

ТРУДЫ  
ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО  
ОБЩЕСТВА  
КЪ ПООЩРЕНІЮ  
ВЪ РОССІИ  
ЗЕМЛЕДѢЛІЯ  
И  
ДОМОСТРОИТЕЛЬСТВА,  
1775 года.

Часть XXIX.



ВЪ САНКТ ПЕТЕРБУРГѢ  
При Морскомъ шляхетномъ кадетскомъ  
Корпусѣ.

# Генварской трети

1775 года.

## Президентъ:

Его Превосходительства Пётръ Семеновичъ  
Свисшуповъ.

## Члены очередные:

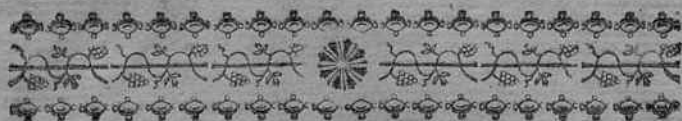
1. Его Сіятельству Князь Пётръ Никишичъ  
Трубецкой.
2. Его Превосходительства Тимофей Ивановичъ  
Остервалдъ.
3. Господинъ Вице-Президентъ Сергѣй Василье-  
вичъ Беклемишевъ.
4. Господинъ Спашскій Совѣтникъ Осдоръ Гри-  
горьевичъ Швобъ.
5. Господинъ Докторъ Бахерахтъ.
6. Господинъ Магистръ Регенбургеръ.

## Члены комитета:

1. Господинъ Докторъ Бахерахтъ.
2. Господинъ Профессоръ Палласъ.
3. Господинъ Типулярный Совѣтникъ Эклебсъ.
4. Господинъ Магистръ Регенбургеръ.

## Члены дню приняты:

1. Господинъ Докторъ Пауль.
2. Господинъ Гисенфервалшеръ Нордгаузенъ.



# ОГЛАВЛЕНІЕ

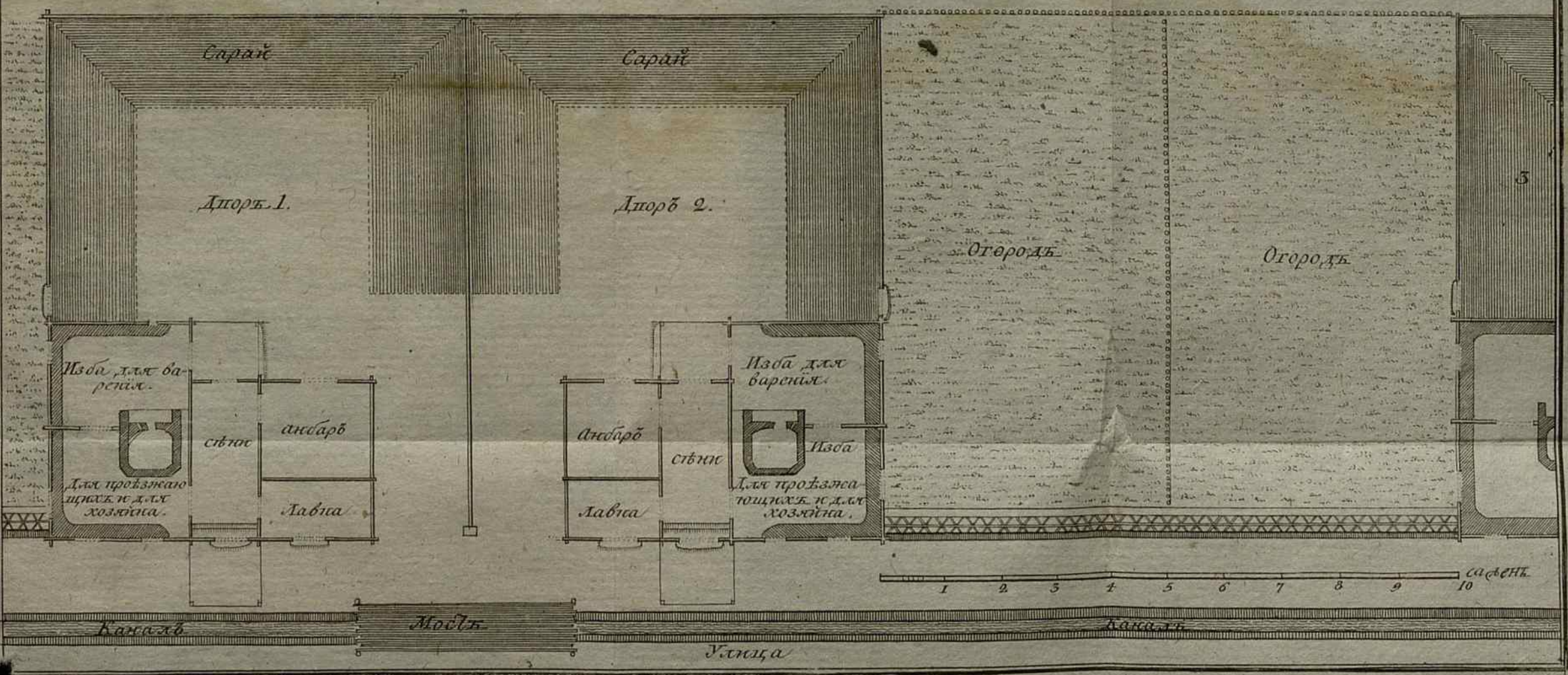
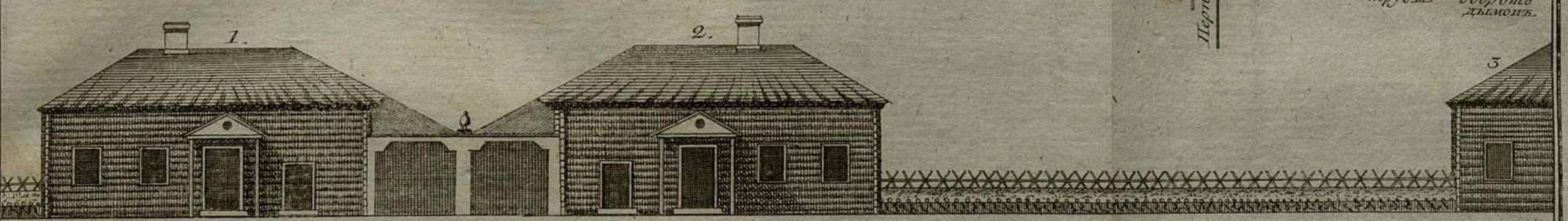
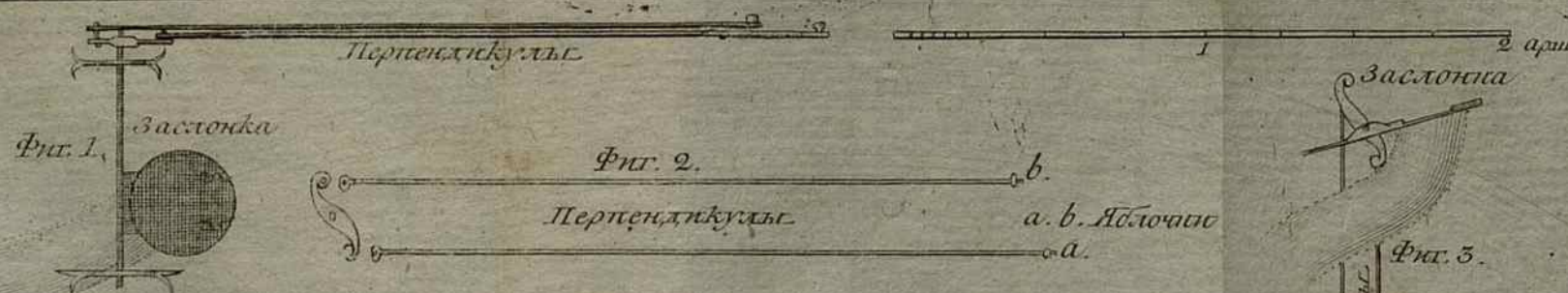
двадцѣтишдевятой части

Трудовъ Вольнаго Экономическаго  
Общества.

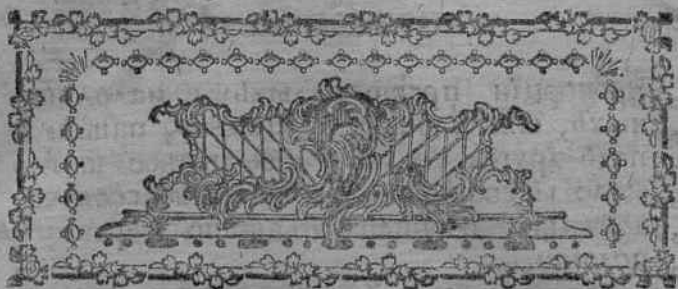
	страни.
I. Назначеніе земли подъ крестьянское пашо. - - - - -	1.
II. Наставленіе, какимъ образомъ пере- саживашь деревья. - - - - -	233.

Х о Х









# I.

## Опредѣленіе земли на одно крестьянское пятло.

ДЕВИЗЪ  
къ общей пользѣ.

Высокопочтенное Вольное Экономическое Об-  
щество предложило публикѣ къ рѣшенію  
слѣдующую задачу:

„Разное качество земли въ низсозначен-  
ныхъ провинціяхъ и губерніяхъ, раздѣ-  
ля на предписанныя въ Экономіи че-  
тыре номера, почто опредѣлишь, сколь-  
ко десятиинъ земли поспрбно на соспо-  
ящее изъ двухъ работныхъ мужинъ и  
двухъ женщинъ, прилагая къ нимъ по  
Часть XXIX. ▲ „пропорціи

„ пропорціи пресстарѣлыхъ и малолѣт-  
 „ ныхъ, шягло подѣ его усадьбу, пашни и  
 „ подѣ другія угодыя; дабы шакос шягло  
 „ было въ состояніи досташочно себя со-  
 „ держапъ, и сполна плашишь оброкъ и  
 „ подаши.

Заклученная въ сей задачѣ общест-  
 венная польза каждому, въ шакovýchъ дѣ-  
 лахъ знаніе имѣющему, и чувствующему  
 при томъ въ себѣ желаніе споспѣшество-  
 вать благоденствію согражданъ своихъ,  
 должна по справедливости служишь силь-  
 нѣйшимъ побужденіемъ къ усшремленію  
 всѣхъ своихъ силъ на рѣшеніе оныя. Ни-  
 когда онѣ знаніями своими лучше пользо-  
 ваться не можешъ, какъ при семъ случаѣ;  
 ибо я не знаю еще шакого Экономическаго  
 Общества, хошя мнѣ и извѣстны разво-  
 ряженія почти всѣхъ, копорое бы столь  
 согласно спаралось о благополучіи сограж-  
 данъ, и въ шожее время шоль много имѣло  
 способныхъ случаевъ, выбравъ полезное изъ  
 разныхъ предложеніе, производишь оно въ  
 проспраннѣйшихъ губерніяхъ и провинці-  
 яхъ въ безосшановочное дѣйство. Присшуп-  
 пленіе мое къ рѣшенію сей задачи за долгъ  
 себѣ спшавляю шѣмъ больше, что я,  
 какъ Высокочштенное Общество изъ при-  
 ложенія усмошрѣшь соизволишь, при дру-  
 гомъ случаѣ къ подобнымъ сему изслѣдо-  
 ваніямъ



ваніямъ поощряемъ былъ, и оныя совершилъ не безъ похвалы.

Сколько я понимаю, то предложенная задача изъясняется и рѣшена бышь можеть по слѣдующимъ семи главнымъ положеніямъ.

I. Крестьянскую семью или шягло, состоящее изъ двухъ работныхъ мущинъ и двухъ женщинъ, во сколько по пропорціи положить должно всего навсе душъ?

II. Точное опредѣленіе земли на одну крестьянскую семью по какимъ общимъ правиламъ производить?

III. Опредѣленіе земли вообще взятое, какъ содержишься къ надобностямъ крестьянской семьи?

IV. При какомъ раздѣленіи пашень и луговъ землю точно опредѣлить можно?

V. Точное опредѣленіе земли къ довольному шягла пропитанію, смотря на различныя качества.

VI. Престѣченіе препятствій, недопускающихъ учинить точнаго на довольное пропитаніе опредѣленія.

VII. Опроверженіе возраженій, могущихъ учинить точное опредѣленіе сомнительнымъ.

## ПЕРВОЕ ГЛАВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.

Крестьянскую семью, состоящую изъ двухъ рабочихъ мужчинъ и двухъ женщинъ, во сколько по пропорціи положишь должно всего душъ?

§ 1.

Сколь ни различно бываетъ въ крестьянскихъ семьяхъ число дѣшей и людей престарѣлыхъ: но однакожъ по сложности онаго числа можно опредѣлишь количество душъ спюль вѣроятно, что оно с настоящаго ихъ числа не много превзойдетъ, и прошивъ онаго развѣ малымъ чѣмъ будетъ меньше. Точнѣе сего, сколько я понимаю, количества душъ въ крестьянскихъ семьяхъ установишь не можно: ибо ежели смотря на всякое возможное число дѣшей и престарѣлыхъ, и учинишь по тому разчисленіе, то при самомъ производствѣ въ дѣйство встрѣчались бы препятствія непреодолимыя. Каждый новый годъ воспреобовалъ бы въ деревнѣ новыхъ перемѣнъ; по сликую въ одной семьѣ младенцовъ умножилось, или старыя люди пришли въ изнеможеніе, а въ другой дѣшей и престарѣлыхъ убыло; едѣдовашельно въ пространныхъ губерніяхъ



яхъ и провинціяхъ такого почнаго опредѣленія и расположенія учинить совсемъ не можно, какъ то и Высокопочтенное Общество прѣбывало опредѣленія не почнаго, но пропорціональнаго только количества.

## § 2.

Сличеніе таблицъ разныхъ земель родившимся, умершимъ и въ бракъ вступившимъ, можешъ намъ подавати поводъ къ опредѣленію сего пропорціональнаго количества. Я здѣсь пользоваться буду перечнемъ, сочиненнымъ Секретаремъ Королевской Шведской Академіи Наукъ, Г. Варгеншиномъ, и напечатаннымъ въ сочиненіяхъ сей Академіи. Сверхъ другихъ полѣзныхъ примѣчаній, Г. Варгеншинъ изъ выходящихъ въ разныхъ земляхъ таблицъ показывашъ пропорцію дѣшей и сшарыхъ людей противъ женатыхъ, и противъ всего числа живущаго народа. Въ шрестей четверти 1754 года, въ первомъ отдѣленіи на послѣднихъ страницахъ Г. Варгеншинъ объявляешъ, что по сложности 25 и до 50 дѣшей въ разныхъ приходахъ въ Швеціи, на каждой бракъ приходитъ дѣшей почти не больше трехъ, а въ другихъ два до четырехъ. Сихъ дѣшей умиращешъ по крайнѣй мѣрь шрестія часть, а

можеть бытъ и половина, считая опѣ рожденія, даже до 18 лѣтъ возраста ихъ. При чемъ Г. Варгеншинъ дѣлаетъ слѣдующее примѣчаніе: „изъ сего видно, что „количество людей безъ особливыхъ поощреній и разпоряженій весьма мѣдленно умножается, и что шѣмъ преемуществомъ, которос Римляна давали родителемъ, имѣющимъ проихъ варослыхъ дѣтей, (jus trium liberorum) у насъ не многимъ жителямъ удалось бы пользоваться. „ Напронивъ того Г. Варгеншинъ доказываетъ въ первомъ продолженіи, что въ Финляндіи, Шоніи и западной Бонніи, умноженіе народа столь велико, какъ въ Англіи или въ Силезіи.

### § 3.

Сей наставляющій писатель, причину большаго или меньшаго умноженія полагаетъ не въ одномъ только народномъ жилищѣ, или не въ однихъ физическихъ обстоятельствѣхъ: но опѣ большой части оное приписываетъ *Экономическому состоянію и политическому устройенію государства*. Когда почестъ причиною народнаго жилища, то бы, какъ Г. Варгеншинъ въ первомъ продолженіи (4 четверть 1754 года, 1. опдѣленіе) показываетъ, въ Шоніи, по превосходному своему прошивъ запад-  
ной



ной Ботнии плодородію, и въ Финляндіи большая половина должна бы имѣть пре-  
 возходнѣйшее количество малолѣпныхъ:  
 чего однакожь не бываетъ; пошому что  
 число оныхъ во всѣхъ трехъ провинціяхъ  
 почти равное. Физическія обстоятельст-  
 ва шо же не могутъ быть шому причи-  
 ною; ибо во всемъ государствѣ Шведскомъ  
 пропорція дѣтей, въ одномъ году родив-  
 шихся, противъ вступившихъ въ бракъ,  
 всегда почти наравнѣ содержалась, какъ  
 41 къ 10 и проч. Вездѣ; прибавляетъ Г.  
 Варгеншинъ, естъ браки плодистыя, мень-  
 ше плодистыя и совсемъ безплодныя.

## § 4.

По сему истинная причина умноже-  
 нія или уменьшенія народнаго, безспор-  
 но находится отъ большой части въ Еко-  
 номическомъ и политическомъ успроеніи  
 государства, которую при мудрому пра-  
 вленіи опмѣнить не трудно. Въ рассу-  
 жденіи сельскихъ жителей между прочимъ  
 до сего достигнутъ можно слѣдующимъ  
 способомъ, а именно: показанъ имъ надѣж-  
 ную дорогу, какъ не токмо для себя, но  
 и для вступившихъ въ бракъ дѣтей сво-  
 ихъ доставать довольное пропитаніе;  
 такожь пресѣчь простому народу поводъ  
 къ неспшвому такому заключенію, яко

бы безпорядокъ, праздность, пьянство, и поному подобное составляютъ благополучную жизнь, которые пороки всеконечно въ одинакихъ семьяхъ могутъ быть Физическою причиною, препятствующею большому народу умноженію. Какъ скоро земледѣльцы, достигнувъ истиннаго того поняшя, что пьянство и такъ называемый покой, или собственно сказать праздность, принадлежатъ къ грознѣйшимъ шѣмъ Фуріямъ, которые и самыя семьи повергаютъ въ неминуемая бѣдствія и несчастія, послѣку въ пропивномъ случаѣ праздный отъ работъ колодникъ въ шюрмѣ шожъ бы могъ назваться благополучнымъ, и что трудолюбивый чловѣкъ сей такъ называемой покой почитаетъ за великую себѣ тягость: то усмотрѣны будутъ порядокъ въ домостроительствѣ, довольное прилѣжаніемъ и трудами доставленное пропитаніе, и умноженіе всего вообще семейства; по тому что тогда силы не будутъ изощаемы безпорядочнымъ житіемъ, ниже пропитаніе подвержено какому препятствію. Чрезъ сіе уже съ достовѣрностію познавъ можно, что народное умноженіе или уменьшеніе по большой части зависитъ отъ Экономическаго и политическаго успроенія. Г. Варгеншинъ, въ разсужденіи



жденіи сего предмета, изъясняется въ примѣчаніи (4 четверть 1754) слѣдующимъ образомъ: „изъ немвогихъ, да и по несовершенныхъ росписаній, сочиненныхъ въ Англіи, Нѣмецкой землѣ, Голландіи, Франціи и Швеціи, находимъ мы, что почти во всѣхъ пропорціяхъ есць великое сходство, и больше, нежели какъ можно было уповать. А гдѣ сказывається разность, шуть есць поводъ къ изпышанію ся причины, состоящей всегда въ неравностяхъ Економическихъ и политическихъ успросній, и тогда узнавать можно въ чемъ у одного народа, состоишь ошибка, и отъ чего произходитъ у другаго преимущество.

## § 5.

Браки оказываются по § 3. чрезъ всю Швецію, сколько я понимаю, по шой причинѣ почти равно плодистыми, что шѣ женатыя, которые уже домами своими завелись, по большой часпи имѣють довольное пропитаніе, и что разность шолько отъ того произходитъ, что ежели въ странѣ, превозходящей другихъ въ умноженіи народномъ, шѣ, которые въ состояніи бракомъ сочетаются, имѣють къ прокормленію своему наилучшую надежду, шо въ другой странѣ, гдѣ умноженіе не

споль велико, изъ примѣровъ нѣкоторыхъ неудачныхъ, и не во время начатыхъ браковъ, примѣчены такія печальныя слѣдствія, что есшьлибы еще большее число брачныхъ прибыло, то воспослѣдовалъ бы недоспашокъ не въ нужномъ пропишаніи, а надѣжды къ пропишанію и того больше бы не оставалось, когда бы, всѣ могущіе вступили въ бракъ, къ тому склонились. И такъ симъ должно обождать, пока кончиною одного другому не будешь доспашленъ случай къ исполненію своего желанія. Такимъ образомъ многіе умираютъ холостыми, которые при облегченіи брачнаго житія, послѣ себя въ потомство оставляли бы одного или больше дѣтей. Сіе почти вообще примѣчается въ такихъ странахъ, гдѣ земля населена уже довольномъ числомъ народа, и гдѣ нынѣшнее сословіе не дозволяетъ сихъ поселенъ умножить. Въ нихъ находишь холостыхъ обоюго пола, которые давно бы уже могли вступитъ въ брачный союзъ; но нерѣдко многіе годы обождать, напрасно умираютъ холостыми. По сей причинѣ Г. Варгеншинъ и жалуетъ на нераздѣльность во Швеціи крестьянскихъ дворовъ.

## § 6.

Въ разсужденіи какъ особыхъ семействъ, такъ особыхъ странъ порознь, ошкросмъ мы, что при успроенномъ не-порядочно правленіи разныя бывающъ причины неравнаго числа дъшей въ одинакихъ фимиліяхъ. Къ сему между прочимъ принадлежитъ и то, что въ шѣхъ мѣстахъ, въ коихъ прежде всего помышляющъ о пропитаніи, не уважающъ ни склонности другъ къ другу, ни сходства дѣлъ, ни знанія и трудолюбія въ будущемъ брачномъ житіи и проч. но единственно разбирающъ, естьли достатокъ въ деньгахъ или имѣніи, и будетъ ли хлѣбъ, яко важнѣйшая въ брачномъ состояніи нужда. Весьма часно случаются браки неравные пожилыхъ вдовъ съ холостыми; да и то нерѣдко бывающъ, что при вступленіи въ бракъ, не видяютъ преимущественно ни на трудолюбіе ни на склонность одного къ другому; а сіе весьма препятствуетъ какъ разположенію человѣческому, такъ и народному прилѣжанію, и подастъ поводъ къ разнымъ безпорядкамъ. Но такое препятствіе большаго народнаго умноженія, по большой части бы пресѣклось, когда бы всякой увѣренъ быть могъ, что къ его

съ



съ попомствомъ содержанію не потребно больше, какъ здоровье, охота и способность къ работѣ; ибо въ такомъ случаѣ всякой человекъ при вступленіи въ бракъ, пропитаніе почелъ бы за постороннее дѣло, и приискавъ равную себѣ невѣсту, постарался бы по исправленіи другихъ надобныхъ обшояшельствъ, въ то самое время, въ которое онъ къ разпложенію большую имѣетъ способность, учинишь себя благополучнымъ, и при томъ попомкамъ своимъ оспавишь лучшія наставленія.

### § 7.

Въ нѣкоторыхъ странахъ я самъ имѣлъ случай примѣчать и то, что женатые люди, немогущіе всѣми своими трудами доставать себѣ нужнѣйшаго пропитанія, умѣли препяшествовать умноженію своей семьи въ то время, въ которое они къ тому еще довольно были въ силахъ. Не рѣдко нашлось не больше одного малолѣпнаго на бракъ; а родители на вопросъ, для чего у нихъ дѣшей не больше, извинялись шѣмъ, что для другихъ не было бы хлѣба. Да случилось и то, что люди имѣвшіе не больше одного младенца, и не родивъ 5 или 6 лѣтъ другихъ, лишившись жившаго предъ шѣмъ малолѣпнаго смертію, вдругъ  
черезъ

черезъ годъ на убылое мѣсто прижили  
 другаго: а что подобное сему случается  
 и въ другихъ земляхъ, то усматриваю  
 изъ вышеупомянутаго сочиненія Г. Вар-  
 гешина. Онъ говоритъ (3 четверть 1754  
 Г. ондѣл.) „Я объявилъ объ одномъ толь-  
 „ко достопамятномъ обстоятельстве,  
 „доказующемъ сколь сильно разположенію  
 „народному препятствуетъ недородъ  
 „хлѣба и голодъ. Въ приходъ Ронео, что  
 „въ западной Ботніи, въ которомъ въ  
 „предшешіе, да и въ послѣдующіе годы  
 „крещено всегда до тридцати младен-  
 „цовъ, послѣ бывшаго въ 1696 годѣ  
 „великаго недорода, крещено только че-  
 „тырнашцать, и въ 1697 годѣ не боль-  
 „ше девяти. Въ другомъ приходѣ, въ  
 „коемъ въ 1695 года крещено тридцать,  
 „родилось въ 1696 году четырнашцать,  
 „а въ 1697 годѣ ни одного. „

## § 8.

Изъ сего заключить можно важное по-  
 слѣдствіе, что умноженіе народа, попра-  
 вленіе его нравовъ, и возбуждаемое въ  
 немъ народное прилѣжаніе, какъ надѣж-  
 нѣйшее богатство государства, по  
 большей части зависитъ отъ благоустро-  
 еннаго Экономическаго и Государственнаго  
 правленія. Премудрыя распоряженія все-  
 августѣйшей

августѣйшей Императрицы и патріотическія старанія значнѣйшихъ членовъ правительсва, дозволяющѣ намъ и въ семъ случаѣ предвидѣшь для Россіи высокую степень совершенсва. Ежели сіи пріязнныя уснановленія, при производствѣ оныхъ въ дѣйство, съ такимъ же успѣхомъ продолжаемы будутъ, съ какимъ оныя начашы: то сіе и безъ того уже сильнѣйшее государство, въ слѣдующіе времена другимъ правительсвамъ въ домоспроисельствѣ само послужитъ примѣромъ, такъ какъ нынѣ послѣдустъ примѣрамъ нѣкоторыхъ подражанія достойнѣйшихъ.

### § 9.

Предмѣтъ большаго умноженія народа весьма важенъ, и съ предложенною задачею великое имѣетъ сношеніе: почему и не почиаю за излишное при ономъ еще нѣсколько остановиться. Ежели мнѣ пропорцію дѣшей въ креспьянскихъ семьяхъ опредѣлишь съ возможною точностію, то напередъ разбирать должно разное ихъ семействъ усиреніе. Не довольно здѣсь того, чтобъ знать пропорціональное число дѣшей цѣлаго шакого государства, когго въ разныхъ провинціяхъ и при множествѣ живущихъ вмѣстѣ семей, находящяся



дятся недоспашки, народному умноженію препятствующіе, и въ копоромъ одна семья пользуется довольнымъ пропитаніемъ, а другая пренерпѣваетъ всякую нужду. То состояніе, въ копоромъ каждому крестьянину доставлено бышь должно довольство, и его дѣшамъ при всшупленіи въ бракъ надѣжное содержаніе, весьма много разнсшвуетъ отъ того состоянія, въ коемъ онъ больше старается долженъ о убавленіи своей семьи, нежели о приращеніи оной.

## § 10.

Страна не совсемъ безплодная, въ коей отъ политическихъ распоряженій не будешь препятствія, и гдѣ общее домо-спровительство наилучшимъ образомъ усшросно, такъ что народу распросраниться способно, такое примѣнное произведетъ народное умноженіе, что оно приняшь можно въ половину почти больше противъ другой страны, не такимъ хорошимъ порядкомъ управляемой. Г. Варгеншинъ ссылается въ помъ на выписанной изъ Дергамовой физической богословіи 4 кн. 10 главы слѣдующей примѣръ: „въ Англіи въ нѣкоторыхъ мѣстахъ „считается вообще по шести дѣшей на „каждой бракъ, въ нѣкоторыхъ по пяти „дѣшей,

„дѣшей“, а по большой части только „по чешыре малолѣшныхъ“, „Доказательствомъ сему служатъ новыя селенія въ Америкѣ, да и селенія въ Европейскихъ земляхъ, споль выгодно заведенныя, что жишели въ короткое время споль знатно умножаются. Зисмилхъ въ Нѣмецкой землѣ попеременно считасть то по три, то по чешыре младенца на каждой бракъ, а во Французскихъ селеніяхъ и Прусскихъ земляхъ по девяти малолѣшныхъ на два брака.

## § II.

Въ третей четверти 1754 года въ первомъ ошдѣленіи говоритъ г. Варгеншинъ съ совершеннымъ изобличеніемъ, и согласіемъ: „много зависитъ ошъ состоянія земли, когда въ ней умноженію народа воспослѣдовать должно. Гдѣ меньше бываетъ случаевъ къ доставленію себѣ пропитанія, шупъ и не удивительно, что равное количество народа меньше раждасть дѣшей, нежели тамъ, гдѣ способовъ къ прокормленію довольно“, „но“, „Въ первомъ ошдѣленіи 4 четверти 1775, прописываетъ г. Варгеншинъ изъ преизрядныхъ въ Швеціи находящихся таблицъ, что ежели сравнишь среднее число всѣхъ живущихъ людей, съ числомъ младен-

младенцовъ въ одномъ году родившихся, по первое число  $28\frac{1}{2}$  крашъ больше послѣдняго. А ежели сіе сравненіе дѣлать въ разсужденіи каждой провинціи особо: то въ однихъ первое число содержишь къ другому, какъ 30, или 31 къ 1. а въ другихъ, на примѣръ, въ Финляндіи и проч. какъ 25, или 26 къ 1. Изъ сего заключаесть Г. Варгеншинъ, „что ежели умноже-  
 „ніе народа рожденными младенцами по  
 „всему государству споль бы было вели-  
 „косъ какъ, въ Финляндіи: то бы въ семь  
 „году, а можешъ бышь и ежегодно при-  
 „было 10000 дѣшей больше, нежели  
 „какъ оныхъ дѣйствительно прибываетъ;  
 „а сей убытокъ великъ, и усерднаго раз-  
 „мысленія достоинъ.„ Скоро послѣ того  
 Г. Варгеншинъ производитъ дальнѣйшес  
 слѣдствіе: „Истинная причина, что въ  
 „одной странѣ государства по пропор-  
 „ціи больше дѣшей рождается, нежели въ  
 „другой, не можешъ состоять въ иномъ,  
 „какъ только въ большемъ количествѣ  
 „женитьбы, что и самыя росписи у-  
 „тверждаютъ; ибо въ Финляндіи число  
 „всѣхъ жителей, содержишь къ числу  
 „брачныхъ, въ одномъ году обвѣнчанныхъ  
 „парь, какъ 108 къ 1. въ прочихъ же поч-  
 „ти во всѣхъ провинціяхъ какъ 126 къ  
 „1. Изъ чего слѣдуетъ, что ежели число  
 Часть XXIX. Б „бра-



,, бракомъ сочетавшихся въ каждой про-  
 ,, винціи ежегодно по такой же пропорціи  
 ,, содержишься къ числу народа, какова  
 ,, была въ 1749 году: но въ Финляндіи  
 ,, седмая часть женатыхъ людей больше,  
 ,, какъ въ шести другихъ обласняхъ, со-  
 ,, держащихъ въ прочемъ въ себѣ почти  
 ,, толикоже количество народа.

### § 12.

Что въ Шведской Финляндіи чрезъ  
 большее удобреніе полей способы къ про-  
 припанію умножились: о томъ за подлинно  
 удостоверился я чрезъ природнаго Фин-  
 лянца изъ восточной части Разборг-  
 ского уѣзда, находящагося разстояніемъ  
 отъ Россійской Финляндіи около 30 миль.  
 Высокопочвенное Общество да позволишь  
 мнѣ упомянуть здѣсь подробно объ одномъ  
 только средствѣ, шамъ обыкновенномъ,  
 яко о шакомъ, которое во всѣхъ земляхъ и  
 во всѣхъ почти ихъ частяхъ съ такою же  
 способностію употребляшь можно, хотя  
 имъ во многихъ странахъ еще и не поль-  
 зуются. Крестьяна въ праздное отъ дру-  
 гихъ работъ время, которое въ другихъ  
 земляхъ нерѣдко напрасно проходятъ,  
 выкапываютъ шамъ шурфовую и болот-  
 ную землю изъ низменныхъ мѣстъ, и бро-  
 сивъ на находящіяся въ близости высокія  
 мѣста,

мѣста, дають ей обсыхать; потомъ когда они съ навознаго мѣсна весь конюшенной навозъ свезли на пашни, то оной земли иногда нѣсколько сошь воевъ въ годъ возящъ на означенное навозное мѣсто, и разбрасавъ по оному, въ теплыя лѣтнія ночи, пускають скопъ по ней ходить и лѣзать, а послѣ того новымъ конюшеннымъ навозомъ покрываютъ, и давъ пролѣзати нѣсколько по обыкновенію, удобряють симъ навозомъ пахотную свою землю, не шрогая еще однакожь лежащей подъ исподомъ шурфовой земли. Во все то время промышляя дождемъ изъ навоза масляныя и соляныя часпицы, такъ какъ и влажноти, которыя съ дворовъ опшводящъ, входящъ въ шурфовую землю, и въ ней осшаются, какъ въ губкѣ, цѣлой годъ. Когда послѣ того конюшенной навозъ весною перевезенъ на пашни: то крестьянинъ сгребаетъ шурфовую свою землю въ кучи, и вмѣсто ея новую наченщъ возишь изъ шѣхъ же болонныхъ мѣшъ, и поступая съ нею такимъ же порядкомъ, запасаетъ ея на будущее время для удобренія своихъ пашенъ. Брошенной въ кучи шурфъ, пролежишь у него на дворѣ все лѣто, а смотря по качеству шого шурфа, иногда еще и всю слѣдующую зиму, не разбивая шѣ кучи, дабы

онъ обсыхалъ и погнилъ. Земледѣльцы усмотрѣли, что пригновленной такимъ образомъ шурфъ въ землѣ прочіе бываесть навоза; да они на удобренную имъ землю и гораздо рѣже семена сѣюшь; по той причинѣ, что въ такомъ шурфѣ не скрывается сшоль много семянъ дикой травы, какъ въ конюшенномъ навозѣ. Если въ болошахъ за ихъ мокротою копанъ въ открытую погоду нельзя: то ожидають заморозовъ; ибо мерзлую тогда земледю способнѣе владѣть могутъ.

### § 13.

Кажется, будто бы измѣнныя мѣста шѣмъ должны поринься, да и въ сѣнокосахъ воспослѣдованъ ущербу: но извѣстно, что мѣсто имѣющее шурфовой земли на одинъ аршинъ или болѣе въ глубину, заключаетъ въ себѣ въ не большемъ пространствѣ нѣсколько сотъ возовъ. Во 2 части трудовъ вольнаго Экономическаго Общества, въ четвертомъ сочиненіи на 189 страницѣ изчислено „что мѣсто, „содержащее длиною 40, шириною 12, а „глубиною 3 аршина заключаетъ въ себѣ „11520 фузовъ кубическихъ, или считая „по 6 кубическихъ фузовъ на ластъ, „1920. ластовъ. И такъ вырытая поверхность часшо служить можетъ еще къ удобрѣнію

брѣнію сѣнокосовѣ; потому что въ такомъ случаѣ травяные корни опускаются въ твердую землю, ибо имѣ чистѣй болотной земли не надобно больше, какъ на одинъ дюймъ, а шолікое число всегда ся останаеся при выкапываніи, да и она подѣ правою послѣ больше нарастанаеся, нежели убавляется; какъ то примѣрами шѣхъ мѣстахъ, въ которыхъ шурфѣ берутъ на сженіе, довольно подтверждается. Кому извѣстно, сколь полъзны бывають рвы отводные, шолѣ на другой сторонѣ не будешъ опасаться излишества стоящей воды, но напропавъ шого надлежитъ на выравненную сѣю поверхность въ надлежащее время пускаеъ воду, помощію здѣланныхъ въ ровѣ слюзовѣ. А въ шѣхъ мѣстахъ, въ коихъ шурфѣ лежитъ на одинъ шолѣ, или на нѣскольکو аршинѣ, наводненіе шакое употребляется напрасно; потому что вода въ шурфѣ входитъ, его подымаеся въ верхъ, а изъ сей земли здѣлаеся вредное болото.

## § 14.

Употребленіе шурфа вмѣсто навоза, и Высокопочтенному Обществу не безъизвѣстно, какъ шю усмашриваю изъ второй части его шрудовѣ, гдѣ въ чешвершомъ сочиненіи на 188 страницѣ, между



способами о умноженіи навоза упоминается и о шурфѣ съ шѣмь, что его смѣшавъ съ другими манеріалами, прочіе почищаютъ обыкновеннаго скопскаго навоза. Низменныя болотныя мѣста гдѣ мнѣ ни попадались, безпрещанно кажутся по моему разсужденію, что провидѣніе оставляя сіе мѣсто почти безъ всякой пользы, устроило оныя для иного шакъ, чтобы сей къ удобрѣнію луговъ и пашенъ способный припасъ сохраняемъ былъ въ исподѣнномъ почти соснояннѣ до шѣхъ поръ, пока имъ трудолюбивыя руки, избавивъ оныя отъ воды, по надлежащему воспользуются. Возраженіе, что разные шурфы для содержащихся въ нихъ желѣзныхъ, сѣрныхъ, квасцовыхъ часшицъ и проч. при употребленіи на пашняхъ больше будшобы приносятъ вреда, нежели пользы, во многихъ случаяхъ само собою опровергнется, когда кто шурфъ свой исправивъ примѣшиваніемъ навоза. Почти подобныя сему вредныя дѣйсва доказать можно, и отъ употребленія свѣжаго навоза. Г. Чифели, членъ похвальнаго Бернскаго общества, прославившійся по полѣзнымъ своимъ сочиненіямъ, говоришь о томъ въ письмахъ своихъ о конюшенномъ кормѣ въ Бернѣ 1774 года, въ четвертомъ письмѣ, на 36 страницѣ „навозъ и  
„моча

„моча въ первомъ помѣ состояніи, какъ  
„изъ скопа выходящъ, весьма худо удоб-  
„ряютъ землю. Они больше способны се-  
„мена и расшѣнія, да и самыя молодыя  
„деревья испортивъ, или какъ по домо-  
„строители называютъ, выжечь, когда  
„сырой шакой навозъ до нихъ доидетъ.  
„Сѣ съ начала вредное качество произхо-  
„дитъ безспорно отъ многихъ ѣдкихъ и  
„кислыхъ частицъ, въ немъ находящихся  
„и сославляющихъ большую часть сго су-  
„щества. Гомъ неопровергаемо доказалъ,  
„что всякая намъ извѣстная минераль-  
„ная и шравяная кислота, сама собою  
„совсемъ противна произращенію. И что  
„изъ земледѣльцовъ не знаешь, сколь без-  
„плодны шѣ пашни, коихъ земля содер-  
„житъ въ себѣ желѣзныя и купоросныя  
„частицы, покамѣнешъ оныя не будутъ  
„исправлены мергелемъ, извѣсткою, зо-  
„лою, или множествомъ сшараго и до-  
„вольно перепрѣлаго навоза? И шѣ спра-  
„ны мнѣ всегда примѣшны, которыя пре-  
„жде сего состояли отъ части изъ ша-  
„кихъ же болотъ, а нынѣ чрезъ частое и  
„довольное удобреніе навозомъ, превращены  
„въ самыя хорошія пашни. А положимъ,  
„что нѣкоторыхъ болотъ и совсемъ испра-  
„вить не можно: то однакожъ много еще  
„останется шакихъ, кошорыхъ качество

подобно Финляндскимъ , которыя шамъ сподъ великую пользу приносятъ.

§ 15.

Излишнее бы было разпространеніе , когда бы предложилъ здѣсь еще больше причинъ . Высокопочтенному Обществу извѣстны геймапы въ Финляндіи , Россіи подвластной . Всеконечно сіи геймапы , въ коихъ каждая семья живеть отдѣленно , имѣютъ свои пашни , луга , и лѣсныя угодыя во кругъ своего двора , и плашаютъ весьма малую подашь , а именно : по 16 копѣекъ съ каждой души отъ 15 , до 65 лѣтъ , пользуясь вольностью , много способствующъ къ народному умноженію ; по тому что не шокмо доспашочно себя содержать могутъ , но и часто имѣютъ денегъ отъ шести и до тысячи рублей , какъ о томъ Г. Докшоръ Бишинъ въ магазинѣ своемъ для новой исторіи и географіи пространнѣе упоминаетъ .

§ 16.

На основаніи вышесписаннаго , приступлю я нынѣ къ опредѣленію по пропорціи числа малолѣпныхъ и преспарѣлыхъ . Здѣсь требуется , чтобъ семьи не имѣли недостатка , но чтобъ имъ доставляемо было довольное пропитаніе . То совсемъ  
инос ,

иное, когда въ числѣ многихъ семей одно тягло достапочно себя содержать можеть, а другое претерпѣваетъ нужду, а иное опять, когда всѣмъ жить въ довольствїи. А какъ сіе послѣднее здѣсь пребуется: то намъ и должно будетъ принять отъ 4 до 5 малолѣпныхъ на каждой бракъ, или на каждое тягло по девяти младенцовъ. Правда, что по четвертому предложенію Г. Варгентаина (2 четверть 755) въ приложенныхъ таблицахъ умираеть по сложности нѣкоторыхъ лѣтъ четвертая часть дѣшей до перваго года, шестнадцатая часть до четвертаго года, и почти половина до пятнадцатого года: и такъ намъ по сему численію нельзя бы было на крестьянскую семью во кругъ принять по пяти въ живыхъ находящихся малолѣпныхъ. Но высокопочтенному собранію при семъ случаѣ всеконечно памятно то средство, которое споль Великая Монархиня употребить соизволила къ соблюденію жизни подданныхъ, въ опмѣнное наставленіе иноснраннымъ народамъ, взирающимъ на оное великодушное дѣйство съ достойнымъ высокопочищеніемъ. Сїя дражайшая Мать опечесива, желаетъ прекратить всегдашнюю заразу отъ оспы. Можноли было выдумать, что дѣйствительнѣе къ до-

спиженію такого намѣренія Обоимъ-рожденная подданными своими ЕКАТЕРИНА, отдаетъ себя, и единого своего сына, пресвѣпѣйшаго наслѣдника престола, на жертву; дабы своимъ перьвымъ примѣромъ приведенному въ ужасъ подданному подать наставленіе, сколь неустрашима сія прелюбезнѣйшая Монархиня, и сколь она готова не щадить и жизни своей, когда благоденствіе Государства того возтребуетъ! Симъ только оспы прививаніемъ почти пятая часть спасена бытъ можетъ шѣхъ, кои помирали; такъ что нынѣ можно будетъ считатьъ почти по три малолѣшныхъ на каждой бракъ.

### § 17.

При семъ важномъ предмѣтѣ выпишу я изрядное примѣчаніе Г. Варгеншина. (1 четверть 1775 года,) „Ежегодно оспъ „оспы умираетъ не меньше почти пя- „той доли, которая уповашельно могла „бы бытъ спасена, ежели у насъ (въ „Швеціи) прививаніе оной вошло бы въ „обыкновеніе. Привести до того, чшобъ „въ каждомъ году, число женишьбъ умно- „жалось до нѣсколькихъ сощъ, истинно „правительству больше причинитъ тру- „довъ, нежели соблюденіе жизни. И что „за польза оспъ споспѣшествованія народ- „ному



„ ному разпложенію, когда не будетъ по-  
„ печенія о находящемся уже въ живыхъ  
„ народѣ? Развѣ они только для того здѣсь,  
„ чѣшобѣ ими наполнять кладбища? Хри-  
„ стианскій нашъ законъ запрещаетъ намъ  
„ испрашивать неминуемой судьбины: но  
„ предписываетъ наипаче употреблять  
„ позволенные средства къ способствованію  
„ всеобщаго благосостоянія. А въ  
„ 4 шой четверти 1775 Г. Вартеншицъ  
„ пишетъ о томъ. „Оспа и корь умерщ-  
„ вляютъ ежегодно великое число дѣшей,  
„ и по въ деревняхъ почти въ двое про-  
„ шивъ городского. Сію разность какъ въ  
„ разсужденіи сей, такъ и другихъ дѣш-  
„ скихъ болѣзней, не должно ли въ дерев-  
„ няхъ приписать недостатку въ при-  
„ смотрѣ, и въ дѣчительныхъ средст-  
„ вахъ? Ежели бы въ деревняхъ по про-  
„ порціи народнаго числа не умирало  
„ больше дѣшей, нежели въ городахъ: то  
„ бы въ каждый годъ оспалось въ живыхъ  
„ до 6000 человекъ прошивъ нынѣшняго  
„ больше. А когда бы всѣ, или по крайней  
„ мѣрѣ большая часть тѣхъ, коими  
„ заразительная оспа пресѣкаетъ жизнь,  
„ чрезъ прививаніе спасены бытъ могли:  
„ то недостатковъ народа, о комъ нынѣ  
„ слышь много жалобъ производить, въ  
„ малое время весьма бы былъ нечувст-  
„ вительнъ. „

## § 18.

Когда бы оспа не могла производить, по § 16 споль великаго опусошенія; по число малолѣтнихъ и производящее ошъ того большее число сельскихъ жителей весьма бы приумножилось; ибо въ трудахъ Высокопочтеннаго Общества нахожу я, что по пропорціи, не шокмо оспою, но и другими болѣзнями умираетъ народъ въ городахъ гораздо больше, нежели въ деревняхъ. Въ 1 части на 78 стран. усмо-  
трѣно, что въ городахъ больше народа умираетъ, нежели въ деревняхъ; шакъ что въ большихъ городахъ умираетъ изъ 24 до 28 одинъ, въ среднихъ городахъ изъ 32, а въ деревняхъ изъ 40 и до 43 по одномужъ.

## § 19.

Ежели со всемъ вышеписаннымъ сравнимъ оживляющій духъ поправленія, по которому вельможи государства оказывають усердіе свое, доставленіемъ надѣжныхъ сельскимъ жителямъ способовъ къ большему распространенію свосму и къ доставочному содержанію, шакъ, чтобъ возмужалый человекъ въ цвѣтущихъ лѣтахъ возраста своего, въ которыхъ онъ къ распложенію лучшую имѣетъ способносшь, а къ работѣ охоту и довольныя  
силы,

силы, могъ сочешаться бракомъ и доспавишь попомству своему достаточное пропитаніе: шо шѣмъ надежнѣе можемъ приняшь по шести малолѣсныхъ на каждое крестьянское тягло.

§ 20.

Въ разсужденіи пресшарѣлыхъ, принимаю я, что человекъ, которому отъ роду бо лѣтъ и больше, можетъ называться пресшарѣлымъ; ибо въ такихъ лѣтахъ они и изъ подушнаго збора выключаются; да и у крестьянина тогда бывають ужь дѣти взрослые, коимъ родители отдають дома, а сами отъ домостроительсва отскають. Изъ сихъ пресшарѣлыхъ, по изчисленію г. Варгенцина въ § 16. помянутыхъ таблицъ (2 чет. 1755) только четвертая часть доживаетъ до 64 лѣтъ, два седьмая до 70, а шестаянадесять до 80 лѣтъ.

§ 21.

Когда я приму, что дѣти доживъ отъ 20. до 30. лѣтъ отъ роду, выходятъ изъ домовъ родительскихъ и начинаютъ заводиться своимъ домомъ, и что въ то время половина родившихся уже померла: шо отъ каждого брака до 60. го года не ошастся больше четвертой части; такъ  
что

что по сложности изъ брачныхъ людей одинъ умеръ, а другой почиень быть долженъ престарѣлымъ. Сохраненіе жизни малолѣтнимъ чрезъ прививаніе оспы въ изчисленіи умершихъ до 20. и до 30 лѣтъ, такъ какъ и въ самомъ умноженіи народа, дѣлаетъ примѣтную разность; а отъ 20. или 30. лѣтъ, даже до 60. и 65. лѣтъ, въ разсужденіи престарѣлыхъ, нельзя быть въ щеніи перемѣны. И такъ крестьянское помянутое шягло состояшь должно изъ:

- 2. работныхъ мушинъ.
- 2. работныхъ женщинъ.
- 6. малолѣтнихъ.
- 2. престарѣлыхъ.

всего изъ 12. человекъ.

### § 22.

Какъ умершихъ четвертаго и пятаго малолѣтняго приняшь надлежитъ, яко бы еще на нѣсколько лѣтъ въ живыхъ находились: то кажется будто бы и сіе обстоятельство заслуживало нѣкоторое уваженіе. Но разсудитъ должно при томъ съ другой стороны, что не вдругъ у женатыхъ бываетъ четверо или пятеро дѣтей: да хотя бы ихъ и было, то однакожь между тѣмъ убавляюща число престарѣлыхъ

старѣлыхъ. Сверхъ того на содержаніе малолѣтныхъ въ первыхъ годахъ не требуется столь много, какъ въ послѣдующихъ возрастахъ. Равнымъ образомъ между 60 и 65. лѣтъ принять можно прочихъ престарѣлыхъ. Однакожъ въ сихъ пяти годахъ крестьянское тягло не имѣетъ еще столько дѣшей, сколько здѣсь показано. Около 70. лѣтъ по сложности останется не больше одного престарѣлаго: и такъ чего въ потребностяхъ съ одной стороны недостаетъ, то съ другой опять награждается. Примѣры сіе доказываютъ. По здѣшнимъ и по другимъ мнѣ знакомымъ мѣстамъ примѣчаю я, что крестьянская семья, состоящая изъ одного работника и одной работной женщины, имѣетъ иногда въ особой избѣ двоихъ престарѣлыхъ, которые отъ дворовъ своихъ отказались: но напрошивъ того большее находящагося количество дворовъ, въ которыхъ или по одному только престарѣлому находящагося, или и совсемъ ни одного нѣтъ. И такъ по симъ примѣрамъ уповашельно и шамъ случающимся на каждое тягло въроятнѣйшимъ образомъ принять можно по два престарѣлыхъ.



## ВТОРОЕ ГЛАВНОЕ ПОЛОЖЕНІЕ.

Точное опредѣленіе земли на одно крестьянское шагло, по какимъ производись общимъ правиламъ?

## § 23.

Слѣдующія правила мнѣ кажутся преимущественно важными:

1. Крестьянское шагло должно имѣть столько много земли, чѣмъ оброкъ и всякія другія подаши сполна плащись могло, и чѣмъ за тѣмъ съ самаго еще начала осталось на всѣ нужныя его потребности.

2. Крестьянское шагло должно себѣ доставлять достаточное содержаніе однимъ только неусыпнымъ прилѣжаніемъ.

3. На крестьянское шагло не должно отдѣлить земли ни больше, ни меньше, какъ сколько оно по надлежащему обрабатывашь въ состояніи.

Здѣсь я объясню только два первыя правила, а о прещемъ обстоятельнѣе говорить буду при точномъ опредѣленіи земли самой.

## § 24.

При опредѣленіи на разныя потребности земель, не могу я вдругъ назначить ту пропорцію, по которой шагло въ состояніи доставить себѣ довольно содержаніе особливѣе своимъ раченіемъ и трудами. Изъ нижеслѣдующаго усмотримъ, что почти всякою землею больше пользоваться можно, нежели какъ ея обыкновенно пользуются; но до сего достигнутъ не лѣзя, кромѣ только прилѣжными трудами. Крестьянинъ трудовъ своихъ не пожалѣетъ, когда оными получить можетъ достаточное содержаніе, и когда его состояніе тому не будетъ препятствовать, но наипаче служивъ къ большому въ помѣ ободренію.

## § 25.

Вредно бы было оставяшь крестьянина въ первыя годы безъ помощи и въ недостаткѣ нужнѣйшихъ потребностей; хотя для будущаго времени и могла бы ошъ того послѣдовать какая нибудь польза. Сверхъ того, что такой поступокъ не согласуется съ челоѣколюбіемъ, многочисленныя примѣры неоспоримо доказываютъ, что когда недостаточной крестьянинъ одинъ только годъ потерпитъ нужду въ необходимо потребномъ, то

Часть XXIX. В слѣд-

слѣдствія сей нужды почувствуешь онѣ еще на многіе слѣдующіе годы. Нужныя потребности должны быть доставляемы крестьянину съ самаго начала. И такъ оныя или должны ужь быть у него въ готовности, или онѣ должны ихъ получать отъ помѣщика еще въ первомъ году: въ противномъ случаѣ произойдетъ напрасная остановка въ исправленіяхъ деревень; пошому что крестьянинѣ лишается надлежащаго ободрѣнія. Видны сему примѣры во всѣхъ шѣхъ мѣстахъ, въ коихъ земледѣльцамъ сей помощи не оказываютъ. Первое поколѣніе должно при скудости своей отъ тяжкихъ работъ погибать, дома ли онѣ останутся, или отъ бѣдствій своихъ пустятся въ побѣгъ; а при послѣдующихъ поколѣніяхъ усмапривается, что они, да и то иногда не прежде, какъ въ шретьемъ и четвертомъ колѣнѣ, пошомъ и трудами претерпѣвшихъ крайнюю нужду предковъ своихъ, достигаютъ до достаточнаго себѣ содержанія. Ниже сего я покажу, какъ оную помощь производить можно безъ дальнѣйшаго иждивенія помѣщиковъ. Предмѣшова въ семъ сочиненіи моемъ столь много, что мнѣ всеконечно не будетъ дозволяемо подавать о всякомъ подробное объясненіе.

## § 26.

Крестьянинъ все то, что ему доста-  
вить можетъ достаточное содержаніе,  
помому мнѣнію самъ себѣ добывать дол-  
женъ не усыпными трудами и прилѣжа-  
ніемъ; только ему предлагаемы бытъ  
слѣдуютъ способные къ тому случаи и  
нужныя средства. Ежели сего не возпо-  
слѣдуешь; то мнѣ не возможно кажется  
опредѣлить съ точностію ни нужныхъ его  
попробностей, ни достаточнаго содержа-  
нія. Другія тогда бывають потребности,  
когда крестьянинъ имѣетъ много дохо-  
довъ; а другія тогда, когда состояніе  
его бѣдно. Ремесленникъ, содержавшійся  
со всею своею семьею достаточно 40  
рублями въ годъ, примѣшнымъ образомъ  
умножилъ свои потребности, когда нѣ-  
сколько лѣтъ сряду гораздо больше имѣлъ  
будетъ дохода. То число денегъ, чѣмъ съ  
начала исправлялъ все свои нужды, и со-  
держался достаточно, въ слѣдующее вре-  
мя издержитъ на нужныя только попра-  
вности. Онъ жаловаться будетъ на худыя  
времена и на свои недоставки, когда  
ему опять довольствоваться попрежнему  
только 40 рублями. Подобнымъ образомъ  
умножаются или уменьшаются и крестья-  
нскія потребности, по мѣрѣ ихъ прихо-  
да и живья, къ кому они привыкли.

## § 27.

Ежели крестьянской доходъ умножить даже до того, чшобъ онъ живучи по обыкновенію своему, имѣть могъ достпашочное пропитаніе, не доставляя себѣ онаго рачительнымъ прилѣжаніемъ и довольными трудами; то бы онъ чрезъ малое время сей на его пропитаніе довольной достпашокъ издержалъ на самонужнѣйшія свои пошребности. Онъ бы помалу спалъ отвыкать отъ обыкновеннаго своего житія, а пошребности нарастали бы у него такъ, какъ у людей другаго состоянія, по мѣрѣ наживаемаго безъ дальнихъ трудовъ имѣнія.

## § 28.

Въ самыхъ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ земледѣлецъ трудами и прилѣжаніемъ наживаетъ себѣ можетъ большее имѣніе, правительство должно прилагать стараніе, чшобъ онъ своимъ достпашкомъ пользовался полезнѣйшимъ для общества образомъ. Ежедневные примѣры научающі насъ, какія произойши могутъ печальныя слѣдствія отъ излишества крестьянскаго достпашка, когда онъ не имѣетъ случая употреблять оное въ пользу и себѣ и обществу. Произрастающая изъ того неумѣренность въ пици и въ пишіи, такъ  
назы-



называемый покой, или свойственнѣе ска-  
зашь лѣносць, чрезмѣрная нѣга дѣшей,  
кошорыхъ воспишывашь спанупѣ въ празд-  
носши, и посшарающся шолько выкар-  
мливашь ихъ на подобіе почши шеляпѣ,  
несмотрѣнїе за пашнями, неспокойные и  
вздорливые поступки и тому подобное,  
между прочими слѣдствїями шоль при-  
мѣшны, что о всемъ шомѣ просшраннѣе  
предшавляшъ почишаю за нешужно.

## § 29.

Оброчному крещшянину должно бы  
быть благополучному, когда одно умно-  
женіе доходовъ могло бы утвердиль егѣ  
благополучіе. Оброкѣ обыкновенно поле-  
женѣ умѣренной: и по тому у шрудолюби-  
ваго въ плодородные годы бывашъ ошпа-  
шокѣ: но слѣдствіе пещи всегда произ-  
ходитѣ шакое, что онѣ, не имѣя случая  
онымѣ ошпашкомѣ сѣ выгодою пользовапъ-  
ся, имѣ разшросшраняетѣ свои потребно-  
сти. Онѣ начанашъ въ пищѣ и въ дру-  
гомѣ своемѣ содержанїи ошличашъ онѣ  
другихъ: а сїи смощря на него, уже ему  
послѣдуютѣ. А какѣ и шомѣ и другой  
шомалу просширающся далѣе, шо нако-  
нецѣ оба впадающѣ въ безпорядочное жи-  
щїе, и не рѣдко себя сѣ домашними при-  
водяпѣ въ бѣдствїе и разорѣнїе.

## § 30.

Крѣпостные или вообще опправляющіе господскую работу крестьяна, нажитое излишнее имѣніе почти ни на что не употребляютъ, кромѣ въ роскошь и на ненужныя вѣщи. Сверхъ упомянутыхъ выше сего безпорядковъ между прочимъ женщины начинаютъ щеголять платьемъ, а сіе щегольство со временемъ простирается и до другихъ вещей; наконецъ же всѣ шакія вещи, кошорыя у нихъ составляютъ дѣйствительную роскошь, почитаютъ за необходимо нужныя, и нераздѣльныя якобы отъ ихъ потребностей. И ежели доходишь до причинъ сего безпорядка, то найдемъ, что оныя отъ большей части производящъ отъ того, что крестьянину не было случая достатковъ свой употреблять съ лучшею пользою.

## § 31.

Примѣромъ сему служатъ оброчные крестьяна Нидерландскіе, нижней Германіи, въ сравненіи съ вольными крестьянами Ганноверскими, кошорые собственными своими землями владѣютъ. Сіи послѣдніе имѣя многократные случаи утвердить благополучіе свое и оставяють дѣтямъ хорошіе достатки, при весьма нескудныхъ своихъ доходахъ, живутъ однакожь

сшоль

ешоль скромно, что ихъ по взгляду должно бы почеснъ за бѣдныхъ, а шѣхъ оброчныхъ крестьянъ за богашыхъ. Причина тому та, что владѣющій своею землею крестьянинъ, имѣнъ довольно способовъ имѣнѣемъ своимъ пользоваться съ выгодою. Онъ видитъ, что иногда крестьянскіе дворы продаются за низкую цѣну, которые они купивъ, населяютъ изъ двухъ зажиточныхъ и многолюдныхъ семей дѣшми своими, и ушверждаютъ шѣмъ ихъ благополучіе; напрошивъ чего дѣши бѣднаго дѣлаются бобылями, или и работниками, а ихъ дворы достаются зажиточнымъ.

## § 32.

Помѣщики, имѣющіе въ своихъ деревняхъ шаковыхъ вольныхъ крестьянъ, вдвое прошивъ другихъ щасливы. Такой помѣщикъ можешъ сихъ крестьянъ почищать приписными къ своимъ деревнямъ людьми, соспоющими подъ его начальствомъ, и немогущими никогда быши ему въ опягощеніе; пошому что они нередко оброку или ошкупа платятъ ему несравненно больше, нежели оброчные крестьяна; а сверъхъ того, при всякомъ случаѣ, когда крестьянской дворъ ошдастся во владѣніе наследникамъ, то помѣщикъ съ нихъ получашъ подашь по два и по

при процента со всего того имѣнія, а при продажѣ онаго поспороннему съ обѣихъ сторонѣ по четыре и по шести процентовъ; недопущенія же до какого нибудь при продажѣ подлога, помѣщикъ предохраняетъ себѣ право пошѣ крестьянской дворѣ укрѣпить за собою за послѣднюю щѣну, за которую хозяинѣ оный продастъ, и пошомъ уже отъ себя продастъ, кому заблагораасудитъ.

## § 33.

Естьли бы наши оброчные крестьяна достигли до шакого разсудка, то бы безъ всякой опасности имъ доставлять можно достаточное содержаніе: но сіе почно шакогожъ качества, какъ и вольность и право собственности шакихъ крестьянѣ. Сіе сокровище само собою сколь ни прибыльно гоударству: шоль однакожъ и убыточно бытъ можетъ обществу, когда не попадетъ въ добрыя руки. Изъ вольности можешъ произойти необузданность, а собственность бытъ поводомъ къ освобожденію отъ зависимости. Крепостныхъ и большую часть оброчныхъ крестьянѣ предскаваю я себѣ какъ юношей, которые вышедъ изподъ строгости и присмотра родителей, вдругъ получають и вольность и имѣніе, коимъ уже по своей волѣ управляютъ.

## § 34.

Мнѣ самому извѣстны примѣры, что  
 таковыя крѣстьяна вольность и собственности  
 имѣнія почитали себѣ въ тягость,  
 и устрашались ихъ слѣдствіями. Сими  
 людямъ сколько бы кто не разполковалъ  
 ожидаемую отъ такого учрежденія поль-  
 зу: они однакожъ почти всегда станушъ  
 пому прекословишъ, а иногда между про-  
 чимъ скажушъ: „чтожъ мнѣ тогда бу-  
 „дешъ, когда хлѣбу здѣлаешся недородъ?  
 „Нынѣ я о томъ не печалюсь, пускай  
 „баринъ меня покормитъ. Я родился го-  
 „сподскимъ крѣстьяниномъ и работаю  
 „на помѣщика привыкъ; а поработаю  
 „шакъ, чтобъ не теряю здоровья своего;  
 „при томъ же не мое дѣло имѣть еже-  
 „дневное попеченіе о исправномъ плаще-  
 „жѣ государевыхъ и господскихъ пода-  
 „шей и зборовъ. Когда меня не спанешъ,  
 „то господинъ мой долженъ помощь по-  
 „дашь дѣтямъ моимъ. Они его крѣпост-  
 „ные люди, и для сего онъ до того не  
 „допустишъ, чтобъ напрасно погибали,  
 „и пому подобное. Такому крѣстьянину  
 и по въ нягость, чтобъ въ хлѣбородные  
 годы нѣчто зберечь для себя на всякой  
 случай. Онъ вышешоказное свободное жи-  
 тіе назовешъ неволю; а бышъ крѣпост-  
 нымъ человекомъ почитешъ за вольность.



## § 35.

Принявъ во уваженіе всѣ оныя обстоя-  
 тельства , надѣжнѣйшимъ и полѣзнѣй-  
 шимъ способомъ , мнѣ кажется слѣдую-  
 щій : Крестьянское шягло снабдить дол-  
 жно всѣмъ пошребнымъ шакъ , чшобъ оно  
 съ самага начала имѣшь могло нужное  
 пропитаніе , и чшобъ при порядочномъ и  
 скромномъ домоводствѣ , и въ случаѣ у-  
 меншенія урожая не могло претерпѣвать  
 недостатка . Потомъ ошвыкать крестья-  
 нѣ должно ошъ того , чшобъ не всегда  
 прибѣгали къ житницамъ господскимъ ;  
 наставляя ихъ напрошивъ того въ много-  
 крашнихъ шѣхъ способахъ , копорыми са-  
 ми себѣ доставляшь могутъ и вольность  
 и собшвенность , а по крайней мѣрѣ нѣ-  
 копорой за расходами ошашокъ , служа-  
 щей имъ на разводъ имѣнія , имъ собшвен-  
 но принадлежащаго . Подашь имъ должно  
 поводъ и случай къ порядочному усшрое-  
 нію дѣшей своихъ , когда оныя сами себѣ  
 усердшвовашь будущъ шрудами и прилѣ-  
 жаніемъ . Нерадивымъ и не порядочнымъ  
 ошказашь во всякомъ вспомошествованіи со  
 стороны господской , и приводить ихъ въ  
 шакое униженное состояніе , чшобъ неоп-  
 мѣнно ни чемъ инымъ , какъ шолько рабо-  
 тою , хлѣбъ свой доставали , и чшобъ  
 слѣдшвенно ихъ дѣность и нерадѣніе не  
 могло

могло произвѣсть споль великаго вреда, какъ несмннимо производить, когда все кресшьянское шягло въ худомъ находится соспоянїи. Поспаяраться о изысканїи нѣкоторыхъ выгодъ для шѣхъ, которыс имѣя нѣсколькo дѣшей, оныхъ воспшывають добропорядочно, привыкають къ прилѣжанїю, а при томъ и свою землю приводяшь въ лучшее соспоянїе, и оною съ большею противъ прочихъ выгодою пользуюшся. Сїе ободрѣнїе соспояшь можеть въ томъ, чшобъ изъ шрехъ, чешырехъ, или большаго числа дѣшей одного, двухъ, или и больше опнуспить безденежно на волю, чшобъ имъ опвессти землю и домъ безъ плашы, чшобъ имъ вспомошествовать деньгами на соблюденїе своего домоводства и проч. Одинъ шолько, или нѣсколькo шаковыхъ примѣровъ возбуждашь не шокмо во многихъ рѣвностъ къ подражанїю, но и народное прилѣжанїе вообще: послїку чрезъ наилучшїя разпоряженїя всѣ къ шому служащїе способы предлагаемы будуть.

## ТРЕТИЕ ГЛАВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.

Опредѣленіе земли, вообще взятое, какъ  
содержишься къ потребностямъ  
кресстьянскаго шягла?

## § 36.

Сколько земли подъ спросеніе и подъ  
лѣсныя угоды потребно, о томъ опредѣ-  
лишь посшараюсь въ пятомъ главномъ  
положеніи. Здѣсь сокращенно только раз-  
судимъ о прочихъ надобныхъ потребнос-  
тяхъ, и покажемъ, какъ содержишься къ  
нимъ опредѣленіе земли. А когда при на-  
значеніи количества потребностей, по  
различному жишю сельскихъ жишелей и  
по свойственнымъ каждой губерніи и про-  
винціи обычаямъ и должно будетъ индѣ  
гдѣ учинишь нѣкошорую опмѣну, такъ,  
что количество потребностей или умно-  
жишься или убавишься: то однакожь сіе  
не помѣщаеишь опредѣленію земли; послѣ-  
ку онаго количества потребностей не  
легко прибудеишь великое множестве; а  
когда бы сіе и случилось, то однакожь  
кресстьянину нельзя опвессти больше зем-  
ли, нежели какъ онъ въ силахъ будеишь  
обрабощивать. При семъ рѣдкомъ случаѣ  
должно бы недосшашокъ шяковыхъ по-  
требностей

потребностей награждать изъ доходовъ господскихъ, и крестьянину ими давати пользоваться до шѣхъ поръ, пока онъ свою землю поправитъ, и въ такое приведетъ состояніе, чтобы по крайней мѣрѣ нужные свои потребности самъ себѣ доставлять могъ. А ежели потребностей нужныхъ уменьшится: то въ такомъ случаѣ оспашокъ присовокупить можно къ шѣмъ подаямъ, которыя господинъ собираетъ, неопимѣнно нужно, чтобы крестьянинъ имѣлъ точно опредѣленное количество земли; ибо доказано, что когда крестьянскому тяглу отведено будетъ земли больше или меньше надлежащаго, то отъ того ущербъ бываетъ и помѣщику и обществу.

## ПЕРВОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

Какъ содержишься опредѣленіе земли, къ потребностямъ хлѣбнаго урожая?

### § 37.

Мы здѣсь всѣ потребности хлѣбомъ, которыя крестьянскому тяглу, состоящему по § 12. изъ двенадцати человекъ, необходимы; соберемъ вмѣстѣ; и то, что здѣсь еще не довольно объяснено будетъ, প্রশ্রান্তি এবং যশ্ৰে দেখাৰ্শ্র নিৰ্শ্র সগো  
при

при опредѣленіи почнаго количества земель. Х. Шведерса разчисленіе деревенскихъ доходовъ, напечатанное въ Франкфуртѣ 1717, мнѣ въ томъ послужилъ руководствомъ; ибо сіе сочиненіе почитается наилучшимъ изъ всѣхъ по нынѣ въ свѣтѣ изданныхъ. Что въ немъ показано шефелями, то я сочту четвертями. Четверть содержитъ въ себѣ почти четыре Берлинскихъ шефеля, и недоспаетъ только около трехъ гарнцовъ.

## § 38.

## Потребности крестьянскаго шягла:

## I. Озимью.

Шведеръ считаетъ на спран. 89 на хлѣбъ по 12 шефелей на каждаго работника, по 6 и до 8 шефелей на работницу, и на мальчика по шомужь. Когда положишь на престарѣлыхъ столько же, сколько на работницъ, а на ребятъ въ половину противъ работныхъ мальчиковъ, то выходишь:

1 хлѣбомъ на

2. работника	-	6	четвертш.
2. работницы	-	4	-----
2. престарѣлыхъ		4	-----
6. ребятъ	- -	6	-----

и шого на 12. человекъ, всего 20 четвертш.

Транспортъ

- Транспорты на 12 человекъ  
всего - - - - - 20 чсп.
2. Церковнымъ служителямъ и  
учителямъ. - - - - - 1 чсп.
3. Пастухамъ. - - - - - 2 чсп.  
(Шведеръ на 92 стр. кузнецу  
на содержаніе 2 сохъ, телегъ  
и проч. 2. шefeldя. Пастуху  
на 25 овецъ 1. шefeldя; 6 бы-  
ковъ, 2. шefeldя; 2. коровы,  $\frac{1}{2}$   
шefeldя; 3. лошади,  $1\frac{1}{2}$  шefeld-  
ля; 12 свиней, 1. шefeldь и  
того всего 8 шefeldей.)
4. На выкормленіе шести свиней 6 чсп.  
(Стр. 90. VI. на каждого му-  
щину по 1 свиньѣ, на женщи-  
ну и на мальчика по  $\frac{2}{3}$  свиньи  
считается.)
5. На восемь молодыхъ поросятъ  
и на выкормленіе матки. - 1 чсп.
6. Въмѣсто того хлѣба, которой  
бы уродился на землѣ, упо-  
требленной про домашней  
обиходъ подъ ленъ и конопель. 2 чсп.  
(Шведеръ стр. 103. на 6 спа-  
рыхъ людей по  $\frac{1}{2}$  шefeldя на 6.  
дѣтей по  $\frac{1}{4}$  шefeld. и того  $4\frac{1}{2}$   
шefeld. льну. А когда еще посе-  
яно будетъ нѣсколько коноп-  
лей на потребу асилепахощ-

ныхъ



ныхъ орудій: по на посѣвѣ сей земли хлѣбомъ изшло бы около двухъ шефелей, и считая урожая пятое зерно, по вычетѣ семянъ останушя двѣ четверти.)

7. Наличныя деньги за - - - 14 чеш.  
всего озими 46 чеш.

(Примѣчаніе къ Но 7. считая четверть по  $1\frac{1}{2}$  рубли, расходъ онымъ будетъ, примѣромъ сказать, слѣдующей.)

1. Въ казну подушныхъ за 4 человека старыхъ и за 3 мальчика отъ 12 до 15 лѣтъ, съ каждаго по рублю и того - - - 7 ру

2. Крестьянскому тяглу на всякой домашней расходъ. - - - 14 ру  
и того 21 ру

## II. яроваго хлѣба.

1. Ячмень.

Шведеръ стр. 95 на пиво, крупу и проч.

на 2. работника и 2 работницы. 6. чеш.  
-- 2. престарѣлыхъ. - - - 2. чеш.  
-- 6. дѣшей. - - - 3. чеш.  
для куръ и проч. - - - 1. чеш.

всего 12. чеш.

2. Овссы

## 2. Овесъ,

Спр. 39 на 3 лошади корму.	18.	чеш.
на выкармливаніе 12 гусей	1 $\frac{1}{2}$	---
на крупу. - - - - -	4 $\frac{1}{2}$	---
	<hr/>	
	всего	24. чеш.

## 3. Горохъ и гречуха.

Спр. 100 про домашней обиходъ	2	чеш.
	<hr/>	
	всего яроваго хлѣба	38 чеш.

И такимъ образомъ крестьянскому шяглу пошредно пахашной земли сполько, чшобъ при посредственномъ урожаѣ хлѣба, по вычешъ издержанныхъ на посѣвъ семянъ, оное количество оставалось. Ежели земля раздѣлена на три поля, то сіе количество собирать должно съ двухъ полей. Буда же половина пашенъ чрезъ льшо ошдыхаетъ, то весь сей хлѣбъ уродишься долженъ на другой половинѣ.

## § 39.

Какъ я изъ трехъ перьвыхъ частей трудовъ вольнаго Економическаго общества, такожь изъ географическаго описанія Россійской Имперіи усматриваю: то крестьянское шягло должно исправлять господской работы сполько же, сколько и для себя. И такъ ежели шакое шягло для себя работашать при дни въ недѣлю,

но для помѣщика должно ему работать оспальныя три дни, или одинъ работникъ работаетъ на помѣщика шесть дней, а другой шесть же дней работаетъ дома для своего шягла. Слѣдовательно крестьянское шягло столько земли принуждено обрабатываться для помѣщика своего, сколько и ему самому отведено. Сія работа съ посредственныхъ земель обыкновенно считается въ числѣ подашей, которыя крестьяна съ своей земли помѣщику платить должны; такъ что сложивъ вмѣстѣ всю землю господскую и крестьянскую, одна половина достается помѣщику, а другая крестьянину.

## § 40.

Ежели бы всякая земля была одного добраго или худаго качества, то бы по сложности урожая легко было здѣлать изчисленіе вышесказанныхъ потребностей, показать сколько пахотной земли, смотря по разнымъ полямъ качествамъ, надобно на содержаніе одного крестьянскаго шягла. Но извѣстно, что и шѣ пашни, которыя принадлежатъ къ тучной и рыхлой землѣ, великое имѣютъ между собою различіе, произходящее отъ одного только ихъ положенія. Господинъ Профессоръ Палласъ въ путешествіяхъ своихъ чрезъ Россію,

какъ

какъ прѣзвѣщный наблюдашеть, неоднократно примѣчалъ, что шажь самая земля, которая на плоскоиъ мѣспѣ, и не очень низко лежишь, весьма плодородна, на горахъ и въ низмениыхъ мѣспахъ въ мокрые годы весьма подвержена бываешъ истороду. Глиниспая земля, по разному ся смѣщенію и воложенію, оказываешъ сщс большсе въ шомъ различіе: да шожъ самое усмащриваешся и въ разсужденіи пещаной и болопной земли. Правда, что инья худья земли многими шрудами и нѣкошорымъ иждивеніемъ знашнымъ образомъ удобряемы бышь могутъ: но сщс исправленіе по моему мнѣнію удобнѣе присовокупить къ досташочному содержанію, нежелди принять основаніемъ при установленіи нужныхъ потребностей. Равнымъ образомъ взирашь я долженъ на цѣну и на расходъ продаваемаго произрастенія. Большой или меньшей оному расходъ, высокая или низкая его цѣна, способной или шрудной провозъ, великую дѣлаюшь разность въ шочномъ опредѣленіи.

## § 41.

Сколько по сей показанной разности отшвѣспи должно крещьянскому шяглу пахотной земли: о шомъ подробнѣе извѣяснюсь въ 5 главномъ положеніи. Здѣсь по

произвольно принятому урожаю вообще изчисленіе здѣлаю, какъ содержится пахашная земля къ потребностямъ. Я принимаю, что пашни раздѣляются на три поля, и по 1 части трудовъ Экономическаго Общества спран, 5 на три рода, а изъ нихъ лучшую пашню по шамошнему обыкновенію назову дворовою, а среднюю и послѣднюю полевою пашнею, Землю опредѣляю по казеннымъ десятинамъ, и по сп. 68 шой же части трудовъ, приму на посѣвъ двѣ четверши. И такъ на показанныя въ §. 38. потребности надобно

## 1. Подъ озимь

2.	десятины считая	6 <sup>e</sup> зерно	24	чет.
2.	-----	-----	5 <sup>e</sup> зерно	20
2.	-----	-----	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14
				и того 58 чет.
				на посѣвъ семянъ 12

за шѣмъ въ остаткѣ 46 чет.

## 2. подъ яровой хлѣбъ

2.	десятины считая	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> зерно	22	чет.
2.	-----	4	16	----
2.	-----	3	12	----
				и того 50 чет.
				на семена 12

за шѣмъ въ остаткѣ 38 чет.

И такъ крестьянскому тяглу надлежитъ имѣть во всѣхъ трехъ поляхъ пахашной земли 18 десятинъ.

### § 42.

По сему изчисленію легко изыскавъ можно, сколько на оныя потребности надобно пахашной земли, есѣли та хороша или худа, и есѣли много или мало будеть дворовыхъ и полевыхъ пашенъ. Когда пашни всѣ хороши и изъ одного чернозема состоятъ, на которой озими родится двяшное зерно, а яроваго хлѣба  $7\frac{1}{2}$ : то на оныя потребности довольно бы было и 9 десятинъ. Въ степныхъ мѣстахъ Бѣлогородской Губерніи, гдѣ урожай бываетъ въ семеро противъ посѣва, должно бы подъ шолікое число хлѣба ошвѣстъ пашенъ 12 десятинъ. Равнымъ бы образомъ поступать должно и въ разсужденіи болошныхъ, глинистыхъ и пещаныхъ мѣстъ, когда урожай на нихъ бываетъ или больше или меньше показаннаго въ §. 41. количества. Пещаной земли, съ кою выходитъ озими  $3\frac{1}{2}$ , а яроваго 3: зерна, надобно бы было 27. десятинъ.

### § 43.

Когда я здѣсь говорю о количествѣ урожая, то я чрезъ сіе не разумью по



число хлѣба, которое выходишь съ спѣпныхъ мѣспѣ или съ новой земли, или и съ удобренныхъ уже пашенъ въ хлѣбородные годы. Въ разсужденіи послѣднихъ должно изчисленіе здѣлать по сложности 6 и до 12 лѣтъ; а при спѣпныхъ поляхъ надлежитъ принять во уваженіе качество и положеніе земли, также и содержаніе луговъ и пасивъ, и произрастающаго изъ того большаго или меньшаго удобренія пашенъ, когда съ таковыхъ разныхъ земель ожидать на всегда равнаго урожая. Пашня лежащая на высокомъ и ровномъ мѣспѣ, имѣющая доброй исподъ или нижней слой, и содержащая на поверхности своей землю хорошо смѣшанную, не только силу распѣпнѣямъ изпускатъ ся понуждающую, долговременнѣе въ себѣ заключаетъ, но и доставляетъ больше тѣхъ часицъ, помощію копорыхъ заранѣежъ происходитъ ихъ обращеніе въ новой навозъ. Напрошивъ того сухая и не по надлежащему смѣшанная земля, не можетъ въ себѣ удержатъ навозныхъ часицъ столь долгое время, а по малому количеству таковыхъ часицъ меньше и послужитъ къ умноженію новаго навоза. Сіе послѣднее обстоятельство особливаго вниманія достойно, и въ почномъ опредѣленіи чрезвычайныя дѣлаетъ затрудненія.

ВЪ

Въ 4 главномъ положеніи я пространнѣе говоришь буду о слѣдствіяхъ, оныхъ шого проиходящихъ; а здѣсь я упомяну шолько о шомъ, чпо земледѣльцы вообще опытами дознались, чпо въ случаѣ недоспашка надлежащаго къ удобрѣнію земли навоза, покой, шо есть: когда земля нѣсколько лѣтъ пролежитъ правдна, за единой къ удобрѣнію ся признаваешся способъ. Ежели въ сей худой землѣ не уродится яровой хлѣбъ: шо въ награжденіе онаго больше земли упонрѣбляшь должно подъ озимъ; равнымъ же образомъ поскупашь и въ разсужденіи озими, когда за низкостію пашенъ оная нехороша родится.

## ВТОРОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

Какъ содержишь опредѣленіе земли къ пошребному количесшву корма?

### § 44.

Какъ крестьянское шягло по первому отдѣленію, при вступленіи въ крестьянское домоводство, когда всякія подани плашшь должно исправно, съ начала не въ сосшояніи для себя вырабашать больше, какъ шолько однѣ нужныя пошребно-

спи: по и соломы на кормъ, особливо сжеди луговъ мало, останеся не больше, какъ только такое количество, которос на зиму потребно на содержаніе нужнѣйшаго рабочнаго и домашняго скота. Рѣдко гдѣ въ старыхъ деревняхъ усмотрѣтъ можно надлежащую соразмѣрность луговъ къ пашнямъ; а въ шѣхъ мѣстахъ, въ коихъ разведены новыя селенія, у земледѣльцовъ того почши никогда не наблюдается. Обыкновенно шупъ бываетъ недоспапокъ въ лугахъ, гдѣ степную землю или лѣсныя мѣста надлежитъ поднять подъ хлѣбъ. Господинъ Палласъ упоминаетъ о разныхъ степяхъ, имѣющихъ такое низкое положеніе, что имъ гораздо способнѣе останеся лугами и выгонами, нежели бытъ пашнями; напрошивъ чего въ шѣхъ же мѣстахъ почши вездѣ недоснаетъ высокихъ и подъ пашню годныхъ полей; такъ что новыя поселяна трудами только обрацать должны низменныя мѣста въ хорошую пахотную землю. До такого исправленія всѣ означенныя мѣста весьма полезны къ скотоводству, а не къ землѣдѣлію; по тому что крестьянамъ нельзя хлѣбопашествомъ доставлять себѣ столько хлѣба, сколько имъ на нужныя потребности надобно. Ниже сего мы покажемъ, какимъ образомъ нас-

лыпъ

лишь сїи пріезящныя мѣста къ значной пользѣ общества : а здѣсь опредѣлимъ только какое имѣшь должно между собою содержаніе въ разсужденіи количествва скоша къ количеству сего корма.

## § 45.

На два работника потребны къ работѣ двѣ запряжки работнаго скоша. Одной запряжкѣ необходимо соспояшь должно изъ лошадей, дабы возможно было для казенныхъ нуждъ, для господина, и для самаго крестьянскаго тягла исправлять надобныя повозки. Другая запряжка, смотря по обыкновенію каждаго мѣста, или какъ Коронѣ или помѣщику заблагоразсудится, соспояшь можешь изъ четырехъ или шести валовъ, или изъ двухъ же лошадей. Какъ валы, въ разсужденіи лучшаго ихъ навоза, меньшаго расхода въ кормѣ, и по тому, что они земледѣльцовъ снабждаютъ мясомъ, земледѣльцамъ пропивъ лошадей больше ползны : по мы здѣсь на другую запряжку примемъ воловъ. Сверхъ того крестьянину, по Шведерову положенію спраи. 171. позволяется безъ оброка держать двѣ коровы, нѣсколько яловой скотины на убой и на приплодъ, и 25 овецъ. И такъ для крестьянскаго тягла потребно слѣдующее число скоша, а именно:

двѣ

двѣ рабочія лошади.  
 одинъ жеребенокъ на приплодъ.  
 шесть валовъ.  
 одинъ бычекъ на приплодъ.  
 двѣ коровы.  
 одна шелка на приплодъ.  
 двадцать овецъ.

Десять овецъ, въ разсужденіи зимняго корма, обыкновенно счисляются за одинъ валъ, а лѣшомъ оныхъ еще легче содержать можно. Слѣдовашельно всякаго большаго рогатаго скопа счисляется числомъ пшнадцашь.

#### § 46.

На сіе число большаго скопа запасъ долженъ зимнимъ кормомъ на 7. или на 8. мѣсяцовъ. Въ 1. часпи Силезскихъ Экономическихъ собраній, напечатанной въ Бреславѣ 1762. года на стр. 410. показано, что на каждаго вала въ 6. или 7. мѣсяцовъ довольно корму въсомъ 30. центеровъ: и такъ на 7. или 8. мѣсяцовъ, по сликѣ въ сѣверныхъ странахъ, какъ и мѣстами здѣсь, гдѣ я жишельствую, да и въ знашней части Россійскаго государства шолікое продолженіе зимы приняты должно, составитъ сіе 35. центеровъ или десять берковцовъ, чего и весьма довольно. Пукъ соломы здѣсь обыкновенно счисляють

шаютъ въ 7. или 18. фуншовъ Берлинскаго вѣса, или въ полпуда Россійскаго вѣса. Изъ двухъ вымолоченныхъ сноповъ озими остаётся одинъ пукъ соломы. Напрощивъ того солому съ яроваго хлѣба, въ разсужденіи какъ вѣса, такъ и числа пуковъ, счищать должно въ половину прощивъ озими; по елику изъ копны яроваго хлѣба больше выходитъ зеренъ, нежели изъ озими, да и солома его короче, мягче и легче. А дабы не споль чрезвычайное количество десятинъ назначить на луга: то мы шолько четвертую часть положимъ сѣна на кормъ, котораго обыкновенно полагается шрешья часть. И такъ на 15. валовъ или другаго большаго скопа, въ 7. или 8. мѣсяцовъ на зимней кормъ потребно:

озимней соломы	-	75.	берковцовъ
яровой соломы	-	37 $\frac{1}{2}$ .	-----
сѣна	-	-	37 $\frac{1}{2}$ .

всего 150. берковцовъ

### § 47.

И когда, какъ здѣсь обыкновенно, изъ одной копны или 60. сноповъ озими вымолочено бываетъ одна четверть хлѣба: то по § 41. пятьдесятъ восемь четвертей дадутъ 58 же копень, или 9 виспелей



лей и 16 манделей снопами, или 29 копенъ озимней соломы. Напрощивъ того изъ 50 чешвершей яроваго хлѣба выходишь только  $12\frac{1}{2}$  копенъ соломы, копорья вѣсомъ равны будуще озимней. Чшожь до сѣна касается: то различная еѣ доброша, а пошому и различная шяжестъ дѣлающе великую разность въ опредѣленіи десятиинъ на сѣнокосы. Во 2 часни прудовъ Вольнаго Економическаго Общества на стр. 271. объявлено. „Чшо мало сѣна выходишь съ десятиины, и съ лучшей земли не больше 50, а съ средней съ нуждою только и 30 или 40 пудъ, ежели принять изъ сего среднее число, то естъ, по 40 пудъ съ десятиины: то на  $37\frac{1}{2}$  берковцовъ сѣна  $9\frac{1}{2}$  десятиинъ пошребно.

## § 48.

Весь озимней кормъ, собираемой съ пашенъ и луговъ, сосшавляеши такимъ образомъ:

29 копенъ озим: соло:	по 3. бер.	и того	87 бер.
$12\frac{1}{2}$ ————— яров: соло:	по 3. —————		$37\frac{1}{2}$ бер.
$9\frac{1}{2}$ десятиинъ сѣна	по 4. —————		38 бер.

всего  $162\frac{1}{2}$  бер.

Здѣсь за расходомъ остающея еще 12 берковцовъ озимней соломы и 5 пудъ сѣна. Но по § 38. подъ конопель и подъ ленъ

денѣ исходитѣ ужѣ одна копна соломы или 3. берковца; а доспальныя 9. берковцовъ издержашся на починку кровель. Сію солому напередѣ давашь можно овцамъ, и шѣмъ кормишь шѣхъ 5. овецъ, которыхъ въ § 45. недостаетъ, прибавляя къ сему корму и излишніе пять пудъ сѣна. Овцы подѣдають только колосы въ соломѣ, а обѣденная солома, которую здѣсь эршомъ называють, хотя на покрывку домовъ и не столь прочна, однакожъ ту приносятъ выгоду, что пшцы и мыши не поваживаються на чердакахъ рыться, и для оставшихся въ соломѣ индѣ гдѣ зернышекъ всю крышку поршеть. Сею же соломою здѣсь почти всякое спроенїе кроють. Въ такую зиму, въ которую много выпадаетъ снѣгу, такъ что овецъ временемъ нельзя выгонять, зимняго корма гораздо больше имъ понадобится, нежели какъ здѣсь назначено. Но въ такомъ случаѣ можно имъ давашь соломы столь много, какъ имъ потребно; а потомъ искрошившимъ эршомъ кормишь онымъ рогащомъ скопъ.

## § 49.

Навозъ весьма исправляемъ бытъ можетъ, когда разтопанную овцами солому чистенько сгрѣсть граблями, и оную подшилашь рогащому скопу и свиньямъ.

Въ зимнее время скопу на такой подстилкѣ шѣпльс лежать, да и скопскому навозу опѣ смѣшенія съ овечьимъ прибудетъ внутренней шеплошы. Оставшейся въ хлѣвѣ овечьемъ навозъ исправляется, когда оной нѣсколько времени передѣ шѣмъ, какъ его опвозятъ на поле, поливаютъ навозною водою, на дворѣ бываемою, или хощя только и чистою водою. Онѣ чрезъ то приходитъ въ полезное плодородіе движеніе и лучше свяжется; такъ что его при складкѣ навозъ и при возкѣ на поле не столь много будетъ пропадать. Ежели кто не полѣнится конской навозъ переносить въ коровей и свиной хлѣвѣ, то и шѣмъ навозъ свой удобряшь можешь. По крайней мѣрѣ надлежало бы конской навозъ заблаговременно тонко разбрасывать на шѣмъ навозъ, которой на дворѣ лѣжитъ. Конской навозъ, когда продолжитъ одинъ въ обыкновенныхъ кучахъ, легко перегораетъ и весьма убавляется; да и сверхъ того, когда къ нему другаго навоза не примѣшано, за великимъ своимъ жаромъ и за недоспашкомъ тучности мало пахотной землѣ приноситъ прибыли. Я оной и шѣмъ только много удабривалъ, что у меня изъ конюшни моча лошадей проведена на навозную кучу. Сухой навозъ получилъ чрезъ то особливую тучность,

и произвелъ на пашняхъ большесъ плодородіе.

## § 50.

При случаѣ покрыванія домовъ соломою, мимоходомъ упомяну о опытахъ дѣланныхъ съ соломою для безопасности отъ пожара. Глину разводящъ въ водѣ, и попомъ въ ней мочашъ солому кровельную. Та глина, которая около Каширы находится подъ верхнею землею исподомъ, или еще ша, о которой Г. Палласъ пишетъ, что она подходитъ окамененію, къ сему употребленію весьма бы была полезна. Когда сія глина разшолчена, то разведи оную водою. Къ скорому смѣшенію воды съ глиною можно бы употребить новоизобрѣшенную Докторомъ Шеферомъ самомойку (машину для мытья:) которая такожь съ пользою послужитъ и при замѣшиваніи хлѣба и земляныхъ яблокъ на винокурняхъ, и при разныхъ другихъ случаяхъ. Положивъ солому въ долгое корыто, полей оную глинею водою, и употребляй солому, не давъ совсѣмъ высохнуть, на покрышку домовъ. Тѣмъ она не токмо плотнѣе свяжется, но и отъ дождей не столь скоро промокнетъ, да и отъ бури не повредится; а при томъ и въ пожарномъ случаѣ не вспыхнетъ пламенемъ,

нсмѣ, и не легко загорится отъ падающихъ на нея искръ и головень: но на подобіе болошнаго шурфа, заключающаго въ себѣ купоросную кислоту, шакожѣ и спроеваго лѣса, помоченнаго въ разпущенномъ купоросѣ (см. Королевской Шведской академіи наукъ сочиненія 1, часть 1739. 2. отдѣл. No VII. и VIII.) только курится, а не горитъ пламенемъ, слѣдовательно и не опасно сосѣдственнымъ спроевямъ. Малое число глиняныхъ часпицъ впусившихся въ солому не много прибавитъ тяжести соломеннымъ крышкамъ. Подобныя сему опыты можно бы дѣлать и съ каменною раковинною извѣстью, когда оную, пролѣжавъ нѣсколько лѣтъ въ ямахъ закрытыхъ, и содержащихъ въ себѣ кислыя часпицы, развѣсни въ водѣ, къ коей примѣшаны тучныя часпицы, какъ то: кислое молоко, сыворожка и проч. а можетъ быть поже дѣйствіе произведетъ и одна только свѣжая навозная, или и болошная вода, изъ кислыхъ своихъ часпицъ гнѣсъ рождающая, или же и одна въ лужахъ стоящая вода.

### § 51.

При паствѣ скоша лѣшомъ находишся, въ разсужденіи положенія качествъ и доброты луговъ и скошскаго корма, шакая разность,

разность, какъ и въ пахотныхъ поляхъ и сѣнокосахъ. Въ мѣсшахъ, правую изобильно-обросшихъ, на каждую скотину счислается по 280 квадратныхъ сажень нѣмецкихъ, или руненовъ, изъ коихъ каждая содержишь 16 фузовъ Рейнландскихъ, а съ 400 квадратныхъ такихъ же сажень, въ плодородные годы можно еще и нѣсколько снѣзкосишь. (Смон. Силезскаго экон. собран. 2. часть стр. 152.) На прелогѣ части перелога, или на половинѣ оной, когда пахотная земля не изъ лучшихъ, рѣдко больше будетъ паствы, какъ только на 25 овецъ: а на жнивахъ, по снятїи хлѣба служащихъ на выгонъ скота не больше одного мѣсяца, достальному скоту доставляется корму только пятая часть; и такъ на выгонъ 13 большихъ скотинъ недосчаситъ еще паствы отъ прехъ до чепырехъ мѣсяцовъ. А хотя бы и всѣ паствы состояли изъ мѣстъ, правую изобильныхъ: то однакожъ на каждую скотину должно бы еще имѣть 280. квадратныхъ сажень нѣмецкихъ, или на 13. скотинъ девять десятиинъ. Гдѣ паства споль скудна, что на ней почвы не больше растетъ травы, какъ на перелогахъ: въ такихъ мѣсшахъ для достаточнаго корму скотамъ великое множество земли потребно будетъ на паству. И для



того примѣчается, что хотя въ такихъ мѣстахъ загоновъ и много, однакожь весь скотъ малаго бываетъ росша и худенькъ; а слѣдовательно крестьянину отъ коровъ и прибыли немного. Я знаю, что сѣльскіе жишели, въ случаѣ недостатка въ выгонахъ, шѣмъ себѣ помогають, что скотъ весною и осенью пускають на сѣнокосные луга. Но какъ оныя шѣмъ такъ бывають попорчены, что съ нихъ сѣна едва половину противъ обыкновеннаго скосить можно: шо при опредѣленіи достаточнаго количества земли, луговъ оныхъ не должно включишь въ число пашвъ, ниже крестьянъ допускать, чтобъ они луга употребляли на выгонъ скота; развѣ въ случаѣ самой крайнѣйшей нужды.

## § 52.

И такъ для крестьянскаго шягла всякой земли потребно слѣдующее количество, а именно:

подъ пашню по § 41.	-	18.	десятиинъ
на сѣнокосы § 47.	-	9 $\frac{1}{2}$	-----
на пашву - § 51.	-	9	-----
			всего 36 $\frac{1}{2}$ десятиинъ

По справедливости удивляешься должно тому, что на одно крестьянское шягло потребно шоль много десятиинъ земли, которая

которая еще и должна быть не самой низкой, но средней доброты; ибо худой земли должно бы было опредѣлить того еще больше. А что земли, находящейся во обществѣ, при раздѣленіи пашенъ на 3. или еще и на два поля, потребно толкое количество: то Высокопочтенное Общество усмотрѣвъ соизволивъ изъ § 45. Приложенія въ нашихъ мѣстахъ земли средней доброты обыкновенно почти вездѣ берутъ столько, а мѣстами еще и больше, и нельзя сказать, чтобы крестьянинъ въ разсужденіи своихъ потребностей имѣлъ лишнее количество. По § 45 едва только соберетъ хлѣба про свой обиходъ, а за плашежемъ подашей на самонужнѣйшіе расходы останется ему денегъ только нѣсколько палеровъ. Соломы и проч. такъ умѣренно, что едва зиму прокормить можетъ скотъ свой; а паствы столько плохи, что ошъ малаго числа коровъ, рѣдко когда достанетъ и нужное количество масла. Здѣшней крестьянинъ по § 196 и слѣд. при удобреніи пашенъ своихъ, хотя и дѣлаетъ ошибки въ томъ, что близь лежащія поля исправляетъ навозомъ очень много, а на заднія или ошъ двора въ отдаленности находящіяся почти ничего онаго не возитъ; но сія ошибка, на подобіе разныхъ другихъ, почти

вездѣ обыкновенно производилъ; да по извѣстїямъ видно, что крестьяна и въ Россійскомъ государствѣ мѣстами тоже дѣлають. При томъ кажется, что при мирской землѣ, когда пашни раздѣлены на три и на два поля, и миновать того нельзя; по тому, что ежели на отдаленныхъ поляхъ нѣкоторые крестьяна хлѣбъ и посѣють, а по большей части другіе осматриваютъ свои поля безъ посѣва, то выгнанной на пустыя поля скотъ легко коснувшись можеть и до сѣяннаго.

### § 53.

Здѣсь не останавливаясь долѣе, могъ бы я приступить къ точному опредѣленію, сколько въ предписанныхъ губерніяхъ и провинціяхъ, смотря по разнымъ ихъ земли качествамъ, для крестьянскаго пятаго пошребно земли каждаго изъ четырехъ номеровъ: ежели бы я не былъ совершенно увѣренъ, что и усердствующіе и столь великіе пансіоны, составляющіе вольное Экономическое Общество, обычайное почти вездѣ раздѣленіе пашень на три и на два поля почивають за дѣло не совсемъ полезное, по чему и желаютъ, чтобы опредѣленіе учинено было мною по такому раздѣленію земли, по которому точное опредѣленіе возможно, и коимъ бы какъ

какъ крестьянину, такъ и обществу доставляемы были лучшія прошивъ обыкновеннаго выгоды. И такъ напередъ я покажу въ чемъ прежнее обыкновенное раздѣленіе недоспащочно: а потомъ объясню надобность и выгоды другаго въ томъ порядкѣ. Если же есть шакія мѣсна, въ конюрахъ нѣшь способа перемѣнить раздѣленія пашенъ на 2. 3. или 4 поля: по слѣдующія предложенія, сравненныя съ шѣмъ, что мною въ семъ главномъ положеніи показано, послужашъ и въ шомъ къ нѣкоторому наставленію.

#### ЧЕТВЕРТОЕ ГЛАВНОЕ ПОЛОЖЕНІЕ.

При какомъ раздѣленіи полей землю шочно опредѣлишь можно?

#### § 54.

Для лучшей ясности я сіе главное положеніе раздѣлю на два опредѣленія. Въ первомъ покажу я, что обыкновенное раздѣленіе на два и на три поля, въ премногихъ случаяхъ прешаществуешъ какъ въ полученіи наибольшихъ выгодъ, такъ и въ шочномъ земель опредѣленіи: а во второмъ предложу, какимъ образомъ помощію другаго раздѣленія исправляемо бышь

можетъ и пользованіе земель и почвѣй-  
ше ихъ опредѣленіе.

## ПЕРВОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

Пашни, раздѣленные на два и на три  
поля, въ преобладающихъ случаяхъ препа-  
сывающъ въ полученіи наибольшихъ  
выгодъ и въ почномъ земли  
опредѣленіи.

### § 55.

Изъ представленнаго въ третьемъ  
главномъ положеніи усмотрѣно быть мо-  
жетъ, какимъ подвержено трудностямъ  
опредѣленіе земли, когда пашни раздѣ-  
лись должно на три и на два поля. Тутъ,  
гдѣ вся земля хорошаго качества, и гдѣ  
пашни состоятъ въ соразмѣрности съ лу-  
гами и паствами, тутъ почное опредѣ-  
леніе учинить можно: но не вездѣ слу-  
чающа такія мѣста; ибо великая часть  
земель не такого качества. Положимъ, что  
въ Бѣлогородской губерніи, и въ приписан-  
ныхъ трехъ провинціяхъ, большая поло-  
вина состоятъ изъ земель помянутаго  
качества; положимъ что и въ прочихъ  
двухъ губерніяхъ такія находяща благо-  
словенныя

словенныя мѣста : однакожъ уповаю, что во всѣхъ сихъ губерніяхъ и провинціяхъ, не вездѣ наблюдается настоящая соразмѣрность пашень, луговъ и паствѣ, и что въ нѣхъ странахъ плодородныхъ, мѣстами бываетъ и плохая земля. Ежели худой земли не много, то она помощію хорошей легко исправляема бытъ можетъ : но что земля не вездѣ такой хорошей доброшы, и что мы усмапривасмъ изъ обыкновеннаго и въ § 41 помянушаго раздѣленія пашень на три поля. А когда въ нѣкопорохъ мѣстахъ сіе раздѣленіе и не обычно: то однако точное опредѣленіе еще въ томъ недоспашочно, что оно и для будущаго времени не опредѣляетъ, какимъ образомъ при семъ раздѣленіи пользованіе земли умножасмо, или по крайней мѣрѣ на всегда соблюдаемо бытъ можетъ равное плодородіе. Мы ниже сего покажемъ, что и сею хорошою землею, при другомъ раздѣленіи, гораздо еще выгоднѣе пользоваться можно, нежели при раздѣленіи оной на три поля.

## § 56.

Ежели въ нѣхъ мѣстахъ, гдѣ сухая земля, по вышешоказанному раздѣленію, учинишь точное опредѣленіе: то крестьянскому шаглу ошвесми должно сполько



земли, чѣмъ оно съ самаго начала могло себя достаточно содержать, и себѣ, когда въ обработываніи пашень, въ удобреніи пашенной земли и проч. здѣласть ошибки, въ слѣдующіе годы доставитъ по крайней мѣрѣ самонужнѣйшія потребности. Примѣровъ есть довольно, что послѣднее обстоятельство при такомъ раздѣленіи весьма часто случалось. Я увѣренъ, что здѣсь къ почному опредѣленію и приступить не смѣю, послику весьма бы противно было достохвальнымъ намѣреніямъ усердствующаго опечисленному высокопочтеннаго общества, опредѣлять крестьянскому пятлу къ ущербу государства и помещиковъ шоліксе множеству земли, что оно; хотя правда и достаточно содержать себя можетъ, но при томъ премного получишь случаевъ лишить общество земныхъ произрастѣній изъ года въ годъ. Предмѣтъ ревности и усердія сего высокопочтеннаго Экономическаго Общества явственно въ томъ состоитъ, чѣмъ при достойномъ похвалы разпоряженіи не только государство ни чего не потеряло: но чѣмъ со временемъ оныя выгоды, равно какъ и размноженіе народа, ошчасу болѣе разпространялись.

## § 57.

Нынѣ многократными и неоспоримыми опытами извѣдано, что въ разсужденіи какъ земледѣлія, такъ и скоповодства, совсемъ не выгодно, при учрежденіи раздѣлить пашни на три поля, назначивая одно на озимь, второе на яровой хлѣбъ, а третье на перелогъ: а раздѣленіе пашни на два поля того еще убыточнѣе; потому что половина полей остается безплодно въ перелогъ. Но не пристойно бы было, принятое почти всадъ учрежденіе и имѣющей видъ, яко бы оно соотвѣтствовало естественному дѣлу состоянію, охудишь прежде, нежели шѣ причины, на которыхъ оно основано, изслѣдованы, и припомъ показаны будущъ ихъ неудобства. И такъ предложу здѣсь изъ важнѣйшихъ причинъ шѣ, на которыя обыкновенно ссылаются, и объясню то, въ чемъ они недоспаютчны.

## § 58.

Причины побуждающія раздѣлить пашни на три поля.

1. Пахотная земля на посѣвъ озими должна бытъ надлежащимъ образомъ пригошована,

готовлена, а особливо въ холодныхъ странахъ, еще до начашя жатвы. А изъ сего слѣдуетъ, что перелогу неминуемо быть надлежитъ; ибо когда бы и прешее поле засеено было, то не опаснаго другаго способа, потому что и сѣянiе на будущей годъ и собираиe хлѣба съ пашни въ одно время приходитъ.

2. Скошу и шумъ, гдѣ перелог, рѣдко бываеиъ довольно кормъ: а когда прешее поле не праздно, то ему пасшвы еще меньше. Надобность перелога примѣчается и чрезъ то, что скошъ, во время перепахиванiя перелога и продолженiя жатвы, много нуждается за недоспашкомъ пасшвы.

3. Испытано самымъ дѣломъ, что пашни средней доброты и худаго качества должны ошдыхашъ, когда безъ удобренiя земли на другое лѣто употреблены были подъ хлѣбъ. А когда кто на оныхъ пашняхъ не давъ имъ покоя, посеетъ сряду хлѣбъ: то хотя и пролѣжатъ праздно больше одного лѣта, однакожь шѣмъ не будетъ награждаемъ причиненной чрезъ то ущербъ.

4. Да и шѣ пашни, которыя по добротѣ своей и качествамъ принадлежатъ къ лучшимъ, и то еще въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ они навозомъ довольно удобряемы  
бышъ

вышь могутъ, при ежегодномъ подѣ хлѣбъ употребленіи, хощя и принесутъ довольно соломы, но со временемъ количество зеренъ поубавится. Въ разсужденіи сего и самую шучную землю, кошорая никакого навоза не терпитъ, должно осшавляшь безъ посъва; дабы вмѣсто зеренъ не получишь одну почти солому. И такъ чрезъ опыты окажешся, что по раздѣленіи пашенъ на три поля, съ двухъ полей соберешся хлѣба большее количество, нежели прежде того всѣ три поля приносили вмѣстѣ: слѣдовательно, когда бы земледѣлецъ перелогі употреблялъ подѣ хлѣбъ, то бы долженъ былъ терять и семена и положенные на обработываніе шруды.

## § 59.

## Важность сихъ причинъ.

Сіи причины сами собою основаны на многолѣтнихъ опытахъ, и припомъ споль явственны, что сельскій домоспроишель ихъ исправность оспорить не можешъ: правда, четвершяя причина другими опытами нѣсколько и опровергаешся. Въ Англїи и въ нѣкошорыхъ другихъ мѣстахъ уже разными полями нѣсколько лѣтъ сряду

сряду ежегодно пользовались съ пользою, не давъ опдыхать, и опыты сдѣланы, что земля, по Туллійскому порядку обработанная, безъ удобренія навозомъ, сряду приносила 25. выгодныхъ жатвъ. Но при такомъ ежегодномъ пользованіи примѣчать должно то, что сѣи пашни не во всякое лѣто засѣяны были хлѣбомъ, но что попеременно на нихъ росъ и прилищникъ и другія въ землѣ персизимовалыя травы; а сѣе последнее, какъ я въ слѣдующемъ ошдѣленіи докажу, награждаетъ убытокъ передога: припомъ же по Туллійскому порядку хлѣбъ сѣется на узкихъ только полоскахъ или рядахъ, такъ что подъ хлѣбъ выбраслися всегда новая земля, на которой нѣсколько лѣтъ хлѣба не было посѣяно, но иногда часто сохою поднята, сколь часто обросла дикою травою.

## § 60.

Я здѣсь вездѣ нахожу, что въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ земли мало, а пашвы довольно количество, да и гдѣ въ нужномъ навозѣ недостатка нѣтъ, на прим: около всѣхъ почти водяныхъ мѣльницъ, пашни, употребляемы ежегодно подъ хлѣбъ, гораздо меньше приносятъ плода, нежели въ другихъ мѣстахъ, въ коихъ оныя въ  
шрестіе

прешіе лѣшо оставляющся перелогомъ. И такъ многіе прилѣжныя земледѣльцы за выгодное почли раздѣлить свои пашни по прежнему на три поля.

## § 61.

Ко утвержденію вышепроеписаннаго выпишу здѣсь изъ испытаній другихъ нѣкошорое мѣсто, о которомъ мнѣ теперь на память приходитъ; за шѣмъ что я оно не задолго предъ симъ чиналъ. Въ Берлинскихъ собраніяхъ 5. книга, 2. опредѣленіе, N. 2. стр. 140. неизвѣстной сельской домохозяйствель, по сороколѣшнимъ опытамъ свидѣльствуетъ; что когда онъ на перелогъ посѣялъ горохъ, а въ слѣдующій годъ хлѣбъ: но не токмо ему была двойная работа, но еще и дѣйствительное случилось уменьшеніе въ количествѣ собраннаго хлѣба. На стр. 144. объявляетъ онъ, что нѣкошорое поле, лежащее неподалеку отъ деревни, ежегодно обработанное и навозомъ довольно удобрено, приносило плода въ половину противъ другаго равной величины поля, но чрезъ два года въ прешіе лѣшо праздно пролѣжавшаго: изъ сего онъ на стр. 145. заключаетъ, что выгодноѣе оставять пашни при раздѣленіи на три поля. Въ доказательство шой пользы, ко-

шорую



порую покой пашнямъ приносить, упоминаетъ онъ еще на стр. 145. что послѣ тридцатилѣтней войны пашни принашивали сплошь изобильную жатву, что въ житницахъ для всего хлѣба едва доставало мѣста. Къ сему прибавляетъ онъ: „сѣ усмотрѣть можно и по тѣмъ мѣстамъ, гдѣ обрабатывая, совсѣмъ новыя земли подъ пашню берутъ. Не удивительно ли шумъ изобиліе собраннаго съ нихъ хлѣба? А причина тому не иная, какъ та, что сѣя земля оставляема была въ покой,,.

## § 62.

Сии причины, при лучшемъ раздѣленіи пашенъ, весьма не важны.

Показанныя причины, рассуждая объ нихъ просно, хотя и довольно важны, однакожь доказываютъ только то, что земля для выгоднаго хлѣбопашества должна попеременно отдыхать, дабы оную на посѣвъ озими по надлежащему обрабатывать можно было: такожь что и скошу поспребно больше пашвы, нежели сколько для него на обыкновенныхъ выгонахъ находящаяся корму. При всемъ томъ они не доказываютъ, чшобъ раздѣленіе пашенъ

пашенѣ на три и на два поля предпочтѣнь бы должно всѣмъ другимъ раздѣленіямъ. Съ другой стороны есть причины еще важнѣе вышесказанныхъ и оныя опровергающія; изъ нихъ мы только объявимъ слѣдующія.

### Причины опровергательныя.

1. При раздѣленіи на 2 и на 3 поля, половина или третія часть ежегодно остается паздна, и ни обществу ниже помѣщику не приноситъ примѣшной пользы.

2. Пашвы во многихъ мѣстахъ отъ перелогу столь мало прибываетъ, что выключая праву, сѣдасную овцами, для большаго скота почти ни какого корма не остается; такъ что оной скотъ отъ безпрестаннаго перехода съ одного мѣста на другое больше утомляется, нежели сытъ бываетъ.

3. Однолѣшнее отдохновеніе столь мало исправляетъ землю, что плодородіе ся въ будущіе годы всегда больше уменьшается, ежели не будетъ удобряема навозомъ. И для того въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ земля худа и гдѣ недоснапокъ въ навозъ, пашни со временемъ такъ похудѣютъ, что ихъ помалу всѣхъ осматривать долж-

но на многіе годы праздными. Во все это время не шокмо хлѣба съ нихъ совсѣмъ не соберется, но и на выгонѣ скошу весьма пригодны.

4. Съ раздѣленіе пашенъ на 2. или на 3. поля причиною еще и тому, что знашную часть луговъ оставляшь должно на всегдашній выгонъ скоша: которую однакожь съ лучшею выгодною можно бы было употребляшь попеременно то на хлѣбопашество, то на сѣнокосы. Таковыя мѣста, употребляя оныя на одну только пашву, не могутъ приносить надлежащей пользы. Ежели земля низменно имѣетъ положеніе, да при томъ мокра, то скошъ праву вырываетъ, не давъ ей времени корнемъ утвердиться: самыя лучшія травы за шѣмъ, что они нѣжны и мягче прочихъ, во все изстребляются. Ежели же пашва на высокомъ мѣстѣ, и земля не пещана, то скошъ оную затопчетъ такъ, что лучшія травы не могутъ выходить, или по крайней мѣрѣ не столь свободно здѣсь росши, какъ въ мягкой землѣ. Ростѣнія и травы съ начала выходятъ и роснутъ тихо, и тогда только, когда шѣною своею прикроютъ землю, и ей не дадутъ высохатъ, вдругъ поднимающіяся и землю разбиваютъ: на противъ чего молодыя травы начекаютъ, когда земля, будучи

будучи безъ прикрытїя безпрестанно подвержена солнечнымъ лучамъ. И такъ примѣчается, что такая земля часто и половины шой пользы не приноситъ, коюрой бы и безъ удобрѣнїя навозомъ ошѣнсей ожидать можно было, естли бы пому не препятствовало раздѣленїе на 2. или на 3. поля. Для сей причины и пишеть Г. Юстїй въ государственномъ своемъ домостроишельствѣ, часть 1. въ Лейпцигѣ 1755. стр. 507. „Раздѣленїе на три поля, хошя и не совсемъ опровергаемо, однакожъ оно земледѣльцу и не безъ затрудненїя; послїку оно препятствуетъ ему пашнями своими пользоваться по ихъ качеству, и по его благоусмотрѣнїю; ибо не всѣ пашни способны ко всякому хлѣбу и проч.

## § 63.

Несравненно выгоднѣйшее раздѣленїе земель безспорно то, гдѣ земля назначенная на посѣвъ хлѣба, на паству скота или на сѣнокосы, всегда больше приноситъ прибыли, и со временемъ плодородїемъ не убавляется, но умножается: прїтомъ же и шочнѣе ся количество опредѣлить можно, по мѣрѣ потребности крестьянскаго тягла. О семъ раздѣленїи предложу я въ слѣдующемъ ошдѣленїи.

## ВТОРОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

При какомъ раздѣленіи землю почтѣе опредѣлишь и оною лучше пользоваться можно?

## § 64.

Ежели пахотной землѣ приносишь больше плода какъ хлѣбомъ, шакъ и соломою: то изъ лучшихъ способовъ пошѣ, когда оная перележишь нѣсколько въ покой, и удобряема припомъ будешъ навозомъ. Одинъ покой всеконечно недоспавишь столько пользы, какъ когда произойдешъ къ тому еще и удобреніе; однакожь по § 60. и 61. удобреніе навозомъ приносишь почти шуже пользу, когда земля и не пролежишь праздно. Чрезъ покой я не разумѣю то, будто бы пашнямъ пошребенъ былъ покой на подобіе чловѣка: а разумѣю чрезъ то соспояніе, въ которомъ земля на нѣсколько времени оставляешся безъ обрабатыванія, и въ то время заростаешъ всякими въ кормъ скошу годными шравами. А ежели такими перелогами въ то время, когда они не упошребляющся подъ хлѣбъ, пользоваться можно спольже выгодно, а иногда еще и больше, нежели засѣянными хлѣбомъ пашнями,

нями, ежели чрезъ по количеству навоза на лучшее удобрѣніе земли умножишь, и ежели чрезъ такой покой земля не приведена въ худшее, но напротивъ въ лучшее состояніе: по всконечно сіе раздѣленіе противъ того имѣетъ безспорное преимущество.

## § 65.

Всѣ сіи выгоды и хорошія качества нахожу я въ шѣхъ двухъ учрежденіяхъ, изъ коихъ одно обыкновенно называется Англискимъ домопріисельствомъ, а другое Мекленбургскимъ и Голштинскимъ общественнымъ домопріисельствомъ. Въ Англіи общихъ пашень ни гдѣ болѣе не находишь, развъ мѣстами положеніе земли не допускаетъ имѣть отдѣленныхъ другъ отъ друга пашень. Чрезъ такое разпоряженіе и пашни и луга съ выгонами противъ прежняго гораздо большую приносятъ пользу. Въ Мекленбургіи и Голштиніи общественныя пашвы хотя отъ большей части и понынѣ остались по прежнему: но раздѣленіе полей здѣлано такое, что пашни, выгоны и луга состоятъ между собою въ наилучшей соразмѣрности, и другъ другу вспомоществуютъ; а чрезъ то доставляющія земледѣльцу примѣшныя выгоды какъ въ домоводствѣ его, такъ и въ исправленіи земли.



## § 66.

Въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ вся земля хорошаго качества, Англиское распоряженіе за полезнѣйшее и лучшее изъ всѣхъ почищать должно, ежели только положеніе и другія обстоятельствова по дозволяющъ, чинобъ всякъ особую свою пахотную землю, пашву и луга имѣлъ, и ими безпрепятственно пользовался по своему благомыслию. Здѣсь для крестьянина, имѣющаго мало земли, было бы накладно содержать особаго пастуха для каждаго рода скота своего, и для того необходимо бы надлежало завести кормленіе скота въ стойлахъ, которое споль прибыльно, ежели нѣтъ паствь оградою обведенныхъ. При заведеніи стойловаго кормленія и при уничтоженіи всякихъ выгоновъ надлежало бы значно убавить число овецъ; ибо я чрезъ дѣланныя опыты еще не довольно увѣренъ, что и овецъ съ пользою содержать можно было въ хлѣвѣ. Однакожъ извѣстно, что и въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ земля вездѣ плодородна, овецъ великое множество держать не выгодно; пошому чино на шучной землѣ подвержены онѣ многимъ болѣзнямъ. Владѣтели такихъ деревень обыкновенно покупающъ ежегодно съ другихъ опчинъ овецъ, и выкормивъ по надлежащему, оныхъ на убой продающъ еще

еще въ томъ же году: другіежъ хопя на зиму овецъ и оставляюшъ, но оныхъ зимю, когда снѣгу не много, выгоняюшъ на озимную пашню, а лѣшомъ на высокія и шакія мѣста, гдѣ травы не много. Креспьяна пошомужъ и здѣсь поступать могли, выгоняя оставляемыхъ на зиму овецъ своихъ лѣшомъ въ огороды и лѣса, деревьями окруженныя, а осѣнюю на жниво. Хотяжъ такимъ образомъ и убавишся ихъ число: то однакожъ сія убыль довольно награждена будешъ умноженіемъ пользы ошъ рогатаго скоша и ошъ лошадей.

## § 67.

На такихъ пашняхъ къ послѣднему посѣву примѣшалъ бы я прилиспнику и проч. кошорой послѣ жатвы бы поднялся, и нѣсколько лѣшъ сряду несравненно бы больше приносилъ корму, нежели обыкновенные перелогы и пасивы. Въ то время, въ которос прилиспникъ на ней ростешъ, земля два или три года пользуется покоемъ, чрезъ что и хлѣбородіея умножасшся. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ пучная и рыхлая земля споль плодоносна, что ни какаго удобрѣнія навозомъ не терпишъ, пошому что ошъ того уменьшасшся количество зеренъ, сей прилиспникъ много бы приносилъ пользы. Навозъ,

вмѣсто того, что онѣ безплодно прол-  
жишѣ въ кучахъ, и всякую гадину рожда-  
шѣ въ скуку людямъ и скоту, и съ на-  
дежною пользою употребляшѣ бы можно  
на разводѣ прилищника. Оной травы  
чрезъ то количество умножишѣ; навозѣ  
послѣ того не помѣшашѣ размноженію  
наполненныхъ зернами колосовъ, и землѣ  
доставляешѣ покой, которой въ тучной  
землѣ единымъ почишѣся средствомъ  
къ полученію большаго количества и зер-  
на и соломы.

## § 68.

Въ мѣстахъ разнаго количества и во-  
обще въ шѣхъ, гдѣ земля, по сложности,  
посредственной только доброты, сіе раз-  
поряженіе равнымъ образомъ полезно; съ  
такою однакожъ ошѣбною, что на той  
землѣ прилищникъ съ самаго начала, не  
охотно примешѣ, давшѣ должно нѣс-  
колько времени, какъ въ Мекленбургіи на-  
блюдающѣ, росши природнымъ или посѣ-  
яннымъ другимъ ей свойственнымъ тра-  
вамъ, и шѣмъ до того продолжашѣ, пока  
земля и на прилищникъ способною сдѣ-  
лаешѣ. Но какъ таковая земля, по край-  
ней мѣрѣ съ начала, рѣдко столь много  
травы приносишѣ, чтобы съ пользою на  
сѣно скошена бышѣ могла, или и свѣжая  
срѣзана

срѣзана на спойловой кормѣ, и вся земля вообще хозяину своему не приносишь такой прибыли, чшобъ онъ собственными своими поступками, когда бы ихъ и при каждомъ крестьянскомъ шагѣ содержали, могъ скотъ свой на оныя выгоняшь; сверьхъ тогожъ содержаніе овецъ на такой посредственной плодотворной землѣ, ежели она не очень низменна, великаго стоишь уваженія; но предложенія, объясненія въ приложеніи, не токмо въ шакихъ, но еще и въ худшихъ мѣстахъ между прочимъ и въ томъ казался заслуживаюшь преимущество, чшо они дозволяютъ имѣть общественныхъ пастуховъ и выгоны, а при томъ и способствуюшь умноженію овецъ, государству сщоль полезныхъ.

§ 79.

Сии мои предложенія состоятъ въ слѣдующемъ: лежащую въ близости нретью часть пашни, которая обыкновенно чрезъ частое навозомъ удобреніе въ хорошее приведена состояніе, не допускай до общественаго ея пользованія; а достальныя двѣ части, сложивъ вмѣстѣ со всѣми тѣми землями, которыя выгонами или пашвами называются, раздѣли на 9, 11, или больше частей. Половина изъ нихъ упошреляется подъ хлѣбъ, а другая половина на пасшу.

## § 70.

Симъ способомъ соединяю я оба разпоряженія, и Англинское и Мекленбургское въ одно, и спараюсъ пресѣчь сопряженныя съ шѣмъ или съ другимъ неудоуспва. О неудоуспвахъ Англинскаго разпоряженія говорено ужъ выше въ § 68. а въ разсужденіи Мекленбургскаго по обстоятельству между прочимъ важно, что каждую часть оградишь должно или пыномъ, или рвомъ; попому что выгоны упоуребляюшь и на ноцныя пасшвы, на коихъ скопъ по ночамъ оспаешся. Содержаніе такихъ пыновъ или рововъ пребуесть не малаго иждивенія, къ чему въ крестьянскомъ шяглѣ людей не доуольно; а по крайней мѣрѣ съ начала сіе его доуспатокъ превосходитъ. При показанномъ же моемъ предложеніи по ночамъ скопъ не оспаешся на полъ, но ему на ночь даюшь прилишнику и проч. въ хлѣвѣ; днемъ же пасшуи скопъ свой ошь пахатной земли споль же легко удерживать могушь, какъ и нынѣ, будучи на выгонахъ и на перелогѣ. Одна шолько неспособность ша, что часто на пахотныхъ поляхъ широкія оспавитъ должно для выгоновъ дороги; но въ седьмомъ главномъ положеніи я покажу, что сими дорогами споль же пользуеться можно, какъ

какъ и пашисю, такъ что и отъ того обществу ущерба произойти не можеть,

## § 71.

Въ трудахъ Вольнаго Экономическаго Общества нахожу я, что крестьяна Россійскіе пренью часпъ пашень своихъ дѣлають въ близости домовъ, и оную часто удобряють навозомъ; а другіе двѣ часпи у нихъ въ полѣ, и изъ нихъ оное нѣскольکو унавоживаютъ, а доспальное совсѣмъ оставляютъ безъ удобрѣнія. Оныхъ же шрудовъ въ 1. часпи на стр. 5. объявляется, что земледѣлецъ обыкновенно раздѣляетъ свою землю на прос, а именно: на 1. добрую, 2. среднюю и 3. послѣдней доброшы пашню. Изъ приложенія § 29. усмотрѣно бытъ можеть, что у здѣшнихъ крестьянъ точно почти такоужъ распоряженіе. И такъ близкія пашни выключишь должно изъ общаго пользованія, и употреблятъ оныя, по § 77. и пр. приложенія, попеременно подъ трилистникъ и подъ хлѣбъ. Ошдаленныя или полевыя пашни по § 127. и проч. приложенія, раздѣлишь надлежитъ съ обыкновеннымъ выгономъ на поля, и употреблятъ попеременно по на пасиву, по подъ хлѣбъ. Въ слѣдующемъ главномъ положеніи я еще обстоятельнѣе о томъ



объявлю, а пространнѣйшее объясненіе Высокопочтенное Общество усмотрѣвъ соизволивъ изъ приложенія § 127. и пр. пошому что сіе здѣсь не вмѣстнo, для чего впредь и ссылаюсь буду на прописанныя въ немъ предложенія.

### § 72.

Въ тѣхъ мѣстахъ, въ которыхъ переселеніемъ крестьянъ вознамѣренось завести новое сельское домохозяйство, бываетъ по затрудненію, что лежащая въ близости домовъ земля не съ самаго начала употребляема бытъ можетъ на кормовыя травы. Но здѣсь всё поля въ разсужденіи того, что они подъ хлѣбомъ ни когда еще употребляемы не бывали, по § 61. столь много имѣютъ преимуществъ предъ сухою полевой пашнею, что и въ первыя годы съ нихъ хорошую пользу получить и такимъ образомъ другія поля въ короткое время къ тому же способными сдѣлать можно.

### § 73.

По сему предложенному распоряженію землю для крестьянскаго шягла почтѣ опредѣлить можно. Пашни, выгоны и луга состоятъ между собою въ лучшей соразмѣрности. Ежели по естественному положенію

положенію мѣсна, или шого или другаго недоспаешь: шо крестьянскому пяглу ошь случай, оной недоспашокъ награждашь. Когда пашвы споль исправлены, что крестьянину выгоновъ своихъ нѣ сколько убавляшь удашся, шо шою землю умножать можешь пахашную свою землю и сѣнокосы: а гдѣ луговъ и выгоновъ мало, шумъ для награжденія оныхъ частъ дворовыхъ или близкихъ пашенъ употребляшь можешь подѣ трилиспникъ. Чрезъ шоже самое, что пашва исправляется, въ лучшее сосщояніе приходятъ и луга и пашни. Тогда ужъ не будешь надобно выгоняшь скотъ ошьною и весною на луга; хорошія травы, на лугахъ посѣяныя, не будупъ испребляемы скотомъ. Ежели луга находяшся на сухомъ мѣстѣ, шо со временемъ будешь случай поправлять оныя навозомъ: а ежели навозу для луговъ недоспаешь, или ежели по естественному положенію мѣсна, лугамъ бышь негдѣ, шо сей недоспашокъ совершенно наградишь можно произведенными искусствомъ лугами. Когда же луга споль исправлены, что прошивъ пашенъ и выгоновъ будешь ихъ излишное количество, шо изъ оныхъ луговъ дѣлать можно шакія поля, копорыя попеременно служипъ могутъ и выгонами и сѣнокосами, пришомъ

ЖС

же умножить можно число скопа и употребить подъ хлѣбъ лежащую на высокихъ мѣстахъ землю. Перелогъ въ надлежащее время можетъ быть оборачиванъ, не опасаясь, какъ то нынѣ бываетъ, чѣмъ въ пашвахъ чрезъ то происходилъ недоспашокъ и прочее.

## § 74.

Да и дрова, коихъ количество для креснянскаго шягла весьма трудно опредѣлить, пошому чѣмъ ихъ цѣна и надобность, смотря по мѣстамъ, различна. Тушъ гдѣ оныхъ недоспашъ, и гдѣ хорошая вездѣ земля, съ кою больше прибыли получить можно, нежели съ лѣсовъ, исправляемы и умножаемы быть могутъ разсаживаніемъ молодыхъ деревъ по краямъ раздѣленныхъ на части полей и луговъ, недопущеніемъ скопа до лѣсовъ, соблюденіемъ кустарниковъ, которые прежде того вырубали на обжиганіе земли, и заведеніемъ живыхъ тыновъ, или простою оградю близлежащихъ всякаго качества пашвъ, кои на каждой землѣ завести можно.

## § 75.

На конецъ самое по учрежденіе, по которому дворовыя пашни раздѣлены ошъ полевыхъ, предписываетъ и то, чѣмъ дворы

дворы не были поспросны другъ къ другу въ близости; ибо несравненно выгоднѣе, ежели только возможно, когда крестьянинъ дворовую свою пашню имѣетъ подлѣ и во кругъ своего двора.

### ПЯТОЕ ГЛАВНОЕ ПОЛОЖЕНІЕ.

Точное опредѣленіе земли по разнымъ качествамъ полей.

Какъ здѣсь смотрѣшь мнѣ должно на опредѣленіе всего поспребнаго количества земли: по сверхъ пашенъ, луговъ и паствъ взирать буду и на ту землю, которую подъ спросеніе и подъ лѣсныя угодыя опредѣлишь должно; и для того сіе главное положеніе раздѣлю на три части, опредѣляя землю

1. Подъ спросеніе.
2. Подъ пашни, выгоны и луга
3. Подъ лѣсныя угодыя.

### ПЕРВАЯ ЧАСТЬ.

Сколько земли опредѣлишь должно подъ спросеніе?

#### § 77.

Ежели положеніе мѣста, поспребность воды и проч. оное позволяющъ, то весьма

ма выгодно располагать все дворовыя пашни вокруг крестьянскаго двора. А гдѣ положеніе тому претягивуешь, въ шѣхъ мѣстахъ по крайней мѣрѣ одну дѣсяшину водѣ спроснѣ назначишь должно; такъ чшобъ между стоящимъ на сей дѣсяшинѣ дворомъ и соседскимъ спроснѣемъ разстояніе было не меньше 10. и до 20 сажень. Всякому извѣстны худыя слѣдствія производящія отъ того, что въ деревняхъ дворы крестьянскіе столь близко другъ къ другу построены. Не одна та опасность, что сіе деревянное, соломою, гонтомъ, или шурфомъ покрытое и отъ большой части соломоюжь и сѣномъ наполненное спроснѣ весьма подвержено пожарному случаю: скопская зараза, появившаяся на одномъ дворѣ, неминуемо постигнетъ все близъ лежащіе дворы; пошому что жилища все живутъ въ одной почтѣ кучѣ и будшо бы одною семьею. Ни единой не имѣетъ близъ своего двора сколько земли, чшобъ оною могъ такъ пользоваться; какъ въ § 68. приложенія объявлено: и коей пользы съ отдаленной земли ожидать себѣ не можешь? Скопина на дворѣ содержишся будшо бы въ заключеніи, а люди, и по особливо въ мѣстахъ болотныхъ и грязныхъ отъ нечистоты на улицѣ и на дворахъ, подвержены разнымъ болѣзнямъ. По крайнѣй

крайней мѣрѣ сгустившійся воздухъ наводити на людей нѣкошорую лѣность и утомленіе. Да и самое около деревень лежащее открытое поле ошѣ скота и пшницѣ, коимъ равойшища некуда, сполько повреждено быти можеть, что плоды его съ плодородіемъ земли не будутъ болѣе имѣть ни какой соразмѣрности. Сіе и другія подобныя тому неудобства, ошягощающія мысли жителей, ошѣ большой части пресѣкуются, когда каждому тяглу во кругъ его двора ошдѣлено будетъ земли произвильнѣе обыкновеннаго.

## § 78.

Въ шѣхъ мѣсахъ, гдѣ подѣ спроенїе назначена десятина земли шириною въ 40 сажень, мѣ слѣдующее распоряженіе преимущественно правится. Вся деревня имѣющъ въ серединѣ пустое или свободное мѣсто, къ коемъ каждой дворъ съ своей десятины дающъ земли пять сажень шириною, 40. сажень длиною. Между состоящими на супротивѣ спроенїями оставлено десять сажень, а посспроенныя на одной споронѣ въ рядѣ дворы разспоянїемъ другъ ошѣ друга въ двациаши сажняхъ. По обѣимъ концамъ деревня на подобїе треугольника заключаешя жильями пашуховъ и другимъ мѣлкимъ спроенїемъ.

Каждой



Каждой крестьянской домъ, малое жилище для престарелыхъ людей, навозное мѣсто, конюшня, хлѣвы и вообще весь крестьянской дворъ занимаетъ поперешнику двадцать, а длиннику пятнадцать сажень, или всего приспа квадрашныхъ сажень. Достальные 300. квадрашныхъ сажень, лежащихъ между двумя крестьянскими дворами, употребить можно на огороды и на разсаживаніе деревъ. Къ сему огороду позади двора берется еще длиннику десять, а поперешнику 40. Сажень, то есть, по ширинѣ всей десятины. И такъ изъ назначенной подъ спросніе десятины изошло.

- |                              |     |            |
|------------------------------|-----|------------|
| 1. Подъ своб. мѣс. въ дерев. | 200 | квад. саж. |
| 2. Подъ весь дворъ.          | 300 | -----      |
| 3. Подъогородъ возлѣ двора   | 300 | -----      |
| 4. Подъ огород. позад. двор. | 400 | -----      |

и шого 1200 квад. саж.

или одна половина десятины.

### § 79.

Такимъ образомъ другая половина десятины осталась еще на земляныя яблочки, прилиственникъ и проч. на тойже половинѣ крестьянинъ могъ бы здѣлать первыя благополучныя опыты въ разведеніи новыхъ и при томъ преимущественно полезныхъ

лѣзныхъ справъ. Все крестьянское строеніе въ случаѣ жестокихъ бурь и пожаровъ находится подъ прикрытіемъ и въ нарочитой безопасности. Каждое тягло часть своей земли имѣетъ въ близости и вокругъ своего двора, а потому не легко опасаться можетъ, что его скотъ вадорливому иногда сосѣду могъ подавать поводъ къ ссорѣ. Свободное въ деревнѣ мѣсто или площадь не непользна. Между другими выгодами, мелкая скотина вышедъ съ дворовъ, или пришедъ домой съ поля, по ней ходитъ и еще нѣсколько насытится можетъ; а нѣсколько лѣтъ спуская шымомъ оную обвѣсти и льномъ засѣять способно. Двойную бы сія площадь приносишь могла прибыль и дворамъ большее прикрытіе, когда по ней разсадить Сибирское гороховое дерево. Курицы и птицы разколупывали бы зрѣлыя ся спручья, другая живность и свиньи могли бы подбирать выпадшіе зерна и шѣмъ выкармливаясь, а листья осенью, или когда деревья обрываютъ, служили бы овцамъ въ пріятной кормъ.

## § 80.

Упомянувъ о земляныхъ яблокахъ, прибавлю еще нѣкоторое примѣчаніе, пошому что сіе къ достаточному пропитанію

споль полезное расшѣнїе нельзя довольно  
 выхваляемо бытъ. Въ шрудахъ высокопо-  
 чтеннаго общества во 2. части на стр.  
 267. нахожу я слѣдующее извѣстїе изъ  
 Коширскаго уѣзда, что въ Московской гу-  
 бернїи: „земляныя яблоки почти совсѣмъ  
 еще не извѣстны: но я надѣюсь, что ихъ  
 „разводъ въ скоромъ времени распро-  
 „спранился; по тому что нѣкоторые поч-  
 „мѣщики начали ужь ихъ разсаживать  
 „въ своихъ огородахъ. и Можетъ бытъ  
 нѣкоторые земледѣльцы сей полезной  
 плодъ, о которомъ въ приложенїи § 65. и  
 слѣд. пространїе объявлено, по тому  
 разводиль опасаются, что нѣкоторые  
 его роды весьма поздно созрѣваютъ. Но я  
 съ совершенною достовѣрностію объявить  
 могу, что есть нѣкоторый желшованъ  
 бѣлой и продолговатой родъ, которой по  
 разсаживанїи его вмѣстѣ съ другими рода-  
 ми земляныхъ яблокъ, то есть, когда овесъ  
 и ячмень сѣютъ, зрѣлыя свои плоды при-  
 носить еще до снѣжїа яроваго хлѣба.  
 Ежели я позднїя свои земляныя яблоки  
 вырываю не прежде, какъ подъ исходъ Сен-  
 тября мѣсяца: то начиная собирать  
 раннихъ еще до жатвы ржи, окончивъ  
 оное могу прежде нежели яровой хлѣбъ на  
 полѣ поспѣетъ. Въ нынѣшнемъ 1774. году  
 начало ядѣлать 4. Іюля по новому шти-  
 лю,

лю, а снятіе ржи начинатьъ могъ не прежде, какъ 18. Тогожъ Іюля.

§ 81.

Что землянымъ яблокамъ свойственны климаты и здѣшнихъ студѣнъ, и что они даже и въ шѣхъ мѣсяхъ рождаются, гдѣ хлѣбъ уже не созрѣваетъ: то сверхъ вышепроеписаннаго заключаю я и изъ слѣдующихъ примѣчаній. Сей плодъ сноситъ великой лѣпней зной и сухую погоду; а при случающихся морозахъ, осенью ли то бы было, или весною, спелельки легко перемерзаютъ; однакожъ плодъ въ землѣ оснается въ цѣлости. Случившейся въ Маѣ мѣсяцѣ нынѣшняго года морозъ спелельки хотя и всѣ повалилъ, однакожъ плодовъ не повредилъ ни въ чемъ. Ежели осенью начнутъ морозы прежде, нежели земляныя яблоки изъ земли вынуты, то на вырваніе оныхъ выбрать должно шакое время, въ которое морозу нѣтъ, то есть, около полдня. Равнымъ же образомъ примѣчалъ я нѣсколько лѣтъ сряду, что позднія земляныя яблоки, оснавшіяся зимою въ землѣ, всѣ перемерзли, а изъ раннихъ многія оснались безъ поврежденія: и то уповашельно по той причинѣ, что нѣкоторыя изъ нихъ гуще въ землю уходящъ.

## ВТОРАЯ ГЛАВА.

Сколько земли опредѣлишь должно на пашни, выгоны и луга?

## § 82.

Въ § 41. показаль я, что крестьянскому шаглу, когда ему пропишаніе имѣнь только отъ земли своей, и когда отъ содержанія скота другой пользы не получишь, кромѣ молока и проч. про домашней свой обиходъ, то должно ему имѣнь въ годъ 46. чешвершей озимаго и 38. чешвершей яроваго хлѣба. Изъ сего слѣдуетъ, что въ шѣхъ мѣсахъ, въ коихъ крестьянинъ чрезъ получасмыя отъ скота выгоды выручать можешь нѣскольکو наличныхъ денегъ, коими часть подашей своихъ заплашишь въ сосноянніи, ему ужъ меньше потребно будетъ хлѣба. Когда прешья часть его времени поидетъ на присмотръ за скотомъ, то ужъ двѣ части только останутся на упражненіе его въ хлѣбопашествѣ: однакожъ и пахатной земли не споль много ужъ понадобится, но потребно будетъ по соразмѣрности умножать пасивы и луга. Сколь больше у него скота, споль больше прибудетъ навозу на удобрѣніе пашень: а отъ умноженія

женія хлѣбнаго урожая какъ выгоны, шакъ и сѣнокосы равномѣрножь приходящѣ въ лучшее состояніе. Такимъ образомъ возвышеніе пользованія одной вещи, дѣйствуетъ къ лучшему и въ другой, и сіе взаимное вспомошествованіе, начиная съ самой бездѣлицы, просширается даже до знашнѣйшаго пользованія; на прим. когда хозяйка масло дѣлаетъ и сырѣ, шо ославшаяся сыворотка годится въ кормъ поросямъ, и шакъ сбержешся нѣсколько хлѣба. Когда выгоны возвышены будутъ доброшою, шо опѣ гусей даже до лошадей выгода будетъ ша, что на содержаніе оныхъ не столь много изойдетъ другаго корма, а лучшее противъ прежняго сѣно лошадямъ зимою послужитъ вмѣсто положеннаго корма хлѣбомъ.

## § 33.

Но землю для крестьянскаго шягла опредѣлишь должно не по однимъ его потребностямъ. По моему разсужденію, польза государственная требуетъ, чтобъ крестьянину, упражняющемуся только въ одномъ земледѣліи и неимѣющему случая заработать себѣ нѣсколько денегъ повозками дровъ и проч. опредѣляемо было шочно шоликое количество земли, коли-

коимъ онъ по надлежащему пользоваться въ соснояннѣ. Положимъ, что крестьянское пягло осьмнадцатую дѣсятинами земли средней доброты въ нашихъ сѣнокосахъ и выгонахъ исправиться можетъ: но не было выгоды опредѣлить ему только 12. десятинъ, и поселишь при пягла шумъ, гдѣ два всю работу исправлять въ соснояннѣ. Лишнее изъ нихъ пягло, не имѣя такъ сказать работы, напрасно бы издержало на свое пропитаніе по количеству сѣбственныхъ припасовъ, которое у прочихъ двухъ оставалось бы за излишествомъ, и которое они могли бы продавать сему третьему на фабрикахъ или инымъ образомъ упражняющемуся пяглу и за то заплачивать помѣщику особой оброкъ, что нынѣ при трехъ пяглахъ изходитъ на содержаніе и потребности третьяго. Напротивъ того вредно бы было государству и то, когда крестьянамъ отдѣлено было земли больше, нежели имъ оною исправиться можно; ибо одна часть всеконечно останется въ пренебреженіи. Крестьянинъ выберетъ себѣ лучшую и по близости лежащую землю, которую ему легче обрабатывать: а о прочей землѣ пецися спашетъ только по досугамъ. То же самое, какъ опытами извѣдано, происходитъ и въ разсужденіи шѣхъ крестьянъ



лнѣ кой сверхъ земледѣлія промышляють еще и всякими повозками, работою на фабрикахъ, или всякими другими упражненіями. Ежели выйгрышъ оныхъ того больше, или доставать легче, нежели хлѣбопашествомъ, то безсомнѣнно земледѣліе будетъ пренебрежено. Ущербъ обществу оныхъ того производящей споль очевиденъ, что о томъ пространно доказавъ нѣтъ причины.

## § 84.

При опредѣленіи земли не дошелъ бы я до конца, когда бы мнѣ о всякой землѣ, въ соснавляющихъ ся частицахъ, между собою споль много различующей, и о разныхъ случающихся постороннихъ обстоятельствовахъ по всякимъ возможнымъ случаямъ подробное подавать надлежитъ объясненіе и по онымъ учинить точное земли опредѣленіе. Но какъ сіе здѣсь не вмѣстно, то въ награжденіе того основаніемъ положу нѣкошорыя общія правила, а именно: дасть должно крестьянину сполько земли, сколько по надлежащему обрабатыванію оною пользоваться въ состояніи. Оной земли должно быть немнѣше, какъ чшобъ съ ней съсамаго начала доставишь себѣ могъ нужныя пошребности, а при продолжающемся его прилѣ-

жанѣи и достапочнос содержаніе. Помѣщикъ съ данной земли долженъ получить оброкомъ и работою справедливый и пропорціональной доходъ, а государевы сборы пожь бездомочно внесены бышь должны, не опшимаая у креспьянина нужныхъ его пошребносней. Для собиранія всего того не должно смощрѣшь на одни шолько пашни и на приносимую ими прибыль; но во уваженіе принять должно и луга и выгоны со скотомъ. На пашняхъ на примѣръ росшетъ ли пшеница, или одинъ шолько овесъ, Гречуха и проч. съ луговъ и съ выгоновъ кормъ ли приходитъ одному шолько къ земледѣлю и домоводству неопшѣнно нужному скопу, или креспьянинъ можетъ ли содержать излишнее число скопа для полученія особой прибыли, а изъ оной можетъ ли уплатить часть своихъ подашей и помѣщику особливой оброкъ? Отъ скотоводства колкое производитъ удобрѣніе земли, и на всегдашнее ли время сіе удобрѣніе продолжатъ можетъ? креспьянское жилище близко ли, или далѣко отъ большихъ Городовъ? провозъ шуда способенъ ли, или нѣтъ? цѣны креспьянскимъ продуктамъ высоки ли, или низки? и проч. По разности симъ и подобныхъ сихъ обстоятельствъ и опредѣленіе должно воспощдоватъ  
разнос.

разнос. Но самая сѣя разность не допуститъ до почнаго опредѣленія каждаго особнаго крестьянскаго тягла. Да и высокопочтенное общество пребуесть только почнаго опредѣленія, смотря по разности качествъ полей, и тѣмъ дастъ знать, чшобъ здѣсь сверхъ вышепоказанныхъ общихъ правилъ, упомянуто было о томъ, какую ошмѣну при опредѣленія дѣлать должно тогда, когда земля имѣетъ одно или другое качество. Сіе почное опредѣленіе посшараюсь я установить въ няти слѣдующихъ опредѣленіяхъ, и въ чешырехъ перьвыхъ опредѣлю землю по чешыремъ нумерамъ, на копорые она раздѣлена, а въ пятомъ предложу примѣры такихъ мѣстъ, въ коихъ пахотная земля по качествамъ своимъ различна, или гдѣ неравная пропорція между выгонами и лугами, и между пашнями находится.

## ПЕРВОЕ ОТДѢЛЕНІЕ

Опредѣленіе земли, когда она состоитъ изъ рыхлаго чернозема.

### § 85.

Гдѣ вся земля состоитъ изъ рыхлаго тучнаго чернозема, ежели положеніе вы-

бранныхъ подъ пашню и на сѣнокосы полей не низко, по совѣшывалъ бы я учинишь на ней разпоряженіе по § 66. И буде урожай положишь въ девятеро больше посѣва, по сему разпоряженію на достаточное содержаніе крестьянскаго шягла и на плашежъ всякихъ податей и поборовъ весьма довольно будетъ шестнадцати десятинь, раздѣляемыхъ на пашни, выгоны и луга. Онос раздѣленіе будетъ слѣдующее:

1. Десятина подъ строеніе
  11. Десятины подъ пашни и на лѣшней кормъ скота
  4. Десятины подъ сѣнокосы для зимняго корма.
- и того 16. десятинь.

### § 86.

Назначенію подъ строеніе десятину я пошчасъ причислю къ достаточному содержанію; по тому что растѣвія, на ней урожаемая весьма бываюшь различны, по чему и зависить ошь трудовъ крестьянскаго шягла, больше ли захочеть оною пользоваться, нежели пашнею, или нѣшь; а по крайней мѣрѣ съ сей десятины равную положишь можно выгоду, какъ и съ прочей пахотной земли. А ежели кто пожелаетъ дѣлать

дѣлать еще особливое и точное тому опредѣленіе: но напередъ вычисль должно, что тягло рѣпою, капустою, огурцами и проч. по своей обиходъ издерживашь. И ежели по § 78. подь спросеніе и подь пустое мѣсто положишь 500. квадратныхъ сажень: то доспальная часть той полдесятины къ сему пошребна будешь. Съ другой полдесятины положить можно прибыль какъ и съ пашень. Въ слѣдующихъ отдѣленіяхъ о сей десятиной я больше не упомяну: но для краткости ссылаюсь буду на то, что здѣсь объ ней сказано.

## § 87.

Одиннадцать десятиной земли подь пашню и подь выгоны для лѣшняго корма раздѣлишь должно такъ, чшобъ на шѣхъ десятинахъ, которыя назначены на посѣвъ озими, преимущественно обрабатываны быть могли прежде другихъ пашень. Учиняемаго распоряженія приобшу я здѣсь начертаніе.

## ТАБЛИЦА I.

НАЧЕРТАНИЕ, ОДИННАДЦАТИ ДЕСЯТИНЪ ПОДЪ ПЛАСНЮ И ПОДЪ ТРИЛИСТНИКЪ.

год.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	званіе	№.
1	р.	о.	я.	ш.	ш.	ш.	п.	о.	я.	ш.	ш.	трилистникъ	1
2	о.	я.	ш.	ш.	ш.	п.	о.	я.	ш.	ш.	р.	рожь	2
3	я.	ш.	ш.	ш.	п.	о.	я.	ш.	ш.	р.	о.	овесъ	3
4	ш.	ш.	ш.	п.	о.	я.	ш.	ш.	р.	о.	я.	ячмень	4
5	ш.	ш.	п.	о.	я.	ш.	ш.	р.	о.	я.	ш.	трилистникъ	5
6	ш.	п.	о.	я.	ш.	ш.	р.	о.	я.	ш.	ш.	трилистникъ	6
7	п.	о.	я.	ш.	ш.	р.	о.	я.	ш.	ш.	ш.	трилистникъ	7
8	о.	я.	ш.	ш.	р.	о.	я.	ш.	ш.	ш.	п.	пшеница	8
9	я.	ш.	ш.	р.	о.	я.	ш.	ш.	ш.	п.	о.	овесъ	9
10	ш.	ш.	р.	о.	я.	ш.	ш.	ш.	п.	о.	я.	ячмень	10
11	ш.	р.	о.	я.	ш.	ш.	ш.	п.	о.	я.	ш.	трилистникъ	11

Трилистникъ № 1. и 7. срѣзываютъ два раза, и попомъ землю употребляютъ подъ рожь или подъ пшеницу. Въ нынѣшнемъ 1774 году трилистникъ скосилъ я началъ 1. Маія по новому штилю; около середины погожъ Маія выступилъ егѡ цвѣтъ, и такъ довольно естъ времени сей трилистникъ до начала Іюня мѣсяца дважды снятъ, а попомъ сію землю, кошорая

торая съ большею выгодною отдохала и не такъ твердо слеглась какъ обыкновенной перелогъ, приуговляясь можно къ за-сѣву озимью. Посѣявъ ячмень No 4. и 10. и заборонивъ по надлежащему, прикидывать можно съ верьху и нѣскольکو сѣмянъ прилишника, и потомъ съ легка бороною поравнять. Подъ No 3. и 9. не одинъ овесъ сѣюшь, можно вмѣсто его посѣять и яровую пшеницу, ячмень и проч.

## § 88.

Изъ положенныхъ на хлѣбъ шести десятины назначилъ я только двѣ десятины на озимней, а четыре на яровой хлѣбъ. По сему начертанію за размноженіемъ прилишника не лзя будетъ большаго количества земли употребить на озимь, развѣ кто на жнивахъ рожь (Stoppel-Modgen) пожсаетъ посѣять. Сія земля для плодородія своего преимущественно способна къ яровому хлѣбу, и крестьянину больше еще принесетъ прибыли, нежели озимью. Но ежели раздѣлитъ землю на равное число озими и яроваго хлѣба: то поступать должно по слѣдующему начертанію.

ТАБЛИЦА



## ТАБЛИЦА 2.

НАЧЕРТАНИЕ ОДИННАДЦАТИ ДЕСЯТИНЪ ПОДЪ  
ПАШНЮ И ТРИЛИСТНИКЪ.

год.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	званіе	№.
1	п.	я.	ш.	р.	я.	ш.	ш.	п.	я.	ш.	ш.	трилиственникъ	1
2	я.	ш.	р.	я.	ш.	ш.	п.	я.	ш.	ш.	п.	пшеница	2
3	ш.	р.	я.	ш.	ш.	п.	я.	ш.	ш.	п.	я.	ячмень	3
4	р.	я.	ш.	ш.	п.	я.	ш.	ш.	п.	я.	ш.	трилиственникъ	4
5	я.	ш.	ш.	п.	я.	ш.	ш.	п.	я.	ш.	р.	рожь	5
6	ш.	ш.	п.	я.	ш.	ш.	п.	я.	ш.	р.	я.	ячмень	6
7	ш.	п.	я.	ш.	ш.	п.	я.	ш.	р.	я.	ш.	трилиственникъ	7
8	п.	я.	ш.	ш.	п.	я.	ш.	р.	я.	ш.	ш.	трилиственникъ	8
9	я.	ш.	ш.	п.	я.	ш.	р.	я.	ш.	ш.	п.	пшеница	9
10	ш.	ш.	п.	я.	ш.	р.	я.	ш.	ш.	п.	я.	ячмень	10
11	ш.	п.	я.	ш.	р.	я.	ш.	ш.	п.	я.	ш.	трилиственникъ	11

Прочихъ родовъ хлѣба, какъ то: горохъ, сочевицу, бобовъ и проч. да и коноплей и льну изъ сихъ полей я ни мало не исключую. Благоразумный земледѣлецъ не оставишь употреблять свою землю на то, отъ чего ему больше прибыли приходишь можешь, и что ему надобно; только чтобы онъ достаточное имѣлъ пропитаніе, чтобы земля по надлежащему раздѣлена была

была, и чѣшобѣ всякой имѣлъ пошрѣбную  
вольность.

## § 89.

Сѣ шести десятиинѣ пахатной земли,  
крѣстьянское тягло довольное получишь  
пропитаніе:

3. десятин. на озимь по 9. зерну 54. чеш.

3. ----- на яр. хлѣб. по 8. зерну 48. чеш.

По § 41. сего весьма довольно; ибо  
за вычетомъ посѣва, останушя ему еще  
48. четвертисей озими и 42. чеш. яроваго  
хлѣба. А какъ здѣсь положено много пше-  
ницы и ячменю, конорые цѣною дороже  
ржи и овса: по видно, что одно сѣе об-  
стоянствеснво, да и половина десятины,  
подъ спросеніе назначенной по § 86. крѣ-  
стьянскому тяглу достапочное доста-  
вляешъ пропитаніе.

На зимней кормѣ скошу весьма до-  
вольно будешъ няни десятиинѣ прилишт-  
нику. Тому два года назадъ сдѣлалъ я на-  
чало на полдесятинѣ и третью часть  
оной засѣялъ трилиштникомъ. Въ прош-  
ломъ году засѣяна была другая, а въ ны-  
нѣшнемъ 1774 году послѣдняя часть.  
Здѣшніе мужики утверждали всѣ, что на  
сей землѣ сѣ трилиштника не будешъ  
прибыли. Положеніе оной земли высокое,  
она же и пещана сѣ примѣшаніемъ нѣ-  
сколько

колько глины: однакожь всякіе 9. лѣтъ  
 однажды унавожена. Но хопя сія земля  
 не лучшей доброты, но я однакожь въ  
 нынѣшнемъ году съ перваго Маія по ис-  
 ходъ Августа по новому шницю, не смо-  
 тря на продолжающуюся до половины  
 Іюня мѣсяца сухую погоду, симъ только  
 прилиспникомъ выкормилъ въ конюшнѣ  
 двухъ подъемныхъ лошадей, не срѣзавъ  
 еще травы въ прѣшей разѣ, а ссю шра-  
 пьсю и чешверною правую, которая  
 шакожде выходитъ начинаещъ, прокор-  
 мить ихъ могу по крайней мѣрѣ еще мѣ-  
 сяцъ. По сему изчисленію можно бы было  
 съ одной десятины прокормить въ коню-  
 шнѣ 6. лошадей или валовъ. Сіе нарочи-  
 то согласно съ шѣмъ, что въ приложеніи  
 § 180. изъ Силезскихъ собраній выписано,  
 слѣдующее „что посѣявъ прилиспнику  
 „шесть Берлинскихъ шефелей, по той  
 „причинѣ, что оной ежегодно три или  
 „четыре раза срѣзываютъ, во все лѣто  
 „имъ содержать можно 15. коровъ безъ  
 „всякой другой травы и не выгоняя ихъ  
 „въ поле„. А по сему послѣднему изчи-  
 сленію съ шести Померанскихъ или съ че-  
 тырехъ Россійскихъ десятинъ содержать  
 бы можно въ конюшнѣ и въ хлѣвахъ боль-  
 ше 40. лошадей и рогатаго скота; одна-  
 кожь уповашельно прилиспнику надле-  
 житъ

житѣ уже бышѣ двугодовалому; попому что онѣ тогда въ лучшемѣ росшѣ нахондшся.

## § 90.

Кѣ выщсписанному однакожѣ прибавлю я еще точнѣйше опредѣленіе скопскаго корма прилиспникомѣ, по которому хошя и убавшся его количество, однакожѣ креспьянскому тяглу доставляешся корму споль много, что весь свой скопѣ онымѣ содержашѣ можшѣ досташочно, не выгоняя его въ поле. Г. Чифели, членѣ Бернскаго Экономическаго Общества, прославившійся довольно разными полезными сочиненіями, изчисляешѣ въ прибавленіи кѣ письмамѣ своимѣ о конюшенномѣ кормѣ, въ Бернѣ 774. что Бернскій юхардѣ, засѣянной Голландскимѣ прилиспникомѣ по стр. 69. въ два года, въ которые его не срѣзываютѣ, обыкновенно даешѣ по крайней мѣрѣ 8. сажень, то есть 80. ценшнеровѣ сушенаго корма. По стр. 71. пятая часть юхарда приносила 8. ценшнеровѣ съ половиною сушенаго прилиспника. По стр. 79. одинѣ юхардѣ, когда семяна прилиспника весною на засѣянную ужѣ озимную пашню посѣюшся, сверхѣ прилиспника снятаго съ поля при жашвъ въ вмѣшѣ съ соломою, еще осѣнью злесе-

ной травы на кормъ приносить можеть - - - - - 50 ценп.

Съ 1. юхарда въ слѣдующее  
лѣшо въ три раза скосить  
можно - - - - - 240 ----

Въ другоежъ лѣшо въ два раза 110 ----

---

всего 400 ценп.

Примѣчаніе: юхардъ по стр. 63. считается въ 36000 Бернскихъ квадратныхъ фушахъ: на прошивъ чего въ десятиинъ состоящей шириною въ 40. а длиною въ 60. саженьхъ, содержится 86400 полуаршинъ квадратныхъ, по Спренгерову руководству къ земледѣлію, въ Стутгартѣ 1772. на стр. 388 и 391. положено, что Бернской фушъ содержится къ полуаршину, какъ 1330 къ 1577: и шакъ въ юхардъ будеть 25605 $\frac{2}{3}$  полуаршинъ, а въ десятиинъ три юхарда съ челивершью.

### § 91.

Нынѣ приступимъ къ изчисленію зеленой травы съ васѣянныхъ по § 87, и 88, въ силу таблицъ прилнспникомъ десятиинъ. И шакъ по § 87. Табл. 1. дадушъ.

№

№. 4. и 10. Осѣн. послѣ жаш.	325. цен.
5. 6. и 11. Во весь годъ	2340. ----
7. и 1. Въ два покоса	715. ----
	<hr/>
	3380. цен.

По §. 88. табл. 2.

№. 3. 6. и 10. Осѣн. пос. жаш.	487½. цен.
7 и 11. Во весь годъ	1560. ----
1. 4 и 8. Въ два покоса	1072½. ----
	<hr/>
	3120. цен.

А когда по содержанию помянутыхъ писемъ на спр. 22. для коровы потребно въ сушики полшора ценшера зеленого прилиственника, а зимою для ней довольно будетъ сушеннаго прилиственника 25. фунтовъ, изъ пяти же фунтовъ зеленого прилиственника въ цвѣсахъ выходишь одинъ фунтъ сушеннаго: то на 150. лѣпникъ дней, по таблицѣ первой, 3380 ценшеровъ, или 966. берковцовъ достаточной будетъ кормъ для пашиватцани лошадей и другой скошины. По второй таблицѣ не достаешь корму на одну скошину; однакожь у мужика осшалось еще половина десятины назначенной подъ спросиѣ, а прешью часть оной засѣявъ прилиственникомъ, довольно и для сей скошины собереть корму.

## § 92.

При конюшенномъ кормѣ лошади останутся въ силахъ и ко всякой работѣ довольно способными. Валы на убой выкормлены будуще, а коровы дадутъ молока въ шрос или въ четверо больше, нежели когда на пашву выгоняемы бывающъ; да и шеляша будуще величиною больше. Яловой скотъ не токмо лучше будещъ росши, но и корму пошребуетъ меньше, нежели на коровъ изходитъ. Сіе послѣднее обстоятельство, шакожъ и то, что г. Чифели полагаещъ самое малое количество, подаетъ прилѣжному домошроишелю довольный случай содержать еще нѣсколько коровъ больше вышешисаннаго: равнымъ образомъ въ овощныхъ садахъ выкормить можно по нѣскольку овецъ. При томъ на жнивахъ осѣнныхъ выгонахъ, когда заморозы начинающяся, а зимою выгнавъ на пучные засѣвы и на прилишникъ, еще барановъ десятокъ или больше на убой выкормить можно.

## § 93.

Четыре десятины, назначенныя на луга въ надлежащее время наводненныя, или вмѣсто того унавоженныя, должны, когда скотъ на нихъ не будещъ выгоняемъ,  
прошивъ



противъ нынѣшняго несравненно большую приносишь прибыль, ибо шучная и рыхлая земля составляетъ самая лучшія луга. Ежели положеніе луговъ такое, что ихъ и на хлѣбопашество употреблять способно: то изъ вышеписаннаго легко усмотрѣно быть можетъ, что однимъ только прилиспникомъ 15. скотинъ прокормить можно 215. дней; хотя по мнѣнію г. Чифели по § 91. и положишь много, а именно: по 54. ценшнеровъ, или почти по 16. берковцовъ на каждую скотину; ибо сей кормъ хотя и сынѣе, однако сушеной не столь проченъ, или просто сказать, не такъ долго пролѣжитъ въ желудкѣ скоша, какъ солома. Съ четырехъ десятии прилиспнику во весь годъ въ три покоса по § 90, точно какъ въ § 91. Табл. 2. показано, то есть, 3120 ценшнеровъ или  $891\frac{1}{2}$  берковецъ зеленой, или 624 ценшнера ш. с.  $178\frac{1}{4}$  берковцовъ сушеной травы собирать можно. А когда на 15. скотинъ положишь въ сучки по  $3\frac{3}{4}$  ценшнера: то на 215. сутокъ выходишь  $806\frac{1}{4}$  ценшнеровъ; такъ что на совершенное прокормленіе всего недостаешь только  $182\frac{1}{4}$  ценшеровъ, и что едва четвертая часть соломы на кормъ изойдетъ. Изъ сего явствуетъ, что къ выгодному хлѣбопашеству низменные луга не столько

надобны. Ежели земля до того приведена, что на ней росши будешь шрилисшникъ: то въ низменныхъ мѣстахъ ни какой нужды бышь не можешь.

## § 94.

Но какъ мы принять должны, что и низменныхъ луговъ находишся шоликосжѣ количесшво: то хощя и не наилучшую прибыль, однако съ 4. десятинь шолько получимъ корма, сколько на содержаніе скота пошребно. Г. Чифели на швр. 66. считаешь уже съ высокаго и на сухомъ мѣстѣ лежащаго луга величиною въ юхардѣ, 30. Цешнеровѣ. Низко лежащей сугъ, кошо земля самаго лучшаго качесшва, и кошорой по шпр. 65. плодородія швого ни когда нештеряешь, всеконечно олъше дастъ сѣна, когда шверхъ другихъ эфныхъ шравъ, на немъ посѣяна будешь выгодная шрава, райграсъ называемая. Мирудопѣ въ сочиненіи швомѣ о райграсѣ въ Карлругѣ 1765. годандаешь къ тому, сколько мнѣ извѣшно, алиучшее наспавленіе. Онѣ правда болшче шамѣ полагаешь себѣ предмѣтомѣ высокія мѣста, гдѣ низменныхъ недоспаешь; однакожъ на шпр. 12. и въ разныхъ другихъ мѣстахъ показываешь, что райграсъ на всякой землѣ, шо ешь, на холодной, кислой, глинистой

глинистой, мокрой и проч. ростеть. Хо-  
пяжь на юхардъ и положижь шолько по  
30. центнеровъ: то съ 4. десятинь. собе-  
реться 390. центнеровъ, или 112 берков-  
цовъ. И такъ зимняго корма одного шоль-  
ко сѣна получено будеть двѣ претии все-  
го на прокормъ 15. скотинъ и сѣномъ и  
соломою положеннаго по § 46 количества;  
а ежели по мнѣнью г. Чифели счишашь  
на каждую скотину по 16. берковцовъ, то  
въ кормъ употребить можно почти поло-  
вину сѣна. Слѣдовашельно довольно дока-  
зано, что крестьянское тягло ссю соло-  
мою и сѣномъ скотъ свой достаточно со-  
держашь можеть.

### § 95.

Крестьянское тягло по сему распо-  
ряженію около данныхъ ему 16. десятинь  
довольное имѣеть упражненіе. Одинъ ра-  
ботникъ ежедневно у помѣщика своего на  
работѣ; а другой для своего тягла дол-  
женъ работать.

1. Съ лишкомъ 6. десятинь пахатной  
земли обрабатывать.

2. Съ 5. десятинь срѣзывать три-  
лишникъ.

3. Помощію конюшеннаго корма умно-  
женной навозъ возить на пашни и поля.

4. Съ 4. десятинъ два или три раза въ годъ сѣно скосишь и оное въ надлежащее время убираешь.

Работнымъ женщинамъ на господской работѣ, а дома около врисмотра за скотомъ, около коровъ, молока и проч. около мелкой скопины и живности, около пеньки, льна, огорода и проч. довольно же шрудовъ.

### § 96.

Но при такомъ распоряженіи крестьянское тягло всю оную работу исправлять въ состояніи:

1. Въ здѣшнихъ мѣстахъ работной мушина сохою Померанскую десятину (Morgen), а косулею еще претью часть больше того способно вспахивать можешь въ одинъ день.

*Примѣч.* Померанская десятина содержитъ въ себѣ 300. квадратныхъ сажень (Küßen) каждая въ 16. футовъ Рейнландскихъ. Рейнландской футъ по Спренгерову руководству на сир. 388. содержитъ къ полуаршину, какъ 1391. къ 1577. въ Померанской десятинѣ 76800. Рейнландскихъ футовъ, а Россійской десятинѣ шириною въ 40. а длиною въ 60. сажень 86400. полуаршинъ; и такъ въ Померанской десятинѣ 59757. полуаршинъ; слѣдовательно въ Россійской десяти-

тинѣ

шинѣ безъ малаго полшоры десятины Померанскихъ.

И когда крестьянинѣ для своего пягла въ каждый день вспахивася по полудесятинѣ: то ему времени еще останешся перевозитъ съ поля нѣсколько возовъ прилиственника. Тройное перепахиваніе озимныхъ пашенъ попотребуетъ трехъ недѣль на три десятины, и онѣ повозку семянъ исправитъ можетъ въ шесть дней, или въ недѣлю, и заборонитъ семяна почти въ одинъ день. Тоже самое произойдетъ и въ разсужденіи жатвы. На пашняхъ, гдѣ хлѣбъ не густъ, одинъ работникъ днемъ срѣзаетъ можетъ до двухъ Померанскихъ десятинъ, и одна женщина за косою столько же свяжетъ въ снопы. Но гдѣ хлѣбъ очень густъ, шумъ работнику не лзя скоситъ больше двухъ прешей или половины съ двухъ десятинъ Померанскихъ. Въ разсужденіи конюшеннаго корма мы здѣсь и не положимъ больше полудесятины Россійской въ день, и слѣдовательно на исправленіе сей работы надобно ему недѣля. Возка собраннаго хлѣба облегчается тѣмъ, что его пашни находятся въ близости его двора, и проч.

2. Для корму скоша надобно ему въ сущки возитъ не больше  $22\frac{1}{2}$  ценшера. По сельскимъ Экономическимъ собраніямъ

2. часть сгр. 263. для десяти коровъ довольно будешь одного воза зеленой травы тремя лошадыми заложенаго. Мужу не великой трудъ, когда и при воза для 15. скинень въ суши привезешь съ поля домой; потому, что сей кормъ для него столь прибыточень, да и времени ему на то довольно. Возъ прилиственника на мадедькомъ мѣсцѣ скосить можно, да и женщина или мальчикъ легко ему помогать могутъ при складкѣ на возъ.

3. Какъ земля по сему распоряженію быть должна въ близости: то и не трудно будешь умноженное количество навоза въ надлежащія времена на пашни свозить.

4. Десятина сѣнокосныхъ луговъ, въ разсужденіи покоса и складки, поправляема бываетъ также, какъ и десятина хлѣбопахашная. Тогда крестьянину весьма трудно, когда хлѣбъ снимаешь и сѣно косить придется въ одно время; потому что къ сѣнокосамъ для вредной пашвы скопа на лугахъ, не лзя почти заранѣе приступить. Но при семъ распоряженіи и то и другое исправлять можно въ способное время. Сѣно еще до всшупленія обыкновенныхъ дождей однажды уже скошено, а по снятіи съ полей хлѣба, и въ другой разъ косить можно.

5. Какъ Россійскія женщины въ деревняхъ во 2. части Трудовъ Общества стр. 280. похваляюща въ томъ, что онѣ очень трудолюбивы: то нѣшь причины опасаться, чтобъ онѣ выгодно содержаніе скота своего въ стойлахъ себѣ за всликую плату тягосшь.

## § 53.

Что крестьянское тягло по сему разпоряженію съ 16. десятинами достаточнo себя содержатъ въ состояніи: то доказываетъ г. Іоганъ Фридригъ Маіеръ въ сочиненіяхъ своихъ о сельскомъ и домовомъ домошроріишельствѣ, въ Франкфуртѣ, что на Майнѣ 1769. въ разсужденіи и шакихъ мѣстѣ, которыя будучи плохаго качества, трудами и искусствомъ еще исправляемы бытъ должны. По стр. 123. крестьянинъ въ купферцеллѣ имѣетъ обыкновенно всего не больше 30. Нѣмецкихъ десятинъ, съ коихъ онъ не токмо себя содержитъ со всею семьею, но и ежегодно разныхъ подаей платитъ по крайней мѣрѣ 60. гулденовъ. По стр. 63. содержитъ онъ 20. скотинъ; въ продолженіи на 1770. годъ стр. 116. сообщаетъ онъ росписаніе всей окружности: она состоятъ



1. на пашни и на лѣшней			
кормъ скошу изъ	-	402 $\frac{3}{4}$	дес. Нѣм.
2. на луга изъ	-	171 $\frac{3}{4}$	-----
3. на огороды изъ	-	25 $\frac{1}{4}$	-----
		<hr/>	
		всего изъ	599 $\frac{3}{4}$ дес. Нѣм.

Въ прочемъ нѣтъ ни лѣсныхъ угодьевъ, ни выгоновъ для скоша, ниже праздно лѣжащихъ или не обработанныхъ мѣстъ.

Прописаніе съ сей земли имѣющъ.

- 1.) людей - - - - - 561. душа  
(ибо по стр. 103. претъяго сочиненія каждой крестьянинъ продася еще значную часть хлѣба, и при томъ они всѣ досташочны).
- 2.) лошадей, быковъ, коровъ, яловицъ и телятъ всего 251. бол. скот.  
(достаточной кормъ; потому что значная часть выкармливается и на убой продается).
- 3.) овецъ - - - - - 600. овецъ

Примѣч. Тамошняя десятина содержитъ въ себѣ 256. квадратныхъ сажень въ 16. Нирнберскихъ фушовъ каждая.

Сей

Сей футъ содержится къ полуаршину, какъ 1346. къ 1577. И такъ въ сей десятиинѣ  $47742\frac{2}{3}$  полуаршинѣ: и 16. Россійскихъ десятиинѣ составляютъ почти 29. Нѣмецкихъ. Крестьянинѣ подѣ пашню и огородъ дѣйствительно имѣетъ 21. десятиину Нѣмецкую: а въ число 9. десятиинѣ на луга еще нѣсколько недоспаетъ; но сей недоспашокъ довольно здѣсь награждается хорошимъ земли качествомъ. А когда бы сего и не было, то крестьянскому шяглу здѣсь съномъ запаслись только на 15. скопинѣ, а шамъ онѣ содержатъ ихъ долженъ 20: и такъ крестьянинѣ и въ шомъ здѣсь имѣетъ излишество.

## § 98.

Большая часть Бѣлогородской губерніи можетъ у себя завести сіе выгодное разпоряженіе. Земля, какъ по качеству своему, такъ и по обстоятельствусамъ наилучшей доброты, и вообще одарена многими естественными выгодами. Хотя и не всѣ ея поля принадлежатъ къ пучной и рыхлой землѣ: но однакожъ болыныя мѣша исправляемы быть могутъ помощію рововъ; а глинистая, имѣя надлежащую пучность, пещаная же изобиліемъ навоза доставлять могутъ почти столько же великія выгоды; а чрезъ то, что хо-  
рошей

рошей земли количествомъ гораздо больше, но и приносить могутъ весьма значную прибыль. Кажется правда, что въ проспанной ей части саринныя вольности слободскихъ казаковъ постребуютъ нѣкошорой въ томъ перемѣны, ибо они будучи воинами, земледѣіе опправляющъ своими людьми, и оное себѣ почиашу дѣломъ яко бы поспоронимъ, по чему ине привыкли жить въ шѣсныхъ предѣлахъ. Но принявъ во уваженіе преизящныя устанавленія приведшей себя уже нынѣ до безсмертности, и поднесъ неушомимой МОНАРХИИ, чрезъ что границы ошъ всякихъ непріяшельскихъ нападѣній въ безопасностъ приведены: то здѣсь опкроешя върояшностъ, что сей сшоль воинсшвенный народъ копыа свои обратишъ въ сохи, и въ семъ благоприсшойномъ упражненіи найдешъ вкусъ и увеселеніе. Вѣрныи подданныи, посшавляющій за велико то имѣніе, которымъ онѣ владѣшъ, непременно пребудешъ добрымъ воиномъ, и храбростъ его чрезъ умноженіе выгодности онаго имѣнія еще больше возвысшся. Поиомки сего народа, сшравшягося всѣми силами о защищеніи своихъ границъ, наковыя свои силы опшребляшъ будущъ къ призеденію въ цвѣщущее состояніе своего наслѣдства, и къ разшоженію человѣческаго рода, и

шѣмъ

шѣмъ способствовати большому въ государствѣ народному размноженію; по елику имъ уже къ прежнему упражненію не будетъ случаевъ. Того ради пускай они съ начала и займутъ земли въ широкъ прошивъ вышесписаннаго положенія: но при шакомъ разпоряженіи, гдѣ земля сженіемъ кубышами, частымъ обработываніемъ и проч. не можетъ быть приведена въ изнуреніе, здѣсь со временемъ возстанутъ новыя селенія изъ ихъ дѣшей, къ исправленію работъ при земледѣліи привыкшихъ, и наконецъ границы шакъ будутъ успроены, какъ ихъ видѣшь желашъ усердствующій Царюшъ.

## 99.

Большая часть Смоленской губерніи, Орловской и Псковской провинціи дозволяшъ по же самое, или по крайней мѣрѣ описанное въ слѣдующемъ опредѣленіи почти спольже выгодное разпоряженіе; по тому что сїи мѣста многими рѣками и великими озерами наполнены, кои окружены низмѣнными и изобильно правую покрытыми лугами. Равнымъ образомъ и по Санктпетербургской и Московской губерніямъ разныя шакія мѣста, кои сїе разпоряженіе учредилъ дозволяютъ, особливо шушъ, гдѣ много сѣнокосовъ, помощію  
чсго

чего большее число скопа содержать да и землю навозомъ чаще удобряшь можно. Прочіяжь спраны по предложенію нашему, описанному въ прешьемъ и четвертомъ отдѣленіи въ короткое время въ такуюжь приведены бышь могутъ состояніе.

§ 100.

Для избѣжанія лишняго пространства, не могу я здѣсь прислупить къ шѣмъ полезнымъ примѣчаніямъ, къ которымъ мнѣ находящіяся предо мною сочиненія и извѣстія довольно подають поводъ. Я чрезъ шо вошедъ въ мѣлочную подробность, удалился бы ошъ того намѣренія, кому мнѣ по данному предписанію послѣдовать должно. Преизящныя плодородныя мѣсна маршовыми землями называемыя, по рѣкѣ Эльбѣ и по другимъ рѣкамъ довольно извѣстны, и нѣшъ ни малаго сомнѣнія, чтоошъ по Волгѣ, Окѣ и другимъ рѣкамъ, да и по великимъ озерамъ не находились мѣсна, къ такомуже употребленію служащія. Прошу мнѣ позволить предложить еще одинъ только примѣръ изъ здѣшнихъ мѣстъ, для показанія, сколь часшо болоты и спящіе пруды, по высушкѣ, помощію рововъ съ пользою могутъ бышь употребляемы. Не подалеку ошъ моего жилища естъ мѣсто величиною до трехъ десятиицъ

десятинь; на ономъ прудѣ давнымъ уже временемъ былъ прудъ, насаженной рѣбою кармаи, по чему и нынѣ еще по имени тогдашняго владѣтеля называется камковымъ прудомъ. Сей бывшій прудъ лѣжишь въ срединѣ пещанаго мѣста; а вода и поднесъ выводится помощію отводнаго рва. Съ начала были въ немъ прорыны маленькіе рвы; но какъ со временемъ будучи полъ сохою, съ высоты много земли въ него напададо, то уже сихъ послѣднихъ не почли занужно. Изъ сего пруда малымъ такимъ иждивеніемъ здѣлалась наилучшая пахотная земля, копорая въ разсужденіи плодородія своего сравняема бытъ можетъ съ самою хорошею пашнею для пшеницы. Въ нынѣшнемъ году выросла на ней пшеница самой лучшей доброты. Ежели бы такія болоша всздѣ высушишь старались: то бы множество разныхъ гадинъ, произрастающихъ и разпложającychся нечистою и парами шаковыхъ мѣсцъ уменьшилось къ облегченію людей и скошны,

## § 101.

Точное опредѣленіе земли я здѣсь назначилъ въ такомъ шолько случаѣ, когда общественной мирской землѣ болѣе не бытъ. А буде введено будетъ предложени-

носъ въ § 63. другое распоряженіе: то въ слѣдующемъ опредѣленіи потребное къ тому опредѣленіе земли изъясняется. Если же не будетъ опмѣсно прежне пашенъ раздѣленіе на три поля: то при учиняемомъ опредѣленіи въ разсужденіе принять должно какъ пашни такъ и вытоны для скоша. Хотя бы по §. 51. и положишь не больше 330. квадратныхъ и вмѣсткихъ сажень на пашеву каждой скошины, а при томъ перелог и живо принять вмѣсно четырехъ десятинъ всегдашней пашвы: то однакожь недостасть еще всегдашней пашвы шестидесятинъ. Въ степныхъ мѣстахъ гдѣ скошь изъ разныхъ деревень выгоняють въ одно поле, въ чемъ еще поступаютъ испорядочно, надлежало бы положить земли на пашву гораздо больше, а иногда и въ двое противъ вышеписаннаго. И какъ здѣсь крестьянину нѣтъ труда, чинобъ скошь свой кормить дома: то для довольнаго его на всегда упражненія, прибавишь бы еще должно три десятины къ пахальной его землѣ, такъ что онъ въ трехъ поляхъ имѣлъ бы 12. десятинъ, и чинобъ съ послѣднихъ трехъ десятинъ плашилъ помѣщику оброкъ. Для достаточнагожь здѣсь его содержанія, надлежало бы по примѣру обыкновеннаго съ хорошей



шей земли разчисленія крестьянину за обрабатываніе прибавить по два зерна съ урожая вспаханных вновь въ каждомъ году двухъ десятинъ. Ежели земля приносила ввосмеро противъ посьва : то по вычснъ на посьвъ одного, и за обрабатываніе по два зерна, остается платить оброку съ 20. чешвершей, и того, считая по  $1\frac{1}{2}$  рубля съ чешверши, всего 30. рублей.

## § 102.

А ежели принято будетъ предложенное мною въ семь опредѣленіи распоряженіе : то и тогда съ начала должно назначить упомянутые въ § 101. излишніе шесть десятины на пашену и три десятины на умноженіе пахотныхъ полей до шѣхъ поръ, пока крестьянинъ привыкнетъ къ содержанію скота своего на дому, и пока собственно определенное ему число земли не зашьетъ по надлежащему кормовыми правами. Ежели во умноженіи навоза нужды не будетъ, и крестьянину отведется сполько земли, сколько онъ подъ пашню употребить можетъ: то уже и нѣтъ надобности давать ему назначеннаго выше сего прибавочнаго количества пахотной земли; попому что по опрѣшеніи общей мирской земли, всякой крестьянинъ

стѣяннѣ первый годъ въ утвержденїи мѣжей своихъ, въ огораживанїи своихъ огородовъ живымъ кустарникомъ, или ивовымъ шынѣмъ довольно найдеть себѣ упражненїе въ свободныя ошѣ другихъ работъ часы. Буде въ близости есть степь, которую подѣ хлѣбопашество брать еще не положено, то часнѣ оной новопоселеннымъ крестьянамъ на нѣсколько дѣшѣ опдасть бы можно. А въ случаѣ въ ней недоспашка, помѣщикъ долженъ бы былъ на нѣсколько дѣшѣ уменьшивъ ихъ скотоводство, и сперва посѣлить только два шягла на шѣмъ мѣстѣ, гдѣ впрѣдѣ при шягла достаточнѣ себя содержашъ могутъ, пока все разпоряжено будетъ по сему предписанїю; а тогда ужѣ опдавать прѣшнему шяглу означенную землю въ исправленномъ состоянїи, то есть, пашни хлѣбомъ, а перелѣги шридиснижѣмъ засѣянные.

### § 103.

Кажется правда, будто бы помѣщикъ въ замѣну великой прибыли, коей крестьянинъ съ сей уступленной ему плодородной земли пользуется, крестьянскою работою недовольное получаетъ награжденїе. Но здѣсь примѣчать должно, что одинъ крестьянинъ крестьянскихъ пашенъ

пашенъ 9 и до 10. десятинъ свободно исправлять можешъ, и что ему крестьянской земли, по елику онъ исправлять долженъ повозки кормовыхъ шравъ, надобно только не съ большимъ 6 десятинъ. И пакъ когда другому мужику на господской работъ не будешъ оныхъ повозокъ: то онъ легко обрабатывать въ состоянн 9 или 10 десятинъ, то ешь, прешью больше прошивъ вышеположеннаго; слѣдовашельно помѣщикъ прешью часть хлѣба соберешъ больше, нежели крестьянинъ; и сіе мнѣ на плодородныхъ поляхъ кажешся самою испинною пропорціею. Сверхъ того изъ § 97. усматривашешся, что помѣщикъ со временемъ съ сей уступленной земли умѣренной оброкъ, а крестьянское тягло достаточное пропитаніе получишь могушь. Я совершенно увѣренъ, что усердствующія общему благоденствію Патриотическія особы, кошорыя сію задачу предложилъ изволили, не попробують другаго опредѣленія, кромѣ основаннаго на правосудіи и справедливости. Слѣдующіе ниже сего опредѣленія еще больше докажутъ, что здѣсь положена справедливая соразмѣрность.

## ВТОРОЕ ОТДѢЛЕНІЕ

Опредѣленіе по мѣстамъ, гдѣ земля  
болотна.

## § 104.

Если земля болотна, то показанное въ § 69. распоряженіе, то есть, чтобы одну часть здѣлать дворовою пашнею, не допуская ей быть общою мирскою землею, а всѣ другіе пашни и луга раздѣлишь на особыя загоны или дѣлянки, конечно заслуживаетъ преимущество до лѣтъ порѣ, пока шѣ мѣсна, кошорыя по положенію своему и добротѣ могутъ приведены быть въ самыя лучшія пахотныя земли, и такъ, чтобы ими крестьяна не въ мирскомъ обществѣ, но раздѣльно пользовались. Хлѣбопашество, требующее на сей землѣ много уваженія, а ошѣ навоза наростаетъ много дикой травы, шѣмъ примѣшно возвышается, когда сія земля будетъ оставляема 4 года или 5 лѣтъ на пассиву, а потомъ поликоежѣ время употребляема подѣ пашню. Переломанныя луга освобождаются ошѣ дикой травы, даютъ много зеренѣ, и они такъ, какъ всякая правую густо заросшая новая земля, въ первые годы довольно сами

ми собою нагрѣваются. Въ послѣдующіе три или четыре года сія земля тепло-ту свою получаетъ отъ навоза. И если по удобреніи навозомъ только двѣ или три жатвы сняты: то и безъ того ужь къ выпущенію травы склонная земля чрезъ оставшіяся еще въ ней тучныя отъ навоза частицы шѣмъ выгоднѣе будетъ къ пашнѣ.

## § 105.

Однакожъ не одинъ только хлѣбъ, а въ томъ числѣ особливо рожь и пшеница, подверженная по такимъ низмѣннымъ мѣстамъ частому исурожаю, при такомъ разпоряженіи приносятъ больше прибыли, но и ленъ и конопля сѣяны на сей землѣ весьма выгодно. Псковская провинція представитъ намъ примѣръ выгодъ, отъ сихъ продуктовъ ожидаемыхъ, когда ихъ посеютъ на новой землѣ. Низкія мѣста около Санктпетербурга и Нарвы, и около рѣкъ и озеръ, при выгоднѣйшемъ хлебопашествѣ равномѣрножъ доставляють себѣ шѣмъ могли значную прибыль. Изъ 1. части путешествія г. Палласа усматриваю я, что большая часть Ингермаландіи имѣетъ низкое положеніе, и что къ берегамъ Волги, Оки и впадающихъ въ оныя другихъ рѣкъ прилегаи не токмо

И 4

справку

справою изобильныя луга, но и плодородныя поля.

## § 106.

И такъ, по § 77. и слѣд. приложенія, отдѣли часть сей земли подъ дворовую пашню, и на другихъ пашняхъ, паствахъ и выгонахъ сдѣлай дѣлянки. Пашня здѣсь споль же часто, а въ мокрѣя дѣла и чаще еще вспахана и боронена бытъ должна, нежли сухая и рыхлая земля; а по той причинѣ крестьянину не возможно будетъ обрабатывать больше 9, или 10 десятинъ, назначенныхъ въ § 103.

## § 107.

Нынѣ изслѣдуймъ, сколько крестьянскому шяглу пошребно на достаточное содержаніе. Ежели я сверхъ помянушой въ § 78. полдесятины, на дворовую пашню положу четыре десятины: то по принятому здѣсь разчисленію, пошребно еще шестнадцать десятинь съ половиною въ дѣлянкахъ. Изъ четырехъ десятинь дворовой пашни половина беретъя подъ прилиспникъ, а другую половину раздѣлишь должно подъ озимь и яровой хлѣбъ. Изъ  $16\frac{1}{2}$  десятинь способно выходить одиннадцать дѣлянокъ, распредѣляемыхъ по нижеслѣдующему:

раздѣленіе

Раздѣленіе полевыхъ пашенъ и выгоновъ  
на 11 дѣлянокъ каждая въ 1  $\frac{1}{2}$

дессяшины.

год	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	знагіе	No.
1	п.	п.	п.	п.	пр.	р.	о.	н.пр.	р.	я.	п.	пашва	1
2	п.	п.	п.	пр.	р.	о.	н.пр.	р.	я.	п.	я.	пашва	2
3	п.	п.	пр.	р.	о.	н.пр.	р.	я.	п.	п.	п.	пашва	3
4	п.	пр.	р.	о.	н.пр.	р.	я.	п.	п.	п.	п.	пашва	4
5	пр.	р.	о.	н.пр.	р.	я.	п.	п.	п.	п.	п.	пашва	5
6	р.	о.	н.пр.	р.	я.	п.	п.	п.	п.	п.	пр.	перелогъ	6
7	о.	н.пр.	р.	я.	п.	п.	п.	п.	п.	пр.	р.	рожь	7
8	н.пр.	р.	я.	п.	п.	п.	п.	п.	пр.	р.	о.	овесъ	8
9	р.	я.	п.	п.	п.	п.	п.	пр.	р.	о.	н.пр.	новый пере.	9
10	я.	п.	п.	п.	п.	п.	пр.	р.	о.	н.пр.	р.	рож. или ов.	10
11	п.	п.	п.	п.	п.	пр.	р.	о.	н.пр.	р.	я.	ячмень	11

Въ приложеніи § 127. и слѣд. упомянуто, что нѣтъ въ томъ необходимой надобности, чтобы вся земля была раздѣлена на 11 дѣлянокъ, и въ томъ числѣ на четыре пахотныя дѣлянки; тушь же показаны выгоды отъ сихъ дѣлянокъ по § 149. и слѣд. пашвамъ; а по § 190. и слѣд. и хлѣбному урожаю способствующія.

### § 108.

Положивъ сіе, долженъ я доказать какимъ образомъ крещьянское тягло можетъ имѣть достаточное содержаніе.

И 5

Озимнаго



## Свѣдѣннѣе хлѣба оно имѣетъ

Съ 1.	десятины дворовой паш-		
	ни осѣмос зерно	- - -	16. чеп.
-- 3.	-----	въ дѣлянкахъ	
		седьмос зерно	42. ----
		всего	58. деся.
Съ 4.	десятин. на семена изощ.		8. ----
	за шѣмъ въ остаткѣ		50. чеп.

## Яроваго

Съ 1.	десятины дворовой паш-		
	ни седьмос зерно	- - -	14. чеп.
-- 3.	-----	въ дѣлянкахъ	
		пяшос зерно	30. ----
		всего	44. ----
Съ 4.	десятинѣ на семена	----	8. ----
	за шѣмъ		36. чеп.

Изъ сего видно, что собственно подъ пашню положено только восемь десятищъ, хотя шягло по § 103. когда скошину свою не будешь содержать дома, легко десятищъ десятищъ обрабатывать можешь. Пока сѣя земля не будешь ошдѣлена ошъ обществѣннаго мирскаго польвованѣя, и пока кресшьяна не привыкнушь скошь свой не выгоняя въ поле, кормишь дома: до шѣхъ поръ

порѣ около оной сяглы довольно будещь работы. И здѣсь ошъ конюшеннаго корма ожидашь должно лучшей прибыли, когда и прилистникомъ не лзя будещь засеять низменные мѣста. Просшая трава ваступишь его мѣсто; потому что она здѣсь сама собою хорошо выходитъ, а помощію умножающагося навозомъ одобренія въ количествѣ и добростѣ еще прибываетъ. Овецъ завести по симъ мѣстамъ не весьма выгодно. Болотныя и низкія мѣста ихъ здоровью вредны. Положенной здѣсь высокой урожай хлѣба, доказываетъ не токмо достаточное пропитаніе, но и доброшу земли; а изъ того слѣдуетъ, что со временемъ и пашвы исправятся. И когда пашвы сшоль будишь выгодны, что на содержаніе всего скоша не потребно всѣхъ назначенныхъ на пашву дѣлянокъ, то по приложенію § 136. свободно подъ пашню взять можно 5. или 6. дѣлянокъ: и такъ сверхъ достаточнаго пропитанія платишь еще и ежегодной съ нихъ оброкъ. При томъ же по вышесписанной таблицѣ будещь случай въ старой и въ новой перелогъ посеять льну, коноплей, гороху и проч. не убавляя прочихъ хлѣбныхъ посѣвовъ. Землю, пролѣжавшую пять лѣтъ для одной пашвы, почесшь можно совсѣмъ за новую:

и она съ ряду приносишь четыре, пять, или и больше прибыльныхъ жнивъ, какъ по сжедневно примѣчается у земли вновь переломанной.

## § 109.

Но сжели на нѣкоторыхъ сего качества поляхъ урожай не выйдетъ столько хорошь, то уповать должно, что и пашвы не будутъ столько выгодны; а для того должно будетъ большее число десятинъ класъ въ дѣлянки. Положимъ, что на дворовой пашнѣ озимъ принесетъ седьмое зерно, а въ дѣлянкахъ пятое, и что яровой уродится такъ, какъ выше показано; ибо низмѣнные мѣста для яроваго хлѣба гораздо способнѣе бывають высокихъ: то уже въ мѣсто положенной по б 107. полупорной десятины, надобно будетъ ошдѣлить по двѣ десятины въ каждую дѣлянку. И такъ шагло получашъ будетъ

## Озими:

Съ 1. десяти.	дворов. паш.	7. 3.	14 чеш.
— 4. ———	въ дѣлянкахъ	5. 3.	40 чеш.
			<hr/>
			54 чеш.
			на семена 10 ———
			<hr/>
Съ 5. десяти.			44 чеш.
			Яроваго

## Яроваго

Съ 1. десят. дворов. паш. 7. 3. 14 чеш.	
— 4. десят. въ дѣлянкахъ 5. 3. 40 ---	
	54 ---
	на семена 10 ---
	<hr/>
Съ 5. десят.	44 чеш.

Здѣсь по § 38. нѣсколько четвершей недостаткъ озими: но напрошивъ того сей убытокъ довольно награждается яровымъ. Сверхъ того здѣсь и лучше пользоваться можно скопководствомъ, нежели при раздѣленіи пашень на три поля; такъ что крестьянину изъ скопководства своего плащипъ можно часть подашей, да и чрезъ прилѣжаніе досшавить себѣ досшашочное пропитаніе.

## § по.

Низмѣнныя мѣста къ хлѣбопашеству неспособныя, при пахашной землѣ въ дѣлянкахъ оснавлиющіяся на луга, а при пасивенныхъ на выгоны, ежели въ выгонахъ есть еще недостатокъ. А гдѣ выгоновъ довольно, шумъ низкія мѣста или и цѣлую дѣлянку оснавивъ можно на сѣнокосъ. Здѣсь больше или меньше десятиемъ опредѣливъ должно на всегдашніе луга,

луга, смотря по тому, сколь много или сколь мало изъ дѣлянокъ на сѣнокосы положить можно. Когда земли подъ пашню назначенной, довольно спашеть и на луга, и что двѣ десятины низкихъ мѣстъ и проч. въ дѣлянкахъ оставлены будутъ на сѣно, съ десятины же такихъ низкихъ мѣстъ, когда на оныя не будутъ выгонять скотину, по § 94. снято будетъ 12. борковцовъ сѣна: но на зимній кормъ не доспашеть еще двухъ десятинъ.

## § 111.

На пашву положено здѣсь 5. дѣльных дѣлянокъ, 2 дѣлянки перелога и живо на 4 пахотныхъ дѣлянкахъ. А ежели по Мейсерову продолженію сочиненій и проч. стр. 117. положить на каждую скотину для лѣшней пашвы по 256. нѣмецкихъ сажень или рупеневъ: то на 5 пашенныхъ дѣлянкахъ, или на  $7\frac{1}{2}$  десятинахъ почти 14 скотинъ содержать можно; а прибавляя къ тому еще и живо, и на 15. скотинъ корму весьма будетъ довольно. Сверхъ того по § 90 и 91. полу десятиною трилистника лѣтомъ три лошади содержаны бытъ могутъ. И такъ одной десятины дворовой пашни, на которой по § 107. посеяно трилистнику на три лошади спашеть, хотя

хотя на одной ся половинѣ трилистникъ будетъ посѣянъ, а выросшей между трилистникомъ хлѣбъ на передѣ снѣтъ должно. Для свиней и вообще для мѣлкого скота назначить можно оба перелога. Они на нихъ довольно питаться могутъ, хотя перелогъ въ надлежащее время и будетъ вспаханъ. Овцамъ въ пастбищныхъ дѣлянкахъ довольно будетъ корма, когда уже для большой скотины на нихъ корму не станеть. Того ради когда большой скотъ съ одной дѣлянки праву снѣтъ; то на ней пускаютъ овецъ, пока другая дѣлянка большимъ же скотомъ будетъ очищена.

### § 112.

Та десятина дворовой пашни, которая по § 107. засѣяна трилистникомъ, употребляется шире, гдѣ недоснасть луговъ на покосъ сѣна: а гдѣ нѣтъ довольно паствы, шире на выгонѣ. Пособнее надобно будетъ только въ началѣ; ибо при умноженіи навоза, въ дѣлянкахъ умножаются имѣнья и шрава, особливо же на землѣ такого качества, какъ здѣсь положено. Но ежели есть довольно количество и луговъ и выгоновъ: то сию десятину употребить можно на умноженіе или скота, или хлѣбопашества, и шире скорѣе

скорѣе шяглу доставляшь досташочное пропитаніе.

§ 113.

Вся здѣсь на крестьянское шягло опредѣляемая земля сосшоитъ по § 108,

Изъ $\frac{1}{2}$	десятины	подъ строеніе
---	4	десятинъ на дворовыя пашни.
---	4	----- на луга.
---	$16\frac{1}{2}$	----- на дѣлянки.

и того 25. десятиныхъ;

А по § 109.  $30\frac{1}{2}$  десятиныхъ. Оныя 25. десятиныхъ должны сосшоить изъ земли хорошаго качества: и для того впредь, когда положеніе мѣсна и другія обстоятельство шому не препятствують, могутъ исключены быть отъ всякаго мирскаго общества; чнакъ что изъ двухъ крестьянскихъ дворовъ можно здѣлать шри двора, населивъ сей шредей дворъ изъ дѣшей перьвыхъ двухъ семей. Последніяжъ  $30\frac{1}{2}$  десятиныхъ показывають, что земля шребуееть еще исправленія частымъ унавоживаніемъ. И ежели сіе воспоследовало: то помѣщикъ съ достальныхъ  $5\frac{1}{2}$  десятиныхъ можетъ собирать умѣренной оброкъ до шѣхъ поръ, пока изъ двухъ дворовъ сдѣлаюеть шри двора, другъ отъ друга совсемъ ошдѣленные. Подобнымъ



нымъ образомъ должно бы поступать, когда, смотря по урожаю, больше или меньше земли опредѣлишь надлежитъ на достаточное крестьянскаго шягла содержаніе.

### ТРЕТІЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

Опредѣленіе земли въ шѣхъ мѣсцахъ,  
гдѣ она пещана.

#### § 114.

Разныя роды песку, разное смѣшеніе песку съ другою землею и способными къ унавоженію частицами, исподъ, положеніе поверхности, когда она или равна, высока, или низка, недостатковъ въ лугахъ и въ выгонахъ и проч. дѣлаютъ здѣсь при шномъ ея опредѣленіи весьма великую разность. Ежели пещаная земля выгодно смѣшана съ другою землею, ежели она на равномъ мѣстѣ, и ежели имѣетъ при шомъ пошребное количество луговъ и выгоновъ: то урожай здѣсь будетъ шоль же хорошъ, да и благополучнѣе еще, какъ на болотной землѣ по шому, что пещаная земля не шоль часто подвержена недороду, какъ болотная. Но ежели въ пещаныхъ мѣсцахъ недостатковъ быва-

стѣ въ лугахъ, пасивахъ и навозѣ, ежели положеніе не выгодно, и ежели пещаная земля худо смѣшана съ другою землею: но на перелогахъ едва овцы кормятъ себя найдуть, а урожай хлѣба изъ года въ годъ долженъ убавляться; развѣ употребляемо будуще такое средство, коимъ наградишь можно недоспашокъ навоза и проч. Все сіе извѣдано опытами въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ вышеписанныя обстоятсльства вмѣстѣ случаются.

## § 115.

Нельзя мнѣ будуще разность пещаной земли доказать яснѣе, какъ помощію выписанныхъ спашей изъ находящихся предо мною сочиненій, упоминаящихъ о землѣ пещаной, имѣющей сходство съ землею въ вышеобъявленныхъ губерніяхъ и провинціяхъ. Въ 1. части трудовъ высокопочтеннаго Общества нахожу я, при описаніи качествъ и доброты земли въ Ингерманландіи, что по стр. 67. шамъ № 3. „большая часть земли въ Ингерманландіи состоитъ изъ сѣрой съ глиною и мѣлкимъ пескомъ смѣшанной земли, подъ исподомъ коей желтая глина, смѣшанная съ крупнымъ пескомъ или дресвою. И сія земля хороша: однако навозу въ себѣ не столь долго содержитъ,

„жишь какъ Но 1. и 2. и Но 4.) еще  
 „еще другія мѣста, гдѣ земля сверху  
 „цвѣшомъ сѣра, а подѣ сею поверхно-  
 „стїю вмѣшнѣ лежишь мѣлкой и крупной  
 „песокъ, покрывающій плишу мѣстами  
 „меньше аршина, а мѣстами и въ аршинѣ  
 „и въ два глубиною: подѣ плишою глина,  
 „дресва и опяшь плиша, а сїя послѣд-  
 „няя плиша лежишь уже въ самой глу-  
 „бинѣ. Въ нѣкоторыхъ же мѣстахъ пли-  
 „шы вовсе нѣтъ, а въ мѣсто ея нахо-  
 „дишь крупную или мелкую песокъ, смѣ-  
 „шанной съ дикимъ камнемъ. „ Плодород-  
 „ію сей земли много споспѣшествуешь  
 „то, что она имѣешь положеніе равнос.

Бишингъ въ Географіи своей 1. часть  
 1764. на стр. 703. прибавляетъ о Ингер-  
 „манландіи еще слѣдующее: „Сїя земля  
 „хлѣбомъ и скопомъ плодиста и снаб-  
 „жена всякою дичью. На стр. 747. Г. Би-  
 „шингъ говоритъ о Московской губерніи:  
 „земля въ сей губерніи не весьма плод-  
 „ородна: однакожь по прилѣжанію жител-  
 „ей не имѣешь опасаться недоспашка  
 „въ хлѣбѣ и огородныхъ плодахъ. „

Г. Палласъ въ путешествіяхъ по Россіи  
 1. часть на стр. 4 пишетъ: „та часть  
 „Ингерманландіи, чрезъ которую лежишь  
 „большая дорога, имѣешь низкое поло-  
 „женіе. До Новагорода оно положеніе

„по выше и земля черноваша и смѣшана  
 „сѣ псскомѣ, на которой хлѣбъ родится  
 „весьма изрядной.

При упоминаніи легкаго на пашняхъ  
 забороненія и познаго сѣянія яроваго  
 хлѣба, которой и по моему мнѣнію на  
 легкой и не очень низменно лежащей зем-  
 лѣ непремѣнно перепашивать, да и для  
 наступающихъ великихъ жаровъ заблаго-  
 временнѣе засѣвать должно, дѣлалъ Г.  
 Палласъ на спр. 5. такое примѣчаніе:  
 „Яровому хлѣбу, по прописаннымъ при-  
 „чинамъ, никогда не бываетъ столько хоро-  
 „шаго урожая, какъ бы то по примѣру  
 „другихъ мѣстъ, въ разсужденіи преиз-  
 „рядной земли, воспослѣдовать надлежа-  
 „ло, есѣли бы семена глубже опустили  
 „могли корень, и есѣли бы выросшіе  
 „сѣвопы землю прикрывать могли въ на-  
 „длежащее время отъ солнечныхъ лучей.

Г. Палласъ приближаясь къ Псковской  
 провинціи, кажется разумѣетъ и часть  
 сея преизрядной провинціи, когда на спр.  
 6. пишетъ: вся страна состоить изъ  
 глинистой земли, а на спр. 8. доказыва-  
 етъ Г. Палласъ деревьями и растѣніями,  
 что разныя стороны сей столько плодород-  
 ной провинціи принадлежатъ къ пещанымъ  
 землямъ, не имѣя однакожъ недо-  
 ешашка въ лугахъ и пашвахъ, а по низ-  
 менному

менному положенію припомъ еще и весьма плодородны.

О московской губерніи говоритъ Г. Палласъ на стр. 11.,; Вся страна до „Городни, изрядно населена, хотя земля „и вездъ пещана.—До Завидова по всюду „пещаная степь съ сосновыми перелѣс- „ками.—За Клиномъ земля бугриста и ка- „мениста, и наконецъ доѣхали мы чрезъ „весьма пріятныя мѣста до Москвы. На „стр. 13.,; растенія сихъ мѣстъ по „большой части подобны уже тѣмъ, ко- „торыя мы послѣ того около рѣки Кляз- „мы и Оки находимъ. Особенно пріятныя „берега Москвы рѣки изобилуютъ всякими „растѣніями.—Въ нѣкоторой глубинѣ око- „ло Москвы почвы вездъ обрѣщаются въ „серой глинѣ окаменѣлыя морскія тѣла. „Въ государственной деревнѣ Брацовъ преиз- „рядной конской заводъ.—Сія деревня ле- „житъ на высокомъ берегу Москвы рѣки; „стр. 15. На дорогѣ отъ Москвы до Во- „лодимера показывается по всей странѣ „общій исподъ, изъ глины состоящій, надъ „которымъ вездъ скапливаются водяныя „жилы. Стр. 7. Въ пещаной землѣ, по лѣ- „вой сторонѣ Клязмы рѣки, находящаяся „многіе болотныя лѣса, или заросшія „лѣсочками шурфовыя мѣста, которые „доказываютъ, что подъ ними слой глиня-

ныс. Въ небольшомъ разстоянїи, то есть, въ 30. верстахъ, дорога идесть чрезъ многія деревни, и вездѣ, не смотря на пещаную землю, изобильное производится хлѣбопашество. Однакожъ по большой части съюмъ здѣсь только овесъ, ленъ и гречуху, которыя на сей сухой землѣ, при маломъ ея удобрѣнїи навозомъ, хорошо рождаются и способно расходятся въ продажу. Спр. 18. Въ сей странѣ начинается по всѣмъ пашнямъ и дорогамъ изобильно показывающагося полевой трилистникъ, (*Trifolium arvense*) коего великое множество находится даже за Окою: а не доходя до сихъ мѣстъ его вездѣ мало. — Глиняные слои еще и далѣе сихъ мѣстъ соснавлиющагося исподъ подъ поверхностью. Надъ глиною лежишь фушевъ въ восемь или десять крупной желтой съ красноватымъ смѣшанной песокъ. — неподалеку отъ Володимера шестель Суниръ между пещаными и нѣсколькими глинистыми бугорками. На восточной сторонѣ есть нѣсколькихъ высокихъ мѣстъ, на коихъ изрядной хлѣбъ рождаешся. На той же сторонѣ за Клямою поднимаются вдали пещаные бугорки, на которыхъ между прочимъ растутъ и кустарной трилистникъ, (*Citifus hirsutus*) опускающій корень весьма глубоко въ землю, которой

„которой въ шаковыхъ пещаныхъ мѣ-  
 „стахъ для овецъ пріизрядная кормовая  
 „права. Пониже Володимера на Клязмѣ  
 „находятся извѣсшковые горы; до сихъ  
 „мѣстъ почти вся земля употребляется  
 „подъ пашню, и вездѣ находишься множе-  
 „ство господскихъ деревень. Повыше  
 „Коврова почти одна только пещаная  
 „сшель, и по ней сосновые перелѣски;  
 „такогожъ самага качества и извѣсшковые  
 „горы. Спр. 23. Между Клязмою и Окою  
 „дорога здѣсь идетъ чрезъ пещаную  
 „сшель, что на южной сторонѣ. потомъ  
 „продолжается одна только пещаная  
 „сшель, по которой маленькія деревни,  
 „индѣ гдѣ сосновые лѣсочки, и нѣкто-  
 „рыя худенькія праны. Все сіе продол-  
 „жается даже за Мугину. Тутъ начи-  
 „нается черной лѣсъ нарочито болошной,  
 „въ которой большая часть деревень мно-  
 „гіе мѣста выжигаютъ кубышами на  
 „пашню, и шѣмъ его весьма опустоша-  
 „ютъ. Ущербъ шѣмъ еще больше умно-  
 „жается, что здѣланная симъ способомъ  
 „пашня, не весьма чрезвычайной бываетъ  
 „доброты, а притомъ ошъ песку, кото-  
 „рой только слегка покрытъ чернозе-  
 „момъ, скоро приходитъ въ изнуреніе.  
 „Спр. 24. Пошомъ слѣдуютъ низменные  
 „и мокрыя мѣста, сухіе пещаные по-



,,ля, и много открытых мѣстѣ. Стр. 25.  
 ,,Позади Константишинова дорога все еще  
 ,,лежитъ чрезъ сосновые лѣса; однако  
 ,,земля не столь уже болотна, да и лѣсъ  
 ,,нарочито чистъ отъ мелкихъ деревь-  
 ,,евъ.— Тутъ находяшся извѣстковые слои  
 ,,Подъ извѣстью слѣдуетъ сѣрая глина, а  
 ,,надъ извѣстковымъ слоемъ лежитъ лип-  
 ,,кая кирпичная земля, и еще поненской  
 ,,глиняной слой подъ самую верхнюю зем-  
 ,,лю. Стр. 26. Здѣсь лѣсъ начинается за-  
 ,,нимать большую обширность; онъ же  
 ,,и суше и по часту перемежанъ съ па-  
 ,,хотною землею.— На концѣ вышедъ изъ  
 ,,лѣсу, показывается открытая, но по  
 ,,большой части сухая и песчаная стра-  
 ,,на. Стр. 31. Берега Оки рѣки состоятъ  
 ,,изъ извѣстковаго камня.— По Окѣ мѣста  
 ,,почти вездѣ низменные и къ сѣнокосамъ  
 ,,весьма выгодны. Пашни больше бывають  
 ,,глинисты и песчаны, а мѣстами есть  
 ,,и черноземъ. Стр. 54. Здѣсь около Пен-  
 ,,зы начинается шучная, черная пахот-  
 ,,ная земля, которая простирается по  
 ,,Сурѣ, Волгѣ и по всемъ съ востока въ  
 ,,Волгу впадающимъ рѣкамъ. Во всехъ сихъ  
 ,,странахъ щасливой земледѣлецъ па-  
 ,,шенъ своихъ не удобряетъ навозомъ, но  
 ,,оставляетъ оныя только чрезъ каждые  
 ,,два года перелогомъ. При всемъ томъ  
 ,,естъ

„сесь такія мѣста, гдѣ земля никогда  
 „не изпощеваешся; и ежели гдѣ ся добро-  
 „та уменьшишся, то въ споронахъ, рѣже  
 „народомъ населенныхъ, сесь довольно об-  
 „щихъ степей, кошорья вспахивашь и  
 „изъ нихъ самыя лучшія черныя пашни  
 „здѣлашъ можно.

## § 116.

Не могъ я воздержатъся, чѣтобъ изъ-  
 шоль драгоцѣннаго сочиненія г. Палласа  
 не выписать и нѣкоторыя другія извѣс-  
 нія, кошорья собственно не касающіяся  
 до пещаной земли. Они, въ разсужденіи  
 изъясняемаго мною здѣсь предмѣта, мнѣ  
 показались столь важными, чѣто объ нихъ  
 упомянушъ почелъ я за нужное. Сіи  
 снашъи между прочимъ могушъ служишъ  
 вмѣсто пространнаго описанія о разной  
 добростѣ пещаной земли, и показывающъ,  
 чѣто въ разныхъ странахъ трудолюбивый  
 земледѣлецъ, при умноженіи унавоженія и  
 при учащеніи перспахиванія для каждаго  
 посѣва, помощію находящагося въ близо-  
 сти мергеля, глины и проч. пещаную  
 свою землю мало по малу можешъ при-  
 водитъ въ такоежъ плодоносное состоя-  
 ніе, какъ и всякую другую пашню. Но какъ  
 сего ожидашъ можно не прежде, какъ при  
 умноженіи доспапка, и большое запру-  
 дненіе

дненіе, въ разсужденіи потребностей крестьянскаго шягла, находишься при пещаной землѣ, приносящей малую прибыль: то я долженъ буду положить здѣсь себѣ предмѣшномъ особливо такую пещаную землю, которая естествомъ не одарена такими выгодами, коими другія земли пользуются, и для того показать, какимъ способомъ здѣсь крестьянское шягло съ начала нужныя потребности, а потомъ прилѣжаніемъ своимъ и достачочное пропитаніе доставлять себѣ можешь. Когда сіе по надлежащему извѣсно: то и опредѣленіе той пещаной земли, которая всѣми выгодами естества пользуется, по содержанію прежнихъ сей главы опредѣленій, легко учинишься можешь.

### § 117.

Ежели крестьянскому шяглу съ показанной выше сего худой пещаной земли доставлять хотя самонужнѣйшее только пропитаніе: то за необходимость почитаю, ему опредѣлишь ся столь много, чшобъ пащни свои по часту перемѣняшь, и каждую изъ нихъ по одной или по двумъ жашвамъ опять на время оставлять могъ на выгоны. А какъ поступать по исправленіи сей земли и по умноженіи навоза, и что показано будешь ниже сего. При  
всемъ

всемъ томъ одинъ работою крестьянинъ не будеть въ состоянїи обрабатывать столько земли, чшобъ крестьянское тягло могло получить достаточное содержанїе; да въ началѣ и нужнѣйшихъ потребностей выработывать не удастся, ниже столь исправнымъ быть въ плашежѣ подашей и поборовъ, какъ съ лучшей земли учинить способно.

### § 118.

Въ здѣшнихъ мѣстахъ, при отдачѣ земель на ошкупъ съ плашежемъ ошкупной суммы продуктами, слѣдующія приняты правила:

1. Съ весьма плодородныхъ земель ошкупщикъ помѣщику данашь долженъ половину всего собираемаго хлѣба, соломы и сѣна; а сверхъ того положенное извѣстное число земли, смотря по добротѣ, безденежно для помѣщикажѣ обрабатывать, хлѣбъ съ ней собирать и въ жишницы свозить.

2. На землѣ средней доброты помѣщикъ и ошкупщикъ дѣляшъ всякой урожай точно пополамъ.

3. Съ весьма худой земли помѣщикъ получаетъ не больше шрешей части продуктовъ: а ошкупщикъ не токмо двѣ шрешы, но иногда сверхъ того еще весь урожай

урожай съ нѣкоторыхъ пашень не въ за-  
чсть.

При всемъ томъ опкупщики у No 1.  
и 2. доставляють себѣ достаточное про-  
питаніе, а у No 3. на противъ того вы-  
работываютъ себѣ только нужныя по-  
требности. Причина тому явственна, еже-  
ли сдѣлаешь смѣшу. Опкупщикъ получа-  
етъ

у No 1. съ 12 дес. по 9.	3 шр. час. и пог.	72 ч.
---- 2. -- 12 -----	6. 3 полов.	72 ч.
---- 3. -- 12 -----	3 $\frac{1}{2}$ . 3 шри чеш.	63 ч.

Опкупщику хотя у No 3. и доста-  
ся съ его 63 чешвершей соломы довольно  
на зимній кормъ: однакожъ у него хлѣба  
противъ No 1. и 2. меньше. Опкупщикъ  
No 1. на посѣвъ употребляетъ 8. чеш-  
вершей, у No 2. надобно на семена 12.  
чешвершей, а у No 3. на то изходитъ  
ужь 18. чешвершей. И такъ каждому изъ  
нихъ на содержаніе остается слѣдующее  
число; а именно:

у No 1.	- - -	64. чешверши
- -- 2.	- - -	60. -----
- -- 3.	- - -	45. -----

А ежели у No 1. и 2. есть еще до-  
вольно сѣнокосовъ и выгоновъ, и какъ то,  
такъ и другое, превосходной доброты, и  
ежели при томъ у No 3. въ сѣнныхъ по-  
косахъ и въ паствахъ находишься недоста-  
токъ

покъ не шокмо въ доброшѣ, но и въ количествѣ: то сосшояніе первыхъ получающихъ съ пашенъ лучшей доброты хлѣбъ, прошивъ послѣднихъ, то есмь, противъ Но 3. будетъ вдвое досшачиѣе. Опшкупщику у Но 3. не можно бы было себя и содержать, когда худыя его поля обыкновенно не сосшояли бы изъ пещаной земли; поштому что оную и легче обрабшывашь, да и не шребуешъ шполь частаго перешахиванія. И шакъ сей опшкупщикъ вмѣсто шести десяшинъ, легко исправляшья можешъ осмью или девяшью десятинами.

## § 119.

Самое шущество дѣла говоритъ здѣсь въ пользу крешьянскаго шягла и показывашь, что помѣщику такой худой пещаной земли довольствовашья должно меньшимъ съ крешьянъ зборомъ до шѣхъ поръ, пока сія земля приведена будетъ въ лучшее сосшояніе, и пока изъ дѣшей двухъ дворовъ насѣлишь можно шрешей и чешвершой, а изъ дѣшей сихъ опяшь пяшой и шешшой дворъ, или пока излишняя земля возвращена бышь можешъ помѣщику съ шѣмъ, что не шокмо первые два двора, но и умноженныя шрое другія шягла полную работу во всю недѣлю опшправляшья въ сосшояніи. Положимъ на при-  
мѣрѣ

мѣръ, что крестьянскому плугу на по-  
мѣщика работать шестью часами недѣли,  
или, что все равно, одинъ работникъ от-  
правитъ господскую работу 4. дни въ  
недѣлю, а доспальныя два дни, такъ  
какъ и другой работникъ всѣ шесть дней,  
упошреляютъ на свою собственную ра-  
боту; то тогда оба свободно пятнадцать  
десятиныхъ худыхъ пещаныхъ пашень для  
себя обрабатываютъ въ состояніи до тѣхъ  
поръ, пока земля унавоженіемъ будетъ  
исправлена и вспахиванія потребуешь  
прошивъ прежняго почаше. А дабы худая  
земля не сдѣлалась еще хуже, но по ис-  
правленіи осталась бы навсегда въ доб-  
ромъ состояніи, то, въ случаѣ недоста-  
ка въ навозѣ, давай ей пролежать пра-  
здно, что бы покосомъ исправлялась, пока  
мѣстѣ послѣдовать можетъ удобреніе  
навозомъ. И когда земля, бывъ упошрелена  
полъ хлѣбъ одно лѣто, послѣ того не-  
рележишь при года: то хотя доброты  
ея и не прибавишь, однакожь и всеконеч-  
но оставшихся силъ своихъ не потеряешь;  
развѣ ужъ прежде того чрезвычайно изну-  
рена; а здѣсь полагаются она при отдачѣ  
мужику новою землею. Да и худая паш-  
ня при такомъ распоряженіи не сдѣлает-  
ся хуже прошивъ того, какова была въ  
началѣ. Въ то время, когда сѣя земля

БОЛЬШЕ



больше одного дѣша пролежитъ въ покоѣ, скопѣ найдеть лучшую нѣсколько прошивъ прежняго пасиву, да и корму прибудеть количествомъ и доброю на шѣхъ поляхъ, которыя въ каждый годъ навозомъ вновь исправляемы будутъ.

## § 120.

И такъ взявъ 4. десятины на дворовыя пашни, прочую землю раздѣли на дѣлянки. Въ разсужденіи того, что по исправленіи пахатныхъ земель сперва третью часть, а потомъ опять и другую третью часть, или, что все равно, сперва половину, а потомъ опять съ каждой половины третью часть отнять, и каждая часть новою крестьянскою семьею населена, или и въ пользу помѣщика обрабатывана бытъ надлежитъ, кажеши мнѣ способнѣе всего сдѣлать раздѣленіе на 12. дѣлянокъ, каждая величиною въ 4. десятины, когда только прибыль будетъ такая, какъ здѣсь положено.

РАЗДѢЛЕНИЕ ХУДОЙ ПЕЩАНОЙ ЗЕМЛИ НА 12. ДѢ-  
ЛЯНОКЪ, КАЖДАЯ ВЕЛИЧИНОЮ ВЪ 4. ДЕСЯТИНЫ,

год.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	званіе	12	той дѣлянки	№.
	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	р.	о.	$\frac{p}{o}$	$\frac{p}{o}$	половина ржи			1
	п.	п.	п.	п.	п.	р.	о.	$\frac{p}{o}$	п.	п.	п.	п.	пасшва			2
	п.	п.	п.	р.	о.	$\frac{p}{o}$	п.	п.	п.	п.	п.	п.	пасшва			3
	р.	о.	$\frac{p}{o}$	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	пасшва			4
	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	р.	$\frac{p}{o}$	о.	о.	о.	овесъ			5
	п.	п.	п.	п.	п.	р.	$\frac{p}{o}$	о.	п.	п.	п.	п.	пасшва			6
	п.	п.	п.	р.	$\frac{p}{o}$	о.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	пасшва			7
	р.	$\frac{p}{o}$	о.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	пасшва			8
	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	$\frac{p}{o}$	о.	р.	р.	рожь			9
	п.	п.	п.	п.	п.	п.	$\frac{p}{o}$	о.	р.	п.	п.	п.	пасшва			10
	п.	п.	п.	$\frac{p}{o}$	о.	р.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	пасшва			11
	$\frac{p}{o}$	о.	р.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	пасшва			12

И такъ здѣсь съ начала на одни толь-  
ко пашни и пасшвы крестьянскому шаг-  
лу отдѣлили должно 52. десятины. Въ  
числѣ дворовой пашни при десятины по-  
ложишь можно засѣяннымъ хлѣбомъ, а  
четвертая десятина, на которой между  
хлѣбомъ посѣянъ былъ прилиственникъ, въ  
нынѣшнемъ году еще вспахивается подъ  
озимь. Изъ дѣлянокъ, каждая одно лѣшо  
берется подъ хлѣбъ, а попомъ три года  
оставляется на пасшву. При такомъ  
разпоря-

разпоряженіи урожая, можно положить по нижеслѣдующему, а именно:

## Озими

$1\frac{1}{2}$	десяти. дворовой пашни по	6 зер.	18	чеш.
6	----- въ дѣлянкахъ по	$3\frac{1}{2}$ з	---	42 чеш.
				<u>60 чеш.</u>
				на семена 15 ----
				и того въ остаткѣ 45 чеш.

## Ярового хлѣба

$1\frac{1}{2}$	десяти. двор. паш. по	5 з:	---	15 чеш.
6	----- въ дѣлян. по	$3\frac{1}{2}$ з:	---	42 чеш.
				<u>57 чеш.</u>
				на семена 15 чеш.
				за шѣмь 42 чеш.

§ 121.

Положеніемъ съ дворовыхъ пашенъ высокаго урожая, я не хочу показашь, будто бы сія подѣ дворовыя пашни взяшая земля уже съ самаго начала лучшей должна бытъ доброшы, нежели другія. Тутъ, гдѣ земля уже была подѣ сохою, дѣйствительно найдется шолікос число унавоженной земли, какъ на дворовыя пашни потребно. Но ежели вся земля, одна шолько пещаная степь: шо смѣло напередѣ положить можно, что она въ первомъ году, яко новая со всемъ земля, при-

нессть четвертое зерно; что точно по-  
же самое число, которое озимью показана,  
то есть: 45. четвершей, а яровымъ  
хлѣбомъ еще больше вышесположеннаго.  
На обрабатываніи положишь не больше,  
какъ одно лѣпо, въ которое все дворовыя  
пашни приведены бышь могутъ въ такое  
состояніе, что на нихъ помянутое коли-  
чество хлѣба уродится. Когда земля въ  
дѣлянкахъ пролѣжала три года, и одно  
только лѣпо будетъ подъ сохою: то силъ  
ея не убудешь, а по крайней мѣрѣ не  
много. Безсомнѣнно урожай ея въ три  
или четыре жатвы, пролѣжавъ въ каж-  
дый разъ три года перелогомъ, сравнится  
съ вышеозначенною смѣшою; ибо времени  
на то пройдетъ 12, или 16 лѣтъ. Во  
все то время весь навозъ употребляшь  
должно на дворовыя пашни; а по испра-  
вленіи оныхъ крестьянинъ самъ пожалѣ-  
ешь навозъ свой больше шрашишь на дво-  
ровыя пашни, какъ скоро оныя засѣяль  
споль прибыточными кормовыми шрава-  
ми. Начавъ съ полдесятины, продолжашь  
можешь до трехъ десятинь. Въ то вре-  
мя, когда на нихъ роснешь трилистникъ,  
навозу съ нихъ самихъ умножается боль-  
ше, нежели къ ихъ удобрѣнію потребно:  
а когда онъ будетъ вспахиванъ, то уро-  
жай будетъ такъ изрядной, какъ бы съ  
лучшей

лучшей навозомъ удобренной земли. Потомъ крестьянинъ начнетъ навозомъ поправлять дѣлянки, и съ ними поступитъ также, какъ и прежде съ дворовыми пашнями. Изъ года въ годъ навозу умножилъ, а по той же самой пропорціи прибавитъ и унавоженной земли поверхность. Положимъ по § 181. прибавленія, что ошъ 15 скотинъ соберется во всю зиму 120 возовъ навозу. Изъ сего числа на удобрѣніе одной десятины пойдетъ 60 возовъ. И такъ когда дворовыя пашни два раза будутъ унавожены, и на то употреблемъ весь собранной навозъ: то на сіе удобрѣніе потребно времени не больше чешырехъ лѣтъ. Во все сіе время на каждой дѣлянкѣ хлѣба посѣяно по однажды. Въ слѣдующіе чешыре года двѣ десятины лежащихъ не въ отдаленности пашенъ по однажды удобряемы будутъ навозомъ: послѣ чего уже двѣ или три жатвы хлѣба, а потомъ на кормъ скоту посѣянной между хлѣбомъ бѣлой и желтой прилипликъ приносить могутъ. Черезъ 10 или 12 лѣтъ крестьянское тягло будетъ уже въ сосновнѣи половину дѣлянокъ излишнихъ отдать. И когда имъ одна находящаяся въ близости дѣлянка величиною въ чешыре десятины нѣсколько разъ навозомъ поправлена: то она от-

дается новопоселяемому пяглу дворовою его пашнею; между шѣмъ же и другія мало по малу попомужь удобренныя дѣлянки принесушь нѣсколько лѣшъ съ ряду больша хлѣба, нежели какъ въ § 120. урожаемъ показано. Въ шакихъ же новопоселенныхъ пяглахъ съ начала нѣшъ пресшарелыхъ людей, ниже положеннос по пропорціи число малолѣшныхъ, а по той причинѣ онос и можешъ довольствоваться меньшимъ количесшвомъ хлѣба. Ему не надобно шоль много пахашной земли, и оно въ сосшояніи съ старымъ пягломъ на ровнѣ помѣщику и оброкъ плашшь и работу господскую исправляшь.

## §. 122.

Съ назначенныхъ на кормъ 36. десятинъ луговъ и выгоновъ, весь скошъ шѣмъ способнѣе содержаиъ бышь можешъ, что вся земля сосшоишъ или изъ одной шолько степи, кошорая будучи въ чешыре года однажды поднята, приносишъ лучшую еще прошивъ прежняго шраву, или она уже была подъ сохою, а слѣдственнос и употреблялась отчасти на пасшву, шакъ что смотря по многому количесшву положенныхъ здѣсь десятинъ, въ томъ содержаіи сомнѣнія не остаешся. При томъ же и въ дѣлянкахъ на пасшву назначенныхъ  
вѣрояш-

вѣроятнымъ образомъ случатся и низкія мѣсна. И шакъ когда оныя между пахашными дѣлянками оставлены будуще на луга: то съ нѣкоторыхъ шаковыхъ луговъ по число сѣна добавитъ можно, чего по вышеписанному недоспашеть. Еслили по §. 47. съ десятины сего качества земли соберется 4. берковца сѣна: то всего около 10. десятины шаковыхъ покосовъ попребно будеть на положенное по §. 46. число 37. или 40. берковцовъ. А ежели при ошведенной землѣ есть еще и лучшіе прошивъ показаннаго сѣнокосы: то крестьянское шягло шѣмъ лучше исправится и земли свои по малу чрезъ умножающееся количество навоза шѣмъ скорѣе удобряшь можеть.

## §. 123.

Здѣсь мнѣ по справедливости, ежели смошрѣть на первые шолько годы, учинено бышь можеть слѣдующее возраженіе, а именно: когда на каждое шягло опредѣлишь земли 62. десятины, и при шомъ съ него не шребовать господской работы, больше чешырехъ дней въ недѣлю: то еіс помѣщику въ разсужденіи сего земли будеть весьма накладно. Но я другаго способа не вижу, коимъ бы сію худую пещаную землю можно было исправляшь и приводить



водились во всегдашнее плодоносное состояніе, при томъ и крестьянину доставлять достаточное содержаніе. Если сыскать намъ справедливую пропорцію между количествомъ ошведенной земли, и между господскимъ доходомъ: то въ томъ поступать должно по сложности многихъ лѣтъ. Та земля, которая при другомъ разпоряженіи осталась бы въ худомъ состояніи, нынѣ со временемъ исправляется и учинится плодоною; такъ что малый сперва доходъ, въпредъ впродолженіи умножится. На той землѣ, на которой сперва одно только крестьянское тягло съ нуждою содержало себя могло, въпредъ три тягла имѣть будутъ достаточное пропитаніе. Хотя обществу въ первые годы и мало пользы: то однакожь оная изъ года въ годъ умножается и твердо полагается основаніе къ благоденствію государства. Больше произойдетъ государству выгоды, когда одно крестьянское тягло достаточнымъ пользуется пропитаніемъ, и земля въ урожаѣ хлѣба изъ года въ годъ возвышается: нежели когда на той же землѣ поселены будутъ три тягла вдругъ, которые истощаютъ землю, сами приходять въ убожество, и наконецъ принуждены будутъ жизнь свою содержать на изжившіи помещика и государства.

§. 124.

Теперь уже не трудно опредѣлишь и прочую нещаную землю. Если ешь лучшїе противъ прежняго луга и пасва, ежели урожай хлѣба прибавляется, ежели большее количество скоша содержатъ можно, и ежели имъ часть подашей заплачена, да и больше земли унавожено бытъ можеть: но и крестьянскому тяглу не поспроби будеть споль много земли. То только при каждой опмѣнѣ сморѣть должно, чшобъ во всемъ былъ почной порядокъ, и чшобъ у крестьянина ни малѣйшая часть его земли приходишь не могла въ запущенїе.

ЧЕТВЕРТОЕ ОТДѢЛЕНІЕ

Опредѣленїе по шѣмъ мѣснамъ, гдѣ земля глиниста.

§ 125.

Ни гдѣ такой великой разности нѣтъ; какъ шупь, гдѣ зѣмля глиниста. Не одно положенїе и смѣшенїе съ пескомъ и огородною землею составляютъ большую или мѣньшую ся разность: глина сама собою разную дѣлаетъ доброшу. Красновашая

и вообще сухая глина, смѣшанная съ крупнымъ пескомъ, при умѣренномъ удобреніи навозомъ, въ разсужденіи плодородія ни мало не будешь противъ желтоватой съ мѣлкимъ пескомъ смѣшанной пучной глины. Бѣлая глина не теряетъ своей жесткости, хотя третья часть ея и состоишь изъ огородной земли. И такая глина, которая по наблюденіямъ Г. Палласа легко переходитъ въ окаменѣлость, надлежащее вспахиваніе дѣлаетъ почти невозможнымъ, а по крайней мѣрѣ чрезвычайно труднымъ: и такъ оставляема бытъ должна продолженію времени, пока воздухъ и проч. поверхность ея смягчитъ, и къ допускенію въ себя навоза здѣлаетъ способною. Слѣдовательно одинъ родъ глинистой земли можно причислить къ плодоноснѣйшимъ, а другой къ самымъ не плодороднымъ. По нѣкоторымъ здѣшнимъ плодороднымъ мѣстамъ нахожу я желтоватую глину, простирающуюся до значной глубины, которая по ошдѣленіи ошъ огородной земли и по высушеніи нѣсколько въ шѣни, между пальцами весьма мягка, гладка и рыхла: напрошивъ чего когда огородная земля съ нею еще смѣшана, и когда она естественной своей пучности чрезъ высушеніе еще не потеряла, весьма трудно ее переломать. Сія земля

мля во время перелога хошя и мало зараспашь шравою, но подь хлѣбомь и подь прилиспникомь плодородіе оной почи не изчерпасмо. Я, правда, не примѣчалъ, чшобь оная земля вь кислыхь спиртахь много вскипѣла: однакожь по разнымь примѣшамь разсуждаю, чшо она дѣйствительнѣ глинистой мергель.

## § 126.

Глинистая земля объявленнаго здѣсь качества, кошорая здѣсь называется пашнею подь пшеницу, съ великою выгодною по первому опдѣленію опь мирскаго обществя можешь исключена бышь и приносить пользу, вь томь же опдѣленіи объявленную. Глинистую землю средней доброты, по второму опдѣленію, раздѣлишь надлежишь на дѣлянки до шѣхь порь, пока она большимь и чистымь унавоженіемь приведена будеть вь лучшее и шакое сосояніе, чшобь и се исключить можно было изь мирской земли. Я здѣсь нахожу глинистую землю, кошорая безь удобренія навозомь не спойишь и вспахиванія: а другаяжь земля, находящаяся подь оной, гораздо значную приносить прибыль. Доброй домостроитель опь удобренія навозомь одной земли не опстанешь, пока бесплодную глинистую землю

К 5.

частымь

частымъ унавоженіемъ не приведетъ къ такому плодородію, чѣмъ въпредъ не удобряя ея навозомъ ни столь часто, ниже столь много, какъ прежде, всегда однакожь надѣяшься могъ таковожь хорошаго урожая. На худой глинистой землѣ, когда она однажды только унавожена, такого урожая не будетъ, каковой бываешь тогда, когда съ прежняго навоза осталось въ ней еще нѣсколько силы, и попомъ вновь будетъ унавожена.

## § 127.

Въ разсужденіи самой худой глинистой земли должно поступать, какъ въ предъидущемъ ошдѣленіи о худой песчаной землѣ показано. Однакожь должно бы здѣсь здѣлать слѣдующую ошмѣну: сія земля будучи оставлена перелогомъ при года, хошя нѣсколько и смягчится, на такую новую ужь землю поднятъ крестьянину гораздо шруднѣе, нежели въ слѣдующее лѣто перепахивать такую, которая ужь предъ шѣмъ поднята была. Глинистая земля, пролежавъ перелогомъ, гораздо способнѣе употребляема бышь можешь два или при года сряду подъ хлѣбъ, нежели песчаная земля. Ежели нѣшь недостапка въ низменныхъ и правую избыльно заросшихъ мѣстахъ на выгоны:

шо съ положеннаго въ §. 120 числа земли половины будещь довольно къ доспавленію съ самаго начала пошребнаго количества хлѣба. Но ежели недостасшъ пасшвъ: то въ перьвыя годы новую землю засѣвать бы должно сѣрымъ горохомъ, журавлинымъ горохомъ и проч. и оный хлѣбъ срѣзывать, покамѣсшъ чрезъ удобреніе навозомъ, земля здѣлается способнымъ подъ прилишникъ. Г. Фонъ Изедомъ въ примѣчаніяхъ на Шведерово разчисленіе доходовъ съ деревень, въ Грейфсвалдѣ 1739 году предлагаешъ на стр. 45 слѣдующее испытаніе: „бѣлый горохъ изнуряешъ пашню, на противъ чего сѣрой горохъ и журавлиной горохъ ей не вредны,“. Во 2 часни Трудовъ Высокопочтеннаго Общества, на стр. 243 о семъ хлѣбъ объявляется, „горохъ сѣютъ на лучшую навозомъ неудобренную, или и на такую землю, кошорая ужъ долгое время предъ шѣмъ не унавожена. На унавоженной землѣ онъ очень высоко росшешъ: но скоро опускается, и мало приносштъ спручьевъ. Сіе послѣднее обешояшельство сіюль полезно бышъ можешъ для умноженія зеленаго корма, сколь оно хлѣбному урожаю прошивно. Н. Е. Беригардъ о исправленіи луговъ даешъ на стр. 805 наспавленіе, на какихъ земляхъ выгоднѣе сѣять

сбѣять журавлиной и другой горохъ: и въ шомъ числѣ глинистой дастъ преимуще-ство. Сей же сочинитель показываетъ на стр. 706 и пр. что Есперъ и Луцернъ между прочими кормными правами такъ же на глинистой землѣ хорошо растутъ по тому, что они въ первые годы не столь легко дикою травой заглушаются.

## § 128.

При разчисленіи урожая на весьма плодоносной, на средней и на худой глинистой землѣ для краткости ссылаюсь буду на то, что мною въ ирсахъ первыхъ отдѣленіяхъ показано. Въ разсужденіи самой худой глинистой земли покажу я только, какимъ бы образомъ учинить ей раздѣленіе на дѣлянки, когда сей землѣ бышь два года подъ хлѣбомъ, а потомъ два, или три года выгономъ. Въ разсужденіи того, что сія худая глинистая земля, по надлежащему ей исправленію, способно можетъ доставлять двумъ шагламъ довольное пропитаніе, я оную раздѣлю на 11 дѣлянокъ, каждую въ три десятины.



РАЗДѢЛЕНИЕ ХУДОЙ ГЛИНИСТОЙ ЗЕМЛИ НА 11  
ДѢЛЯНОКЪ. ИЗЪ КОИХЪ КАЖДАЯ ВЪ  
ТРИ ДЕСЯТИНЫ.

год.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	звание одиннадцатой дѣлянки.	№.
1	р.	о.	о.	п.	п.	п.	п.	п.	г.	р.		рожь	1
2	п.	п.	п.	п.	п.	п.	г.	р.	р.	о.	о.	овесъ	2
3	п.	п.	п.	п.	г.	р.	р.	о.	о.	п.	п.	пашва	3
4	п.	г.	р.	р.	о.	о.	п.	п.	п.	п.	п.	пашва	4
5	р.	р.	о.	о.	п.	п.	п.	п.	п.	г.		горохъ	5
6	о.	п.	п.	п.	п.	п.	г.	р.	р.	о.		овесъ	6
7	п.	п.	п.	п.	п.	г.	р.	р.	о.	о.	п.	пашва	7
8	п.	п.	г.	р.	р.	о.	о.	п.	п.	п.	п.	пашва	8
9	г.	р.	р.	о.	о.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	пашва	9
10	о.	о.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	г.	р.	р.	рожь	10
11	п.	п.	п.	п.	п.	п.	г.	р.	р.	о.	о.	овесъ	11

§. 129.

И когда дворовая пашня съ нѣкоторыми близлежащими дѣлянками приведена будетъ въ доброе состояніе, что при глинистой землѣ обыкновенно однимъ унавоженіемъ учинить можемъ: то можно будетъ ошнѣвъ у сего шягла шесть дѣлянокъ, поселить на оныя новое шягло. Но когда земля столь худа, что и по двулѣтнемъ вспахиваніи не принесетъ показаннаго въ §. 120 урожая, или когда она столь жестка, что при томъ упомянутомъ урожаѣ возможно будетъ обрабатывать подъ пашню не болѣе 15 десятиинъ,

шинѣ, хотя оубо крестьянѣ ни какой господской работы и не поирсбуютъ: по при такихъ обстоятельствѣхъ я не вижу ни какого другаго средства, какъ только то, чпобѣ помѣщикъ съ сего крестьянскаго шягла на нѣсколько лѣтѣ ни работѣ, ни оброка не прсбовалѣ; а въ слѣдующіе годы наложилѣ бы на него самую умѣренную подашь даже до шѣхъ порѣ, покамѣснѣ шягло, обрабатывая сохою ежегодно девять или десять десятинѣ, и господскую можснѣ исправлянѣ работу и себѣ при томѣ доставлянѣ достаточное пропитаніе. Сіе прсбованіе кажется весьма спрого: но при такой весьма рѣдко случающейся крайности нѣтъ другаго способа. Слѣдствіе сего великодушнаго поступка будснѣ на противѣ того шѣмѣ пріятнѣе, когда крестьянинѣ не токмо шу землю, которая за нимѣ ошанется, но и шу, которую помѣщику ошдаснѣ, приведенѣ въ хорошее состояніе. Щасливѣ земледѣлецѣ, ежели помѣщикъ столь милосивѣ, чпо прежде всего постараснѣся о доставленіи оному достаточнаго пропитанія! Самому помѣщику оубо того послѣдующѣ впредѣ шѣмѣ лучшія выгоды.

## ПЯТОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

Опредѣленіе земли разнаго качества, шакожъ и шой, гдѣ пропорція выгоновъ и луговъ къ пашнямъ неравна.

## §. 130.

Дабы и шупъ, гдѣ пашни разнаго качества, шакожъ и шупъ, гдѣ луговъ и выгоновъ больше, или меньше, нежели пахашной земли, подашь наставленіе, какъ и въ одномъ и въ другомъ случаѣ учинить шочное опредѣленіе: шо я здѣсь въ примѣрѣ положу различные случаи, по которымъ, по сношеніи съ вышепрописанными правилами, можно будетъ установишь учиняемыя здѣсь опмѣны.

## § 131.

## ПЕРВЫЙ СЛУЧАЙ.

Опредѣленіе земель, гдѣ пашни разнаго между собою качества.

Въ каждомъ изъ первыхъ чштырехъ опдѣленій, говорилъ я для лучшей ясности о земляхъ одного шолько качества:  
здѣсь

здѣсь же я приму такую спрану, въ которой даваемая крестьянскому пяглу земля имѣетъ разное между собою качество. Пропорція одной къ другой учинитъ здѣсь такуюжъ великую разность, какъ и урожай самой; по чему и опредѣленіе должно быть различное. Излишнее бы было разпространеніе объяснить здѣсь подробно о каждой ошмѣнѣ, которая и въ самой обширности земли споль многократно случается; а по тому для краткости остановлюсь здѣсь у опредѣленія извѣстнаго одного только случая.

§ 132.

Положимъ, что той земли, которая крестьянскому пяглу отведена будетъ, пятая часть состоитъ изъ шучной рыхлой земли, приносящей осьмое зерно; другая пятая часть изъ болотной съ урожаемъ въ шестое зерно; еще пятая часть изъ глинистой, въ пятое зерно; а послѣднія двѣ части изъ пещаной и по три зерна. Первыхъ трехъ вумеровъ назначилъ съ каждаго по одной десятинѣ на озимь и по одной же на яровой хлѣбъ, а съ пещаной земли двѣ десятины. Урожаю по вычешъ семянъ на посѣвъ, хотя и останется не больше 40 четвершей, чего пяглу не довольно на пропитаніе; одна-  
кожъ

кожъ крестьянинъ всеконечно шѣмъ содержащъ себя можешъ безъ дальней нужды, когда выгоны и луга, какъ шо въ шаковыхъ мѣстахъ бывашъ обыкновенно, позволяшъ ему содержащъ большее число скоша, и прибылью съ оныхъ плашишъ можешъ часть своихъ подашей. Но ежели луговъ и выгоновъ мало, шо крестьянину на умноженіе пашенъ прибавляюща еще нѣсколько десятинъ, и шо только на время, дабы онъ худую свою пахашную землю исправитъ, нужныя потребности себѣ доставитъ, и со временемъ имѣшъ могъ достаточное содержаніе. Нерѣдко же случается и шо, что благоразсуднымъ выборомъ пахашной земли урожай примѣшнымъ образомъ возвышашся, какъ на прим. когда лежащая на высококомъ мѣстѣ, шакожъ и пещаная земля выберетъя подъ озимъ, а болошная и низменная подъ яровой хлѣбъ.

## §. 133.

Тѣхъ затрудненій, которыя вездѣ при земляхъ худаго качества случаются, здѣсь нѣшъ. Плодоносная земля послужитъ къ скорому исправленію шей, которая не столь плодородна; а изъ болошной земли, составляющей здѣсь шолько дрянную часть всего количества, помощію рововъ въ скоромъ времени можно сдѣлать

выгодную пашню, и оную въ урожаѣ исправить. Песчаная земля весьма способна къ содержанію овецъ, и чрезъ покой и удобреніе навозомъ неопшмѣнно способствовашь будетъ доспапшчному шягла содержанію. Лучшая земля здѣсь худому служить якобы къ подкрѣпленію, и здѣласть, что наконецъ посредствомъ трудовъ и наблюденія добраго порядка все приближается къ совершенству.

## §. 134.

Въ здѣшнихъ сѣрапахъ есть мѣста, которыя просто называютъ пшеничными пашнями: хотя въ томъ числѣ и находится земля низкой доброты и подъ пшеницу негодная, приносящая въ случаѣ недостатка въ навозѣ не больше прибыли, какъ песчаная земля. При всемъ томъ сія сама собою худая земля не требуетъ того, чтооь для ней сдѣлана была примѣтная какая опшмѣна. Крестьянинъ исправляетъ сію землю нѣскольکو навозомъ; и вмѣсто пшеницы и ячменя засѣваетъ оную рожью и овсомъ. Въ то время, когда она ошъ навоза, будучи перелогомъ, заросшастъ правою, выгоняетъ онъ на се овецъ съ великою выгодною, и почитаетъ себя счастливымъ, что на свои потребности достаетъ равной хлѣбъ, и при томъ

сѣ

съ прибылью содержать можешь разную скотину.

§. 135.

## ВТОРЫЙ СЛУЧАЙ.

Гдѣ больше луговъ и низкихъ выгоновъ, нежели пахотной земли?

Если луговъ и низменныхъ подъ хлѣбопашество неспособныхъ мѣстъ немного, что на пашнѣ не останется въ трехъ поляхъ больше шести десятинъ: то можно бы въ разсужденіи множества навоза пахотную землю раздѣливъ на три поля, скотъ пасты обыкновеннымъ образомъ на выгонахъ. Но ежели кто хочешь еще большую пользу получить, да и всему шяглу доставлять довольную работу: то въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ положеніе дозволяетъ, не допускаешь до владѣнія миромъ пахотной земли, а по крайней мѣрѣ луговъ, которые помощью рвовъ осушить можно. Сіе наблюдать можно и въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ пашни другъ отъ друга нѣсколько отдѣлены. Овцы здѣсь не дѣлають помѣшательства; потому что для нихъ паствы по низменнымъ лугамъ не полезны, а выгоднѣе на снѣга выгонять коровъ. Если двѣ десятины, бу-



лучи перелогомъ, засѣяны будутъ при-  
лишникомъ: по по §. 90. почти онаго  
довольно будетъ на содержаніе работной  
скопины во все лѣто на дому; а пашвы  
и выгоны останутся уже для коровъ и  
другой скопины. Урожай хлѣба для до-  
статочнаго удобренія навозомъ здѣсь лег-  
ко просширается до 12, или 14. зерна;  
такъ что шагло про свой обиходъ нужды  
имѣть не будетъ въ своихъ потребно-  
стяхъ.

### § 136.

А какъ уповашельно, что въ такихъ  
мѣстахъ и господской земли не столь  
много, чтобъ крестьянское шагло имѣть  
могло около ся довольною работу; по  
можно бы сдѣлать такое распоряженіе,  
чтобъ одинъ работникъ трудился около  
пашенъ, а другой около дворовой скопины.  
Одною запряжкой лошадей или воловъ мо-  
жешь онъ при дни въ недѣлю обрабаты-  
вать господскую землю, а другіе дни соб-  
ственную свою. Къ возкѣ кормовыхъ травъ  
другой работникъ употребляетъ яловую,  
или и другую прибыль приносящую дво-  
ровую скопицу, коимъ таковыя малыя пово-  
зки мнѣше шагоспи, нежели безпрестан-  
ная ихъ во весь день перегонка на про-  
спраивныхъ выгонахъ съ одного мѣста на  
другое.

другое. Одному работнику, трудящемуся какъ въ помѣ, такъ и въ сѣнныхъ покосахъ съ большихъ луговъ довольно работы. А ежели ему за нѣмъ еще оставшяся времени, то оно употреблять можеть на засѣваніе полей лучшими травами, на наводненіе или на унавоженіе луговъ и пашвъ; при томъ же выбравъ на высокихъ сѣнокосахъ способныя подѣ хлѣбъ мѣста, можеть оныя обработывать и засѣвать хлѣбомъ или трилистникомъ. Многія найдутся по симъ мѣстамъ поля, которыя великое окажутъ плодородіе и опкроютъ тучную и рыхлую землю, когда только въ случаѣ большихъ наводненій не будутъ попорчены водою, чего предостерегаться должно. Къ обработыванію сихъ послѣднихъ полей, можеть крестьянинъ вскормить нѣсколько быковъ, коими сѣю землю или и всѣ свои крестьянскія пашни со временемъ исправлять въ состояніи, оставляя помянутую первую запряжку для одной только господской работы. Но покаместъ все сіе въ дѣйство произведется, до тѣхъ поръ крестьянскаго шягла промыселъ состоять долженъ половину въ хлѣбопашествѣ, а половина въ скотоводствѣ; такъ что и помѣщиковы доходы имѣютъ состоятъ отъ части въ работахъ крестьянскихъ, отъ

части въ зборахъ ошъ скоповодства по-лучасмыхъ.

§ 137.

Крестьянское шягло, содержащее по пропорціи луговъ и выгоновъ большее количество дворовой скопины, съ оной награждаетъ недоспашокъ свой къ плашежу подашей, а съ того числа, что еще за шѣмъ останется, даетъ соразмѣрной оброкъ. Въ 1. части Силезскихъ Экономическихъ сочиненій на стр. 437. предлагася въ разсужденіи коровъ шроякос скоповодство, а именно:

1. Гдѣ коровы во все лѣто ошщаются на полѣ.
2. Гдѣ ихъ во весь годъ съ двора не выгоняють.
3. Гдѣ имъ сверхъ пашвы, еще и дома кормъ дають.

Первое шолько шамъ выгодно, гдѣ выгоны по близости рѣкъ и озеръ шравою густо заросли, а при томъ ошъ жилья въ ошдаденности находящаяся: и по шому неспособны къ содержанию скоша на спойлахъ. На шримеръ за 50. или 60. коровами больше двухъ людей не пошребно, да и числа десятишь по изчисленію въ силу § 90. опредѣляемо бышь можетъ. Вшорое безспорно выгоднѣе всего, когда наблюда-

сма

сма будещь соразмѣрноснѣ скоша къ собираемому корму: ежели только положеніе мѣста и другія обстоятельство то дозволяющь. Третье скошоводство хуже всѣхъ, хотя оно еще и гораздо выгоднѣе того вреднаго обыкновенія, когда скошь перегоняющь съ одного безкормнаго мѣста на другое, да и дома оставляющь безъ корма же. И такъ въ такихъ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ хорошихъ и правую изобилующихъ луговъ, и гдѣ поля еще не засѣяны прилипликомъ, должно будещь держаться третьяго способа, пока возможно будещь скошь во весь годъ содержать на дому. При второмъ и третьемъ способѣ на каждыя пятнадцать или двадцать коровъ потребно два человѣка.

## § 138.

## ТРЕТІЙ СЛУЧАЙ

Гдѣ недосщаетъ луговъ и выгоновъ?

Въ мѣстахъ, населенныхъ новыми крещьянскими пятлами, и въ шѣхъ, въ коихъ нѣтъ луговъ и хорошихъ выгоновъ, умноженіе съ новой пахотной земли соломы наградишь нѣсколько лѣтъ сряду недосщашокъ сѣна на зимней скошу кормъ. А

чтобъ лѣшняго корма не недоставало: шѣскошину содержать должно и еще послѣ наспупленія весны одною шолько соломю, а между шѣмъ засѣявъ поля шрилистникомъ вмѣстѣ съ овсомъ, горохомъ или другимъ сего рода хлѣбомъ, срѣзывать зеленую траву, когда цвѣтетъ, и примѣшать къ соломѣ, и такимъ образомъ спараться скотъ свой прокармливать первые годы, покамѣстѣ оной съ пользою выгоняемъ быть можешъ на паспвы и жниво. Гдѣ нѣтъ луговъ и паспвъ, шуть на заведеніе оныхъ помощію кормовыхъ травъ пошрсены не многіе годы. А въ шѣхъ мѣстахъ, копорья уже подъ пашни обработаны, въ нужномъ случаѣ всю дворовую пашню засѣяшь должно кормовыми травами: но припомъ для награжденія въ хлѣбномъ урожаѣ опшеспи должно шяглу нѣсколько больше полезыхъ пашенъ, пока унавоженіемъ частъ оныхъ приведетна будешъ къ лучшему плодородію.

## § 139.

Въ деревняхъ, гдѣ изобильное хлѣбопашество производится, на зимней кормѣ скошу почти никакой нужды нѣтъ. Здѣсь у насъ много такихъ мѣстъ, гдѣ въ десяти крестьянскихъ дворахъ нѣтъ столько сѣна, сколько иногда одинъ крестьянинъ въ

въ другихъ странахъ для себя собираетъ. Новая земля по добротѣ своей не пребудетъ столь многого и частаго удобренія навозомъ, какъ изнуренная земля. Я знаю такія мѣста, гдѣ безразсудной крестьянинъ имѣя плодоносныя пашни, при недостаткѣ луговъ и выгоновъ, засѣяніе полей кормовыми травами почитаетъ за излишнее; по той причинѣ, что онъ скопѣ своей содержитъ въ состояніи соломою, примѣшивая къ ней нѣсколько крупно смолошаго жлѣба.

## § 140.

Сверхъ сихъ случаевъ о другихъ еще подробно извѣснѣя мѣста не позволяеть. Пространствомъ и случающимися иногда по необходимости повпореніями хотя и наскучилъ бы я особамъ столь просвѣщеннымъ: но однакожъ при всемъ томъ не возможно бы мнѣ было упомянуть о всѣхъ тѣхъ случаяхъ, къ копорымъ сія изобильная матерія подастъ поводъ. Да и сама ешоль премудро предложенная задача до того не просиращается, но кажется предписываешь мнѣ здѣсь предѣлы прѣбуемаго опредѣленія.

## ТРЕТИЕ ГЛАВНОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

Опредѣленіе лѣсовъ на строеніе  
и на дрова.

## § 141.

Въ шѣхъ сѣранахъ, гдѣ земля не весьма хлѣбородна, шущь обыкновенно лѣса въ близости и въ довольномъ количествѣ. Но ежели, какъ г. Палласъ пишеть, ошъ небреженія лѣсовъ въ иныхъ мѣстахъ окажеться въ нихъ недоспашокъ: шо на высокихъ и сухихъ мѣстахъ немѣдленно посѣяшь должно сосну, ель и березу, на низмѣнныхъ и лучшей доброты мѣстахъ, букъ и дубъ, а на болотныхъ ольху, раздѣляя всѣ оныя на дѣлянки. Новѣйше писатели о лѣсныхъ угодыяхъ ушверждаютъ, что всякой черной лѣсѣ, березникѣ, буковой лѣсѣ и ольховникѣ, непремѣнно въ дѣлянки привесшь должно. По ихъ предписанію раздѣлишь должно.

1. Черной лѣсѣ на 70 или 80 дѣлян.
2. Березникѣ на 20
3. Буковой лѣсѣ на 30 или 40
4. Ольховникѣ на 25 и до 30

Дубу, гдѣ попадеться между другимъ лѣсомъ, по той причинѣ, что онъ ошъ шрехъ до чешырехъ сошъ лѣшъ росшеть,  
не



не трогать и на дрова не рубить, пока-  
мѣстъ не начнешь засыхать.

## § 142.

Черной лѣсъ хотя и проспойшь лѣшь  
до осьмидесяти, однакожь чрезъ 20 или  
30 лѣшь должно оной разчищать и иног-  
да вырубать его двѣ трети или и боль-  
ше. Мы здѣсь на то положимъ 40 лѣшь.  
На двухъ десятинахъ довольно для одного  
крещьянскаго тягла лѣсу какъ на спро-  
ситѣ, такъ и на дрова. Положимъ еще,  
что изъ каждаго дерева выйдуть два во-  
за, и что каждое дерево занимаетъ зем-  
ли двѣ сажени квадратныхъ: то съ деся-  
тины выйдуть 2400 возовъ, изъ коихъ  
сороковая часть составляетъ 60 возовъ.  
А хотя ежегодно на тягло и изойдетъ  
отъ 80 до 90 возовъ: то однакожь за-  
тѣмъ еще отъ 30 до 40 возовъ останет-  
ся, чего всеконечно довольно будетъ на  
починки и на большое спроситѣ, которос  
изрѣдка только случается. По симъ же  
мѣстамъ найдется и шурфовая земля на  
попленитѣ. Но ежели всѣ дрова брать изъ  
лѣсу, то уже скопа опноудъ въ лѣсъ за-  
гонять не должно. Всѣ искусные испы-  
татели лѣсныхъ угодьевъ то утвержда-  
ють, да и самое существо дѣла насъ  
тому научасъ. Г. Фонъ-Юсши въ Сисне-  
мѣ

и государственныхъ доходовъ и проч. Въ Галлѣ 1766 года пишетъ о томъ на стр. 238. „Ежели ущербъ, причиняемой лѣсамъ пашвою въ нихъ скота, и ежели пошъ убышокъ и по препятствіе принявъ во уваженіе, которое земскому домостроительству происходитъ отъ общей на мирскихъ выгонахъ пашвы: то намъ бы заблаговременно помышлять должно, общую такую пашву, по примѣру Англичанъ, вовсе запрешить, и въ нашемъ сельскомъ домостроительствѣ учинить такое разпоряженіе, чшобъ всякой хозяинъ скотъ свой содержалъ, и выгонялъ на собственное свое поле. А пока сего не сдѣлается, до тѣхъ поръ мы и не будемъ по надлежащему пользоваться нашимъ хлѣбопашествомъ и лѣсными угодыми.

### § 143.

Но какъ крестьяна рѣдко когда наблюдаютъ надлежащій порядокъ: то полезно бы было, когда помещикъ взялъ бы лѣсъ въ свое смотрѣніе. Въ такомъ случаѣ можетъ онъ завести во всемъ доброй порядокъ и бережливость, дабы крестьяна къ спороенію и на дрова не брали другого, какъ въ надлежащее время срубленнаго и уже высушеннаго лѣсу. Добрымъ порядкомъ лѣсныя угоды навсегда содержатъ

жаны бышь могутъ въ хорошемъ состоян-  
нїи. Сухой лѣсъ какъ на дрова, такъ и на  
спроенїе почти въ двое скорѣе сыраго,  
особливо же спроевой лѣсъ бываетъ гора-  
здо и прочнѣе, ежели ему не дадутъ прес-  
каться; (смотри Корол. Шведской Акаде-  
мїи Наукъ сочиненїя на 739 годъ 2 чеш-  
верть 9 сочиненїе) ошъ чего и жилия  
избы будутъ и крѣпче и зимою больше  
теплы.

## § 144.

Для достиженїя сего намѣренїя мож-  
но бы предложишь разные къ тому спо-  
собы. Но какъ на такїя предложенїя по-  
требно бы было цѣлаго сочиненїя: то я  
иво всѣхъ представлю здѣсь только объ  
одномъ, а именно: не давать воли крестья-  
нину, чшобъ онъ, когда ему вздумасшя,  
могъ заѣхать въ лѣсъ; но оной на нѣ-  
сколько времени держать въ заперти,  
позволяя въ лѣсъ ходишь тогда, когда  
способное время наступишь къ рубкѣ она-  
го на спроенїе и на дрова; да и шутъ  
еще за крестьяниномъ смотрѣшь должно.  
А дабы крестьянинъ ни одного воза сыра-  
го лѣсу, кромѣ чшо ему на всякїя надоб-  
ности потребно, домой свозишь не могъ;  
шо въ близости лѣсныхъ угодьсѣвъ завести  
должно огороженные заборомъ или шыномъ  
дровяные дворы. Рабошники пешіе выру-  
бають

бають и валяють лѣсъ на спросеніе и на дрова, сколько положено будетъ, и за то получаютъ себѣ извѣстное количество сухихъ дровъ. Крестьяна подъ шѣмъ же условіемъ возятъ сырой лѣсъ и дрова на дровяной дворъ. Изъ того дровянаго двора, куда въ прошломъ году сырой лѣсъ возили, выдаютъ имъ на нынѣшній годъ сухой лѣсъ и сухіе дрова; а вновь навезенной лѣсъ остается въ заперши до будущаго лѣта. Сухихъ дровъ онъ гораздо больше положитъ можетъ на возѣ, они же и спорѣе при домашнемъ употребленіи, а какъ онъ дрова свои выработашъ долженъ повозками и проч. то уже и съ большею бережливостію оныя держашъ станешъ. Гдѣ лѣса въ отдаленности, шуть облегченіе повозокъ большую еще приносятъ выгоду. На собираніе древесныхъ семянъ подъ смотрѣніемъ знающихъ людей употребляють можно ребящъ: а на подчистку лѣсовъ, мохъ дращъ и проч. работныхъ женщинъ. Дровяные дворы, утученные солями и корою деревъ, весьма способны будутъ на посѣяніе всякихъ древесныхъ семянъ до шѣхъ поръ, пока изъ дѣлянокъ молодаго лѣсу еще не вырубятъ. Букъ и дубъ въ такихъ мѣстахъ безсомнѣнно хорошо примутся: и какъ сіи дерева персаживашъ можно, то ихъ раз-

весшѣ

вести удобно и шамъ, гдѣ оныхъ поны-  
нѣ не бывало. Сибирское гороховое дерево  
также бы изрядно выросло, по слику  
подъ дровами и лѣсомъ дикая шрава за-  
дыхается, да ему и ошѣ дикихъ пищѣ,  
пока выросшенѣ до нѣкоторой вышины,  
опасности не бываетъ. Сѣи же дровяныя  
дворы можно бы засѣвать и прилишник-  
комъ, и изъ того ошдаленнымъ мужикамъ,  
когда весною или осѣнью дрова возятъ,  
ошпускашъ по нѣскольку квадрапныхъ  
саженѣ извѣстными цѣнами. Ошальная  
часть около среди лѣша до вступленія  
дождей скошенная и высушенная, раздавана  
бышъ можетъ креспьянамъ зимою пудами,  
во время ихъ повозокъ, а что за шѣмъ  
ошанетшя шравы, оную осѣнью раздѣ-  
лишь сосѣдней деревнѣ на кормѣ.

## § 145.

Мѣстами, гдѣ земля вездѣ плодород-  
на, шупѣ лѣсу бываетъ не много, кошо-  
рой недосшашокъ однако легко награ-  
ждаетшя. Ошдѣливъ креспьянскому шяг-  
лу одну десяшину паханной и выгонной  
земли больше положеннаго, и шо безъ об-  
рока, оно шягло хлѣбомъ и скошовод-  
швомъ досшавитъ себѣ довилъную при-  
быль, кошо купишь себѣ можешъ дрова.

Другой

Другой къ доставленію себѣ дровъ и спрова-  
сваго лѣса способъ шопѣ, когда крестьян-  
нинѣ, какъ въ § 144. показано, повозками  
лѣсѣ и дрова себѣ заработашѣ. Можно бы  
опдаленныхъ отъ лѣсовъ крестьянѣ за-  
савляшѣ по своимъ мѣжамъ и по доро-  
гамъ разсаживашѣ изъ дровяныхъ дворовъ  
вышписанныя древесныя расады, какъ  
шо: дубѣ, букѣ и проч. кѣими бы впредѣ  
пользовашѣ могли на разныя пошреб-  
ности. Около семи верстѣ отъ здѣшняго  
мѣста, шому 20 или 30 лѣтѣ назадѣ,  
расажены были дубовыя и буковыя мо-  
лодыя деревья, кошорыя весьма хорошо  
росшутѣ; хошя земля и шоль пеща-  
на, что песокъ глубокѣ слѣды колесѣ  
опяшѣ заваливаешѣ и оныя покрываешѣ.  
Ивнякѣ, какъ всякому извѣстно, вездѣ хо-  
рошо росшутѣ: по чему обѣ немѣ и гово-  
ришѣ нѣчего. По здѣшнимъ мѣстамъ гдѣ  
черноземѣ, шутѣ и недосшашокѣ въ лѣс-  
ныхъ угодыяхъ. Крестьяна часшо должны  
лѣсѣ и дрова возишѣ верстѣ за 30 и за  
40. При всемъ шомъ домоводство ихъ ими  
не нуждаешѣ; пошому что изобильнѣй-  
шій и прибыточнѣйшій урожай хлѣба,  
шакожѣ и прсвосходнѣйшей доброты луга  
и выгоны доставляють имѣ лучшихъ ло-  
шадѣ и большей досшашокѣ.

## ШЕСТОЕ ГЛАВНОЕ ПОЛОЖЕНІЕ.

Пресѣченіе препящствѣй, недопускаю-  
щихъ учинишь шочнаго на довольное  
пропишаніе опредѣленія.

## § 146.

Я здѣсь предложу важнѣйшіе случаи, копорые крещьянамъ хотя и бываюшъ препящствѣемъ къ достиженію досташочнаго пропишанія, но однако благоуспро-снными разпоряженіями преодолѣваемы бытъ могушъ. Къ сему принадлежишъ, по моему мнѣнію, шо обстоятельство, что въ нѣкоторыхъ сѣранахъ произрасшенія трудно разпродашъ, тако и шѣ несча-стія, копорыя постигаюшъ много семей, деревень или цѣлую область въ одно вре-мя. И шакъ сіе главнос положеніе раздѣ-лю на два опредѣленія.



## ПЕРВОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

Какимъ образомъ облегчить разпродажу произрастеній въ опдаленныя мѣста.

## § 147.

При опредѣленіи земель на крестьянское шягло, показаль я обшояшельно, какимъ способомъ шакое шягло всегдашнимъ своимъ прилѣжаніемъ доходы съ своихъ земель до того умножишь можешь, что оно въ сосноянїи будешь ими досшашочно себя содержать. Но бываюшья и шакїе случаи, что умноженїя сихъ доходовъ не довольно и къ однимъ только нужнымъ потребностямъ, а еще меньше того къ досшашочному содержанию. Въ § 41. показано, что къ нужнымъ потребностямъ требуешся не одинъ хлѣбъ, но и наличныя деньги для домашняго расхода, и на исправной плашежъ всякихъ подашей и зборовъ: слѣдовашельно часшь произрастеній должна бышь продаваема, для вырученїя наличныхъ денегъ. Но есть шакїя мѣста, гдѣ хлѣбъ разпродавашь весьма шрудно, да и шо за половинную цѣну; и гдѣ земля на разводъ льна и пеньки,

по

по крайней мѣрѣ съ начала, еще не способна. Бываетъ, что въ такихъ мѣстахъ и пашва не хороша; подъемной скотъ отъ того слабъ, такъ что крестьянину иногда способа нѣтъ излишній свой хлѣбъ возить на продажу. И ежели въ плодородные годы крестьянину не удастся оной съ рукъ сбыть: то ужъ не будешь въ состоянїи плашить исправно покотей своихъ, а еще меньше того содержать себя достаточнo.

## § 148.

Подлинно, что въ тѣхъ мѣстахъ, въ коихъ хлѣбъ съ выгодною разпродать нельзя, сѣе самое неудобство бываетъ почти главнѣйшею причиною тому, что въ такихъ мѣстахъ и о сельскомъ домохозяйствѣ не весьма радуютъ, и что поселянъ количествомъ не много. Сію истинну доказываютъ разныя страны и обласпи. Ежели здѣсь завести то, чтобы крестьянинъ плашилъ зборы произрастеньями своими, то помещикамъ не остается выгоды; ибо когда крестьянинъ имѣющъ достаточное пропитаніе, то и помещикамъ не должно лишиться своихъ доходовъ. Да сверхъ того крестьянинъ принужденъ бы былъ возить не только господской хлѣбъ съ господскихъ па-

шенъ, но и свой оброчной хлѣбъ; къ чему однакожь силъ его по вышесписанному недоспашенствъ.

## § 149.

Прозорливое правительствво должно по тому помышлять о изысканіи средствъ, какъ произрастенія земли, даже и въ той странѣ, гдѣ что родится, съ выгодою употреблять въ расходъ и въ продажу. Всякому извѣстно, что провозъ пѣньки и льна шѣмъ облегчается, что сихъ произрастеній не возятъ такъ, какъ они изъ земли выходятъ, но что оныя сперва очищаютъ, и шѣмъ лишней тяжести убавляютъ. Поступай съ хлѣбомъ подобнымъ образомъ. Неоспоримая правда то, что усердный Папирюсъ Г. Фонъ Клингшмидъ въ трудахъ Экономическаго Общества I. часть стр. 116 о пшеницѣ объявляетъ, а именно: „земледелецъ, будучи поощряемъ большею и выгоднѣйшею разпродажею, не оставитъ умножать сей продуктъ и шѣмъ исправлять свое состояніе“. Гдѣ сто четвертей снимаютъ съ поля, шутъ въ скоромъ времени крестьянинъ постарается хлѣбопашество простираетъ до двухъ сотъ четвертей; есшьли только увѣренъ будетъ, что съ выгодою оно увеличится съ рукъ  
собныхъ

сбыть можетъ. Но гдѣ расхода и продажи не будетъ, шутъ земледѣлецъ поубавитъ пашни свои, а потомки его со временемъ изъ сихъ пустыхъ мѣстъ мало по малу выберутся. Правда, здѣсь много хлѣба исходитъ на выкармливаніе скота, а особливо свиней: но слѣдствія доказываютъ, что выгоды не соотвѣтствуютъ великимъ, какъ около пашенъ, такъ и прочимъ шрудамъ; ибо разпродажа скота и хлѣбопашество не умножаются, но падежъ приходитъ въ упадокъ.

## § 150.

Мнѣ кажется, что такія отдаленныя мѣста, по положенію своему, преимущественно приличны къ заведенію винокуренныхъ заводовъ, чрезъ которые опшники крестьянамъ своимъ доставлять могутъ разныя выгоды. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ хлѣбъ продавать не трудно и хорошими цѣнами, шутъ всеконечно опш винокуренія опшанутъ, какъ скоро съ вышепсаныхъ мѣстъ вино доставать можно гораздо дешевле, а хлѣбъ хлѣбомъ съ рукъ сбыть съ прибылью. Ни единой народъ въ свѣтѣ, говоритъ Г. Бишингъ въ Географіи своей о Россіи, споль не склоненъ къ торговлѣ, какъ Россійской, когда

онъ въ чемъ либо предусмотритъ выгоду. Обыкновенно по такимъ мѣстамъ и въ лѣсахъ нѣтъ еще недоспѣлка. Многія лѣсныя мѣста могли бы обращены бытъ въ прензрядныя пашни вмѣсто того, чтобъ сей лѣсъ и находящуюся подъ нимъ огородную землю выжигать, и тѣмъ чрезъ не многіе годы оную землю здѣлать для потомковъ совсемъ бесплодною, можно бы его съ большею прибылью употребить на винокурение и на шопленіе про обиходъ великаго числа жителей: да и шумъ, гдѣ лѣсовъ нѣтъ, сырой шурфъ изъ болотистыхъ мѣстъ по большой части послужитъ вмѣсто дровъ; по тому что онъ долѣе жаръ въ себѣ содержитъ, и одинакимъ своимъ огнемъ спиртовыя частицы не вдругъ перегоняетъ. Остатки винныя или брага, въ сравненіи съ хлѣбомъ почти шуже пользу приносятъ при выкармливаніи скота. Помѣщики крестьянамъ своимъ помощь оказавъ могутъ тѣмъ, что имъ за шопъ хлѣбъ, которой у нихъ изойдетъ на выкормку скота, дадутъ пропорціоннальное количество тѣхъ винныхъ остатковъ, а доспѣлое продаватъ имъ могутъ за деньги. Мнѣ кажется, что для обихъ сторонъ весьма будетъ выгодно, когда винныхъ остатковъ съ одной четверти промѣнитъ на шрестью долю,  
или

или на половину четверти чистаго хлѣба, или на двѣ пшени и до цѣлой же четверти нечистаго просѣяннаго хлѣба. Вино ужь само собою большую имѣть будеть цѣну, нежели хлѣбъ, которой изотелъ на его куреніе. Оно въ анбарахъ гораздо долѣе простояшь можетъ, нежели какъ хлѣбъ пролежитъ; при томъ доброты своей долгимъ стояніемъ ничего не теряетъ; но наипаче добротою здѣлается еще лучше; по тому что когда долго простоятъ, то учинится и свѣтлѣе и крѣпче. Провозъ сего возвышеннаго въ цѣнѣ товара столь способенъ, что ежели положишь и четыре вѣдра съ четверти; то съ 24 четвертей выкуреное вино, составяетъ не большой возъ, который крестьянину имѣнно онаго количества хлѣба провозить достанется.

## §. 151.

Весь мой хлѣбъ, какъ про домашній обиходъ, такъ и изгошвенный на посѣвъ и на продажу у меня сквозь рѣшето просѣвающъ, дабы его отъ всякой нечистоты и отъ семянъ дикихъ травъ очистить. Нужды нѣтъ, хотя и мѣлкой хлѣбъ или и нѣсколько хорошихъ зеренъ хлѣба тутъ же проходящъ. Сіе просѣянное употреб-

ляю я на куреніе вина, и выходитъ его пяшь или шесшь осьмыхъ долей противъ того, сколько изъ чистаго хлѣба высиживается: а вычищенной такой хлѣбъ лучшей сдѣлается доброты при употребленіи его какъ на продажу, такъ и въ домашній расходъ. Просѣянные дикихъ нравъ зерна, когда они сырыя, не очень пригодны на кормъ ни скоту ни живности; а въ дробинахъ винныхъ, также пользу приносятъ какъ и чистой хлѣбъ, да и для толстой шелухи вино въ кубахъ не столь скоро пригораетъ.

§. 152.

Не лзя опасаться, чтобъ чрезъ се разпространилось излишнее употребленіе вина между крестьянами, ежели только крестьянинъ имѣть будетъ случай себя и домашнихъ своихъ полученіемъ большаго достатка сдѣлать счастливыми: бѣдный же, ежели о какомъ лучшемъ увеселеніи понятія не имѣетъ, и безъ того послѣднюю свою копѣйку пропиваетъ, дороголи бы было вино, или дешево. Зажищочной напротивъ того зная какъ пользоваться своимъ имѣніемъ, вино достанетъ дешевле обыкновеннаго, а при всемъ томъ жизнь будетъ умеренно. Можешь быть со временемъ



менемъ симъ продуктомъ такіежъ выгодныя промыслы производишь удашься за море, какъ и пенькою, льномъ и пшеницею. Доброшу горячаго вина надѣжнее, нежели доброшу винограднаго вина и пива, и споль надѣжно, какъ всякаго другаго шовара, испыташь можно. Одинъ уже его вѣсь доказываешь, сколько вѣ немъ лѣшучихъ часицъ, и крѣпко ли оно или слабо; а вѣриѣ всего, когда по малой, но количествомъ равной часи на равную и одной величины при каждой пробѣ плоскость, выльешь, и по выжиганіи оной, оставшюся воду на мѣру положишь.

## §. 153.

Подобнымъ образомъ пшеницу, ячмень, овесъ, гречуху и просо въ лучшую привѣспи можно цѣну, когда изъ нихъ сдѣлаешь солодъ, и всякую крупу. Хошя солоду идешъ въ мѣру больше, нежели ячменю и пшеницы: шо однакожъ оной лучше и долѣе держится, да и вѣсомъ легче въ случаѣ провоза, а цѣною дороже; сверьхъ того и въ другихъ земляхъ и государстввахъ нашелся бы на него расходъ. Ошъ перловыхъ крупъ остаюшся земледѣльцу пяшь шестыхъ долей на выкармливаніе скоша, а шестая доля перемолошая въ

перловую крупу, цѣною составляетъ больше, нежели весь на нея употребленный хлѣбъ. Равнымъ образомъ и опѣ другой крупы нарочитая часть осматривается на кормъ скота. Есть правда ячмень, копорый здѣсь называютъ голымъ ячменемъ, имѣющій видъ ржи, но зернами обыкновенно еще больше просаго ячменя, изъ котораго больше выходитъ крупы, нежели ячменю было; потому что онъ, какъ и рожь, не имѣетъ шелухи, но осматривается только мучная часть; однакожь и сію крупу легче возить; потому что противъ цѣлаго ячменя убавляется вѣсу. Обыкновенной ячмень даетъ крупою четыре или пять осминь, овесъ шресть, гречуха половину, а просо четыре или пять осьмыхъ долей. Провозъ здѣсь почти вездѣ для крестьянина легче, нежели у пшеницы.

## §. 154.

О предметахъ такой пространной матеріи упоминать могу только почти мимоходомъ, не вступая въ подробное изъясненіе о особенной ихъ пользѣ. Ежели въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ провозъ продуктовъ труденъ, не находится рѣкъ, на коихъ обыкновенно мельницы строятся: то сей недостатокъ совершенно награждаютъ извѣстныя

вѣспныя уже нынѣ Голландскія вѣспныя мѣльницы, изъ копорыхъ даже и пильныя мѣльницы дѣлаюшъ. Буде нѣнѣ довольно людей, шо ожидаемая польза другимъ послужитъ поощреніемъ шуда пересѣдаться: а сверьхъ шого и народа шамъ гораздо меньше потребно, нежели на фабрикахъ. Хошя передѣланіе хлѣба въ крупу и проч. и потребуетъ нѣсколько расхода: однакожь и оной расходъ не шоль будетъ великъ, какъ въ другихъ мѣстахъ, въ коихъ свѣспныя припасы цѣною состоятъ дороже шамошнихъ, да и оныя издержки переходить будутъ изъ рукъ въ руки по шамошнимъ шѣстамъ, не выходя въ другія страны. Въ самомъ дѣлѣ издержки семей особенныя не лѣзя почестъ за расходы всей обласши; пошому что на нищу шѣхъ людей, которые при передѣлываніи хлѣба на крупу и проч. работаютъ, изойдетъ продуктовъ больше, а слѣдовашельно и цѣну оныхъ поднимутъ. Большая часть хлѣба ежегодно употребляется на умноженіе плодородія пашенъ чрезъ выкармливаніе скота; ибо на вино ошдѣляется шолько лѣшучая его часть, кошорая безъ заквашенія отъ хлѣба не ошстаетъ, но духомъ выходитъ и шеряется. Въ каждый годъ обращеніе денегъ въ сей странѣ умножится. Досташокъ  
всѣхъ

всѣхъ и каждого коснется и подѣйствуй-  
 ствѣ взаимно другъ на друга круговымъ  
 онаго обращеніемъ; даже и самой послѣд-  
 ній человѣкъ участіе свое въ томъ полу-  
 читъ. Такимъ образомъ бесплодныя мѣста  
 въ близости большихъ городовъ сдѣлаются  
 цвѣтущими полями, и произведутъ урожай  
 хлѣба даже до удивленія достойнаго ко-  
 личества.

## ВТОРОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

Какимъ образомъ въ случаѣ недорода,  
 поврежденія градомъ и проч. досташоч-  
 ное пропитаніе не пресѣкается.

### §. 155.

Крестьянскіе пята и въ нѣхъ годахъ  
 въ коихъ бываетъ поврежденіе хлѣбу отъ  
 града, недородъ и другія безъ вины земле-  
 дѣльцовъ несчастія, могутъ имѣть до-  
 шашочное пропитаніе тогда, когда по  
 учиненному предложенію учреждены бу-  
 дутъ запасные двory. Его Сіятельство,  
 Графъ Романъ Ларионовичъ Воронцовъ въ 2.  
 части трудовъ общества учинилъ тому  
 предложеніе, весьма достойное къ произ-  
 веденію въ дѣйство. Оныя предложенія  
 шѣмъ

тѣмъ большее заслуживаютъ уваженіе, по елику Его Сіяшельство, яко опецъ своихъ крестьянъ, оныя у сихъ крестьянъ неоспоримо полезными изобрелъ прежде, нежели объ нихъ для подражанія обществу знать дано. Г. Шреберъ о томъ же издалъ въ свѣтъ другое сочиненіе подъ заглавіемъ: предложеніе къ заложению личнаго запаснаго двора и проч. въ Лейбцигѣ 1772 года, въ кошоромъ Пасторъ Нимродъ, какъ сочинитель, полезнос сего учрежденія старается показашь еще и съ другой стороны. Какъ въ сихъ двухъ, такъ и въ присланныхъ о томъ же къ Гешпингскому обществу сочиненіяхъ самоважнѣйшее о сей матеріи содержится: того ради упомяну здѣсь только о нѣкопрыхъ примѣчаніяхъ, кошорыя мнѣ еще и въ другомъ разсужденіи кажущяся выгодными.

## § 156.

Крестьянское тягло въ перьвыя годы съ новой земли соберешь весьма много хлѣба, или по крайней мѣрѣ пользуясь употребляемою изъ давна подъ пашни землею, еще не весьма будетъ семьянисто. И такъ по вычешъ того, что про его обиходъ непремѣнно пошребно, изъ достальнаго числа въ перьвыя три или четыре года

года каждое тягло пускай въ запасной дворѣ отдасть по равнымъ частямъ. Положимъ здѣсь, что на каждое тягло придется отдасть десять четвертей; следовательно со сна дворовъ собраныхъ въ четыре года всего 4000 четвертей. После шрещьяго или послѣ четвертаго года начинающъ отдавать крестьянамъ обратно самой старой хлѣбъ, или муку, крупу и проч. вмѣстѣ чего онѣ должны полико-ежъ число поставивъ свѣжаго или нынѣшняго урожая хлѣба и то съ походомъ составляющимъ двадцатую или двадцать пятаю часть. На сіе послѣднее можно бы назначить показанные въ приложеніи § 251. и слѣд. выгоны, а въ случаѣ оныхъ недостатка нѣсколько десятиинъ особой земли, такъ какъ и на содержаніе спроченій запасныхъ дворовъ. Если тягло въ первые годы не въ состояніи пошребнаго числа хлѣба отдасть въ запасной дворѣ: то и помѣщики могутъ ихъ нѣмъ хлѣбомъ ссужать, которое между прочимъ, какъ въ § 102. объявлено, отдачею взяшаго въ оброкъ съ трехъ десятиинъ хлѣба въ запасной дворѣ учинишься можетъ.

## § 157.

Ежели случится общій недородъ, то крестьянамъ возвращаются отпанные имъ въ запасной дворъ за четыре года назадъ десять четвертей, а по усмотрѣнію надобности, и трехъ годовою хлѣбъ; которыхъ онъ не прежде какъ въ плодородные годы награждаетъ до прежняго полного числа отдачею ежегодно двухъ съ половиною или пяти четвертей и проч. Ежели градомъ, студеною погодою и проч. постигнетъ только часть той области, на примѣръ 20 крестьянъ: то симъ изъ запаснаго двора хлѣба выдавать можно до 400 четвертей, а другіе 80 крестьянъ, вмѣсто 10 четвертей, получаютъ только  $7\frac{1}{2}$ , и напрошивъ того не шокмо оставивъ должны 10 четвертей нынѣшняго урожая, но и наградить по  $2\frac{1}{2}$  четверти въ число тѣхъ 200 четвертей, коихъ несчастливые крестьяна въ запасъ отдавать не могли. Какъ скоро несчастливые большимъ урожаемъ состоятъ свое исправитъ: то получа съ запаснаго двора по десяти четвертей, отдавать должны четыре года сряду по пятнадцати, а другіе 80 крестьянъ уже только по пяти. Когда записки будутъ исправны: то не трудно наблюдать въ томъ порядкѣ



докъ и между тысячею крестьянъ. А буде признано будешь заобидно, чшобъ крестьянинъ, коего хлѣбъ въ цѣлосии ошалея, ошдавалъ въ запасъ больше 10 четвершей: по того числа хлѣба, которе несчастливому выдано, а имъ въ нынѣшнемъ году не возвращено, не будешь на запасномъ дворѣ въ наличности, пока изобильнымъ урожаемъ не придетъ въ состояніе сіе недоспавающее число доплатитъ; ибо я за необходимость почишаю, чшобъ крестьянинъ возвращалъ заняшой имъ у запаснаго двора хлѣбъ, раввъ изысканъ будешь способъ, коимъ доставлять можно другимъ крестьянамъ равномѣрное же награжденіе. Слѣдствія по моему мнѣнію весьма бытъ могутъ ужасныя, когда одинъ изъ того имѣнія, въ чемъ другой имѣетъ равное участіе, получаетъ хотя и малое дѣло больше другихъ. И самыя справедливыя толкованія его не побѣдятъ, но произведутъ въ немъ помышленія, кои бы, ежели возможно, со всемъ у нихъ искоренишь надлежало.

## § 158.

Когда въ случаѣ несчастія тягло хлѣбъ свой, солодъ, крупу, хмѣль и проч. получаетъ съ запаснаго двора: по оно ту часъ

часть произрастений, кошорая при недородѣ у него осшалась, продасть дорожѣ обыкновеннаго, и шѣмѣ оборокѣ свой платишь можешь. Разводѣ земляныхъ яблокъ, кошорой по § 89. приложенія сшоль выгодеиъ, и недороду почши никогда не подверженъ, въ шаковыя времена послужилъ бы въ большую помощь досташочному пропишанію. И есшьли бы нѣсколько сешъ дворовъ вмѣстѣ соединились: шо досташочное пропишаніе было бы еще надѣжнѣе; пошому что шогда уже пришли бы въ общество земли разнаго качества, положенія и свойства, для коихъ причинъ шунъ и общаго недорода опасаться почти не можно.

## § 159.

Изъ сего запаснаго двора можешь крестьянину выдавать бышь и на семена послѣдняго урожая хлѣбъ съ шѣмѣ, чтоош новаго хлѣба шошь число ошяшь шуда въ способное ему время ошдалъ. Здѣсь онъ случай имѣшь исправлять все шо, что до жатвы касается, да и наблюдать надлежащее къ посѣву хлѣба время. Сняшой съ поля хлѣбъ въ лучшую пору сушишь и вымолотишь можно. Когда бы крестьяна весь свой хлѣбъ съ полей стали складывать въ амбары: шо бы въ свѣтѣ

лые и холодные зимніе дни не было нужды въ овинахъ для молошбы. Снопъ хлѣбныя, когда плотно другъ на друга сложены, сами собою довольно нагрѣваются, и къ молоченію просыхаютъ. А есѣли при обмолоченіи хлѣба зерна не легко выпадывать спануть: то всеконечно зимою въ свѣпные дни морозомъ хлѣбъ повысушитъ спольже хорошо, какъ и въ овинахъ. Нѣкоторыя роды хлѣба, какъ то на примѣръ: упомянутой въ 153. голый ячмень, хотя на поле и всемъ высохли, однакожь при сырой погодѣ и опшелели оныхъ безъ великаго труда вымолопить нельзя; на прошивъ чего въ свѣпные зимніе дни сія работа гораздо легче производитъ. Крестьянинъ можетъ того способнаго времени ожидать; по тому что по § 156. получаетъ хлѣбъ про домашней своей обиходъ, а какъ въ семъ параграфѣ показано и на семена изъ запаснаго двора, то мнѣ кажется бытъ прошивнымъ естеству дѣла и порядку крестьянскихъ упражненій, когда онъ въ открытую погоду приступаетъ къ молоченью, въ которую еще работу свою исправлять можетъ на полѣ. Хотя и всѣ зимнія пашни засѣяны, да и земля на яровой хлѣбъ еще до вступленія зимы исправлена: то однакожь на полѣ ему всегда еще довольно работы. Въ иныхъ мѣсцахъ

мѣспахъ для засѣянныхъ семянъ должно здѣлать водяныя борозды, а въ другихъ низменныхъ мѣспахъ и рвы; дабы семена не могли вымокнуть и проч. А ежели по шамошнему обыкновенію, чего здѣсь болѣе не водится, хлѣбъ все еще сушить похощая: по вымолоченной гораздо легче сушить, нежели въ соломѣ, да и меньше дровъ изойдетъ въ овинахъ, или въ здѣланныхъ изъ жести и дырами пробитыхъ сушилахъ. Чрезъ молоченье въ анбарахъ пшвы ни чего не пропадетъ, конюрю на опкрытомъ полѣ отъ большой чаши въпрямъ уносить. По нашимъ мѣспамъ въ плевѣ немалая состоитъ важность для домоводства. Мякиною съ 15 виспелой или съ 84. четвершей содержаще можно чрезъ всю зиму 10 или 12. свиней; а нѣмъ что свиньи отъ каждого корму оставляющъ, еще поликосъ число шарыхъ гусей, индѣскъ или каплуновъ.

## § 140.

Взятіе хлѣба съ запаснаго двора на семена произведетъ еще и нуу выгоду, что въ каждой годъ пашни засѣяны будутъ перемѣннымъ хлѣбомъ; то есть; такимъ, конюрый на другихъ поляхъ родился; отъ чего урожай примѣннымъ образомъ умножится. Безеомѣнными опытами найдено, что

одногодоговалой хлѣбъ не токмо къ посяву годится, но и для того еще преимущественно выгоденъ, что худыя въ немъ зерна изъ земли не выходятъ; а потому и не могутъ способствовать къ произведенію ржавщины. Смотришь надъ запаснымъ дворомъ можно бы поручить сошнику, или старостѣ крестьянъ.

### § 161.

Подобнымъ образомъ можно бы завести и пожарную казну. Когда крестьянскіе дворы построены будучи въ нѣкоторомъ другъ отъ друга разстояніи: то содержаніе сей казны не потребуетъ много иждивенія, а всякой въ разсужденіи жилища своего будетъ въ безопасности. Большая важность въ томъ состоитъ, чтобы надзиратели надъ сею казною совѣсно съ мужиками поступали, и чтобы прозорливое правительство отнюдь не допускало подъ симъ званіемъ здѣлать какихъ либо новыхъ и къ тому непринлежащихъ налоговъ; и шакъ крестьяна отъ присупленія къ шакому полъвному учрежденію всеконечно не откажутся.

### § 162.

Казну для награжденія убышка отъ скопскаго падежа собираешь бы можно,  
когда

когда по § 156. крестьянину въ мѣсто 10. четвертей выдавано будетъ изъ запаснаго двора шолько 8. или 9. употребля даснальные двѣ или одну четверть въ продажу. Такожъ когда вся деревня десятину другую общими шрудами обработашъ: а снятой съ сей общей земли хлѣбъ продашъ, и деньги положитъ въ падежную казну; по § 156 хлѣбомъ засѣванъ можно и нѣсколько пасшвенныхъ выгоновъ. Ешъли скоша болѣе не спанутъ выгоняшъ въ полѣ, или буде на выгонахъ находишся здоровой кормъ, да и скопъ не будетъ подверженъ чрезвычайному отъ солнечныхъ лучей жару, всякой гадинѣ, и перемѣнной вдругъ холодной и влажной погодѣ: но скошской падѣжъ не легко разпространишся. Однимъ шолько высушиваніемъ болонныхъ мѣсцъ и умноженіемъ пахотныхъ полей шравы нарастаютъ лучшя, да и миллионы вредныхъ гадинъ въ землѣ задохнушся прежде, нежели въ состояніи будутъ зародитшся или выйдитъ изъ шелухи. Въ мѣсто ихъ и человеческой родъ и животныя на земли умножашся, и пиццы изъ подъ небесъ прилѣтятъ къ защищенію оныхъ отъ сей общей язвы. Климанъ умягчешся, и такъ какъ въ суровой и въ сшарину дикими народами населеной германіи, въ скоромъ времени преобразитъ

нишѣ пустыя мѣста въ пріятнѣйшія поля.

### СЕДМОЕ ГЛАВНОЕ ПОЛОЖЕНІЕ.

Опроверженіе возраженій, могущихъ учинить шочное опредѣленіе сомнительнымъ.

#### § 163.

Прежде нежели сіе сочиненіе окончу, должно мнѣ будещь опровергать нѣкошорыя возраженія. Тѣ изъ нихъ мнѣ кажутся важнѣйшими, копорыми объявленныя выше сего предложенія оспориваются. Опроверженіе оныхъ покажетъ сколь легко и другіе съ сими сходство имѣющіе, опровергасмы бытъ могутъ.

#### § 164.

#### Первое возраженіе.

Обществу выгоднѣе, и помѣщикамъ больше бываесть доходовъ, когда крестьянскому шяглу земля дана будещь на три поля; ибо когда одна шолько шрещь пролѣжинѣ перелогомъ и двѣ шрещи ежегодно будущь употребляемы подъ хлѣбъ, то четвершая доля хлѣба получается больше



больше, нежели когда въ дѣлянкахъ оной земли засѣяна будешь хлѣбомъ только половина. Ежели урожай хлѣба, да и соломы положишь четвертою частью больше: то оныя прѣхъ полей обществу доставляешь больше выгоды, крестьянинъ исправнѣе бышь можешь въ плашежѣ подашей, да и для умноженія плодородія удобряешь навозомъ четвертую часть земли противъ прежняго больше. И такъ гдѣ помѣщикъ на каждое тягло отвѣсти долженъ въ дѣлянкахъ двенадцать десятинъ, тушь при раздѣленіи на три поля довольно будешь девяти десятинъ, то есть, четвертою частью меньше. На сей излишней землѣ, на коей живешь три тягла, можно бы къ пользѣ государства и помѣщикамъ ихъ поселить четыре, и тому подобное.

## § 165.

Кто домохозяйство въ дѣлянкахъ точно знаетъ, тотъ найдетъ со всѣмъ противное тому, что здѣсь будто бы выгодною представляется. При прѣхъ поляхъ урожай хлѣба, когда въ навозѣ недостатковъ, со временемъ уменьшется, а при дѣлянкахъ обыкновенно прибавляется навозомъ; хотя и не столь скоро, какъ при удобреніи земли. И когда

крестьянскіе полевья пашни чрезъ долгое упопробленіе пришли въ истощеніе; но они ни подъ хлѣбъ ни на выгоны съ примѣшною польвою упопробляемы бышь не могушь. Чшо сіе на пашняхъ раздѣленныхъ на три поля шочно происходитъ: шо доказывається многократными примѣрами по шѣмъ мѣстамъ, гдѣ нѣтъ луговъ, и гдѣ пахотныя поля не состоятъ изъ земли разнаго рода по надлежащему смѣшанной; но гдѣ оныя за имѣніемъ покоя; больше одного лѣта въ плодородіи содержаны бышь должны частымъ и сильнѣйшимъ унавоженіемъ; при умноженіи же дѣлянокъ чешырехъ или пяшилѣшней перелогъ въ силу § 154 и 156. прибавленія служить вмѣсто половины навоза, когдо при наблюденіи шочнаго порядка на всѣ полевья пашни достанется поравну; на противъ чего при шрѣхъ поляхъ иному достанется малое число, а другому совсемъ ничего.

## § 166.

Ошведи крестьянину девять десятины шеспной земли, съ кошо такъ какъ съ новой земли шчитанъ можно шестю шорно; и положимъ, чшо оная земля не по надлежащему смѣшана разными качествами, и чшо шушь нѣшь довольно луговъ.

Когда

Когда пользуясь сѣю, крестьянинѣ имѣетѣ навозу, только на удобреніе шрѣхъ десятины дворовыхъ пашенѣ: но при шрѣхъ поляхъ достальныхъ шесть десятины по прошествіи девяти лѣтъ сѣва принесуѣ пшосъ, а по прошествіи 18. лѣтъ сѣва уже и шрешіе зерно; послѣжѣ того времени сѣ нуждою награждены будуѣ времена и шруды, на обрабатываніе пашенѣ положенныя. Крестьянинѣ со временемѣ полевыхъ пашенѣ оставиѣ ежегодно безѣ заѣва половину, а можетѣ быѣ и двѣ шрешіи, а сѣ достальныхъ ни когда уже того количества не соберѣ, какое собираѣ сѣ начала. Въ дѣлянкахъ же напрошивѣ того урожая хлѣба всегда пребудѣ не шокмо наравнѣ, но и безѣ сомнѣнія еще поумножиѣ; по тому что крестьянинѣ здѣсь принужденѣ наблюдать доброй порядокѣ, и по § 124. ошнудь не можетѣ употребляѣ весь свой навозѣ на удобреніе однихъ только дворовыхъ своихъ пашенѣ. И такѣ сѣ крестьянинѣ состояніе свое мало по малу поисправиѣ: на прошивѣ чего у онаго появиѣ недосшатокѣ; по чему обществу произойдетѣ ошѣ сего ущербѣ, а ошѣ другаго прибыль.

## § 167.

Ясность сей истинны докажу я здѣсь счисленіемъ касающимся только до однихъ пашенъ; и не упоминая о той особой пользѣ, которая ошъ исправленія луговъ произходишь. Двумъ крестьянамъ ошвѣдены будутъ каждому по шести десятинамъ полевыхъ пашенъ такого качества и урожая, какъ въ § 166. показано. У одного крестьянина означенныя шесть десятинъ раздѣлены на три поля, изъ коихъ онъ ежегодно два засѣваетъ озимью; у другаго земля раздѣлена на дѣлянки, изъ коихъ онъ только полшоры десятины въ каждый годъ обрабатывать можетъ подъ озимь. На сей землѣ первой крестьянинъ собереть въ двадцать семь лѣтъ:

ПРИ ТРЕХЪ ПОЛЯХЪ;

на двѣ десятины

Съ 1. по 10. годъ шестое зерно,	всего по вычету се-
	мянъ 180. четвертей
Съ 10. по 19. годъ пятое зерно	----- 144. четвертей
Съ 13. по 28. годъ прешіе зерно	----- 72. -----
	и того 396. четвертей

Другой крестьянинъ напрошивъ того собереть въ двадцать семь лѣтъ съ  $1\frac{1}{2}$  десятины по шестому зерну при дѣлянкахъ, вычитая семсна всего 405. четвер.

У послѣдняго вся земля оспаешся на всегда въ своей работѣ; а у другаго со временемъ

временемъ полевая пашни совсемъ сдѣла-  
ются подъ хлѣбъ негодными. Яровымъ  
хлѣбомъ сѣя земля еще больше изнуряет-  
ся. А принявъ въ разсужденіе большую  
выгодность пашвы, которая отъ раздѣ-  
ленія земли на дѣлянки происходишь, да  
и послѣдующее отъ того умноженіе на-  
воза, великое дѣлянокъ преимущество и  
польза еще яснѣе откроется.

## § 168.

И хотя крестьянинъ при трехъ по-  
ляхъ въ первые годы оброкъ помѣщику  
исправно платить, да и сверхъ того до-  
статочно себя содержать могъ: то одна-  
кожъ въ послѣдніе девять лѣтъ для него  
недостанетъ уже и самонужнѣйшихъ по-  
требностей; пошому что съ сихъ двухъ  
десятихъ соберетъ онъ хлѣба не больше  
двухъ пятыхъ долей противъ прежняго.  
Около того времени крестьянинъ тотъ  
оброкъ, которой онъ сверхъ господской  
работы, въ первые годы въ сосноянїи  
былъ платить, не токмо на свои необхо-  
димыя потребности назадъ потребуетъ,  
но и какъ пришедшей почти въ опчаяніе,  
на подобіе наглыхъ ханжей и бродягъ, по  
неволѣ принужденъ будетъ, не смотря на  
изобиліе пашной земли, просить шуть  
милосшину

милоспины, гдѣ другой все еще довольно доспавляетъ себѣ пропитаніе. Сей послѣдней по крайней мѣрѣ изъ состоянія своего не выходитъ. Хотя онъ съ начала и не споль много планишь можетъ оброку, какъ шопъ: но однакожъ на всегда отсправлять можетъ господскую работу, и въ то время, какъ шопъ обнищаетъ, а слѣдовательно и помѣщику своему и обществу приходитъ въ шагосъ, пашни свои въ такое привелъ состояніе, что уже вмѣсто сего оскудѣлаго сверьхъ господской работы планишь можетъ и всякіе подати и шѣмъ бытъ государству противъ прежняго гораздо полезнѣе. Помѣщикъ такимъ образомъ у сего крестьянина полагаетъ основаніе къ прочному и твердому благосостоянію; напрошивъ чего другой у шѣхъ разоряется. Подобнымъ образомъ государству явственнѣе служитъ въ ущербъ, когда въ немъ много оскудѣлыхъ крестьянъ, которые не въ состояніи сами себя прокармливать, а еще меньше того, снабждать потребными съѣснными припасами упражняющихся къ общей пользѣ въ другихъ промыслахъ.

### § 169.

Еще и шупъ, гдѣ земледѣліе производится на землѣ разнаго качества и по надежащему

надлежащему смѣшанной, и гдѣ пашни всегда удобряемы бытъ могутъ по потребному количеству навоза, раздѣленіе земли на дѣлянки заслужитъ преимущество. Не ссылаясь на поля, по запрещеніи общихъ мирскихъ земель, засѣянные прилищникомъ въ близости дворовъ дошальные земли въ дѣлянкахъ все еще большую принесутъ пользу, нежели опѣ прехъ полѣи ожидать можно. Здѣсь перелогъ скошу мало помогаетъ, но должно особую часть и по прависную добрую землю отдѣлить на всегдашнюю пашву, кошорая величиною не меньше, а иногда еще и больше бываетъ перелога. Сія часть, кошорая всегда оставляется на выгонъ скоша, въ пашвѣ уже не столь прибыльна, какъ когда она попеременно употребляется была по подѣ хлѣбъ, по на выгоны. Въ дѣлянкахъ всегдашнихъ выгоновъ бытъ всего не можеть. Вся пашвенная земля также удобряется навозомъ и содержится въ рыхлости, какъ и пахашная. Что шунѣ называється перелогомъ, по здѣсь соснаваеъ прызрядные выгоны, и по § 156. приложенія совершенно или почти шужь пользу принесеть, какъ и употребленіемъ подѣ хлѣбъ. Правда, что и здѣсь есть какъ старой такъ и новой перелогъ: но не взирая на то, что на старомъ



старомъ съ прибылью родится ленъ и конопель, а на новомъ горохъ, старой перелогъ весною до вспаханія пашвы принесетъ гораздо больше, а новой точно тоже число принесетъ, какъ перелогъ трехъ полей. Урожай хлѣба послѣ опдыха весьма бываетъ выгоднѣе; слѣдовательно и навозу умножаться должно по пропорціи назначенныхъ подъ хлѣбъ пашень, и вся земля наконецъ до того дойдетъ, что по пресѣченіи мирскаго сю пользованія, она приноситъ будещъ наибольшую пользу.

### § 170.

#### Второе возраженіе.

При опредѣленіи земли, начальнымъ положеніемъ принято, чтообъ крестьянину точно имѣть должно столько земли, сколько по надлежащему обрабатывать можетъ. Ижели сіе положеніе совершенно исправно: то обществу должно быть вредно, когда работники крестьянскіе и тому подобные мужики посѣлены бываютъ шутъ, гдѣ для нихъ иногда и десятой части той земли нѣтъ, что здѣсь на каждое шаглю положено. Но мы часто находимъ, что шаковыя мужики и при маломъ

маломъ количествѣ земли довольно имѣютъ пропитаніе; а другіе крестьяна не смотря на великое количество земли, претерпѣваютъ недосѣшковъ. Умноженіе народа чрезвычайно было бы предосудительно, когда бы сдѣлать изъ десяти бобыльскихъ или работничьихъ дворовъ одно крестьянское тягло: а изъ сего слѣдуетъ, что означенное начальное положеніе не основательно.

## § 171.

Благоустроенному правительству ни мало не противно поселить въ иныхъ мѣстахъ и сего рода мужиковъ. Сіе не противорѣчитъ вышесписанному начальному правилу; но въ разсужденіе приняты должно при томъ, что шаковыя люди живутъ не однимъ только земледѣліемъ, но они отъ части и извозничаютъ, или имѣютъ какбе ни будь ремесло или другіе промыслы. Сверхъ того всякіе употребляютъ способы малое количество земли своей исправлять; чего крестьянскому тяглу при трехъ поляхъ сполно почно наблюдать не удастся. Мы сами бы совѣшovali во всякой деревнѣ шаковыхъ людей отъ работника даже до половинщика, да и нѣсколько ремесленниковъ

ковъ по нѣкоторому числу, смотря на обстоятельство и на бываемыя посторонніе промыслы поселишь, или по крайней мѣрѣ оставляшь по нѣскольку пустыхъ мѣстъ, на койхъ подрастающее юношество, на подобіе училища, привыкашь можешь къ земледѣлію, обрабатывая малое количество земли, и тѣмъ научаясь, какимъ образомъ потребныя крестьянамъ разныя орудія дѣлаются. Такимъ способомъ крестьянской дворъ со всею землею не могъ бы доставаться, какъ по нынѣ иногда случается, незнающему, и тѣмъ причинишь какъ самому себѣ, такъ и обществу чувствительнаго вреда.

### § 172.

Если опредѣлимъ: сколько земли крестьянскому тяглу потребно, когда оное половину, треть и проч. доставать можешь другимъ какимъ промысломъ; но всеконечно ему столь много земли не надобно, на пропитаніе и на исправной платежъ всякихъ податей. Но въ предложенной задачѣ Высокопочтенное Общество предмѣшомъ полагаешь только тѣхъ крестьянъ, которые, кромѣ земледѣлія никакого другаго пропитанія и проч. не имѣють; и пошому не обязываешь трудящихся

дящихся рѣшеніемъ оной изслѣдовать всѣ возможные здѣсь и споль разные случаи промысловъ постороннихъ. И такъ въ ошвѣщѣ моемъ на задачу долженъ я шолько былъ показать, сколько земли крестьянскому тяглу пошребно, дабы оно въ сошюяніи было достапочно себя содержать и сполна плашить оброкъ и подаши. Здѣсь мнѣ необходимо кажется, опшести ему сполько земли, сколько по надлежащему обрапшываать можеть, ибо въ проптивномъ случаѣ все шо время, въ копшорое крестьяна не опсправляють полезной работы, для общества пропадасъ на-прасно.

## § 173.

## Трешіе возраженіе.

Крестьянинъ между прочимъ во время жашвы и случающагося погдажъ посѣва озими споль много занявъ работою, чшо ему о конющенномъ кормѣ и думашъ не лъзя. Дворовой скотъ прешерпѣвалъ бы дома нужду, а пахашной свой скотъ крестьянинъ въ свободные ему часы не имѣлъ бы случая выпречь и выгнашь на поле; а такимъ образомъ и сіе предложеніе недоспашочно.

## § 174.

Для пахашнаго скопа столько берушь зеленой травы съ собою на поле, сколько ему въ полуденныя часы пошребно; и пошомъ покормивъ оной, даюшь ему дѣйснвишельно отдохнушь, вмѣсто того, что оной будучи выгоняемъ на поле, за усталостію иногда лучше голодъ понесеть, нежели корму поищеть, или переходя поле въ задъ и въ передъ, труднымъ высканіемъ корма еще больше приходишь въ безсиліе. Въ разсужденіи скопа, кошпорой дома кормъ свой получасшь, также положимъ, что крещьянину во время жатвы и проч. не будешь времени доспавать потребное количество корму; но тѣмъ еще не опровергается выгодность конюшеннаго кормленія. И тогда, когда скопъ на выгонахъ ходишь, должно одному человѣку за нимъ смотрѣшь. Опредѣли такому пастуху обыкновенную плату, и пускай онъ для cadaго двора доспавать потребное число травы и свезеть каждому на дворъ. Къ таковымъ повозкамъ употребляемы бышь могутъ, яловой скопъ и коровы крещьянскія, или пастухъ держашъ на то можешь нѣсколько своихъ быковъ, на выкормленіе коихъ каждой крещьянинъ можеть имъ уступитъ малое число

число земли. Ежели симъ людямъ, шакъ какъ паспухамъ, положена будетъ за каждую скошину извѣстная плаща: то сіе учинишся ужь особымъ ихъ промысломъ, шакъ какъ прежде того ходили за общими спадами пуспухи, не выключая и времени жатвы или посѣва. Я здѣсь зимою полагаю одного поденщика, которой съчку дѣласть на весь скошъ, получая за работу на каждую скошину шолько по чштыре гарнца съ половиною ржи. При вссмъ шомъ сего хлѣба на всю свою семью довольно станеть; хошя сія работа и гораздо шруднѣе, нежели срѣзываніе и перевозка зеленаго корма.

## § 175.

## Чешвертое возраженіе.

Въ Мекленбургѣи на дѣлянки загоняють по ночамъ скошъ, и сколь скоро оныя дѣлянки на общую пасиву назначены, то и заборомъ ихъ огораживають. И шакъ ежели гдѣ нѣшъ дровъ, шупъ еще менше въ состояніи будутъ сдѣлать заборъ; по чему сего разпоряженія и не лья будетъ производить въ дѣйство.

## § 176.

Уже въ § 70. показано, что здѣсь нѣтъ ношныхъ выгоновъ, а потому и въ огораживаніи дѣлянокъ нѣтъ необходимой нужды. Вся деревня во всякой дѣлянкѣ имѣетъ засѣянную свою землю въ одномъ мѣстѣ. Пахашныя дѣлянки слѣдуютъ другъ возлѣ друга тѣмъ же порядкомъ, какъ и пашвенныя. Слѣдовательно скотину днемъ споль же легко удерживать можно отъ засѣянныхъ пашенъ, какъ и при трехъ поляхъ. Но положимъ, что и необходимо надобно пашвенныя дѣлянки обвести тыномъ: то разсаживаніемъ ивняка, который на всякой землѣ растетъ, доставивъ себѣ можно ограду; а когда оная сломана будетъ, то пригодится сей дѣсь еще на дрова. Сіи дерева въ тѣ пять дѣлъ, въ которые дѣлянка упоиребляется на пашву, довольно выростутъ, и послужатъ скоту, да и самой шравѣ въ оборону противъ солнечнаго зноя. По силку нужды нѣтъ каждую дѣлянку крестьянину обвести особою оградою, но только одинакія дѣлянки всѣхъ крестьянъ вообще: то для пресѣченія споровъ и всякаго беспорядка всю работу поручить можно поденщику, или другому наемному мужику. Здѣсь тому крестьянину, когото земля

шакъ



шакъ лежишь, что другіе съ своею зем-  
лею до ней доходяшь и сохою на ней же  
поворачиваюшь, дася въ награжденіе  
полоса земли шириною въ нѣмецкую са-  
жень. Подобнымъ образомъ ошдѣли подса-  
дику и проч. во кругъ ограды полоску зе-  
мли шириною въ нѣсколько сажень, съ  
коей ему не плашишь оброку, и на кото-  
рой двухъ валовъ содержишь и одну коро-  
ву безъ плашы на пашву выгоняшь мо-  
жетъ. За сію землю долженъ онъ содер-  
жать въ добромъ состояніи помянутую  
ограду. Содержаніе сего хопя живаго или  
мертваго тына за шакое значное награ-  
жденіе всеконечно охотникъ същется, а  
отъ той малой части земли, которая  
ему дася, ни кто изъ прочихъ крещъ-  
янъ убышка не почувствуешь.

## § 177.

## Пятое возраженіе.

Въ § 45. при потребностяхъ въ раз-  
сужденіи корма изъ Шведсера (описанія  
положены только двѣ коровы, а по на-  
длежащему положить бы должно чешыре  
коровы; ибо крещъянское тягло, о кошо-  
ромъ Шведсръ предлагаетъ, состоишь  
только изъ одного мужика и одной жи-  
щины,

щины, а здѣсь оно изъ четырехъ работныхъ людей. Слѣдовательно во всѣхъ слѣдующихъ положеніяхъ произойдетъ ошибка, въ коихъ на сихъ крестьянъ сдѣлана ссылка.

### § 178.

Правда, что здѣшнія крестьянскія шягла состоятъ только изъ мужа съ женою: но когда примешь въ разсужденіе ихъ домоводство, то оно еще пространнѣе, нежели въ Россіи, гдѣ крестьянское шягло состоитъ изъ двухъ мужиковъ и двухъ женщинъ. Но здѣшнимъ мѣстамъ крестьянинъ долженъ держать одного работника, одного мальчика, одну работницу, а сверхъ того иногда еще и полу-взрослаго работника, а по крайней мѣрѣ сѣнокосца. Одинъ работникъ и одна работница, яко люди чужіе и непекущіеся обо всѣмъ споль прилѣжно какъ сами хозяева, гораздо дороже содержатъ содержаніемъ, нежели что шамъ изойдетъ на пропитаніе другаго мужика съ женою; а по крайней мѣрѣ пропорція въ потребностяхъ и здѣсь и шамъ будетъ всегда равна. Сверхъ того при доспапачномъ содержаніи показали мы обстоятельно, что шягло имѣетъ случай содержать 3. 4. и больше коровъ, изъ коихъ одна больше

ше приносишь пользы, нежели здѣсь двѣ, смотря на худыя здѣшніе выгоны.

§ 179.

### Окончаніе.

Высокопочтенное Вольное Экономическое Общество изъ всего моего сочиненія усмотрѣшь соизволить, что мнѣ при изобильной шакой мастеріи труднѣе было не вышупать изъ положенныхъ предѣловъ, нежели изъяснять полезное. По данному предписанію не могъ я иначе какъ въ общемъ начертаніи простирашь разсужденіе свое на всѣ объявленныя губерніи и провинціи вообще. Изъ гордости и самолюбія я ни когда еще не доходилъ до шакого мечпанія, чпобъ себѣ вообразилъ, яко бы мои предложенія для помянуемыхъ губерній и провинцій наилучшія изо всѣхъ тѣхъ, которыя только предложены бышь могутъ на разсмотрѣніе высокихъ и просвященныхъ особъ, подавшихъ къ сей задачь поводъ. Счастливымъ себя почту, когда я въ числѣ рѣшителей сей задачи показалъ хотя и малую какую пользу въ удовольствіе Высокопочтеннаго Общества. Самая малѣйшая часть награжденія тогда уже для меня будетъ сугубою мздою;

по сликѣ большую свою награду полагаю  
я въ томъ высокомъ увеселеніи, что по  
приговору такого Высокопочтеннаго Об-  
щества былъ публикѣ полезнымъ.

П. Грасманъ.

---

---

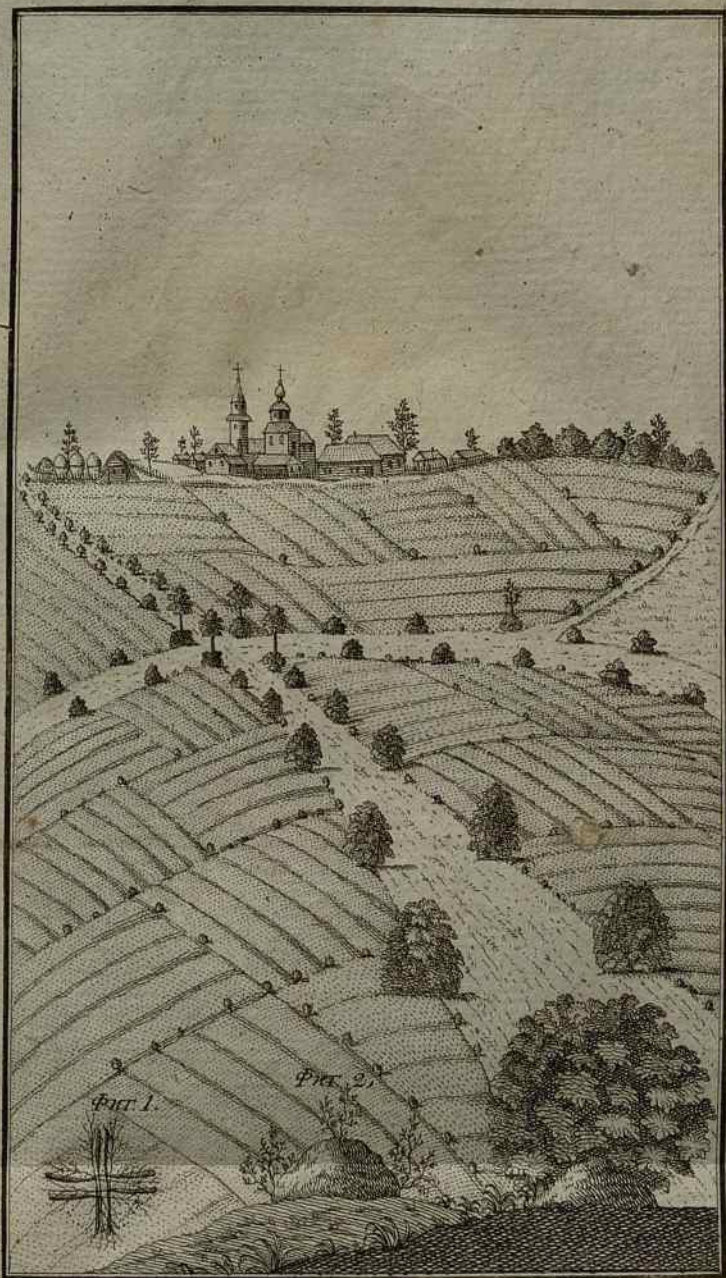


FIG. 1.

FIG. 2.





## II.

### О новомъ родѣ сажденія деревъ.

Между прочими экономическими дѣлами доходишь не рѣдко сельскимъ жишелямъ дѣло и до посадки всякаго рода деревъевъ. Кому не извѣстно, что рѣдкій домоспрои-тель сыщется, которому бы не случи-лось ни когда надобности садить, или пересаживать какія нибудь либо дикія и лѣсныя, либо садовыя плодовишыя де-ревья: многіе же въ шомъ ежегодно упраж-няются. По чему не излишнее надѣюсь будетъ, естли увѣдомлю ихъ о новомъ и такомъ родѣ сажденія, который несрав-ненно выгоднѣе и лучше того, какой до сего повсемѣстно употреблялся.

Выгоды сего новаго сажденія соспо-яшь во перьвыхъ въ шомъ, что посажен-ныя симъ образомъ деревья подвержены гораздо меньше опасности, и надѣжнѣе, нежели посаженныя по старинному мане-ру. Сіи, какъ всѣмъ довольно извѣстно, не смотря на всѣ употребляемыя при по-

садкѣ предосторожности, не рѣдко либо въ первый годъ при посадкѣ, либо во второй и послѣдующей засыхающъ, къ чувствительной иногда досадѣ и сожаленію земледѣльца. Напротивъ того изъ посаженныхъ нижеописанныхъ и новымъ манеромъ, весьма рѣдко случается, чѣмъ копорое засохло, да и то въ такомъ развѣ случаѣ, когда коренья съ лишкомъ повреждены и не надежны.

Во вторыхъ, имѣющъ они ту выгоду, что требуютъ гораздо меньше поливки. Съ самаго начала нѣтъ нужды ихъ цѣлую недѣлю поливать, да и послѣ развѣ тогда, когда случится сухая погода, и земля уже съ лишкомъ высохнетъ.

Въ третьихъ, и что всего лучше, они далеко не столь долго болящъ, какъ сажасмыя обыкновеннымъ образомъ. Сіи, какъ всѣмъ извѣстно, не только первое лѣто по посадкѣ находятся въ слабomъ и такомъ состояніи, что ихъ легко узнать и отъ прочихъ отличить можно; по тому что на нихъ и листъ меньше и не таковъ веселъ, и побѣговъ новыхъ либо вовсе нѣтъ, либо есть, да чрезвычайно слабыя и коронкѣ: но и въ самой другой годъ все еще они не таковы, какъ прочія, и все еще недавнюю ихъ пересадку узнать и слабость ихъ примѣшишь можно: пря-



може они не прежде, какъ въ третій или еще четвертый годъ съ прочими сравниваются, и начинають росши шакъ, какъ надобно. Напрощивъ того сажасмыя новымъ манеромъ, далеко, всему тому не подвержены: но въ самое тоже еще лѣто и пошчасъ послѣ вѣшней посадки начинають производить большіе веселые хорошіе листья и побѣги не многимъ чѣмъ короче пересаженныхъ, и шакъ какъ бы они сидѣли въ прежнихъ мѣстахъ и вовсе пересажены не были. По чему иногда ихъ ни коимъ образомъ узнать и отъ прочихъ отличить не можно. Въ самое сухое лѣто, которое натурально и для ихъ нѣсколько чувствительное, и въ которое они не столь длинные побѣги произвести могутъ, какъ въ прочее, опасается однако на выгода, что подлѣсьями оныхъ они къ будущему году поспѣвають и вырастають совершенно: невыросшаніе которыхъ, какъ извѣстно, наглавиѣншею причиною засыханію деревъ на другой годъ послѣ посадки бывашь.

Всѣ сіи выгоды и преимущества шакковы, что по справедливости заслуживаютъ отъ сельскихъ домостроителей примѣчанія. Кто не видитъ, что при посадкѣ симъ образомъ своихъ деревьевъ, а особливо хорошихъ и плодовишыхъ они очень мно-

го выиграть могутъ? Ибо съ одной стороны освободяшся они досады шеряшъ свои иногда съ великимъ шрудомъ доставаемыя деревья: съ другой получашъ облегченіе въ работѣ, не имѣя нужды шоль часто поливать, какъ обыкновенныя: съ третей, и что всего важнѣе, выиграюшъ болѣе цѣлаго года изъ шого времени, которое имъ досниженія своихъ деревъ до желаемого совершенства дожидашся напура опредѣлила, и на долгошу кошораго и безъ шого шоль многіе жалуются. Ибо покуда посаженныя по прежнесму манеру деревья будушъ болѣшъ, покуда оживашъ и мало по малу приходишъ въ силу, и присту-пашъ къ насшоящему росшу: до шѣхъ поръ посаженное новымъ манеромъ уже нѣскольکو аршинъ выросшешъ, и буде оно плодовишое, давно уже плодъ приносишъ будешъ.

Что все сіе справедливо, въ томъ да благоволяшъ повѣришъ мнѣ господа домо-строители. Я пишу сіе изъ опына, и опына повшоренного нѣскольکو лѣшъ сряду: и пошому съ надежностію могу имѣ въ томъ поручишся.

Я не знаю извѣстно ли кому было сіе средство до шого времени какъ я оно выдумалъ и употребляшъ началъ, или не извѣстно: шо шолько мнѣ по крайней мѣ-  
рѣ

рѣ знасмо, что я объ немъ никогда не слыхалъ, и ни гдѣ не читалъ въ книгахъ, и что случилось мнѣ самому дойтишь до того при выдумываніи лучшихъ средствъ, къ посадкѣ въ садахъ моихъ плодови-  
тыхъ деревьевъ, и потомъ переучилъ по-  
мужъ многихъ изъ моихъ сосѣдей и зна-  
комцовъ.

Поводъ къ открытію сего подала мнѣ неудачная посадка разныхъ деревьевъ въ первые годы жительсства моего въ деревнѣ. Я употреблялъ хотя всѣ предосторожности при посадкѣ, и наблюдалъ всѣ правила, предписываемыя къ тому въ разныхъ экономическихъ и садовыхъ книгахъ, и испытывалъ хотя всѣ роды обыкновеннаго у насъ сажденія, и всѣ шѣ хитрости, какія многія у насъ употребляютъ и имъ не вѣдомо какое дѣйствіе приписываютъ: но ни копаніе глубокихъ и просторныхъ ямъ, ни обжиганіе оныхъ соломой, ни подкладываніе навоза, ни подсыпка подъ коренья овса, ни обрѣзываніе кореньевъ, ни осыпаніе кореньевъ мѣлкою и хорошею землею, ни прилѣжное ушапшываніе, ни сажденіе деревъ въ шужь сторону лицомъ и не глубже того, какъ они сидѣли прежде, ни поливаніе ихъ навозною водою и прочее тому подобное, не могло того отвратишь, чшобъ не засы-  
хало

хало нѣсколько деревьевъ изъ посажен-  
ныхъ, и чшобѣ не болѣли они всѣ въ пер-  
вое лѣто. Всегда шаки лишался я мно-  
гихъ, а не рѣдко вмѣсто ожидаемой поль-  
зы худшей еще успѣхъ принужденъ былъ  
видѣть. Таковая въ опытахъ моихъ не-  
удача шакъ наконецъ наскучила мнѣ, что  
я не кошѣлъ уже болѣе ни опъ кого при-  
нимаю совѣтовъ, но положилъ самъ доби-  
раться по крайней мѣрѣ до шѣхъ при-  
чинъ, копорыя помянутую перемѣну въ  
посаженныхъ деревьяхъ, шо есть, слабость  
въ ростѣ и не произведеніе шакихъ же  
листвевъ и побѣговъ какъ на прочихъ про-  
изводитѣ, льспясь шюю надсждою, что  
когда открою сіи причины, шо можешъ  
быть удастся мнѣ отккрыть и шѣ спосо-  
бы, чѣмъ ихъ отврашшть, или по крайней  
мѣрѣ уменьшить ихъ дѣйсшвіе и чрезъ  
шо поспѣшесшвовашъ скорѣйшей пріемкѣ  
и лучшему росту деревъ новопосажен-  
ныхъ.

Для полученія лучшаго и скорѣйшаго  
въ шомъ успѣха, взялъ я самую напуру  
себѣ въ учительницы, и посредствомъ  
науки насъ съ нею познакомливающей на-  
чалъ мало по малу до шого добираться.  
Я вообразилъ сперва себѣ дерево сидящее  
на своемъ природномъ мѣспѣ со всѣми  
его корнями и часшями оныхъ, и весь  
шомъ

потомъ порядокъ различныхъ дѣйствій, какой усмотрѣнъ и производится натурою для пипанія, и увеличиванія сихъ удивленія достойныхъ машинъ въ свѣтѣ. Потомъ вообразилъ себѣ другое вновь и порядочно посаженное и поливаемое дерево, со всѣми также при томъ обстоятельствомъ. И потомъ разбиралъ и умственно разсматривалъ, въ чемъ и въ какихъ собственно вещахъ касающихся до упомянутого порядка дѣйствій, усмотренныхъ натурою для пипанія деревъ дѣлается по необходимости ошмѣнно, и чего въ томъ порядокъ собственно не достаетъ при посаженныхъ вновь, и руками человеческими, а не натурою произрастений? ибо я легко могъ заключить, что все зло происходитъ отъ сихъ недостатковъ, и что чѣмъ оныхъ больше, тѣмъ хуже принимается и растетъ дерево, а чѣмъ меньше, то и оно принимается скорѣе и растетъ лучше.

При разсматриваніи сего не скоро могъ я добратся дожелаемаго; потому что во многомъ и во всѣхъ главныхъ наружныхъ вещахъ не находилъ я никакого недостатка; ибо извѣстно, что случается, что машина немало не испорчена и дерево вырыто и посажено со всѣми неподвижными большими и мелкими его корнями, и сѣи  
корня

коренья зарышы порядочно въ хорошую и всѣми нужными къ плодородію солями и часпичками наполненную землю, и къ растворенію оныхъ и къ доставленію въ коренья чрезъ частое поливаніе и самого дождя нѣшъ недостатка въ водѣ и въ потребной влажності. Слѣдовательно съ сей стороны казалось бы нѣшъ ничего недостающаго. Но какъ сему необходимо и въ чѣмъ нибудь исощенно бышь надобно; то принужденъ я былъ мысли свои простирашь далѣе и доходить до самыхъ физическихъ тонкостей. И тогда не трудно уже мнѣ было до жсластаго обратиться и открышь шощъ недостатокъ, который всему наглавнѣйшею былъ причиною.

Естьлибъ я увѣренъ былъ, что читать сіе будутъ одни разумѣющіе физики: то могъ бы я все надобное шеперь разсказать двумя или тремя словами, и не имѣлъ бы нѣмалой нужды распространять словъ въ сей машеріи далѣе. Но какъ не всѣ сельскіе жители таковы, въ пользу которыхъ я наглавнѣйше сіе пишу, а многіе изъ нихъ всего меньше о натуральной наукѣ и о помянутомъ порядкѣ растенія деревъ и всякаго рода другихъ произраштеніи знаютъ, и узнать случая не имѣли, а знаютъ имъ сіе крайнѣе неслѣзно

лезно: то прошу перьвыхъ взять на малое время перпѣніе, и дозволишь мнѣ въ пользу послѣднихъ изъяснишь въ короткихъ словахъ сіе надобное для нихъ дѣло нѣсколько пространнѣе.

И такъ съ вами любезные мои въ сельской жизни сошоварищи буду я шеперь говорить, и расскажу вамъ въ короткихъ словахъ какъ растутъ деревья и всѣ другія произрашенія, съ конорыми мы всякой день имѣемъ дѣло, и какой собственно порядокъ учрежденъ къ тому спешелемъ нашуры. И расскажу вамъ все нужное о томъ на томъ концѣ, чшобъ вы могли вмѣстѣ со мною и прочими разсмапривать сіе дѣло, и послѣдую по спешямъ самой всему насъ и всего лучше учающей нашуры, имѣшь удовольствіе обратиться сами до желаемаго предмѣта, и чрезъ то въ справедливости предлагаемаго мною способа лучше удостовѣришья, и не имѣшь нужды требовать ошъ меня дальнѣйшихъ доказательствъ.

Всѣмъ вамъ довольно то извѣстно, что растутъ деревья и другія произрашенія своими кореньями, чшо коренья сіи выпягивающъ изъ земли влажностъ и другія надобныя имъ вещи, и что для пищи и дѣйствія ихъ необходимо надобна вода и шеплоша воздуха, но не всѣ вы знаете



по, какимъ образомъ все при томъ происходишь, и какъ собственно работающъ коренья, что собственно помогаетъ вода, и какимъ образомъ входитъ она въ коренья и ими попомъ до самаго верьха шравъ и деревъ поднимася? Сіе по мнѣ надобно вамъ извяснишь. Вѣдайте, что ко всему тому сдѣланъ нашурою преудивительной порядокъ и шакое розпоряженіе, которое чѣмъ далѣе разсмапривася, тѣмъ болѣе находишь удивленія и примѣчанія достойнымъ, не входя во всю связь и въ самую подробносшь, скажу только вамъ, что все дерево не иное что составляетъ, какъ одну преудивительную машину, сплѣщенную изъ безчисленнаго множества тончайшихъ шрубочекъ, съ перемѣшанными между оными пузыриками и разнаго рода другими сосудцами. Коренья, лисья, кожа, шѣло, шержень не иное что сушь, какъ части сей машины, имѣющія во основаніи своемъ шакоежъ составленіе, и назначенныя только къ произведенію различныхъ дѣйсвій. Помянутыя шрубочки просшираются на большую часть по всему дереву, и назначены къ двоякому употребленію: одни изъ нихъ и теснѣйшія содержатъ въ себѣ сокъ, и попому называющя соковыя, а другія и просшорнѣйшія воздухъ, и называющя воздушными. Всѣхъ ихъ

ихъ, или по крайней мѣрѣ большей части, а особливо соковыхъ одни концы начинающія въ самыхъ концахъ и кожѣ кореньсвѣ, а особливо въ самомъ дльчайшихъ, или такъ называемыхъ мочкѣ, а другія оканчивающіяся въ листьяхъ. Что самыя стволы произрастеніемъ сосшоянѣ изъ сплетенія сихъ трубочекъ: того незнающимъ могутъ доказать натуральныя проспи и камыши, и въ которыхъ они глазамъ нашимъ видимы, и разница только въ томъ сосшоянѣ, что въ деревьяхъ они несравненно меньше и такъ малы и нѣжны, что глазамъ нашимъ не примѣшны. Всѣ сіи трубочки имѣютъ уже отъ природы такое свойство, что будучи опущены одними концами въ воду, оную далеко въ себя всасываютъ; съ тою притомъ различностію, что чѣмъ уже трубочка, тѣмъ далѣе можетъ вода вбѣжать и въ верхъ ими подняться, а чѣмъ просторнѣе, тѣмъ меньше. Сіе происходитъ отъ дѣйствія и тягости воздуха, и отъ другихъ причинъ, о которыхъ упоминашь теперь нѣтъ нужды: въ справедливости же того всякому себя не трудно удостоверитъ самопробѣйшимъ опытомъ. Нужно только взять тонкую соломенку, вырѣзать изъ ней одно звѣнышко, дабы оба конца были отверсты, и она

составляла бы такую трубочку, которую сквозь продуть можно, и вошкнувъ ея однимъ концомъ въ налишья въ рюмку жидкѣя чернилы, такъ увидишь, что не успѣвъ имъ до чернилъ допронуться, какъ пощчасъ они въ нея и нарочито довольно въбгуть, и въ соломенкѣ стояшь гораздо будущъ выше, нежели въ рюмкѣ. Подобно сему всасываютъ и древесныя трубочки изъ земли въ себя воду, которая потомъ чрезъ движеніе и колебаніе дерева, и другими побудительными причинами въгоняется въ верхъ до самыхъ листьевъ, и шамъ въ другія концы трубочекъ выходитъ нечувствительными парами вонъ, отправивъ на передъ на семъ пути своемъ различныя должності, къ которымъ она была назначена. Вошь какимъ образомъ входитъ вода въ деревья: а изъ сего довольно явствуетъ, что собственно коренья, а находящіяся въ нихъ трубочки, наглавишше отправляютъ дѣйствию. А какъ ошверстѣй сихъ трубочекъ, не столько въ кожѣ главныхъ и полсныхъ кореньевъ, какъ въ концахъ оныхъ и самыхъ мѣлкихъ корешкахъ, или такъ называсмой мочкѣ, кои преисполнены оными, и наилучшія составляютъ для втягиванія воды инструменты: то кшо не видишь, что сія мочка несравненно важнѣе

важнѣе и нужнѣе для дерева, нежели самыя лучшіе и большіе корни. Вотъ причина, для копорой намъ сію мочку при пересадкѣ деревъ возможнѣйшимъ образомъ беречь, и до того какъ можно недопускать надобно, чшобъ нѣжныя сіи почки завяли, засохли, или иначе какъ повредились, и чрезъ то къ дѣйствію своему сдѣлались неспособными.

Но пусть важна мочка, а не большіе корни, пусть всасываютъ воду находящіяся въ нихъ трубочки, пусть сохраненіе ихъ всего нужнѣе: но для чегожъ не дѣйствуютъ они, или дѣйствуютъ, но не столь хорошо у новопосаженнаго дерева, какъ у сидящаго на своемъ мѣстѣ? Дѣло иное, когда какимъ нибудь образомъ сія мочка и корни повреждаются или засохнутъ, или когда нѣтъ довольно воды и влажности, копорую имъ всасывать было можно. Въ семъ случаѣ, какъ легко всякой теперь самъ усмотрѣшь можешь, что и требовать того опъ дерева не можно, чшобъ оно скоро и хорошо принялось, и росло съ успѣхомъ. Въ первомъ случаѣ надобно необходимо напередъ симъ нѣжнымъ поврежденнымъ машинкамъ исправиться: а буде онѣ такъ уже испортились, что исправиться не могутъ; то не прежде дерево можешь начать поря-

дочно росши, покуда натура не произведетъ совсемъ вновь сихъ первыхъ и необходимо надобныхъ инструментовъ. Къ чему коша пошчасъ она сама собою приступупасъ: однако необходимо потребно къ шому время. А во шпоромъ, шо есть, когда воды и влажности не будешъ, шо мочка, хошябъ была наилучшая, но ей нечего будешъ дѣлать, и шогда ни она, ни дерево невиновато. Но положимъ такой случай, что и воды и влажности было довольно, и мочка бы нималѣйшаго не претерпѣла поврежденія, и была бы вся цѣла, такъ что же шущъ, говорю, мѣшасъ и не допускаешъ ся дѣйствовать такъ, какъ надобно? Вошъ вопросъ, кошорой шеперь рѣшишь надобно, и рѣшеніе кошораго намъ не только все дѣло объяснишь; но и всему насъ научишь можешъ.

При разсмотрѣваніи моемъ сего пункта, я другаго не находилъ, что въ семъ случаѣ одна только ша между сидящими въ своихъ натуральныхъ мѣстахъ и новопосажеными деревьями разница, что у первыхъ всѣ ихъ коренья и мочка лежатъ весьма плоско въ землѣ и со всѣхъ сторонъ такъ оною спѣснены и сжаты, что нѣтъ между ими никакого празднаго мѣста и пущоты, и пошому концы шрубочкѣ, будучи прикосновенны къ самой влажной

ной землѣ, никакой не имѣютъ препоны къ высасыванію изъ ней воды съ расширенными въ ней нужными солями: а у послѣднихъ сего нѣтъ, и не только коренья и мочка окружены рыхлою и далеко не столь плотною землею, какъ у первыхъ; но сверхъ того, какъ бы мы ни старались землею все мѣста между кореньями наполнять и ся труда всавывать, но не смотря на все, необходимо надобно, опасаться многимъ пустошамъ и промежуткамъ, и когда не большимъ, такъ по крайней мѣрѣ маленькимъ и глазамъ нашимъ непримѣнимымъ; пошому чшо мы при посадкѣ и зарываніи деревъ руками и лопашками и самымъ утаптываніемъ ни какъ не можемъ землю такъ плотно стѣснить, какъ лежишь она въ маширикѣ своемъ и нескопанная.

Когда же сіе такъ, и когда сіе неоспоримое дѣло: то не означается ли теперь самъ собою шотъ искомой недоспашокъ, которой всему злу, и какъ непримчивости, такъ и слабости новопосаженныхъ деревъ причиною? Не легко ли всякой самъ усмотрѣшь можешь, чшо всему причиною помянушая рыхлость и неплотность земли, и шѣ пустошы и промежутки, кои между кореньями опасаются? Ибо хотябъ они такъ были малы, какъ

меньше бытъ не можно: но когда только земля не влошь прикосновенна и не плотно прижапа къ концамъ и отвѣрстїямъ нежнѣйшихъ соковыхъ трубочекъ, находящихся въ кожѣ мѣлкихъ и большихъ кореньевъ; такъ не могутъ онѣ имѣть безпрестаннаго и порядочнаго своего дѣйствїя, и дѣйствуютъ либо не многія, либо только тогда, когда вода льется, и ею вся земля пошопляется, и тѣ пустыны наполняются. А какъ скоро она уйдетъ въ глубину, или разойдется по землѣ и пустыны опять опорожняюща: то остающаеся они опять безъ дѣйствїя. И сіе до тѣхъ поръ продолжается, покуда земля сама собою уляжется и приляжетъ плотно къ помянутымъ отвѣрстїямъ. Но до того времени всего легче нежные корешки, или мочка за неимѣніемъ своего дѣйствїя отъ излишней сырости можетъ заплесневѣть, сгнить и такъ повредиться, что послѣ уже и самая плотность земли мало помочь можетъ. Оказывающаеся всегда у засохлыхъ и непринявшихся деревьевъ между корнями плеснь и гниль подтверждаетъ очевидно сію истинну. И такъ удивительно ли теперь, что новопосаженныя деревья и разпускаются гораздо медленнее, и листья производятъ меньше, и побѣги короче, нежели прочія,  
или



или сихъ послѣднихъ вовсе не производящъ, или производящъ, но слабыя и шакія, которыя по потребныхъ къ предслѣдующему году оковъ на себѣ приготовишь не могушь, и что отъ самого шого шакое дерево на другой годъ неминуемо засыхаетъ? Нашура ихъ не ждепъ шеченія, и перемѣна погодъ для нихъ не ошпанавливается: а потому какъ скоро посаженное дерево не успѣетъ съ самаго начала весны, и покуда стоитъ умѣренная погода, вяяшь силу, и шеченіе обыкновенныхъ дѣйствъ нашуры въ нихъ воспріяшь свой порядокъ. Какъ послѣдующіе жары и шеплота лѣшняя во всей машинѣ ихъ, за недоспашкомъ въ нихъ потребнаго и шакова количества сока и влажности, сколько въ нихъ до шого бывало, дѣлаетъ великое помѣшательство и полагаетъ къ совершенной ихъ гибели сперва основаніе, а потомъ и совершенно ихъ погубляетъ.

Когда же симъ образомъ мы причину усмотрѣли: то не слѣдуетъ ли само собою, что ошашается намъ только помышлять объ ошвращеніи оной, какъ и успѣхъ гораздо лучшей имѣшь будемъ? Кто не видипъ, что вся важность состоиптъ въ прешвореніи помянутыхъ только пущотъ и въ вдѣланіи шого, чтообъ земля

легла плотнѣе и обжала всѣ маленькіе корешки наибѣснѣйшимъ образомъ? Ибо когда мы до сего достигнемъ, то не можемъ ли всякой усмотрѣнь, что находящіяся въ мочкахъ трубочки пошчасъ могутъ начать свое дѣйствіе, и въ доставленіи въ дерево сока не сдѣлашь важной ошановки.

Но теперь спросятъ меня: какимъ же бы образомъ можно было до сего достигнутъ: ибо то извѣстно, что мы, какъ бы ни спарались, ни руками и никакими инструменнами такъ хорошо всмлю около кореньевъ огнѣшь не можемъ, чтообъ между ими не ошалось никакой пущины? Конечно отвѣтсвую: но кто намъ мѣшаетъ употребить другое средство; и когда руки наши къ тому не способны, такъ заставимъ самую нашуру произвесить сіе въ дѣйствіе и сдѣлашь намъ въ томъ желаемое вспомошествованіе. Она сама насъ тому и научитъ, буде только мы похотимъ о томъ подумать, и взявъ къ ней свое прибожище, такимъ же образомъ до того добираться, какъ мы выше сего добирались до причины намъ мѣшающей;

Ибо въсемъ случаѣ нужно намъ также открыть только ту причину, которая мѣшаетъ намъ помянушою всмлюю коренья такъ плотно огнѣшь, чтообъ ни какой

кой пущошы между оными не было: шо такимъ же образомъ окажется само собою, что намъ дѣлать и предпринимаць къ достиженію досего конца будещь надобно. Ну теперь извѣстно, что причиною тому не иное что, какъ рыхлость сухоснь и крупность той земли, кошорою мы обыкновенно коренья засыпаемъ. Вся она, какъ бы ни мелка была, состоишь изъ нарочитой величины кусочковъ, не имѣющихъ между собою никакой связи, которыми какъ бы мы ни засыпали и какъ бы ихъ въ промежутки между кореньевъ не просовывали, но всегда останелся между ими множество пущыхъ мѣстъ и мѣлчайше корешки никогда сию со всѣхъ сторонъ плотно не обожмутся. Но когда сѣе справедливо: шо развѣ нѣшь у насъ средсва придавать ей надлежащую связь и къ желаемому обжиманію сдѣлать способнѣйшею? и надобно ли намъ тому учиться? Не съ младенчестваль всѣ мы знаемъ, что вода сѣю съ нею перемѣну учинишь всего скорѣе и способнѣе можешь, и что упомянутые несосединенные комочки земли будучи перемѣшаны съ довольнымъ количествомъ воды, въ ней разойшишья и пошому наиплотнѣйшимъ образомъ изъ множества шѣлъ въ одно шѣло соединишья могушь. И чтожъ мѣшастъ намъ употребить

бипь ся въ семъ случаѣ вмѣсто рукъ и лопашки къ доспигенію намѣренія нашего?

Теперь не шрудно надѣюсь каждому самому будешь усмошрѣшь, чѣмъ надобно всему сему дѣлу кончиться, и въ чемъ состояшь всему тому новому искусству, о кошоромъ въ семъ сочиненіи предложить былъ я намѣренъ. По крайней мѣрѣ не имѣю уже нужды плодить о томъ много словъ и оскорблять терпѣніе читателя далѣе, и могу уже въ короткихъ словахъ рассказать все доспальное.

Дѣло все въ томъ шолько состоишь, чшобъ вмѣсто шого, чшобъ засыпать кореня сажаемаго дерева попрежнему обыкновенію сухою землею, и мучиться просовываніемъ ся и набиваніемъ въ промежутки кореньевъ и пошомъ ушашываніемъ и тому подобнымъ, и всемъ шѣмъ ничего не успѣвать, предприняшь крашчайшее, но несравненно способнѣйшее и лучшее средство, а именно: вливъ въ яму одно, или, смотря по величинѣ ямы и кореньевъ, два ведра воды, и кинувъ лопашки двѣ или шри хорошей навозной земли, шюужь лопашкою или палкою разболшашь сію землю въ водѣ, и сдѣлашь чрезъ то жидкой разшворъ; на подобіе киселя или жидкой грязи, на улицахъ въ лощинахъ бываемой,

и въ сей растворъ посадишь коренья дерева со всеми его мочками, смотря при томъ, чшобъ раствора сего было сполько чшобъ все коренья въ немъ окунуться и вся мочка имъ обольнуть могла: а потомъ засыпашь весь растворъ безъ дальнихъ уже хлопотъ сухою землею, и оставляшь такъ до другаго дня, а на другой опочашашь сїи ямы ногами.

Искусство невеликое, но такое, которое въ состоянїи принестъ намъ все шѣ выгоды, о копорыхъ упоминалъ я прежде; ибо когда крупные коренья, равно какъ и все наимѣлчайше корѣшки, будучи обмочены въ густой земляной растворъ, онымъ, какъ жидкимъ шесномъ облепятся, и растворъ по жидкости своей проникнетъ во все промежутки и наполнитъ все шѣсныя мѣсна между пустыми иногда и сплѣсеными кореньями, а потомъ какъ изъ него излишняя вода опчасти въ низъ, опчасти въ верхъ въ насыпаную потомъ сухую землю разбѣжится, то оно сядетъ крицею, а на конецъ на другой день, или чрезъ нѣсколько часовъ отъ ушапыванїя ногою еще плотнѣе сядетъ: то не натурально ли уже, что все мѣлкѣе корешки спольже хорошо и плотно прижаты будутъ къ землѣ, какъ они прижаты были прежде, до выкапыванїя дерева съ прежняго

прежняго мѣста, и что соковыя трубочки погожѣ момента могутъ начать прежнее свое и остановленное дѣйствіе, и высасывая изъ напосной влажностію земли полезной сокъ, доставляя въ дерево? А отъ того не само ли собою послѣдовать должно, что таковое дерево и принявшись можетъ надежнѣе, и побѣе вырастать длиннѣе и не многимъ чѣмъ короче, какъ на пересаженныхъ, а наконецъ что за довольнымъ напосіемъ однажды земли водою, и въ столь частой поливкѣ не будетъ нужды, какъ при обыкновенной посадкѣ? Ибо когда симъ образомъ земля распорядится, то она не многимъ чѣмъ ошмѣнна ошмаперика, или некопаной земли, и влажность изъ ней не скоро выдесть.

Вотъ все искусство, которое я сообщилъ былъ намѣренъ и въ полъзности котораго удостовѣрился я многими уже нѣсколко лѣтъ сряду повторенными опытами, коимъ такъ доволенъ, что съ того времени не сажаю уже иначе никакихъ деревьевъ. Но за то и не имѣю той досады, чтобъ у меня деревья не принимались, но напрошивъ того не однажды имѣлъ поводъ веселиться шѣмъ, когда многіе, смотря на новопосаженные мои деревья ни подъ какимъ видомъ вѣрять не хотѣли, чтобъ посажены были въ шу всену, а не загодъ предъ нѣмъ временемъ. Я

Я окончу сіе пріобщеніемъ ко всему вышеписанному немногихъ Экономическихъ правилъ и примѣчаній, къ семуже пункту относящихся; дабы сочиненіемъ симъ сельскіе жители могли шѣмъ болѣе пользоваться. Они суть слѣдующія.

1) Изъ многократныхъ опытовъ примѣшилъ я, что всѣ деревья какъ лѣсныя такъ и садовыя, а особливо симъ образомъ садить несравненно лучше весною, нежели осенью; выключая только кленъ, липу и жимолость, для коихъ вѣшняя садка опаснѣе осенней такъ, какъ для вишенъ и сливъ осенняя опаснѣе вѣшней.

2) Знаю же я изъ опыта, что всегда лучше и для насъ сельскихъ жителей способнѣе ямы всякаго рода подъ деревья рыть и приуготовлять заблаговременно, и имѣть ихъ гошовыя; а не тогда оныя рыть, когда садить надобно. У меня всегда роюшся они лѣпомъ, и насыпаются осенью хорошею землею вѣверхъ кучкою, и замѣшивъ коломъ, оспаваются такъ до весны, и я имѣю отъ того многоразличныя выгоды. Во первыхъ шу, что мнѣ нѣтъ нужды, а особливо въ садахъ употребляя къ тому многихъ и особыхъ работниковъ, но самые садовники, или шѣжь, копорые сады стергушъ, или иные какіе нибудь праздные люди производяшъ



водятъ у меня нечувствительно и поне-  
 многу и въ такое время сію работу, ко-  
 гда прочія работы перемѣжались и у нихъ  
 не заняты ими руки. Вовпорыхъ шу, что  
 имѣю довольно досуга и времени какъ къ  
 лучшему приуготовленію ямъ, такъ и къ  
 сысканію, заготовленію и къ доставленію  
 въ нихъ хорошей земли, огрѣбая при  
 томъ худую вырытую и мѣшающую зем-  
 лю; и садовники мои не имѣютъ нужды  
 въ то время, когда садишь, за другимъ  
 соваться, то по примѣру прочихъ, какъ  
 угорелыя кошки, опѣ поспѣшности же  
 и ямы вырываютъ кос какъ, и землю ка-  
 куюнибудь для засыпки употребляютъ.  
 Въ прѣшнихъ шу, что насыпанная  
 осѣною въ ямы земля имѣетъ время  
 въ послѣдующую зиму перемѣрзнуть, а  
 весною разтаявши, улечься плошно  
 и хорошо, и тѣмъ сдѣлается лучше: и  
 мнѣ при самой посадкѣ уже нѣтъ нуж-  
 ды, всю ся прерывать, а останется  
 только копнуть раза два лопашкою, для  
 сдѣланія только маленькой и такой ямы,  
 сколь велики коренья, и онибъ могли въ  
 нея умѣститься. Чрезъ сіе средство могу  
 я въ одинъ день насадить премножество  
 деревъ, и имѣю при томъ ту выгоду, что  
 мнѣ нѣтъ нужды, употребляетъ много во-  
 ды, для помянушаго выше сего разбалшы-  
 ванія;

ванія; ибо и одной привезенной бочки на невѣдомо сколько ямъ спановишся. Слѣдовательно она не дѣлаеть мнѣ ни когда дальнаго затрудненія.

3) Въ преимуществѣ помянушаго новаго рода сажденія предъ прежнимъ, я такъ удостовѣренъ практикою, что сажая симъ образомъ не только большія, но самыя маленькія деревцы, какъ на примѣрѣ: въ садахъ пересаживаемыя съ грядки на грядку молодыя почки, сажасмыя опрыски и прочее шому подобное; въ которомъ случаѣ въ мѣсто лопатки рука, и въ мѣсто бочки съ водою кувшинъ употребляется. Привыкнувшей садовникъ не имѣеть за шѣмъ нималѣйшей оспоновки, а получаетъ отъ шого только шу выгоду, что маленькія деревцы, посаженныя симъ образомъ, не чувствують почти совсемъ ссей пересадки, но начинаютъ расти, какъ бы они вовсе пересажены не были.

4) Практика же мнѣ доказала, что ямы подъ деревья копанъ чѣмъ больше, шѣмъ лучше, и чѣмъ ширѣ они выкапывающся и пошомъ чѣмъ лучшею землесю наполняшся, шѣмъ для молодыхъ деревъ выгоднѣе. Правидо сіе имѣеть на шомъ свое основаніе, что всякому дереву, ни въ которос время хорошей грунш и содержаніе таково не нужно, какъ во время сто

нѣжной молодости. Когда оно съ молоду возмешъ силу и не зачичкаешся, и мало по малу повозмужашъ; по пошомъ оно не шребуешъ дальнаго уже удобренія: и пошому за необходимое почишаю снабжанъ коренья его при посадкѣ по крайнѣй мѣрѣ перьвыя десятъ лѣтъ хорошею землею. Правило, коего основа шельность всякому очевидна; но шакое, которое всего меньше находишъ наблюдашелей! Какъ бы оноо кому ни разшверживашъ, но многіе сами не зная для чего, оноо исполнять не имѣютъ охоты, не смотря, что вся важность и весь успѣхъ при сажаніи деревъ, а особливо при разведеніи садовъ наиглавнѣйше отъ сего зависитъ. Удивительное истинно дѣло! и я не нахожу другой шому причины, кромѣ той, что имѣ всегда хорошей земли жаль, что у нихъ онои нѣтъ, и что не знаютъ они удобнаго и способнаго средства ко всегдашнему себя оною запасенію.

5) Практика же мнѣ доказала, что при выриваніи деревъ изъ прешнихъ мѣстъ, далеко не столько о сохраненіи въ цѣлости большихъ и крупныхъ кореньевъ попеченіе имѣшъ надобно, сколько о сохраненіи мочки, или помянушыхъ мѣлкихъ и шоль надобныхъ корешковъ. Изъ перьвыхъ иногда многія могутъ совсемъ опрѣзаны  
или

или на половину укорочены бытъ: чтожь касается до послѣднихъ, то чѣмъ бы больше ихъ было, тѣмъ лучше. Но какъ они очень нѣжны, и также почти скоро погибающъ безъ земли на солнцѣ и воздухѣ, какъ безъ воды рыба: то не могу довольно изобразить надобности береженія оныхъ. У меня не дающъ имъ отнюдь лежать на солнцѣ и вѣтрѣ, но заведенъ шомъ порядокъ, что выкопанное деревцо кладется опять кореньями въ ту же яму, зарывается опять землею до тѣхъ поръ, покуда накопается довольно, и переносить ихъ на другое мѣсто придетъ время, или по крайней мѣрѣ кладущся въ кучу, и покрывающся чѣмъ нибудь отъ вѣтра. Въ случаѣжь перевозки деревъ въ другое и иногда отдаленное мѣсто, перекладываются всѣ коренья мокрымъ мхомъ, или въ недоспашкѣ онаго мокрымъ сѣномъ, и на дорогѣ нѣсколько разъ смачивающся; а иногда по выкапываніи съ мѣстъ, обмачивающся въ земляной и нѣсколько густѣйшей разтворѣ, чтобъ имъ вся мочка и корень обольнули, и по положеніи на возѣ, покрывающся рогожами, которое средство еще лучше перваго.

6) Довольно же я и въ шомъ удостоверенъ практикою, что наблюденіе предписуемыхъ обыкновенно въ садовыхъ кни-

гахъ для сажанія нижеслѣдующихъ правилъ крайнѣ нужно и полезно, а именно: во первыхъ, чшобъ всякое дерево, какое бы оно ни было, садить ошнюдѣ не глубже, какъ оно сидѣло прежде; во вторыхъ, чшобъ садить его неинако, какъ шѣмъ же бокомъ и сучьями въ полуденную сторону, которыми оно сидѣло прежде. Оба сіи правила основываются на физическихъ причинахъ; и не можно довольно изобразить сколь великой вредъ произтекаетъ отъ ненаблюденія оныхъ. Я невѣдомо сколько деревъ поперялъ, не уважая сей пунктъ съ начала, и собственнымъ своимъ вредомъ научился въ семь случаевъ бытъ оспорожнѣе. Причиною тому шю, что въ первомъ случаѣ всѣ корни и мочка зарышы будучи глубоко въ землю, и удалившись чрезъ шю отъ поверхности земной не пользуются такою степенью солнечной теплоты и дѣйствія воздуха, къ какой они уже привыкли, и отъ шого не только хуже дѣйствуютъ, но повреждаются и сгниваютъ, и дерево принуждено въ обыкновенномъ мѣсцѣ, шю есшъ, подлѣ поверхности земной производить уже изъ ствола новую мочку и корни, какъ шю известно изъ опыта. А во вторыхъ, шю есшъ, когда деревья садить безъ разбора бока и стороны, шю всего скорѣе попасшъ можешъ полу-

полуденной бокъ ствола въ северную, а северной въ полуденную сторону. Перемѣна, по мнѣнію незнающихъ ничего незначащая, а въ самомъ дѣлѣ весьма важная, и всего скорѣе дерево погубить, или по крайнѣй мѣрѣ сдѣлать его больнымъ могущая. Причиною тому то, что связь всего внутренняго расположенія трубочекъ и сосудовъ въ стволѣ дерева съ полуденной стороны совсемъ почти оппозита, и гораздо ужъ и нѣжнѣе, нежели съ северной; опъ чего самаго и сперженѣе обыкновенно не въ самой срединѣ, и ближе къ полуденной сторонѣ находится, нежели къ северной. И такъ не должноли произойти въ дѣйствіяхъ сока во всей внутренности дерева крайнему замѣшательству, какъ скоро оно не попрямому и нѣмъ бокомъ къ солнцу посажено будетъ, копорымъ оно никогда къ нему не сиживало? И такъ къ убѣжанію сего замѣчается у меня всегда полуденной бокъ деревъ, прежде выкапыванія ихъ съ мѣста, или меломъ длиною по всему стволу половою, либо срезывающа съ полуденной стороны сучекъ, или инымъ какимъ образомъ, копорое яко удобнос средство и всякому бы употреблялъ совѣщавалъ.

7. Наконецъ опасается еще одно важное и примѣчанія найдостойнѣйшее правило,

вило: а именно что у всякаго новопосаженнаго дерева необходимо надобно сколько нибудь убавить сучьевъ, буде хопящъ, чшобъ оно надежнѣе принялось. Правило такое, которое наблюдать сельскіе жители всего меньше охоты имѣють, а особливо въ разсужденіи плодовыхъ и хорошихъ деревьевъ; не смотря, что ихъ-то преимущественнѣе еще обрѣзывать надобно, нежели прочія, которыя по неважности своей и безъ того иногда пробыть могутъ. Все имъ оныхъ какъ-то жаль: но жалѣніе сіе совсемъ неблаговременное и обращающееся не въ пользу, а во вредъ онымъ. Они по думалибъ только и приняли въ разсужденіе: гдѣ взять новопосаженному дереву сполко сока, чшобъ онаго на питаніе всѣхъ прежнихъ сучьевъ было довольно; какъ бы оно хорошо посажено ни было, и какъ бы корѣнья ни скоро и ни хорошо начали дѣйствовать; но все таки въ первой годъ не могутъ они сполко дославлять сока, сколько надобно? А какъ всякой недоспашокъ и всѣ помѣшательства въ дѣйствахъ и печеніи натуре приносятъ за собою худыя слѣдствія: то не учли насъ сама натура въ семъ случаѣ себѣ помогать, и чрезъ убавку, и смотря по величинѣ дерева и доброшѣ кореньевъ, многихъ ли или ма-  
лыхъ



лыхъ сучьевъ, согласить пропорцію сока съ количествомъ сосудовъ, копорые имъ наполняемы быть должны, и чрезъ то здѣлать дереву великое вспоможеніе? Я такъ въ пользу сего обрѣзыванія не только при посадкѣ, но и въ послѣдующіе потомъ годы такъ называемаго талированія удостовѣренъ, что при пересадкѣ большихъ и урослыхъ деревъ не жалѣю большой части сучьевъ, а маленькіе всегда кромсаю безъ всякаго сожалѣнія, но за то послѣдующій чрезъ то возжеленнѣйшій успѣхъ наилучшее для меня сославляетъ въ садахъ утѣшеніе.

Вопишь все, что намѣренъ я былъ упомянуть. Теперь окончу прозбою къ чашателю извинить меня въ излишнемъ можешь быть и неугодномъ многимъ пространствѣ сего сочиненія. Какъ въ разсмотрѣніи всему причинъ нахожу себя увеселеніе, и получаю отъ того многоразличныя пользы, то казалось мнѣ, что изъясненіе оныхъ и чашателю будешь не прошивно: по крайней мѣрѣ желалъ бы я, чтобъ сельскіе домостроители подражали въ томъ моему примѣру, и приобрѣщали чрезъ то такіяжъ пользы и увеселенія, какими я не однажды пользовался и шѣмъ услаждалъ скуку деревенской жизни.

Андрей Болошовъ.

