. вершк.
Среда	20	Въ д. Лукинѣ замѣчена чесотка на лошади крестьянина Дмитрія Богаткина; оная отлучена отъ прочихъ и ее стали лѣчить.										
		Апрѣль.										
Вторникъ	3	Заключено условіе съ крестьяниномъ села Болычева Филимономъ Степановымъ въ штукатурной работѣ: въ главномъ домѣ квадратная сажень по каменной стѣнѣ 1 рубль, по деревянной, также и потолокъ по 1 р. 80 к., карнизу погонная сажень 1 р. 80 коп., галтели 1 рубль.										
Суббота	6	Ледъ на рѣкѣ прошелъ.										
Среда	10	Показались на рѣкѣ первые плоты съ лѣсомъ.										
		Іюнь.										
Суббота	1	Запрудили мѣльницу.										
		Іюль.										
Пятница	19	Отъ продолжительныхъ дождей на Осташевскомъ и Тепневскомъ лугахъ въ сметанныхъ 5 скирдахъ сѣно очень потемнѣло.										
Вторникъ	30	Градовая туча захватила только край береговаго поля и повредила 4 десятины овса, а къ Игнатову совсѣмъ хлѣбъ выбило.										

ФОРМА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ВѢДОМОСТИ.

Дни.	Числа.	Часы.	Измѣненіе погоды.	Барометрическія наблюденія. дюймы.	Барометрическія наблюденія. линіи.	Термометрическія наблюденія. градусы тепла.	Термометрическія наблюденія. градусы мороза.	Вѣтры. Ромбы вѣтра.	Замѣчанія.
			Генваря.						
		6	Ясно, вѣтеръ тихой . .	30	4, 5	—	16	NO	
Вторникъ	1	2	. . . . .	—	5, 6	—	$13\frac{1}{2}$	—	
		9	. . . . .	—	6, 0	—	$12\frac{3}{8}$	—	
		6	. . . . .	—	5, 4	—	18	NOTO	
Среда	2	2	. . . . .	—	5, 0	—	15	—	
		9	. . . . .	—	5, 0	—	19	—	
		6	. . . . .	—	3, 4	—	19	ONO	
Четвергъ	3	2	. . . . .	—	2, 7	—	15	—	
		9	. . . . .	—	2, 5	—	17	—	
		6	. . . . .	—	1, 4	—	$14\frac{1}{2}$	OTN	
Пятница	4	2	. . . . .	—	0, 6	—	12	—	
		9	. . . . .	—	1, 2	—	15	—	
		6	. . . . .	—	3, 5	—	15	—	
Суббота	5	2	. . . . .	—	4, 2	—	12	NO	
		9	. . . . .	—	5, 0	—	16	—	
		6	. . . . .	—	—	—	$20\frac{1}{2}$	—	
Воскрес.	6	2	. . . . .	—	—	—	16	—	
		9	. . . . .	—	—	—	$17\frac{3}{4}$	NNO	
		6	. . . . .	—	5, 5	—	18	—	
Понедель	7	2	. . . . .	—	—	—	$14\frac{1}{2}$	—	
		9	Въ воздухѣ, иній безвѣтріе	—	—	—	19	—	
		6	. . . . .	—	5, 6	—	22	—	
Вторникъ	8	2	. . . . .	—	—	—	$16\frac{1}{2}$	—	
		9	. . . . .	—	—	—	17	NNW	
		6	Облачно и съ вѣтромъ .	—	2, 1	—	14	—	
Среда	9	2	. . . . .	—	4, 5	—	$13\frac{1}{2}$	—	
		9	. . . . .	—	—	—	$18\frac{1}{4}$	—	
		6	Облачно, мятель со снѣгомъ	29	7, 3	—	$11\frac{1}{4}$	NW	
Четвергъ	10	2	. . . . .	28	9, 5	—	6	—	
		9	. . . . .	—	—	—	$6\frac{3}{4}$	—	

Сверхъ метеорологической вѣдомости, каждое первое число, на особомъ листѣ, въ чертежѣ показываются всѣ переходы тепла и стужи, случившіеся въ теченіе всего предыдущаго мѣсяца, каковой чертежъ необходимъ, чтобъ однимъ взглядомъ обнять ходъ температуры, котораго, просматривая метеорологическую вѣдомость, не льзя такъ удобно видѣть, какъ въ семъ чертежѣ, коему и образецъ при семъ прилагаю. Въ оном морозъ чертится подъ горизонтальной чертой, соотвѣтствующей точкѣ замерзанія въ термометрѣ, а тепло сверху сей черты.

Многимъ хозяевамъ метеорологическая вѣдомость покажется излишествомъ, не приносящимъ никакой пользы хозяйству, и служащая единственно для удовлетворенія любопытства. Сіе заключеніе справедливо, ежели смотрѣть на нее безъ особеннаго замѣчанія и сравненія измѣненій атмосферы въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ; дѣлая же таковыя сравненія, наблюдательный хозяинъ, съ помощію сихъ вѣдомостей, научается судить по зимѣ о слѣдующей веснѣ или лѣтѣ и вообще привыкнетъ угадывать погоды за нѣсколько дней впередъ, что въ хозяйствѣ весьма важно, и потому для тѣхъ, которые рѣшатся заняться разсмотрѣніемъ и сличеніемъ сихъ вѣдомостей, онѣ окажутъ существенную пользу; а для невнимательныхъ хозяевъ будутъ совершенно безполезны.

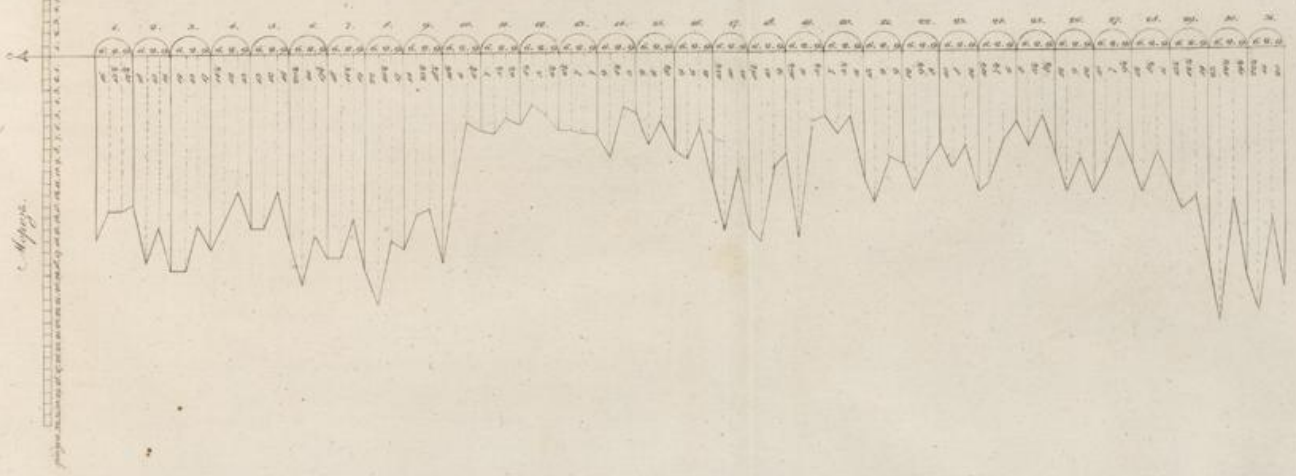
Главнѣйшее препятствіе, которое представится нѣкоторымъ хозяевамъ, состоять будетъ въ томъ, что не гдѣ взять людей, могущихъ дѣлать сіи наблюденія и ихъ записывать. Конечно едва грамотный управитель не въ состояніи научить сему писаря; но ежели приметъ на себя трудъ самъ помѣщикъ растолковать сіе понятному и грамотному мальчику, то дня въ три сей мальчикъ въ состояніи будетъ вести съ точностію такую метеорологическую вѣдомость. Гораздо легче научиться замѣчать барометрическія и термометрическія измѣненія, чѣмъ научиться по часамъ узнавать время; а для опредѣленія направленія вѣтра нужно, чтобъ флюгерный шестъ проходилъ сквозь центръ круглаго стола въ $1\frac{1}{2}$ аршина діаметра, чтобъ сей столъ находился на $1\frac{1}{4}$ аршинъ отъ земли, чтобъ на немъ были масляными красками начерчены румбы, какъ на коргушкѣ морскаго компаса и, уставивъ сей столъ по меридіану, легко будетъ сравнивать направленіе флюгера съ начерченными румбами, слѣдовательно опредѣлять, по какому точно направленію дуетъ вѣтеръ.

Ежегодные разходы на хозяйство.

§ 232. Вторая часть бухгальтеріи состоитъ въ ежегодно заключаемыхъ счетахъ ежегодныхъ разходовъ по хозяйству, съ замѣчаніями, къ онымъ относящимися. Сіе счетоводство тѣмъ совершеннѣе, чѣмъ болѣе оно обнимаетъ всѣ предметы и, не пропуская безъ вниманія ни чего, что имѣетъ отношеніе къ успѣхамъ хозяйственной промышленности, показываетъ все въ связи и въ соотношеніи къ цѣлому. Слѣдо-

Табл. I. стр. 40.

Таблица изменений тепла и мороза въ Генварѣ.



вательно оно должно показывать не только приходъ и расходъ денегъ и произведеній, но и употребленіе работъ и всего, что имѣетъ вліяніе на успѣхъ хозяйства, какъ то: навозъ и т. п. Возможно-совершенное веденіе сихъ счетовъ есть существенное условіе возможно-совершеннаго производства хозяйства, до коего никакъ не льзя достигнуть безъ счетоводства, или по крайней мѣрѣ, не льзя съ достовѣрностію доказать, что оно достигнуто, а слѣдовательно и показать, какимъ бы образомъ можно еще лучше оное устроить.

§ 233. Формы для сего счетоводства могутъ быть различныя. До сихъ поръ еще не рѣшено, которыя изъ нихъ самыя лучшія, и какъ мы такихъ не имѣемъ, то и не можемъ ни однихъ изъ извѣстныхъ вообще и безусловно одобрить. Впрочемъ довольно есть основаній, по коимъ можно ту или другую форму избрать сообразно съ обстоятельствами хозяйства. Съ нѣкотораго времени мы очень много получили разныхъ для сего предмета предложеній и формъ; критическое разсмотрѣніе оныхъ далеко бы насъ увлекло; но хотя всѣ они весьма остроумно и сообразно съ цѣлію придуманы, при всемъ томъ они еще неполны, затруднительны и неопредѣленны. Этому не чего удивляться, когда мы представимъ себѣ, сколько труда и проницательности употреблено для составленія коммерческой бухгалтеріи, прежде нежели она доведена до настоящаго совершенства; но и тутъ есть еще различныя объ ней мнѣнія. Въ сельской же бухгалтеріи встрѣчаются затрудненія, коихъ нѣтъ въ коммерческой; ибо въ послѣдней все легче можно привести въ общую мѣру, то есть въ деньги. Впрочемъ, отъ практически занимающагося и вмѣстѣ образованнаго наукою хозяина не льзя и требовать, чтобы онъ столько употребилъ себя на изученіе бухгалтеріи, сколько потребно для узнанія сего предмета такъ, чтобы можно было въ немъ дѣлать изобрѣтенія для его усовершенствованія. Тѣ же, которые и время и способности свои употребили на одно счетоводство, — сколько мнѣ до сихъ поръ извѣстно, — не имѣютъ общеобъемлющаго познанія и яснаго понятія о высшемъ и раціональномъ производствѣ Сельскаго Хозяйства, или не занимаются онымъ практически. Послѣднее кажется мнѣ однакожь необходимо, чтобы примѣнить извѣстную методу счетоводства, или бухгалтеріи къ различнымъ сложнымъ хозяйствамъ; ибо на практикѣ часто встрѣчаются такія затрудненія, какихъ при теоріи и придумать не можно. Различныя формы.

А какъ намъ недостаетъ совершенной методы, или способа счетоводства, то я сдѣлаю обозрѣніе многихъ изъ нихъ, съ разсмотрѣніемъ различныхъ частей, ихъ составляющихъ, дабы каждый хозяинъ, судя по своимъ обстоятельствамъ и цѣли, могъ изъ нихъ выбрать и составить для себя приличнѣйшую. На практикѣ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, и менѣе совершен-

ный способъ счетоводства предпочтительнѣе, потому, что онъ легче и соотвѣтственнѣе извѣстной цѣли, да и вообще лучше несовершенный способъ счетоводства приводить въ исполненіе надлежащимъ образомъ и вполнѣ, нежели вводить высшій идеалъ онаго, и никогда до него не достигать.

Обыкновенная форма регистра.

§ 234. Обыкновенная форма бухгальтеріи или счетоводства, извѣстная подъ именемъ хозяйственныхъ регистровъ, есть слѣдующая:

Кромѣ Журнала и Памятной Записки, имѣютъ три главныя книги:

No 1. Для записки прихода и разхода денегъ.

No 2. Для записки прихода и разхода хлѣба и вещественныхъ произведеній.

No 3. Для счета скота.

§ 235. Первая часть денежныхъ счетовъ обыкновенно содержитъ приходъ, а вторая разходъ оныхъ.

Для того и другаго разлиневываютъ страницы такъ, что въ первой линейкѣ отъ лѣвой руки означается мѣсяцъ и число, во второй NN документовъ, на которые бываетъ ссылка, въ срединѣ самый приходъ, а къ правой сторонѣ двѣ колонны, каждая въ двѣ линейки, для означенія рублей и копѣекъ. Въ первой изъ сихъ колоннъ вписывается итогъ отдѣльныхъ приходовъ, а во второй итогъ мѣсячнаго прихода и разхода. Для ясности предлагается здѣсь форма такой книги для прихода денегъ и ржи.

Мѣсяцъ.	Документъ.	*Приходъ чистыми деньгами.*	Руб	Коп.	Руб.	Коп.
Іюль 1.		На лицо къ Іюлю оставалось въ кассѣ	210	20		
		За проданное сѣно такому-то .	64			
		Отъ мѣльника за наемъ мѣльницы	10	50		
		За отдачу земли въ наемъ подъ картофель поступило, какъ то видно по особой книгѣ . . .	12	12		
		Въ возвратъ отъ мѣльника страховыхъ отъ пожара денегъ . .	6			
		И того въ Іюлѣ			302	82

Мѣсяцъ.	Четв.	Че.	Гар.	*Приходъ за рожь.*	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
Генваря 1	6	4		Мѣльнику N изъ К. по 7 руб. четверть. . . .	45	50		
7	20	—	—	Купцу N изъ К. по 7 р. 50 к., за четв. . . .	150			
23	1	4		Поденьщикамъ по 6 р. ч.	9			
				И того въ Генварѣ			204	50

Статьи прихода денегъ бываютъ различны по способу хозяйства, и ихъ или соединяютъ вмѣстѣ, или записываютъ каждую особо, смотря потому, хотятъ ли ихъ видѣть всѣ вмѣстѣ, или каждую отдѣльно. Каждая статья имѣетъ особое заглавіе, или отдѣленіе. Обыкновенно принимаются слѣдующія:

1. Чистыми деньгами.
2. За хлѣбъ и потомъ за каждый родъ онаго въ особенности, какъто за пшеницу, рожь, ячмень, овесъ, горохъ, чечевицу, гречиху и т. д.
3. За сѣмена трилистниковыя (клеверныя), льняныя и другія торговыя растѣнія.
4. За овощи и огородныя растѣнія.
5. За проданный скотъ: лошадей, быковъ, коровъ, свиней, телятъ, птицъ, овецъ; для каждыхъ обыкновенно оставляется особый листъ.
6. За проданные животные продукты:
   a) Отъ скотнаго двора: за масло, сыръ, молоко.
   b) Отъ овчарни: за шерсть, овчины.
   c) Отъ пчеловодства: за медъ, воскъ и пр.
7. Вообще за: подъ сею статьею описывается все, что не подходитъ подъ предыдущія, на пр. за причиненную потраву, или за такойто нанесенный ущербъ.

Если при хозяйствѣ есть небольшая пивоварня, или винокурня, или другое заведеніе, отъ котораго поступаютъ въ приходъ деньги, то для каждаго надобно имѣть особую статью. Если же подобныя заведенія значительны, то приходъ ведутъ по особой книгѣ и имѣютъ для каждой особенную кассу.

Во второй части денежныхъ счетовъ или въ разходѣ обыкновенно записываютъ слѣдующія статьи:

1. Отдано помѣщику или заплачено за него.
2. За матеріалы для строеній.
3. Масперовымъ за строеніе.
4. Плата работникамъ за работу въ саду.
5. ——— по хозяйству.
6. ——— при улучшеніяхъ хозяйства.
7. На жалованье дворовымъ.
8. За пищу.
9. — лѣсъ для подѣлокъ.
10. — дрова для топки.
11. — дрова служащимъ, опредѣленныя по условію.

12. За лошадей.
13. — рогатой скотъ.
14. — свиней.
15. — овецъ.
16. — кузнечную работу.
17. — каретную работу.
18. — слесарную работу.
19. — шорную работу.
20. — бондарную, бочарную.
21. — плотничью.
22. — канцелярскіе припасы и за отправку и полученіе писемъ.
23. — прогоны.
24. На акцизъ и пошлины.
25. — повинности въ кассу бѣдныхъ.
26. — страховые отъ огня.
27. — домашніе харчи и хозяйство.
28. Вообще — здѣсь помѣщается то, что не подходитъ къ предыдущимъ статьямъ.

Итогъ прихода и разхода подводится помѣсячно подъ каждою статьею, какъ показано въ приложенной таблицѣ.

Примѣчаніе.

Въ § 232 мъ Тэеръ упоминаетъ о важности строгой отчетности въ сельскомъ хозяйствѣ; а переведшій его сочиненіе съ Нѣмецкаго на Французскій языкъ Крюдъ, написавшій потомъ, уважаемое въ Европѣ сочиненіе, подъ названіемъ: Economie de L'agriculture, въ § 40 онаго сознается, что онъ хотя и зналъ пользу строгой отчетности въ хозяйствѣ, но въ началѣ нѣсколько ею пренебрегъ. Потомъ, замѣчая, что дѣла его идутъ не такъ хорошо, какъ онъ предполагалъ, завелъ счетность, называемую у насъ двойною или Италіянскою бухгалтеріею, въ которой журнальная книга заключаетъ въ себѣ всѣ приходныя и расходныя статьи, вмѣстѣ вписанныя, а изъ нее уже разносятся они по счетамъ, каждой части соотвѣтственнымъ. Посредствомъ сего устройства онъ въ концѣ года увидѣлъ, что вмѣсто дохода съ весьма значительнаго капитала понесъ 24 процента убытка, т. е. лишился почти четвертой доли онаго. Сіе заставило его быть осторожнѣе; почему, повѣряя себя строгою оцѣнкою каждой работы и приносимаго ею дохода или убытка, соотвѣтственно сему измѣняя ходъ своего хозяйства, наконецъ достигъ до извлеченія изъ онаго желаемаго дохода.

Я привелъ сей примѣръ, дабы показать всю важность строгой отчетности въ хозяйствѣ. Крюдъ умѣлъ поправить свою ошибку, меж-

ду тѣмъ какъ у насъ, отъ нерадѣнія или отъ неумѣнія, многіе мало на сіе обращаютъ вниманія и довольствуются тѣмъ доходомъ, которой изъ деревни имъ пришлютъ; сія безпечность сдѣлалась столь обыкновенною, что часто, терпя нужду, ограничиваются жалобой на худой доходъ; но за то таковые не заботятся о стяжаніи имени хорошихъ хозяевъ, котораго они по справедливости и не заслуживаютъ. Не простительно же упускать сіе изъ виду тѣмъ, которые съ сильнымъ стремленіемъ принялись за исправленіе своихъ хозяйствъ, перечитали почти все то, что о земледѣліи на иностранныхъ языкахъ писано лучшими агрономами, и были причиною, что истинно по достоинству уважаемые Тэеръ, Крюдъ, Сентъ-Клеръ, Домбаль, Фелембергъ, Артуръ Юнкъ и другіе сдѣлались въ Россіи извѣстными. — Нѣкоторые изъ сихъ агрономовъ писали о хозяйственной отчетности, въ томъ числѣ и Тэеръ, сочиненіе котораго переведено едва ли не на всѣ Европейскіе языки.

Тэеръ, какъ основательнѣйшій и примѣрный агрономъ, начинаетъ сочиненіе свое изложеніемъ правилъ хозяйственной отчетности, на которой онъ утверждаетъ все зданіе своего хозяйства, какъ на самомъ прочномъ основаніи, и постоянно руководясь симъ свѣтильникомъ, проходитъ поприще свое съ успѣхомъ, которымъ пріобрѣлъ онъ всеобщее уваженіе.

Читая его со вниманіемъ, чувствуешь необходимость въ отчетности; но не льзя не замѣтить при томъ, что правила его, будучи написаны для Германіи, должны быть измѣнены въ другихъ странахъ, гдѣ мѣстныя обстоятельства различны, кольми же паче въ Россіи, гдѣ сіе различіе гораздо разительнѣе, чѣмъ въ другихъ Европейскихъ Государствахъ. — Посему я убѣдился совершенно, что хозяйство безъ отчетности есть тѣло безъ души, дѣйствующее безъ всякаго контроля и отъ того до совершеннаго своего разрушенія блуждающее изъ ошибки въ ошибку, особенно подъ управленіемъ тѣхъ, которые предприняли въ немъ крутыя измѣненія, не озаряемыя свѣтильникомъ расчета, и почелъ обязанностію обратить вниманіе моихъ соотечественниковъ на сію истину. Постараюсь, сколько силъ и понятій моихъ станетъ, дать примѣры хозяйственной отчетности, принаровленной къ Россіи, елико можно менѣе удаляясь отъ правилъ, Тэеромъ установленныхъ, какъ уже въ предыдущихъ замѣчаніяхъ и сдѣлалъ въ смѣтѣ объ отчетѣ работъ.

Тэеръ дѣлитъ свои отчетныя книги слѣдующимъ образомъ:

1. Денежная.
2. Хлѣбная и матеріальная.
3. По скотнымъ дворамъ.

Денежную онъ подраздѣляетъ на разныя статьи расходовъ, что для иностраннаго хозяйства, гдѣ все дѣлается наймомъ, и необходимо; а какъ у насъ рѣдко случается, чтобъ работники были изъ людей вольнонаемныхъ, а большею частію изъ крестьянъ, или дворовыхъ людей, имѣнію принадлежащихъ, въ числѣ коихъ находятся и мастеровые, для хозяйства нужные: то намъ можно сократить сію книгу, не разбивая ея на особыя статьи и, соединивъ весь денежный приходъ и расходъ въ одно мѣсто, прибавить къ нему двѣ статьи, которыхъ у Тэера быть не можетъ: долгамъ крестьянъ въ господскія житницы, или за полученныя денежныя пособія, и приходъ съ расходомъ мірской суммы. — Приходъ и расходъ денежной книги должны быть помѣщены на той же страницѣ для удобства въ сличеніи оныхъ.

Къ обыкновеннымъ графамъ рублей и копѣекъ прибавлена быть должна еще графа, какъ къ приходу, такъ и къ расходу, въ которой, для удобнѣйшей справки, записывается номеръ той статьи приходной или расходной хлѣбной и матеріальной книги, въ которую записаны въ расходъ проданные хлѣбъ или матеріалы, за которыя внесены деньги въ приходъ, или номеръ тѣхъ приходныхъ статей хлѣбной и матеріальной книги, въ которые занесены предметы, поступившіе по покупкѣ въ приходъ, а по денежной книгѣ значущіеся записками на покупку ихъ по расходной статьѣ. — Графа сія замѣняетъ назначенную у Тэера для указанія на документы.

Прилагаю для сего и образецъ.

Числа.	Ноября Приходъ.	Руб.	К.	Зри статью No	1828 года. Расходъ.	Руб.	К.	Зри статью No
	Перенось	145	15		Перенось	122	89	
27	Поступило отъ проданныхъ 283 четвертей 4 четвериковъ ржи по 7 р. четверть.	1984	50	1	Заплачено за помолъ 120 ти четвертей ржи по 25 копѣекъ съ четверти .	30	—	1
					Куплено соли два куля по 30 руб. куль	60	—	11

Счетъ произведеній натурою.

§ 236. No 2 го Хлѣбная книга, или книга для записки натурою произведеній, непремѣнно должна имѣть заглавіе для каждаго рода хлѣба, подъ которыми ежемѣсячно вписываются, одинъ противъ другаго, приходъ и разходъ хлѣба и мѣсячное окончаніе счета по обѣимъ симъ статьямъ, съ означеніемъ остатка, по приложенному здѣсь образцу подъ буквою А.

Такого рода книга можетъ замѣнить и счеты хлѣба на ригѣ. Подъ статьею прихода на правой сторонѣ вписывается однако и то количество хлѣба, которое получено, не съ риги или овина, какъ напр. хлѣбъ получаемый въ видѣ какой нибудь повинности, или купленной.

За симъ слѣдуетъ особая статья расхода всѣхъ родовъ хлѣба вообще, съ показаніемъ, куда они издержаны. Статью сію весьма удобно можно представить въ видѣ таблицы, по примѣру приложенной при семъ подъ буквою В.

Для хлѣба, назначеннаго въ продажу, также можетъ быть особенная таблица, подобная приложенной подъ бук. С.

О деньгахъ упоминается здѣсь только въ видѣ добавленія; точнѣйшія показанія объ оныхъ записываются въ книгѣ денежной.

За тѣмъ слѣдуютъ уже и прочія хлѣбныя издержки по различнымъ статьямъ ихъ; напр. десятина на содержаніе Священника, или учителя; опредѣленное количество хлѣба на содержаніе напр. Лѣкаря, Ветеринарнаго врача, трубочистовъ; расходы на мѣсячину, на содержаніе арендатора, пастуха, овчара, кузнеца, если сей обязывается чинить земледѣльческія орудія.

Для хлѣба, даваемаго рабочимъ лошадямъ, равномѣрно можетъ быть заведена особая таблица.

Само собою разумѣется, что въ хозяйствѣ господскомъ надобно отдѣлить особенную статью для записки сбруи и лошадей, не для хозяйства, а болѣе для роскоши содержимыхъ. То же надобно наблюдать и относительно хлѣба, которой употребляется въ кормъ прочаго скота, какъ-то: свиней, домашней птицы.

Особенная также статья должна быть и для, важнаго предмета въ хозяйствѣ, посѣва, съ показаніемъ дня и мѣста, то есть когда и гдѣ былъ посѣвъ. Для каждаго рода хлѣба отдѣляется особый листъ.

Счетъ хлѣбный въ заключеніи долженъ имѣть особое прибавленіе, въ которомъ показывается, сколько снято хлѣба по участкамъ, сколько ссыпано онаго и какою мѣрою.

Послѣ хлѣба слѣдуетъ приходъ и расходъ другихъ хозяйственныхъ произведеній, какъ-то: луговаго и дѣтловиннаго сѣна, картофеля, рѣпы, моркови, капусты, конопли, льна, мака и пр.

Примѣчаніе.

Отчетность по приходу и расходу хлѣба и матеріаловъ должна имѣть двѣ книги: одну для *хлѣба*, другую для *матеріаловъ*, разбитыя на статьи, соотвѣтственныя разнымъ родамъ хлѣбовъ и матеріаловъ. Номера сихъ статей въ хлѣбной книгѣ, какъ главнѣйшей, начинаются съ еди-

ницы; а статьи матеріальной начинаются съ номера, послѣдовательнаго тому, которымъ кончилась хлѣбная. Сіе необходимо для того, чтобъ въ графѣ ссылокъ не встрѣчались одинакіе номера, принадлежащіе различнымъ книгамъ.

Книги, какъ хлѣбная, такъ и матеріальная, составляя отчетность смотрителя за анбарами и за магазейномъ, не могутъ заключать въ себѣ мѣлочныхъ расходовъ по хозяйству дома, состоящихъ подъ вѣдѣніемъ ключницы, то есть хозяйки; но у насъ обыкновенно поручается сіе мужчинѣ, подъ именемъ ключника. Также не входитъ въ сіи книги ежедневный расходъ овса и сѣна на конюшнѣ, состоящей въ завѣдываніи конюшаго, и другіе подобные. Таковые ежедневные расходы помѣщаются въ книгѣ ключника, дабы не дѣлать изъ нихъ особой тетради, — также расходы мѣлочной провизіи по хозяйству господскаго дома.

Будучи въ теченіе 6 лѣтъ доволенъ расположеніемъ таковой отчетности, учрежденной въ моемъ хозяйствѣ, я рѣшился здѣсь оную предложить съ росписаніемъ статей, каждую книгу составляющихъ, и съ приложеніемъ нѣкоторыхъ образцевъ оныхъ.

Оглавленіе хлѣбной книги.

1. Рожь и солодъ ржаной.
2. Ржаная мука.
3. Ячмень и крупы ячныя.
4. Солодъ и мука ячная.
5. Греча, крупы гречневыя и мука.
6. Овесъ.
7. Мука овсяная.
8. Горохъ и мука гороховая.
9. Картофель.
10. Сѣмя льняное и конопляное.
11. Соль, масло конопляное и льняное.
12. Сѣно.
13. Солома ржаная и яровая.

Оглавленіе матеріальной книги.

14. Свѣчи и сѣрое сукно.
15. Овчины и кожи.
16. Шерсть и войлоки.
17. Пенька, пряжа и пакля.
18. Веревки, Голландскія нитки, бичевки, цыновки и рогожи.

19. Смола, клей мездринный, мѣлъ толченый и комовый.
20. Горшки и деготь чистый и простой.
21. Краски.
22. Стекла.
23. Желѣзо.
24. Олово, нашатырь, гвозди коимые и подковы.
25. Гвозди обойные, купорные, прибойные и брусковые.
26. Проволока и гвозди троестесные, двоестесные и одностесные и шпукатурные.
27. По части столярной, полишуры и пр.
28. Кирпичи и черепица.
29. Лѣсъ и дрова.
30. Спицы, доски, шесъ и рѣшетникъ.

3я книга ключника.

31. Мука ржаная и хлѣбъ печеной.
32. Солодъ ржаной и горохъ.
33. Крупы гречневыя и ячныя.
34. Соль, масло чухонское и постное.
35. Капуста и огурцы.
36. Говядина, солонина, ветчина копченая и провѣсная и свинина свѣжая.
37. Шпикъ, сало говяжье, баранье и каретное.
38. Свѣчи восковыя и сальныя.

Къ сей книгѣ еще прибавлены слѣдующія различныя статьи:

39. Отчетъ птичнаго двора.

По части коннаго двора.

40. Отчетъ въ лошадяхъ.
41. Овесъ.
42. Сѣно и солома.

По части ткацкой.

43. Ленъ.
44. Пряжа.
45. Холстина.

Въ каждой книгѣ должны быть, въ самомъ началѣ оной, по двѣ статьи безъ номеровъ, а именно: Оглавленіе книги, вписанное на первомъ листѣ, а на второмъ Отмѣтки записанныхъ статей. Сіе необходимо для облегченія труда ежедневно повѣряющаго книгу. Въ ней назначены номера тѣхъ статей, въ которыя въ тотъ день вписанъ какой нибудь приходъ или расходъ; а какъ по наружному краю сдѣланы нарѣзы съ номерами ста-

шей, то и считающій, слѣдуя показанію отмѣченныхъ въ тотъ день статей, ихъ однихъ и открываетъ и тѣмъ убавляется перелистованіе всей книги.

Всѣ отпуски изъ анбаровъ и магазейновъ должны быть сдѣланы не иначе, какъ по запискамъ, отъ конторы даваемымъ, которыя смотритель за анбарами сохраняетъ и всякой мѣсяцъ представляетъ для повѣрки съ книгой.

Какъ сей родъ отчетности давно въ Россіи во многихъ хозяйствахъ въ употребленіи; то приложу здѣсь только небольшое число образцевъ. — Въ предлагаемыхъ здѣсь Отчетныхъ книгахъ дѣйствительно необыкновеннаго только граф а, гдѣ ставится номеръ статьи, въ которую перенесенъ предметъ, поступившій въ приходъ или расходъ, и статья о приходѣ и расходѣ печенаго хлѣба.

Сія послѣдняя необходима въ тѣхъ хозяйствахъ, гдѣ заведены застольныя, для предохраненія себя отъ неимовѣрной траты хлѣба, когда счетъ идетъ мукою; ибо расходчики, дабы не подпасть подозрѣнію въ лишней тратѣ, держатся одного правила, чтобъ ежедневно записывать въ расходъ кругомъ на каждаго человѣка большаго и малаго по два фунта муки, что составишъ съ припекомъ 3 фунта печенаго хлѣба. — Пропорція сія неумѣренно велика для дворовыхъ людей, которыхъ работа гораздо легчѣ крестьянской; къ тому же тутъ считается и женскій полъ и дѣти, отъ чего въ застольной съѣдаютъ несравненно меньше 3 фунтовъ хлѣба въ день, тѣмъ паче, что застольные имѣютъ приварокъ съ говядиной и кашу. Въ шеченіе 6 лѣтъ, какъ сей порядокъ у меня введенъ, замѣтилъ я, что въ скоромный день рѣдко случается, чтобъ съѣдали болѣе $1\frac{1}{2}$ фунта кругомъ на человѣка, а въ постные по 2 фунта; но при семъ строго должно быть запрещено брать хлѣбъ на домъ, въ застольной же пусть каждой ѣстъ, сколько ему угодно. Симъ порядкомъ сохраняется по крайней мѣрѣ $\frac{1}{5}$ муки, прежде въ застольную поступавшей, что при значительномъ числѣ людей составляетъ счетъ. Но я долженъ здѣсь присовокупить, что начальное заведеніе сего порядка не безъ труда, особливо къ достиженію припека, равнаго вѣсомъ половинѣ количества употребленной на хлѣбы муки. — У меня въ хозяйствѣ нынѣ припека бываетъ даже болѣе половины.

Замѣтить нужно, что отпускаемую рожь на мѣльницу у меня означаютъ и вѣсомъ и мѣрою. Сіе дѣлается потому, чтобъ при пріемѣ муки съ мѣльницы увидѣть, не было ли сдѣлано какого злоупотребленія. При молотьѣ, разумѣется сухаго хлѣба, распылится онаго должно не болѣе 4 фунтовъ съ 9 пудъ, а часто, при хорошемъ присмотрѣ, угару бываетъ только по 2 фунта съ 9 пудъ ржи.

ПРИХОДЪ И РАСХОДЪ ПО АМБАРУ.

Дни	Числа	1828 года. Мѣсяцъ Ноябрь.	Приходъ: Рожь сѣменная. четверт.	четверн.	гарнцы.	Рожь для пищи. четверт.	четверн.	гарнцы.	Мука ржаная. пуды.	фунты.	Расходъ: Рожь сѣменная. четверт.	четверн.	гарнцы.	Рожь для пищи. четверт.	четверн.	гарнцы.	Мука ржан. пуды.	фунты.	Зри спашю No.
		Перенось	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Продано ржи . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	283	4	—	—	—	—	—	—	А.
		Отпущено ржи на мѣльницу 1053 пуда . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	—	—	—	—	1
		Получено съ риги . .	17	2	4	38	1	5											
		Принято муки съ мѣльницы	—	—	—	—	—	—	1044	9	—	—	—	—	—	—	—	—	2
		Промолу по 3 фун. на 9 пудъ																	

Приходъ и расходъ муки ржаной и печенаго хлѣба по людской застольной.

	Приходъ: Мука ржан. п.	ф.	Хлѣбъ печен. п.	ф.	Расходъ: Мука ржан. п.	ф.	Хлѣбъ печен. п.	ф.
Перенось	17	20	26	11½	16	30	17	6½
Принято на хлѣбы муки и печенаго	3	—	4	28	3	—	—	—
Людямъ 52 человѣкамъ	—	—	—	—	—	—	2	4½
Принято на хлѣбъ, также и на квасъ 20 фун. . . .	3	20	—	—	3		—	—
Принято печенаго изъ 3хъ пудъ муки	—	—	4	24				
Людямъ 51 человѣку	—	—	—	—	—	—	1	37½

ПРИХОДЪ и РАСХОДЪ СѢНА.

Номера скирдовъ.	1828.	Число саж.	Приходъ. пуды	Мѣсяцы	Ч.	1828	Число воз.	Сколько оказалось пудовъ.
	Въ Красинѣ.							
1	Скирдъ	6	1050	Нояб	22	Перевезено на скот. дв.	80	1070
2	Скирдъ	5	875	Дека.	3	——— ———	60	900
	На Осташевскомъ лугу.							
3	Скирдъ	7	1325	—	15	На конюшню. . .	93	1365

ПРИХОДЪ И РАСХОДЪ СОЛОМЫ.

Мѣсяцы	Числа.	Номера омётовъ.	Въ зиму съ 1828 на 1829.	Числ. сноповъ.	Приходъ соломы. Ржан. пуды.	Яров пуды.	Мѣсяцы.	Числа.	Расходъ.	Ржан.	Яровая Пу.
Ноября.	15	1	Ометъ . .	7000	735	—	Декабря	5	На конной дворъ.		135
	17	2	Ометъ . .	8000	840	—	— —	—	На конной дворъ.		600
	23	1	Ометъ . .	8000	—	440	— —	9	На скотной дворъ.		840
Декабр.	3	3	Ометъ . .	7000	735	—					
	8	2	Ометъ . .	7000	—	385					

Полагаю за нужное объяснить, какимъ образомъ я опредѣляю число пудовъ сѣна, въ скирдахъ заключающагося. Обыкновенное средство, всѣми принятое, есть счетъ копенъ; но какъ я нашелъ, что нѣтъ возможности складывать равныя копны, ибо сіе зависитъ отъ воли каждаго работника и работницы, и смотритель не въ состояніи ихъ довести до того, чтобъ всѣ копны были и равной и опредѣленной мѣры; то предпочелъ я другое средство, которое совершенно требованію моему удовлетворило. — Положено всѣ вообще сѣнные скирды закладывать постоянной ширины, которую я опредѣлилъ въ 4 аршина; почему смотритель на сѣнокосѣ имѣетъ для повѣрки и шестъ такой мѣры. — Длина же скирдовъ не опредѣленна и зависитъ отъ количества сѣна, которое въ таковой скирдъ вмѣстить намѣрены.

Какъ у меня наблюдается, чтобъ скирды вывершивались какъ можно круче, дабы дождемъ ихъ не пробило; то, при одинаковой широтѣ, высота сихъ скирдовъ также бываетъ почти одинакова. По сдѣланнымъ же мною опытамъ оказалось, что одна сажень, взятая, на длинѣ таковаго скирда, буде сѣно покрупнѣе, заключаетъ въ себѣ 175 пудъ, ежели мѣльче, 185; но я, дабы не предполагать у себя въ запасѣ сѣна болѣе, нежели его дѣйствительно есть, считаю всегда по 175 пудъ въ сажени, и на семъ основаніи составляется приходная статья сѣна. Когда же скирдъ перевозится на скотный, или конный дворъ, въ то время онъ въ сихъ мѣстахъ принимается вѣсомъ и въ расходной статьѣ записывается настоящій уже его вѣсъ.

Когда случится, что скирдъ не успѣютъ смѣтать въ одинъ день и дометываютъ его уже на другой день; то сажень такого скирда содержитъ въ себѣ 200 пудъ сѣна; потому что наканунѣ смѣтанная часть скирда успѣла сѣсть плотнѣе, слѣдовательно и сѣна въ такой скирдъ должно помѣститься больше.

Такимъ образомъ каждый хозяинъ, примѣнясь къ единообразному метанію своихъ скирдовъ, соблюдая въ нихъ постоянную, опредѣленную широту и, сдѣлавъ опытъ вѣсу сажени такого скирда, можетъ съ достовѣрностію знать, сколько у него сѣна въ запасѣ.

Для учета соломы и мякины я употребляю слѣдующія средства:

Когда скосится поле, снопы складутся въ крестенки, состоящія каждая изъ 25 сноповъ, и поставленныя, по 4 вмѣстѣ, дабы составить копну, въ которой 100 сноповъ, я приказываю съ каждой копны брать по одному снопу, и такимъ образомъ собравъ сотую часть со всѣхъ полей, за весьма аккуратнымъ присмотромъ оныя обмолачиваютъ, количество отъ сего намолоченныхъ зеренъ покажетъ мнѣ, сколько я ожидать долженъ хлѣба отъ всего замолота; свѣсивъ же солому и мякину, узнаю, сколько оной будетъ. — А какъ число всѣхъ нажатыхъ сноповъ мнѣ извѣстно; то и разсчитываю: сколько пудовъ соломы и мякины должны дать 50,100 или 1000 сноповъ.

Садка на риги у меня почти постоянная. Сажая не менѣе 7000 сноповъ и не болѣе 8000, я приказываю полученную солому отъ одной молотьбы класть въ одинъ ометъ и не смѣшивать онаго съ ометомъ другой молотьбы, такъ, что у меня бываетъ столько ометовъ, сколько разъ молотили.

Сіи ометы записываются въ книгу по номерамъ, какъ въ приложенномъ здѣсь образцѣ показано, и вѣсъ таковаго омета полагается по числу сноповъ, въ нихъ находящихся; по перевозкѣ же на скотной или конной дворъ омета соломы не перевѣшиваютъ, а принимаютъ оную по положенію расчета, въ книгѣ записаннаго. Ежели случится, что одинъ ометъ развозится въ два разныя мѣста, какъ на примѣръ на скотной и конной дворы, въ такомъ случаѣ опредѣляютъ, сколько онаго куда поступило по числу возовъ, изъ коихъ одинъ свѣшиваютъ.

Средство сіе хотя приблизительно только опредѣляетъ вѣсъ соломы, но оно достаточно для предохраненія хозяина отъ ошибки въ исчисленіи средствъ его къ прокормленію скота. — Незнаніе же оныхъ имѣетъ часто для хозяйства самыя пагубныя слѣдствія. — Понадѣясь, безъ точнаго расчета, что скотъ прокормишь, не запасешься заблаговременно достаточнымъ кормомъ и наконецъ весь скотъ поморишь.

Какъ количество мякины съ риги сходитъ небольшое и она складывается въ сараѣ; то на стѣнѣ онаго сдѣланы мѣшки и записывается: сколько ригъ и отъ сколькихъ сноповъ мякины помѣстилось до такой то мѣшки, дабы и въ расходѣ оной имѣть повѣрку.

Повѣрка нужна и въ хлѣбныхъ амбарахъ, для чего въ каждомъ закромѣ имѣть прибитые къ стѣнамъ рейки, на которыхъ назначишь дюймы, и

доску, на коей написано, что количество хлѣба, насыпанное на 1, 2, 3 и далѣе дюймахъ, заключаетъ въ себѣ столько-то четвертей хлѣба; когда же встрѣтится случай перемѣрить весь хлѣбъ, то и сего случая упускать не должно. Частыя повѣрки предохраняютъ должностныхъ людей отъ искушенія, а хозяина отъ убытковъ.

Въ Русскомъ хозяйствѣ еще представляется статья отчетности весьма важная, именно: счетъ въ людяхъ, ихъ состояніи и измѣненіи онаго, ежегодно случающихся. Помѣщику необходимо вникать въ сіе, изыскивать причины упадка нѣкоторыхъ семей, отвращать оныя и стараться имъ помогать. Я прилагаю при семъ образецъ подворной описи, очень для сего удобной. Въ ней показана оцѣнка имущества крестьянъ, сдѣланная изъ нихъ же избранными стариками, которые нарочно для сего совѣщаются при ежегодномъ сочиненіи новой подворной описи.

Во многихъ нашихъ имѣніяхъ сія статья такъ изъ виду выпущена, что когда доводится писать новыя ревизскія сказки, то людей просчитываютъ и никто не показывается въ настоящихъ своихъ лѣтахъ; а сіе имѣетъ большее неудобство какъ въ назначеніи и сложеніи тяголъ, такъ и въ рекрутскихъ отдачахъ. — Самое же большее неудобство отъ невѣрности показанныхъ лѣтъ, имѣющее прямое дѣйствіе на неблагополучіе крестьянскихъ семействъ, есть слѣдующее:

У насъ крестьяне женятся по приказанію родителей; сіи же послѣдніе при таковыхъ бракахъ не обращаютъ вниманія на соотвѣтственность лѣтъ жениха и невѣсты, а имѣютъ въ виду только собственную свою выгоду. — Какъ скоро мальчикъ у нихъ достигъ до 15 лѣтъ, то они торопятся его женить, чтобъ пріобрѣсть работницу, и какъ 15ти-лѣтняя работница для нихъ не надежна и долго доведется ее почти даромъ кормить, то есть: пока она войдетъ въ настоящія силы, то они женятъ 15ти-лѣтняго сына своего на 20-лѣтней дѣвкѣ, а очень часто и старѣе. Отъ сего раждаются слѣдующія неудобства. — Молодая, почитая своего мужа ребенкомъ, не имѣетъ къ нему должнаго вниманія и небрежетъ своимъ поведеніемъ, отъ чего дѣлается мужу ненавистною, и наконецъ, когда онъ войдетъ въ настоящую пору, мститъ женѣ своей за сіи ея поступки, и согласіе изгоняется изъ семейства; и такъ какъ жена гораздо старѣе мужа, то дѣлается старухой въ то время, когда онъ будетъ въ самомъ цвѣтѣ лѣтъ. Посему помѣщику должно не допускать таковыхъ неравныхъ годами браковъ, въ каковомъ случаѣ точная подворная опись послужитъ ему надежнымъ руководствомъ, въ Метрическихъ же книгахъ довольно трудно сіе отыскивать, да и не всегда ихъ имѣть можно.

НАЛИЧНОЕ СОСТОЯНІЕ ЛЮДЕЙ СЪ 1-го ГЕНВАРЯ 1828 ГОДА.

Тягл. пахат.	Тягл. оброчн.	Сверш.	Имена.	Ремесла.	Лѣта: женск.	Лѣта: мужесс.	Родство.	Всего душъ: муж.	Всего душъ: жен.
			Крестьяне деревни Осташ.						
1	—		Павелъ Григорьевъ.	Плотникъ		51		4	
2			Иванъ . .			5½	Сыновья Павла.		
			Федоръ . .			1½			
			Василій Никифоровъ .	Токарь и грамотѣ знаетъ.		16	Пасынокъ Павлу.		
			Фекла Семенова. . . .			—	Жена Павла.	1	
						38			
							И того	4	1
								3	5
			Петръ Левоновъ. . .	Ламцовщикъ и грамотѣ знаетъ.		37	Сыновья Петра.	3	
2	1		Фавсипъ. . .			17			
			Василій. . .			3½½			
			Маврена. . .			39	Жена Петра.		5
			Варвара. . .			—	Дочери Петра.		
			Аѳинья. . .			9			
			Домна. . .			5½			
			Ѳекла. . .			—			
						5½			

ИЗМѢНЕНІЯ, СЛУЧИВШІЯСЯ ВЪ ТЕЧЕНІЕ Г.

Родилось.	Умерло.	Перемѣщенія.

ОЦѢНКА ИМУЩЕСТВУ.

Сколько какого имущества.	Нис. вещ.	По какой цѣнѣ: Р.	По какой цѣнѣ: К.	Сумма: Руб.	Сумма: Коп.
Изба . .	1	—	—	30	—
Дворъ . .	1	—	—	30	—
Мшаникъ	1	—	—	15	—
Горенка	1	—	—	15	—
Клетей . .	2	—	—	20	—
Сараевъ . .	2	—	—	20	—
Овинъ . .	1	—	—	20	—
Лошадей .	4	—	—	150	—
Коровъ . .	3	—	—	60	—
Овецъ . .	5	3	—	15	—
Свиней . .	1	—	—	8	—
Куръ . .	15	—	50	7	50
Телегъ . .	2	—	—	50	—
Дровней .	3	—	—	6	—
Хомутовъ	3	—	—	12	—
И того	—	—	—	582	50
Изба . .	1	—	—	120	—
Дворъ . .	1	—	—	15	—
Мшаникъ .	1	—	—	20	—
Горенка .	1	—	—		
Клетъ . .	1	—	—	15	—
Сарай . .	1	—	—	10	—
Овинъ . .	1	—	—	15	—
Лошадей .	2	—	—	50	—
Коро. съмол.	3	—	—	30	—
Овецъ . .	2	3	—	6	—
Куръ . .	10	—	50	5	—
Телегъ . .	1	—	—	15	—
Дровень .	2	—	—	4	—
Хомутовъ	2	—	—	4	—
И того	—	—	—	309	—

Книга для счета скота.

§ 237. No 3. Приходъ и расходъ скота также требуетъ особенной книги, въ которой должна быть подробно означена каждая штука скота отдѣльно по нумеру и названію, съ примѣчаніемъ о породѣ, лѣтахъ, хорошихъ или дурныхъ свойствахъ и ея цѣнѣ, въ какую полагается при началѣ годоваго счета. Таблицу для записки коровъ принять можно слѣдующую:

N°.	Названіе.	Порода.	Лѣта.	Добрыя или худыя свойства.	Цѣны.	Когда отелилась.
1	Бѣлая	Доморощеная	7	Молоко хорошо, но доитъ недолго.	60 руб.	28 Декаб.
2	Лихая	Голланской.	8	Отлично хорошее.	100 руб.	6 Февр.

Противуположная страница оставляется бѣлою для записки замѣчаній о каждой штукѣ въ продолженіе года.

Подобнымъ же образомъ можно вести счетъ и замѣчанія о другихъ родахъ домашнихъ животныхъ, по скольку это удобно.

За симъ слѣдуетъ ежемѣсячный счетъ скоту относительно прибыля или убыли онаго по слѣдующей таблицѣ:

СЧЕТЪ СКОТУ СЪ ІЮЛЯ МѢСЯЦА 1828 ГОДА.

N°.	Отъ Іюня оставалось.	Числ. штукъ	Прибавка.	Числ. штукъ	Убыль.	Числ. штукъ	Наличное число. Къ Августу.	Числ штукъ
1	Лошадей	16	. . . .	.	. . . .	.	. . .	16
2	Жеребятъ отъ 1828	2	. . . .	.	. . . .	.	. . .	2
3	Жеребя. 1829	3	. . . .	.	Прод. N° 3 и 5	.	. . .	3
4	Воловъ .	29	. . . .	.	. . . .	2	. . .	27
5	Коровъ .	40	. . . .	.	Издохла N° 40	1	. . .	39
6	Бычковъ .	2	. . . .	.	. . . .	.	. . .	2
7	Телокъ 1828	5	. . . .	.	. . . .	.	. . .	5
8	Телокъ 1829	6	. . . .	.	. . . .	.	. . .	6
9	Свиней бол.	24	. . . .	.	. . . .	.	. . .	24
10	—— сред.	16	. . . .	.	убито для стол.	1	. . .	15
11	Поросятъ	30	. . . .	.	. . . .	.	. . .	30
12	Гусей . .	50	. . . .	.	. . . .	.	. . .	50
13	Утокъ . .	30	. . . .	.	. . . .	.	. . .	30
14	Куръ . .	60	. . . .	.	. . . .	.	. . .	60

Въ овчарнѣ долженъ быть особенный счетъ, для точнѣйшаго означенія прибыли и убыли каждаго рода овецъ. Преимущественно это бываетъ нужно тогда, когда въ овчарнѣ находятся овцы высокихъ породъ, или разныхъ степеней достоинства относительно ихъ шерсти.

Послѣ сего слѣдуетъ приходъ и разходъ всѣхъ вообще произведеній, доставляемыхъ животными, какъ-то: масла, сыра, молока, шерсти, яицъ, меда и воска, какъ полученныхъ, такъ истраченныхъ и проданныхъ.

Въ этомъ счетѣ должна быть также особая графа и для записки кожь, получаемыхъ съ убитыхъ животныхъ и съ павшихъ овецъ. Счетъ по молочной можно было бы вести по слѣдующей таблицѣ:

Мѣсяцы	Молока получено мѣръ	Молока издержано несняшаго мѣръ	Молока издержано снятаго	Молока продано несняшаго мѣръ	Молока продано снятаго мѣръ	Масла вышло фунт.	Сыра вышло фунт.	Издержано. масла фун.	Издержано. сыра фун.	Продано. масла фун.	Продано. сыра фун.
3 — 9	980	60	80	110	80	38½	7	20	7	18	—
10 — 16	1010	54	84	86	90	44	8	18	6	25	1½
17 — 23	1004	62	90	76	108	38	8	22	5½	17	2½
24 — 30	1008	50	80	94	116	40	9	16	6	23	3
	4002	226	334	366	394	160½	32	76	24½	83	7

Примѣчаніе.

Я не помѣщу здѣсь принятой мною отчетности для скотныхъ дворовъ, потому что она заняла бы слишкомъ много мѣста; а желающіе могутъ ее найти изложенною съ подробностію въ описаніи моихъ скотныхъ дворовъ, изданномъ Коммиссіонеромъ Московскаго Университета Книгопродавцемъ Ширяевымъ въ 1830 году.

---

§ 238. Сей способъ счетоводства удобенъ измѣняться, смотря по цѣли и намѣренію каждаго, и всякой можетъ приспособлять его къ своимъ обстоятельствамъ.

Впрочемъ предложенный мною способъ можетъ почесться употребительнѣйшимъ, болѣе извѣстнымъ и удовлетворительнымъ при обыкно-

венномъ ходѣ хозяйства. — Посредствомъ онаго можно весьма удобно, по заключеніи каждаго мѣсяца, обозрѣвать все хозяйство.

Впрочемъ преимущество, которое отдаютъ сему способу предъ прочими какъ простѣйшему и легчайшему, основывается только на большей къ нему привычкѣ; но чтобъ онъ слишкомъ былъ простъ, этаго сказать не льзя; потому что здѣсь требуется много книгъ для записки и многія статьи вписываются по два раза, отъ чего пріискиваніе ихъ дѣлается затруднительнымъ. При всемъ томъ, онъ не даетъ яснаго обозрѣнія всѣхъ отношеній хозяйства.

Исчисленіе работы.

§ 239. Особенно недостаетъ въ немъ показанія: сколько работы употреблено и сколько за которую работу заплачено, а это важнѣйшій предметъ въ хозяйствѣ. Работы можно показывать раздѣльно въ особой книгѣ. О способѣ, вести онымъ счетъ, я предложу вскорѣ за симъ.

Въ книгѣ, или реэстрѣ о скотѣ можно бы вести счетъ и вывозимому навозу, чего въ большей части хозяйственныхъ книгъ нѣтъ, хотя доходъ всякаго хозяйства преимущественно зависитъ отъ работы и унаваживанія.

Примѣчаніе.

Касательно сей отчетности я далъ образецъ въ примѣчаніяхъ своихъ на 200 §. Ежели она и несовершенна, то по крайней мѣрѣ можетъ служить до изобрѣтенія лучшей.

Когда надобно заканчивать счетныя годовыя книги.

§ 240. Но прежде, нежели мы займемся другими способами счетоводства, почитаю нужнымъ разсмотрѣть вопросъ: въ какое время надобно книги заключать и въ какое вновь начинать. Для сего избираютъ различные сроки. Лучшее время, безъ сомнѣнія то, когда оканчиваютъ дѣла цѣлаго года и когда большая часть произведеній уже потреблена и слѣдственно извѣстна, а меньшая остается. И потому начало года гражданскаго для сего принято быть не можетъ; равно какъ я не почитаю также удобнымъ для сего ни осень, ни весну. Въ полуденныхъ странахъ начинаютъ хозяйственный годъ съ Іюля, что по многимъ отношеніямъ и хорошо; но я нахожу неудобнымъ при этомъ то, что сѣнокосъ раздѣляется на двѣ части, и потому предпочитаю начинать годъ съ Іюня, что и заведено въ моемъ собственномъ хозяйствѣ: ибо занятія, требующія особенной внимательности, въ семъ мѣсяцѣ почти прекращаются и посему болѣе остается свободнаго времени заняться составленіемъ описи настоящаго состоянія хозяйства. Съ большимъ основаніемъ впрочемъ можно принять тотъ срокъ, въ которой, сообразно мѣстности, ходъ хозяйства прекращается, или начинается. Посему начало Іюля удобнѣе для тѣхъ хозяйствъ, въ которыхъ въ Іюнѣ еще идетъ сѣвъ ячменя.

Примѣчаніе.

Дѣйствительно трудно опредѣлить съ точностію и удобствомъ, съ котораго времени долженъ начинаться хозяйственный годъ. Мнѣніе Тэера, чтобъ начинать оной съ 1 го Іюля, кажется мнѣ очень основательнымъ потому, что въ одной книгѣ, заключающей хозяйственный годъ, будутъ означены посѣвы какъ озимый, такъ и яровой, а въ слѣдующей за нею покосъ травы и хлѣбный урожай; но по старой привычкѣ я еще держусь прежняго раздѣленія времени и начинаю годъ съ 1го Января.

Форма счетоводства въ таблицахъ.

§ 241. Второй главный родъ счетоводства дѣлается въ видѣ таблицъ. Они для сокращеннаго обзора хозяйства могутъ на немногихъ листахъ представить полное и вмѣстѣ подробное изложеніе онаго во всѣхъ его отношеніяхъ. Но веденіе таблицъ требуетъ весьма большой точности и навыка, безъ чего легко могутъ вкрасться ошибки, которыя не иначе можно исправить, какъ совершенно передѣлавши самыя таблицы, или вѣдомости. Особенно мнѣ кажется затруднительною ссылка на числа, выставленныя въ сихъ таблицахъ; а если показывать ясно ссылку одной таблицы на другую, то онѣ дѣлаются весьма сложны. Признаюсь, я до сихъ поръ еще не составилъ себѣ яснаго понятія о *цѣломъ* изложеніи дѣйствій хозяйства въ таблицахъ, которое удовлетворяло бы всѣмъ требованіямъ. Можетъ быть, мы должны будемъ подождать сочиненія Гилленбурга, о которомъ я уже предварительно извѣстилъ въ четвертой части *Земледѣльческихъ лѣтописей* стр. 125. Оно конечно будетъ полнѣйшее въ семъ родѣ, какое только есть у насъ; хотя я долженъ сознаться, что, судя по нѣкоторымъ отпечатаннымъ таблицамъ, сей способъ счетоводства кажется мнѣ весьма затруднительнымъ, особенно тѣмъ, что Авторъ хочетъ все тотчасъ оцѣнять деньгами, а эта оцѣнка не можетъ быть вѣрна прежде, нежели мы будемъ въ состояніи обозрѣть всѣ хозяйственныя отношенія въ теченіе года, и что можно сдѣлать только при окончаніи годичнаго счета.

Для *ручныхъ записныхъ* книжекъ таблицы весьма хороши, особенно для представленія какого нибудь отдѣльнаго предмета. Для примѣра, я предложу здѣсь формы таблицъ объ отдѣльныхъ отрасляхъ хозяйства, которыя всякой, соотвѣтственно собственной своей цѣли, можетъ измѣнять при изложеніи отношеній своего хозяйства. Таблицы сіи весьма хороши, если при оныхъ *главная книга* или *гауптбухъ* будетъ ведена по формѣ двойной бухгалтеріи; ибо онѣ замѣняютъ журналъ, или дневную записку.

Вѣдомость высѣва.

§ 242. По приложенному при семъ, подъ буквою А, образцу, на коемъ означена часть ржанаго посѣва, можно сдѣлать таблицы и для записки другихъ

родовъ хлѣба. Это доставляетъ ту пользу, что на одномъ, или двойномъ листѣ можно обозрѣть весь посѣвъ на данномъ пространствѣ и видѣть, въ которой разъ пришелся каждый хлѣбъ по послѣднему унавоживанію, и которой посѣянъ по свѣжему навозу, также: сколько разъ вспахано каждое поле, день посѣва, количество сѣменъ и все, что можетъ при томъ встрѣтиться достопримѣчательнаго.

Вѣдомость нажина.

§ 243. Приложенная вѣдомость нажина въ таблицѣ В содержитъ только имена, или номеръ каждаго участка, пространство онаго, или, если оное не точно извѣстно, то мѣру высѣва четвертями. Потомъ отмѣчается день жатвы, день уборки, рабочіе дни жнецовъ, и складывавшихъ снопы въ сараи, число привезенныхъ копенъ и сноповъ, также и хлѣба, остававшагося на полѣ и послѣ уже сгребеннаго, хотя съ примѣрнымъ показаніемъ прошивъ сноповъ; потомъ номеръ сараевъ и знаки скирдовъ, въ коихъ они поставлены. Наконецъ прибавить къ этому надобно замѣчанія, хотя приблизительныя, о величинѣ и вѣсѣ сноповъ, которые бываютъ неровны даже въ одномъ и томъ же хозяйствѣ, особенно гдѣ не наблюдаютъ одинаковаго способа въ жнитвѣ, но измѣняютъ оный по обстоятельствамъ; также о качествѣ, полнозерности и добротѣ хлѣба. Эта таблица дѣлается такимъ же точно образомъ, какъ и о посѣвѣ ржи; вообще по сему образцу можно составлять таблицы и для другихъ родовъ хлѣба.

Если же нужно будетъ представить на одной таблицѣ обзоръ всего хлѣбнаго посѣва и урожая, въ такомъ случаѣ обѣ предложенныя таблицы соединяются въ одну такъ, чтобы за графою высѣва слѣдовала графа жатвы, съ означеніемъ дня, когда оная началась.

Вѣдомость распредѣленія навоза.

§ 244. Предложенная въ таблицѣ С вѣдомость развозки навоза показываетъ: вопервыхъ день, когда навозъ вывезенъ, потомъ различные роды навоза, при чемъ наблюдается, чтобы навозъ рогатаго скота складывать отдѣльно, а навозъ лошадиной и свиной, хорошо смѣшанные, также отдѣльно, овечій же обыкновенно вывозится прямо изъ овчарни на поле. *Поскребочнымъ навозомъ* можно назвать тотъ, которой собирается въ особое мѣсто изъ разбросанной трухи и большею частію изъ оставшейся соломы, постилаемой передъ овинами и выѣздами; онъ всегда бываетъ сколько нибудь смѣшанъ съ навозомъ животныхъ. Въ этой же таблицѣ означаются и всякіе другіе наземы: илъ, мергель, известь, алебастръ, даже зола и другія удобряющія вещества, считающіяся въ числѣ наземовъ. Въ послѣднемъ столбцѣ оставляется мѣсто для записки, куда они вывезены. Изъ сей уже *таблицы о навозахъ* можно переносить въ *таблицу засѣва полей* показаніе: сколько на какое поле положено навоза и тѣмъ дополнять сію таблицу.

Примѣчаніе.

Начиная съ § 241 Тэеръ изъясняетъ, представляя примѣры, какъ сочинять общія хозяйственныя вѣдомости. Всѣмъ нашимъ исправнымъ конторщикамъ сей родъ вѣдомостей по Русскому хозяйству извѣстенъ, какъ то: семидневные, мѣсячные и годовые, а потому и распространяться объ нихъ не буду. Что же касается до показанія въ вѣдомости удобренія, положеннаго на разные части полей, то къ сему хорошо послужитъ можетъ планъ, съ отмѣтками произведенныхъ на каждой десятинѣ работъ, урожая и удобреній, о которомъ я упоминаю въ примѣчаніяхъ на § 226. Въ немъ хотя показанъ только и одинъ родъ удобренія навозомъ, но тѣ, у которыхъ сверхъ того земля удобривается мергелемъ и другими наземами, могутъ и для сихъ составить новые условные знаки, посредствомъ коихъ однимъ взглядомъ можно будетъ обнять всѣ хозяйственныя дѣйствія и удобреніе какъ на цѣломъ полѣ, такъ и на каждой десятинѣ.

Вѣдомость работъ.

§ 245. Не смотря на то, что работа составляетъ важнѣйшій предметъ въ управленіи хозяйствомъ, разчисленіе оной дѣлается весьма небрежно и нещочно. Если и полагаютъ въ счетъ все вообще, чего стоитъ работа своими работниками и лошадьми, или производимая поденьщиками и за сдѣльную плату, или если это видно изъ платы и содержанія рабочихъ и изъ количества съѣдаемаго рабочимъ скотомъ корма и самой денежной траты: то рѣдкіе однакожъ знаютъ, во что имъ обходится каждая работа, каждое произведеніе, или каждое поле въ особенности. Знать же сіе весьма важно: ибо изъ сего только можно вывести удовлетворительныя заключенія относительно прибыли или потери отъ каждой особой отрасли хозяйства. Сіе же разчисленіе можетъ показать: были ли работавшія силы надлежащимъ образомъ употреблены, или они могутъ быть употреблены выгоднѣе.

Это доставляетъ работѣ повѣрку, которой иначе произвести не возможно, и показываетъ: какія мы должны принимать мѣры, такъ, какъ бы мы сами непрерывно наблюдали за всемъ производствомъ работъ.

Для этаго прежде всего требуется ежедневная записка работъ, людьми и лошадьми произведенныхъ, съ точнымъ показаніемъ предмета, для котораго онѣ были употреблены. Показанія сіи имѣютъ многоразличную пользу; посредствомъ оныхъ легче можно усмотрѣть: сколько употреблено работы на каждый предметъ и потомъ общій итогъ оной безошибочно вписать въ своемъ мѣстѣ. — Я составлялъ различныя формы подобнаго дневника работамъ, но прилагаемую при семъ еженедѣльную вѣдомость признаю соотвѣтственнѣйшею цѣли. Здѣсь показаны различные роды работниковъ, получающихъ по 90, 75, 60 и 45 к. ежедневной платы, измѣняющейся обыкновенно въ одномъ и томъ же хозяйствѣ по времени

года. Въ первомъ столбцѣ означены мѣсто и предметъ работъ, въ той недѣлѣ произведенныхъ. При наименованіи рода работъ надобно принимать въ соображеніе и то, какъ онѣ послѣ занесены будутъ въ *главную книгу*. Тѣ работы, которыя мы хотимъ считать отдѣльно, должны быть и тутъ вписаны отдѣльно; другія же, которыя подойдутъ подъ общее наименованіе, могутъ и здѣсь быть записаны вмѣстѣ. Все это требуетъ особеннаго наставленія смотрителю за работами, и если онъ не имѣетъ еще достаточныхъ въ этомъ познаній, то лучше, чтобы онъ болѣе раздѣлялъ работы, нежели вписывалъ ихъ подъ одною статьею. Предметы работъ, о которыхъ можно съ достовѣрностію заключить, что онѣ случатся въ продолженіе недѣли, смотритель въ Воскресенье вписываетъ въ первую графу, а потомъ присоединяетъ и тѣ, коихъ онъ не могъ предвидѣть. Предварительное обозначеніе главныхъ, могущихъ встрѣтиться, работъ конечно имѣетъ свою пользу; ибо послѣ стоитъ только вписывать ежедневное число работниковъ того рода, которые были заняты работою, отмѣчая оное даже карандашемъ. Для подобнаго дневника всего лучше имѣть отдѣльную книгу съ 52 листами, которую по четвертямъ года весни такъ, чтобы для каждой четверти былъ одинъ заглавный листъ, а прочіе налиневанные покороче приходились бы къ общему заглавію. Иные, можетъ быть, предпочтутъ сему черную доску, вертикально и горизонтально прочеркнутую красными чертами, на которой мѣломъ записываются работы и число работниковъ. Тогда въ столбцѣ общей суммы означится все число каждаго рода работниковъ, занимавшихся извѣстною работою въ продолженіе недѣли, а въ столбцѣ для денегъ то, чего каждая работа стоила. Число поденьщиковъ каждаго рода и сумма денежная должна быть непремѣнно вѣрна съ числомъ бывшихъ и получившихъ плату поденьщиковъ.

Въ случаѣ, когда приходятъ на подмогу работники, обязанные работать безъ платы: то, помѣщая ихъ въ извѣстный отдѣлъ съ поденьщиками, отмѣчать только въ концѣ недѣли, сколько ихъ было, и сколько отъ того поденьщикамъ въ самомъ дѣлѣ менѣе заплачено. Это уменьшеніе поденной платы должно положить на счетъ обязанныхъ работниковъ и вычесть столько дней работы изъ ихъ обязанности.

Такимъ же образомъ ведется журналъ и работѣ упряжей. Вмѣсто столбца, куда вписывалась плата поденьщикамъ, дѣлается другой для записки лошадей, быковъ и работавшихъ на нихъ людей. Но надобно ли различать работавшихъ на лошадяхъ отъ волопогонщиковъ, это оставляется на произволъ каждаго. Если на лошади или на быкѣ работалъ поденьщикъ, въ такомъ случаѣ это отличается подъ статьею ручныхъ работниковъ, а здѣсь уже не записывается. Касательно животныхъ, лучше

считать ихъ поголовно, а не по упряжамъ. Сколько ихъ было въ работѣ ежедневно и сколько вообще въ продолженіе цѣлой недѣли, это такъ же отмѣчается въ итогѣ. Особенной графы для денегъ, кажется мнѣ, въ этой таблицѣ дѣлать ненужно.

Изъ сихъ еженедѣльныхъ отмѣтокъ составляется мѣсячная вѣдомость, которую легко уже составить. Для сего я прилагаю при семъ форму, хотя дѣло и само по себѣ ясно. Если захотятъ принять на себя трудъ налиневать особенные листы для продолжительнѣйшаго періода времени, въ такомъ случаѣ не надобно ограничиваться запискою работъ понедѣльно: на большомъ листѣ будетъ довольно мѣста для восьми недѣль. Въ приложенной при семъ таблицѣ A помѣщенъ періодъ жатвы, которая обыкновенно должна быть окончена въ пять недѣль.

Для бо́льшаго поясненія сего предмета и для означенія работъ другаго рода, что для многихъ кажется весьма труднымъ, я прилагаю при семъ другую таблицу B, которая обнимаетъ періодъ отъ начала Ноября до половины Февраля. Дальнѣйшія объясненія почитаю ненужными. Сколь же легко изъ подобныхъ таблицъ переносить въ *главную книгу* счетъ по статьямъ при двойной бухгалтеріи, это видно само собою.

О томъ, какъ надобно вести счетъ поденной работы, можно читать превосходную статью, помѣщенную въ *Запискахъ Нижнесаксонскаго хозяйства* 4 года 4 книжки, Ann. der Nieders. Landwirth.

Нѣтъ сомнѣнія, что всѣ статьи въ хозяйствѣ, и каждый отдѣльный предметъ и каждое поле могутъ быть представлены въ таблицахъ. Нѣкоторыя для сего формы можно видѣть въ сочиненіи Гилленбурга: Annal. des Ackerbaues 4 часть, стр. 164, гдѣ между прочимъ есть и весьма полная таблица арендному хозяйству.

Форма двойной бухгалтеріи.

§ 246. Мнѣ кажется однакожъ, что веденіе счетовъ по двойной бухгалтеріи такое рѣшительное имѣетъ преимущество предъ счетоводствомъ въ таблицахъ, что дальнѣйшее обработываніе послѣднихъ я предоставляю другимъ. О первомъ способѣ я уже подробно говорилъ въ 4 книгѣ *Земледѣльческихъ лѣтописей* стр. 467 и далѣе. Въ послѣдствіи я нашелъ, что предметъ сей еще болѣе можно упростить и отклонить многія затрудненія, которыя прежде казались неизбѣжными.

Относительно сего предмета почитаю еще нужнымъ замѣтить слѣдующее:

Конечно необходимо надобно, чтобы все приводимо было къ одной общей мѣрѣ. Мѣра сія ни что другое можетъ быть, какъ деньги; ибо оными оканчивается всякой счетъ, по какому бы то ни было промыслу. Но при

веденіи счетовъ часто можетъ встрѣтиться недоумѣніе: какую денежную цѣну назначить такому продукту, который не можетъ быть тотчасъ обращенъ въ деньги? Конечно неточная оцѣнка не измѣнила бы итоговъ въ *общемъ* счетѣ, ибо была бы записана вдвойнѣ и на *Дебетъ*, а потомъ въ другой разъ на *Кредитъ*; однакожъ несоразмѣрная оцѣнка произвела бы невѣрные результаты въ отдѣльныхъ статьяхъ. Среднюю цѣну большей части статей, какъ на пр. издержаннаго въ хозяйствѣ хлѣба и корма скота, не льзя опредѣлить въ продолженіе года и слѣдственно внести цѣну оныхъ въ отдѣльныя статьи. Отъ цѣны же сей зависитъ дальнѣйшая оцѣнка другихъ предметовъ, которые не деньгами непосредственно оплачиваются, какъ на пр. работа дворовыхъ людей и рабочаго скота по каждой статьѣ особо. Въ концѣ же года, по внимательномъ разсмотрѣніи всѣхъ обстоятельствъ и денежныхъ цѣнъ по каждой статьѣ, можно уже будетъ опредѣлить оную. Если на пр. я знаю: чего стоили съѣденные рабочимъ скотомъ овесъ и сѣно и могу изчислить всѣ принадлежащія къ сему издержки, то нетрудно будетъ уже опредѣлить, чего мнѣ стоилъ рабочій день лошади, или быка, и это легко уже вписать въ особую, для сего назначенную статью, если я только буду знать число дней и надлежащее мѣсто для записки оныхъ въ книгѣ. При оцѣнкѣ надобно только принять извѣстныя правила и ихъ придерживаться. Когда на пр. при оцѣнкѣ хлѣба захотятъ принять торговую цѣну за среднюю, то, я согласенъ на это, если изъ сей цѣны вычтутъ всѣ издержки, употребленныя на провозъ хлѣба (сюда относятся порча упряжи и самыхъ лошадей, прогулъ рабочихъ и многія другія случайныя издержки, опытомъ обнаруживаемыя). Если же торговая цѣна, по какимъ-либо случайнымъ причинамъ, замѣтно поднимется надъ цѣною естественною (то есть такою, по которой бы долженъ былъ продаваться хлѣбъ, судя по урожаю того года), то я все для хлѣба, потребляемаго въ хозяйствѣ, поставлю цѣну естественную: ибо для меня ни малѣйшей нѣтъ пользы отъ высокихъ цѣнъ хлѣба, если я самъ его потребляю. Такимъ же образомъ поступать должно и относительно сѣна; относительно же растѣній, исключительно назначаемыхъ въ пищу скота, и особенно картофеля и рѣпы, я принимаю цѣну въ полтора раза противъ того, во что онѣ обошлись хозяйству, считая наемъ земли, цѣну навоза, на удобреніе употребленнаго, и самую работу за ними. — Возвышеніе же въ сосѣднихъ мѣстахъ и на нѣкоторое время года цѣны сихъ растѣній впятеро, или шестеро, что на пр. нѣсколько уже лѣтъ бывало здѣсь весною съ картофелемъ, то мы не можетъ брать сего въ соображеніе; ибо отъ цѣнъ сихъ не льзя получить большихъ выгодъ. При назначеніи цѣны навозу я принимаю въ соображеніе солому и самый скотъ такимъ образомъ, что въ общей цѣн-

ности на первую полагаю $\frac{2}{3}$, а на вторую $\frac{1}{3}$ и возъ около 57 пудовъ навоза (20 центн.) оцѣняю въ 540 коп. (1).

Я представляю это только какъ примѣръ основаній, принимаемыхъ мною при назначеніи цѣнъ, впрочемъ всякой можетъ избрать для себя и другія основанія, что и дѣйствительно нужно при другихъ отношеніяхъ. Тѣ статьи, въ коихъ нѣтъ ни прихода, ни разхода чистыми деньгами, вписываются натурою по вѣсу, или мѣрѣ, на *Дебетъ* или на *Кредитъ* тѣхъ статей, къ коимъ они принадлежатъ, а въ концѣ счета приводятся въ деньги, и вносятся въ денежную графу.

Тѣ, которые каждому произведенію ведутъ отдѣльные счеты, по большей части записываютъ произведенія со многихъ полей вмѣстѣ. Для меня сего недостаточно; я хочу знать: что каждое поле мнѣ стоило и что оно принесло. Такимъ образомъ каждое поле имѣетъ у меня свой особый счетъ, и если оно даетъ различныя произведенія, то и каждая часть онаго показывается отдѣльно. При исправномъ веденіи дневника работамъ это не затруднительно. Но при семъ издержки, употребленныя на каждое произ-

(1) Въ хозяйственной отчетности весьма важенъ вопросъ: во что должно оцѣнять и записывать въ счеты навозъ. Мнѣ кажется, что для него не льзя назначить другой цѣны, какъ той, по которой онъ продается въ извѣстномъ мѣстѣ, или чего онъ стоитъ по его употребленію, или по его пользѣ въ земледѣліи.

Гдѣ земледѣлецъ легко можетъ продать свое сѣно и кормъ и за умѣренную цѣну получитъ навозъ, тамъ, по моему мнѣнію, надобно оцѣнять его въ счетахъ по продажной цѣнѣ. Ибо если земледѣлецъ захочетъ купить навозу, то это зависитъ отъ его воли; а если онъ не покупаетъ онаго, то это уже по расчету выгодъ, а не по необходимости. Цѣна навоза, какъ и цѣна земли, болѣе или менѣе зависитъ отъ мѣстности и сообразны съ обстоятельствами оной. Впрочемъ покупка навоза можетъ быть только по близости большихъ городовъ.

Напротивъ же въ такихъ мѣстахъ, гдѣ за деньги не льзя купить навоза, по крайней мѣрѣ въ значительномъ количествѣ, тамъ смѣшно было бы оцѣнивать оный по тому, за что иногда продаютъ небольшое онаго количество. Земледѣлецъ не можетъ обойтись безъ навоза, слѣдовательно долженъ его купить за какую бы то ни было цѣну, разумѣется если эта цѣна не выше той выгоды, которую можно получить отъ употребленія навоза. Въ противномъ разѣ, лучше совсѣмъ не покупать его.

Мы увидимъ въ послѣдствіи, что возъ навоза около 57 пудовъ (20 центнеровъ) даетъ землѣ количество питательныхъ соковъ равное 4 четверикамъ ржи или $\frac{1}{3}$ средняго урожая осминника земли . . . . . † 16

Изъ сего надобно вычесть издержки обработыванія, посѣва, жатвы, проценты съ земли и рискъ съ $\frac{1}{3}$ осминника . . . . . † 11

Слѣдовательно возъ навоза около 57 пудъ (20 центн.) будетъ стоить около . † 5

Впрочемъ это приблизительная только оцѣнка; ибо чѣмъ больше употреблено навоза, лишь бы только хлѣбъ не полегъ отъ избытка удобренія, тѣмъ больше должна быть относительная цѣна навоза; потому что урожай увеличивается тогда безъ умноженія разходовъ на воздѣлываніе.

Посему мнѣ кажется, что не льзя приписывать $\frac{1}{3}$ цѣны навоза скоту, а $\frac{2}{3}$ соломѣ. Кажется, гораздо точнѣе будетъ поставить на *Дебетъ* скота цѣну съѣдаемой онымъ и употребляемой на постилку соломы, а на *Кредитъ* цѣну навоза. Такимъ образомъ соблюдется надлежащая пропорція въ расчетѣ, будетъ ли скотина много есть соломы, или вовсе ее не ѣсть. *Пр. Крюда.*

веденіе, по большой части, относятся къ предыдущему году; потому что новый начинается съ 1 Іюня, или Іюля. Но какъ издержки и урожай должны ставиться одинъ противъ другаго, то первыя изъ предыдущаго года переводятся на счетъ послѣдущаго или просто итогомъ, или по главнымъ статьямъ, и такимъ образомъ въ новомъ счетѣ записываются на *Дебетъ* поля, или произведеній онаго, и на *Кредитъ* года прошедшаго.

Урожай хлѣбныхъ полей вписывается прежде всего на *Дебетъ* хлѣбнаго сарая по количеству сноповъ, но снопы сіи я оцѣниваю по совершенномъ уже окончаніи обмолота, когда узнаю: много ли они дали зерна, которое и полагаю въ цѣну. Этотъ счетъ по сараямъ дѣлается для того, чтобы совершенно замѣнить вѣдомости по онымъ; иначе я не могъ бы отдѣлить произведеній каждаго поля, если бы захотѣлъ знать оныя. Конечно, кто желаетъ знать только общую сумму произведеній, тому этотъ способъ покажется излишнимъ. И такъ умолотъ хлѣба ставится на *Кредитъ* каждаго сарая, и переносится на *Дебетъ* каждаго рода хлѣба. Это лучше всего записывается напередъ четвертями, пока установится цѣна хлѣба, и уже при послѣдующемъ переносѣ принимается общая цѣна для всего, въ хозяйствѣ полученнаго хлѣба. При продажѣ же напротивъ ставится дѣйствительно получаемая за хлѣбъ цѣна, *остатокъ* же (Saldo) въ счетѣ хлѣба покажетъ, сколько отъ торговыхъ оборотовъ получено барыша или убытка.

Расходы, употребленные на произведеніе хлѣба, начиная отъ посѣва онаго до продажи, не удобно ставить отдѣльно на счетъ каждаго рода хлѣба, и потому надобно имѣть для сего особую графу, общую для хлѣбныхъ полей, въ которой бы вписывались всѣ расходы, какъ-то: на обработываніе, очищеніе поля и особенно на провозъ хлѣба. Изъ оной уже, если потребуется, можно будетъ, смотря по количеству или цѣнамъ, разложить сумму на каждый родъ хлѣба отдѣльно.

Подобно сему и другія хозяйственные предметы имѣютъ свои особенные счеты для записки количества произведеній и запасовъ. Въ первомъ счетѣ и всѣ расходы, на полученіе сего произведенія употребленные, записываются на страницѣ *Дебетъ*, а на страницѣ *Кредитъ* всѣ урожаи онаго, полученные съ полей. Урожай опять ставится на *Дебетъ* счета запасовъ, а *Кредитъ* онаго будетъ уже содержать всѣ издержки сего запаса для различныхъ статей. Если же нѣкоторыя произведенія прямо съ поля потребляются, на пр. зеленая дятловина, зеленой горошекъ или часть рѣпы, таковыя вписываются въ счетъ содержанія того скота, для котораго оныя употреблены. Само собою разумѣется, что цѣну имъ деньгами опредѣлить трудно. Я назначаю оную по соображенію съ расходами на сіи произведенія, другіе же можетъ быть поч-

тутъ вѣрнѣе — опредѣлить цѣну по употребленію оныхъ. Думаю однакожь, что первый способъ, при настоящемъ состояніи большей части хозяйствъ, заслуживаетъ преимущество (1).

По окончаніи каждаго годоваго счета рабочій скотъ и сбруя, записанныя въ *инвентарій* или *опись*, вновь переоцѣниваются, и составляется имъ новая опись, или, при небольшихъ перемѣнахъ, дополняется прежняя. Цѣнность вещей съ *описи* вносится потомъ въ *главную книгу* на *Дебетъ* слѣдующаго года подъ приличными статьями. По сему и каждая поправка вещей, въ *описи* означенныхъ, идетъ въ статью *Кредита*, а всякая порча отмѣчается въ *Дебетѣ* того года. Купленный скотъ отмѣчается въ *Дебетѣ описи* скота, а проданный тамъ же въ *Кредитѣ*. Павшая, или потерявшаяся скотина отмѣчается въ *описи*, или *инвентаріѣ* въ *Кредитѣ*, а потомъ, по принадлежности, переносится въ *Дебетъ* счета о томъ скотѣ. На пр., если падетъ корова, то убытокъ сей отмѣчается въ счетѣ скотнаго двора; если же утратится лошадь, то потеря сія падаетъ на расходъ рабочихъ лошадей. Это положеніе многихъ останавливаетъ при началѣ: ибо имъ страннымъ кажется, что потерю скота надобно вписывать въ *Кредитъ* инвентарія. Но при заключеніи года сія потеря опять окажется въ *Дебетѣ* инвентарія, ибо ею уменьшится цѣнность онаго. Надобно только, при подобныхъ статьяхъ, какъ и вообще въ цѣломъ ходѣ сего счетоводства, давать истинный смыслъ словамъ *Дебетъ* и *Кредитъ*, чѣмъ весьма легко отвратятся многія затрудненія; нужно помнить, что съ первымъ словомъ мы соединяемъ понятіе: *получено*, *употреблено* на то-то; а со вторымъ: *выдано*, *доставлено*.

При заключеніи общаго счета, суммы всѣхъ *Дебетовъ* должны быть равны суммамъ *Кредитовъ*, которые впрочемъ во многихъ счетахъ могутъ быть различны такъ, что въ иныхъ совсѣмъ не будетъ *Дебета*, а въ другихъ *Кредита*. То, что по счету будетъ недоставать въ *Дебетѣ* или въ *Кредитѣ*, или сумма, недостающая на какой-либо страницѣ для уравненія итога, называется въ торговлѣ *остаткомъ*, *Saldo*. Это равно можетъ означать убытокъ или барышъ, меньше или больше, minus и plus; когда же всѣ полученныя прибыли по всѣмъ счетамъ, будутъ написаны на одной сторонѣ, а общій убытокъ, составленный также изъ счетовъ, въ которыхъ озна-

(1) Весьма сожалѣю, что не могу согласиться съ мнѣніемъ автора о семъ предметѣ. Мнѣ кажется и несправедливымъ и неприличнымъ ставить на пр. на счетъ содержанія скота издержки, можетъ быть и весьма большія, употребленныя на худо уродившіеся паровые посѣвы, тогда какъ скотъ могъ быть лучше и дешевлѣ быть кормленъ сѣномъ или дятловиною. Мнѣ кажется, что цѣна кормовъ и относительная ихъ цѣнность къ хлѣбу есть лучшая мѣра для оцѣнки всѣхъ произведеній, потребляемыхъ въ хозяйствѣ. *Пр. Крюда.*

чены убытки, на другой: тогда сумма обоихъ опять должна быть равна. — Но чтобы въ заключеніи года опредѣлить доходъ, полученный отъ какого-либо хозяйства, то на общій *Дебетъ* онаго надобно положить: 1) изъ всѣхъ счетовъ потерю, или, что все равно, издержки на устройство хозяйства. 2) *Кредитъ* предыдущаго года. — Напротивъ на общій *Кредитъ* оканчиваемаго счета надобно положить: 1) *Дебетъ* владѣльца, или то, что онъ получилъ отъ хозяйства наличными деньгами, или натурою; 2) *Дебетъ* расходовъ, употребленныхъ на улучшеніе хозяйства; 3) *Дебетъ* слѣдующаго года, и наконецъ 4) *Дебетъ* такихъ случайностей, которыя относятся не до производства хозяйственнаго или до арендатора, — если имѣніе арендное, — но до самаго помѣстья, или до отдавшаго оное въ аренду; для чего должно имѣть особый счетъ. Вычтя *Дебетъ* изъ *Кредита*, получимъ остатокъ чистаго дохода отъ хозяйства.

Начальная трудность при сей бухгалтеріи.

§ 247. Для читавшихъ разсужденіе мое о семъ способѣ двойной бухгалтеріи, — помѣщенное въ 4 части *Земледѣльческихъ Лѣтописей*, и различныя потомъ, относительно сего предмета, дополненія, въ тѣхъ же лѣтописяхъ напечатанныя, какъ-то: Часть V стр. 553, 609; Часть VI стр. 387, 413, Часть VII стр. 121, — достаточно будетъ и сихъ небольшихъ замѣчаній; хотя я долженъ сознаться, что въ первомъ моемъ сочиненіи не все надлежащимъ образомъ изложено ясно. Впрочемъ я думаю, что какъ бы ясно ни былъ изложенъ сей предметъ, но при началѣ такой бухгалтеріи могутъ встрѣтиться различныя остановки, хотя ихъ легко можно избѣжать при навыкѣ и обдуманности. И потому тѣмъ, которые хотѣли бы вести счеты по предложенному мною способу, я совѣтую сдѣлать опытъ въ продолженіе одного года, не оставляя однакожъ въ это время и прежнихъ своихъ книгъ; дабы при нѣкоторыхъ погрѣшностяхъ, могущихъ открыться, счетоводство ихъ не пришло въ безпорядокъ. Кто разъ только испытаетъ сей способъ и совершенно вникнетъ въ оный, тотъ конечно не оставитъ его и не будетъ жаловаться на трудности встрѣтившіяся ему въ началѣ. — Ясный обзоръ, не только каждой части хозяйства отдѣльно, но и отношеній ихъ между собою, соображенія, которыя раждаетъ сей способъ, точная повѣрка хозяйственныхъ работъ и издержекъ, которую мы можемъ дѣлать не только не выходя изъ своего кабинета, но даже въ отсутствіи, и наконецъ ясныя указанія на предметы хозяйства, требующія особеннаго вниманія, все сіе щедро вознаградитъ за трудности, которыя встрѣтятся въ первый годъ при введеніи сей бухгалтеріи. Труднѣйшее при этомъ, но необходимое условіе, заключается въ правильномъ и исправномъ веденіи дневной записки, журнала, и трудность сего состоитъ не въ немъ самомъ, но въ передачѣ новыхъ понятій объ ономъ тѣмъ, которые должны вести его.

Примѣчаніе.

Тэеръ въ § 245, 246 и 247 показываетъ, сколь велика отчетность въ С. Хозяйствѣ. Онъ справедливо находитъ, что всякая работа должна быть оцѣнена, дабы опредѣлить: чего будутъ стоить себѣ сѣемыя, или сажаемыя произрастѣнія; слѣдовательно должна быть извѣстна цѣна работъ и навозовъ, и не иначе, какъ посредствомъ таковыхъ расчетовъ, возможно будетъ хозяину съ достовѣрностію знать: которыя изъ частей предпринятаго имъ хозяйства приносятъ доходъ и которыя убытокъ. — Лишенный же сего свѣтильника, дѣйствуя безъ всякаго основанія, подвергается совершенному разстройству своего состоянія.

Тэеръ выхваляетъ, какъ удобнѣйшую для сего методу, двойную или Италіянскую Бухгалтерію; я же, отдавая оной полную справедливость, предлагать ея не смѣю по недостатку у насъ людей, способныхъ вести сію Бухгалтерію, требующую большой смѣтливости и чрезвычайной аккуратности, безъ коихъ такъ въ ней запутаешься, что и концовъ не сыщешь.

Тэеръ не скрываетъ всей трудности, встрѣчаемой при постановленіи оцѣнокъ по всѣмъ частямъ хозяйства; почему, предпринимая показать здѣсь примѣры таковымъ разцѣнкамъ, прошу всякаго снисхожденія, въ уваженіе того, что я, едва ли не первый изъ моихъ соотечественниковъ, принялся за сіе трудное дѣло. Ежели мои разсчеты будутъ несовершенны, то по крайней мѣрѣ они откроютъ путь другимъ, искуснѣйшимъ хозяевамъ къ точнѣйшему ихъ опредѣленію.

Разумѣется, что сіи мои разсчеты не могутъ быть общими для цѣлаго Государства, и принятыя мною цѣны суть состоящія въ Можайскомъ уѣздѣ, гдѣ имѣніе мое находится; но всякому уже легко будетъ, слѣдуя принятому мною порядку счетовъ, вставлять въ оныхъ, вмѣсто показываемыхъ мною цѣнъ, существующія въ томъ мѣстѣ, гдѣ хозяйство его находится, принявъ притомъ въ уваженіе и другія мѣстныя измѣненія въ хозяйствѣ, которыя непремѣнно должны встрѣтиться.

Я убѣдился, что не иначе, какъ прилагая точныя и подробныя разцѣнки къ работамъ и произведеніямъ предпринятаго хозяйства, можно удостовѣриться, что оное приноситъ доходъ, или завлекаетъ въ убытокъ, отъ котораго не долго и совершенно разстроиться. — Въ подкрѣпленіе сего я уже ссылался на сказанное извѣстнымъ въ Европѣ агрономомъ Г. Крюдомъ въ сочиненіи его, подъ заглавіемъ: Economie de l'agriculture, въ § 40, что доходы, получаемые отъ его хозяйства, показывались ему не столь значительными, какъ того ожидалъ, почему онъ рѣшился въ подробности расчитать оное, и къ удивленію своему открылъ, что вмѣсто прибыли, онъ утратилъ 24 процента своего капитала. — Вотъ

какъ, дѣйствуя безъ разсчета, легко ошибиться можно въ своихъ ожиданіяхъ и тогда только усмотрѣть свою ошибку, когда нѣтъ уже средства ей помочь.

Оцѣнка годовой работы двухъ крестьянскихъ тяголъ, отъ коихъ на работѣ помѣщика находятся вседневные работникъ, работница и лошадь съ надлежащей сбруей и орудіями, составляетъ въ совокупности 162 р. 66 коп., почему необходимо для опредѣленія дневной работы, въ особенности работника, работницы и лошади съ принадлежностію, отдѣлить изъ сей суммы то, чего стоитъ въ годъ крестьянину лошадь съ ея принадлежностію, потомъ остальную сумму разбить на двѣ, соотвѣтствующія работѣ крестьянина и крестьянки, основываясь въ соотношеніи оной на жалованьи, получаемомъ наемными годовыми работникомъ и работницей: то есть, 100 и 50 р., изъ чего составится три суммы, показывающія годовую оцѣнку работника изъ осѣдлыхъ крестьянъ, работницы и лошади; потомъ каждую изъ сихъ суммъ должно разбить еще на двѣ, состоящія въ соотношеніи лѣтней работы къ зимней, что получится изъ сравненія лѣтняго и зимняго жалованья, платимаго вольнонаемнымъ работникамъ, то есть: 70 р. и 30 р. Отыскавъ сіи шесть количествъ и раздѣливъ каждое на число соотвѣтственныхъ оному рабочихъ дней, получится оцѣнка дневной работы лѣтней и зимней осѣдлыхъ крестьянина, крестьянки и ихъ лошади, къ чему теперь и приступаю.

	Руб.	Коп.
Крестьянскую лошадь общей цѣной выше положить не льзя, какъ въ 25 руб., а какъ она, при хозяйской бережливости, можетъ прослужить 5 лѣтъ, то въ годъ выйдетъ	5	
Сѣна ей по 20 фун. въ день, а въ теченіе 210 дней 105 пудъ, по 15 копѣекъ пудъ	15	75
Ухоботья ей по 5 фунт. въ день, а въ 210 дней 26 пудъ 10 фун., оцѣнивая оное вдвое противъ яровой соломы, которую можно купить по 10 к. пудъ	5	25
Въ яровую пашню, въ теченіе 16 дней, пока трава еще мала, по 2 гарнца овса въ день, всего выйдетъ 4 четверика .	2	70
И того	28	70
Телега съ конной сбруей и сани 60 руб. на 5 лѣтъ, а въ годъ	12	
Соха 4 руб. 50 к. на 3 года, а въ годъ	1	50
Борона и грабли дома сдѣланы		
Коса съ брускомъ, молоткомъ и бабкой 8 р. на 4 года, а въ годъ	2	
Два топора, 4 руб. 50 к. на 3 года, а въ годъ . . .	1	50
И того	45	70
Изъ тягловой цѣны . . . . . 162 р. 66 к. .		
Вычтя годовую оцѣнку лошади и пр. . 45 — 70 .		
Останется оцѣнка крестьянскихъ работника и работницы . . . . . 116 — 96 .		
Сдѣлавъ посылку 100: 50 = 116 р. 96 к.: x или цѣнѣ работницы, выйдетъ, что		

	Руб.	Коп.
Годовая цѣна работника изъ крестьянъ	77	$97\frac{1}{3}$
Работницы	38	$98\frac{2}{3}$
Лошади	45	70

Лѣтняя работа заключаетъ въ себѣ несравненно болѣе важности, чѣмъ зимняя, какъ я и выше упомянулъ; посему разобью суммы сіи на лѣтнія и зимнія оцѣнки по отношенію жалованья, какое берутъ за сіи времена года вольнонаемные работники и работницы, слѣдующими посылками:

100: 30=77 р. $97\frac{1}{3}$ к., х или зимней оцѣнкѣ работника
50: 15=38 р. $98\frac{2}{3}$ к.: х — — — — — работницы
100: 30=45 р. 70 к.: х — — — — — работы лошади.

Изъ сего выйдетъ, что

	Лѣтн. р.	Лѣтн. к.	Зимн. р.	Зимн. к.
работа осѣдлаго крестьянина стоитъ	45	58	23	90
——— осѣдлой крестьянки	31	14	7	85
——— крестьянской лошади	31	19	13	71

Раздѣливъ лѣтнюю работу крестьянина и крестьянки на 122 дни рабочихъ, а зимнія съ осенними на 177 дней, лошадиную же, такъ какъ она во весь сѣнокосъ почти не употребляется, а откармливается, то ей лѣтнихъ рабочихъ положу только 100 дней, зимнихъ же, какъ она по крайней мѣрѣ треть времени дома, полагаю 118 дней; изъ сего выйдетъ, что

	Лѣтн. р.	Лѣтн. к.	Зимн. р.	Зимн. к.
Изъ осѣдлыхъ крестьянъ работникъ стоитъ въ день	0	45	0	$13\frac{1}{2}$
Работница	0	25	0	$4\frac{1}{2}$
Лошадь съ приборомъ . .	0	32	0	12

Разсмотримъ теперь, во что станетъ работникъ и работница изъ дворовыхъ людей; для сего должно начать съ оцѣнки ихъ содержанія, которая есть слѣдующая:

	Работ. р.	Работ. к.	Рабтц. р.	Рабтц. к.
Муки ржаной на мѣсяцъ 1 п. 30 ф., а въ годъ 21 п., по 80 к.	16	80	16	80
Солоду ржанаго на квасъ на мѣсяцъ по 1 гарницу, а въ годъ 1 четверикъ 4 гарница, по 1 р. четверикъ . . .	1	50	1	50
Крупъ гречневыхъ по $1\frac{1}{2}$ гарница съ мѣсяцъ, а въ годъ 2 четверика 2 гарница, по 10 р. четверть	2	81	2	81
Соли по 1 ф. на мѣсяцъ, а въ годъ 12 ф., по 2 р. 50 к. пудъ		75		75
Харчевыхъ въ мѣсяцъ по 50 к., а въ годъ	6		6	
Шуба на 3 года 8 р., а на годъ	2	66	2	66
Кафтанъ на 2 года: мужчинѣ 11 арш. сукна, по 60 к. арш., 6 р 60 к., а на годъ	3	30		
Кафтанъ на 2 года: женщинѣ 9 арш., составитъ 5 р. 40 к., а на годъ			2	70
На штаны 4 арш. сукна, по 60 к., всего 2 р. 40 к., на 2 года, а на годъ	1	20		
Онучи 4 арш. сукна, по 60 к.	2	40	2	40
На рубашки: мужчинѣ съ портками на пару 11 арш. холста, а на 3 выйдетъ 33 арш., по 15 к. аршинъ . .	4	95		
На рубашки: женщинѣ на 1 рубаху 7 арш., а на 2 14 арш., по 15 к.			2	10
И того	42	37	37	72

	Работн.		Работц.	
	р.	к.	р.	к.
Переносъ	42	37	37	72
На сарафанъ 7 арш., по 15 коп.			1	5
На портянки 6 арш., по 7 к.		42		
Платокъ		42	1	
Шапка на 3 года 2 руб., а на годъ		67		
Шляпа на 3 года 3 руб., а на годъ	1			
Кушакъ на 2 года 1 руб. 25 к., а на годъ		63		
2 Пары рукавицъ съ одними варигами	1	80		
Одни рукавицы съ варигами			1	
Мущинѣ въ годъ 10 паръ лаптей, самимъ сплетенныхъ и пеньковой подковыренныхъ, по 25 к. пара	2	50		
Женщинѣ шаковыхъ 6 паръ			1	50
И того содержаніе работника и работницы	49	81	42	27

Покупая имѣніе съ крестьянами и дворовыми людьми, мы въ крестьянахъ имѣемъ въ виду однихъ только тягольныхъ работниковъ, не заботясь о старыхъ и малыхъ, потому что тягловые ихъ кормятъ и содержатъ, а таковыхъ столько же, какъ мы изъ опыта видимъ, сколько тягловыхъ. Въ дворовыхъ то же самое, но съ тою только разницею, что мы сихъ къ работѣ неспособныхъ кормимъ и содержимъ на свой счетъ; а потому сіе ихъ содержаніе должны распредѣлить на настоящихъ работниковъ, дабы опредѣлить, что сіи послѣдніе намъ дѣйствительно стоятъ.

Положимъ, что содержаніе двухъ къ работѣ неспособныхъ стоитъ столько, сколько одинъ способный, то есть: 49 р. 81 к., въ чемъ ошибки не будетъ, и раздѣлимъ сію сумму на работника и работницу соотвѣтственно ихъ взаимному отношенію по работѣ: то есть, какъ 100: 50, выйдетъ

	33	21	16	60

Каждый работникъ съ работницей должны имѣть корову, состоящую на содержаніи помѣщика. — Сѣна они для нее накосятъ сами въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ коса помѣщика не достигаетъ по малости сѣнокосныхъ лоскутковъ, для сего назначенныхъ; почему какъ сѣно, такъ и ржаная постилка зачтутся за навозъ, а яровая солома сочтена быть должна, полагая оной по 8 фунтовъ на день, на 210 выйдетъ 42 пуда, по 10 к.

	2	10	2	10

При покупкѣ имѣнія, какъ мы видѣли въ примѣчаніи на § 101 й, что каждая ревизская душа, за исключеніемъ земли, обошлась во 100 р.; а какъ земля дворовыхъ, находящихся въ числѣ ревизскихъ душъ, оставается въ пользу помѣщика; то и дворовая мужеска пола душа обошлась во 100 р., слѣдовательно дворовой работникъ въ 200 р.; раздѣливъ сію сумму по отношенію, существующему между цѣнностію труда работника противу труда работницы, т. е. какъ 100: = 50 2: 1, выйдетъ на работника 133 р. 54 к., а на работницу 66 р. 66 к., на которые выходитъ ежегодно, полагая 8 процентовъ,

	10	66	5	34
Помѣщеніе стоитъ по расчету на § 101	1	67	1	67
Отопленіе	4	50	4	50
Освѣщеніе	—	44	—	44
Всего	102	39	72	92

	Работ.		Работц.	
	р.	к.	р.	к.
Раздѣливъ же на лѣтнія и зимнія заработки по тому же правилу, которое употреблено было для опредѣленія крестьянскихъ заработокъ, выйдетъ, что работа дворовыми стоитъ въ день				
Лѣтняя		59		42
Зимняя		17		12½
Разсчетъ цѣны вольнонаемнаго годоваго работника и работницы:				
Жалованья въ годъ	100		50	
Пища станетъ, какъ въ примѣчаніи на § 101, 4 р. въ мѣсяцъ, а въ годъ	48		48	
Годовые работники иначе не нанимаются, какъ на хозяйскомъ платьѣ; работникъ, кромѣ рубашекъ и портокъ, а работница, кромѣ рубашекъ, сарафана и платковъ, которые имѣютъ они свои, буде наймутся на годъ, а ежели болѣе проживутъ, то и сіе онъ хозяина потребуютъ.				
Кафтанъ { работнику 11 арш. сукна, по 60 к., составитъ 6 р. 66 к. на 2 года, а на годъ	3	30		
Кафтанъ { работницѣ 9 арш., по 60 коп.			2	70
На штаны 4 арш. на 2 года 2 р. 40 к., а на годъ .	1	20		
На онучи 4 арш. сукна	2	40	2	40
Шуба 8 р. на три года, а на годъ	2	66	2	66
На портянки 6 арш. холстины, по 7 к.		42		
Шапка на 3 года 2 р., а на годъ		67		
Шляпа на 3 года 3 р., а на годъ	1			
Кушакъ на 2 года 1 р. 25 к., а на годъ		63		
Двое рукавицъ и одни варишки	1	80		
Одни рукавицы съ варигами			1	
10 паръ лаптей подковыренныхъ	2	50		
6 паръ такихъ же лаптей			1	
Помѣщеніе стоитъ	1	67	1	67
Отопленіе	4	50	4	50
И того	170	75	115	95
Раздѣливъ на лѣтнія и зимнія заработки по тому же правилу, которое употребили для раздѣленія оцѣнки крестьянскихъ работъ, получимъ:				
На лѣтній день		98		66
На зимній		29		19
Разсчетъ цѣны полугоднаго вольнонаемнаго работника и работницы:				
Полугодовой, то есть лѣтній работникъ, получаетъ жалованья	70		35	
Платья хозяйскаго не требуетъ.				
Пища стоитъ	24		24	
Помѣщеніе		83		83
Отопленіе, ибо и лѣтомъ печки топятся для варенія пищи и для хлѣбовъ	2	25	2	25
И того	97	8	62	8
Что составитъ въ день		80		51

Разсчетъ цѣнности помѣщичьей рабочей лошади.

	Руб.	Коп
Положивъ цѣну лошади въ 50 р., и полагая, что она прослужитъ 4 года, на годъ придется	12	50
Крестьянской лошади я полагалъ 5 лѣтъ службы потому, что объ ней печется самъ хозяинъ, а помѣщичья рабочая лошадь переходитъ изъ рукъ въ руки; да ежели бы она и въ однихъ рукахъ постоянно въ работѣ находилась, то почти не возможно усмотрѣть за обращеніемъ съ нею того, кому она препоручена и который ни малѣйшей надобности, ни даже желанія не имѣетъ ее беречь.		
Въ рабочіе 122 дня необходимо производить ей по крайней мѣрѣ по 3 гарнца овса въ сутки, а въ остальные дни года по 1 гарнцу, что составитъ въ годъ 9 чет. 5 ч. 3 гар. по 5 р. 40 к. четверть	52	19
Въ 210 зимнихъ дней къ даваемому гарнцу нужно еще давать по 5 фун. чистой мякины въ день, что составитъ всего 26 пуд. 10 фун., полагая оную по 20 к. пудъ	5	25
Сѣна въ теченіе 8 мѣсяцевъ, т. е. 243 дня, по 20 фун. въ день, всего 121½ пудъ, по 15 к.	18	22
И того	88	16
Телега съ конной сбруей и сани 60 р., полагая, что они прослужатъ 5 лѣтъ, выйдетъ въ годъ	12	—
На ковку	5	—

	Руб	Коп
Деревянный конный дворъ на 60 лошадей и при немъ сарай для помѣщенія сбруи и телегъ стоитъ постройкой и съ матеріаломъ 3,683 р. 82 к., съ коихъ, полагая по 8 процент., выйдетъ	294	40
Чрезъ 10 лѣтъ потребуетъ поправки въ столбахъ, полахъ и потолокахъ, а чрезъ 20 лѣтъ нужно оный вновь построить, для чего ежегодно нужно откладывать по 4 процента и отдавать въ ростъ по пяти процентовъ, отъ чего скопится достаточная сумма какъ на поправку, въ 10 лѣтъ назначенную, такъ и на постройку вновь двора чрезъ 20 лѣтъ; сіи 4 проц. составятъ ежегодно .	147	20
При шестидесяти лошадяхъ необходимо имѣть одного конюшаго и 4 конюховъ, содержаніе коихъ, опредѣливъ, какъ выше сего показано въ содержаніи дворовaго человѣка, по 81 р. 7 к., выйдетъ на всѣхъ . .	405	35
Конюхамъ на сапоги, жалованья по 10 р., а конюшему 20 руб., всего	60	—
Для постилки на дворѣ ржаной соломы 4640 пудовъ по 7 коп.	324	80
И того на 60 лошадей.	1231	75
А на одну лошадь въ годъ	20	55
И того лошадь станетъ во	125	69

Мнѣ въ точности не извѣстно, сколько отъ лошади можно получить навозу въ годъ; почему, принявъ для сего въ

	Руб.	К.
Переносъ		
примѣръ количество навоза, получаемаго съ одной коровы, которое, какъ мы далѣе увидимъ, составитъ 551 пудъ, цѣною по 4 к. пудъ, то есть: 22 р. 4 к., которые слѣдуетъ вычесть изъ содержанія лошади	22	4
И такъ лошадь дѣйствительно будетъ стоить въ годъ	103	65
Раздѣливъ сію сумму по правиламъ вышеизъясненнымъ на лѣтнюю цѣну и зимнюю, выйдетъ, что работа лошади безъ пахатнаго орудія въ лѣтній день стоитъ		59
а въ зимній, коихъ я считаю двѣ трети настоящаго оныхъ числа, ...		26

Разсчетъ цѣны пахатныхъ орудій.

Плугъ.

Лемегъ, вѣсомъ 17 фунтовъ, изъ лафетнаго желѣза, коему цѣна 5 р. 50 к. пудъ	2	34
Коробка и отрѣзъ, 16 фун. полоснаго желѣза, по 6 р. пудъ	2	45
Отвальная доска 14 ф. изъ котельнаго желѣза, по 10 р. пудъ	3	60
Винты, планки и гребенка 16 ф. изъ рѣзнаго желѣза, по 6 р. пудъ	2	40
Ковка съ угольями, съ работою домашняго кузнеца . .	4	50
Дерево	2	
И того	17	14
За работу дерева	1	50
Краски на		16
Наварка въ теченіе лѣта лемега	1	
И того	19	80
Полагая, что плугъ прослужитъ 5 лѣтъ, будетъ стоить въ годъ	3	96
А какъ оной употребляется не болѣе 60 дней въ лѣто, то на день придется		6½

Орало.

Лемегъ 10 фунтовъ	1	38
Отрѣзъ 6 фунтовъ		90
За ковку	2	
Дерево	1	
За работу дерева	1	38
Наваритъ лемегъ въ теченіе лѣта	1	
И того	7	66
Полагая оралу 5 лѣтъ сроку, придется на годъ . . .	1	53
а на 60 дней употребленія орала къ пашнѣ выйдетъ на одинъ день		2½

Борона.

29 желѣзныхъ зубовъ, крюкъ и серьги, 23 фунта, изъ рѣзнаго желѣза	3	45
За ковку	1	30
Дерево	1	
За работу дерева		45
И того	6	20

	Руб.	К.
Полагая сроку на 5 лѣтъ, выйдетъ на годъ . . .	1	24
А на 60 дней въ лѣто употребленія бороны выйдетъ на день	—	2

Какъ имѣніе, на которомъ я основываю свои замѣчанія на Тэера, предположено въ 150 душъ и въ 75 сороковыхъ десятинъ земли въ полѣ, то и исчисленіе скотнаго двора слѣдовало бы сдѣлать соотвѣтственно сему предполагаемому имѣнію; но желая таковое исчисленіе основать на точномъ опытѣ, я дѣлаю оное по тремъ изъ моихъ скотныхъ дворовъ, вмѣстѣ соединенныхъ и снабжающихъ навозомъ поля, изъ коихъ каждое имѣетъ 125 сороковыхъ десятинъ. Сдѣлавъ же сей разсчетъ со всевозможною точностію, опытомъ подтвержденною, легко будетъ, посредствомъ тройнаго правила, отыскать сумму расхода скотныхъ дворовъ, соотвѣтствующихъ 75 десятинамъ земли въ полѣ, что по окончаніи сего разсчета и сдѣлаю.

По самымъ точнымъ смѣтамъ мнѣ извѣстно, сколько пошло матеріаловъ на постройку трехъ моихъ скотныхъ дворовъ съ жилымъ дворомъ, скотской кухней, пелушней, прудомъ и водопроводомъ для пойла скота въ денникахъ и на дворѣ. Въ общей смѣтѣ цѣну лѣса я полагаю какъ бы купленнаго и на мѣсто поставленнаго, такъ равно и прочихъ матеріаловъ; за рубку же положена цѣна, чего мнѣ стоило по расчету время, на оную употребленное моими крестьянами, а за водопроводъ и за прудъ то, что мною заплачено вольнымъ мастерамъ; всего же выходитъ 20,448 руб. 78 коп.

Счетъ расхода по скотнымъ дворамъ.

Съ цѣны, чего стоила постройка скотныхъ дворовъ, по 8 процентовъ, выйдетъ	1635	94
Сіи скотные дворы простоять могутъ 20 лѣтъ. Ежели чрезъ 10 лѣтъ въ нежиломъ строеніи перемѣнятъ пошлоки, полы, желобья и столбы, а въ нижнемъ подрубятъ избы, вдѣлаютъ вмѣсто сгнившихъ новые углы, передѣлаютъ печи, заборы же и надолбы сдѣлаютъ вновь, что по смѣтѣ обойдется въ 7000 руб.; слѣдовательно на все строеніе съ сей переправкою употреблено будетъ въ теченіе 20 лѣтъ 27,448 р. 78 к. Для возвращенія таковой суммы должно ежегодно откладывать и отдавать въ ростъ по 5 процентовъ 4 процента съ цѣны, чего стоили дворы, т. е. съ 20448 р. 78 к.; сіи 4 процента, въ ростъ отдаваемые, составятъ чрезъ 20 лѣтъ 29,251 р. 55 к, сумму достаточную какъ на поправку, чрезъ 10 лѣтъ назначенную, такъ и на постройку вновь дворовъ чрезъ 20 лѣтъ. И такъ сіи 4 процента составятъ ежегодно	817	97
Сѣна въ теченіе 210 зимнихъ дней 245 коровамъ и 5 быкамъ, по 10 фунт. въ день, а на 100 телятъ по 3 фун., всего 14,700 пудовъ по 15 к. пудъ	2205	
Мякины на 250 штукъ скота, по $4\frac{1}{2}$ фунта въ день, а въ 210 дней 5,906 пудовъ, по 15 коп.	885	90
И того	5544	81

Пр. Мякина сія получена отъ молотьбы машиной, слѣдовательно содержитъ въ себѣ много перебитой соломы, а потому полагается не въ 20, а въ 15 к. пудъ, въ случаѣ же недостатка оной, замѣняется сѣномъ.

	Руб.	К.
Переносъ	5544	81
Соломы яровой на 250 скотинъ, по 8 фун. въ сутки на каждую, а въ 210 дней 10,500 пудовъ, по 10 коп. пуд.	1050	
На 100 телятъ и 5 быковъ выходитъ овса на овсянку въ теченіе всего года 124 четверти, по 5 р. 40 к. четверть . .	669	60
Ржаной соломы на постилку 13,920 пудъ, по 7 к. . .	974	40
Употреблено на покупку 250 штукъ скота, по 25 руб. на каждую, 6,250 р.; изъ сего числа ежегодно выбываетъ 25 штукъ изъ коихъ 18 употребляются на говядину, и потому считаться не должны, а 7 штукъ падетъ. Сіи хотя и замѣняются приплодомъ, но и оной содержаніемъ своимъ до возраста обойдется въ покупную цѣну; слѣдовательно къ капиталу прибавить должно за 7 коровъ 175 р., что составитъ всего 6,525 р., съ коего положивъ 8 процентовъ, выйдетъ	506	
Главной скотникъ съ женою жалованьемъ, одеждою, содержаніемъ и на одну корову стоитъ въ годъ	181	94
Главная скотница, главная телятница и посудница стоятъ	155	
Два скотника женатые, коихъ и жены въ скотницахъ .	212	33
Еще скотникъ и 2 кочегара	90	72
12 Скотницъ	360	72
Имъ на 5 коровъ	21	
На отопленіе 60 саженъ кубическихъ дровъ, по 9 р. . .	540	
На освѣщеніе потребно въ годъ 3 п. 28 ф. свѣчь, по 11 р. 50 к. п.	42	55
На покупку горшковъ, холстины, на полотенцы и фартуки, на скребницы, щетки, фонари, кадки и шайки въ годъ .	100	
Всего въ *расходъ*	10449	7

Счетъ прихода со скотныхъ дворовъ.

Съ 245 коровъ масла по 1 пуд. 10 фун. съ каждой, а со всѣхъ 306 пудъ 10 фун., по 11 руб. пудъ	3368	75
Пр. Полагаю только 1 п. 10 фун. масла съ коровы потому, что въ числѣ коровъ многія маломолочны и не иначе какъ чрезъ долгое время и большимъ стараніемъ исправить можно породу скота и завести всѣхъ коровъ съ молокомъ обильнымъ, тогда доходу съ нихъ масломъ получится гораздо больше.		
Простоквашей можно прокормить 5 свиней и борова, которыя приплодомъ своимъ дадутъ свинины въ годъ до 25 пудъ, по 12 коп. фунтъ	120	
Поросятами	100	
100 телятъ, изъ коихъ каждой осенью будетъ стоить по 10 рублей	1000	
Изъ числа 245 коровъ 55 переяловѣютъ, слѣдовательно родится 190 телятъ, изъ коихъ 100 выкормятся, 50 падутъ, а 40 рожденныхъ отъ нехорошихъ коровъ продадутся по 3 р. каждый	120	
Шкуры съ падшихъ 50 телятъ продадутся по 40 к. каждая	20	
Кожи съ падшихъ 7 коровъ продадутся по 4 р. каждая .	28	
Всего въ *приходъ*	4756	75
И такъ		
Расхода по скотнымъ дворамъ было	10449	7
Прихода съ нихъ	4756	75
За приходомъ въ расходѣ	5992	32

	Руб.	К.
Сіи-то 5692 р. 52 к. составляютъ цѣну всего навоза, а какъ онымъ удобрили 62 десятины по 120 возовъ на каждую и по 20 пудъ на возу, выйдетъ всего навоза 148,800. Раздѣливъ вышеозначенную сумму на сіе количество навоза, найдемъ, что каждый онаго пудъ стоитъ 4 коп.		
Положивъ, что 5 телятъ въ произведеніи навоза соотвѣтствуютъ одной коровѣ, то 100 телятъ можемъ считать за 20 коровъ, слѣдовательно 148,800 пудовъ навоза получены отъ 270 штукъ крупнаго скота, коего и причтется на каждую корову по 551 пуду, полагая же на десятину по 2,400 пудовъ, слѣдуетъ, что для удобренія оной потребно 4½ коровы, содержанныя какъ выше показано.		
Переводъ разсчета скотнаго двора на хозяйство, въ которомъ 75 сороковыхъ десятинъ пашни въ каждомъ полѣ.		
Расходъ.		
Постройка дворовъ будетъ стоить 12,269 р. 27 к., съ коихъ по 8 процентовъ, составитъ	381	54
На поправку оныхъ чрезъ 10 лѣтъ понадобится 4,200 руб., а на постройку вновь чрезъ 20 лѣтъ съ десятилѣтней поправкой 16,469 р. 27 к., которые получатся отъ ежегоднаго вклада въ ростъ по 5 процентовъ 4 процентовъ съ суммы постройки, то есть: съ 12,269 р. 27 к., что составитъ ежегодно . . .	490	77
Коровъ съ быками потребно 150, телятъ же выкармливаться будетъ 60. На всю сію скотину выйдетъ на сѣно, мякину, яровую солому и ржаную на постилку денегъ . . .	3069	18
На 60 телятъ и 3 быковъ овса 74 четв. 3 чет. 3 гар., по 5 руб. 40 к. четверть	401	80
Упадка въ крупномъ скотѣ положить можно 4 штуки, которыя стоить будутъ 100 р., придавъ сіе къ цѣнѣ 150, составляющей 3,750 р., выйдетъ всего 3,850 р., съ коихъ 8 процентовъ составятъ	308	
Содержаніе скотниковъ и скотницъ, отопленіе, освѣщеніе и другіе мѣлочные расходы составятъ	1022	56
Всего въ *расходѣ*	6273	85
Приходъ.		
Съ 147 коровъ, по 1 пуду 10 фунт. масла съ каждой, всего 183 пуда 30 фун. по 11 р. пудъ	2021	25
Простоквашей прокормится 3 свиньи и боровъ, отъ которыхъ получится свинины 14 пудъ 16 фун., по 12 к. фун. .	69	12
Поросятами	60	
60 Теленковъ, по 10 руб. каждой	600	
Изъ числа 147 коровъ 33 переяловятъ, слѣдовательно родится 114 теленковъ, изъ коихъ 60 выкормятся, 30 падутъ, а 24 рожденные отъ нехорошихъ коровъ продадутся по 3 руб. каждой	72	
Шкуры съ падшихъ 30 телятъ продадутся по 40 к. каждая	12	
Кожа отъ павшихъ 4 коровъ по 4 р. каждая . . .	16	
Всего въ *приходѣ*	2850	37

	Руб.	К.
Расхода по скотнымъ дворамъ	6273	85
Прихода съ нихъ	2850	37
За приходомъ въ расходѣ	3423	48

Сіи 3,423 р. 48 к. составляютъ цѣну всего навоза; а какъ удобряется онымъ 37 десятинъ, по 120 возовъ на каждую и по 20 пудовъ на возу, выйдетъ всего навоза 88,800 пудовъ, изъ чего получимъ, что каждый пудъ навоза обойдется въ 4 к.

Положивъ, что 5 телятъ въ произведеніи навоза соотвѣтствуютъ одной коровѣ, то 60 телятъ замѣнятъ 12, слѣдовательно всѣхъ съ быками считать должно 162 штуки. Раздѣливъ число полученнаго навоза 88,800 пудъ на 162 скотины, найдемъ, что каждая производитъ навоза 548 пудовъ; слѣдовательно потребно на каждую десятину по $4\frac{1}{2}$ коровы.

Смѣтѣ, чего стоитъ управленіе вотчиною.

	Руб.	К.
Связь съ двумя 12-аршинными избами и дворомъ для помѣщенія управляющаго и конторы, покрытая тесомъ, стоитъ по смѣтѣ 1,598 р. 90 к., съ сего капитала 8 процентовъ . .	127	92
Другая такая же связь изъ 10 аршинъ лѣса для помѣщенія дворовыхъ и мастерской 1,200 р., съ коихъ 8 процентовъ . .	96	
Погребъ по смѣтѣ обойдется въ 117 р. 54 к.; съ нихъ 8 процентовъ	9	37
Баня обойдется въ 106 р. 79 к., съ коихъ 8 процентовъ .	8	54

Дабы сіи строенія могли прослужить 20 лѣтъ, необходимо чрезъ 10 лѣтъ исправить ихъ починкою; то какъ на сію починку, такъ и на составленіе новаго капитала, для постройки ихъ опять чрезъ 20 лѣтъ должно съ капитала, чего стоятъ сіи строенія, то есть: съ 3,023 р. 23 к., ежегодно отдавать 4 процента въ ростъ по 5 процентовъ, что составитъ ежегоднаго расхода 120 94

Оцѣнка содержанію управляющаго съ семействомъ.

	Руб.	К.		
На годъ ржи 4 четв. 4 че. на муку и 4 четверк. 4 гарн. на солодъ, всего 5 четвертей 4 гарн., по 7 р. четв. .	35	44		
Крупъ гречневыхъ 6 четвериковъ	9			
Харчевыхъ	72			
Жалованья	100			
На платье	100			
Свѣчъ 3 пуда, по 11 руб. 50 коп.	34	50		
Дровъ 12 кубическихъ саженъ по 9 руб. сажень .	108			
На 2 коровы соломы яровой	8	80		
Работница по смѣтѣ, на содержаніе дворовыхъ сдѣланной, за выключкой 8 р. 71 к. на квартиру, отопленіе, освѣщеніе и корову	64	21		
И того	531	95	531	95
			894	72

	Руб.	К.	Руб.	К.
Переносъ			894	72
Оцѣнка и содержаніе конторщика.				
Ему съ женою ржи на мѣсячину и на солодъ 4 четв. 7 четвериковъ	34	12		
Крупъ 4 четврк. 4 гар.	6	75		
Харчевыхъ съ женою	18	—		
Жалованья	50	—		
На корову	4	20		
И того	113	7	113	7
Содержаніе писаря.				
Тоже, что содержаніе рабочаго дворoваго человѣка, за выключкой квартирныхъ, освѣщенія, отопленія, 6 р. 61 к. и съ прибавкою на платье и жалованье 30 р., всего	125	78	125	78
На отопленіе конторы 8 сажень дрова, по 9 руб.	72	—	72	—
На освѣщеніе 3 пуда свѣчь	—	—	34	50
На бумагу, книги, чернила, перья, сургучь и проч.	—	—	122	70
2 Смотрителя за работами	251	56	251	56
Конюхъ	125	78	125	78
Пр. Предполагается, что жены писаря, двухъ смотрителей и конюха употребляются по скотному двору.				
На отопленіе людскаго флигеля и мастерской 16 сажень, по 9 рублей	—	—	144	
На освѣщеніе 2 пуда свѣчь	—	—	23	
4 Лошади для ѣзды управителя, смотрителей за работами и другихъ работъ по дому, по 103 р. 62 к.	—	—	414	48
И того	—	—	1313	80
а какъ доходъ получается съ 150 десятинъ, то на каждую десятину приходится содержанія управленія вотчиною по			8	$75\frac{3}{4}$
Слѣдовательно на каждую изъ 10 четвертей ржи продаваемыхъ съ десятины причитается сего расхода			1	58
А на четверть овса			1	$31\frac{1}{2}$
Разцѣнка процента сѣ земли.				
Мы видѣли выше, что по цѣнѣ каждой десятины должно полагать съ нее 4 руб. процента; но какъ изъ 225 десятинъ полевой земли только 150 приносятъ доходъ, а 75 остаются въ пару, то процентъ съ сихъ 75 десятинъ разложить должно на приносящія доходъ, почему и причтется 2 р. на каждую, и такъ съ посѣянныхъ десятинъ должно считать вмѣсто 4 руб. процентовъ по 6 руб.			6	
Разложивъ оные на 10 четвертей ржи, придется на каждую по			—	60
А на четверть овса			—	50
Расцѣнка удобренія запашки и посѣва крестьянами десятины ржи.				
Какъ видѣли выше, что навозъ обходится по 4 к. пудъ, а какъ онаго кладутъ по 2,400 пудъ на десятину, слѣдовательно онъ				

		Руб.	К.
обойдется въ 96 р.; отъ сего навоза ожидать должно 4 урожая: 2 ржаныхъ и 2 яровыхъ. Нѣтъ сомнѣнія, что первые урожаи будутъ гораздо обильнѣе самъшеста во ржи и самъчетверта въ овсѣ, а послѣдніе два слабѣе; но какъ въ сложности они дадутъ рожь самашестую, а овесъ самъчетвертъ: то и можемъ ихъ предположить какъ будто равные, а потому и считать, что удобренія пошло на одинъ ржаной и одинъ яровой урожай на 48 р. на каждую ржаную десятину		48	
Для перевозки сего навоза на поле мы видѣли въ смѣтѣ работъ, означенной въ замѣчаніяхъ на § 200, что 16 мужиковъ, 37½ бабъ и 37½ лошадей вывозятъ навоза въ одинъ день на 3 десятины, а какъ 16 мужиковъ стоятъ въ день	7 р. 20 к.		
37½ бабъ по 25 коп. каждая	9 — 37½		
37½ лошадей по 32 к. каждая	— 12		
То вывозка навоза на 3 десятины стоитъ	28 37½		
а на одну десятину		9	52½
Запахивать, разбивать и подправлять въ борозды на одну десятину 4 мужика съ оралами, 6 бабъ и 4 лошади			
4 мужика по 45 к., орало по 2½ к.	1 р. 90 к.		
6 бабъ по 25 к.	1 — 50		
4 лошади по 32 коп.	1 — 28		
Всего 4 — 68		4	68
Бороновать желѣзными боронами 2 бабы, 4 лошади и 4 бороны:	50		
2 бабы 50 к., 4 лошади по 32 к., а борона по 2 к.	1 — 36		
Всего 1 — 86		1	86
Пахать подъ сѣвъ 2½ мужика, 2½ лошади, сѣять ½ мужика, выйдетъ:			
3 мужика по 45 к.	1 — 35		
2½ лошади по 32	80		
Всего 2 — 15		2	15
Бороновать 2 десятины 2½ бабы, 5 лошадей и 5 боронъ:			
2½ бабы по 25 к.	62½		
5 лошадей по 32 и 5 боронъ по 2 к.	1 — 70		
Всего 2 — 32½			
А на одну десятину		1	16¼
И итого		67	37¾
которые раздѣливъ на 10 четвертей ржи, снятыхъ съ десятины, падетъ на каждую четверть		6	74
Расчетъ обработки и посѣва крестьянами одной десятины овса и что причтется расхода на каждую четверть.			
Для пахания вамета десятины подъ яровое 4 мужика, 4 лошади и 4 орала.			
4 мужика по 45 к.	1 р. 80 к.		
4 лошади по 32, оралы по 2½ к.	1 — 38		
Всего 3 — 18		3	18
Бороновать 2 бабы, 4 лошади и 4 бороны:			
2 бабы по 25 к.	50		
4 лошади по 32 к., 4 бороны по 2 к.	1 — 16		
Всего 1 — 66		1	66

		Руб	К.
Вторая пашня 3 мужика съ сохами и 3 лошади:			
3 мужика по 45 к.	1 — 35		
3 лошади по 32	96		
Всего	2 — 31	2	31
Бороновать 1½ бабы, 3 лошади и 3 бороны:			
1½ бабы по 25 к.	37½		
3 лошади по 32 и 3 бороны по 2 к.	1 — 2		
Всего	1 — 39½	1	39½
Пахать подъ сѣвъ 2½ мужика и 2½ лошади.			
2½ мужика по 45 к.	1 — 12½		
2½ лошади по 32	80		
Сѣять ½ мужика	22½		
Всего	2 — 15	2	15
Бороновать 2 десятины 2½ бабы и 5 лошадей:			
2½ бабы по 25 к.	62½		
5 лошадей по 32 к.	1 — 70		
И того двѣ десятины	2 — 32½		
а на одну		1	16¼
И того		11	85¼
которые расчисливъ на 12 четвертей, выйдетъ на каждую четверть			99

Расцѣнка, чего стоитъ уборка крестьянами одной десятины ржи.

Скосъ хлѣба.

Чтобъ скосить и связать въ одинъ день десятину ржи, потребно три мужика и четыре бабы.

3 мужика по 45 к.	1 р. 35 к.		
4 бабы 25	1 —		
И того	2 — 35	2	35

Уборка въ скирдъ.

По выше упомянутой смѣщѣ все поле убирается въ три дня 37½ мужиками, 37½ бабами и 37½ лошадьми, что, буде привести въ одинъ день, составитъ 112½ мужиковъ, 112½ бабъ и 112½ лошадей; и такъ

112½ мужиковъ по 45 к.	50 — 62½	
112½ бабъ 25	28 — 12½	
112½ лошадей по 32	36	
И того	114 — 75	
Но какъ сумма сія употребится на уборку 75 десятинъ, то на одну выйдетъ		1 55
И такъ скосъ и уборка одной десятины станетъ . .		3 88
Слѣдовательно на каждую четверть ржи придется . . .		— 39

Расчетъ, чего стоитъ уборка крестьянами одной десятины овса.

Скосить и связать десятину овса и убрать въ скирды тотъ же расходъ, что и для ржи, хотя сноповъ будетъ больше, но они легче, ихъ можно класть на возъ вмѣсто 100: 125, и такъ десятина будетъ стоить уборкой 3 88

	Руб.	К.
Слѣдовательно на каждую четверть, коихъ 12 на десятинѣ, причтется		32½
Оцѣнка молотьбы.		
Двѣ деревянныя риги, свободно вмѣщающія каждая отъ 3,500 до 4,000 сноповъ, въ случаѣ же нужды и 5,000, по самой точной смѣтѣ стоятъ 2,972 р. 97 к., съ которыхъ полагая по 8 процентовъ, выйдетъ	237	84
Риги сіи болѣе 10 лѣтъ прослужить не могутъ, почему для постройки ихъ вновь чрезъ 10 лѣтъ должно ежегодно отдавать въ ростъ по 5 процентовъ 7 процентовъ съ капитала, въ которой сіи риги обошлись, и получится тогда чрезъ 10 лѣтъ 2,756 руб. 93 к.; сіи же семь процентовъ составятъ ежегоднаго расхода	208	11
Гумно обойдется постройкой въ 1,424 р. 40 к., съ которыхъ по 8 процентовъ составитъ	113	92
Такъ какъ оно простоять можетъ 20 лѣтъ, то для накопленія капитала на его постройку вновь чрезъ 20 лѣтъ достаточно отдавать въ ростъ ежегодно по 3 процента съ сего капитала, т. е.	42	72
Они, будучи отдаваемы по 5 процент., составятъ чрезъ 20 лѣтъ 1,525 рублей.		
Молотильная машина стоитъ 750 руб., съ которыхъ по 8 процентовъ, выйдетъ	60	
Она прослужить можетъ 20 лѣтъ, ежели дѣлать въ ней ежегодно поправки на	50	
Откладывать должно въ ростъ по 5 процентовъ 3 процента, чтобъ чрезъ 20 лѣтъ составить капиталъ на ея возобновленіе, что въ годъ будетъ	22	50
Двѣ вѣяльницы, по 120 р. каждая, 240 р. на 5 лѣтъ, а на годъ	48	
Лира 80 р. на 4 года, а на годъ	20	
Для смазки молотильной машины и вѣяльницъ:		
Масла постнаго 1 пудъ 11 фун., по 7 р. 50 к. пудъ . .	9	56
Сала каретнаго 14 фун., по 8 р. пудъ . . .	2	80
Говяжьяго 28 фун., по 6 пудъ . . .	4	20
Свѣчь для молотьбы съ утра рано 1 пудъ, по 11 р. 50 к.	11	50
Пней 24 кубическія сажени на 34 дня молотьбы, полагая, что каждый день сушатся и малотятся обѣ риги, по 5 р. саж.	120	
Я полагаю въ урожаѣ съ 75 десят. озимаго хлѣба среднимъ числомъ по 1,600 сноповъ на десятинѣ, что составитъ со всего поля 120,000 сноповъ, сажая оныхъ на обѣ риги 8,000, потребуется 15 дней на обмолоченіе всей ржи, и садиться оной будетъ на одну ригу 4,000 сноповъ съ 2½ десятинъ, а на обѣ съ 5 десятинъ.		
Овесъ среднимъ числомъ полагаю по 2,000 сноповъ съ десятины, а съ 75 десятинъ 150,000 сноповъ; сажая онаго по 8,000 сноповъ, молотить будутъ 18 дней по 8,000, а 19й день 7,000, слѣдовательно садиться будетъ овса на одну ригу съ 2 десятинъ, а на двѣ съ четырехъ.		
Приступая къ *расчету, чего будетъ стоить молотьба* работниками, работницами и лошадьми, полагать буду на нихъ цѣну по зимнему разсчету, то есть: въ день работнику 13½ к., работницѣ 4½ к., крестьянская лошадь 12 к. на 34 дня.		
И того.	951	15

	муж.	жен.	лош.	Руб.	К.
Переносъ				951	15
Замолотчикъ и 2 сушильщика	3	—	—	13	75
Къ молотильной машинѣ		12		18	36
Къ растиранію хлѣба	6			27	50
Къ вѣяльницамъ		4		6	12
Къ садкѣ на риги		12		18	36
Къ подвозкѣ сноповъ изъ скирдовъ	8		8	69	36
Къ подвозкѣ сноповъ изъ ригъ къ машинѣ . .	2	6	4	34	68
Къ вывозкѣ соломы и мякины	1	3	4	25	50
Пр. На сихъ же лошадяхъ отвозится обмолоченный хлѣбъ въ амбаръ.					
Для приведенія машины въ движеніе нужны 3 смѣны лошадей и въ каждой по 4, всего 12 лошадей помѣщичьихъ, полагая по 26 к. въ зимній день на каждую . . .			12	106	8
Къ получаемому ими 1 гарн. овса нужно въ теченіе сей работы прибавить еще по гарнцу на лошадь, что составитъ на всѣхъ въ 34 дня 6 чет. 3 четвер., по 5 р. 40 к. четверть				34	42
Чтобъ погонять ихъ во время работы, нужно двухъ мальчиковъ, которыхъ считать цѣною каждаго противу работницы		2		3	6
Всего расхода	—	—	—	1308	34
Какъ молотьба продолжаться будетъ 34 дня, слѣдовательно каждый день оная стоить будетъ . .				38	48
Мы видѣли выше, что ржи насаживается на обѣ риги съ пяти десятинъ, слѣдовательно молотьба ржи съ одной десятины будетъ стоить				7	69
Овса насаживается на двѣ риги съ 4 десятинъ, слѣдовательно молотьба каждой десятины овса будетъ стоить				9	62

А какъ я предполагаю урожай ржи самъ-шестъ при посѣвѣ 2 четвертей на десятину, то родиться должно 12 четверт., изъ коихъ выключивъ двѣ четверти сѣменной, составляющія постоянный и неизмѣнный капиталъ, то расходъ, употребленный на молотьбу, долженъ пасть на остальныя 10 четвертей; почему и выйдетъ, что молотьба каждой четверти ржи стоитъ . . — 77

Урожай овса предполагаю самъ-четвертъ при посѣвѣ четырехъ четвертей на десятину; и такъ, изъ урожая 16 четвертей выключивъ сѣменныя 4 четверти, остальныя 12 обмолотить будетъ стоить 9 руб. 62 к., а каждую четверть . . . . — 88

Расчетъ, чего стоитъ содержаніе хлѣба въ амбарѣ.

По смѣтѣ амбаръ стоитъ въ постройкѣ 768 руб. 90 коп.; съ него 8 процентовъ 61 50

Какъ оной прослужить можетъ 25 лѣтъ, то для полученія чрезъ таковой срокъ суммы, чего амбаръ стоитъ, должно ежегодно отдавать въ ростъ на 5 процентовъ . . . 15

	Руб.	К.
Вѣсы съ гирями стоятъ 120 р.; съ нихъ по 8 процентовъ	12	
На осьмины, четверики, гарницы, совки и фонари полагать въ годъ	10	
На освѣщеніе ½ пуда свѣчь	5	75
Амбарной староста съ семействомъ, полагая его и жену въ цѣну, исчисленную на простаго дворового работника, обойдется	175	31
Но какъ онъ долженъ быть отличенъ и одѣтъ лучше простаго работника, то на сіе прибавляю.	30	
И того	309	56
Какъ сей амбаръ помѣщаетъ хлѣба съ 150 десятинъ, то на каждую десятину причитается амбарныхъ денегъ . .	2	6
Не принимая въ счетъ сѣменнаго хлѣба, а только сверхъ сѣменъ родившійся, выходитъ, что на каждую четверть ржи, коихъ съ десятины получается 10, приходится амбарныхъ денегъ		21
а какъ овса съ десятины; кромѣ сѣменнаго, получается по 12 четвертей, то на каждую четверть приходится амбарныхъ денегъ		17

Расчетъ сѣменному капиталу.

Какъ сѣмена составляютъ мертвый капиталъ, то необходимо положить съ него 8 процентовъ и разложить сіи проценты на цѣну хлѣба съ каждой десятины, на продажу получаемаго; а какъ сѣменной ржи на 75 десятинъ выходитъ 150 четвертей, по 7 р. каждая, всего 1050 р.; съ нихъ 8 процентовъ составятъ . . | 84 | |
Со всего поля должно получиться, за исключеніемъ сѣменъ, 750 четвертей ржи, на которыя раздѣливъ 84 руб., процентовъ сѣменнаго капитала, получимъ накладныхъ на каждую сѣменную четверть по		$11\frac{1}{5}$
Сѣменнаго овса всего 300 четвертей, полагая оной по 5 р. 40 коп. четверть, выйдетъ всего 1620 руб., съ коихъ 8 процентовъ составятъ	129	60
Раздѣливъ сію сумму на весь урожай овса, за выключкой сѣменнаго, то есть: на 900 четвертей, найдемъ, что на каждую изъ сихъ четвертей наложить должно почти по . . .		15
И такъ амбарныхъ и сѣменныхъ денегъ вмѣстѣ причитается на каждую четверть ржи		32
На каждую четверть овса		32

Расчетъ ржаной соломы и мякины съ десятины.

Съ каждой ржаной десятины снимется соломы 165 пудъ, по 7 копѣекъ . . . . . | 11 | 35 |
Мякины соломистой изъ подъ молотильной машины 27 пудъ, по 15 коп.	4	5
И того	15	60
На каждую четверть ржи причтется	1	56

Расчетъ овсяной соломы и мякины съ десятины.

		Руб.	К
Овсяной соломы на десятинѣ 102 пуда, по 10 к. . . .		10	20
Мякины 26 пудъ, по 15 коп.		3	90
	И того	14	10
На каждую четверть овса причтется		1	41

Расчетъ сѣна съ десятины.

Процентовъ съ десятины		4	
Уберутъ сѣно 3 мужика и 3 бабы:			
3 мужика, по 45 коп.	1 руб. 35 к.,		
3 бабы, — 25 коп.	75 к.,		
	Всего 2 руб. 10 к.,	2	10
	И того	6	10
Полагая по 50 пудъ съ десятины, каждый пудъ обойдется			12
Цѣна сѣну въ продажѣ по 15 к., слѣд. полученныя 3 коп. барыша составятъ на всю десятину		1	50
А какъ противу каждой десятины ржи сѣнокосу предполагать 2 десятины, съ коихъ получимъ барыша 3 р.; то раздѣливъ оной на 10 четвертей, выйдетъ на каждую четверть ржи по			30

Какой хлѣбъ	Что причитается по части управленія.		Во что приходится четвер. по землѣ.		Что причтется по части удобренія обработки и посѣв.		Что причтется по части уборки.		Что причтется по части молотьбы.		Что причтется по части сѣмянъ и анбара.		Во что приходитъ четвер. себѣ.		По чему продается.		Во сколько себѣ дороже продажа обошлась.		Сколько выгоды противу продажи.	
	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	коп.
Ржи	1	52	—	60	6	74	—	39	—	70	—	32	10	33	7	—	3	33	1	15
Овса	1	31½	—	50	—	99	—	32½	—	80	—	32	4	25	5	40	—	—		

Изъ сей таблицы видно, что овесъ продается 1 р. 15 к. каждая четверть дороже, чѣмъ себѣ пришелся, а напротивъ каждая четверть ржи 3 руб. 33 к. дешевлѣ, чѣмъ себѣ стоитъ, что замѣнится слѣдующими доходами:

	Руб.	К.
Отъ ржаной соломы и мякины причитается на каждую четверть ржи		
Отъ яровой	1	26
Отъ сѣна	1	41
		30

	Руб.	К
Отъ овса лишніе 1 р. 15 к. помноживъ на 12 и раздѣливъ на 10, получимъ, что изъ сихъ денегъ причитается на четверть ржи	1	38
И того причтется въ замѣнъ убытка	4	35
Убытку	3	33
Слѣдовательно прибыли на каждую четверть ржи . .	1	2
а какъ оныхъ 750, то всей прибыли, сверхъ 8 процентовъ съ земли, строенія и работы тѣхъ людей, которые на сію пашню употреблены были, ибо во всѣхъ оцѣнкахъ 8 процентовъ были сочтены	765	
Полной же 8-процентной доходъ получится со всего имѣнія, когда оставшіеся за расчетомъ употребленныхъ на обработку полей и луговъ люди будутъ также употреблены съ пользою; таковыхъ по смѣтѣ въ примѣч. на § 200 находится отъ лѣтнихъ работъ: мужиковъ 388, бабъ 271½, лошадей 330½, приведя ихъ въ деньги, выйдетъ:		
388 мужиковъ, по 45 коп.	164	60
271½ бабъ, по 25 коп.	67	78
330½ лошадей, по 32 коп.	105	76
И того	338	14

Таковые же должны оставаться и отъ зимнихъ работъ.

Изъ сего видно:

1. Что такой доходъ можетъ быть только въ томъ имѣніи, гдѣ обрабатываютъ по сороковой десятинѣ на тягло осѣдлыми крестьянами.

2. Гдѣ смотрѣніе и устройство работъ такъ заведено, чтобъ безъ отягощенія людямъ никого празднаго не было, и гдѣ не ставятъ людей на дѣло болѣе того числа, которое необходимо для сего нужно. — Какъ же скоро пахать будутъ десятину вмѣсто 4 человѣкъ 5, 6 и болѣе, то умножится цѣна ржи и выйдетъ изъ предѣловъ 8 процентовъ; тоже случится, ежели на скотныхъ дворахъ будетъ болѣе одной скотницы на 25 коровъ, или коровы будутъ приносить каждая менѣе 50 фунтовъ хорошаго масла, которое бы продалось по 11 р. пудъ, или менѣе возращать будутъ телятъ, нежели въ показанномъ примѣрѣ, или ежегодная убыль скота будетъ больше, или наконецъ скота меньше, также навоза, и если не удобрится половина поля по 2400 пудъ навоза, а потому и урожай меньше, то какъ цѣна навоза, такъ и цѣна ржи значительно возвысится и далеко не достигнетъ дохода 8 процентовъ. Легко въ таковомъ нестройномъ хозяйствѣ не только не получить 8 процентовъ дохода, но ежегодно лишиться 8 процентовъ отъ капитала.

3 е. Гдѣ нѣтъ дворовыхъ людей болѣе необходимаго числа оныхъ и которое здѣсь показано, излишнихъ же можно уподобить всеистребляющей моли, они непримѣтнымъ образомъ присвоиваютъ себѣ и съѣ-

дают̈ъ весь доходъ съ имѣнія и потому-то мы жалуемся, что не получаемъ дохода; но ежели вникнемъ въ дѣло, то удостовѣримся, что многіе изъ насъ сами отъ безпечности отдаютъ его празднымъ дворовымъ людямъ.

4 е. Что сильное хозяйство не что иное, какъ фабрика, на которой производятъ хлѣбъ; а потому должно руководствоваться таковою же, какъ на фабрикахъ, отчетностію и оцѣнкою своихъ продуктовъ, и что здѣсь только та разница отъ издѣльной фабрики, что въ сей послѣдней лѣниваго работника ссылаютъ, или платятъ ему только за то, что онъ сдѣлалъ, а въ хозяйствѣ плата работникамъ не прекращается, хотя бы они ничего не дѣлали; ибо они не перестаютъ владѣть землею и угодьями и не возвращаютъ капитала, употребленнаго на ихъ покупку, а потому тѣмъ точнѣе мы наблюдать должны въ хозяйствѣ, чтобъ не было прогуловъ; а вмѣсто того именно, въ большей части нашихъ хозяйствъ, ни малѣйшаго вниманія на сіе не обращаютъ, а жалуются только, что дохода нѣтъ. — Знавши образъ мыслей о хозяйствѣ многихъ помѣщиковъ, увѣренъ, что очень трудно будетъ ихъ убѣдить въ величайшихъ убыткахъ, которые они несутъ отъ прогула рабочихъ людей, и побудить ихъ къ занятію дворовыхъ, дабы они не были въ тягость. Мы съ ребячества мнѣніемъ покорены симъ людямъ, которые выставляемыми, мнимыми заслугами принуждаютъ насъ жертвовать имъ безпрекословно знатною частію нашего имѣнія.

5 е. Приложенные здѣсь расчеты показываютъ, какой важный капиталъ составляютъ хозяйственныя строенія, а потому: сколько стараться долженъ хорошій хозяинъ, чтобъ сіи строенія соединяли дешевизну, прочность и удобства? Мнѣ кажется, что донынѣ рѣдкой изъ насъ о семъ заботился, отъ того мы почти вездѣ встрѣчаемъ или развалины, или конные и скотные дворы украшенные колоннами, фронтонами съ плоскими крышками, подверженными безпрерывной течи и гніенію; короче, у насъ ни кто еще не позаботился объ изданіи хорошей сельской Архитектуры.

6 е. Расчеты, здѣсь показанные, послужить могутъ для сравненія цѣны: чего будетъ стоить обработка земли дворовыми людьми и помѣщичьими лошадьми, или вольнонаемными людьми, съ тѣмъ: во что сія обработка становится, будучи производима осѣдлыми крестьянами, и чрезъ то удостовѣриться, что одна обработка крестьянами у насъ допущена быть можетъ, обработка же дворовыми и вольнонаемными на помѣщичьихъ лошадяхъ неминуемо принесетъ значительный убытокъ.

Конецъ Iй Части.

ОГЛАВЛЕНІЕ Iй ЧАСТИ.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

ГЛАВНЫЯ ОСНОВАНІЯ.

	§	Стр.
Понятіе о раціональномъ Сельскомъ Хозяйствѣ .	.	1
Цѣль онаго	1	
Примѣчанія Мур. .	.	4
Основаніе науки .	.	5
На опытности	14	
Что есть опытность? . .	15	6
Опыты	20	7
Наблюденія	26	9
Пособіе Естественныхъ Наукъ	28	
——— Ботаники . . .	29	10
——— Ветеринарной науки	30	
——— Математики . .	31	
Основаніе промышленности.	.	11
О лицѣ управляющемъ.		
Свойства лица управляющаго	35	
Примѣчаніе	.	12
Пріобрѣтеніе познаній . .	38	16
Вспомогательныя науки . .	41	18
Кафедры Сельскаго Хозяйства въ Университетахъ . .	42	
Примѣчаніе	.	19
Путешествія	44	
Особенныя заведенія для ученія Сельскому Хозяйству .	45	20
Примѣчаніе	.	23
Капиталъ . . .		25
Капиталъ земли	49	26
——— орудій	50	
——— наличный . . .	51	
Примѣчаніе . . .	.	27
Проценты съ сихъ капиталовъ	52	
Примѣчаніе	.	29
Соразмѣрность между капиталами	54	
Примѣчаніе 1е . .	.	30
Примѣчаніе 2е . .	.	32
Какъ лучше сохранить наличный капиталъ для промышленности	56	

	§	Стр.
Помѣстье и принятіе онаго во владѣніе . . .	.	33
Выборъ помѣстья	59	34
Цѣна имѣнія	64	36
Примѣчаніе	.	37
Оцѣнка помѣстья	66	
Примѣчаніе		
Количество десятинъ . . .	67	
Примѣчаніе	.	38
Мѣра десятинъ по количеству посѣва	68	
Примѣчанія.		
Сужденіе о добротѣ земли .	70	
Обыкновенное раздѣленіе почвъ	73	41
Количество худой земли не замѣняетъ качества . . .	76	43
Оцѣнка луговъ	77	44
——— выгонныхъ полей .	79	45
——— лѣсовъ	81	48
По скольку можно полагаться на разспросы объ имѣніи .	82	
Оцѣнка имѣній	83	50
Количество посѣва	86	51
Количество урожая противъ посѣва	87	
1я *Таблица* урожая	88	52
Примѣчаніе.		
Вычетъ изъ урожая хлѣба, употребленнаго для пищи .	90	55
Вычетъ изъ урожая для всѣхъ разходовъ по хозяйству .	91	56
Примѣчаніе.		
Чистый урожай хозяйства .	92	57
2я *Таблица* урожая	.	59
Примѣчаніе и при ономъ	.	60
Вѣдомость, чего стоитъ каждой должностной человѣкъ въ годъ		61
Таблица урожая помѣстья, имѣющаго 100 указныхъ де-		

	§	Стр.
сятинъ въ каждомъ полѣ .	.	62
Выгоны подъ дворами . . .	95	64
Примѣчаніе.		
Огороды и сады	96	
Оцѣнка дохода отъ скотоводства	97	65
Посторонняя промышленность	98	66
Случайные доходы	99	
Десятинный сборъ	100	
Барщина	101	67
Примѣчаніе и при ономъ	.	70
Разсчетъ вольнаго работника	.	72
Росположеніе полей	102	76
Примѣчаніе	.	77
Положеніе усадьбы	103	
Свойство и направленіе полевыхъ дорогъ	104	78
Разположеніе и состояніе строеній	105	
Вода	106	
Одинакая или различная почва.	107	
Торговыя отношенія имѣнія .	108	79
Богатство страны	109	80
Государственное постановлені	110	
Военное Государственное постановленіе	111	81
Народонаселеніе	112	
Бо̀льшая, или меньшая безопасность отъ войны	113	83
Нравы	114	
Права	115	85
Особыя права и повинности.	117	
Какъ опредѣлить вообще достоинство всѣхъ сихъ отношеній	119	86
Отдача въ аренду .		87
Разность началъ промышленности помѣщика и арендатора	120	
Затрудненія контрактовъ на аренды	121	88
Золотая азбука фермеровъ .	122	
Изключеніе изъ правила . .	123	91
О наслѣдственной арендѣ .		93
Наслѣдственная аренда . .	127	
Взносъ за наслѣдственную аренду	128	94
Что отбиваетъ охоту отъ наслѣдственныхъ арендъ .	129	
Опредѣленіе платы за аренду по средней цѣнѣ	130	95
Выгоды наслѣдственныхъ арендъ	131	96
Большія или малыя надобно заводить наслѣдственныя аренды?	132	97
Выгоды отъ того для частныхъ владѣльцовъ	133	98
Выгоды для казенныхъ имѣній	134	100

ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ.

Экономія, или наука о соотношеніяхъ С. хозяйства, заведеніи онаго и управленіе		101
О трудѣ вообще . .		102
Трудъ есть производитель всѣхъ имуществъ	135	
По скольку однакожь участвуетъ въ томъ земля? . .	136	103
Земля отъ труда получаетъ свою цѣнность	138	
Соразмѣрность между цѣнностію земли, труда и произведеній	139	
На семъ основывается преимущество простаго и искуственнаго хозяйства, .	141	104
Гдѣ то и другое болѣе прилично	142	
Возвысилась ли плата за работу?	145	105
Отъ чего возвышается и понижается плата за работу? *Во 1хъ* отъ цѣны съѣстныхъ припасовъ	147	106
Идеальная монета, или мѣра цѣны вещей		107
2я Причина. Умноженія, или уменьшеніе промышленности.	148	108
3я Причина. Недостатокъ въ работникахъ отъ особенныхъ бѣдствій	149	109
Сбереженіе работы благоразумнымъ употребленіемъ оной	151	110
Въ Сельскомъ Хозяйствѣ это труднѣе, нежели въ другихъ родахъ промышленности .	152	
Правило при учрежденіи и раздѣленіи работъ вообще . .	153	111
Почему раздѣленіе шруда и въ Сельскомъ Хозяйствѣ выгодно?	158	113

	§	Стр.
Хозяйственные календари . .	159	114
Таблица предполагаемыхъ работъ		—
Упряжная работа.		
Волы и лошади .		115
Споръ о преимуществѣ лошадей и воловъ	161	116
Преимущества лошадей . .	162	—
Преимущества воловъ . . .	163	—
Почему въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ отдается преимущество тѣмъ, или другимъ? .	164	117
Смѣна воловъ въ упряжи . .	165	118
Зимнія работы воловъ . . .	166	119
Выборъ и покупка лошадей .	167	120
Свойство хорошей рабочей лошади	168	121
Преимущества доморощенныхъ лошадей	—	—
На что должно смотрѣть при выводѣ лошадей?		122
Покупка жеребятъ	169	123
Свойства хорошаго быка . .	170	—
Выкормъ быковъ	171	124
Разходы для содержанія лошадей	172	125
Разходы на содержаніе воловъ	174	126
Примѣчаніе		129
Издержки на орудія для упряжной работы	178	—
Примѣчаніе		130
Разкладка издержекъ по числу головъ рабочаго скота . .	179	—
Работники при упряжахъ .	180	131
По скольку лошадей употреблять въ одну упряжь . .	181	—
Сравненіе разходовъ на лошадей и воловъ	182	133
Упряжныя работы: паханье .	183	134
Примѣчаніе		136
Бороньба	184	137
Укатываніе каткомъ . . .		—
Примѣчаніе		139
Вывозка навоза	185	140
Перевозка сноповъ и сѣна . .		
Примѣчаніе		141
Перевозка продуктовъ . . .	186	143
Примѣчаніе 1е . . .		145
Примѣчаніе 2е . . .		148
Примѣрное изчисленіе упряжей	188	149
Примѣчаніе		150

	§	Стр.
Работники.		
Батраки и поденьщики . . .	190	
Которые выгоднѣе? . . .	191	151
Званіе работниковъ	192	—
Примѣчаніе		153
Содержаніе работниковъ . .	193	—
Пища	194	—
Издержки на оную . . .	195	154
Поденная и сдѣльная плата за другія работы	196	155
Примѣчаніе		156
Водвореніе семействъ работниковъ	197	—
Пѣшіе, или ручные работники	198	157
Барщина	199	160
Таблица I Изчисленіе работъ трехпольнаго хозяйства .		163
Примѣчаніе на оную съ таблицею разсчета работы трехпольнаго Русскаго хозяйства, имѣющаго 75 сороковыхъ десятинъ въ полѣ и обработываемаго вольнонаемными 20 работниками, 10 работницами и 40 лошад.		180
Разцѣнка работы сего хозяйства		186
Оцѣнка разработки вольнонаемными работниками трехпольнаго Русскаго хозяйства, въ каждомъ полѣ котораго по 75 сороковыхъ десятинъ		187
Оцѣнка разработки сего хозяйства оседлыми крестьянами		188
Сравнительная таблица цѣны работъ, произведенныхъ вольнонаемными работниками и оседлыми крестьянами		
Таблица II. Изчисленіе работъ плодопеременнаго хозяйства съ выгономъ, раздѣленнаго на 8 клиновъ		191
Таблица III. Изчисленіе работъ седьмипольнаго плодопеременнаго хозяйства . . .		197
Таблица IV. Изчисленіе работъ многопольнаго плодопеременнаго хозяйства		203
Изчисленіе количества хлѣба и пр., слѣдующаго къ перевозкѣ на продажу		212

	§	Стр.
Примѣчанія на II, III и IV таблицы Тэера и сравнительная таблица полагаемыхъ дневныхъ уроковъ работъ хозяйства Тэера съ хозяйствомъ Русскимъ по части пашни, бороньбы, покоса, кошенія и уборки хлѣба.	200	213
Управленіе Сельскимъ Хозяйствомъ.		223
Управляющій хозяйствомъ долженъ быть полновластнымъ	202	
Стѣсненіе власти управляющаго безполезно	203	224
Качества управляющаго . .	205	226
Жалованье управляющему . .	206	227
Прочіе должностные люди при хозяйствѣ	207	228
Надзиратели хуторовъ . . .	208	229
Примѣчаніе		231
Ученики; ихъ образованіе . .	209	
Помощники надзирателя . .	210	233
Примѣчаніе.		
Надзирательница	211	234
Примѣчаніе.		
Отношенія должностныхъ лицъ въ большомъ хозяйствѣ . .	212	235
Примѣчаніе.		
Общій надзоръ управляющаго	213	236
Домашняя полиція	214	
Бережливость	216	237
Заботливость о необходимомъ для хозяйства	217	238
Продажа произведеній . . .	218	239
Цѣны: вѣроятность возвышенія и пониженія оныхъ . .	219	240
Рынки	220	241
Выборъ рынка для продажи	223	243
Примѣчаніе, . . .		244
Съѣзды хозяевъ для совѣщаній	224	
Торговые обороты		
Примѣчаніе, . . .		245
при коемъ приложены:		
Ежедневные рапорты старшины, въ избѣ назначеннаго .		248
Рапорты изъ деревень отъ десятскихъ		250
Форма вѣдомости для ежедневнаго наряда на работу . .		254
Форма отчетной вѣдомости ежедневныхъ работъ . . .		255

	§	Стр.
Сельская бухгалтерія	225	257
Постоянная бухгалтерія, или коренная книга	226	258
Примѣчаніе		259
и при ономъ два рисунка планамъ раздѣленія полей на десятины.		
Таблицы	227	261
Оцѣнка каждаго участка помѣстья	228	—
Примѣчаніе		262
Содержаніе коренной книги .	229	263
Счетъ капитала помѣстья .	230	
Вотчинное правленіе . . .		264
Исторія имѣнія	231	
Примѣчаніе, . . .		265
при коемъ приложены:		
рисунокъ рабочаго плана,		
форма дневника и . . .		267
форма метеорологической вѣдомости съ рисункомъ .		269
Ежегодные разходы на хозяйство	232	270
Различныя формы	233	271
Обыкновенная форма регистра	234	272
Примѣчаніе		274
Счетъ произведеній натурою	236	276
Примѣчаніе, при коемъ приложены формы вѣдомостей:		277
Прихода и расхода по амбару		281
Прихода и разхода муки ржаной и печенаго хлѣба по людской застольной . . .		—
Прихода и разхода сѣна . .		—
Прихода и разхода соломы .		282
Книга для счета скота . .	237	286
Примѣчаніе		287
Изчисленіе работы	239	288
Примѣчаніе.		
Когда надобно заканчивать счетныя годовыя книги .	240	
Примѣчаніе . . .		289
Форма счетоводства въ таблицахъ	241	
Вѣдомость высѣва	242	
Вѣдомость нажина	243	290
Вѣдомость разпредѣленія навоза	244	
Примѣчаніе.		
Вѣдомость работъ	245	241
Форма двойной бухгалтеріи	246	
Начальная трудность при введеніи сей бухгалтеріи	247	298

	Стр.
Примѣчаніе и при ономъ	
Оцѣнка годовыхъ и полугодовыхъ работъ работника и работницы, взятыхъ	
Изъ осѣдлыхъ крестьянъ . . .	300
Изъ дворовыхъ людей	303
Изъ вольнонаемныхъ.	—
Разсчетъ цѣнности помѣщичьей рабочей лошади	304
Разсчетъ цѣны пахатныхъ орудій: плуга, орала, бороны . .	305
Счетъ расхода и прихода по скотнымъ дворамъ	306
Переводъ разсчета скотнаго двора на хозяйство, въ которомъ 75 сороковыхъ десятинъ въ полѣ	308
Счетъ, чего стоитъ управленіе вотчиною	309
Содержаніе управляющаго съ семействомъ	
Конторщика и писаря . . .	310

§	Стр.
Разцѣнка процента земли	—
Разцѣнка удобренія запашки и посѣва крестьянами десятины ржи.	—
Разсчетъ обработки и посѣва крестьянами одной десятины овса и что причтется разхода на каждую четверть	311
Чего стоитъ скосъ десятины хлѣба и уборка въ скирды .	312
Чего стоитъ уборка одной десятины овса крестьянами?	—
Оцѣнка молотьбы	313
Разсчетъ, чего стоитъ содержаніе хлѣба въ амбарѣ.	—
Разсчетъ сѣменному капиталу	314
Разсчетъ ржаной соломы и мякины съ десятины . . .	315
Разсчетъ овсяной соломы и мякины съ 1 десятины . .	316

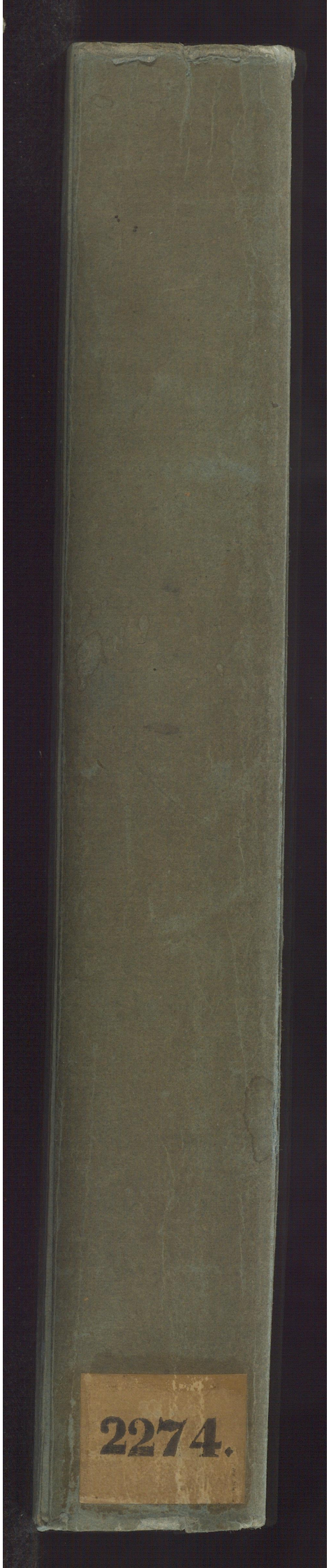
Таблица, въ коей показано: что причитается на каждую четверть ржи и овса изъ разходовъ на управленіе, изъ процентовъ земли, отъ удобренія, обработки и посѣва, отъ уборки и молотьбы, отъ сѣменъ и амбара, и во что приходитъ четверть себѣ, по чему продается, восколько себѣ дороже разходовъ и сколько выгоды отъ продажи одной четверти ржи или овса.

ПОГРѢШНОСТИ.

Стр.	Строка.	*Напечатано :*	*Должно :*
8	28	темнературѣ	температурѣ
14	26	усевершенствованія	усовершенствованія
22	19	преобрѣсти	пріобрѣсти
24	1	къ момѣщику	къ помѣщику
26	9	мозяйству	хозяйству
27	7	тото	того
33	23	встрѣчающіяси	встрѣчающіяся
57	15	оналичный	наличный
58	17	не землѣ	на землѣ
59	5	на осмину	на осминникъ
—	7	*въ таблицѣ* четверти	четверики
64	§ 3	огороженныя плетнемъ	плетнемъ, или заборомъ
69	21	заведево	заведено
72	12	полагаю	полагаю
—	22	ве возметъ	не возметъ
74	33	не гдѣ	негдѣ
		крестьянамъ	крестьянинъ
76	10	расположепіе	расположеніе
86	26	Hirtenschlagsrerechtigkeit	Hirtensehlagsgerechligkeit. (удобреніе пашни загонами)
90	1	навоза	навоза
91	16	тебя	тебѣ
99	34	странныхъ	старинныхъ
114	8	въ исвѣстное	въ извѣстное
138	7	земгдѣліи	земледѣліи
148	21	засевъ	засѣвъ
214	17	ошади	лошади
225	2	и ие	и не
228	16	расписку	росписку
—	39	*Пр.* на управленіи	на управленіе
230	30	недоразуменія	недоразумѣнія
231	27	котораго	котораго
240	25	неизчислины	неизчислимы
267	8	кречневыхъ	гречневыхъ
275	11	Юнгъ	Юнгъ
		въ таблицѣ къ § 236 стр. 266	стр. 276
		242 стр. 281	стр. 290
288	11	аботы	работы

Послѣ 192 стр. до 201 сдѣлана ошибка въ нумераціи и вмѣсто 179 и пр. должны слѣдовать 193 стр. и т. д.

Пр. При изданіи типографическія ошибки неизбѣжны; замѣченныя въ послѣдствіи, будутъ исправлены. *Пер.*


2274.

Colour & Grey Control Chart
Danes Picta
Blue
Cyan
Green
Yellow
Red
Magenta
White
Grey 1
Grey 2
Grey 3
Grey 4
Black