

$$\overline{XIV} \frac{30}{2}$$

1783 z. 33-34
(2.3-4)

XIV 30/2





h
16292

XIV 50/2

ПРОДОЛЖЕНІЕ
ТРУДОВЪ
ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО
ОБЩЕСТВА
КЪ ПООЩРЕНІЮ ВЪ РОССІИ
ЗЕМЛЕДѢЛІЯ
И
ДОМОСТРОИТЕЛЬСТВА.

Часть III.

(33)



ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ
при морскомъ Шляхетномъ Кадетскомъ
Корпусѣ, 1783 года.

ПРОДОЛЖЕНИЕ
ТРУДОВ
ОТДЕЛА ЭКОНОМИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА
К. В. ПОПОВИЧЕВ
ОБЩЕСТВО
ДОМОСТРОИТЕЛЬСТВО
III СЕРИЯ

Государственная
орден: Ленина
БИБЛИОТЕКА СССР
им. В. И. ЛЕНИНА

н 5284-51.

Господа Члены при которыхъ сія часть
издана.

Президентъ.

Его Превосходительство Г. Генералъ-Поручикъ
и ордена св. Анны Кавалеръ Адамъ Ивано-
вичъ Брнль.

Секретари:

Его Превосходительство Г. Дѣйствительный
Слѣдствій Совѣтникъ Яковъ Яковлевичъ
фонъ Шпелинъ.

Его Высочайшее Г. Слѣдствій Совѣтникъ и ор-
дена св. Станислава Кавалеръ Александръ
Стахѣевичъ Стахѣевъ.

Комитетные члены:

Г. Слѣдствій Совѣтникъ Иванъ Захаревичъ
Кельхенъ.

Г. Коллежскій Совѣтникъ Палласъ.

Г. Коллежскій Совѣтникъ Ореусъ.

Г. Коллежскій Ассессоръ Арндтъ.

Члены по изданіи второй части продол-
женія Трудовъ вновь приняты:

1780.

Г. Бригадиръ Иванъ Антоновичъ Фонъ Лине-
манъ.

Г. Іоаннъ Христіанъ Даніиль Шреберъ, На-
дворный Совѣтникъ и Профессоръ Ботани-
ки въ Эрлангенѣ.

Г. Іоаннъ Бекманъ, Профессоръ Экономіи въ
Геттингенѣ.

Г. Іоаннъ Антонъ Скополи, Профессоръ Химіи
и Ботаники въ Павіи.

Г. Балтазаръ Спренгеръ, Профессоръ Коллетіи
въ Маульбрунѣ въ Виртембергскомъ Гер-
цогствѣ.

1781.

1781.

- Г. Ебергардъ Іоганнъ Шретеръ.
- Г. Балѣоръ, Придворной Метрдошель.
- Его Превосходительство Г. Тайный Совѣтникъ,
Сенаторъ и ордена св. Анны Кавалеръ
Иванъ Гавриловичъ Резановъ.
- Г. Профессоръ Баузе.

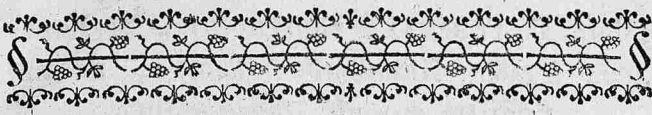
1782.

- Г. Бригадиръ Петръ Васильевичъ Лопухинъ.
- Г. Коллежскій Ассессоръ Людвигъ Бакмейстеръ.
- Г. Докторъ Блохъ, въ Берлинѣ.
- Г. Германъ, Профессоръ Технологіи.
- Г. Коллежскій Совѣтникъ Густавъ Ореусъ.
- Г. Ассессоръ Богданъ Федоровичъ Арндтъ.
- Г. Станиславъ Эли, Докторъ и Польской На-
дворной Совѣтникъ.
- Г. Адъюнктъ Василей Федоровичъ Зуевъ.
- Г. Статскій Совѣтникъ Борисъ Володимиро-
вичъ фонъ Пестель, въ Москвѣ.
- Г. Ассессоръ Бензингъ, въ Охотскѣ.

1783.

- Г. Надворный Совѣтникъ Карлъ Ивановичъ
Габлицъ.
- Г. Маіоръ Карлъ Белль, въ Выбургѣ.
- Г. Маіоръ Магнусъ фонъ Бемъ.
- Г. Адъюнктъ Федоръ Ивановичъ Гакманъ.
- Г. Маіоръ Михайло Леонтьевичъ Фалѣевъ.
- Г. Надворный Совѣтникъ Лука Ивановичъ Сич-
каревъ.
- Г. Ассессоръ Никиша Ивановичъ Рахмановъ.
- Ея Сіятельство Княгиня Екашерина Романовна
Дашкава, Двора Ея Императорскаго Вели-
чества Статсдама, Императорской Академіи
Наукъ Директоръ и ордена св. Екашерини
Кавалеръ.

Оглав-



ОГЛАВЛЕНІЕ МАТЕРІЙ.

- Рѣчь Его Превосходительства Господина
Генералъ-Поручика и Ордена св. Ан-
ны Кавалера, Адама Ивановича Бриля,
по избраніи его въ Президенты. 1
- Извѣстіе о учиненныхъ работахъ въ мызѣ
Рябовой, при осушеніи болотъ. стр. 3
- Извѣстія о введенномъ скопководствѣ и зе-
млепашествѣ въ Камчаткѣ и около
Охоука, при Удскомъ острогѣ лежа-
щемъ подлѣ Охоукаго моря. стр. 26
- Прибавленіе о Камчатскомъ земледѣліи отъ
бывшаго въ Камчаткѣ Коменданта,
Маіора фонъ Бема. стр. 41
- Поваренный Магазинъ или Экономическія
опытомъ извѣданныя примѣчанія о
различныхъ вещахъ. 46
- О побочныхъ крестьянскихъ работахъ. стр. 100
- Объявленіе о дачѣ награжденія за рѣшеніе
задачи. стр. 172
- Оглавленіе матерій въ XXXII частяхъ
трудовъ Общества. стр. 173
Рѣчь

рѣчь Г. Генералѣ-Поручика и Кава-
лера Адама Ивановича Бриля, по из-
браніи его въ Президенты.

ВЫСОКОПОЧТЕННЫЕ ГОСПОДА!

Усердіе и ревность къ службѣ достойно просла-
вляемаго нашего Отечества были во мнѣ во всякое
время и при всякомъ случаѣ единственными моими
достоинствами: учинившись Сочленомъ сего Патрио-
тическаго Общества не иное было мое намѣреніе,
какъ быть только слушателемъ и почтателемъ Ва-
шихъ мудрыхъ и просвѣщенныхъ въ домостроитель-
ствѣ и земледѣліи разсужденій, и воспользовавшись
оными разпространять ихъ повсюду, гдѣ долгъ и
служба повелѣтъ мнѣ оставаться: но прошивъ чаянія
моего угодно было Вамъ, Высокопочтенные Сочлены!
избрать меня Вашимъ Президентомъ. Чувствую всю
цѣну той чести, которую вы мнѣ сдѣлали удостои-
ли, и хотя нахожу въ себѣ всѣ недосытки предво-
дительствоваши только знаменитымъ и ученымъ Обще-
ствомъ, но воля Ваша для меня законъ. Спыхъ,
чтобъ отрицаніемъ не заслужить Вашего противъ
себя неудовольствія, и ревность съ кою я сему Об-
ществу полезнымъ быть по мѣрѣ силъ стараюсь и
желаю, принудили меня занять мѣсто Вашего предсѣ-
дателя. Примите же, милостивые государи! чувстви-
тельную мою благодарность: избраніе Ваше почтаю
я себѣ за честь; будьте увѣрены, что раздѣлять съ
Вами труды и подвиги поставляю себѣ славою и оп-
тимальнымъ удовольствіемъ. Великій предметъ сего
Общества есть, стремиться къ пользѣ Отечества;
поведите меня Вашимъ просвѣщеніемъ къ сему на-
мѣренію; усердіе мое никогда не оскудѣетъ. Все же-
ланіе мое совершится и любочестіе мое удоволь-
ствуется, когда чрезъ Ваше же руководство заслужу
драгоценное Ваше къ себѣ благоволеніе.

Извѣстіе

Извѣстіе о учиненныхъ работахъ въ мызѣ Рябовой при осушеніи болотъ.

ПРЕДУВѢДОМЛЕНІЕ.

О патріотическихъ намѣреніяхъ и поличеніяхъ Россійскаго Императорскаго Экономическаго Общества чрезъ полезныя его сочиненіи Публика столь много удостоѣрена, что и нынѣшнія и будущія прѣмена проспѣщеннымъ и усерднымъ его Соучленамъ за доставленіе толь многой пользы не только преславному своему Отечеству, но и другимъ Государствамъ, чистосердечнѣйшую благодарность приносить стануть.

Сіе чутствопаніе побудило и меня Высокопочтенному сему Обществу съ достодолжнымъ почитаніемъ сообщить нижеслѣдующее извѣстіе показующее въ заѣвшихъ болотныхъ мѣстахъ хотя многихъ трудовъ и иждивенія стоящее, однако хорошо расположенное и щастливо окончанное предпріятіе: которымъ великое пространство болотныя дикія земли въ плодосную хлѣбную пашню, въ прекрасныя сѣнокосы, и въ изобильныя лассты преобразилось, кратчайшими, спокойными и къ ѣздѣ удобными дорогами прорѣзалось, и многими твердыми мостами чрезъ непреступныя и непроходимыя болоты и ручьи снабжено.

Производство сего предпріятія отъ самого его начала до конца былъ я очеидный и неотлучный спидѣтель, употребляя всевозможное

А

при-

примѣчаніе на все что ни дѣлалось; того ради уповаю, что сіе мое извѣстіе не иначе какъ достопѣрнымъ почтется, потому что самое дѣло къ чести своего производителя еще существуетъ, и отъ всякаго любителя сельскаго хозяйства спойми глазами обозрѣно быть можетъ.

При семъ моемъ извѣстїи буду единственно держаться самаго дѣла, самаго производства, не прїобщая никакихъ моихъ разсужденій; по тому что много такихъ сочиненій, кои насъ научаютъ, какъ болоты употреблять въ пользу, какъ ихъ доброту по ихъ различію узнавать, какъ ихъ дѣлать плодоносными, и какъ употребленное на нихъ иждивеніе съ великимъ прибыткомъ позпращать можно. Выданное въ Бернѣ 1762 года въ 8 сочиненіе Генрихомъ Гагеномъ, о естествѣ турфа и о приготопленїи болотныхъ мѣстъ къ пашнѣ, для любителей желающихъ основательное получить въ томъ наставленіе, можетъ послужить путеподителемъ.

Казалось что за 5 ть лѣтъ предъ симъ не достапало въ здѣшнихъ мѣстахъ мужа, который бы другимъ любителямъ сельскаго хозяйства примѣромъ послужить могъ, который бы и самъ охоту и иждивеніе имѣлъ къ предпрїятію чего либо великаго для поправленія спойхъ дерепень: но наконецъ явился онъ въ особѣ покойнаго Барона Іоанна фонъ-Фредрика, и исправленіе болотъ, кое онъ въ мызѣ спойей Рабопой въ дѣйство произпелъ, есть самое то, о чемъ въ послѣдствїи гопорить буду.

Ебергардъ Іоаннъ Шреперъ.



Извѣстіе

учиненныхъ работахъ въ мызѣ
рабовой при осушеніи болотъ.

Происхожденіе болотъ есть сель-
скому домоводу такое извѣстное
дѣло, что я описывать оное из-
лишнимъ почишаю. Всякой уже знаетъ,
что ключевыя, дождевыя и снѣжныя
воды, когда онѣ въ нѣкоторыхъ низ-
менныхъ земляхъ пригорками заключа-
ются, исхока имѣть не могутъ, стано-
ваясь стоячими озерами, и медлен-
но высыхая или истощаясь отъ поднимаю-
щихся своихъ паровъ, чрезъ долгое вре-
мяни зарастаютъ, и попомъ производятъ
болота, топи или зыби, на коихъ по

различію климатовъ, по положенію земли, и по распушымъ на нихъ деревьямъ и травамъ, также различныя роды земель производятся.

Болото, о которомъ я предпріялъ сообщить здѣсь извѣстіе, находится въ Шлиссельбургскомъ округѣ при мызѣ именуемой Рябова, которая граничитъ и лежитъ между Охтинскими пороховыми заводами, и Товсовайскимъ и Кольшущскимъ приходами, подъ $59^{\circ} 58'$ сѣверныя широты, и отъ Санктпетербургской крѣпости по прямой линіи на востокъ въ 15 верстахъ.

Покойный Г. Баронъ Фонъ Фредриксъ купивъ сію мызу, по здоровомъ разсужденіи нашелъ, что изъ оной, ради близости къ городу, наилучшая и наивыгоднѣйшая столовая деревня для него и наслѣдниковъ его учиниться можетъ, ежели шолько больше работниковъ при оной заведется, болоты и зыби высушатся, а дороги къ мызѣ и отъ мызы корочѣ и къ ѣздѣ способнѣе учредятся.

Въ слѣдствіе сего разположенія купилъ онъ еще различныя въ окрестности лежащія малыя деревеньки, дабы чрезъ оныя работниковъ въ хозяйствѣ Рябовой умножить. Стараясь равномерно такую великую и обширную землю облудить, купилъ

купилъ онѣ 112 мужеска пола душъ, коихъ съ женами и дѣтьми туда на свой коштъ переселилъ.

Между сими упражненіями не поспѣвая онѣ изъ виду и осушенія болотъ: того ради вознамѣрился заставить выкопать главный большой на 8 верстѣ и 300 сажень длиною каналъ, и оный съ другими различными малыми и посредственными широкими каналами соединить, такъ что всѣ выкопанные каналы, какъ изъ пріобщеннаго плана видно, длину на 120 верстѣ составляютъ.

Великую сію работу приказалъ онѣ начать въ 1775 году; но какъ въ собственныхъ рабочихъ имѣлъ недостатокъ, и находящимся частію при мызѣ крестьянамъ ни въ ихъ собственныхъ, ни въ ховяйственныхъ при барскомъ новомъ дворѣ работахъ помѣшать не хотѣлъ, то къ сему землекопаву подрядены были 180 человекъ вольныхъ рабочихъ, кои дѣйствительные копатели земли и болотъ по промыслу были. Договоръ съ подрядчикомъ былъ слѣдующій, и по представленному профилю въ заглавіи.

1. Большой каналъ долженъ имѣть вверху ширины 2 сажени, внизу при горизонтѣ воды 2 аршина, и 2 арш. глубины въ водѣ. Если спокую воды надоб-

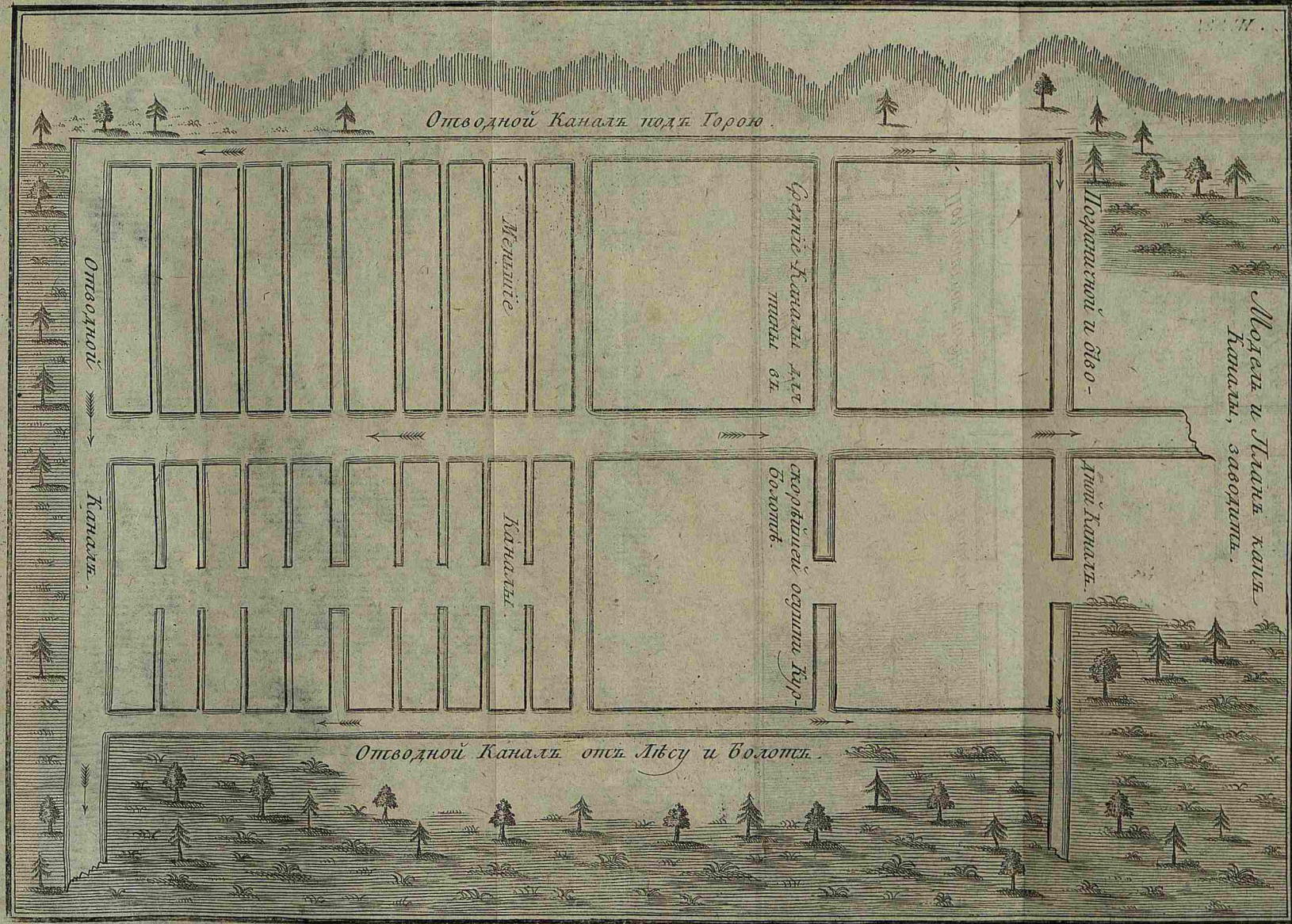
но проходить чрезъ холмъ и пригорокъ, то должно копать землю такъ глубоко, чтобъ вода безпрепятственное свое теченіе возъмѣла. За каждую сажень таковыя работы платится 53 копейки.

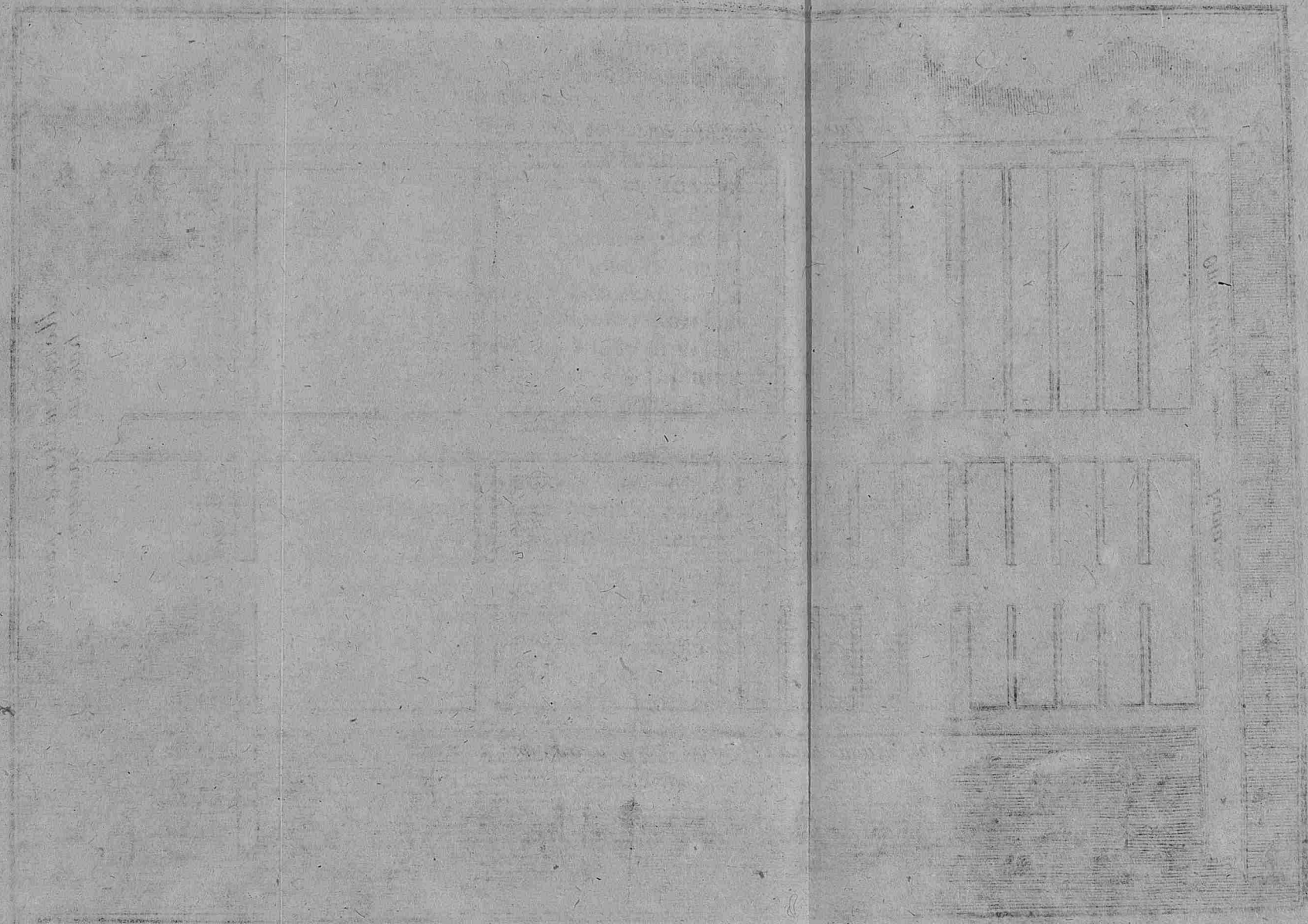
2. Посредственные каналы должны имѣть сверху ширины 1 сажень, внизу при горизонтѣ воды 1 аршинъ, и $1\frac{1}{2}$ аршинъ глубины въ водѣ. За сажень таковыя работы платится 20 копѣекъ.

3. Малые каналы должны имѣть сверху ширины 2 аршина, внизу при горизонтѣ воды $\frac{1}{2}$ аршина, и $1\frac{1}{4}$ аршинъ глубины въ водѣ. За сажень таковыя работы платится 12 копѣекъ.

4. Вынутая земля должна отъ края всѣхъ каналовъ на 1 аршинъ по обѣимъ сторонамъ на подобіе вала быть набросана и сровнена, какъ сіе представленный профиль показываетъ.

5. Всѣ деревья въ линіяхъ каналовъ стоящія, должны при самомъ корнѣ быть срублены, обѣ стороны большаго канала должны быть очищены отъ всякаго лѣса на разстояніе двухъ сажень отъ канала, дабы валъ остался свободенъ: а въ линіяхъ посредственныхъ и малыхъ каналовъ долженъ лѣсъ по обѣимъ сторонамъ быть вырубленъ и снятъ на 1 сажень, дабы чрезъ сіе свободный видъ, чистый воздухъ





духъ и свободный ходъ получить можно было.

6. Если бы противъ чаянїя случилось по линїи большаго канала припши между двухъ пригорковъ въ такое мѣсто, гдѣ бы вода могла собираться и запирается, то должны бытъ выкопаны въ 1 сажень ширины особливые отводные каналы, кои бы собирающуюся тамъ воду отводили въ близлежащїя долины и ручьи. Сїя работа заплашился тогда по вышеписанной оцѣнкѣ.

Въ слѣдствїе сего договора начали землекопы сїю работу съ ревностїю, и продолжали оную такъ прилѣжно и охотно, что все предпрїятїе въ три лѣта, такъ какъ оно теперь есть исполнили, и за всю работу не болѣе 6000 рублей получили.

За сїю, въ разсужденїи получасмой отъ шого пользы, весьма сносную сумму мѣсто сїе учинилось веселымъ садомъ, и прїятнымъ гульбищемъ, гдѣ прежде по причинѣ глубокой топи, и гнилыхъ болотъ, по причинѣ густо росшаго лѣсу, ничего не было ощущаемо кромѣ густыхъ тумановъ, весьма часто жестокихъ морозовъ, и мало солнца, гдѣ отъ змѣй, мухъ, хищныхъ звѣрей и всякой гадины ни человѣческая ни скотская жизнь

не была въ безопасности. Но теперь вдругъ видится здѣсь ясное небо, воздухъ сталъ чище и здоровѣе; дикіе звѣри удалились въ другія мѣста, и казалось, что начавшія зеленѣть поля, изъ благодарности къ тому кто ихъ такъ сказать вновь создалъ, обѣщавали благословеннѣйшую и изобильнѣйшую жатву.

Первая вскорѣ усмотрѣнная польза, едва только большой каналъ готовъ сталъ, была та, что на 8 верстъ длины и на 1 версту ширины прорытая и выброшенная земля подала хорошій случай къ узнанію различности тамошней земли.

Найдены были цѣлыя слои желѣзорудныхъ камней, кои взломаны быть должны были, и коихъ 100 фунтовъ по плавильной пробѣ 35 фунтовъ хорошаго желѣза въ себѣ содержали.

Находили также различныя весьма мокротныя слои темной умбры до прекрасной и пресвѣтлой красножелтой охры, такъ что я шесть родовъ наилучшихъ охреныхъ земель показать могу, кои впредь довольно великой доходъ помѣщику сея мызы доставить могутъ.

Усмотрѣны цѣлыя мѣстечки и въ ладонь толщиною слои земли прекраснаго свѣтлоголубаго цвѣту на подобіе Берлинскія лазури, которая такъ какъ и охра

охра содержитъ въ себѣ желѣзо и простирается на немалыя пространства.

Тамъ, гдѣ единственно мохомъ поросшее поле было, гдѣ маленькая березка, дикій розмаринъ, поршъ, шамарискъ, клюква и проч. а по мѣстамъ кривыя березы и нѣкоторыя елки росли; тамъ вырыта была хорошая, рухлая, перегнившая изъ дерева и листья, черная земля, которая высохши отъ солнца такъ, что по валу спокойно ходить можно было, производила отъ себя сильный запахъ горючей сѣры, и получила на себѣ бѣловато-сѣрую кору, какъ нѣкую покрывку.

Я снялъ нѣсколько сей соляной коры; развелъ оную въ чистой водѣ: разведенное процедилъ сквозь бумагу, выпарилъ оно въ чашкѣ на горячей золѣ даже до кожицы, потомъ поставилъ въ холодное мѣсто для кристаллизаціи, и получилъ очень хорошій желѣзный купоросъ.

Во всѣхъ каналахъ гдѣ до материка дорывались, не находилъ я вообще ничего больше какъ песокъ, который въ нѣкоторыхъ мѣстахъ бѣлосѣрый, въ другихъ же желтоокрасный и съ желѣзною ржавчиною былъ.

Для узнанія земли, мѣстоположенія, и находящагося въ лѣсу дерева, во время копанія оныхъ каналовъ, прорублены

и вычищены въ сей вотчинѣ четырнадцать перспективъ, отъ 4 до 8 верстъ длиною, и по 15 сажень шириною.

Работа сія доставила не только господскому дому пріятнѣйшій и великолѣпнѣйшій видъ, но и всему помѣстью чрезвычайно великую пользу.

Вредные пары ни гдѣ не находили себѣ логовища: проникающіе свободно въ щели очищали повсемѣстно воздухъ. Внутренность лѣса стала теперь употребительнѣе: открылося великое множество не только очень хорошаго дерева, но и прекраснаго строеваго лѣса, въ которомъ прежде скудость имѣть чаяли, а теперь 3000 бревенъ 3хъ, 4хъ и 5 саженныхъ уже вырубилъ, и для употребленія изъ лѣса вывезли.

Сѣнокосы, а особливо паствы для скота получили чрезъ то чрезвычайное ростѣніе: ибо вездѣ по симъ перспективамъ различныя къ ѣздѣ удобныя дороги и крѣпкіе мосты вольными людьми сдѣланы: чрезъ сіе не только нужныя вещи изъ лѣса свободно привозимы были, но и стада паслися тамъ, гдѣ вѣроятно отъ созданія свѣта никакихъ выгоновъ не было.

Въ то же время сдѣлано начало лѣсъ прочищать.

Вырытъ

Вырытъ былъ на горѣ для пользы хозяйства и проч. близъ скотнаго двора колодезь, для котораго колодезники нарочно изъ Москвы выписаны были, и который имѣя глубины 21 сажень, стоилъ 250 рублей; ибо воду возить изъ озеръ для скота, сада и конюшни далеко было.

Когда большой каналъ названный каналомъ Фредрикаса былъ выкопанъ, то начали рыть такъ имянуемые смѣжные каналы, шириною въ 1 сажень; сїи каналы сушь шѣ, кои по показанію слѣдующаго плана при подошвѣ горы и при лѣсѣ въ болотѣ прорыты были, съ шѣмъ намѣреніемъ, чтобы они стекающую съ горъ и изъ лѣсу воду въ себя принимали и отводили, дабы она вода, вновь въ зыби и мшины устремляясь, не подавала чрезъ себя болоту должайшаго существованія, и плодородію сихъ земель не могла препятствовать.

Для лучшаго отвращенія какъ сихъ, такъ и дикихъ ключевыхъ водъ, выкопаны были на каждыхъ 80 саженьхъ поперешные въ 2 аршина ширины каналы, кои бы всю воду частію изъ смѣжныхъ каналовъ, частію изъ заводимыхъ теперь посреди болота куршинъ въ себя принимали, и въ главный большой каналъ отводили. Смогри на пріобщенномъ при семъ планѣ.

ВЪ

Въ другой годъ начали срубливать въ довольно уже высохшемъ болотѣ лѣсъ, состоящій частію изъ березъ и ольхи, частію изъ елей и сосны, и больше версты въ квадратѣ содержащій. Работа сія окончана къ Іюлю мѣсяцу, и срубленное было зажжено; когда оно нарочито сторѣло, и огонь чрезъ послѣдовавшіе дожди былъ погашенъ, то толстое дѣрево собрано было въ большія кучи рядомъ.

Между выкопанными уже и на 80 сажень одинъ отъ другаго отстоящими каналами, приказано еще на всякихъ 20 саженьяхъ копать тѣ малые каналы, коихъ сажень стоить 12 копѣекъ. Начали также и мосты чрезъ каналы дѣлать, дабы люди съ лошадьми и сохами изъ одной куршины въ другую удобнѣе перѣзжать могли.

Въ то же время принялись изъ земли выдирать обрубленные пни и корни дѣревъ, которые, когда мохъ около ихъ сторѣлъ, стояли на ружъ, и когда кругомъ пня обрублены были, легко изъ земли стягами поднимались, въ большія кучи складывались, и, дабы скорѣя выиграть время для паханья, сжигались.

Сія работа продолжалась почти до конца осени, и при наступающей зимѣ
оказа-

оказалось, что чрезъ просѣчки и сожиганіе кустарника, чрезъ многіе отводы воды, болото очевидно высыхало, и его земля почти всемірно на аршинъ осыла. Теперь засѣяли пахашь.

Въ слѣдующее прѣшїе лѣто земля была опять вспахана; показывающееся наружу коренья опять въ кучи собирались и сожигались. По семъ сожженіи моха, кустарника, пней и коренья, погашасмоу воспослѣдовавшими дождями, продолжали пахашь, и показывающееся чрезъ то малѣйшее коренья сожигалось въ кучахъ по прежнему.

Сіе перепахиванье и сожженье три раза предпринимаемо было: потомъ приказано было всю землю вдоль и поперекъ крѣпко взборонить; и наконецъ 15 Іюля 1778 года, съ помощію Божіею первой посѣвъ, состоящій въ $2\frac{1}{2}$ четвертяхъ ржи, для опыта землѣ ввѣренъ.

Другой учасшокъ земли, приготовленный объявленнымъ же образомъ, назначенъ былъ на будущій годъ для посѣва ячменя, и 25 Маія 1779 семью четвертями ячменя засѣянъ. Не оставили также и другою для ржи поля такимъ же образомъ предпріять и приготовить, которое больше 1 версты въ квадратъ было.

Рожь

Рожь на первомъ полѣ взошла чрезвычайно хорошо; и теперь — по открылась, естественная разность въ добротахъ различныхъ земель. На мѣстахъ, которые на 1 и на $1\frac{1}{2}$ аршинъ желшую охру въ основаніе имѣли, рожь выходила и росла худо; солнце дѣйствовало съ лишкомъ на сію землю, и высушивало выше мѣры; однако хлѣбъ росъ мѣстами еще нарочито, только имѣлъ короткое стебелье и колосье.

Тамъ, гдѣ находилась согнившая изъ листья и деревья земля, которая тамъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на 2 и на 3 аршина глубины лежила, росла рожь прекрасно; но чрезвычайно и опмѣннѣе хорошо тамъ, гдѣ грунтъ былъ на 1, 2 и $2\frac{1}{2}$ аршина изъ моховой и шурфовой земли.

При сѣянтіи разбрасываемы были сѣмена нарочно очень рѣдко, ибо сей посѣвъ только опытомъ служить долженствовалъ. Все сіе подало въ слѣдующее лѣто 1779 года пріятный случай какъ къ тому, чтобъ прохаживаться съ чувствительнѣйшимъ удовольствіемъ между сего хлѣбнаго поля, такъ и къ тому, чтобъ съ изумительнымъ удивленіемъ дѣлать сравненіе между находящимися на горѣ и весьма унавоженными пашнями, и между симъ вновь распаханнымъ полемъ.

Сіе

Сіе новое поле казалось противъ старыхъ паханныхъ полей одними только гвоздичными кусточками прекраснѣйшаго щѣмноголубо-зеленаго цвѣта усаженнымъ. Стебелье поспѣло было на мохолой и листовой землѣ плотно, высоко и толсто. Когда я щипалъ опрыски изъ корня каждаго сѣмени происходящаго, то нашелъ что число стеблей между 40 и 170 содержалось. Колосы были длиною въ 5 и 6 Англическихъ дюймовъ, и никакой головки во ржи не находилось.

И такъ хлѣбная жатва 1779 года сверхъ всякаго ожиданія плодомъ и соломой была преизобильна. Собрали 2117 копенъ, кои 2 скирды въ 12 сажень длины, и 2 сажени вышины составляли. По высушкѣ и обмолотѣ получено за $2\frac{1}{2}$ чешверти высѣва, 82 чешверти чистой ржи, кромѣ малыхъ осѣвочныхъ зеренъ; и такъ по вычесу уродилось на каждое зерно не много поменѣе 33 зеренъ. Напротивъ того унавоженные старыя пашни изъ $12\frac{1}{2}$ чешвертей ржаного посѣва дали только 480 копенъ, что въ сравненіи противъ новыхъ полей великую разность содѣлываетъ.

Ячменный посѣвъ 1779 года росъ чрезвычайно хорошо, какъ цвѣтомъ, спеломъ, такъ и колосомъ; но чрезъ крѣп-

кіе

кѣс ночныя морозы 3го и 4го числа Августа позябѣ, въ самое то время, когда ячмень поспѣвать началъ. Того ради вся ячменная жатва употреблена была въ кормъ скоту.

Но сей случай научилъ и въ то же время оправдалъ крестьянское правило, что въ болотахъ должно посѣвъ производить 14 до 20 дней ранѣе обыкновеннаго, то есть что ячмень опѣ 3 до 5 Маія, а рожь опѣ 15 до 18 Іюля высѣвать надобно, ежели кто удачной жатвы желаетъ.

Не могу пропустить еще и другаго примѣчанія, которос тому или другому домостроителю можетъ быть полезно. Повсюду гдѣ песокъ изъ каналовъ былъ вырытъ, и съ моховою землею чрезъ перебрашиваньетуда и сюда, паханье и бороненье смѣшанъ, тамъ всякій хлѣбъ росъ наилучшимъ образомъ; но гдѣ охра въ основаніи лежала, тамъ земля очень много осѣла; ради чего и снѣжная вода на сихъ пашняхъ долѣе стояла, и сѣмя долженствовало, какъ обыкновенно говорится утопнуть.

Хотя старались конечно сіе зло чрезъ такъ называемыя водяныя борозды отврашнть, но сія помочь ради многихъ другихъ нужныхъ работъ, пришла уже поздно,

поздо; ибо такая снѣжная вода произвела уже въ дѣйство свою силу. Однако же на краяхъ каналовъ взошла на сей желтой охряной землѣ очень хорошая трава; изъ сего надѣялись должно, что таковая земля впредь для сѣнокосовъ способна быть можетъ, ежели естествену подастся помочь, и ежели много песку, и нѣсколь-ко сѣннаго сѣмени въ нее подпадется.

Когда на моховомъ грязномъ или легкомъ Турфовомъ полѣ верхняя сухая кора созжена была (но для совершеннаго осушенія сего поля, каналы должны на каждахъ 3 саженьяхъ одинъ отъ другаго быть вырыты, по тому что сія грязная земля на 3, 4 и больше фушовъ въ глубину до самаго материка лежитъ, слѣдовательно какъ губка представляется, мокроту въ себя втягиваетъ и не выпускаетъ, такъ что лошади еще въ 3 годъ не вязнувши по ней ходить не могли); и когда по прошлогодней моховой куршинѣ совсѣмъ въ рухлую хорошую землю преобразившейся усмотрѣно было, что сѣмена на ней растутъ преспособно и прекрасно, то начали примѣчательнѣе взирать на сіи мѣста, и для того новый надъ ними опытъ предпринять; слѣдующій:

Хотѣли безъ всякаго созженія съ великаго участка поля верхній дернъ сорвать, чему уже и начало сдѣлано; ибо увидѣли, что чрезъ прилѣжное паханье и частое бороненье самою легкою бороною, сія шурфовая земля спланировалась весьма рыхлою, такъ долженствовала она 2 или 3 года просто лежать, совершенно вывѣтрѣть и гнить; а въ самое сіе время помышляли приказать зимою песокъ на нее возить, лѣтомъ хорошо ее перепахать и часто переборонить; но продолженіе сего работы пресѣклось смертію помѣщика, и увольненіемъ прилѣжныя и неупомимыя прикащицы сего мызы Анны Махачикъ.

Второе поле для ржи было также въ 1779 году гошово, и засѣяно 15 Іюля 12 четвертьми ржи. Хлѣбъ сей вышелъ осенью всемѣстно хорошо, но гораздо лучше шамъ, гдѣ больше моховыя или шурфовыя и черныя листовенныя или купоросныя земли находилось.

Жатва была бы самая изобильнѣйшая и богатѣйшая; но къ величайшему вреду нынѣшняго владѣтеля сего мызы господина Барона Густава Фонъ Фредерикса, крестьяне возмечтавъ, что они въ силу новыхъ учрежденій гражданского правленія уповали бытъ свободны и больше никакихъ

какихъ законныхъ подашей и услугъ помѣщику своему оказывать не обязаны, взбунтовали, изъ мызы ушли, и хлѣбъ остался на поляхъ не сожнутымъ до шѣхъ поръ, пока ихъ не переловили и къ послушанію не привели.

Какъ жатва началась только въ самомъ концѣ Августа и въ Сенсѣбрѣ, то хлѣбъ между шѣмъ такъ перезрѣлъ, что при малѣйшемъ потрясеніи, зерна выпадали. Можно легко себѣ представить, что произшедшая отъ того потеря по спешной обмолотѣ и обмолотѣ весьма велика оказалась; однако получено сего 1780 года въ умолотѣ слѣдующее.

Ржи на болошѣ	-	-	338 четвертей.
Овса на болошѣ	-	-	172 четверти.

Но когда большая наилучшимъ образомъ состроенная новая рига несчастнымъ образомъ не давно сторѣла, хотя четверы сумки ни какова огня въ ней не было, и только лишь наполнена была сжатымъ хлѣбомъ для сушенія, то истиннаго назначенія жатвы ни какъ теперь положить не лзя.

На прошлогодное ржаное поле въ болошѣ посѣяли въ нынѣшнемъ 1780 году 5 Маія десять четвертей ячменя, и 35 четвертей овса. И сей хлѣбъ росъ очень

Б 2

хорошо,

хорошо, такъ какъ посаженная бѣлая капуста, финская рѣпа, брюква подѣ землѣю и Аглинская рѣпа турнипсъ, кои также были чрезвычайно хороши, какъ въ прошломъ году бывшая рѣпа и полевая капуста, но сучковой и вызженной и на унавоженной огородной землѣ.

Въ прошломъ году посѣяли на болотной землѣ 1 фунтъ рѣпнаго сѣмени, и отъ онаго 300 крестьянскихъ возовъ рѣпы съ поля сняли. Въ семъ году посѣяли на болотѣ опять 1 фунтъ Финскаго рѣпнаго сѣмени, и отъ онаго собрали съ поля болѣе 1000 кулей. Между сею рѣпою находились въ прошломъ и въ нынѣшнемъ году многія рѣпы въ 6 до 9 фунтовъ.

Послѣ обозженія стала сія болотная земля въ другій годъ уже суше. Упомянутое кушье голубики, черницы, клюквы, маленькихъ березокъ и проч. истребилось, и на мѣсто ихъ, даже и на охрянной землѣ показалась прекрасная сочная трава, на которую для паствы выгоняли рогатый скотъ и лошадей.

Въ 1779 году скошено уже было сѣна до 1000 пудъ, не считая того, что 80 нарочно для мызы купленныхъ рогатыхъ скотинъ, также помѣщичьи и работающихъ крестьянъ многія лошади ту же траву до позднѣйшей осени ѣли.

ВЪ

Въ 1780 году скошено было сѣна до 2000 пудъ, не щитая чшо господскій скотъ пользовался во все лѣто сею же правою.

Ежели бы еще скошена быть могла и прекрасная трава около всѣхъ каналовъ, и на всѣхъ перспективахъ, то количество сѣна умножилось бы въ семь году по крайнѣй мѣрѣ вдвое.

Но сего не исполнилось, частію ради крестьянскаго бунта, частію ради недостатка въ рабочихъ людяхъ. Ибо никто не поспоришь, что для участка земли на 8 верстъ длины и 1 версту ширины, не щитая прежде заведенныхъ пашень, кои въ 3 года, чрезъ умноженіе господскаго скота и овецъ, въ шрое больше противъ первыхъ годовъ покупки размножены; чшо для такого простираннаго поля говорю я гораздо многочисленнѣе работниковъ потребно, нежели теперѣ оныхъ тамъ находится; но и тѣ должныствовали бы быть благодарные, покорные, охотные и прилѣжные крестьяне.

Есть ли бы покойный помѣщикъ долѣе жилъ, то бы онъ конечно въ семь случаѣ намѣренія своего достигъ; ибо ему въ нужныхъ къ тому пребудующихъ способахъ не недоставало: и сія земля, когда еще ни какого дѣлежа между имѣ-

нѣмъ покойнаго Барона не происходило, могла бы еще 200 или 300 мужеска пола душъ на себѣ помѣстить и имъ во всемъ изобильное содержаніе доставить.

Но въ теперешнемъ положеніи прорубленные чрезъ лѣсъ и топъ на 15 сажень шириною перспективы на нѣскольکو верстъ длины служатъ только паствою для скота, и не доставятъ только людей, чтобъ пни и корни вырвать, для сдѣланія прекрасныхъ вездѣ сѣпковъ. Жалко бы было, ежели бы сіи мѣста опять заросли и задичали.

Двухъ еще примѣчаній не могу я пропустить, перваго о выжиганіи болотныхъ полей, а другаго о спокѣ воды въ каналахъ.

Когда помянутыя болотныя десятины почасту зажигали, то огонь распространялся частію черезъ дующій вѣтръ, частію чрезъ подземное шлѣніе, и обнялъ сухое поле въ 2 версты длиною, и 1 версту шириною. Валы при каналахъ служили огню такъ сказать путеводителями; ибо выброшенный на оныя мохъ и шундра гораздо были суше, нежели на самыхъ куртинахъ.

Но какъ сіе согласно было съ намѣреніемъ, то дали сему дѣлаться спокойно, и ожидали дождя, кошорый таковой
пожаръ

пожаръ часто тушилъ: по сликѣ огонь обѣмлетъ на поверхности одни только сухія чащи, но на плоскихъ поляхъ и не выгораетъ моху больше какъ на 1 дюймъ въ глубину.

Издали и изъ пригорковъ кажется таковой пожаръ гораздо опаснѣе и страшнѣе, нежели въ самомъ дѣлѣ есть. Густой восходящій и много воды съ собою поднимающій дымъ, есть единственный онаго составъ. Продолжается онъ отъ 10 часовъ утра до 7 или 8 вечера, пока солнечный жаръ существуетъ: ночью же восходящій дымъ пересхаетъ, и видны только по мѣстамъ маленькой пламень и плѣнѣ, которые по большей части, когда роса падать начнетъ, гаснутъ.

По утру рано едва видѣть можно нѣкоторые мѣста, гдѣ курится; но какъ скоро солнце на нѣкоторую высоту достигнетъ, и роса пропадетъ, то опять начинается тамъ водяными парами наполненный дымъ: и съ премѣненіемъ продолжается столько сушокъ, пока огонь или чрезъ росу самъ собою, или чрезъ случившійся дождь совершенно потухнетъ.

Чрезъ таковое сожженіе втораго новаго для ржи пригошьяемаго поля, часто загоралось чрезъ крутящіе или раз-
Б 4 вѣвающіе

вѣвающіе вѣпры засѣянное уже рожью поле (ибо гдѣ только искра упадешь, тамъ уже потчасъ и заплѣвается), по тому что перелѣпающіе искры въ сіи курпины падали: но опряжены были для караула съ водолесями и ведрами два человека, кои увидя малѣйшій дымъ, потчасъ прибѣгали и огонь заливали.

Что касается до стока воды въ канахъ, то оныя расположены, выкопаны и направлены были къ шѣмъ сѣпрамъ, къ копорымъ вода весною свое теченіе имѣла.

Но я примѣтилъ, что какъ вода въ первый годъ обыкновенному своему наклону слѣдовала, такъ однакожъ въ другій годъ, когда болото уже примѣтнымъ образомъ осѣло, взяла другое теченіе такое, что старый наклонъ во все бытъ пересталъ, и стокъ воды въ другую противную сторону обратился.

Когда въ прѣшій годъ болото еще ниже осѣло, то вода взяла опять другую наклонность; и сіе подало поводъ въ нѣкоторыхъ каналахъ ложе воды разширять и углублять, и самыя шѣмѣща, гдѣ вода запиралась, прокапывать и каналы продолжать, дабы чрезъ сіе весь стокъ воды обратишь къ ручьямъ. Надлежало еще и совѣсть новыя отводныя каналы

каналы дѣлать; ибо подѣ болопомѣ мѣстами лежащіе песчаные бугры, кои были закрыты, причиняли сіи различные обороты водныхъ сносовъ.

Таковую же надѣ болопами работу покойный помѣщикъ велѣлъ въ селахъ Саккулайскомѣ и Пуйярвишскомѣ, на мызахъ Пети-ярви и Таубула (*), также въ мызѣ Орлинѣ производить, и не жалѣлъ никакихъ расходовъ, дабы чрезъ сіе тамошнимъ крестьянамъ подать примѣръ, и ихъ къ таковымъ полезнымъ работамъ для ихъ же блага по мѣрѣ силъ ихъ возбудить.

Хотя сіе предпріятіе дѣло до совершеннаго исполненія при жизни его не достигло, однако достойные его дѣти, наследники и владѣтели сихъ земель, не оставляя конечно начатое окончатъ и пріятную съ онаго собрать себѣ жашву.

(*) Таубула въ Кексгольмской провинціи.

Извѣстія о введенномъ скотоводствѣ
и земледѣльствѣ въ Камчаткѣ и око-
ло Охоцка, при Удскомъ острогѣ ле-
жащемъ подлѣ Охоцкаго моря.

Стараніемъ Его Превосходительства
Господина Иркутскаго Губернатора, Ге-
нераль-Маіора и Кавалера Франца Нико-
лаевича Клички, коего Вольное Экономиче-
ское Общество съ удовольствіемъ и
признаніемъ числитъ въ своихъ Сочленахъ,
сообщены оному сверхъ Экономическаго
Иркутской губерніи описанія, и различ-
ныя извѣстіи касающіяся до будущаго
населенія и разпространенія мореплава-
нія въ восточной части Сибири, весьма
важныя свѣденія о введеніи по высочай-
шему повелѣнію не многимъ прежде за-
десять лѣтъ въ Камчаткѣ и недавно око-
ло Охоцкаго моря, земледѣлія и ското-
водства, изъ коихъ слѣдующее сокраще-
ніе сличенное съ нѣкоторыми старыми
извѣстіями о первобытномъ началѣ зе-
мледѣльства въ Камчаткѣ, будетъ для
Россіянина, Папріюша, великой важности.

Хотя и извѣстно, что Охотскъ ле-
житъ между 59мъ и 60мъ градусами
сѣверной

сѣверной широты, однакожъ въ окружности его близь моря и около береговъ, начиная отъ Юя до Уля, по мнѣнію правившаго тамошнею Економіею Гна. Бенсинга, не должно даже ни о какомъ хлѣбопашествѣ и помышлять, отчасти для того, что берегъ даже до самыхъ горъ состоитъ изъ одного только песку, граниту и кремня, или имѣетъ каменистое дно; отчасти же для того, что чрезъ все лѣто выходятъ изъ моря безпрестанно густые, влажные и нездоровые туманы, чувствительные и вредные даже и человѣку, коими паче растѣніямъ землѣ сей несвойственнымъ, кои по сей причинѣ въ самой еще нѣжной младости пропадаютъ. Дѣйствіе ихъ видно надъ дикими растѣніями, даже надъ самыми лиственницами и другими деревьями, растущими при самомъ морскомъ берегу. По причинѣ сихъ шумановъ часто солнце не бываетъ видимо нѣсколько недѣль сряду, и слѣдственно никакой плодъ не можеть прійти въ зрѣлость.

1781 года для опыта засѣяны были лѣтомъ около двухъ верстъ по прямой линіи отъ моря до Булія, ячменемъ, овсомъ, ярицею, горохомъ, бобами, льнянымъ и коноплянымъ сѣменемъ изъ Иркутска привезеннымъ. Послику весною
земля

земля долго пролежала замерзлою, по-
посѣвъ не прежде могъ бытъ учиненъ
какъ въ началѣ Іюня, и по причинѣ холод-
наго воздуха пролежалъ около трехъ не-
дѣль въ землѣ. Между тѣмъ погода спо-
яла холодная и влажная. Въ Іюль вывелъ
посѣвъ изъ земли совершенно и росъ весь-
ма скоро. Спѣбели и колосья были у каж-
даго жиша столь хороши, какихъ покло-
мъ наилучшей пахатной земли ожидать
можно: но продолжающійся холодноватый
и сырый воздухъ препятствовалъ зрѣло-
сти колосьевъ; всѣ они будучи еще зеле-
ны, пожаты. Въ Августѣ начало лишь
солнце свѣтить, но въ то самое время
появились уже утренники, которые то,
что солнечная теплота днемъ привела
въ зрѣлость, ночью совсемъ повреждали.
На горохъ и бобахъ были и стручья, но
они и до половины своея надлежащей ве-
личины не достигли. Ленъ и конопля
также неудались. Напротивъ того въ
заведенныхъ около Охотска огородахъ
рѣдька и рѣпа родилась въ великомъ мно-
жествѣ опмѣнно велика и вкусна. Сѣрая
капуста удалась также весьма хорошо и
такъ изобильно, что и въ наилучшихъ
мѣстахъ не болѣе ее произрастаетъ, и
имѣла совсѣмъ особливой, однако не не-
пріятной вкусъ. Прочія огородныя ра-
стѣнія,

спѣнія, какъ то: морковь, петрушка, пастернакъ и тому подобныя не удались. Кочанной салатъ вышелъ хорошъ, однако немного крѣпче обыкновеннаго огороднаго.

По всѣмъ учиненнымъ около Охотскаго моря опытамъ явствуетъ: что тамошнее лѣто для земледѣльства коровко; земля весною долго отъ мороза не оттаиваетъ, и упренники осѣнью рано наступаютъ. Безъ сомнѣнія надлежало бы къ тому избрать выгоднѣйшія мѣста лежащія въ теплыхъ долинахъ далѣе отъ моря, въ коихъ покрайней мѣрѣ въ хорошіе годы посѣвъ всконечно бы удавался. Такъ напримѣръ у *Юдомскаго Креста*, *Урацкой Плотбищи*, и еще далѣе къ Охотску бываетъ лѣтомъ жаръ часто почти нестерпимъ, когда напротивъ того въ Охотскѣ шубами защищать себя должно отъ стужи и сидѣть въ теплыхъ покояхъ. Но и при наивыгоднѣйшемъ выборѣ земли и погодѣ, великое множество полевыхъ мышей, находящихся въ тамошнихъ лѣсахъ, было бы для земледѣльства важнымъ препятствіемъ. Мыши сіи суть родъ тѣхъ, кои переходя спядами, собираютъ въ норахъ подъ дерномъ во множествѣ кореня сараны и другихъ сѣдасимыхъ дикихъ растѣній, съ острою ядовитою травою, иманусмою люшикомъ смѣшанныя.

Въ Удскомъ острогѣ, лежащемъ около 55° , $20'$ сѣверной широты, и 151° , $40'$ считая первый меридианъ отъ острова Ферро восточной долготы, посѣяно въ 1780 мѣ году осенью одинъ пудъ и 20 фунтовъ ржи; а весною слѣдующаго потомъ года въ трехъ мѣстахъ, въ первомъ 17 фунтовъ, во второмъ одинъ пудъ, въ третьемъ 35 фунтовъ ячменя. Осѣнняя того года жатва была въ нѣкоторыхъ мѣстахъ столь богата, что ржи получено тринадцать пудъ и одиннадцать фунтовъ; отъ 17^{ти} же фунтовъ высѣва ячменя смолото 3 пуда 30 фунтовъ. Но со втораго мѣста, гдѣ посѣянъ былъ одинъ пудъ, пожато токмо 25 фунтовъ, съ прешьяго же мѣста жатва была совсѣмъ незрѣлая.

Въ Камчаткѣ были въ 1765 мѣ году; подъ управленіемъ нынѣ столь славно надъ нашимъ Вольнымъ Экономическимъ Обществомъ предсѣдательствующаго Его Превосходительства Г^{на}. Генералъ Порутчика и Кавалера Адама Ивановича Бриля, бывшаго въ тогдашнее время въ Иркутскѣ Губернаторомъ, учинены съ земледѣльствомъ и скотоводствомъ опыты, и населенныя при верхнемъ и нижнемъ Камчатскомъ острогѣ четыре деревни: *Кистинская*, состоящая изъ 5 мужиковъ; *Милькопа*

Милькопа изъ 8 взрослыхъ и старыхъ и 9 малолѣтнихъ мужеска пола душъ; Сисигатчина изъ 2 взрослыхъ и 3 малолѣтнихъ, и Ключевская изъ 10 взрослыхъ, 5 стариковъ и 15 малолѣтнихъ, подѣ присмотрѣ одного Сержанна къ тому назначены. Сообщенныя мнѣ Его Превосходительствомъ, въ бытность мою въ Иркутскѣ, извѣстія о двухъ годахъ 1770 и 71 го имѣю я у себя; и они не весьма выгодно о Камчатскомъ хлѣбопашествѣ подають мнѣніе. Въ 1770 мѣ году было роздано мужикамъ вышепомянутыхъ четырехъ деревень ржи, ячменя, овса, пшеницы и коноплянаго сѣмени 64 пуда 30 фунтовъ изъ казенныхъ денегъ; сверхъ того посѣяли они еще собственныхъ своихъ 122 пуда ячменя и 5 пудъ овса. Весь взшедшій посѣвъ пропалъ лѣтомъ того же еще года отъ сильнаго инея, и только отъ коноплянаго сѣмени, коего посѣяно было 50 фунтовъ, собрано 20 фунтовъ, и одинъ пудъ не совершенно очищенныхъ годныхъ коноплей былъ обращенъ въ казну.

1771 й годъ былъ не много благопріятнѣе, хотя для посѣву и были употреблены сѣмена отчасти полумерзлыя. Въ деревнѣ Килишпинской было посѣяно два пуда ячменя и пудъ ржи, и въ четверо пожало;

пожато; въ Милковѣ отъ семи съ половиною пудъ ячменя получено 23 пуда весьма хорошаго сѣмени; въ Ключевской отъ 42 пудъ ячменя уродилось 104½ пуда хорошихъ зеренъ, и отъ 6 пудъ овса, смолото 16 пудъ. Въ истиннѣ сего показанія, надлежитъ положить на совѣсть крестьянъ и надзирашеля, иначе счисленіе сѣе измѣрить было бы шрудно.

Въ послѣдствіи подъ управленіемъ Гна. Маіора *Бема* какъ земледѣліе такъ наипаче скопководство въ Камчаткѣ еще болѣе поправилось. Чрезъ надзираніе и надлежащій выборъ подъ пашню земли хлѣбопашество въ Камчаткѣ обѣщаетъ почши столько же какъ и самыя сѣверныя въ Европѣ лежащія хлѣбородныя поля. Сообщенная отъ Гна. Генераль-Маіора Франца Николаевича Клички слѣдующая таблица учиненнаго въ 1782 году, подъ управленіемъ нынѣшняго Камчатскаго воєводы, Ассессора *Рейнигена*, посѣву и собранной изъ того жатвы, будетъ служить нарочитымъ тому свидѣтельству. Желательно бы было, чтобы таковыя изчисленія по крайней мѣрѣ въ десяти годахъ сравнить можно было.

Въ 1782 мѣ году въ Шигатчинской Займкѣ деревнѣ на 23 десятинахъ посеяно и пожато было:

Посѣлъ.

Посѣлъ.

Жатва.

Озимовой ржи	61 пу.		280 сусл. 2800 сноп.
Ячменя - -	164 пу. 35 фу.		170 — 1020 —
Овса - -	14 —		ни чего не получено.
Яровой ржи	20 —		100 сусл. 1000 сноп.
Коноп. сѣмени	12 — 30 —		2525 горстей.
Пшеницы -	1 — 20 —		опѣивья попортилась.
Дикой пшеницы	5 фу.		1 сноп.

Примѣч. Гавъ, Губернаторъ разослалъ уже приказы, что бы впредъ жатва означасма была не суслонами и снопами, а вѣсомъ смолошаго хлѣба.

Въ Милковой деревнѣ засѣяны крестьянами восемь десятинъ, но по причинѣ ранняго инья жатва была не совершенно еще зрѣлая:

Посѣлъ.

Жатва.

Ячменю - -	107 пу. 20 фу.	1086 сусл. 6516 сноп.
Озимовой ржи	5 — 20 —	55 — 550 —
Лѣшняго жита	9 —	15 — 110 —
Коноп. сѣмени	7 — 11 —	1040 горс.

Сверхъ того въ деревнѣ сей на озимовой слѣдующаго года посѣвъ употреблено 45 пудъ ржи.

Въ Ключевской Заимкѣ посѣяли крестьяне на шестнадцати десятинахъ:

В

Посѣлъ.

Посѣлъ.

Жатва.

Озимовой ржи	2 пуд.	6 сусл.	66 сног.
Ячменя	322 —	2884 —	17304 —
Овса	19 — 20 фу.	211 —	1266 —
Яровой ржи	20 —	119 —	952 —

Сверхъ того четыре десятины вновь засѣяны 21 пудомъ 30 фунтами озимой ржи.

Здѣсь присовокуплю я показаніе посѣва и жатвы въ Амгинской слободѣ лежащей къ востоку при рѣкѣ Ленѣ въ Оленинскомъ уѣздѣ, каково мнѣ оно на 1780 й годъ сообщено :

Посѣвъ.

Жатва.

Озимовой ржи	16 пу.	75 пу.
Яровой ржи	311 пу. 20 фун.	1143 — 6 фун.
Ячменя	347 —	1474 — 5 —
Овса	61 —	130 — 1 —

По мнѣнію моему, если посѣвъ въ Камчаткѣ нѣкоторыхъ обыкновенныхъ доселѣ испытанныхъ хлѣбныхъ сѣмянъ и другихъ растѣній напредки и не общасть желаемого урожая, то чрезъ введеніе другихъ посѣвовъ съ тамошнимъ климатомъ наиболѣе согласующихся, сему пособишь можно. Такимъ образомъ ша-
тарская

шарская пшеница [*Triticum polonicum*], копорая и здѣсь въ холодной землѣ всьма скоро выходитъ и рано созрѣваетъ, удалась бы можетъ быть въ тамошнихъ теплыхъ долинахъ и полуденныхъ покато-стяхъ горъ. Гречуха [*Polygonum Tataricum*] не смотря на ранніе иньи, подавала бы всегда нарочитую жатву, поелику многія ея зерна еще въ Іюлѣ созрѣваютъ. Въмѣсто коноплей и льну можно бы было сѣять обыкновенную крапиву [*Urtica dioica*], или еще лучше Сибирскую коноплянную крапиву [*Urtica saibabina*], и оную пригото-влять такимъ же образомъ какъ ленъ; при чемъ находилась бы еще та выгода, что по причинѣ ея никогда непропадаю-щаго корня, посѣвъ на нѣсколько лѣтъ одинъ служишь можетъ, и навѣрно поло-жить можно, что приготовленные изъ сего веревки и паруса для тамошнихъ мореходныхъ судовъ гораздо бы были крѣпче и прочнѣе теперешнихъ снастей сдѣланныхъ изъ незрѣлаго конопля. На-конецъ для пищи, изъ царства растѣній получасмой, остается Камчатскимъ оби-тателямъ великую надежду подающей посѣвъ земляныхъ яблокъ [картуфелей], и щастіе великое для Камчатки, что чрезъ непрерывное стараніе Господь Ир-куцкихъ Губернаторовъ, сіе полезное расшѣи-

растѣніе наконецъ труда щастливо перенесено и посѣвъ онаго введенъ въ обыкновеніе, съ такимъ при томъ желаемымъ успѣхомъ, что въ 1782 мѣ году при Большерѣцкомъ острогѣ получено изъ 50 земляныхъ яолоковъ 1600, а при верхнемъ Камчатскомъ острогѣ изъ 12 тысячъ 300; и нѣкоторыя изъ оныхъ имѣли величину гусиного яйца. Послѣ того роздано еще два фунта сихъ сѣмянъ для посѣву въ Охотскѣ, Ишигинской крѣпости и Камчаткѣ.

Съ приращеніемъ земледѣлія въ Камчаткѣ стали держать и Европейской домашній скотъ. Въ 1771 мѣ году было у трехъ Камчатскихъ жителей, *Кречетова*, *Чудинова* и *Ушакова* нарочитое число рогатаго скота. Послѣдній имѣлъ 11 коровъ отъ 6 до 17 лѣтъ; 4 хъ отъ 3 хъ до 4 хъ лѣтъ; 3 хъ воловъ отъ 3 хъ до 5 тысячъ лѣтъ; 5 двугодовалыхъ тѣлятъ, столько же молодыхъ такихъ же лѣтъ воликовъ, и еще трехъ тѣлятъ годовалыхъ. Отъ медвѣдей, собакъ и другими несчастными случаями потерялъ онъ въ 1768 мѣ и 1769 мѣ годахъ пять, а въ 1770 мѣ семь скотинъ. У *Чудинова* было 7 взрослыхъ коровъ, 5 отъ одного до двугодовалыхъ тѣлятъ, и одна десятилѣтняя кобыла. *Кречетовъ* имѣлъ семь
отъ

отъ двухъ до трехъ лѣтъ коровъ и воловъ, и 10 тѣлятъ; но съ 1768 го года потерялъ отъ хищныхъ звѣрей чепырнадцатъ коровъ и воловъ различныхъ лѣтъ. Сверхъ того у прочихъ жителей считалось: восемь коровъ и воловъ различныхъ лѣтъ, также двѣ кобылы и одинъ жеребенокъ.

Большее количество скота, а особливо лошадей, было привезено въ Камчатку стараніемъ Гна. Маіора *Бема*; и по присланному въ 1781 мѣ году списку находилось въ Камчаткѣ въ Ключевскомъ и Чигачинскомъ скотныхъ дворахъ слѣдующее количество скота:

Казенныхъ лошадей:

- 8 мѣриновъ.
- 11 кобылъ.
- 11 жеребцовъ.

Изъ сего числа въ 1780 мѣ и 1781 мѣ годахъ пало:

- 5 жеребятъ.
- 7 молодыхъ кобылъ.

Казеннаго рогатаго скоша:

воловь	-	-	-	-	-	2.
дойныхъ коровъ	-	-	-	-	-	6.
кладеная корова	-	-	-	-	-	1.
молодыхъ коровъ	-	-	-	-	-	6.
быкъ	-	-	-	-	-	1.

Изъ того числа въ 1780мъ и 1781мъ годахъ пало:

молодыхъ быковъ	-	-	-	-	-	3.
тѣлятъ	-	-	-	-	-	6.

Сверхъ того въ 1781мъ году куплено отъ Якутовъ въ Охоткѣ 66 для казны, и для казацкихъ сошниковъ 15 лошадей, и оныя изъ Ишигинской крѣпости приведены въ Большерѣцкой острогъ.

Камчатскимъ жишелямъ принадлежащій скошъ умножился тогда до 13 лошадей и 247 рогатыхъ скотинъ; такъ что въ концѣ 1781го года оный вообще въ Камчаткѣ простирался до 138 лошадей и 272 рогатыхъ скотинъ какъ молодыхъ такъ и старыхъ, и скотоводство общавало наилучшій успѣхъ.

По новѣйшимъ изъ Охотка извѣстїямъ тамошнее скотоводство не такъ хорошо успѣвалось. Никто доселѣ ровно столько ссѣмъ

семѢ не старался; поелику довольствовались ежегодно пригоняемымъ шуда ошѢрѢки Лсны скопомѢ, свєрхѢ того находящїяся вѢ великомѢ множествѢ собаки, которыхѢ держатѢ для перевозки, нешкмо нападающѢ на шѢлятѢ, но рвутѢ даже и большїй скопѢ, когда оный ошѢ сего рачительнѢ предохраняемѢ не быдасѢ. Если бы число сихѢ жадныхѢ животныхѢ могло мало по малу бытѢ уменьшено и введенѢ шакѢй порядокѢ, что бы помѢщики сами старались ихѢ кормитѢ, а такихѢ кои на всѢхѢ бросаются, убивали, вѢ шакѢмѢ случаѢ скоповодство на прєкрасныхѢ около Охоцка лугахѢ весьма бы успѢвало. Трава росшѢ тамѢ вышиною вѢ локѢшѢ и могла бы вѢ великомѢ количествѢ скошена бытѢ для сѢна, если бы шкмо лѢнѢстѢ шамѢшнихѢ жителей шѢму не прєпятшвовала. ТєперѢ же напрошивѢ того бєставляющѢ лошадей бродитѢ вѢ лѢсахѢ на произволѢ цѢлую зиму, и когда весна настанѢтѢ, тогда они ужє не вѢ силахѢ ошѢ слабѢстїи держашѢся на ногахѢ, обыкновенно бывающѢ сѢѢдаемы собаками. Для рѢгашаго скопа срублїваютѢ вѢтѢви сѢ шальника, даже и цѢлыє сѢго кусты, коихѢ прутья голодный скопѢ обѢѢдасѢ, и не довольствуясь симѢ изѢ подѢ

сиѣга вырываетъ траву и мохъ, а когда и того недостаточно, то бросаютъ ко-
ровамъ старую рыбу, которую они на-
рочито охотно и безъ вреда поѣдаютъ;
лошади же напротивъ того никакъ не
могутъ привыкнуть къ сему корму.

Въ разныя времена дѣланы были въ
Охоцкѣ опыты держать свиней; но по-
слику ихъ кормили всѣмъ рыбами, какъ
самою дешевѣйшею и изобильнѣйшею пи-
щю, то они не только получили невкус-
ное и худое мясо, и вмѣсто настоящаго
жиру, толстую и дряблую вѣшину; но
были еще пустобрюхи, шочи и сквернаго
вида, и при томъ супоросныя всегда
поросились мерзвыми поросятами. По
новому весьма важному примѣчанію Гна.
Бензинга, случается сіе всегда съ тѣми
супоросными свиньями, которыхъ кормятъ
сырыми или вареными рыбами, а напро-
тивъ того съ тѣми никогда, которыхъ онъ
приказывалъ кормить кореньями, помоя-
ми и густо въ немъ разведеннымъ лоша-
динымъ навозомъ. Къ размноженію овецъ
и козъ по причинѣ множества собакъ,
нѣтъ въ тамошнихъ странахъ ни малѣй-
шей надежды.

Сокращ. П. Палласа.

Прибавленіе

П Р И Б А В Л Е Н І Е

О Камчатскомъ земледѣліи отъ бывшаго въ Камчаткѣ Коменданца, Маіора Фонъ Бема.

Полуостровъ Камчатка состоитъ изъ однихъ высокихъ горъ и большихъ рѣкъ; однако находящіяся, а наипаче вдоль по рѣкамъ пространныя поля и ровнины, высокою травою и полевыми цвѣтами такъ сказать покрытыя. Земля чрезвычайно плодородна и подъ пашню весьма способна. Луга, сѣнокосы и паствы вездѣ въ великомъ изобиліи. Климатъ весьма умеренъ; ибо ни зимою стужа, ниже лѣтомъ жаръ несносенъ не бывають; громъ и молнія рѣдко случаются, но шѣмъ чаще однако едва чувствительныя землетрясенія. Въ зимніе мѣсяцы обыкновенно выпадаетъ глубокой снѣгъ; листья начинаютъ опадать съ деревъ почти завсегда въ Октябрѣ. Зима начинается иногда въ изходѣ Ноября, а иногда и въ половинѣ Декабря и продолжается безъ всякой перемѣны до начала а иногда и до полови-

В 5

НЫ



ны Апрѣля; но въ изходѣ Маѣя можно уже начать и сѣять безъ малѣйшаго опасенія, въ чемъ увѣрился я собственными шестикратно повторенными опытами. По данной отъ бывшаго тогда въ Иркутскѣ Губернатора, Его Превосходительства Адама Ивановича Бриля, инструкціи стараться какъ наивозможно о введеніи и разпространеніи земледѣлства, какъ главнѣйшаго средства къ приведенію въ лучшее состояніе сію отдаленную провинцію, прилагалъ я всевозможное раченіе исполнить сію возложенную на меня должностъ. На сей конецъ необходимо надобны лошади и рогатой скотъ, въ которомъ въ Камчаткѣ великой недостатокъ. Изъ препорученной мнѣ суммы не могъ я ничего употреблять на покупку лошадей и рогатаго скота не испрося напередъ на то позволенія отъ вышшаго мѣста; но на сіе требовалось для дальности разстоянія цѣлыя два года. По любви же къ отечеству и тщательному исполненію своей должности, употребилъ я къ сему малое свое имѣніе, приказалъ закупить въ Якутской области лошадей и рогатаго скота и перевезши ихъ съ великими издержками въ Камчатку, сдѣлалъ при *Верхнемъ Камчатскомъ острогѣ* казенной скотской дворъ. Покуда мнѣ воз-

можно

можно было самому распоряжать земле-
дѣліемъ, самолично смотрѣть за всею
рачительно и во всемъ наблюдать надле-
жащій порядокъ, до тѣхъ поръ все шло
съ желаемымъ успѣхомъ. Отъ ржи, кото-
рая по словамъ переведенныхъ для земле-
дѣлія съ лишкомъ за 40 лѣтъ Россій-
скихъ крестьянъ, никогда прежде меня
не удавалась, получилъ я самъ одиннад-
цать и четырнадцать крапъ, а отъ
ячменя пять и шесть; успѣхъ мой такъ
далеко въ семь простирался, что сдавая
Камчатку въ 1779мъ году Марша 14го
дня, опдалъ я до тысячи пудъ жита и
пашню, на которой высѣяно было 50
пудъ ржи. Ежегодные свои рапорты о
землепашествѣ и успѣхахъ онаго пода-
валъ я не токмо Иркутскимъ Губерна-
торамъ, но и Правительствующему Сена-
ту, и оными я свидѣтельствуюся. На
заложенной мною казенной скотской дворъ
опредѣлилъ я по недостатку крестьянъ,
десять человекъ изъ тамошняго гарнизо-
на для обработанія земли, дабы малое
число Россійскихъ мужиковъ живущихъ
не въ дальнемъ отсюда разстояніи въ
деревнѣ Милковѣ тѣмъ болѣе радѣли о
своихъ собственныхъ пашняхъ; и мнѣ по-
щастливилось довести до того, наибаче
въ Ключевской деревнѣ, которая прочихъ
была

была прилѣжнѣе, что у нѣкоторыхъ крестьянъ, сверхъ обыкновеннаго домашняго запаса, ежегодно до ста и болѣе пудъ ячменя и пшеницы на продажу оставалось. Изъ учиненныхъ опытовъ я осмѣливаясь утверждать, что земля по добротѣ своей можетъ похвастаться почти наилучшею, и что если бы тамошніе начальники хорошимъ и тщательнымъ управленіемъ своея должности облегчали всѣ заводимыя предпріятія, и если бы Камчатка была достаточно снабжена лошадьми, рогатымъ скотомъ и потребнымъ къ земледѣлю числомъ крестьянъ, то могла бы ставить весь на тамошнія команды провіантъ, стоящій ежегодно цоль великихъ казнь денегъ, и замѣнить исперившіяся подряды. Главнѣйшею причиною неплодородія Камчатки почитаютъ наступающіе въ послѣднихъ числахъ Іюня или въ первыхъ Іюля по ночамъ морозы; но они по моему примѣчанію бывають не всякой годъ; и во время моего шестилѣтняго тамъ пребыванія случилось только однажды; и вообще заморозы сїи наносятъ вредъ только одной ржи; но если оная опцвѣла и околосилась, то остается отъ оныхъ безвредна, а портилась только ячень или другой яровой хлѣбъ, если оный поздно взойдетъ; но когда

гда холодъ наступитъ ранѣе, то вредитъ ржи, а яровой хлѣбъ ничего не терпитъ. При всемъ томъ недородъ хлѣба не бывастъ толь великъ, чтобы всего лишиться можно было и чтобы пожатое сѣмя не годилось для посѣва; да и гдѣ сыщется такая страна, которая бы не была подвержена какому нибудь нещасію?





ПОВАРЕННОЙ МАГАЗЕИНЪ

или

Экономическія и опытомъ извѣданныя
примѣчанія о различныхъ вещахъ,

Сочиненныя

Бывшимъ при Императорскомъ Россійскомъ
Дворѣ многіе годы Мешрдошелемъ, а нынѣ
Всемилоостивѣйше съ достопочнымъ пен-
сіономъ отъ службы уволеннымъ Іоанномъ
Христофоромъ Бальіоромъ.

1.) Извѣстно, что многія хорошія вещи
отъ незнанія и неискусства какъ съ
оными обходиться надобно, пренебрега-
ются, портятся, и со всѣмъ повржда-
ются: но тѣ же самыя вещи съ легкимъ
и малымъ трудомъ въ большее и лучшее
совершенство приведены бытъ могутъ,
еслии тогда, отъ кого сіе зависитъ,
полезныя къ тому средства принять и
употребить умѣютъ.

2.) Въ числѣ сихъ вещей разумѣю-
ся всѣ домашнія пщицы въ пищу упо-
требляемыя,

прсбляемыя, копорыя въ великомъ мно-
жествѣ, особливо зимою колошыя и изъ
деревень въ большіе города замсрзлыми
привозятся и оныя чрезъ худой обрядъ
при колошѣ ихъ, и щипаніи перьевъ,
теряють свой вкусъ и сокъ, потому что
въ помѣщичьихъ деревняхъ, откуда боль-
шая часть таковыхъ пшницъ приходитъ:
1^е.) что вдругъ великое множество оныхъ
колютъ; 2^е.) потомъ потчасъ въ горя-
чую воду положиа обваривають, чтобъ
перье скорѣя и удобнѣе выщипываться
могло: наконецъ когда перье уже выщи-
плется, то опять кладуть ихъ въ кипя-
токъ; 3^е.) выпотроша еще и въ претій
разъ кладуть въ горячую воду, и внутри
ихъ вымываютъ; потомъ уже 4^е.) вы-
носятъ оныя на дворъ и замораживаютъ,
гдѣ ихъ держатъ до тѣхъ поръ, какъ
отвозить ихъ надобно. Отъ такового
лишняго обвариванія, вымыванія и по-
трошенія, пшница совсемъ теряетъ свой
вкусъ и сокъ, и какъ внутри, такъ и
снаружи много обледѣнѣвъ, дѣлается мя-
со отъ того краснымъ, получаетъ вкусъ
гнилой воды, и лучшія соки совсемъ
высыгиваются морозомъ такъ, что пши-
ца ни къ варенію ни къ жаренію не го-
дится.

3.) Живыя пшцы, кои подрядчиками для двора далеко за Москвою закупаются [ибо по близости не могутъ они сколько потребно, ради дороговизны купить] привозясь весною и осенью на телегахъ въ клѣткахъ, но въ разсужденіи дальней и худой дороги четвертая часть оныхъ издыхаетъ; четвертая обогреть и обдобрить себя зобы и хлупы; а другая половина бываеъ такъ томна и тоща, что никогда уже оправиться и разжирѣть не можетъ, какъ бы хорошо откармливана ни была.

4.) Принимающіе при Дворѣ сихъ бѣдныхъ скотовъ должны непрестанно мучиться для того, что раза по два, а случается и по три отсылаютъ ихъ назадъ: и если оныхъ не примутъ въ двухъ верхнихъ кухняхъ, то на послѣдокъ относятъ ихъ истощенныхъ и совсѣмъ изнуренныхъ въ нижнюю кухню.

5.) Погрѣшность состоитъ въ томъ, что тѣ, кои пшцъ привозятъ, нагружаютъ ихъ болѣе 300 на телѣгу въ одну лошадь, даютъ имъ дорогою весьма худой кормъ, но и томъ часто у сихъ бѣдныхъ шварей отнимаютъ, и всякое зло претерпѣвать ихъ заставляють. Злоупотребленіе сіе легко бы отвращено быть могло, если бы меньшее ихъ число на телѣгу

пслѣгу нагружалось и больше бы для нихъ мѣспа и попеченія было. Всякой день должно бы новую солому имъ подкладывать, чшобѣ онѣ мягко сидѣть могли, и зобовѣ себѣ не обпирали: не употребляя другихъ стараній одинъ сей способъ сохранить великое множество ихъ живыми и здоровыми.

6.) Упомянувъ кратко, какимъ образомъ во всѣхъ мѣстахъ Государства поспупаютъ съ пшницами, коихъ зимою колютъ, и замороженныя въ большіе города привозятъ; хочу я по собственному многотпншему моему испытанію описать и показать, какъ сіи пшцы съ пользою и выгодою изъ отдаленныхъ мѣспѣ и городовъ безвредны привозимы быть могутъ въ столичныя города.

7.) Домашнихъ пшцѣ всѣхъ родовъ вообще, также голубей [коихъ почти во всѣхъ деревняхъ на помѣщичьихъ и крестьянскихъ дворахъ множество находится; ибо ихъ мало ѣдятъ, и коихъ пару за 3, 4 и 5 копѣекъ купить можно, когда она здѣсь часто болѣе рубля стоитъ], не должно въ великомъ количествѣ вдругъ убивать, но смотря по числу людей. Послѣ колошья надобно потчасъ, пока еще пшца шенла, перья ея выщипать: ибо сіе примѣчать надлежитъ, что ког-

да птица остынетъ, то перье не такъ удобно и чисто выходитъ, а сверхъ того и кожа на хлупи обыкновенно раздирается. Таковой образъ выщипыванья гусиныхъ перьевъ и пуху, особливо прибыточнъ, потому что хотя перье и выщиплется, однако пухъ еще на шѣлѣ остается. Сей пухъ особо снятый бываетъ не только чище, но и несравненно прибыльнѣе того, который сперва въ кипятокъ обваривается, и потомъ уже высушивается. Чрезъ обвариванье пухъ смѣшивается съ перомъ, а при томъ довольно онаго и пропадаетъ.

8.) Вообще должно всякую птицу щипать сухую, ни въ какую воду ее не класть и не попрошить; ибо сѣе сохранятъ оную на долго свѣжю отъ всякаго вреднаго воздуха и мороза, хотя бы между шѣмъ и опшепель случилась; а дѣлаетъ то, что соки не вымерзаютъ.

9.) Какъ скоро перье предписаннымъ образомъ ощиплется, то должно тогда птицу не попроша положить или повѣсить въ такое холодное мѣсто, гдѣ чистой и здоровой былъ бы воздухъ, и оставить оную до шѣхъ поръ, пока укладывать и отвозить ее надобно будетъ.

10.) Когда такимъ образомъ замороженная птица въ назначенное мѣсто привезется,

везется, то тѣ, кои оную для своего употребленія купятъ, должны стараться повѣсить ее въ холодномъ, здоровомъ и чисто-воздушномъ мѣстѣ, дабы ни какая гадина приближиться къ ней не могла; и такимъ образомъ можно оную до Апрѣля мѣсяца невредиму сохранить.

11.) Сколько пптицъ употребить кто пожелаетъ, сполько взявъ оныхъ, положить на ночь въ комнату, гдѣ бы умѣренная теплота была; и когда онѣ оптаются, тогда только внутренность вынимается, и по вымытїи къ жаренью или варенью назначаются. Всякой можетъ увѣриться, что птица приготовленная симъ образомъ сохранитъ и соки свои и вкусъ, и будетъ прїятнѣе и нѣжнѣе, нежели свѣжая, и въ шотъ же день обряженная.

12.) Приготовленную вышеписаннымъ образомъ птицу можно изъ Сибири привезти, ежели бы провозъ не превосходилъ цѣну товара; но изъ Украйны, Смоленска и Польши удобно сіе дѣлать; ибо тамъ домашнїе пптицы гораздо больше, и большіе каплуны или индѣйки въ великомъ множествѣ находятся. Покупщиковъ на оныя мало, и цѣна имъ дешева. За 20 копѣекъ самую лучшую птицу тамъ имѣть можно, когда тощая и малорослая

стоитъ здѣсь рубля; а за хорошую и жирную индѣйку должно здѣсь плащить до полутора рубля. Провозъ не могъ бы стоить очень дорого, потому что на одну зимнюю повозку довольное число птицъ нагрузиться можетъ; но накладывать ихъ должно одну на другую сухощакъ, какъ оныя замороженными изъ комнаты возмущся.

13.) Я дѣлалъ выкладку, и по изчисленію моему нашелъ, что можемъ здѣсь получать всѣ роды птицъ по крайней мѣрѣ цѣлою половиною дешевле, не упоминая того, что сѣи птицы будутъ гораздо больше, жирнѣе и вкуснѣе шѣхъ, кои здѣсь изъ окрестныхъ мѣстъ получающся. При томъ примѣчать должно, что шѣ колошья птицы, которыя не попрошенныя замораживаются, и въ сухихъ мѣстахъ хранящся, чрезъ что воздухъ ни какого вреда имъ не причиняетъ, бывающъ гораздо мягче и вкуснѣе.

14.) Въ Украинѣ, гдѣ я долгое время находился, можно все имѣть за дешевую цѣну. Кормъ, состоящій изъ разныхъ родовъ крупъ, овса и прочаго не стоитъ тамъ почти ни чего. Можно также употреблять и прѣсное молоко, которое дѣлаетъ птицъ не только жирными, но и вкусными. Вездѣ почти въ Россіи кормящся

мятся пшцы льнянаго и коноплянаго масла избыною; отъ чего получаютъ онѣ весьма противный и масленый вкусъ. Сіе дѣлается думаю для того, что кормъ въ здѣшнихъ окрестныхъ странахъ очень дорогъ, и отъ того пшцы приходятъ въ высокую цѣну ни отъ чего другаго, какъ отъ перекупающихъ и чрезвычайной барышъ на товаръ накладывающихъ промышленниковъ. Если бы жили отдаленныхъ провинцій опложивъ старое предразсужденіе, возъмѣли довѣренность объявленному предписанію, и будущую зиму опытъ тому сдѣлали; то увѣрнѣя совершенно, что чрезъ нѣсколько лѣтъ будутъ здѣсь всѣ показанныя пшцы гораздо дешвлѣе. Помѣщичьи крестьяне и городскіе купцы не преминутъ ими торговать; а мы станемъ получать во всю зиму хорошіе и вкусные сѣстные товары. Симъ образомъ въ окрестностяхъ Санктпетербурга живущіе крестьяне, скупщики и промышленники принуждены будутъ цѣну съ пшцы збавить, и подвигнутся на то, что по прошествіи зимы станутъ привозить ихъ по недалности живыми, неутомленными и здоровыми, и промѣнивая ихъ за деньги чувствительно дороговизну уменьшатъ.

15.) Еще упомянуть я долженъ, чтобъ всякому убивасмому скоту, какъ то свиньямъ, птицамъ и прочему, не должно ни чего давать ѣсть за цѣлые сутки. Обыкновенно для очищенія такихъ убитыхъ животныхъ употребляется или несмысленный поваренный мальчикъ, или худая повариха, кои при выниманіи внутренности разрываютъ кишки, и мясо при томъ получаетъ отъ того дурной вкусъ. А естли кишки будутъ порожни, то птица будетъ гораздо легче, и не требуетъ ни какого обмытія. По моему мнѣнію примѣчаніе сіе весьма достойно вниманія.

О яицахъ.

1.) Неописанное множество яицъ ежегодно сюда привозимыхъ, заслуживаетъ также быть разсмотрѣно. Извѣстно, что большая часть яицъ, а особливо, кои привозятся лѣпомъ на баркахъ, бываетъ гнилыхъ, пропуклыхъ и испорченныхъ. Здѣшніе скупщики мѣшаютъ худыя яйца съ свѣжими; слѣдственно повара при всей своей осторожности не могутъ уберечься отъ того, чтобъ въ торопливости не испортишь цѣлаго кушанья однимъ дурнымъ яйцомъ шакъ, что ѣсть того не возможно;

возможно; и потому что на баркахъ привозимыя яйца въ кушанье почти употребляемы быть не могутъ, то другія свѣжія яйца день отъ дня въ рышшую цѣну приходятъ. Можно сему помочь весьма легкимъ способомъ: ибо незнаніе и нераченіе причиною порченности и потери столь многихъ яицъ бываесть. Худоба состоить собственно въ томъ, что какъ на баркахъ, такъ и другими средствами привозимыя яйца не довольно предохраняются, но одно на другое безъ прикрытія обнаженно кладутъ такъ, что оныя отъ воздуха и мокрыхъ погодъ изсыхая портятся и загнивають: а извѣстно, что яйца весьма долгое время безъ поврежденія и безъ загнитія сохранить можно. Ибо я изъ опыта знаю, что будучи при покойномъ Графѣ Минихѣ въ походѣ противъ Турокъ, долженъ я былъ запасать свѣснхъ припасовъ на 5 и на 6 мѣсяцовъ, въ разсужденіи большихъ сспей, кои проходить надлежало, и что я возилъ съ собою двѣ фуры яицъ, изъ коихъ почти ни одно не разбилось и не испортилось.

2.) Лучшее средство содержать яйца свѣжими есть то, чтобъ ихъ топчасъ, какъ скоро курицею снесутся, покрывать овсомъ, и съ онымъ отправлять на бар-

ки. Симъ образомъ могутъ онѣ быть перевозимы въ великомъ количествѣ въ старыхъ кадкахъ, корзинахъ и плетенкахъ, пересыпавъ каждый рядъ овсомъ, пока сосуды наполняются. А овесъ будучи вездѣ дешевъ, не только ни мало отъ того не испоршится, но послужитъ еще на кормъ, или на продажу.

О уштерсахъ.

1.) Въ Крыму при берегахъ Чернаго моря находящіяся различныя уштерсы, каковыхъ мы въ нашихъ отдаленныхъ большихъ городахъ имѣть не можемъ: желательно бы было, чѣмобъ сіи уштерсы шамъ на мѣстѣ, въ порошокъ перемѣльваемы были. Работа сія весьма легко производится такимъ образомъ: вскрой уштерсы, обрѣзавъ положи ихъ съ морскою водою, сколько при нихъ есть, на каменное блюдо, прибавя къ тому почти шюликосжъ количество бѣлаго хлѣба, кусочками искрошеннаго. Перемѣшай все вмѣстѣ, потомъ возми нѣсколько жестяныхъ плоскихъ блюдовъ, или полуженныхъ сковородъ; положи на оныя приготовленные уштерсы, поставъ ихъ въ печь вольнаго жара, и нѣсколько разъ оныя перемѣшай. Сіе должно повторяемо быть нѣсколько

сколько дней. Еслили увидишь, что ус-
терсы сдѣлались сухи, и можно ихъ из-
толочь, то положи оныя въ деревянную
или каменную иготъ, растолочь мѣлко, и
просѣять сквозь частое сито; а осмат-
ки должно еще нѣсколько посушить и
потомъ также просѣять. Такой поро-
шокъ могли бы здѣсь искусные повара
употреблять въ кушанье и дѣлать изъ
него пріятные соусы, да и весьма не-
дорого бы стоило; ибо живущіе въ тѣхъ
мѣстахъ мало умѣютъ дѣлать изъ онаго
хорошія похлѣбки; нежели въ нашей об-
ширной столицѣ.

О дѣланіи чухонскаго масла.

1.) Приготовленіе коровьяго масла
есть главный предмѣтъ, отъ котораго
дороговизна онаго уменьшиться можетъ.
Сія дороговизна происходитъ отъ того,
что во всемъ Государствѣ масло топятъ,
которое ни къ чему другому употребить
не можно, какъ только для печенія хлѣ-
бнаго. Хорошей поваръ не можетъ дѣ-
лать изъ него соусовъ, да и для жаренія
оно не пригодно. Если бы не было
здѣсь вокругъ Санктпетербурга живущихъ
Ингермоландцовъ и Финландцовъ, то
имѣли бы мы въ приготовленномъ на нѣ-

мецкой манерѣ маслѣ, которое они намѣ доставляютъ, и оное называютъ здѣсь чухонскимъ, великой недостатокъ. Одна-кожъ сіи Финландцы и Ингермоландцы весьма лѣнивы, и приѣзжаютъ въ городъ изъ дальнихъ мѣстъ въ годъ не болѣе двухъ разъ, да и масло ихъ не для всякаго стола пригодно быть можетъ. Колонисты, живущіе по близости сего города доставляютъ намъ оное; но они продаютъ его весьма дорого, такъ что зимою не менѣе 25 ти, а лѣтомъ 20 ти копѣекъ фунтъ купить у нихъ можно. Они для умноженія своихъ выгодъ накладываютъ его въ ведерки по одному и по два не полныхъ фунта, награждая недостатокъ сей сдѣланными на немъ сверху разными узорами. Если же кто пожелаетъ покупаемое у нихъ масло взвѣсить, то они не дадутъ, потому что у оныхъ ни когда полного вѣсу не бываетъ; когда же у нихъ не возмунтъ, то вдругоредь они уже ни когда не придутъ, потому что ставятъ они его еженедѣльно въ большіе и знатные дома для поваренъ по 10 ти и по 20 ти фунтовъ, слѣдовательно и не имѣютъ они нужды продавать его по одному и по два фунта; также и цѣна маслу ихъ уменьшилась отъ того не можетъ. Они ѣздятъ по деревнямъ

деревнямъ и скупаютьъ масло у Финландцевъ, платя имъ за фунтъ по 7 и по 8 копѣекъ, которое перекладываютъ въ свои ведерки и продають за свое, которое мы по недостатку другаго, хотя и попортилось, покупаемъ. Еслибы они сверхъ своего масла еще по деревнямъ не скупали, то бы, въ разсужденіи находящихся у нихъ небольшого числа коровъ, не могли привозить въ городъ столь великаго количества, и дѣлашь поставку. Сей обманъ ихъ тѣмъ болѣе вѣроятенъ, что Финландцы, кои продають его фунтъ по 10 ти и по 12 ти копѣекъ, привѣзжаютъ въ городъ весьма рѣдко. Въ нѣкоторыхъ домахъ терпятъ въ хорошемъ маслѣ великой недостатокъ, да и часто случается, что онаго достать совсемъ нѣгдѣ.

2.) Въ 1737мъ году, будучи я въ Малороссіи въ столовыхъ маенностяхъ Его Сіятельства покойнаго Генералъ-Фельдмаршала Графа Миниха, обучалъ тамошнихъ людей приготовлять масло, и снабждать онымъ себя всегда на полгода для его походу; и теперь дѣлають во всей Украинѣ лучшее масло. Живущіе здѣсь помѣщики получаютъ масло изъ своихъ деревень; однакожъ оныя у нѣкоторыхъ весьма далеко отсюда находятся; да и привозимое отсюда масло, какъ
я

я уже выше сказалъ, для пирожнаго только пригодно быть можетъ. Я желалъ бы побудить по крайней мѣрѣ тѣхъ деревенскихъ жителей, кои по близости большихъ городовъ находятся, чтобъ сдѣлали они сему начало, и извѣстились бы, какимъ образомъ лучшее масло на нѣмецкой образецъ дѣлать можно, дабы тѣмъ отвратить дороговизну и избѣгнуть претерпѣваемой въ ономъ нужды, а чрезъ тобъ и удержать поднимающихъ маслу цѣну скупщиковъ, кои изъ Финляндіи вывозятъ великое количество масла, и продаютъ его весьма дорого, получая на фунтъ барыша отъ 4 до 5 копѣекъ, послику Финляндцы собственной своей пользы въ томъ не разумѣютъ.

3.) Желая не только по мѣрѣ силъ моихъ отвратить дороговизну масла; я намѣренъ здѣсь показать, какъ его лучшимъ образомъ готовить должно. Можно сказать, что между самымъ худымъ и самымъ лучшимъ голландскимъ масломъ есть великое число степеней; однакожъ здѣсь лучшаго голландскаго масла сдѣлать ни какъ не можно, потому что скотина въ здѣшнемъ Государствѣ не имѣетъ столь хорошей травы на паствахъ. И такъ намѣренъ я здѣсь начать съ большихъ городовъ, въ коихъ бы
СКОЛЬКО

сколько возможно лучшимъ образомъ его приготавливали.

4.) Сметана должна не старѣе быть двухъ или трехъ дней; чѣмъ въ горенкѣ или поставцѣ для спавленія молока, находился всегда воздухъ свѣжей и чистой, и чѣмъ не лежали шутъ свѣстные припасы, которые опимѣнной имѣють запахъ. Посуду надлежитъ имѣть деревянную чистую; однакожъ не сосновую и не словую, которую я въ хозяйствѣ совсемъ за негодную почитаю; а надобно имѣть ее необходимо изъ другаго хорошаго дерева. Для увѣренія сего пусть принесена будетъ вода въ словомъ ушатѣ и постоитъ въ ономъ одинъ часъ; по прошествіи сего времени не будетъ ли она имѣть смоленого вкуса? Также и жареное мясо принимаетъ дурной вкусъ, когда въ него сосновыя или словыя спицы воткнушы бывають. Гораздо бы было надежнѣе, естли гдѣ гончарныя заводы находяшся, сдѣлать для сего плоскія муравленыя плошки, въ коихъ молоко всего лучше сохранено бываешь; ибо лоханки, употребляемыя для сего въ Нѣмецкой землѣ, надлежитъ содержать въ великой чистотѣ, и просушивать на солнцѣ или на свѣжемъ воздухѣ. Таковую чистоту неопимѣнно при маслѣ наблюдать

дать должно. Теперь приступаю я къ дѣланію масла. Здѣсь хочу я расположить работу сію по небольшому хозяйству, въ космѣ одна или двѣ коровы находящіяся. Приготовленную вышепоказаннымъ образомъ смѣшану положить въ большую съ широкимъ горломъ бутыль, въ которой приставленной къ сему чело-вѣкъ болтать оную долженъ: бутыль же не накладывать до полна, пошому что смѣшану въ полной болтать не можно. Черезъ четверть часа или подолье нѣсколько, сдѣлается изъ сей смѣшаны масло, которое надлежитъ вынуть тотчасъ изъ бутыли вонъ, слить пахтанье, и мѣшать его съ холодною водою въ муравленомъ горшкѣ, или перемешивать на деревянномъ лощкѣ деревянною ложкою, копорая бы довольно крѣпка была. Когда первая вода съ него слипа будетъ, то налить на него другую, и продолжать промываніе сіе отъ 10 ти до 12 ти разъ, или до тѣхъ поръ, пока вода совсемъ чиста будетъ, и всѣ молочныя части чрезъ промываніе изтребятся. Послѣ того посыпать его чистою солью по произволнію вкуса; и перемѣшать хорошенько. Оренбургская соль изъ всѣхъ къ сему способнѣе. Въ семъ-то состоитъ самая великая ошибка, и незнаніе въ семъ искусствѣ,

искусствѣ, что не чисто вымываютъ пахтанье, которое скоро горкнетъ и прокисаетъ. Въ прочемъ не должно щадить работы. Кто путешествуетъ здѣсь по такимъ мѣстамъ, гдѣ масла такого достать не можно, тотъ долженъ только взять съ собою въ дорогу не полную англійскую бутылку хорошей смешаны, по чему и будетъ имѣть на каждомъ ночлѣгѣ свѣжее масло: смешану же можно получить во всей Россіи у каждаго крестьянина.

5.) Дворяне или зажиточные люди имѣющіе много коровъ, могутъ сдѣлать для мѣшанья масла особыя кадочки, со-размѣрныя количеству ихъ скота. Таковыя кадочки дѣлаются въ низу шире, а въ верьху уже; дабы смѣшана не разбрызгивалась, когда въ нихъ масло мѣшаютъ. На верьху сей кадочки должна быть крышка, въ которой бы прорѣзана была круглая дѣра, и въ оную шестикъ проходить можетъ; а на концѣ сего шестика прикрѣпленъ деревянной крестъ; и симъ-то шестикомъ мѣшаютъ или бьютъ въ кадкѣ смѣшану, изъ которой скоро масло дѣлается. Пахтанье почитается здоровымъ и хорошимъ питіемъ. Въ Голландскихъ городахъ возятъ его по улицамъ въ большихъ бочкахъ для продажи,

и

и его покупають, какъ посредственнаго состоянiя, такъ и бѣдные люди. Во первыхъ, употребляютъ его вмѣсто квасу; во вторыхъ варятъ на немъ кашу, что по увѣренiю лѣкарей весьма здорово. Въ Голландiи, Голштинiи, Мекленбургiи, Померанiи, гдѣ я будучи въ молодыхъ лѣтахъ проѣзжалъ, берутъ откупщики у дворянъ на откупъ отъ 300 до 600 коровъ, платя имъ въ годъ за каждую по 5 ти и по 6 ти талеровъ, съ такимъ условiемъ, что ежели во время откупа не будетъ повсемѣстнаго скотскаго падежа, то должны откупщики по прошествiи срочныхъ лѣтъ возвращать помѣщикамъ полученное число коровъ, и для сего должны они выращивать молодую скотину. Они получаютъ при томъ хорошiя паствы, и выбираютъ деньги свои на масло, сыръ, жирныхъ свиньяхъ и быкахъ съ барышмъ. Они пахаютъ каждой день пуда по два масла, и работу сiю отправляютъ машиною, которою одинъ работникъ или работница дѣйствуетъ. Свиней держатъ они отъ 20 ти до 30 ти безперерывно, коихъ поятъ сывороткою, выжатою изъ сыровъ, наболтавъ въ нее нѣсколько гороховой муки или отрубей, отъ чего мясо ихъ изрядной вкусъ имѣетъ. Еще почишаю за нужное

ное упомянуть, что ежели масло куда ни будь отвозишь надобно, то должно накладывать его плотно въ большіе или малые боченки, и класть подъ крышки чистую холстину въ соленой водѣ намоченную и выжашую; отъ чего долѣе оно продержится, и всегда будетъ чисто. Осеннее масло можно надежнѣе пересылать когда коровы на выжатыхъ нивахъ пасутся. Майское масло хотя и пріятнѣе вкусомъ, но для пересылки во время великихъ жаровъ не способно, и скоро портится; а развѣ можно пересылать его въ небольшемъ количествѣ, и изъ уѣздовъ находящихся въ отдаленности верстъ около трехъ сотъ, въ города или къ помѣщикамъ, а особливо для подачи на столъ, по сликѣ оно въ Россіи за рѣдкость еще почитается; въ самомъ же хорошемъ находится вообще великой недостатокъ.

О копченіи разныхъ мясъ.

1.) Здѣсь во всѣхъ деревняхъ сушатъ вещьину и окороки на воздухѣ, кои придаютъ щамъ и кашницѣ изрядной вкусъ. Такимъ же образомъ и съ гусями поступаютъ. Однакожъ таковая вещьина вкусомъ съ копченою ни мало сравниться не

Часть XXXIII. Д можетъ,

можетъ, хотя труды и издержки при томъ одинаковы. Въ здѣшней столицѣ коптятъ се нѣмецкіе мясники. Они покупаютъ свиное мороженое мясо фунтъ по 3 копѣйки, а продаютъ выкоптя по 10 копѣекъ. Нынѣ коптятъ всѣмъ русскимъ, кои живучи у нѣмецкихъ мясниковъ оное переняли. Они ѣздятъ за свининою въ дальнія мѣста, закупаютъ се дѣшевую цѣною, солятъ и шамъ коптятъ, привозятъ се сюда зимою и продаютъ фунтъ по 5 ти копѣекъ съ половиною. Сія вещь можетъ почестъся лучшею, потому что приготовляютъ се изъ парной, а не изъ мороженой свинины. Если бы больше охотниковъ къ сему промыслу сыскалось, то бы и цѣна съ шовара довольно забавилась, а по сему и видно, что копченіе въ семъ обширномъ Государствѣ еще мало извѣстно. Я намѣренъ здѣсь показать, какъ копченіе производятъ лучшимъ образомъ, и шѣмъ ласкаю себя, заслужить благодарность, хотя послѣ своей смерти. Здѣсь изстари введено въ обыкновеніе, что когда свиней бьютъ, то разводятъ великой огонь, и можетъ быть, по недосытку другаго лѣсу, изъ словыхъ дровъ, и палятъ на немъ оныхъ; свѣрьхъ великаго ошъ паленія происходящаго смрада, самой сей способъ
всѣма

весьма тяжёлъ и медлительнъ; и при томъ корни отъ щетинъ и шерсти остаются въ кожѣ завсегда цѣлы; опаленная же кожа не столь хорошо принимаетъ въ себя соль, какъ обваренная. Во всѣхъ пробъханныхъ мною мѣстахъ въ нѣмецкой землѣ употребляютъ для сего большіе желѣзные коплы, кои для сей работы весьма способны: наваривъ въ нихъ кипятку, кладутъ убитую свинью въ сдѣланной изъ простаго дерева большой чанъ или корыто, и обвариваютъ кипячкомъ, поворачивая вѣкругъ, дабы шерсть вездѣ до гола облезла. Щетину вырываютъ напередъ, потому что оною великой торгъ производится. Въ 1781 мѣ году отправлено оной отъ Санктпетербургскаго порта до 13689 пудъ. Когда вся шерсть на чистю облезетъ, то кладутъ тушу на подмощенныя доски, и скоблятъ острымъ желѣзомъ, сдѣланнымъ на подобіе плосничей скобели, или обыкновенными ножами, потому что сіе легко и скоро производится. Потомъ принимаются обваривать другую свинью, повѣся первую на попроша на гвоздь до другаго дня, что бы простыла. Теперь приступимъ мы къ соленью: во первыхъ надлежитъ имѣть хорошія кадки, кои бы были какъ можно швердыя, а величиною

количеству мяса соразмѣрны. Разрубленную свинину кладутъ на столъ, и натираютъ ее крѣпко солью, въ которую примѣшиваютъ на пудъ по полуфунту селистры и крупно измолченныхъ можжевельныхъ ягодъ. Въ кадку надлежитъ ее плотно, и посыпать солью. Но какъ плотно она не укладывается, то въ промежутки большихъ мѣстъ можно класть маленькіе кусочки, кои просолѣвъ годятся для варенія. Потомъ покрываютъ кадку сію крышкою и кладутъ на нее тяжелой гнѣтъ. Говядину коптятъ здѣсь не въ употребленіи; но какъ здѣсь украинская говядина есть лучшая, то и ее для копченія также какъ и вещьчину приготавливать можно. Для знатныхъ столовъ пригодныѣ всего грудины, ребра и косищцы, кои съ лишкомъ по пуду вѣсомъ бывають. Языки также кладутъ шутъ сверху, и тѣмъ плотнѣе все уложитъ можно. Когда вещьчина сія дастъ отъ себя росоль, то онымъ верхнія мѣста поливать надлежитъ, и дать ей въ кадкѣ лежать ровно три недѣли. Я упомяну также о копченіи и гусей, кои померанскимъ ни въ чемъ не уступаютъ, по елику здѣсь все принадлежащее къ сему получить можно. Гуси бывають вкусны тогда, когда ихъ съ Августа до Декабря

кабрю овсомъ хорошо кормящъ. Послѣ того они понимаются и несутъ яйца. Если кшо желаетъ гусей солить и коптить, тошъ можешъ употреблять насѣ одни хлупи, или расплащать цѣлаго гуся по поламъ; при чемъ соленіе производится шакже какъ и при вешчинѣ, и кладется съ верху гнѣтъ. Когда дадутъ они отъ себя хорошей росоль, то уже и время ихъ вынимать, и дней на восемь повѣсить для копченія. Не худо обшивать ихъ бумагою или толсною холстиною, отъ чего они нѣсколько почернѣютъ. Съ утками такимъ же образомъ поступать можно. Въ здѣшней сѣранѣ находятся великіе охотники до холоднаго кушанья, называемаго спуденю, которая ни изъ чего, кромѣ гусятины столь хороша быть не можеть. Въ нѣмецкой землѣ варить ее каждой для себя на осень, да и всѣ крестьяне всегда оную зимой въ запасъ имѣютъ. Разрѣзываютъ свѣжихъ гусей въ обыкновенныя части, и употребляютъ для сей спудени все кромѣ хлупей, кои для копченія оставляютъ; одна только печенька пригодна къ тому быть не можеть. Перемывъ все чисто положишь въ хорошей лужной кошелѣ или большой горшокъ, наливъ сколько воды, что бы она все

шамъ покрыла; посолишь и поставишь на
небольшей огонь. Когда начнешь кипѣть,
то должно пѣну прилѣжно снимать. По-
томъ налить шуда довольно хорошаго
уксусу, положить нѣсколько лимоновъ
нарѣзанныхъ кружками, неспеленаго
перцу, гвоздики, лавроваго лисну свѣжа-
го, или хотя сушенаго, лишь бы только
онъ хорошо раскипѣлъ. По окончаніи ва-
ренія выложить сіе въ кадочку или му-
равленые горшки, и налить жижю,
сверхъ которой всплыветъ много сала,
которое не должно снимать до тѣхъ
поръ, пока студень сія на столъ пода-
ваема не будетъ: ибо подъ саломъ мо-
жетъ простоять она во всю зиму и отъ
воздуха не испортится. Ежели пожела-
ешь кто придасть ей черной цвѣтъ, шакъ
какъ въ тѣхъ мѣстахъ оную дѣлають,
то при закалываніи гусей взять нѣсколь-
ко крови, прилить къ ней уксусу немно-
го, и хорошенько мѣшать, дабы она не
ссылась. Когда похлѣбка сія стоитъ еще
на огнѣ, то вылить въ нее сію кровь
сквозь сито такъ, чѣтобъ другой въ тожъ
самое время похлѣбку сію мѣшалъ, чѣтобъ
кровь шамъ не сгустѣлась, пошому чѣто
она на подобіе яишнаго желшка сверты-
вается. Такимъ образомъ кушанье сіе за-
стужено во всю зиму употребляють,
шолько

только чтобъ оно заморожено не было. Сгустившейся наваръ весьма вкусенъ; онъ долженъ быть довольно киселъ, и непересоленъ.

У 2.) Теперь упомянемъ о копильнѣ. Недостаточные люди могутъ по нуждѣ, также въ разсужденіи небольшого количества сихъ припасовъ, копшить ихъ дома въ поваренныхъ, шрубахъ; однакожъ шаковыя шрубы, въ коихъ мясо вѣшаютъ, для сего не способны, пошому что въ поварняхъ иногда съ лишкомъ много, а иногда очень мало, или и со всею огня не бываетъ, и въ сіе время случающіеся жестокіе морозы столь сильно мясо проицаютъ, что она замерзаетъ. Дворяне и достаточные люди, желающіе снабдить себя въ годъ такимъ запасомъ, могутъ небольшими издержками построить копильни какъ собственныя для себя, такъ и для услугъ своимъ пріятелямъ; и въ семъ случаѣ надлежитъ вещи свои замѣчать, прикладывая къ нимъ на бумагѣ или холстинѣ печати, дабы послѣ не могло произойти при разбираіи спору. Для копильни надлежитъ сдѣлать изъ какого ни будь камня очагъ; по недостатку же онаго можно раскладывать огонь на голой землѣ. Надъ симъ

мѣстомъ сдѣлать изъ простыхъ досокъ или горбылей четверугольную сокращенную пирамиду, у коей была бы снѣзу каждая сторона по двѣ сажени въ ширину, а въ верьху только оставишь отъверстіе небольшое, какъ для выхода дыма, такъ и для того, чтобы повѣшенное мясо въ ней не мрзало, и оную должно кромѣ отъверстія всздѣ оконопити. Вышина оной должна быть 3 сажени; внутри же отъ середины до верьху укрѣпимъ перекладины шолстопою въ руку, къ коимъ окорока и прочее привязывать. Во время копченія надлежитъ имѣть огонь на срединѣ подъ самымъ отъверстіемъ непрерывно. Должно къ сему употреблять щепы отъ хорошаго дерева, примѣшивая къ нимъ по нѣскольку можжевельнику, коего здѣсь растетъ довольно. Мясо можно вѣшать одно надъ другимъ такъ, чтобы дымъ всздѣ проходить могъ. Вещину копятишь три недѣли, говядину столько же, языки 10 дней, разрѣзанныя по поламъ свиныя головы двѣ недѣли, гусей отъ 8ми до 10ти дней. Сии копченыя вещи можно ѣсть и вареныя и сырыя, выключая говядину и языки, кои варить надлежитъ. Гусь имѣетъ изрядной вкусъ, естли кусокъ онаго посыпанъ будетъ перцомъ. Сы-
рал

рая вещь так же хороша. Теперь уведомлю, какимъ образомъ можно сіе съберечь на весь годъ. Въ ледникахъ и теплыхъ погребахъ запасу сего держать не можно, пошому что сырость ему вредна. Въ чердакахъ лѣтомъ бываетъ великой жаръ, и когда онъ тамъ виситъ, то вытекаетъ изъ него жиръ, ржавѣетъ и горкнетъ. Сверхъ того мухи множество червей въ немъ производятъ. Къ сему можно употребить тѣ кадки или чаны, въ коихъ обвариваютъ свиней и вещь солилась. Онѣя надлежитъ поставить въ сухое мѣсто, хотябы то на чердакъ, гдѣ только освѣщаетъ слабое утреннее или вечернее солнечное сіяніе, и положить туда копченые запасы. Все-гобы лучше засыпать ихъ сверху овсомъ, а когда сго нѣтъ, то можно покрыть ихъ рогожами или цыновками вдвое, и обвязать плотно, чтобы они отъ помехи мухъ и отъ произшедшихъ отъ того червей были сохранны.

3.) Я объявлю объ выгодахъ, кои при соленіи мяса находяща. Если лежало оно въ соли 3 недѣли, то имѣетъ самой лучшей вкусъ; когда пролежитъ оно чешыре или пять недѣль, то и тогда имѣетъ еще нарочитой вкусъ; но естли

пробудетъ долѣе, то пересолѣетъ, и хорошей въ немъ вкусъ пропадетъ. Соленое мясо надлежитъ заготовлять со святакъ на полгода или на цѣлой годъ. Не мало уже тому назадъ лѣтъ, когда я былъ въ службѣ при здѣшнемъ Дворѣ, то нашли мы способъ имѣть лучшее соленое мясо во все лѣто, въ чемъ намъ во многихъ домахъ послѣдовали. Сіе мясо чрезвычайно вкусно и лучше окороचना; его можно бѣть всегда холодное съ разными огородными правами. Не должно солишь вдругъ болѣе трехъ или чотырехъ мѣсѣвъ, и когда пролежатъ они въ соли 3 недѣли, то кладутся туда новыя мѣста, солью, селитрою и можжевсловыми ягодами натершыя, и покрываютъ ихъ опять пригнѣтомъ. Надлежитъ мясо при положеніи въ кадку поливать росоломъ, которой держится въ ней во все лѣто, естли соленіе производится непрерывно. Сей росоль сберегать можно на ледникѣ зарывая ту кадку съ нимъ въ ледъ. При чемъ должно смотрѣть, чшобъ она не потекла, или подтаявши не повалилась. Во время убіенія свиней можно сдирать съ почекъ жиръ съ великою пользою для волосочесовъ, кои онымъ во всѣхъ домахъ, особливо въ деревняхъ запасаются. Волосочесы и другіе могутъ дѣлать изъ не-
го

го помаду съ духами. Сало сѣе привозятъ сюда и продаютъ по 5 пи и по 6 пи копѣекъ фунтъ; его употребляютъ здѣсь также и для смазыванія колесъ. За помаду получаютъ они хорошую плату. Тогда бы Французы стали продавать дешевѣе свою помаду, которой привозятъ сюда великое множество, и получаютъ за нее рубль на рубль. Можно здѣсь также дѣлать для нея стеклянныя баночки, кои по денежкѣ или по копѣйкѣ обойдутся, или вмѣсто ихъ муравленные горшечки: но я думаю, что таковыхъ стеклянныхъ баночекъ можно набрать тысячъ десять пустыхъ, валяющихся праздно.

О сбереженіи древесныхъ плодовъ и поваренныхъ правъ отъ гнилости.

1.) Каждому извѣстно, сколь воздухъ необходимо нуженъ для всѣхъ животнохъ, и сколь онъ вреденъ для шѣхъ, кои отъ него сохранить надлежитъ. Онъ лишаетъ насъ прекрасныхъ древесныхъ плодовъ, кои будучи сняты съ деревъ скоро отъ онаго портятся. Однако жъ помощію нижеслѣдующаго способа, можно сберечь разные плоды, какъ то лимоны, помеланцы, апельсины, вишни на долгое время. Получа ихъ, надлежитъ выбрать изъ нихъ

нихъ свѣжѣе и хорошѣе, безъ гнилыхъ пятенъ, перестерѣшь полошеникомъ, и дашь полежать около часа въ горницѣ на разостланной скашертѣ, дабы сырость вся на нихъ обсохла. Вишни надлежитъ съ дерева срѣзывать ножницами вмѣстѣ съ сѣмбедами. Всякой овощъ должно класть особо въ боченки слоями, пересыпая ихъ просою такъ, какъ съ привозимымъ сюда Асраханскимъ виноградомъ поступаютъ; и продолжая оное до тѣхъ поръ, пока наполнятся боченокъ, въ коемъ бы плоды какъ снизу, такъ и сверху просою покрыты были. Сперва можно сдѣлать опытъ надъ небольшимъ количествомъ. Я сдѣлалъ опытъ надъ лимонами, выбравъ къ тому самые свѣжѣе. Любопытство повредило меня ихъ по прошествіи двухъ мѣсяцовъ посмотрѣть, и я нашелъ ихъ тогда столь же свѣжими, какъ и сперва положены были. Сѣи боченки вслѣдъ обручникамъ плотно закрывать, и потомъ зарыть въ песокъ въ хорошемъ сухомъ погребу, либо въ запасной горницѣ. Можно сдѣлать также опытъ сей въ стеклянныхъ банкахъ, коихъ бы отверстіе столь же было широко, сколь толщина ихъ. Въ семъ случаѣ можно смотрѣть на положенной въ нихъ овощъ и снаружи; въ какомъ состояніи оной тамъ находится. Сѣи банки

банки надлежитъ крѣпко закупорить и обвязать сверху пузыремъ; а при томъ и беречь отъ морозу. Съ большею частію, какъ то соспаржею, сахарнымъ горохомъ, арпишоками поступаютъ такимъ же образомъ: обсуша на нихъ сырость надлежитъ класъ ихъ въ боченки пересыпая сухимъ пескомъ, и задѣлавъ сверху, зарывающъ въ песокъ же. Симъ образомъ сохраняя ихъ отъ воздуха, пролежатъ они до самой весны безвредны.

О сбереженіи бишой дичи и яблоковъ.

1.) Ежели кто желаетъ сберечь свѣжую дичь съ зимы до Іюня мѣсяца, тогдѣ долженъ запасшися оною, самою свѣжею и хорошею въ Февралѣ, во время сильныхъ морозовъ, не общипывая ее и не попраша положить мерзлую въ боченки и заколоши оныя. Вскорѣ потомъ, дабы она не оттаяла, при набиваніи ледника, закласть боченки сѣи льдомъ вдоль, какъ обыкновенно въ ледъ спавящъ пиво въ бочкахъ впрокъ на лѣто, гдѣ пробудетъ она свѣжа долгое время. Яблоки могутъ пролежатъ также весьма долго. Естли гдѣ находятся такія погреба, въ коихъ ледъ держится до осени, то тогда ихъ въ оныя зарыть надлежитъ. Однажѣ

накожъ не должно класть ихъ подъ ледъ глубоко, что бы они не замерзли.

О заведеніи поваренныхъ огородовъ и
размноженіи картофелей.

Удивительно да и гораздо примѣтно, что здѣшніе крестьяне, а особливо Ингермоландцы не имѣютъ почти у себя огородовъ, и позади дворовъ ихъ ни какой городьбы не находится. Они отговариваются отъ сего тѣмъ, что терпятъ недостатковъ въ навозѣ, которыми съ нуждою пашни свои удобрять могутъ; а изъ города навозъ, которой получаютъ изъ дворовъ безъ платы денегъ можно, вывозить къ себѣ на огороды лѣнятся. Въ Петербургѣ и вокругъ онаго находящіеся огородники, большую частію Ростовцы, разводятъ огороды на пусыхъ мѣстахъ съ великимъ прилѣжаніемъ, гдѣ имѣютъ также довольно оранжерей и парниковъ, и тѣмъ достаютъ себѣ великіе деньги. Хотя они въ зимнее время и убавляютъ изъ города конскаго навоза; однакожъ на весну его еще столь остается много, что хозяинъ своего дому долженъ вывозить его за городъ въ назначенныя мѣста на своихъ лошадяхъ.

Сожа-

Сожалительно, что дворяне, живущіе въ своихъ деревняхъ, не заводящѣ у себя поваренныхъ огородовъ, и не выпи-сываютъ изъ Москвы или Петербурга лучшихъ заморскихъ сѣмянъ, отъ коихъ бы чрезъ годъ и домашнія сѣмена раз-вѣсти могли. Въснѣ того, чшобъ имѣть искусныхъ садовниковъ, содержащѣ при себѣ излишнихъ и почти въ праздности живущихъ служителей. Садовники были бы имъ гораздо полезными, какъ въ раз-сужденіи прибытка такъ и здоровья. Какъ дворяне такъ и знатное бы купече-ство должны приняться напередъ за разведеніе садовъ, и быть примѣромъ крестьянамъ, кои увидя очевидную поль-зу, возмѣли бы также къ сему охоту, и снали бы разводиль и свои огороды въ небольшемъ сперва количествѣ. Помѣщи-ки должны сами имѣть къ сему охоту, живучи по сосѣдству ссужающѣ другъ дру-га потребными для сего вѣщами, и дѣ-лающѣ одинъ другому взаимныя въ помѣ наставленія.

А какъ въ поваренныхъ садахъ за-стѣниваютъ растѣнія многіе посаженные деревья, то лучше овощной огородъ раз-водить особливо. Когда сѣмена взойдутъ, и ихъ ошѣ травы различить можно, то не

не теряя времени надлежитъ праву, дабы она растѣнія не заглушала, выпалывать. Въ случаѣ таковой нужды можно употребить къ тому дѣвокъ, коихъ держатъ въ господскихъ домахъ множество для разныхъ рукодѣлій; онѣ могутъ отпирать въ вечернее время работу сію по показанію садовника, и отъ движенія сего будутъ здоровѣе, да и земледѣльцовъ не удержатъ чрезъ сіе отъ ихъ полевой работы. Полошь надлежитъ въ лѣто два раза, и тогда овощъ получаетъ хорошую силу. Въ жаркіе дни, когда земля сдѣлается весьма суха, должно при захожденіи солнца гряды поливать. Надобно имѣть для сего жестяную лейку. Пожарная труба также пригодна; оную въ деревнѣ и для пожара имѣть необходимо должно, и при ней въ готовности кадку воды, особливо въ лѣтнее время, наипаче въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ воды близко достать не можно.

И такъ когда охотою и прилѣжаніемъ способствующихъ здравію поваренныя травы и коренья въ собственныхъ садахъ выращиваны будутъ, тогда не будетъ нужды намъ въ пріяныхъ и дорогихъ кореньяхъ, кои для насъ весьма не здоровы и

и вредны. Перецъ изъ нихъ дешеваѣе всѣхъ, да и для здоровья также не вреденъ; также и корица въ сладкихъ кушаньяхъ никакого вреда не имѣетъ; однакожь шеперь люди въ произращеніи поваренныхъ травъ и кореньевъ, которыя и кровочистительную силу въ себѣ имѣютъ, отъ прилѣжанія сдѣлались искусныя.

Здѣсь мало имѣютъ охоты, и не прилагаютъ трудовъ къ картофлямъ или землянымъ яблокамъ. Въ нѣмецкой землѣ вошли уже онѣ вездѣ въ употребленіе, и просной народъ ѣстъ ихъ ежедневно, приготовляя различнымъ образомъ. Еслибы тамъ оныхъ не производили, то произошла бы въ хлѣбѣ дороговизна, особливо во время неурожая хлѣба. Они дѣлаютъ замѣну хлѣбу, потому что наѣвшись до сыта ихъ, хлѣбъ уже ненадобенъ. При томъ же они распложаясь сильно, любящъ хорошую легкую песчаную землю, и отъ 50 ти до 100 кратъ урожай приносятъ. Небольшое число колонистовъ живущихъ около С. Петербурга, имѣютъ пропитаніе отъ сего плода и коровьяго масла. Многіе уже надъ ними дѣлали опыты для приготовленія изъ нихъ блиновъ, вафель, дроchonъ; однакожь нашли, что составъ ихъ

весьма тяжель, по чему и должно прибавлять къ нему хорошей крупичешой муки и дрожжей. Надлежитъ картофели разваривать въ чистой водѣ, и протерши сквозь сито, подмѣшавъ половину употребляемой для печенія хлѣбовъ муки. Можно оныя печь въ горячей золѣ на подобіе кашпановъ, а паче во время постовъ употреблять съ солью; намазывая же свѣжимъ коровьимъ масломъ, еще и того пріятнѣя. Для изобильнаго оныхъ урожая надлежитъ избирать землю не глиноватую, но хорошей черноземъ, которую перекопавъ, сажать ихъ одинъ отъ другаго съ лишкомъ на четверть аршина квадратно или во всѣ стороны. Въ равномъ разстояніи для сажанія дѣлаются на грядахъ ямки, въ кои кладутся картофели, и пономъ оныя землею засыпаются. Можно большія картофели разрѣзывать на столько частей, сколько въ нихъ корешковъ, или глазковъ находится, такъ чтобъ на всякомъ кусочкѣ по глазку было; и такой посаженной кусочикъ пустить особо отъ себя корень. Надлежитъ землю надъ посаженными картофелями возвысить; отъ чего плодъ болѣе разрастается. Если къ будущему году для посѣва ихъ сохранить надобно, то должно въ гористомъ или

или сухомъ песчаномъ мѣстѣ выкопашъ глубокую яму, и положивъ въ нее оныя, покрышь старою рогожею, а потомъ сверху засыпать землею; отъ чего онѣ ни промерзнуть, ни прорости не могутъ. Въ крестьянскихъ домахъ зберечь ихъ не можно: въ холодныхъ клѣткахъ они щещась зимою перемерзнуть. Въ избахъ же они скоро проростутъ, и для посѣва негодны сдѣлаются. Когда хозяйство сіе распространено будетъ, и многіе овощемъ симъ запасутся, то можно дѣлать изъ него самой лучшей бѣлой крахмалъ и муку. Я дѣлалъ у себя въ нынѣшнемъ году надъ симъ опытъ, и нашелъ, что сдѣланной изъ него крахмалъ вдвое дешевле покупнаго обходится. Всякой можетъ опытъ сей сдѣлать самъ въ маломъ количествѣ. Такимъ образомъ:

Выймай картофели начисто и изотри оныя на теркѣ, подставляя большее блюдо; при чемъ бы и еще человека два для поспѣшности помогали. А чтобъ при трѣніи не повредить объ терку пальцовъ, то можно обвернуть ихъ вѣшешкою. Истертное надлежитъ пропустить сквозь волосяное сито въ ведро или ушатъ смотря по количеству онаго. Въ сей составъ должно налишь воды и перстеровъ его въ оной слишь, и налишь свѣжей,

взбалтывая всегда то, что на дно оседаетъ. Сливаемая съ него вода бываетъ съ начала весьма мутна, и для того надлежитъ дѣйствіе сіе до тѣхъ поръ продолжая, пока вода совсѣмъ чиста будетъ. Изъ сего соедава выйдетъ на конецъ мѣлкой, бѣлой и иностранному ни въ чемъ не уступающей крахмаль, также и пудра, кои гораздо дешевле покупной обойдуться.

Здѣсь имѣемъ мы элень во всю зиму въ оранжереяхъ и парникахъ; первыя не всякой можетъ содержать, а послѣднюю можно имѣть для довольствія съ небольшими издержками помощію своего садовника.

Объ откармливаніи гусей.

Чтобъ имѣть большую гусиную печенку, то должно обшить гуся нашуго дерюгою или рогожею, оставя одну диру вокругъ шеи, а другую съзади для испражненія. Повѣсиль его въ темное мѣсто на веревкахъ, и подставивъ ему подъ самой носъ корытцо съ овсомъ и водою, чтобъ кормъ и вода не переводились. Въ 25 дней сдѣлается онъ весьма жиренъ, и печенка съ лишкомъ фунтъ вѣсу имѣть будетъ. Посоля ее давъ по-

лсжать

лежать около часа, что бы обсохла, об-
валять въ мукѣ и жарить на сковородѣ
въ подложенномъ маслѣ, дабы хорошень-
ко упрѣла. Потомъ можно кушать съ
лимономъ, прибавя нѣсколько къ тому
шого масла, въ которомъ она жарилась.

О расположеніи поварни. содержаніи по-
варовъ, присмотрѣ надъ поварнею и о
сбереженіи въ запасной комнашѣ и лед-
никѣ мясовъ.

Теперь рассмотримъ, въ какомъ со-
стояніи различныя поварни находяшся.
Онѣ бывають всѣ холодны и не чисты,
зимою зябнутъ въ нихъ руки и ноги, за-
мерзають на столѣ лежащія сѣспныя
припасы и вода льдомъ покрывается.
Сіе происходитъ отъ стариннаго распо-
ложенія поваренъ, въ коихъ очагъ и тру-
ба дѣлаются по срединѣ, и огонь горитъ
на очагѣ весьма высоко, такъ что почти
находяшся онъ наравнѣ съ навѣсомъ, или
трубною спанчею, слѣдственно и не мо-
жетъ отъ него тепло проходить въ по-
варню. По моему мнѣнію должно бы ихъ
перемѣнить или дѣлать впередъ новыя
такъ, чтобъ труба сдѣлана была къ
стѣнѣ, и чтобъ она находилась надъ оча-
гомъ столь высоко, чтобъ средняго рос-
ту

пу человекъ свободно могъ подѣ несъ подходить не зацѣплялъ бы головою. Большой очагъ долженъ сдѣланъ быть вышиною только въ двѣ плифы или въ три кирпича, на которомъ по обѣимъ сторонамъ подѣ трубою сдѣлашь 2 конфорки съ желѣзными рѣшетками. Столамъ, на коихъ работаютъ повара, надлежитъ быть недалеко отъ очага, которой, если сдѣланъ будетъ по моему совѣту ниже, то и горящей на немъ огонь свободнѣе обогрѣвашъ можеть. По сторонамъ поварни должны находиться также столы для разнаго употребленія. Подлѣ нея надлежитъ быть двумъ комнатамъ, изъ коихъ одной для приспѣшни, а другой для житья повару. Въ нѣкоторыхъ домахъ содержатъ поварни въ великой нечистотѣ; повара, коихъ при томъ человека чепыре или болѣе, ходять запачкавшись: одинъ изъ нихъ моетъ кострюльки, другой рубитъ дрова; они же и лаханъ съ помоями выносятъ; ногшей не обрѣзываютъ они на рукахъ по нѣсколькимъ мѣсяцовъ; передники таскаютъ по цѣлой недѣлѣ; и болѣе на трубочистовъ, нежели на поваровъ походятъ. Если приѣхавшей въ такой домъ гость по случаю неопрятность сѣю увидитъ, то думаю, что не позоветъ его конечно на ѣду за столomъ

столомъ у хозяина. По мѣстѣ мнѣнью, лучше бы держать ихъ въ половину меньше, одѣвать чище, снабждать повареннымъ бѣльемъ, и давать хорошес жалованье; а при томъ и не заставлятъ ихъ отправлять нечистую работу. Ибо какъ можно повару, которой чистишь кастрюльки, приняться потомъ стряпать кушанье съ замаранными руками, въ кои грязь вѣлась? Къ сему должно опредѣлить бабу, которая бы сверхъ того мыла для поваровъ передники и уши-оальники, и они бы всякой день отъ нея чистыя получали; а для сего выдавать ей по расположенію мыла. Когда поваръ, какъ жалованьемъ, такъ и прочими попребностями снабденъ будетъ, то онъ и самъ лучше надъ собою честь вести спанетъ. Онъ долженъ зависѣть прямо отъ господина, и не быть въ повелѣніяхъ дворецкаго, либо купчины, по тому что незнающему знающимъ повелѣвать не гдится. Вездѣ въ употребленіи, чтобъ дворецкой или купчина закупалъ съ утра на обѣдъ и ужинъ сѣбѣшныя припасы. Онъ принеши ихъ съ рынка броситъ поваръ на столъ и скажетъ только то, что онъ на столько-то блюдъ изготавилъ. Но въ состояніи ли поваръ состряпашъ изъ сего что либо хорошес, когда

иное перемерзло, другое весьма сухо или
поше, а нѣкоторое еще парное? И такъ
если господину кушанье не нравится,
то остается тому виновенъ поваръ.
Если сей захочетъ себя защищать, то
дворецкаго и купчину злодѣемъ себѣ сдѣ-
лать; а отъ сего при первомъ случаѣ,
за малѣйшую его ошибку, по наговору
доброевѣснаго онаго начальника, и по
приказу боярскому будетъ бѣднякъ сей
награжденъ на конюшнѣ по спинѣ и по
брюху. Вотъ величайшей вредъ людямъ!
Онъ начнетъ отъ сего пьянствовать, а
потомъ и красть, что всегда одно за
другимъ слѣдуетъ. Кто повара содер-
житъ порядочно, тотъ и самъ дѣйстви-
тельно немалую пользу отъ него имѣ-
етъ. Надобно, чтобы покупалъ онъ для
стола припасы вмѣстѣ съ купчиною; и
при томъ приказать ему, когда гостей
не бываетъ, ходишь къ столу, гдѣ мо-
жетъ господинъ ему сказать, что по-
или другое кушанье не хорошо, и отъ
чего не хорошо оно. Иногда же, если
какое кушанье довольно хорошо ему по-
кажется, пожаловалъ бы ему со стола
подачу, или бы поднесъ ему изъ своихъ
рукъ чегонибудь рюмку. Сколь такая
милость ободряетъ слугу и побуждаетъ
его къ чести, столь наказаніе дѣлаетъ
его

его унылымъ, подлымъ, и лишаетъ всякой надежды. Въ Германіи находится хозяйство сіе въ цвѣтущемъ состояніи. Если въ благородной фамиліи нѣтъ у матери взрослыхъ дочерей, то сама она правитъ хозяйствомъ; если же есть, то должны онѣ по недѣльно ходить въ поварню, навѣщать тамъ хозяйству, и выдавать повару или поварихѣ припасы. По чему употребляемая тамъ пословица справедливостъ свою имѣетъ: *Mit vielen hält man Haus, mit wenigen feint man auch aus*, то есть: со многими содержать домъ не дикопинка, а надобно съ малыми. Онѣ призываютъ повара по всякой вечерѣ и спрашиваютъ, сколько какой живности убито, или еще битой въ запасъ находится, потому что должно оную битъ за нѣсколько дней передъ употребленіемъ въ кушанье, и повѣсить въ запасной горницѣ, чтобъ не много она смякла. И молодая курица бываетъ жестка, если въ тотъ же самый день заколота и состряпана будетъ. Зимой должно вѣшать мяса въ кладовой на крючкахъ посреди оной для того, что бы какая либо гадина достать ихъ не могла. Лѣтомъ же класть ихъ въ желѣзные кошлы, и ставить на ледникъ, кошорой надлежитъ содержать въ чистотѣ, чтобъ не пова-

дились шуда ходишь крысы; а просто вѣшашъ мясо въ ледникъ не годится, потому что сдѣлается оно мокро, заплесниветъ и скоро пропукнетъ.

О луженіи мѣдной посуды.

За нужное почитаю увѣдомишь, что во многихъ поварняхъ посуда мѣдная не лужена бываетъ. Господа должны наипрожайше приказывать лудить ее чаще, потому что изъ нелуженой посуды ѣсть весьма опасно. Сколь часто находимъ мы въ вѣдомостяхъ, что сполькото людей отъ сего умерло. За нѣсколько мѣсяцовъ предъ симъ здѣсь то же самое приключилось: увѣдомили меня мои служащіе, что де Яковъ нашъ, которой отданъ учиться завивать волосы, сдѣлался вдругъ очень боленъ, да и мастеръ де его со всѣми прочими учениками, коихъ семь человекъ было, въ шакомъ же состоянїи находятся. Я подумавши о семъ заключилъ, что произошло сіе отъ какой нибудь неосторожности, не наѣлись ли они чего либо ядовитаго, и можетъ быть не вылужена у нихъ мѣдная посуда, что я и въ самомъ дѣлѣ опгадалъ. Приѣхавши шуда увидѣлъ, что мастеръ и ученики лежали всѣ почти безъ чувствїя.

чувствія. Тутъ спросилъ я старуху, не повариха ли она; на сіе она мнѣ отвѣсти-
ствовала, что такъ. Поведи меня въ по-
варню сказалъ я ей, и покажи мнѣ вашу
посуду; я думаю, что она не лужена.
Тутъ мигнула она мнѣ, чтобъ хозяинъ о
семъ не услышалъ, и сказала тихонько:
ахъ это правда! я отослала ужъ посуду
къ мѣднику вылудить. Я взялъ мальчика
своего съ собою въ карету, окутавъ его
шубами, потому что было это во время
великой стужи. Привезши домой, далъ
ему рвотнаго, и послѣ давалъ нѣсколько
разъ слабительное, отъ чего онъ выздоровѣлъ
совершенно. Хозяинъ же съ прочими
учениками прибѣгли къ помощи лѣкаря,
и въ три недѣли излѣчились. Они конечно
болѣе тѣмъ спасли жизнь свою, что
могли извѣстить причину своей болѣзни,
то есть, что навѣлись они щей, варе-
ныхъ въ большемъ нелуженомъ кошлѣ,
въ которомъ стояли они до вечера. И
такъ болѣзнь ихъ произошла отъ ихъ не-
вѣденія. Нѣтъ ничего изъ кушанья столь
опаснаго, какъ кислота въ мѣдной посудѣ
вареная. А какъ въ отдаленнѣйшихъ отъ
городовъ мѣстахъ мѣдниковъ сыскать не
можно, то по моему мнѣнію лучше бы
было, еслибъ живущіе въ такихъ мѣ-
стахъ по недоспашку луженія коспрюль,
закупали

закупали въ Петербургѣ глиняныя муравленныя сковородки, блюда и прочую посуду, копорую Голландцы на корабляхъ вмѣсто груза сюда привозятъ, и завели бы такіе заводы здѣсь въ разныхъ мѣстахъ, гдѣ таковую глину сыскать можно. Въ сей посудѣ также и молоко держать способно. Желѣзныя кострюли также хороши; но ихъ должно лудить, безъ чего всякое кушанье въ нихъ чернѣетъ. Хотя безъ мѣдныхъ кострюль ничего хорошо сдѣлать не можно; однакожъ должно опасаться, оставлять въ нихъ кушанье въ запасъ, а должно оное перекладывать въ глиняную посуду.

О излишнемъ кушаньѣ и слугахъ.

О двухъ порокахъ увѣдомить при семъ за нужное почитаю. Первой состоитъ въ излишесствѣ кушанья, приготавлиаемаго въ посшы и во время именинъ. Сіе обыкновеніе ведется еще изъ стари, чтобъ одному передъ другимъ похвастать шѣмъ, что онъ лучше гостей угощалъ, потому что у него кушанья на столъ десятью блюдами было больше. Но много ли въ томъ числѣ хорошаго было, за то ни кто не опивѣчалъ. По моему мнѣнію лучше бы приготовить

повлять кушанья не много, да чтобъ оно сдѣлано было хорошо, и не все бы изъ одного только мяса состояло. Я примѣтилъ, что въ здѣшнемъ Государствѣ сѣдають говяжьихъ мясъ вдвое больше, нежели въ какомъ либо другомъ; чему я весьма удивляюсь, зная еще при томъ, что здѣсь въ году около половины постныхъ дней находится. Сіе доказывается тѣмъ, что въ прошедшемъ году выпущено изъ Россіи чрезъ одинъ шлюзъ Санкшпетербургской порты юфшей и подошевыхъ кожъ 159909 пудъ; изъ Архангельскаго же города, Риги, Ревеля и прочихъ гаваней, также оныхъ не малое количество отправляется за море. Хорошей столь не во множествѣ состоитъ мяса, а болѣе въ легкихъ кушаньяхъ, и чтобъ были при томъ всегда варенныя травы и коренья; особливо же къ лучшей живой рыбѣ подъ соусомъ изъ коровьяго масла привыкать надлежитъ, такъ какъ здѣсь сіе у Нѣмцовъ въ употребленіи. Таковое кушанье не столько какъ всегда употребляемое мясо желудка тягостно бываетъ.

Второй порокъ состоитъ въ томъ, что не только знатные, но и мѣлкіе дворяне въ деревняхъ, то естъ въ домахъ своихъ, много лишнихъ слугъ при себѣ держатъ. Естлибъ

Естьлибѣ ихѣ было въ половину меньше, и хорошіе бы содержаны были вдвое лучше того плашю, которая ошѣ излишнихъ слугѣ останется; также бы при томѣ платьемѣ и бѣльемѣ довольствованы были, шо сдѣлались бы они прилѣжнѣе и ходили бы чищѣ. Ошѣ сего сдѣлалось бы меньше бесполезныхъ хлѣбодовѣ, а больше пахарей, и порядочные слуги были бы симѣ ободрены къ исполненію своей должности. Ибо гдѣ слугѣ много, шо никто не знаешѣ надлежащаго своего дѣла, и только лишь одинѣ на другаго ссылаешся. Въ здѣшней Столицѣ, въ порядочныхъ домахѣ, содержатѣ не болѣе одного или двухѣ лакѣсѣвѣ, кои имѣющѣ хорошее поведѣніе, и получающѣ довольное жалованье. Домѣ содержатѣ они всегда въ чистотѣ, и хотя бы за шоломѣ 20 человекѣ кушало, шо однакожѣ вездѣ они поспѣшѣ могутѣ.

О рыбахѣ.

Стерледѣ изѣ всѣхѣ рыбѣ въ Россіи лучшую почищается. Невзирая на дальнее отсюда разстояніе, гдѣ ихѣ ловяшѣ, привозяшѣ ихѣ сюда въ баркахѣ. Однакожѣ онѣ здѣсь отѣ долгаго сидѣнія въ садкахѣ дѣлающѣя щощи, и половина ихѣ

ихъ снѣтъ; отъ чего и продаютъ ихъ весьма дорого. Онѣ находятся здѣсь разной величины, и нѣкоторыя бывають длиною съ лишкомъ въ аршинъ, считая отъ глаза до плеска. Я помню, какъ нѣкоторый иностранный Министръ обѣдъ у себя дѣлалъ, то заплачено было за сперледъ 50 рублей; а по 10 ши, по 20 ши и по 30 ши рублей довольно часто плащятъ. Онѣ здѣсь уже совсемъ не таковы, и не имѣютъ того жиру и вкуса какъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ ихъ ловятъ. Ихъ привозятъ сюда также и сухимъ пушемъ, и онѣ становятся гораздо дешевѣе, только бывають очень не вкусны, такъ что и осетрина гораздо ихъ вкуснѣе. Можно бы сдѣлать опытъ, заготовлять ихъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ ихъ ловятъ, для пересылки въ другія слѣдующимъ образомъ: изрѣзавъ сперледъ въ небольшіе куски, дать лежать часа два въ соли, потомъ куски сіи насухо обтерѣть, положить ихъ на большую желѣзную решетку и жарить исподоволь на угольяхъ, оборачивая по чашѣ съ одной стороны на другую, что продолжатъ до тѣхъ поръ, пока они такъ прожарятся, что ѣсть ихъ будетъ можно. По окончаніи сего укладывать ихъ въ боченочки слоями, и сперва накласть на дно раз-

ной

ной принадлежащей къ тому приправы, какъ то лавроваго лису, и изрѣзанныхъ въ кружки свѣжихъ лимоновъ, или за неимѣніемъ оныхъ корки лимонной; попомъ слой рыбы положишь, и опять показанной приправы, продолжая сіе до тѣхъ поръ, пока боченокъ наполнится; и сверху покрыть шою же приправою. Послѣ сего сварить хорошаго уксусу, смѣшаннаго нѣсколько съ водою, дать ему остыть. Между тѣмъ велѣть обручнику вставить въ него плотно дно, и проверить на немъ дырочку, въ которую наливать чрезъ воронку простуженой уксусъ, пока боченокъ весь наполнится; попомъ заколотить ее деревяннымъ гвоздемъ, и такимъ образомъ пересылать рыбу сію куда надобно. А какъ во время пересылки въ морозы уксусъ вымерзаетъ можетъ, то должно боченокъ обшить войлокомъ. Когда боченокъ привезенъ будетъ до мѣста, и еслили онъ не полонъ, то долить его опять ренскимъ уксусомъ смѣшаннымъ не много съ водою.

Хотя бѣлую рыбицу такую же мерзлую сюда привозятъ; однакожь она весьма вкусна; но сколь же она превосходной имѣетъ вкусъ свѣжая тамъ, гдѣ ловится! Я полагаю ее въ числѣ лучшихъ рыбъ, кои мнѣ извѣстны. Она есть
дѣйствительная

дѣйствительно бѣлая лососина, и гораздо лучше красной. Естлибѣ я тамъ жилъ, то выписалъ бы изъ Архангельскаго города или Риги такихъ людей, которые бы показали мнѣ, какъ они копшатъ сію лососину или семгу. Сожалѣтельно, что люди при рѣкахъ, въ коихъ самая лучшая рыба ловится, мало ее употребляютъ, и ѣдятъ мясо, сколько бы рыбная ловля была ни изобильна. Въ лѣтнее время они ее только солятъ и берегутъ для постовъ; пошомъ наступитъ зима, рѣки замерзнутъ, и вмѣсто того, чтобы ѣсть ее въ лѣтнее время съ лучшимъ вкусомъ свѣжую, довольствуются только соленою. Я увѣренъ, что естли сперва выучатся по моему показанію дѣлать хорошее коровье масло, то приготавливая въ ономъ рыбу, предпочтутъ конечно рыбное кушанье мясному.

О студени.

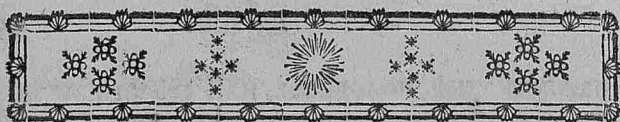
Обливная студень изъ свиной головы дѣлается слѣдующимъ образомъ: отрѣзать отъ убитой свиньи голову съ шеею у самыхъ плечъ, и опнять отъ ся прочь горло и языкъ; взоткнувъ ее на вершелъ, жарить надъ горячими угольями помазывая часшо кровью, и весьма

Часть XXXIII. Ж. мало.

мало сажю; и высушивая надъ огнемъ. Послѣ сего варишь ее въ водѣ, наливъ въ нее довольно уксусу, посоля его крѣпко; и положи въ него горсть истолченаго перцу; нѣсколько гвоздики; горсти двѣ можжевельныхъ ягодъ; лавроваго лиску; свѣжихъ или сухеныхъ шравъ, какъ шо маерану, базилику и прочихъ шаковыхъ приправъ, какія случашся. Голова должна бытъ покрыта вся водою; и варишься часа 2 или 3 до шѣхъ поръ; пока довольно мягка будешъ. По окончаніи сего вынесъ ее дни на два со всею наваромъ лѣшомъ на ледникъ; а зимою въ чуланъ; что бы застыла. Находящееся при томъ поверхъ спудени сало еще на другой день застынешъ; которое при подачѣ на столъ головы со спуденью; надлѣжитъ сверху очистишь; что бы голова онымъ не замаралась. А какъ она со стола снята будешъ, то положить ее опять шуда же въ спудень; гдѣ она прежде лежала. Для подачи ея на столъ; украшають ее цвѣтами и зеленью, что придаешъ ей пріятной видъ. Вкусъ имѣетъ она весьма изрядной, и точно такой; какой въ кабаньей мясѣ находишся. Къ ней дѣлаешся еще холодной соусъ слѣдующимъ образомъ: взявъ двѣ полныя лошки истолченаго сахару; немного соли; и нажавъ

нажать изъ половины или цѣлаго лимо-
на соку, и смѣшать все вмѣстѣ. Въ сей
соусъ обмакивать наръзанную свинину и
кушать. Таковая по сіе время еще не-
извѣстная студень, безъ сомнѣнія всѣмъ
понравится.

Ред. лшбн Франковъ Торжск.



КОРОНОВАННЫЙ ОТВѢТЪ

На заданную Вольнымъ Экономическимъ
Обществомъ въ 1780 году задачу о
побочныхъ крестьянскихъ работахъ.

ПРЕДУВѢДОМЛЕНІЕ.

Обширное пространство Россійской Имперіи есть причиною великаго различія относительно, не токмо ко климатамъ и произведеніямъ но и ко нравамъ и къ самому образу житія населяющихъ провинціи даже и уѣзды каждаго Намѣстничества народовъ, и пошому большая часть работъ въ одномъ мѣстѣ должна почитаться главною, а въ другомъ побочною работою. Сіе намѣренъ я доказать въ предлагаемомъ мною отвѣтѣ на вопросъ почтеннаго Вольнаго Экономическаго Общества о побочныхъ работахъ крестьянъ. Къ частному показанію побочныхъ работъ во многихъ особо провинціяхъ и пр. требуется Физическое и Экономическое познаніе мѣстъ, приобретаемое не иначе какъ долговременнымъ въ каждомъ пребываніемъ, и пошому не лзя никакъ избѣгнуть

избѣгнуть повтореній. При тщательномъ чтеніи моего сочиненія легко увидитъ, какъ я надѣюсь, каждый, кто токмо знаетъ свою страну, какія работы могутъ почестся главными и какія побочными, какія также по свойству вещей могутъ быть еще введены, что и для споспѣшествованія общаго и выгоднѣйшаго упражненія разнаго состоянія крестьянъ можетъ быть переменно или вновь установлено.

Спастся можетъ, что сочиненіе мое должно быть короче, но сіе зависитъ отъ единого токмо почтеннаго Экономическаго Общества соизволенія. Впрочемъ если оно соопвѣпствуетъ намѣренію онаго, то и покажетъ полезныя и выгодныя работы каждой сельской семьѣ, которая обще съ достойными своими наставниками изъ ежедневныхъ опытовъ увѣрена, что споспѣшествующее благосостояніе никогда не бываетъ

безъ труда.

Девизъ

Девизъ ни что безъ труда.

Отвѣтъ на заданную Вольнымъ россій-
скимъ Экономическимъ Обществомъ въ
Санктпетербургѣ на 1782 годѣ
задачу:

„Общество желаетъ, чтобъ показано
было сообразно съ климатомъ, съ фи-
зикальнымъ свойствомъ земли, съ про-
израстающими на оной необдѣланными
продуктами и съ употребляемыми до-
нынѣ въ Россійской Имперіи домострои-
тельствами, въ какихъ побочныхъ ра-
ботахъ, кои собственно къ земледѣлію
не принадлежатъ, можетъ Россійскій
сельскій житель, его жена и его боль-
шія и малыя дѣти, во весь годъ, а
особливо зимою, наиболѣзньше упраж-
няться какъ для собственнаго своего,
такъ и для всеобщаго блага,,.

§. I. Слѣдствія праздности и без-
дѣйствія народнаго, каковы сущь: бѣд-
ность, горестное житье, глупость, уны-
ніе, безпечность и безпристрастіе къ
почеснямъ

почесшамъ и спыду какъ для народа вообще, такъ и для Государства столь вредны; напротивъ того дѣйствія рачительнаго прилѣжанія отъ домоводства произтекающія: то есть безмятежное состояніе, чувствованіе чести, просвѣщеніе, чистота, благоуспѣшное разпространеніе народа, размноженіе отечественныхъ произведеній и проч. столь выгодны, что если желанію Вольнаго Экономическаго Общества совершенно соотвѣтствующія наставленія, какимъ образомъ крестьяне обоего пола и всякаго возраста, въ каждомъ мѣстѣ и во всякое время могутъ какъ для себя такъ и для Государства съ наибольшею выгодною упражняться, будутъ рачительно исполняемы, то оныя не токмо въ благополучіе многихъ важнѣйшаго состоянія людей, но и во всѣхъ прочихъ сильное и очевидно будутъ имѣть вліяніе.

§. 2. Деревенскій житель какъ въ Россіи такъ и въ Сибирѣ, не смотря на великое различіе климатовъ и естественное состояніе земли, показываетъ видимое сходство въ образѣ своихъ мыслей, поступковъ и своего житья. Онъ имѣетъ вообще великія способности ко всѣмъ родамъ рукодѣлій и къ достиженію своего наміренія изобрѣтаетъ всегда кратчайшій

чайшій путь: въ отправленіи работы скорѣ и никакого честнаго ремесла доставляющаго ему какую ни есть выгоду, за поносное не почитаетъ. Наблюдая точно прародительскія обыкновенія, весьма охотно довольствуется самою простѣйшею пищею, одѣянїемъ и жилищемъ, и, выключая пьянства, малую показываетъ склонность къ роскошной жизни. Врожденная ему веселость и беззаботливость хотя часто неосторожностію, однако при томъ и довольствїемъ и щедростію къ бѣднымъ бываетъ сопровождаема. Женской полѣ приобучается съ самыхъ молодыхъ лѣтъ къ трудолюбію и покорности; вообще онъ любитъ чистоту, при томъ здоровъ, крѣпокъ шѣломъ и веселъ духомъ.

§. 3. Сколь сіе ни кажется выгодно для полезныхъ упражненій въ Государствѣ необдѣланными произведеніями столько изобилующемъ, однакожъ спокойствіе при маломъ имѣніи и беззаботное веселіе, не тревожимое ни какимъ будущимъ недостаткомъ бывають причиною, что большая часть крестьянъ живутъ въ спокойной праздности. Когда сего никакія дѣла не беспокоятъ и когда свободное время проводитъ онъ безъ всякаго дѣла, то чрезъ то не шокмо вредитъ
своему

своему благосостоянію, но еще во время долго продолжающихся зимъ, въ которыя и безъ того всегда больше у него выходить, претерпѣваетъ недостатокъ и для того бываетъ подверженъ слѣдствіямъ отъ нищеты и праздности производимъ.

§. 4. Показать по требованію Экономическаго Общества всѣмъ крестьянамъ, какимъ образомъ могутъ они въ свободное время отъ главнѣйшихъ своихъ трудовъ наиползненнѣе упражняться, хотя и не весьма легко, поелику къ сему требуется Физическое и Экономическое свѣденіе столь пространнаго Государства, но общая изыскающая польза принуждаетъ меня, такъ сказать, употребить къ удовлетворенію сему вопросу малыя мои знанія и примѣчанія, кои я въ разныхъ мѣстахъ Россійскаго Государства собралъ токмо имѣлъ случай, и мое о семъ мнѣніе представилъ на разсужденіе Почтеннаго Вольнаго Экономическаго Общества.

§. 5. Безпрерывныя полезныя упражненія всѣхъ вообще крестьянъ, требуютъ нѣкоторой ограниченности, прибыли и размноженія народныхъ продуктовъ, надъ которыми они будутъ упражняться: ибо если всѣ захотятъ приготовлять по-

Ж 5

ташъ,

шашъ, откуда взять въ будущія времена спроевой лѣсъ? Если всѣ захопятъ ловитъ звѣрей, откуда взять напредки мѣхи? — Поселянинъ смотритъ обыкновенно токмо на настоящее; но долгъ верховной власти есть, при отправленіи всеобщаго домостроительства, стараться о томъ, чію бы продукты Государства не токмо неоскудѣвали, но еще бы достаточно размножились; и наконецъ учреждать упражненія земледѣльца и способствовать онымъ.

§. 6. Жилища крестьянъ имѣютъ великое вліяніе на сельскія упражненія; онѣ должны быть не тѣсны, прочны, чисты и отъ пожара безопасны; напротивъ того ихъ избы по большей части черны; имѣютъ хлѣбныя малыя печи на деревянномъ основаніи, изъ которыхъ при зашопленіи идетъ дымъ, и часто вмѣсто оконъ вставлена масломъ вымазанная бумага или пузырь; и потому онѣ тѣсны, темны и бываютъ чадны. Въ нѣкоторыхъ селахъ дома стоятъ по прямой линіи на открытомъ воздухѣ и на погрѣбахъ; имѣютъ подлѣ черной избы и бѣлую съ изразцовой печью, со стеклянными окнами, малыми сѣнями и проч. Таковыя дома бываютъ здоровѣе, свѣтлѣе, чище и способнѣе для всякихъ домашнихъ

нашихъ и побочныхъ работъ, и если они еще при томъ построены, что однако рѣдко случается, на каменномъ основаніи, то весьма прочны. Надлежало бы для облегченія зимнихъ упражненій, побуждать крестьянъ къ построению лучшихъ себѣ жилищъ.

§. 7. Употребленіе свѣшла для отпращиванія побочныхъ работъ крестьянамъ еще нужнѣе, когда въ большой части провинцій зимою дни коротки. Во многихъ мѣстахъ свѣщаютъ въ черныхъ избахъ огнемъ разведеннымъ въ устьѣ жѣлѣзной печи, или какъ у Башкирцовъ въ каминѣ. Вообще употребляютъ почти вездѣ лучины изъ сушеного соснового или березового дерева, кои втыкаютъ въ высокой подсвѣчникъ и съ оными ходятъ всюду. Сіе одно составляетъ уже упражненіе человека, потому что надлежитъ ихъ наколотъ и высушить. Сверхъ копоши, которая отъ нихъ бываетъ, и тѣхъ невыгодъ, что горятъ неровно, портятъ глаза и негодятся совсемъ при многихъ льняныхъ работахъ и проч. бывающіе они безпрестанно причиною многихъ пожаровъ превращающихъ въ пепелъ цѣлыя деревни. Россія столько изобилуетъ льнянымъ и коноплянымъ масломъ, саломъ и тюленьимъ жиромъ, и можетъ
шоль

толь легко доставать жиръ изъ разныхъ рысь, что по совѣту Гна. Надворнаго Совѣтника Лепехина (см. дневныя записки его путешествій) для всякаго случая споль нужно какъ полезно и легко лучины совсемъ отмѣнить, и на мѣсто того ввести свѣчи и лампы.

§. 8. Для достиженія цѣли предполагаемой въ задачѣ, кажется мнѣ, извѣстное раздѣленіе климатовъ по долготѣ дня на сей конецъ достаточнымъ; и такъ Россію можно раздѣлить на южную, среднюю и сѣверную, потому что каждая изъ сихъ частей произращаетъ почти одинакія продукты при одинакомъ земледѣльствѣ. Южная часть Россіи считается между 45, 53 и 55 градусами сѣверной широты. Земля тамъ вообще равна, имѣетъ мало лѣса, частію весьма плодородна, а частію суха и безплодна. Хлѣбъ и плоды тамъ урождаются. Скотъ во время зимы, которая тамъ хотя и бываетъ жестока, но не продолжительна, требуетъ не великаго содержания, и для того скотоводство удобно.

§. 9. Въ Южной Россіи три Малороссійскія Намѣстничества, какъ то Кіевское, Черниговское и Новгородское Сѣверское имѣютъ по большей части весьма плодородную землю, довольно лѣсу, рѣкъ и вообще

обще всѣ выгоды для цвѣтущаго земледѣія, и нарочитаго скотоподстиа. Жилили ихъ, крестьяне и гусары прилѣжашъ какъ къ тому такъ и другому. Рудъ у нихъ никакихъ не находяшъ, напротивъ того множество богатой селищреной земли.

Въ Ново-Россійской, Азовской и Астраханской Губерніяхъ зима чрезвычайно коротка; тамъ много сухихъ степей, мало годной пахашной земли и лѣса, никакихъ рудоконныхъ горъ, но вмѣсто того бузунныя соленыя озера. Скотоводство для тамошнихъ жителей, состоящихъ сверхъ Россіянъ большею частію изъ переведенныхъ туда Татаръ, а въ Астраханской Губерніи изъ Калмыцкихъ Ордъ, было бы легчайшимъ главнымъ упражненіемъ. Россійскіе земледѣльцы занимающіеся много и *рыбною лоплею*. Оренбургская Провинція въ Уфимскомъ Намѣстничествѣ подходитъ къ Астраханской, съ тѣмъ различіемъ, что имѣетъ много мѣдоплавильныхъ заводовъ и рудниковъ, на которыхъ столько представляется работъ, что одни тамошніе крестьяне отправляшъ ихъ не въ состояніи. Главное сельское упражненіе Казаковъ и Татаръ есть *скотоподстио*, а Уралскихъ Казаковъ *рыбная лопля*.

Воронежъ,

Воронежъ, Тула, Тамбовъ, Курскъ, Орелъ, Харьковъ, Калуга, Рязань, Могилевъ и Смоленскъ имѣютъ плодородную землю, довольно лѣсу и нѣсколько желѣзныхъ заподовъ. Хлѣбопашество тамъ главное упражненіе, и скотоводство соразмѣрно оному. Въ Синбирскъ и Саратовъ есть также великія открытыя равнины, годныя только для скотоводства. Вся Южная Россія удобна для произращенія плодовъ, а самая ближайшая къ югу часть и для винограду. Около Кавказа и далѣе растетъ дикой виноградъ и разные дикіе плоды.

§. 10. Средняя Россія лежитъ между 54 и 60 градусами широты. Рижская и Ревельская Губерніи, и Намѣстничества Полоцкое, Псковское и Тверское съ частью С. Петербургскаго, Вологодскаго, Вятскаго и Новгородскаго имѣютъ годныя подъ пашню поля и много большихъ лѣсовъ и болотъ. Около Москвы, Володимира, Ярославля, Костромы, Нижнегорода, Казани и Пензы пахатная земля по большей части плодородна. Въ Пермской и Уфимской Провинціи, Намѣстничества сего послѣдняго имени, сверхъ лѣсовъ и пахатныхъ полей находятся рудокопныя горы. Упомянутыя въ южной Россіи Намѣстничества Смоленское, Калужское, Рязанское

Рязанское и Сибирское лежатъ отчасти также въ средней Россіи. Вообще тамъ нигдѣ въ лѣсѣ и сѣнѣ нѣтъ недостатка. И пакъ слѣдуетъ, что земледѣліе во всѣхъ сихъ мѣстахъ должно быть первѣйшимъ упражненіемъ; скошоводство же, поелику скопъ до пяти, а иногда и болѣе, мѣсяцовъ кормить должно, шокмо оному соразмѣрно. Большое число здѣшнихъ поселянъ имѣютъ работу отъ лѣсовъ, и многіе отъ рудоконныхъ заводовъ и фабрикъ.

§. II. Сѣверная Россія отъ 60 градусъ широты даже до моря, по причинѣ обширнаго простѣранства, весьма различна; но почти вообще неспособна ни къ земледѣлію, ни же къ хлѣбопашеству. За 63 градусомъ широты морозы причиняютъ часто неурожай, за 67 и сѣверныя деревья растутъ весьма низко и криво, а около 70 градуса и далѣе нѣтъ никакихъ деревъ. Въ сихъ странахъ болотъ и топей чрезвычайно много; даже и обширные къ югу лѣса и пашни отъ того не избыты. Новины и высушенные болота приготовленныя подъ пашню, съ избыткомъ награждаютъ трудъ. Выборгская Провинція, принадлежащая сюда часть С. Петербургскаго, Новгородскаго и Вологодскаго Намѣстничествъ высѣвають
довольное

довольное количество хлѣба; Но содержать скотъ здѣсь гораздо труднѣе, по той причинѣ, что во всю зиму, которая здѣсь бываетъ длинна, много для его корму потребно; да при томъ оный бываетъ и малъ. Выборгская и Олонецкая Провинціи имѣютъ сверхъ того и каменные ломки и нѣсколько рудниковъ, а Бѣлое море занимаетъ многихъ земледѣльцовъ болѣе ловлею рыбы и тюленей, нежели судоходствомъ. Не малая также часть упражняюща въ рубкѣ лѣса и въ охотѣ. Въ ближайшихъ къ Сѣверу странахъ сѣверной Россіи обитаютъ кочующіе Самоѣды и Лапландцы, которые ходятъ за лосями и упражняются въ рыбной ловлѣ.

§. 12. Южную Сибирь можно положить отъ южныхъ ея границъ даже до 55 градуса сѣверной широты. Къ оной принадлежитъ Пермскаго Намѣстничества Исетская Провинція, заключающая въ себѣ долины между Уральскихъ горъ, простирается до Тобольска и весьма плодородна. Часть пространныхъ долинъ, между рѣками Тоболью и Иртышью, называемая *Ишимскою степью*, а между Иртышемъ и Обью, *Барабинскою*, годны токмо мѣстами для земледѣлства, а вообще для скотоводства и лѣсомъ недостаточны. Число
шамошнихъ

тамошнихъ Россійскихъ крестьянъ, не велико, но они по земледѣльству и скотоводству довольно зажиточны. Барабинцы суть кочующій народъ. Южную часть Барабы занимаетъ *Бернаульская область* съ богатыми Колыванскими рудниками, питающая великое число народа и доставляющая работу всѣмъ крестьянамъ сего края. Самая южная часть между рѣками Обью и Енисеемъ состоитъ изъ большей частию изъ гористыхъ лѣсомъ обросшихъ мѣстъ, кои при рѣкѣ Енисей имѣютъ рудники, а при Абаканѣ, впадающей въ Енисейскъ, степи. Главное упражненіе тамошнихъ Россійскихъ крестьянъ земледѣльство и многочисленное скотоводство; многіе работаютъ также на рудникахъ. *Иркуцкая Провинція* между Енисеемъ и Байкаломъ и южная *Даурія* имѣютъ хорошую землю, прекрасныя луга, здоровый климатъ и вообще всѣ земледѣльства выгоды, коими и пользуются.

§. 13. Если среднюю Сибирь положить отъ 55 до 60 градусовъ, то должно предположить тамъ такой холодной и суровой климатъ, какой въ Россіи отъ 58 до 63 градусовъ бываетъ. Въ оной лежатъ сѣверная часть *Екатеринбургской Провинціи*, Пермскаго и Тобольскаго Намѣстничества, Туринской и Тюменской

Часть XXXIII. 3 окрugi

округи, всё на отлогости Уральскихъ горъ изобильны лѣсомъ и хорошею пахашною землею. Заводскія и рудокопныя работы, а потомъ земледѣльство и скотоводство суть главнѣйшія ихъ упражненія. Принадлежащая сюда часть Тобольской и Томской Провинціи имѣетъ пахашныя поля, хорошія лѣса, но есть при томъ много и болотъ. Вообще въ странѣ сей скотоводство хорошо, а въ южной ея части и земледѣльство весьма удастся, но въ сѣверной часто случается неурожай. Начиная отъ Енисея къ востоку земля главною частью состоитъ изъ мокрыхъ негладкихъ и болотистыхъ полей имѣющихъ каменистое дно, мало годное для Европейскихъ посѣвовъ. Въ Нерчинскѣ рудокопныя горы хотя и холодны, однакоже земледѣльство тамъ съ нѣсколькихъ лѣтъ съ пользою производится. Камчатка есть ни что иное какъ хребтъ горъ; ея моря, въ коихъ ловятъ морскихъ животныхъ, малому числу жителей доставляютъ работу.

§. 14. Самая сѣверная Сибирь, исключая сѣверную Уралъ и Новую землю, заключаетъ въ себѣ чрезвычайно обширную страну, состоящую большею частью изъ каменныхъ утесовъ, болотъ а къ югу изъ лѣсистыхъ мѣстъ. Холодная мокрая, каменистая

каменистая земля и неносный климатъ наносятъ вредъ только въ ближайшихъ къ югу мѣстахъ Европейскому землепашеству, чего ради сія часть Сибири мало обитасема Россіянами а населена старымъ Сибирскимъ народомъ умѣющимъ вести жизнь сообразно какъ съ климатомъ такъ и со спраною.

Главные и побочныя работы земледѣльца.

§. 15. Изъ сего краткаго начертанія всеобщаго состоянія Государства, кос впередъ завсегда должно принимашъ въ разсужденіе, явствуетъ, что великое разпространеніе Государства и происходящая отъ того различность климата и естественнаго состоянія разныхъ странъ не допускаетъ никакъ ввести одинакія главныя, а еще менѣе одинакія побочныя работы, послѣку сіи послѣднія гораздо многочисленнѣе первыхъ. По свойству вещи то, что въ одномъ мѣстѣ есть и должно быть главною работою, въ другомъ можетъ быть побочною, и обратно. Разность сія между главными и побочными работами еще болѣе возрастаетъ отъ введеннаго въ Россіи болѣе нежели въ другихъ земляхъ обыкновенія отправлять

3 2

вмѣстѣ

вмѣстѣ и городскія и сельскія работы. При всеобщей ремеслѣ вольности записывался въ Магистратѣ прежѣ сего каждый въ городѣ, купцомъ, художникомъ, цѣховымъ или посадскимъ, однако не отправляя шого, къ чему онъ обязался, но то одно, то другое, иногда многія ремесла какъ главныя или побочныя упражненія, а иногда и совсѣмъ никакихъ. Точно такъ и въ деревняхъ. Во многихъ слободахъ и селахъ предпріимчивые крестьяне не остаются навсегда хлѣбопашцами, но бываютъ купцами или ремесленниками, даже золотарями, живописцами, красильщиками и пр. Не упоминая о многихъ малыхъ дворянскихъ фабрикахъ въ деревняхъ. Чрезъ сѣе самое въ одной той деревнѣ настоящее земледѣліе бываетъ побочною работою, а городскія упражненія, коимъ по большей мѣрѣ, надлежало бы быть побочнымъ, становятся главнымъ упражненіемъ. Цѣлыя такимъ образомъ почти деревни имѣютъ за собою одно какое ни есть городское упражненіе, и крестьяне бываютъ или горшечники, или красильщики и пр.

§. 16. Для показанія полезнѣйшихъ на мѣсто и обстоятельство относящихся побочныхъ работъ крестьянина потребно мѣстное знаніе не токмо всѣхъ
Намѣстни-

Намѣстничествѣ но и каждаго округа; но если уже кто и большую часть оныхъ приобрѣлъ, то будешь въ показаніи своемъ весьма пространенъ и не избѣжишь никакъ повтореній; и при всемъ томъ многія Намѣстничества пропуститъ можешь. И такъ думаю я, не погрѣшу пропущу цѣли почтеннаго Вольнаго Экономическаго Общества, если предложу здѣсь въкращѣ сельскія работы, по сликѣ всѣ онѣ суть въ одномъ мѣстѣ главныя а въ другомъ побочныя, не токмо доселѣ употребляемыя, но и могущія и отчасти долженствующія быти оппавляемы, и приобщу объясненія на особыя страны. Покрайней мѣрѣ объясню я чрезъ то столько, сколько возможно, какъ для Губерній такъ и для Начальниковъ, безъ ревностной коихъ любви къ Отечеству крестьяне съ трудомъ предпринимають нѣчто полезное, или доселѣ въ обыкновеніе не введенное. Чрезъ сіе легко они увидятъ, что въ ихъ мѣстахъ главное и что побочное упражненіе, или что таковымъ быти должно, что еще въ земледѣліи ввести можно, къ чему надлежитъ поселянъ поощрять, отъ чего удерживать и чѣмъ и какъ они во всякое время и для каждаго мѣста наивыгоднѣйшимъ и полезнѣйшимъ образомъ упражнены, и

благосостояніе ихъ улучшено быть можеть?

Сельскія упражненія изъ царства растений.

§. 17. Землепашество, доставляющее главнѣйшее пропитаніе южной и средней Россіи и Сибири, въ коей хлѣбъ для вывозу назначается, не только въ сѣверной Россіи и Сибири, но и въ разныхъ провинціяхъ южной Россіи и Сибири есть токмо побочное упражненіе. Въ сѣверныхъ странахъ, по причинѣ суроваго климата, а въ южныхъ, какъ то: въ Новороссійской и Астраханской Губерніяхъ, въ Азовскомъ Намѣстничествѣ и Оренбургской Провинціи, по причинѣ сухой и отчасти соленой земли, засухъ, жаровъ и саранчей, часто бываетъ неурожай. Въ низовыхъ странахъ рѣки Дона, Волги и Урала пашни подобны огородамъ, что однако рѣдко бываетъ. — Въ таковыхъ странахъ, надлежало бы тѣмъ кои въ состояніи, всячески ободрять поселянина, дабы онъ землепашеству прилѣжалъ если не такъ какъ къ главнѣйшему, то по крайней мѣрѣ какъ къ преимущественнѣйшему своему побочному упражненію, всѣми силами. Надсѣжнѣе всего

го для крестьянина сѣять самому хлѣбъ; и нѣтъ сомнѣнїя, что не принуждая природу, но шокмо ей слѣдуя, можно достигнуть до желаемой цѣли. Выборъ хлѣбныхъ сѣмянъ какъ климату такъ и землѣ наиболѣе приличествующихъ; зрѣлая сѣмяна, надлежащее обрабатываніе земли, настоящее для посѣву время, такожде моченіе сѣмянъ для вспомоществованія скорѣйшему изъ земли выходу и многое тому подобное, что чрезъ тщательное вниманіе всякой легко самъ усмотритъ, бывающъ большею частію послѣдуемы, наилучшими и надежнѣйшими успѣхами. Надлежитъ шокмо сравнить состояніе Нерчинскихъ крестьянъ, описанное Гмб. Гмединомъ во многихъ мѣстахъ путешествія его по Сибири, и Гмб. Георгіемъ въ путешествіи его по Россіи. (стр. 439 и слѣд.) Сколь различныя и полезныя упражненія подалъ бы введенный посѣвъ хлѣба, козакамъ при линіяхъ живущимъ и прочимъ поселянамъ, коихъ главное упражненіе естъ скошество, хотя бы сіе почиталось и побочною работою.

§. 18. Посѣвъ трапъ для скотскаго корму годныхъ, какъ шо: дятлина, полевого трилистника, райсмась и проч. почши еще доселѣ у насъ не въ обыкновеніи,

сколь ни надежна и очевидна сго польза тамъ, гдѣ чувствуютъ недостатокъ въ сѣнѣ. Но посѣвъ сей есть побочное при землеспашествѣ упражненіе, предпринимаемое токмо для облегченія онаго, поскольку оный бываетъ во время полевыхъ работъ.

§. 19. Большая часть нашихъ поселенъ содержитъ малые бѣдные огороды, въ коихъ растутъ огурцы, лукъ, чеснокъ и пр. И симъ полезнымъ и домоводству помогающимъ побочнымъ упражненіемъ занимается преимущественно женской въ деревняхъ полъ. Но имъ надлежало бы стараться огороды свои разпространить и въ оныхъ произращать употребляемой въ пищу огородной овощъ: рѣпу, морковь, земляныя яблоки и пр. такъ какъ около Астрахани, Уральска, Черкаска и многихъ другихъ городовъ сіе чинится съ дынями и арбузами. Въ близости большихъ городовъ приносили бы огороды нарочитую прибыль. — Въ низовыхъ деревняхъ при Волгѣ, Окѣ, Донѣ и вообще во всей почти южной Россіи находятся нарочитые сады, чему могла бы подражать и средняя Россія для того, что бы имѣть отчасти свѣжій, а отчасти сухой овощъ. Наипаче надлежало бы наиболѣе прилѣжашъ о послѣднемъ, какъ то
въ

въ Украинѣ дѣлается, по елику сѣе въ странахъ, не имѣющихъ никакихъ плодовъ, какъ то въ Сибири и сѣверной Россіи, могло бы служить къ тамошнему торгу и бышь вывозимо, вмѣсто что мы теперь, не смотря на то что имѣемъ свои плодоносныя при Кавказѣ деревья, покупаемъ ежегодно на немалую сумму изъ Швейцаріи плоды и чрезъ то лишаемъ, такъ сказать, женской въ деревнѣ полъ сего прибыльнаго побочнаго упражненія.

§. 20. Хмѣль дикорасшущій въ каждой и сѣверной Россіи, сѣюшъ наши крестьяне въ весьма маломъ количествѣ. Сверхъ самаго хмѣлю, безъ коего никакъ въ домоводствѣ обойтися не можно, по примѣчаніямъ Шведскихъ домостроителей (см. сочиненія Шведской Академіи) замѣняють пеньку. Если его пригопловишь какъ пеньку, то нить его будучи крѣпка, весьма годна для веревокъ, сѣтей и пр. Привязываніе плевъ и чищеніе хмеля суть упражненія для малолѣтнихъ.

§. 21. Въ южной и средней Россіи посѣвъ коноплянаго семени столь знаменъ, что *пенька, перепки и масло*, принадлежатъ, какъ уже извѣстно, къ главнѣйшимъ вывозимымъ отъ насъ произращеніямъ.

ямъ. Но и въ сѣверной Россіи пенька, когда даже дико росшешъ, весьма удастся. Въ сихъ странахъ и въ Сибири надлежало бы посѣвъ коноплей болѣе ввести въ обыкновеніе, тѣмъ паче что въ Сибири ленъ не весьма урожается.

§. 22. Ленъ наиболѣе сѣется въ намѣстничествахъ Ярославскомъ, Костромскомъ, Володимѣрскомъ и Вологодскомъ, а потомъ въ Рязанѣ, Калугѣ, Полоцкѣ и пр. такожде послѣ хлѣба всего больше высѣваютъ его въ Лифляндіи; поля засѣяныя льномъ видны тамъ въ такомъ же почти множествѣ какъ и пашни — Сколь много полезныхъ работъ и побочныхъ упражненій представляетъ живущимъ въ деревняхъ обоюго пола даже и взрослымъ дѣтямъ, не довольно посѣвъ, но и пріуготовленіе льна, можно видѣть сверхъ великаго на оный въ Государствѣ расходу, изъ значнаго вывозу льна, льнянаго масла и полотна. Въ безчисленныхъ мѣстахъ, въ коихъ теперь нѣтъ совсемъ сего растенія, можно бы для всякаго случая особливо для побочныхъ упражненій столько полезный посѣвъ онаго ввести и для одного собственнаго своего употребленія. Въ Сибири, гдѣ не сѣютъ совсѣмъ льна, Воложской въ Дауріи весьма хорошо удастся (см. путешествіе Палласа
часть

часть III. спир. 492). Крестьяне могутъ къ сему быть поощрены, и въ ономъ надлежащимъ образомъ отъ своихъ начальниковъ наставлены. Въ южной и средней Россіи и Сибири росчетъ болѣе у иностранцовъ, нежели у насъ извѣстный *пробыпающій ленъ* (*Linum perenne Linn*); слѣдственно онъ тамъ легко уродится, и тѣмъ лучше, что нѣсколько лѣтъ отъ корня своего будетъ выходить. Сіе можно бы было дѣлать наипаче въ Сибири; и нѣтъ сомнѣнія, чтобъ оный при надлежащемъ приготовленіи не замѣнилъ пенькою и семянами своими настоящаго льна.

§. 23. *Тобакъ* сѣютъ токмо въ Малороссіи; однако можно бы было чинить сіе съ равною прибылью во всей южной Россіи, особливо когда сверхъ внутренняго его употребленія оный и въ заморскіе отпуски покупается. *Собираніе* его, *рѣзаніе*, *нанизываніе* и *сушеніе* могло бы составить упражненіе множеству *слабыхъ* и *малолѣтнихъ*.

§. 24. Такимъ образомъ чрезъ патріотическихъ начальниковъ можно ввести у крестьянъ въ обыкновеніе, сѣять по различію страны, мѣста, земли, обстоятельство и пр. такія растѣнія, кои какъ на *фабрикахъ* такъ для *домостроительствъ*

тѣлства могли бы съ пользою быть употреблены. Растѣнія сїи суть, дающее кубовую краску (*isatis*), цѣрва (*Refeda luteola*), грапъ или сѣная марїона (*Rubia*), дикой шафранъ (*Carthamus*), шафранъ (*Crocus*), осотъ для валяльщиковъ (*Dipsacus*), горчица (*Sinapis*), растѣніе для рѣпнаго масла (*Brassica*), пминъ (*Carum*), анисъ, макъ (*Paraver*), кунчукъ (*Sesamum*) или другіе. Грапъ или сѣяную марїону съ давнаго времени выкапываютъ при рѣкѣ Терекѣ во множествѣ, но закупаютъ его мало. Въ Пензенскомъ Намѣстничествѣ сдѣлали начало съ растѣніемъ кубовую краску дающимъ. Пробныя огороды при Донѣ заведенныя ПЕТРОМЪ Великимъ, могли бы сходственно со своею цѣлю дѣлать для такихъ посѣвовъ опыты, и подавать другимъ наставленія.

§. 25. Наши дремучіе лѣса содержащіе почти всѣ Европейскіе роды деревъ, даютъ множеству крестьянъ отчасти главныя отчасти побочныя упражненія. Для послѣднихъ они еще преимущественны, поелику большая часть лѣсныхъ работъ могутъ отправляться между полевыми и не требуютъ много искусства, а токмо силы и прилѣжности; для иныхъ напротивъ того не нужна и сила, а только нѣсколько раченія. Ко грубымъ лѣснымъ

нымъ работамъ причисляется рубка лѣсовъ, связываніе плотовъ, дѣланіе гонта, пиленіе досокъ, жженіе угольевъ и проч.

§. 26. Если бы употребить больше вниманія, то можно бы многія лѣсныя работы учредить съ большею Экономією, а для поселянъ съ большею выгодною. Береста для крашенія могла бы бытъ взята и отъ тѣхъ дровъ, кои на уголья назначены; словая смола, которая нынѣ такъ какъ и съ хвойныхъ деревъ сбра наипаче изъ Архангельска вывозится, дѣлается не въ земляныхъ ямахъ, которыя только портятъ дрова, но въ нарочно къ тому приготовленныхъ печахъ, употребляемыхъ въ Нѣмецкой землѣ и въ Швеціи, чрезъ что не довольно смола бываетъ лучше и гуще, но и дровъ не столько выходитъ. Но можно ли и деготь не потерявъ ничего отъ его доброты, такимъ образомъ въ печахъ высушивать, остается извѣдать на самомъ опытѣ. Вообще въ лѣсахъ надлежало бы больше употреблять *лилу* нежели топоръ повреждающій деревья, кои при всемъ томъ должно срубивать по выбору и правиламъ науки о лѣсахъ и болѣе стараться о сбереженіи лѣсовъ. Чаятельно Государство получившее при нынѣшнемъ щастливомъ

ливомъ правленіи споль великіе успѣхи во всеобщемъ домоводствѣ, скоро будетъ ошаспливлено новымъ учрежденіемъ о лѣсахъ, коего пользу потомство увидитъ.

§. 27. Сверхъ сѣры (тефна) и смолы вывозимой наипаче изъ Архангельскаго города, могли бы мы въ нашихъ обширныхъ борахъ имѣть сколько угодно и обыкновеннаго *терпентина*, изъ лиственницъ собирать *Венеціанской*, а изъ кедровыхъ деревъ *Килрской терпентинъ* безъ малѣйшаго причиненія имъ вреда, а между шѣмъ при произращеніи сихъ продуктовъ варить канифоль и съ малыми издержками небольшимъ искусствомъ сидѣть *терпентинное* масло или скипидаръ (*Oleum pini & Therebintini*), и симъ доспавитъ многому числу людей упражненіе какъ для самаго себя, такъ и Государству полезное, не отвлекая однакоже ихъ отъ настоящаго земледѣлія.

§. 28. Многіе изъ нашихъ хлѣбопашцевъ плотники и всѣ почти крестьяне умѣютъ столь хорошо владѣть топоромъ, что они первымъ не довольно при постройкѣ домовъ но даже барокъ и другихъ судовъ помогаютъ могутъ. При рѣкахъ Волгѣ, Камѣ, Вяткѣ, Окѣ и пр. большія деревни населены барочными плотниками, кои ошчасши не имѣютъ совсемъ

совсемъ никакого хлѣбопашества, или ошправляютъ оное отъ досугу, и такъ какъ побочное ремесло, или чрезъ женской полъ. Хорошее смотрѣніе дѣластъ токмо искусныхъ мастерами, стараются что бы щадили лѣсъ и работали изъ хорошаго, и позволяють ошправлять ремесло сіе шѣмъ, кои безъ земледѣлія обойтися могутъ. При таковыхъ обшюяшельствахъ плотничество бываетъ прибыльнымъ побочнымъ упражненіемъ весьма многимъ крестьянамъ; и оно столь въ великомъ употребленіи, что не требуетъ почти никакого ободренія.

§. 29. Въ лѣсахъ при Вешлугѣ, Усолѣ и другихъ рѣкъ въ Волгу впадающихъ *точеніе* и *лакированіе* деревянной работы есть побочное упражненіе. Крестьяне вырѣзываютъ корышъ большія и малыя, лопаши, ложки и пр. токарятъ изъ дерева или изъ корня блюда, тарелки, табакерки и чашки, и на малыя вещи и палочки наводятъ желтый или черный лакъ съ разными изображеніями или и безъ оныхъ. Работа ихъ прочна и нарочито изрядна и развозится далеко. Сіе побочное упражненіе доспойно во всѣхъ лѣсомъ изобилующихъ странахъ подражанія и поощренія шѣмъ болѣе, что лѣса отъ сего не поршятся, и работу сію
можно

можно производишь зимою и въ скорости ошложить. Непроворными пальцами умѣють владѣть наши крестьяне весьма хорошо, и потому съ великимъ искусствомъ дѣлають и малыя вещи.

§. 30. На красильняхъ много выходитъ ивової коры, которая почти вездѣ за недосугомъ крестьянъ собирается шариками, бабами, дѣтьми и вообще людьми немощными и слабыми. Но наши сѣверныя лѣса мѣстами, такъ сказать, наполнены *толокнянкою*, которая будучи мѣлко изрублена и приготовлена, красить весьма хорошо и у сафьянныхъ скорняковъ весьма употребительна. Сіе малое растѣніе можно бы да и должно одобрять всѣмъ красильщикамъ для того, что оно растетъ въ чрезвычайномъ изобиліи, не можетъ ни къ чему другому съ большою пользою быть употреблено, и при томъ собирается слабыми людьми. Собираніе въ лѣсахъ дикихъ въ пищу употребляемыхъ ягодъ есть ребяческое препровожденіе времени, отъ котораго здоровыхъ людей, дѣлающихъ сіе для отдохновенія, удерживать должно.

§. 31. Около Москвы, С. Петербурга, Архангельскаго города, жгутъ крестьяне при своихъ работахъ шонкую и грубую сажу не токмо изъ одного смолистаго
дерева

дерева, но также и изъ берсзовой коры. Они раскладываютъ огонь на очагъ, и оный накрываютъ бездонными горшками. Средство сѣе столь легко и просто, что заслуживаетъ для упражненія немощнымъ людямъ быть свѣдомо, дабы мы не имѣли нужды по крайнѣй мѣрѣ покупать иностранную сажу. Она конечно мѣльче нашей, но развѣ намъ не лѣзя дѣлать такую мѣлкую.

§. 32. *Поташъ* жжемъ мы обыкновенно при рѣкѣ Сурѣ. Если къ тому будешь употребленъ хворостъ и кустарники, то сѣе будетъ служить къ чищенію лѣсовъ, а собираніе оныхъ побочною безсильнымъ людямъ работою. Весьма легко можно дѣлать поташъ и изъ грубыхъ кореньевъ, лучинъ и другихъ горючихъ гнилыхъ вещей, а особливо изъ папоротника соленою золою изобилующаго и изъ золы остающейся иначе въ домостроительствѣ впунѣ; можно ввести сѣе во многихъ мѣстахъ и чрезъ собираніе и дѣланіе золы доставить поселянамъ небольшое упражненіе и нѣкоторой доходъ. При нынѣшнемъ свободномъ ся вывозѣ, довольно напастей ее никакъ не можно.

Соду жгли доселѣ только Аспраханскіе Ташара и то въ маломъ количествѣ и весьма худо. Упражненіе сѣе при-

Часть XXXIII И личествующее

личествуящее безсильнымъ и дѣшамъ можно бы было болѣе разпространить, особливо когда наши южныя степи солеными правами, коихъ зола составляеиъ соду, почти покрыты. Поелику не отъ всѣхъ соленыхъ растѣній бываетъ хорошая сода, то надлежало бы сіе показать шѣмъ, кои захомятъ въ ономъ упражняшся, и еще лучше стараться ихъ побудить застѣвать сими растѣніями безплодные степи, и пожинашь въ настоящее время, такъ какъ сіе чинишся въ Италіи, гдѣ наилучшая пригошвляется сода. Въ мѣстахъ неспособныхъ для землепашества, каждое почши упражненіе для здѣшнихъ земледѣльцовъ есиъ благодѣяніе.

§. 33. Дѣланіе рогожей изъ лыка, можетъ производимо бытъ токмо въ шѣхъ странахъ, въ коихъ растушь липы, какъ то при Окѣ, Велшлугѣ, Волгѣ и проч. и тамъ дѣлаются они въ такомъ множествѣ, что ежегодно бываетъ до милліона въ продажѣ. Цѣлая семейства получають себѣ отъ того пропитаніе; и какъ сіе преимущественно полезное ремесло безъ препяшствія можетъ бытъ на время отложено, то и пребываетъ побочнымъ упражненіемъ. Желательно токмо, что бы оно не чрезъ мѣру поршило

пило липовыя деревья; но чаятельно, что мудрое учрежденіе о лѣсахъ не преминетъ въ скорости пособить и сему злу.

Въ Швеціи ковры плетенныя изъ опрысковъ *зеленики* въ нарочитомъ обыкновеніи; въ Россіи же весьма рѣдко гдѣ видны. Послику ковры сіи очень красивы и крѣпки, и при томъ растѣніе сіе въ нашихъ холодныхъ лѣсахъ растетъ во множествѣ, то надлежало бы изъ него сдѣлать побочное упражненіе. Къ сему можно бы еще и собирать его сѣмяна, которые въ аптекахъ подъ названіемъ *Licoridii femina* употребляются для дѣтей страждущихъ труднымъ мочи испусканіемъ, и чрезъ то умножить его пользу. Если по оной осенью высушеной ударишь палкою, то сѣмя на подобіе мѣлкой желтой муки само собою опшуда посыплется.

Въ южныхъ степяхъ столь же изобильно растетъ *камышъ*. Изъ тонкихъ и вязкихъ его колосьевъ можно дѣлать весьма хорошія и крѣпкія ковры и проч. Чего ради надлежало бы ихъ ввести также въ число полезныхъ побочныхъ крестьянскихъ упражненій.

§. 34. Приготовленіе соломы для роговъ, коровокъ, шляпъ и шарелокъ, для

обложенія малыхъ вещей и проч. у насъ совсемъ почти не въ обыкновеніи, шѣ же, кои мы здѣсь видимъ, по большей части вывозятся изъ за моря. Въ Санктпетербургѣ разносятъ мапрузы изрядно соломою обложенныя малыя вещи. Сіе легкое зимнее упражненіе для крестьянокъ и дѣшей можно бы во многихъ мѣстахъ ввести, и скоро увидѣли бы мы на самомъ опытѣ понятіе и искусство нашихъ работницъ.

§. 35. Употребляемые нашими крестьянами на мѣсто башмаковъ лапти дѣлающіяся въ мѣстахъ липою изобилующихъ до милліона и продающіяся опѣ 2^{хъ} до 5^{ти} копѣекъ пара. Они защищаютъ ногу опѣ наружнаго уязвленія, но выдерживаютъ не болѣе 14^{ти} дней и весьма вредны для молодыхъ липъ, потому что изъ ихъ коры они плетутся. Но послѣку работа сія весьма годна для зимнихъ вечеровъ и неубыточна, лапти же очень дѣшевы и споль же хорошо плетутся и изъ ивы и чайтельно и изъ многихъ другихъ древесныхъ лыкъ, то надлежало бы приложить стараніе, что бы ихъ плели вездѣ тамъ, гдѣ лыки безъ причиненія лѣсу вреда драть можно, чрезъ что упражненіе на большее бы число поселянъ разпространилось. Уповательно, что лапти
изъ

изъ травы *капыля* столь же бы долго проносились какъ и изъ липы; трава же сія будучи срѣзана на другой годъ опять вырастетъ,

§. 36. Плещеніе коробокъ хотя нашимъ крестьянамъ и не неизвѣстно, но мало у нихъ въ обыкновеніи. Разныя коробочки, колыбели, корзины и прочее тому подобное плещное изъ ивовыхъ прутьевъ или молодыхъ сосновыхъ кореньевъ столь хороши и полезны, что мы не можемъ довольно приложить стараніе о введеніи у насъ сего зимняго упражненія. Коробки и корзины въ великомъ у насъ употребленіи и составляющіе многихъ зимою крестьянъ упражненіе.

§. 37. Дѣланіе масла изъ льнянаго и коноплянаго сѣмани для занятыхъ лѣшомъ работою есть зимою хорошее упражненіе. Но надлежало бы дѣлать оное и изъ кедровыхъ и каленыхъ орѣховъ и болѣе сѣять сѣмянъ, изъ коихъ выжимается масло, дабы чрезъ то уменьшитъ расходъ иноспраннаго деревяннаго или прованскаго масла. Тогда бы собираніе орѣховъ бабами и дѣтьми чинимое прѣжъ сего для лакомства, учинилось полезно и для общаго благосостоянія выгодно.

§. 38. Многія полеспронимельницы собирающъ лѣшомъ не только различныя

дикія ягоды, и мерзлыя на зиму сохраняющѣ для себя либо на продажу, но собираютъ также и извѣстные имъ растѣнія, цвѣты, корни и проч. употребляемыя для домашняго крашенія; и симъ полезнымъ упражненіемъ занимаютъ и своихъ дѣтей. Польза сія далѣе бы разпространилась, если бы ихъ познакомить съ большимъ числомъ растѣній употребляемыхъ какъ для красокъ такъ для лѣкарствъ и вообще фабрикъ, дабы произрастѣнія сіи съ большею выгодною продать и чрезъ то прилѣжанію дѣтей лучше наградить можно было. Въ южныхъ степяхъ растетъ большой проскурнякъ (Althea); при рѣкѣ Хопрь пропускной папушникъ (plantago Pfyllii) и проч. Самое собираніе дикаго льна и высокой крапивы, также хмѣля можетъ осенью шамъ, гдѣ ленъ и пеньку покупать надобно, быть дѣтскимъ упражненіемъ. Башкирцы употребляютъ холстину тканую изъ дикаго конопля, изъ обыкновенной и Сибирской крапивы.

Упражненія изъ царства животныхъ.

§. 39. Скотоподство вообще считается въ нашихъ пахатныхъ странахъ вездѣ вторымъ главнымъ ремесломъ поле-
строи-

строительства; въ сѣнахъ же имѣющихъ песчаныя и подъ пашни негодныя степи вездѣ первымъ. Не упоминая Калмыковъ, Буряшовъ и другихъ нашихъ кочующихъ народовъ, иной крестьянинъ или казакъ въ Россіи, а еще болѣе въ Сибири имѣетъ отъ одного до трехъ сотъ лошадей, и почти столько же рогатаго скота. — Составляя одну изъ главныхъ частей нашего земледѣлія, оно не принадлежитъ сюда, поелику мы говоримъ объ однихъ токмо побочныхъ упражненіяхъ, хотя во многихъ сѣверныхъ сѣнахъ скотоводство бываетъ токмо вспоможеніемъ къ содержанію себя: часто крестьянинъ имѣетъ не болѣе одной или двухъ лошадей, двѣ коровы, пару овецъ и нѣсколько куръ, и нерѣдко случается, что кромѣ куръ совсемъ никакого болѣе скота не держитъ. Между тѣмъ скотоводство для домашнихъ нуждъ столь необходимо, что не лзя никакъ оставить на произволъ крестьянамъ производить оное тамъ, гдѣ только можно, безъ всякаго за ними присмотра. Овцы, для содержанія коихъ имѣемъ мы въ нашихъ теплыхъ и сухихъ степяхъ столь великія выгоды, заслуживаютъ сѣпаніе о размноженіи по той причинѣ, что они какъ сами по себѣ весьма полезны, такъ

и наипаче потому, что безпрестанно подаютъ полезное на зиму упражненіе. Наши кочующіе народы хотя овцами и богаче нежели другимъ какимъ скотомъ, и наши крестьяне и казаки въ южной Россіи и Сибири имѣютъ, наипаче тамъ гдѣ есть степи, стада изъ нѣсколькихъ сотъ, и цѣлыя деревни или станицы до тысячи; но овцы ихъ такъ называемыя *Киргизскія*, имѣютъ шерсть грубую и хвостъ широкой, или короткой. Сей послѣдней родъ не много лучше, и называется Русскимъ; шерсть ихъ употребляется на дѣланіе только грубаго сукна, а Киргизская едва и къ сему годится. Если гдѣ и есть длиннохвостныя Черкасскія овцы, коихъ шерсть такъ преимущественно хороша, то они въ содержаніи не имѣютъ никакой ошмѣны и чрезъ то теряютъ доброшу своей шерсти, и не имѣя препястствія въ совокупленіи съ другими худшими родами, скоро совсемъ оную теряютъ. О поправленіи оныхъ могутъ стараться только помѣщики и начальники, и ошмѣнить себя какъ въ попеченіи о общемъ благѣ такъ и о частномъ каждого землепашца домохозяйствѣ.

§. 40. Въ деревняхъ при рѣкѣ Вешлугѣ впадающей въ Волгу и во многихъ другихъ

другихъ мѣстахъ палинѣ шлалъ есть побочное упражненіе крестьянъ. Изъ грубой шерсти дѣлають они мужицкія шляпы, и некрашенныя или черныя продають за весьма дѣшевую цѣну, и пошому ихъ довольно раскупають. Въ Исетскомъ округѣ при Екашеринбургѣ находится невеликая шляпная фабрика, на которой шляпы сшивають на полки и работа отправляется одними крестьянами, да и фабрика сія въ деревнѣ. — Если чрезъ сіе не бываетъ никакому ближайшему городу чинимъ подрывъ, то таковое употребленіе худой шерсти, наипаче для зимы, весьма полезно и съ выгодою можетъ быть введено.

Съ большею пользою употребляется еще самая худшая шерсть и самыя коротыя волосы на дѣланіе войлоковъ, ковровъ, одѣялъ, попонъ и проч. Козацкія и кочующихъ народовъ жены умѣють шкать ихъ весьма хорошо и пестро изъ разноцвѣтной шерсти, которую красятъ сами правами и цвѣтами дико у нихъ распушими. При большемъ числѣ овецъ можно и сіе побочное упражненіе крестьянокъ въ большихъ мѣстахъ ввести въ обыкновеніе.

§. 41. Ни въ какомъ Европейскомъ Государствѣ здѣрная лодка не заслуживаетъ

васѣ такого вниманія, какъ въ сѣверной Россіи, а еще болѣе въ Сибирѣ. Сверхъ старыхъ людей, цѣлыя общества землепашцовъ ошлучаются на зиму отъ своихъ жилищъ для звѣриной ловли. Кораблеплаваніе въ Охоткѣ предпринимается для ловли звѣрей одними промышленниками. Весна занимаетъ многихъ ловлею рыбъ и птицъ. Кромѣ сего непрерывнаго побочнаго упражненія, наносящаго иногда вредъ земледѣльству, находятъ женскій полъ и дѣти завсегда работу, плетя сѣти, шавя силки, дѣлая западни, выдѣлывая кожи и проч. Но упражненіе сіе дѣлается вообще столь забавнымъ, что цѣлыя остроги въ самыхъ суровыхъ мѣстахъ единственно для звѣриной ловли заставляются и тамъ, гдѣ сіе есть токмо побочное при земледѣльствѣ упражненіе, требуютъ скорѣе ограниченія нежели поощренія.

§. 42. *Рыбная ловля* въ нашихъ моряхъ, большихъ озерахъ и рѣкахъ есть главное и почти единое токмо ремесло для цѣлыхъ тысячъ нашихъ крестьянъ. При Волгѣ бываетъ много большихъ ватагъ, куда собираются весною мужики изъ сѣверныхъ странъ, какъ то изъ Галича, Тотьмы, Устюга, Вологды и проч. и осенью домой возвращаются, оставляя земледѣ-

землепашество свое бабамъ и старикамъ. *Уральскіе Казаки* суть славные, богатые и храбрые рыболовы. — Но для большей часни землепашцовъ рыбная ловля въ рѣкахъ и озерахъ токмо лобочное упражненіе и подѣ присмотромъ, дабы землепашество отъ того не оставлялось, сшано-вится одно изъ полезнѣйшихъ, поелику сверхъ выручасмыхъ за то денегъ, способствуетъ къ содержанію и слабосильныхъ изъ семейства занимаетъ плесненіемъ сѣшей, чищеніемъ и сушеніемъ рыбъ и проч. Вывариваніе жира изъ пнутренностей высушенныхъ или испорченныхъ рыбъ должно и можно учредить въ такихъ мѣстахъ для производящей отъ того хорошей прибыли. Гошенбургъ въ 1782мъ году изъ посоленныхъ и уже испорченныхъ своихъ сельдей выварилъ почти до трехъ тысячъ бочекъ жира.

§. 43. Ловля тюленей производится весною тамъ гдѣ они водяшся, какъ то: при Финскомъ заливѣ, въ Бѣломъ и Охотскомъ моряхъ и Каспійскомъ и Байкаль озерѣ жителями сихъ мѣстъ вмѣстѣ побочнаго упражненія, съ великимъ трудомъ и опасностію, и пошому кажется трудно ее разпространить.

§. 44. Скорнячество должно собшвенно почишашся городскимъ ремесломъ;

НО

но немалое число землеспашцовъ отпра-
вляющъ оное во своихъ деревняхъ какъ
главную, а земледѣліе и скотоподство какъ
побочную работу. Въ Ягодномъ селѣ не
далеко отъ Казани всѣ почти мужики
приготовляютъ сафіанъ; а въ Капункѣ
стоящей при рѣкѣ Волгѣ, опоскѣ; сверхъ
того въ разныхъ деревняхъ многіе дѣла-
ютъ подошвы, простую кожу и юфть.
Чаще однакоже скорнячество бываеши
побочнымъ ремесломъ хлѣбопашцовъ. Въ де-
ревняхъ, въ коихъ крестьяне ходяши на
звѣриную ловлю и держаши по многому
числу овецъ, жены наипаче упражняю-
ся въ выдѣлываніи шубъ и въ томъ на-
рочито искусны. Если ремесло сіе при
умноженіи городовъ можеши остаться
побочнымъ упражненіемъ въ деревняхъ,
то надлежало бы стараться наилучшій
образъ скорнячества учиниши болѣе извѣ-
стнымъ, дабы при скорненіи мѣхъ не
поршился и не имѣлъ бы никакого дур-
наго запаха.

§. 45. Въ нѣкоторыхъ деревняхъ
крестьяне умѣютъ варить полосы изъ
лошадиныхъ гривъ и хвостовъ, и дѣлать
ихъ годными для набиванія подушекъ,
также плести изъ нихъ сита и решета.
Сии руководѣлія не превышающія понятіе
землеспашцовъ, и требующія немногого
числа

число простыхъ орудій, при чемъ женской полъ и дѣши помогають могутъ, имѣють всѣ выгоды сельскаго побочнаго упражненія, и того ради заслуживають быть разпространено и болѣе учинено извѣстнымъ. Чрезъ малое наставленіе крестьяне скоро научатся плести сита, решета, сита для платья, волосяныя камзолы, спульные подушки и пр.

Въ Липовкѣ при Ушѣ и во многихъ другихъ деревняхъ крестьяне издавна вырѣзываютъ изъ рогу гребни и разныя малыя вещи за весьма дѣшевую цѣну для мужиковъ довольно хорошо. Упражненіе сѣ можетъ во многихъ другихъ мѣстахъ быть введено и разпространено. Искусные люди могли бы точить роги и дѣлать малыя вещи. Наипаче можно бы готовить изъ него прозрачныя стекла для оконъ и фонарей на Кишайской образецъ вмѣсто масляной бумаги и пузырей, кои бывають мокры и темны, и издають дурной запахъ.

§. 46. Я видѣлъ работанныя въ деревнѣ изъ кости гребенки весьма изрядныя; и такъ и сѣ можно бы было ввести во многихъ мѣстахъ вмѣсто побочнаго упражненія; при чемъ собираніе копытъ, роговъ и костей, кои и безъ того уже вывозятся, могло бы быть упражненіемъ для дѣшей.

§. 47. О разведеніи шелкопичныхъ черпей стараются доселѣ около Царицына, Кизляра и Кіева; однако, что касается до частныхъ людей, то немногія прилѣжашъ о семъ, не смотря на то, что вся южная Россія для сего годилась бы имѣя довольно своихъ собственныхъ шелковицъ и шелкопичныхъ черпей, Легче можно бы было расплодить во всей почти южной Россіи нежели въ холодныхъ чужихъ странахъ, и сею столь для Государства полезною работою могли бы упражняться старыя, слабосильные и молодые люди.

§. 48. Разныя малыя рѣчки въ Шведской Финландіи имѣютъ въ себѣ, по словамъ Стокгольмской Академіи жемчугъ. За чѣмъ же рѣчки Россійской Финландіи не могутъ оной также имѣть? Въ рѣчкѣ Емль при Заицовѣ С. Петербургскаго Намѣстничества нашелъ Г. Палласъ жемчужныя раковины, также и около Синбирска въ рѣчкѣ Бирючѣ (см. путеш. Палласа кн. I. стр. 7. и 140.). Станься можетъ, что при надлежащемъ вниманіи найдутся жемчужныя раковины и во многихъ другихъ рѣкахъ имѣющихъ каменистое дно. Въ таковыхъ мѣстахъ собираніе жемчуга въ способное къ тому время могло бы быть упражненіемъ дѣшей.

Сельскія

Сельскія упражненія изъ царства
изкопаемыхъ.

✓ §. 49. Сверхъ работъ, коими крестьяне на заводахъ и рудникахъ для уплаты подушныхъ окладовъ заняты, доставляютъ имъ еще много другихъ побочныхъ упражненій, кои они охотно отправляютъ. Нѣкоторые изъ нихъ ищутъ рудъ и за то получаютъ награжденіе; другіе во время посѣва или жатвы нанимаются пъ лоденьщики работать въ рудникахъ. Величайшій доходъ ихъ бываетъ зимою отъ того, что они возятъ руду изъ рудниковъ къ заводамъ, за которую платятъ имъ съ пуда; и такъ здѣсь приносятъ прибыль и лошади.

§. 50. Въ Коспромскомъ, Вятскомъ и Вологодскомъ Намѣстничествахъ, равнымъ образомъ во многихъ мѣстахъ Сибири деревенскіе кузнецы плавятъ сами для себя желѣзо изъ болошныхъ и гнѣздоватыхъ рудъ, и чрезъ то достаютъ со стороны нарочитый себѣ доходъ. Они конечно сожигаютъ противу заводовъ болѣе угля; но въ такихъ странахъ, гдѣ лѣсу много, покупное же желѣзо везти далеко, поступокъ сей достоинъ великой хвалы и заслуживаетъ что бы въ странахъ желѣзною рудою и лѣсомъ изобильныхъ, въ
коихъ

коихъ напротивъ того готовое желѣзо за дорогую цѣну и по съ трудомъ достать можно, вездѣ былъ введенъ. Плавка ихъ столь проста и легка, что безъ всякаго труда и малѣйшей опасности производиться можетъ. (см. пушеш. Георгія, стр. 875 и слѣдующ.)

§. 51. Въ ломкахъ трамюрныхъ при Ладожскомъ озерѣ, Урубѣ и пр. песчаныхъ и мѣловыхъ около Москвы, гипсовыхъ и алебастровыхъ при рѣкахъ Окѣ и Волгѣ, гранитныхъ при Финскомъ заливѣ, слюдопыхъ около Архангельска, при рѣкѣ Ленѣ и пр. и въ безчисленныхъ известняхъ и каменныхъ упражняется великое множество здоровыхъ земледѣльцовъ чрезъ все свободное отъ пашни время выламываніемъ камней, разграмливаніемъ, зженіемъ извести и гипса, высканіемъ жерновъ и возкою оныхъ. При надлежащемъ вниманіи на разные роды камней каждая страна, можно бы было завести въ большихъ мѣстахъ хорошія ломки и камни развозить въ разные новоучрежденные города для строеній, при чѣмъ еще большее число поселянъ, безъ коихъ земледѣліе могло бы обойтись, нѣчто могли бы выработать.

§. 52. Я желалъ бы причислить къ симъ тяжелымъ побочнымъ работамъ и
выкапываніе

выкапываніе каменныхъ угольсѣвъ и тундры. Первыя уже во многихъ мѣстахъ открыты и безъ сомнѣнія по надлежащемъ изслѣдованіи будутъ хороши. Моховая тундра въ южной Россіи почти вездѣ находится. Сколь полезное побочное упражненіе для поселянъ, и сколь выгодно для лѣсовъ! шѣмъ паче, что издалика привозъ дровъ для городовъ годъ ошъ году чувствительнѣе становится.

§. 53. Жизнѣ кирпича почитается почти вездѣ побочною при землѣпашествѣ работою, и крестьяне умѣютъ съ оными обходиться столь хорошо, что если бы имъ изъяснить о добростѣ глины и показать всевозможныя средства о сохраненіи дровъ, то наши кирпичныя заводы были бы совершенны. Многіе крестьяне могутъ быть весьма хорошими камснщиками. Желательно, что бы они подмазывали и свои собственные дома и чреѣ что дѣлали бы ихъ гораздо безопаснѣе и прочнѣе! Въ различныхъ при Волгѣ лежащихъ деревняхъ многіе крестьяне издавна горшечники и печники. Печи у нихъ изразцовыя, разрисованы голубою и темнокрасною краскою и наведены глазуromъ; и не только хороши, какъ прочны. Горшки также болѣе крѣпки, нежели красивы и содержатъ въ себѣ до трехъ

Часть XXXIII. I иногда

иногда и болѣе ведеръ. Все вообще очень дешево и раскупается во множествѣ, даже и самыя изразцы на Макарьевской ярманкѣ. Въ иныхъ деревняхъ весьма изрядно красятъ товары посредствомъ дыма. Приготовленіе изразцовъ, какъ дѣло требующее уже искусства, надлежало бы оставишь городамъ, простую же посуду необходимую для сельскаго домоводства могли бы крестьяне дѣлать сами, ибо она прочна, не вредитъ здоровью и дешева, да даже и дѣти дѣлаютъ горшки и прочія сему подобныя вещи. Но всѣ сїи ремесла заслуживаютъ быть подкрѣплены и разпространены въ деревняхъ только тогда, когда они не отвлекаютъ отъ настоящаго земледѣлія, въ коемъ число упражняющихся никогда съ лишкомъ велико быть не можетъ.

§. 54. Сверхъ разсѣянныхъ кузнецовъ всѣ крестьяне въ Работниковѣ при Волгѣ отправляютъ сѣе ремесло; въ Павловѣ при Окѣ всѣ поселяне работаютъ замки; въ Безводной при Волгѣ большая часть тянувшихъ проволоку; при Усолѣ рѣчкѣ въ Волгу впадающей дѣлаютъ во всѣхъ деревняхъ черныя лакированныя и обрисованныя шабакерки, подносы, бакалы и многія шому подобныя вещи. Если таковую деревню можно почесть фабрикою, и вся
въ

въ оной работа рачительно производится, но кажется все равно гдѣ бы фабрика ни находилась и какими бы людьми она ни управлялась. Но ремесла сіи, выключая кузнечесства, не должны особо быть побочными крестьянъ упражненіями, послику онѣ не счишая нерадѣнія о хлѣбопашествѣ, производятъ обманъ и бывають въ тягоспѣ городамъ. Равнымъ образомъ не должны быть въ деревняхъ шерпимы мѣдники, серебряники, оловянишники и пр.

§. 55. Вывариваемая соль изъ озеръ Елпона, Богды, Ямъша и пр. упражняетъ многихъ людей въ жаркіе лѣпніе мѣсяцы ломкою оной, вывариваніемъ и возкою по все свободное отъ землепашества время. Около Архангельска вываривають крестьяне изъ морской воды соль, которую и ставятъ въ казну. Сіи способныя побочныя упражненія имѣють назначенный предѣлъ, не требующій никакого разпространенія.

§. 56. Около Ярославля на Волгѣ и впадающей въ ея рѣкѣ Ушѣ находяшся небольшіе сѣрные и селищенныя заводы, доставляющіе доселѣ участіе въ томъ имѣющимъ крестьянамъ прибыточное упражненіе. Они собирають сѣрные колчеданы на берегу, и ошшуда получаютъ
і 2 сслишру,

селистру, сѣру и красную землю или брусковую краску (см. Георгія пущеш.). Близъ Москвы при случаѣ проведенія воды, найдены цѣлые слои вывѣтрившихся колчедановъ; и по примѣчаніямъ Г. Леленга и Палласа, вся земля между рѣками Сурою и Волгою наполнена такимъ колчеданомъ, и сверхъ того во многихъ другихъ мѣстахъ попадающіяся они не рѣдко. Поселику мы еще до нынѣ выписываемъ сѣру и селистру, а малые прежнимъ подобныя сѣрные и селистренныя заводы въ деревняхъ построить столь легко и работу на нихъ производить такъ удобно, что когда даже и малые дѣши собираніемъ колчедана могутъ заниматься, то чрезъ надлежащее учрежденіе шаковыхъ заводовъ во многихъ выгодныхъ мѣстахъ, доставлена будешь многимъ хлѣбопашцамъ побочная работа и прибыль.

§. 57. Въ Воронежскомъ и Азовскомъ Намѣстничествахъ, а наипаче въ Малороссіи вываривается крестьянами изъ шамошней селиструю весьма изобильной земли ежегодно до 40.000 пудъ селистры, и на пороховые въ С. Петербургъ, Москву и Кіевъ заводы доставляется. Изъ показанія вывоза явствуетъ, что въ 1781 году отправлено было въ Англію болѣе

болѣе 23.000 пудѣ, и когда въ силу состоявшагося въ 1782 году Указа, не токмо вывозъ селистры, но даже и пороха позволенъ, то чаятельно оный впредь еще будетъ больше. Для большаго умноженія селистры можно бы дать нашимъ крестьянамъ всея южныя и среднія Россіи наставленія, какъ разводить въ маломъ количествѣ селистренныя травы въ деревняхъ или въ каждомъ особо дворѣ, по примѣру Шведской Военной Коллеги (См. переводъ оной на Нѣмецкомъ языкѣ въ писаніяхъ Г. Шребера о верблюдахъ), или доставить пораздо обстоятельнѣйшее объясненіе Парижской Академіи для поселянъ Франціи, переведенное даже и на Нѣмецкой языкѣ (подъ названіемъ Королевское Французское наставленіе въ пользу пригошовленія селистры). Изобразить большими примѣрами и сочинить яснѣе сего послѣдняго наставленія, не лзя. Сіе не токмо служило бы для многихъ прибыльнымъ побочнымъ упражненіемъ, но и подавало бы средства употреблять съ пользою разныя отъ домоводства остающіяся вещи, какъ то: внутренность отъ птицъ, рыбъ и умершаго скота, негодную траву, копченое мясо, скотъ отъ язвы упалый, прокислое кушанье, помой, соръ, золу, мыльную воду, отъ

і 3

людей

людей и скота мочу и вообще все что шокмо гнилости подвержено бытъ можеть.

Сельскія упражненія къ первой статьѣ несовершенно принадлежащія.

§. 58. Хотя большая часть товаровъ доставляются въ С. Петербургъ, Архангельскъ, Ригу и пр. водою, однако почти всѣ иностранные товары; разные платьяныя мащери, пряные коренья, вина, Китайскія вещи и прочее сему подобное изъ гаваней и пограничныхъ торговыхъ городовъ, также съ Макарьевской и Ирбитской ярманокъ, а изъ Россійскихъ товаровъ наипаче рыба отъ одного мѣста къ другому, и такимъ образомъ чрезъ все Государство идетъ сухимъ путемъ. Сей послѣдній перевозъ производится на роспускахъ или саняхъ караванами: таковой караванъ состоитъ отъ 50 до 100 въ одну лошадь запряженныхъ повозокъ; изъ коихъ на каждой отъ 20 до 25 иногда и до 30 пудъ тяжести находится, и обыкновенно трема одинъ извозчикъ править. Перевозъ бываетъ по далекимъ станціямъ, на которыхъ другіе извозчики до слѣдующей станціи нанимаются. Такъ на примѣръ, на пути отъ

отъ С. Петербурга до Иркутка слѣдующія станціи: Москва, Казань, Екатеринбургъ, Тара, Томскъ, Красноярскъ и потомъ Иркуткъ. Таковой извозъ занимаетъ между полевой работою великое число прилѣжныхъ поселянъ, даже и тѣхъ, кои далеко живутъ отъ большихъ проѣзжихъ дорогъ. Они дѣлаютъ сани, дровни, лошадиную збрую и пр. къ сему потребное сами, или одинъ дѣлаетъ другому. Вообще все здѣсь учреждено пользадежно, порядочно, просто и неубыточно, и сіе тяжелое, но прибыльное ремесло отправляютъ добровольно столько людей, сколько къ тому потребно, чего ради перевозъ сей, по мнѣнію моему не требуетъ ни ободренія ни разпространенія ниже лучшаго учрежденія. Здѣсь можно сіе принять главнымъ побочнымъ упражненіемъ, которое между многими новыми городами еще учредить возможно.

§. 59. Судоходство по большимъ рѣкамъ продолжается чрезъ все лѣто, и упражняетъ множество бурлаковъ на баркахъ и другихъ судахъ, кои отъ землеспашества совершенно отчуждены, или принуждены бываютъ препоручить оное своимъ женамъ, старикамъ и дѣтямъ. Бурлаки сіи по большой части изъ такихъ мѣстъ, гдѣ урожай по при-

чинѣ климата рѣдко живетъ хорошо, какъ то вверху у Камы и Сухоны, около Галича, Урала и пр. Судоходствомъ хотя заслуживаютъ они деньги съ большимъ трудомъ нежели земледѣльствомъ; но напропивъ того и вѣрнѣе и надежнѣе, чего ради они послѣднее оставляютъ своей семьѣ, которая со всевозможнымъ своимъ раченіемъ пашню и обрабатываетъ. Зимой моложатъ они свой хлѣбъ, или ходятъ за звѣрьми; но немало есть и такихъ, кои все то, что лѣтомъ ни заработаютъ, зимою сѣдаютъ въ праздности и лѣнности, отдыхая при томъ и отъ трудовъ своихъ. Сколь ни самопроизвольно сіе первое и главное побочное упражненіе помянутыхъ деревень, однакожъ оно въ такомъ употребленіи, что суда никогда не имѣютъ недостатка въ людяхъ, ниже бурлаки въ судахъ.

§. 60. Крестьяне умѣютъ дѣлать по большой части сами для себя свои домашнія вещи и для земледѣльства нужныя орудія; но обыкновенно бываетъ, что во всякой большой деревнѣ нѣкоторыя особо занимаются одною какою нибудь работою, какъ то: дѣланіемъ дровней или саней, домашняго орудія, конской збруи, веревокъ, всдеръ, и вообще

плотни-

плотничаютъ или шчатъ; а по сему въ
ремеслѣ своемъ и достигаютъ ошмѣннаго
предѣла прочими искусства, и своимъ со-
сѣдямъ распродаютъ съ необходимю для
себя цѣною шѣмъ болѣе, что они чрезъ
то землеспашесства не покидаютъ, а въ
замѣну того сами другое покупать отъ
нихъ бывають принуждены. Такимъ обра-
зомъ большая часть поселянъ, какъ бы
они прилѣжны ни были, въ зимнее вре-
мя сверхъ смотрѣнія за скопомъ, мо-
лотьбы, развоза хлѣба и проч. имѣють
еще довольно работы, особливо сжели у
ихъ для звѣриной и рыбной ловли нуж-
ныя орудія должны находишься въ над-
лежащей исправности.

§. 61. Въ *пряденіи*, извѣстномъ жи-
скомъ ремеслѣ упражняющіяся въ нашихъ
льномъ изобилующихъ странахъ съ вели-
кимъ прилѣжаніемъ, но вообще оно не въ
такомъ употребленіи какъ у нашихъ со-
сѣдей. Въ цѣлыхъ провинціяхъ не пря-
дутъ ниже столько, сколько потребно
для аршина холста; еще меньше зани-
мается симъ мужескій праздноголяющій
полъ, имѣющій впрочемъ гораздо провор-
нѣйшіе пальцы, нежели Шведскіе и Нѣ-
мецкіе крестьяне, коихъ руки отъ тя-
желой чрезмѣрно работы совсемъ быва-
ють къ тому неспособны, и кои однако

же прядутъ. Для большаго разпрости-
 ренія сего общепользнаго побочнаго упраж-
 ненія, въ космъ и самыя десятильшніе
 дѣли участіе имѣть могутъ, надлежало
 бы стараться, кому сіе принадлежитъ,
 свержъ поправленія овецъ (§. 38.), и
 коноплянаго и льнянаго посѣва (§. 21,
 22.) и о томъ, что бы вмѣсто употре-
 бляемыхъ доселѣ веретень, ввести *пря-
 дильныя колеса*; ибо хотя искусная пря-
 дильщица и ссучитъ на веретень пряжу,
 за фунтъ коей на фабрикахъ платятъ
 по рублю; (см. пущеш. Георгія); однако
 при всемъ томъ прясть помощію колесъ
 гораздо легче, да и самая пряжа быва-
 етъ ровнѣе и крѣпче. Гдѣ фабрики въ
 близости, тамъ можно доставить крѣ-
 стьянамъ прясть хлопчатую бумагу, кра-
 пиву, дикой ленъ и оппрыски хмеля для
 сѣтей и проч. прясть равнымъ образомъ
 можно. Я умалчиваю о пряжѣ такихъ
 произрастѣній, какъ то кипрей (*Epilobium*),
 ивы, топольсва дерева, изъ коихъ можно
 дѣлать хлопчатую бумагу, послѣку сіе
 было бы болѣе для любопытства, неже-
 ли для пользы.

§. 62. Вязаніе чулковъ, перчатокъ,
колпаковъ и проч. еще и того въ мень-
 шемъ обыкновеніи, послѣку простой на-
 родъ употребляетъ вмѣсто чулокъ онучи

и вмѣсто перчатокъ коженыя и валеныя рукавицы; другіе же носятъ по большой части чужую работу. Деревенскіе чулки имѣютъ видъ мѣшка безъ пяшки. Надлежало и можно бы рукодѣліе сіе еще болѣе разпространить нежли пряденіе; послику оно легче и способнѣе; даже можно оное съ собою изъ дому брать и отправлять и при многихъ другихъ упражненіяхъ, при ходьбѣ, смотрѣніи за дѣтьми, за скотомъ и проч. Въ нѣкоторыхъ странахъ нѣмецкой земли вязаніе въ такомъ великомъ употребленіи, что жены, мужья и малыя дѣти безпрестанно носятъ съ собою свое рукодѣліе, и если гдѣ хотя на малѣйшее время принуждены бывають для разговору остановиться, тотчасъ за него принимаются. Если крестьяне идутъ на поле или ѣдутъ, то вяжутъ они по дорогѣ, въ вечеру вяжутъ по большой части безъ огня; не тяжело больные вяжутъ въ кровати, и если они не имѣютъ ночью сна, то тотчасъ принимаются за свою работу. Изготовляемые ими товары хорошо разкупаются; и впрочемъ сколь они ни дешевы, однакожъ люди не отправляющіе никакого другаго при томъ ремесла, получаютъ отъ того не малой прибытокъ.

Послику

Послику вязеные чулки день отъ дня въ большее приходящъ употребленіе, да и солдашы отъ введенія Европейскихъ мундировъ носящъ чулки, то и самое вязеніе можно почестъ малымъ но надежнымъ и легкимъ побочнымъ упражненіемъ.

§. 63. Многіе крестьяне умѣютъ весьма изрядно лести не токмо узкія но и широкія кружева, коими украшаютъ свои платки, скашери и пр. вмѣсто булавокъ для прикрѣпленія къ подушкѣ, употребляющъ они отчасти рыбныя кости и пр. Плетеніе сіе заслуживаетъ болѣе бытъ извѣстно, посліку оно для дѣвушкѣ полезное упражненіе и шоварь ссей хорошо расходитсѣ. При поправленіи обряда пряденія и плетенія по добротѣ нитокъ будетъ лучше, особливо когда мы вмѣстѣ будемъ стараться и о хорошемъ сколковъ вкусѣ.

§. 64. Бабы и дѣти во многихъ деревняхъ ткутъ простыя ленты съ такою прилѣжностію, что они снабждаютъ симъ нѣкоторыхъ лавошниковъ. Сіе легкое и пріятное малыхъ дѣтей упражненіе, надѣ копорымъ во всякое время, слѣдственно и въ зимніе вечера трудиться можно, должно бы по крайней мѣрѣ бытъ столь извѣстно, что бы намъ ни для себя ниже для торгующихъ
сб

съ нами Киргисцовъ товару сего изъ чужихъ земель привозить нужды не было.

§. 65. Въ странахъ льномъ изобилующихъ ткуть бабы изъ льну и леньки много отчасти широкой и тонкой, отчасти узкой и толстой холстины. Въ городахъ сихъ странъ много большихъ процвѣтають фабрикъ, на которыхъ ткутъ холстъ, каламенокъ, парусное и фламандское полотно, равендукъ, льняной и пеньковой дамась, скашертши, полосной холстъ, и пр. которой и набиваютъ, что все въ Государствѣ и большая часть въ Англію откупается. Сверхъ великаго числа фабричныхъ работаетъ на фабрикахъ сихъ множество поселянъ, которые въ свободное отъ земледѣлства время на станкахъ ткутъ и поденную получаютъ плату. Въ Яковлевской и Запразной въ Ярославлѣ фабрикахъ находится до нѣсколька тысячъ становъ, на коихъ ткутъ чрезвычайное множество всѣхъ вышепомянутыхъ родовъ холста помощію большой части приходящихъ поселянъ. Во многихъ дворянскихъ помѣстьяхъ есть малыя такія и весьма хорошія фабрики, на коихъ вся работа производится крѣпостными крестьянами между свободнымъ отъ земледѣлства временемъ

исмѣ. Сколь знатны каждой такой фабрики поставки для иноспираннаго торгу, показывають сжегодно издаваемыя изъ печати показанія вывоза. — Женской полъ изъ сего Намѣстничества не токмо ставитъ пряжу на фабрики, но прядетъ и для себя и шкетъ много такъ называемаго домашняго холста, копорый онъ бѣлитъ и на ярмонкахъ или барышникамъ продастъ, отъ коихъ переходитъ холстъ сей во все Государство. Напротивъ того гораздо въ большихъ мѣстахъ шканіе и бѣленіе такъ какъ и самый льняной или конопляный постѣвъ едва извѣстенъ, или совсемъ недостапоченъ. И такъ обое, какъ конопля такъ и ленъ должны бытъ учинены болѣе извѣстны вездѣ, гдѣ токмо можно, но при томъ не должно оставлять и пряденія и шканія, какъ для женскаго деревенскаго пола наиболѣе приличествующаго, и такъ сказать по природѣ имъ свойственнаго ремесла.

§. 66. Во многихъ деревняхъ шкутъ и валяютъ бабы деревенское крестьянами для платья употребляемое сукно сами, и сіе еще въ большемъ у хлѣбопахатныхъ Татаръ обыкновеніи. Сколь шерсть ихъ ни худа, но при всемъ томъ сукно гладко, крѣпко и имѣетъ крашеное и некрашеное очень хорошій цвѣтъ. Сіе
полезно

полезное побочное упражненіе можно и надлежало бы гораздо болѣе разпространить, поелику оно основывается на многочисленномъ разводѣ овецъ, поправленіе коихъ и безъ того для собственныхъ нуждъ крестьянамъ предпринимать должно. Немало господъ имѣющихъ во своихъ помѣстьяхъ малыя очень хорошія суконныя фабрики, для коихъ крѣпостный женскій полъ свою собственную прядетъ шерсть, мужескій же между полскою работою трудится и надъ спанами, что ему въ оборокъ зачитается. По польшой части дѣлаютъ тамъ по заказу сукно на армію и нѣсколько вышшей доброты, и первосваляютъ некрашеное или опдаютъ неопдѣланное. Изъ сего уже видно, сколько таковыя фабрики чрезъ обрабатываніе и самой худшей шерсти и вообще чрезъ хорошій въ томъ присмотръ, выигрываютъ и чего можно ожидать отъ лучшей шерсти.

Въ нѣкоторыхъ деревняхъ, имѣющихъ великія стада овецъ, находятся у помѣщиковъ фабрики, въ коихъ дѣлаютъ небольшіе узорчатые ковры. — Крестьяне прядутъ обыкновенную деревенскую шерсть крашеную по большой части у себя травами и растеніями, и потомъ опдаютъ ее ткашь по заданнымъ образцамъ

цамъ дѣвкамъ, изъ коихъ искуснѣйшїя имѣютъ надъ прочими надзираніе. Сїи ковры кажутся гораздо лучше и красивѣе, нежели того ошъ простой деревенской шерсти, своихъ правныхъ красокъ и крестьянскихъ работницъ надѣяться можно. Они служатъ убѣдительнѣйшимъ доказательствомъ послѣднихъ способностей нашихъ деревенскихъ жителей, ошъ коихъ въ управленіи сельскихъ рукодѣлій и побочныхъ ремеслъ всего надѣяться возможно. *Г. Коллежскій Сопѣтникъ.* Палласъ въ путешествіи своемъ подаетъ о такой Графа Воронцова фабрикѣ весьма выгодное извѣстіе. Слѣдственно и самыя ковры можно шкать у насъ во многихъ мѣстахъ, если мы только захочемъ умножить шерсть, на мѣсто побочнаго упражненія.

§. 67. Большая часть крестьянскихъ бабъ умѣютъ придавать наипаче шерстянымъ матеріямъ нѣкоторыя цвѣты; въ другихъ же напрошивъ того деревняхъ многія суть настоящія красильщицы. Онѣ красятъ серпухою, зеленикою, корнемъ мабрана, дракомъ, ольховою корою, шиповникомъ, ягодами и пр. а въ Украинѣ и червецомъ, и выключая краски индиго, которую стали употреблять съ недавнаго времени, красили своими собственными

ными въ черный, сѣрый, желтый, помес-
ранцовый, синій, зеленый и красный цвѣ-
ты. Если бы собравъ всѣ свои цвѣты изъ
различныхъ странъ особою вмѣстѣ изда-
ли книжкою, то сѣе принесло бы пользу,
хотя бы трудъ и не былъ великъ. Кра-
сильщицы одна бы отъ другой перени-
мали и самое бы сѣе искусство примѣтно
восходило. — Сверхъ полезнаго сего упра-
женія *собираніе красильныхъ травъ*, мо-
жетъ быть хорошимъ упражненіемъ
для дѣтей; но оно не должно ограничи-
ваться одною собственною надобностію,
но стараться продавать сїи растѣнія
городскимъ красильщикамъ, что уже во
многихъ мѣстахъ и чинишся. *Черпець* на
прим. находятъ въ видѣ малыхъ крас-
ныхъ зеренъ подлѣ корня многихъ расте-
ній, какъ то: земляники и пр. не токмо
въ песчаныхъ Украйны мѣстахъ, но и во
всякой сухой песчаной землѣ, при рѣкѣ
Самарѣ и пр. даже и въ самыхъ песча-
ныхъ пахатныхъ поляхъ. Сїя краска очень
хорошо замѣняетъ дорогую Американскую
кошениль. Во многихъ деревняхъ нѣко-
торыя крестьяне красятъ матеріи въ
синій цвѣтъ или оныя печатаютъ: ре-
меслу сему надлежало бы быть въ горо-
дѣ. Нижніе церковные служители не то-
кмо въ городахъ, но и въ деревняхъ бы-
ваютъ

вають иконописцы для церквей и домовъ, и упошребляють такимъ образомъ остальное свое время весьма ползсно.

Варить мыло для домашняго обиходу у землепашцовъ нашихъ не въ обыкновеніи и при дѣшевизнѣ онаго и не нужно, но у многихъ крестьянъ находясь въ деревняхъ знатныя мыловарни, принадлежащія городамъ тѣмъ болѣе, что поселяне въ томъ упражняющіеся обыкновенно со-всемъ оставляють землепашество, что отвратить кажется не нужно.

§. 68. Умалчивая о сельскихъ побочныхъ упражненіяхъ, кои таковыми бывають токмо для немногихъ частныхъ, и принадлежащъ болѣе городамъ, и того ради не токмо въ деревнѣ разпространены, но паче отвращены бытъ должны, упомяну только о сельскомъ торгѣ, столь многое число людей упражняющемъ. Россійскіе крестьяне имѣють къ торгу непреборимую охоту, и каждый почти чѣмъ нибудь торгуетъ. Во всѣхъ большихъ деревняхъ находясь торгующіе крестьяне, которые откупая у себя продукты, ставятъ городскимъ купцамъ, и во своихъ лавкахъ продають всякія матеріи, разную мѣлочь, домашніе уборы, сѣстные припасы, дорожныя надобности; однимъ словомъ все, что токмо крестья-

крестьянину быть можетъ извѣстно. Многіе развѣзжаютъ, отчасти для скупки, отчасти для разпродажи. И такъ сія всеобщая склонность къ торговлѣ не требуетъ ни какого ободренія, даже и тамъ гдѣ ея нѣтъ. Черезъ хорошее смощеніе и учрежденіе не токмо не отвлечетъ она людей отъ земледѣлства, но еще доставитъ крестьянамъ далеко отъ городовъ живущимъ спокойствіе; наипаче должно сіе склонять къ продажѣ продуктовъ, побочныхъ работъ каждаго мѣста, напримѣръ: холста, чулокъ, щепныхъ товаровъ и проч. и чрезъ то поощрять шпаніе и прилѣжность поселянъ.

§. 69. Уже выше упомянуто, какимъ образомъ здоровой мужеской полъ изъ южныхъ округовъ Вологодскаго и сѣверныхъ, Нижнегородскаго, Костромскаго, Вятскаго, Пермскаго и проч. Намѣстничествъ выходитъ для выработыванія лѣтомъ помощію судоходства, рыбной ловли, или служитъ изъ плавы кирпичниками, плотниками, поденщиками, артельщиками и проч. При такомъ учрежденіи, что въ сихъ мѣстахъ земледѣлство худое доставляетъ пропитаніе и для обработанія полей довольно остается въ деревняхъ народъ, можетъ

сіе въ великую обратись пользу, и крестьяне съ выгодною употребляютъ свою силу, принося обратно къ себѣ деньги, откуда онѣ выходили за подашь, соль, товары и проч. и сверхъ того если бы сихъ людей не было, то отправляемыя ими работы или совсемъ должны остаться, или исправляться крестьянами, кои плодородныя свои поля принуждены бы были впускъ оставишь. Надлежало бы стараться ввести шаковыхъ работниковъ во всѣхъ бесплодныхъ мѣстахъ, дабы чрезъ то доставить крестьянамъ вмѣстѣ съ работою и пропитаніе, и чрезъ усугубленной трудъ удвоить доходъ отъ плодоносныхъ странъ.

§. 70. Изъ предъидущаго видно, какое множество различныхъ упражненій уже и теперь, да и съ давняго времени то главными, то такъ какъ побочными отправляются. Чрезъ неограниченную вольность отправлять ремесла, не оказавъ никакого опыта своего въ томъ искусства, чрезъ прежнее столь дальное разстояніе деревень отъ городовъ, простирающееся часто съ лишкомъ за нѣскольکو сотъ верстъ, по склонности крестьянъ къ торгу и по причинѣ упражненія городовъ въ земледѣлствѣ, поселику продукты поселянъ худо въ оныхъ разходящяся

дятся, — чрезъ все сіе немало собствен-
ныхъ городскихъ ремеслъ перешли въ
деревни и тамъ производятся отчасти
какъ главныя, отчасти какъ побочныя
упражненія. Но если по новому управле-
нію Намѣстничествъ и стануть больше
смотреѣть за всѣми вообще ремеслами,
и по принужденіи городовъ, чрезъ что въ
каждомъ округѣ будетъ находиться по
одному, нѣкоторыя и отойдутъ въ сіи
вновь учреждаемые города, однакожь при
всемъ томъ останется столь нарочитое
количество всякихъ рукодѣлій и работъ
для крестіянъ обоего пола, всѣхъ воз-
растовъ, что они вездѣ приличнѣйшимъ
и состоянію ихъ приспосабливаемымъ обра-
зомъ упражнялись, чрезъ то нѣчто сни-
скивать и участь свою улуччивать мо-
гутъ. Великое число поселянъ принадле-
жащемъ обработываніи своихъ полей или
при отправленіи вмѣсто того какой ни-
суть другой главной работы, мало или
совсемъ ничего не могутъ выработать.
Плотники, корабельщики, дровосѣки и
другіе работающіе въ лѣсу и въ камен-
ныхъ ломкахъ и упражняющіеся въ дѣла-
ніи разныхъ повозокъ; вообще всѣ от-
правляющіе тяжелую работу и въ от-
даленности отъ своихъ жилищъ свобод-
носъ лѣтнее или зимнее время употре-
бляющъ

бляють на отдыхъ, или еще и не имѣють къ побочнымъ работамъ никакого случая: и великая бы была несправедливость, каждаго празднаго, поселянина считать за лѣнивца.

§. 71. Выборъ побочныхъ крестьянскихъ упражненій долженъ быть оставленъ на ихъ произволъ, и еще болѣе онъ требуетъ преимущественнаго различенія обстоятельствъ, безъ чего побочныя ихъ работы вмѣсто чаемой для Общества пользы, принесутъ еще вредъ и отчасти не будутъ столько для нихъ пріятны, и не достигнутъ до совершенства, отчасти же не столько награждать труда, какъ избираемая по своей охотѣ.

У Такъ на прим. онъ не должны противоборствовать климату и землѣ, но паче имѣть въ томъ вспомошествованіе; быть соразмѣрны со способностями и склонностями жителей и не заимствовать ничего отъ новаго вымысла, вкуса или обыкновенія; чего у крестьянъ вводить не должно. При выборѣ надлежитъ впрочемъ смотрѣть и на главныя упражненія, и для тѣхъ, кои имѣють тяжелыя работы, доставлять легкія, кои бы ихъ не приводили въ безсиліе, и немудренныя, поелику такія люди проворные пальцы имѣть не могутъ и пр. Вообще они

они не должны истощевать своихъ силъ, но паче чрезъ перемѣну болѣе укрѣплять, а наипаче дѣшею не обременять и не принуждать. Природа или искусство должны сдѣлать необдѣланные продукты, по крайней мѣрѣ, что бы ихъ дѣшево и не трудно достать можно было. Надлежитъ ошвращать, что бы крестьяне на простое свое обрабатываніе веществъ способныхъ на лучшее дѣло не употребляли, не пряли бы изъ тонкой шерсти пряжу для мужицкаго сукна и не дѣлали бы бездѣлицъ изъ такихъ деревъ, кои годятся для мачтоваго лѣсу или для художника. — Надлежитъ стараться о томъ, что бы необдѣланные матеріалы безпрестанно пребывали, что бы въ оныхъ въ послѣдствіи времени ни недосташка не было, ниже цѣна имъ возвысилась, чрезъ что обрабатываніе оныхъ не такъ будетъ прибыльно. Не вездѣ можно ввести одинакія побочныя упражненія, но должно пещися о нѣкоторомъ различіи, дабы прилѣжные могли разпродавать свои товары и отъ того произойдетъ между различными мѣстами нѣкоторой родъ торговли. Надлежитъ стараться научить крестьянъ, дѣлать простыя земледѣльческія орудія и показывать крашчайшій путь къ достиженію сего цѣли;

можетъ быть крестьяне наши превосходящъ въ семъ крестьянъ всѣхъ прочихъ народовъ; они въ сокращеніи средствъ и легкою достиженіи до своего предмѣла чрезвычайно выдумчивы, — но послѣ того терпятъ часто и прочность работы, то сіе требуетъ смотрѣнія. Побочныя работы должны быть шакковы, чтобы ихъ легко предпринять и безъ причиненія имъ вреда отложить было можно, равномерно не требовали бы никакого большаго приготовленія особыхъ орудій, отмыннаго искусства и долговременнаго или безпрестаннаго упражненія; послѣ въ противномъ случаѣ земледѣлецъ какъ главнѣйшее ихъ упражненіе въ томъ неотмынно потерпитъ. Онѣ не должны вредить здоровью, но еще быть спасительнымъ для него шѣлодвиженіемъ. Товары ихъ не могутъ дома лежать не разпроданные и дожидать купца, потому что обстоятельства самомалѣйшаго числа крестьянъ сего не позволяютъ и они рѣдко выгадываютъ напредки; или надлежитъ построить для нихъ амбары и кладовыя для поклажи товаровъ.

§. 72. Такимъ образомъ крестьянскія работы, особливо побочныя ихъ упражненія, для принесенія пользы какъ себѣ такъ

такъ и наипаче общему благу никакъ не могушъ отправляясь безъ смотрѣнія и управленія честныхъ и добрыхъ домохозяиновъ знающихъ естественное состояніе цѣлыя страны и частное каждаго мѣста. Таковыми надзирателямъ или помѣщикамъ при знаніи своего мѣста не трудно будетъ избрать между шоль многими, въ другихъ уже мѣстахъ употребительными или вводимыми побочными упражненіями такія, кои нуждамъ какъ сихъ мѣстъ, такъ и различныхъ чиносостояній ихъ жителей наиболее приличествуютъ. Но при заведеніи и разпространеніи новыхъ побочных работъ имѣющихъ всѣ или по крайнѣй мѣрѣ большую часть показанныхъ въ §. 71. качествъ, не наносящихъ вреда всеобщему домоводству, требуется отъ нихъ всевозможнаго раченія о крестьянахъ, величайшей щепѣливости, безпрестаннаго прилѣжанія, однимъ словомъ, они должны при семъ случаѣ показать всю свою любовь къ отечеству. Крестьяне подобно какъ въ образѣ своего житія и нравственныхъ нравахъ пребываютъ вѣрны, такъ не весьма легко оставляютъ обыкновенныя свои работы, упражненія и приспосабливаются къ новымъ: не будучи къ сему поощрены или примѣрами очевидною

К 5

прибылью

прибылью, такъ сказать приневолены; единожды введенное обыкновеніе перемѣнить у нихъ стоитъ великаго труда. Но если въ деревнѣ или въ округѣ есть такіе люди, кои отправляютъ побочную какую нибудь работу съ легкостію и барышемъ, то въ скоромъ времени послѣдуетъ имъ многое число, безъ всякаго особаго наставленія; и если наконецъ наставленіе сіе безденежно получить а нужныя къ тому матеріалы и орудія легко достать можно, тогда они на перерывъ стараются въ ономъ успѣть; и такимъ образомъ упражненіе входитъ во всеобщее употребленіе.

§. 73. Въ разсужденіи введенія побочныхъ работъ, пребывающихъ нѣкотораго наставленія и особыхъ орудій, нарочитую принесло бы пользу поселеніе нѣсколькихъ такихъ семействъ, кои разумѣютъ хорошо работу и другихъ бы наставляли въ ономъ безденежно, съ такимъ при томъ учрежденіемъ, что бы крестьяне нужныя орудія и матеріалы легко достать или перво еще ихъ самихъ научить дѣлать, стараяся при томъ о скорой и хорошей продажѣ ихъ рукодѣлій. Къ наилучшимъ средствамъ распространенія побочныхъ работъ наиболѣе споспѣшествующимъ причислить
можно

можно и малыя награжденія или почести употребляемыя въ Прусскихъ земляхъ съ столь изящнымъ успѣхомъ, и даваемыя тѣмъ, которые какое нибудь побочное упражненіе въ какомъ ниспѣ городѣ или селѣ первѣе всѣхъ ввели или всѣхъ лучше или больше оное опправляющъ. Чрезъ то не токмо охота и рвеніе во всѣхъ весьма возбуждены бывающъ, но сверхъ того крестьяне привыкающъ къ тому, что бы ихъ работу судили, и различая худое отъ хорошаго станущъ стремиться заслужить преимущество. — Но никогда не должна никакая работа удерживать дѣшей отъ школъ; поелику отъ поправленія ихъ сердець и просвѣщенія ихъ умовъ зависить ихъ собственное и будущее государственное благосостояніе.

§. 74. Сіе зависить сколько отъ самихъ крестьянъ, столько же и отъ разума, знанія, исполненія, важности, доброжелательства и безкорыстія ихъ надзирателей, наипаче когда требуется, что бы земледѣльцы сверхъ того времени, которое юношеству предоставляется на отдохъ и на ученіе для споспѣшествованія и безопасности его благосостоянія и истинной пользы общаго блага, смотря по своимъ способностямъ, и всѣмъ своимъ сношеніямъ были непрерывно упражнены

празнены самымъ непринужденнѣйшимъ и въ сравненіи со всѣми обстоятельствоми наилучшимъ образомъ. Я надѣюсь, что Почтенное Экономическое Общество найдеть вездѣ множество случаевъ замѣтить таковыхъ Паптріотовъ и наставниковъ, и желаю, что бы по рѣшенію ихъ сочиненіе мое содержало въ себѣ для крестьянъ и ихъ пущеводителей много съ намѣреніемъ согласнаго, и такимъ образомъ соотвѣтствовало бы цѣли заданнаго вопроса.

О Б Ъ Я В Л Е Н І Е

О дачѣ награжденія за рѣшеніе задачи.

Вольное Экономическое Общество при случаѣ празднованія въ 1780 году дня своего учрежденія задало публикѣ задачу, какимъ образомъ крестьянинъ обще со своею семьею свободное отъ земледѣлія время наиболее употребить можетъ, за рѣшеніе которой Его Сіятельство Господинъ Генералъ-Фельдмаршалъ и разныхъ орденовъ Кавалеръ Графъ Захаръ Григорьевичъ Чернышевъ опредѣлилъ 25 червонныхъ въ награжденіе; а какъ изъ числа присланныхъ на сію задачу отвѣтовъ, сочиненіе съ девизомъ, *Nichts ohne Mühe* Господина Георгія, Профессора Химіи Санктпетербургской Императорской Академіи Наукъ признано достойнѣйшимъ, то по присужденіи ему помянутаго награжденія, сочиненіе въ сей III части *Продолженія трудовъ Общества* и напечатано.

Увѣдомленіе.

Подъ Высочайшимъ ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА покровительствомъ Вольное Экономическое Общество сообщаетъ любителямъ сельскаго домостроительства и прочимъ любопытнымъ читателямъ свѣденіе о всѣхъ содержащихся матеріяхъ въ напечатанныхъ 32 частяхъ трудовъ его, дабы всякой по своему благоразсужденію могъ купить ту шокмо часть, въ которой онъ имѣетъ надобность.

Въ I. части. ✓

1. О различіи земли въ разсужденіи Экономическаго ея употребленія.
2. О чищеніи соли.
3. О посѣвѣ лѣса.
4. Наставленіе для прѣѣзжающихъ въ Санктпетербургъ къ охраненію ихъ здоровья.
5. О способахъ, какъ въ безводныхъ мѣстахъ искать ключей и колодезей.
6. О Сибирскомъ гороховомъ деревѣ и его пользѣ.
7. Экономическое испытаніе синей земли, съ показаніемъ при томъ простыхъ способовъ для пробованія всякихъ минераловъ.
8. Описаніе свойства и доброты земель находящихся въ Ингерманландіи.

9. О строеніи жилыхъ покосѣвъ для простаго народа.
10. Способъ, какимъ образомъ для разныхъ работъ закаливать сталь.
11. О употребленіи въ экономіи сдѣланной изъ металловъ посуды.
12. О поврежденіи виноградныхъ винъ.
13. Рѣшеніе вопроса, который изъ земныхъ нашихъ продуктовъ больше соотвѣтствуетъ общей пользѣ и распространенію нашей коммерціи.
14. О выпускѣ за море пшеницы съ обѣщаніемъ награжденія.
15. Рѣчь, говоренная въ собраніи Его Сіяшества Графомъ Захаромъ Григорьевичемъ Чернышевымъ.
16. Экономическіе вопросы, касающіеся до сельскаго хозяйства и земледѣлія въ разныхъ Россійскихъ провинціяхъ.

Во II. часѣхъ. ✓

1. О заведеніи запаснаго хлѣба.
2. О зѣбшихъ деревьяхъ и кустахъ, которые годны въ садахъ къ аллеямъ и шпалерникамъ.
3. О шурфѣ и о пережиганіи онаго въ уголь.
4. Способъ къ уваживанію и къ поправленію пашни.
5. Опытъ о козьей шерсти.

6. Физическія и Химическія разсужденія о натуральномъ удобреніи сѣмянъ, и о умноженіи чрезъ то хлѣбородія.
7. О мануфактурахъ изъ хлопчатой бумаги и верблюжей шерсти.
8. Описаніе годовой крестьянской работы въ Вологодскомъ уѣздѣ съ примѣчаніями.
9. Описаніе свойства и доброты земель Каширскаго уѣзда съ отвѣтами на предложенные вопросы.
10. Способъ, какъ сельскимъ жителямъ пользоваться еея въ воскѣ.
11. О винной сидкѣ, съ приложенною при томъ изъ награжденія задачею.

Въ III. части. ✓

1. О учрежденіи хорошихъ кирпичныхъ заводовъ.
2. Способъ къ приготовленію хлѣбныхъ сѣмянъ, для сбереженія хлѣба отъ медвяной росы и ржавчины.
3. О приведеніи въ лучшее состояніе сѣнокосовъ, о разныхъ родахъ травъ къ засѣванію луговъ, и о употребленіи оныхъ травъ.
4. Способъ, какимъ образомъ содержать лошадей и другой скотъ съ береженіемъ корма, когда бываетъ недостатокъ въ травѣ.
5. Дополненіе о козьей шерсти.
6. Мысліи о лѣсахъ.

7. Продолженіе отвѣтовъ г. Барона фонъ Вульфа на заданныя Экономическіе вопросы касающіеся до свойства и доброты земель въ Ингерманландіи.
8. О пользѣ происходящей отъ умноженія льна въ Россіи, и о средствахъ къ тому служащихъ.
9. Отвѣсы на вопросы, касающіеся до разведенія льна и пеньки и ихъ приготовленія.
10. Мнѣніе и примѣчанія о винокуреніи.

Въ IV. части.

1. Какъ выгоднѣе жечь изъ дровъ уголь.
2. О мѣдныхъ рудахъ и минералахъ въ Оренбургской губерніи.
3. Опытъ о березовой водѣ.
4. О глиняныхъ овинахъ.
5. О рубкѣ, поправленіи и заведеніи лѣсовъ.
6. Наставленіе о учрежденіи квасцоваго завода.
7. О сбереженіи хлѣба.
8. Рѣчь Господина Спашскаго Совѣтника фонъ Штелина, при вступленіи его въ Вольное Экономическое Сбщество.
9. Рѣчь Господина Коллежскаго Совѣтника Эпинуса, при вступленіи его въ Вольное Экономическое Общество.
10. Объявленіе задачи, что полъзнѣе для Общества, что бы крестьянинъ имѣлъ въ собственности землю или шокмо движимое имѣніе, и сколь далеко его права на то или другое имѣніе простираются.

Въ

ВЪ V. части.

1. О способахъ къ исправленію сельскаго домостроительства.
2. О изгарѣ въ хлѣбѣ.
3. О неурожаѣ ржи.
4. Опышы куренія вина на домашней разходѣ.
5. О необходимости имѣть помѣщикамъ управителей.
6. О выдѣлкѣ юфтей.
7. О рубкѣ, поправленіи и заведеніи лѣсовъ.
8. О пряжѣ и почѣ въ Вологодскомъ уѣздѣ.
9. О содержаніи пчелъ.
10. О разплодѣ земляныхъ яблокъ.

ВЪ VI. части.

1. Совѣты благороднымъ сельскимъ жителямъ; первое, о добродѣтели и порокахъ; второе, о земледѣліи и домостроительствѣ.
2. О земледѣліи въ Ингерманландіи.
3. Примѣчанія о прежнемъ и нынѣшнемъ земледѣліи.
4. О кошенилѣ и червецѣ.
5. О сбереженіи и размноженіи лѣсовъ.
6. О правильномъ уравниеніи хлѣбопашества со скоповодствомъ.
7. Способъ къ размноженію рыбы Крошцы и Лососей.
8. Примѣчаніе о рыбной ловлѣ на взморьѣ Кронштадтскомъ.

9. Способъ къ сбереженію хлѣбныхъ сѣмянъ при посѣвѣ.
10. О содержаніи конскихъ заводовъ.

ВЪ VII. части.

1. Способы къ умноженію земледѣлія.
2. Примѣчанія на лежащія около Саратова мѣста, въ разсужденіи сельскаго домостроительсва.
3. О вырожденіи нравъ.
4. Экономическіе отвѣты о земледѣліи и домостроительствѣ Переславской провинціи Рязанскаго.
5. Экономическіе отвѣты о земледѣліи и домостроительствѣ Переславской провинціи Залѣскаго.
6. Экономическіе отвѣты касающіеся до земледѣлія въ разсужденіи Оренбургской губерніи.

ВЪ VIII. части.

1. Отвѣтъ на задачу, что полезнѣе для Общества, что бы крестьянинъ имѣлъ въ собственности землю, или только движимое имѣніе.
2. Способъ къ удержанію наноснаго и лещучаго песку.
3. О разсмотрѣніи самородно распушихъ травъ и сѣмянъ.

4. Экономическіе ошвѣщанія о нынѣшнемъ состояніи земледѣлія и домостроительства по Слободской, Украинской губерніи.
5. — — — — по Изюмской провинціи.
6. — — — — по Ахтырской провинціи.
7. — — — — по Острогжской провинціи.
8. — — — — по Сумской провинціи.
9. О пріисканіи каменнаго угля въ Россійской Имперіи.

ВЪ IX. часши. ✓

1. Продолженіе о содержаніи пчелъ.
2. Примѣчанія о хлѣбопашествѣ вообще.
3. Способъ къ винному куренію.
4. О правяныхъ кореньяхъ и сѣмянахъ пригодныхъ къ виноной силкѣ.
5. О горючей угольной землѣ.
6. Примѣчанія и опыты касающіеся до посѣва хлѣбныхъ сѣмянъ.
7. Описаніе машины, копорою можно вырывать большія деревья и пни съ кореньями.
8. Прибавленіе къ сочиненію о кошенилѣ и червецѣ.

ВЪ X. часши.

1. Разсужденія о прививаніи оспы.
2. О разведеніи пчелъ.
3. Продолженіе ошвѣщаній г. Барона фонъ Вульфа на заданные Экономическіе вопросы,

- просы, касающіеся до свойства и доброты земель въ Ингерманландіи.
4. Ошвѣщанія на шѣжѣ Экономическіе вопросы по Галицкой провинціи.
 5. Наставленіе о гипсѣ.
 6. Рѣчь легкихъ войскъ г. Депутата Василья Тамбовцова.
 7. Благодарительное письмо отъ г. Вельнера.

ВЪ XI. части. ♥

1. Продолженіе о пчелахъ.
2. Наставленіе прикащикамъ.
3. Описаніе употребляемыхъ въ сельскомъ хозяйствѣ инструментовъ.
4. О полезномъ употребленіи разныхъ сохъ и плуговъ.
5. О нѣкоторыхъ лѣкарственныхъ правахъ.
6. Экономическіе ошвѣщанія о земледѣліи по Калужской провинціи.

ВЪ XII. части. ♥

1. Наказъ управителю или прикащику, какъ управлять деревнями въ отсуствіе помѣщика.
2. Способъ, какъ сѣять древесныя сѣмяна для произращенія лѣсовъ.
3. Способъ къ долговременному соблюденію крытыхъ черепицею и листовымъ желѣзомъ кровель.

4. Экономическіе отвѣты о землѣпашествѣ по Владимирскому уѣзду.

ВЪ XIII. части. ✓

1. Приглашеніе сельскихъ домостроителей къ чиненію опышовъ съ хлѣбопашествомъ.
2. Экономическіе отвѣты о хлѣбопашествѣ по Олонецкому уѣзду.
3. О правяномъ пухѣ и о домашнемъ его употребленіи вмѣсто хлопчатой бумаги.
4. О краскѣ изъ травы кипрейника, и о пухѣ изъ той же травы.
5. Экономическіе отвѣты изъ Эзельской провинціи касающіеся до хлѣбопашества и домостроительства.
6. Описаніе урожая хлѣба въ Оренбургской губерніи.
7. О урожаѣ хлѣба; дополненіе къ прежнему.
8. О высушкѣ болотныхъ мѣстъ.
9. О выдачѣ награжденія за вытканное сходственно съ задачею полошно.
10. Задача о сочиненіи наказа для деревенскаго управителя.
11. Задача о удобреніи земли въ Копорскомъ уѣздѣ, безъ сженія кубышей.

ВЪ XIV. части. ✓

1. Примѣчанія о земляныхъ яблокахъ.
2. О дѣланіи муки изъ земляныхъ яблоковъ.
3. О сбереженіи лѣсовъ.

4. О выданномъ награжденіи за показаніе употребленія пуха изъ травы кипрейника.

Въ XV. части. ✓

1. О удобреніи земель.
2. О спручкахъ перешныхъ.
3. О крапивной куделѣ и о употребленіи ея въ пряжу.
4. Способъ къ избавленію овецъ отъ оспы.
5. О размноженіи Россійскаго червеца.
6. Собраніе Экономическихъ правилъ, служащихъ къ земледѣлію и скотоводству.

Въ XVI. части. ✓

1. О бывшемъ 30. Октября 1770 года празднествѣ Вольнаго Экономическаго Общества.
2. Наказъ для деревенскаго управителя вообще.
3. Особливый наказъ для управителя деревнями.
4. Описаніе полчен и ея частей.
5. Описаніе вѣяльницы, употребляемой для вѣянія хлѣба.
6. Изъясненіе способа къ поощренію земледѣльцовъ къ прудолобію.
7. Способъ къ соблюденію спроенія отъ молніи.
8. Задача о высушкѣ болотныхъ мѣстъ въ Кюменогородскомъ уѣздѣ.

Въ

Въ XVII. части. ✓

1. Краткое наставленіе, какимъ образомъ поступать въ случаѣ заразы между рогатымъ скопомъ, и какъ оной пользоваться.
2. Вторая часть Экономическихъ правилъ.
3. О медвяной росѣ.
4. О квасахъ и содовой соли.
5. О поправленіи деревень.
6. О пользѣ домостроительства.
7. О пряжѣ изъ вешошекъ и шряпицъ.
8. О раздѣленіи полей.
9. Уставъ Вольнаго Экономическаго Общества.
10. О выданныхъ награжденіяхъ Сочинителямъ удостоенныхъ напечатанія піесъ.

Въ XVIII. части. ✓

1. О чищеніи коноплянаго масла.
2. Описаніе ловли красной рыбы при берегѣ Каспійскаго моря.
3. О раздѣленіи земли на семь полей.
4. О приуготовленіи навоза.
5. О дѣланіи масла изъ Россійскаго бобовника.
6. О дѣланіи холста изъ крапивы.
7. Примѣчаніе о крапивѣ.
8. Описаніе машинъ, помощію кошорыхъ можно скорѣе ленъ и пеньку пряхъ и чесать.
9. О выданныхъ награжденіяхъ Сочинителямъ удостоенныхъ напечатанія піесъ.

Въ

• ВЪ XIX. части. ✓

1. Отвѣтъ на задачу о удобреніи земли безъ сженія кубышей.
2. О удобреніи земли сжею извѣстною.
3. О лошадиномъ навозѣ.
4. О дѣланіи крупъ изъ земляныхъ яблокъ.
5. О выданныхъ награжденіяхъ Сочинителямъ напечатанныхъ въ сей части піесъ.

ВЪ XX. части.

1. О разведеніи табаку новаго рода.
2. Описаніе Илецкой соли.
3. О пользѣ клина къ колонію употребляемаго.
4. О чищеніи воздуха.
5. О головнѣ во пшеницѣ.
6. О сбереженіи дровъ.
7. Третья часть Экономическихъ правилъ.
8. О выданныхъ награжденіяхъ Сочинителямъ напечатанныхъ въ сей части піесъ.

ВЪ XXI части. ✓

1. Рѣшеніе задачи о падежѣ рогатаго скота.
2. О прививаніи оспы.
3. Первое удостоенное награжденія сочиненіе, на задачу о разпоряженіи нѣкоторой извѣстной суммы на годовой прожитокъ.
4. О выданныхъ награжденіяхъ Сочинителямъ напечатанныхъ въ сей части піесъ.

Въ

ВЪ XXII. часши. ✓

1. Второе удостоенное награжденія сочиненіе на задачу, о разпоряженіи нѣкоторой извѣстной суммы на годовой прожитокъ.
2. О выданномъ награжденіи сочинителю ошѣвѣта на оную задачу.

ВЪ XXIII. часши.

1. О плодородіи озимаго хлѣба.
2. Дополненіе о плодородіи озимаго хлѣба.
3. О дерновой кровлѣ.
4. О употребляемыхъ въ деревняхъ домашнихъ лѣкарствъ.
5. О гагачьемъ пуху.
6. О сельскомъ домостроительствѣ.
7. О скопскомъ навозѣ.
8. О новомъ родѣ шелѣжки.
9. О истребленіи кошера во пшеницѣ.
10. Экономическіе опѣшны изъ Вологодской провинціи, касающіеся до земледѣлія.

ВЪ XXIV. часши.

1. Способъ къ размноженію нужнѣйшаго и прибыточнѣйшаго рода хлѣба въ Россійской Имперіи.
2. Способъ къ размноженію хмѣля.
3. Примѣчаніе на Кольской острогѣ.

4. О вредныхъ слѣдствіяхъ нечистой болѣзни, и о способахъ къ прекращенію оныя служащихъ.
5. Наспавленіе, какимъ образомъ прибыльнѣе гнать вино.
6. Описаніе распушаго въ Малороссіи табаку.
7. О спиртѣ изъ вербовыхъ цвѣтовъ, и изъ травы воробьиною называемой.
8. Способъ къ сбереженію сѣбствныхъ вещей отъ поврежденія и гнилости.
9. Наспавленіе къ предохраненію и лѣченію свиней отъ болѣзни состоящей въ опухоли шеи.
10. Средство къ избѣжанію дыма и копоши въ поварняхъ.
11. О прививаніи оспы дѣтямъ.

ВЪ XXV. часши. ✓

1. Наспавленіе, какимъ образомъ всякія поваренныя травы и коренья сушить въ запасъ на зимнее время.
2. О прививаніи оспы.
3. О дѣланіи Вологодскихъ свѣчь.
4. О прибыточномъ моченіи сѣмянъ ярового хлѣба предъ посѣвомъ.
5. О приготовленіи въ нужномъ случаѣ говяжьихъ и бараньихъ кожъ въ пищу.
6. Разговоръ у отца съ сыномъ о пчелахъ.

ВЪ XXVI. часши.

1. Отвѣты на заданныя отъ Общества вопросы, касающіеся до земледѣлія и внутреннего

пренняго деревенскаго хозяйства по Кашинскому уѣзду.

2. О причинахъ неурожая хлѣба въ Лифляндіи.
3. Описаніе употребительнаго въ Аспрахани образца дѣлать казовую кожу.
4. О вредѣ производящемъ отъ излишняго употребленія горячихъ напитковъ.
5. Продолженіе разговора у отца съ сыномъ о пчелахъ.

ВЪ XXVII. часши. ✓

1. Описаніе пользы отъ битья свай толстымъ концомъ въ землю у рѣчныхъ береговъ.
2. О битьи свай шонкимъ концемъ въ землю на сухомъ пуши подѣ строеніе.
3. О пользѣ копченія ржи предъ посѣвомъ.
4. О причинѣ плодородія земли.
5. Опыты и примѣчанія касающіяся до хмѣлсводства.
6. Опыты къ разведенію шелковичныхъ червей въ маломъ количествѣ.
7. О посѣвѣ древесныхъ сѣмянъ въ сѣверныхъ странахъ.
8. Продолженіе разговора у отца съ сыномъ о пчелахъ.

ВЪ XXVIII. часши.

1. Описаніе косъ употребляемыхъ для коше-
нія на поляхъ.

2. О выдѣлываніи Россійской шерсти.
3. Легчайшіе способы къ содержанію и размноженію пчелъ служащіе.
4. Описаніе нѣкоторыхъ орудій къ облегченію жатвы служащихъ.
5. Продолженіе опытовъ и примѣчаній касающихся до хмелеводства.

ВЪ XXIX. части. ✓

1. Обстоятельное показаніе, сколько потребно земли подъ крестьянское пѣгло.
2. Наставленіе, какимъ образомъ пересаживать деревья.

ВЪ XXX. части. ✓

1. О дѣйствіи хлѣбнаго вина.
2. О употребленіи мховъ.
3. О содержаніи бортовыхъ пчелъ.
4. Способъ къ выгонянію оставшагося въ коровѣ мѣста послѣ опелѣнія.
5. Средства къ предохраненію и лѣченію рогатого скота отъ заразы.
6. Описаніе способа къ испребленію муравьевъ.
7. Способъ къ полученію большаго количества хлѣба сверхъ обыкновеннаго урожая.

ВЪ ПРОДОЛЖЕНІИ ТРУДОВЪ ВОЛЬНОГО ЭКОНО-
МИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

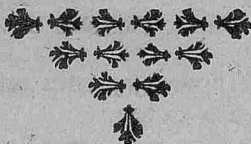
ВЪ I. части.

1. О очищеніи поваренной соли отъ горькой соли.
2. О разныхъ родахъ удобренія земель.
3. О легкомъ способѣ дѣлать дороги навсегда примѣшными.
4. О нововозобрѣщенной вѣтряной мѣльницѣ.
5. Примѣчаніе на присланную горизонтальную вѣтряную мѣльницу.
6. О истребленіи крошкѣвъ.
7. Показаніе способа, посредствомъ коего можно при посѣвѣ хлѣба ежегодно сберечь нѣсколько четвериковъ сѣмянѣвъ.
8. Увѣдомленіе о употребляемомъ Китайцами въ изготовленіи настоящаго фарфора Кло-линѣ и пестунѣ-шеѣ.
9. Благодарительная Обществу рѣчь Князя Александра Борисовича Куракина, при его вступленіи Членомъ въ Экономическое Общество.
10. О лучшемъ приготовленіи земли подѣ посѣвъ яроваго хлѣба.
11. О употребленіи дубоваго лѣсу.
12. Благодарительная къ Обществу рѣчь.
13. О устроеніи печей.
14. О томъ же.
15. О томъ же.

16. Описаніе и изображеніе печи служащей къ сушенію всякаго овоща выгоднымъ и способнымъ образомъ.
17. Писмо къ Обществу о предузнаваніи способнаго времени къ посѣву хлѣба чрезъ пчелъ убивающихъ и выносящихъ своихъ шрушней.

Во II. часпи.

1. О предохраненіи яблонь отъ червей.
2. О капустныхъ червяхъ и о сильныхъ средствахъ ко истребленію оныхъ изъ огородовъ.
3. О прививаніи рогатому скоту моровой заразы.
4. О сооруженіи разныхъ деревенскихъ строеній изъ булыжника.



ПОГРѢШНОСТИ.

Стран.	Спрок.	Напеч.	Читай.
14.	12.	согнившая	перегнившая
20.	6.	но	на
49.	29.	шенла,	шепла,
50.	13.	сѣ перомѣ,	сѣ перьемѣ,
85.	3.	въ подложен- номѣ	въ подженномѣ
88.	6.	сдѣлашь;	сдѣлаеть;
119.	2.	райсмась	райгрась
снизу.			
121.	16.	не можно, по примѣчаніямѣ	не можно, плевъ по примѣча- ніямѣ
129.	2.	расладыва- ють	разкладывають
131.	14.	Licopodii fe- mina	Lycopodii fe- mina
134.	16.	Папушникѣ	Попушникѣ
138.	18.	засѣляются и шамѣ,	засѣляются, и шамѣ

REPORT

Item	Quantity	Unit Price	Total
1. Cement	100	1.00	100.00
2. Sand	200	0.50	100.00
3. Gravel	150	0.75	112.50
4. Lumber	50	2.00	100.00
5. Iron	20	5.00	100.00
6. Steel	10	10.00	100.00
7. Glass	5	20.00	100.00
8. Paint	10	10.00	100.00
9. Labor	100	1.00	100.00
10. Freight	10	10.00	100.00
11. Insurance	5	20.00	100.00
12. Taxes	10	10.00	100.00
13. Interest	5	20.00	100.00
14. Depreciation	10	10.00	100.00
15. Miscellaneous	5	20.00	100.00
16. Total			1000.00