

A 47465  
28

1813









А 47  
28

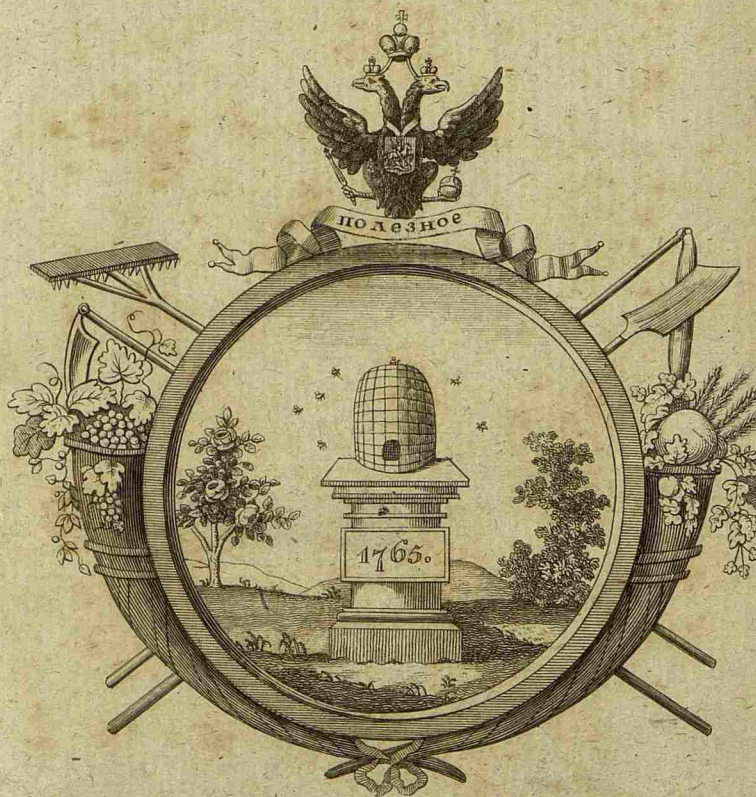
1  
Библиотека  
Искусств  
И. П. Пана

ор 2-67  
8464

Д Р У Д Ы

ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО  
ОБЩЕСТВА

1813 Г.



ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГЪ.



1872

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

А 47  
28 78  
Т Р У Д Ы

ВОЛЬНАГО

ЭКОНОМИЧЕСКАГО

ОБЩЕСТВА

КЪ ПООЩРЕНІЮ ВЪ РОССІИ

ЗЕМЛЕДѢЛІЯ

И

ДОМОСТРОИТЕЛЬСТВА.

ЧАСТЬ LXV.

---

САНКТПЕТЕРБУРГЪ

Въ типографіи В. Плавильщикова

1813.



С-XXXV-75



---

## ПРЕЗИДЕНТЪ.

Его Высокопреосвященство Спаниславъ Сеспренцевичъ Богушъ, Митрополишь Римскихъ Церквей въ Россіи, Орденовъ Св. Апостола Андрея, Св. Александра Невскаго, Св. Анны перваго класса, Св. Іоанна Іерусалимскаго большаго креста, Бѣлаго Орла и Св. Спанислава Кавалеръ.

### *Члены и Непремѣнные Секретари:*

Г. Дѣйствительный Спашскій Совѣтникъ, Ордена Св. Анны втораго класса Кавалеръ, Академіи Наукъ Академикъ, Королевскихъ Академій Берлинской и Стокгольмской, и Королевскаго Имперскаго Общества Наукъ Членъ, Николай Ивановичъ Фусъ.

Г. Дѣйствительный Спашскій Совѣтникъ, Министрства Внутреннихъ Дѣлъ Департамента Государственнаго Хозяйства и Публичныхъ Зданій Директоръ и

## II

Орденъ Св. Анны второго класса и Св. Владиміра четвертой степени Кавалеръ Степанъ Семеновичъ Джунковской.

---

Членъ и хранишель казны, Г. Тайный Совѣтникъ и Орденъ Св. Владиміра третьей степени и Св. Анны второго класса Кавалеръ Осипъ Васильевичъ Смирновъ.

Членъ, хранишель Библиотеки и Архива, Г. Коллежкій Ассесоръ Ефимъ Пепровичъ Люценко.

---

### *Члены Комитета.*

Дѣйствительный Спашскій Совѣтникъ, Академикъ и Кавалеръ Николай Ивановичъ Фусъ, Непременный Секретарь.

Дѣйствительный Спашскій Совѣтникъ и Кавалеръ Степанъ Семеновичъ Джунковской, Непременный Секретарь.

Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ, Сенаторъ и Кавалеръ Сергѣй Пепровичъ Хишрово.

### III

Вице Адмираль и Кавалеръ Гаврила Андреевичъ Сарычевъ.

Тайный Совѣтникъ, Сенаторъ и Кавалеръ Иванъ Семеновичъ Захаровъ.

Тайный Совѣтникъ и Кавалеръ Осипъ Васильевичъ Смирновъ.

Академикъ, Станскій Совѣтникъ и Кавалеръ Василій Михайловичъ Севергинъ.

Коллежскій Совѣтникъ и Кавалеръ Григорій Ивановичъ Энгельманъ.

Коллежскій Совѣтникъ, Профессоръ и Кавалеръ Андрей Михайловичъ Теряевъ.

Коллежскій Совѣтникъ и Кавалеръ Василій Яковлевичъ Джунковскій.

Придворный Пропопресвишеръ и Кавалеръ Сергій Никифоровичъ Ливошовъ.

Надворный Совѣтникъ и Кавалеръ Козьма Ивановичъ Дароганъ.

---

*Члены вновь принятыя въ 1813 году.*

Архипепоръ Викентій Ивановичъ Чернай.

Химикъ Майеръ.

Коспромской Первоспашейной Купецъ и Фабрикантъ Николай Борисовичъ Спиргалевъ.



## IV

Тайный Совѣтникъ, Сенаторъ и Кавалеръ Графъ Валеріанъ Венедикшовичъ Спрройновскій.

Вице Адмираль Алексѣй Николаевичъ Саблинъ.

### *Корреспонденты:*

Спашскій Совѣтникъ, Медицины Докторъ и Кавалеръ Левъ Львовичъ Дебу.

---

# О Г Л А В Л Е Н І Е

## Шестдесятъ Пятой Части.

---

	<i>страница</i>
I. О походной армейской ручной мѣльницѣ	1
II. О новоизобрѣшенной черной краскѣ. <i>Г. Гамеля</i> . . . . .	7
III. Ошвѣтъ на задачу о лучшемъ занятіи и прокормленіи бѣдныхъ въ бога- дѣльняхъ. <i>Г. Фрибе</i> . . . . .	19
IV. Крашкое описаніе земледѣлія Иркут- ской Губерніи. <i>Г. Лосева</i> . . . . .	101
V. О новоизобрѣшенныхъ прочныхъ и кра- сивыхъ соломенныхъ кровляхъ. <i>Г. Лезшина</i> . . . . .	127
VI. О шелководствѣ на свободномъ воз- духѣ. <i>Г. Биберштейна</i> . . . . .	144
VII. О желшой краскѣ для крашенія до- мовъ. <i>Г. Гамеля</i> . . . . .	156
VIII. О шоржеспвенномъ годовомъ собра- ніи Вольнаго Экономическаго Об- щества . . . . .	159
Записки Дѣяній Экономическаго Обще- ства 1813 года . . . . .	273.

---





---

# I.

## О ПОХОДНОЙ АРМЕЙСКОЙ РУЧНОЙ МЪЛЬНИЦЪ.

Членъ сего Общества Г. Генераль  
Лейпенаншъ и Кавалеръ Коновницынъ  
сообщилъ оному изъ Вильны ошъ 18 Де-  
кабря 1812 года, что Французская армія  
вошедшая съ многочисленными силами  
въ границы любезнаго нашего Общества,  
для обезпеченія своего продовольствія  
изыскивала мѣры, которыя ей обѣщали  
важныя послѣдствія. Сколь ни обма-  
нулся въ своихъ видахъ предводитель  
оной, но не менѣ того заслуживающъ  
вниманія по сему случаю сдѣланныя из-  
обрѣшенія, въ числѣ коихъ были ручныя  
походныя мѣльницы; каковую одну ошъ Г.  
Генераль Лейпенаншъ Коновницынъ пре-

проводилъ въ сіе общество, сдѣланную всю изъ желѣза; изъясняя при томъ, что дѣйствіе оной производится весьма удобно однимъ человекомъ, и вымалывается въ сутки двѣ четверти муки; сдѣланные надъ оною опыты оправдали сіе изчисленіе, и что 500 шаковыхъ мѣльницъ привезены были изъ Парижа для всей Французской Арміи, но онъ большею частію ошибши нашими войсками и теперь въ нашемъ владѣніи. — Собраніе общества сообщило Г. Коновницыну въ отвѣтъ, что оно съ благодарностію приняло отъ него ручную мѣльницу, какъ одну изъ тѣхъ, кои злобный врагъ для продовольствія своихъ полчищъ изобрѣлъ, и кои храбрыми войсками нашими у него вмѣстѣ съ пагубными его орудіями и со всеми сокровищами отняты, и пошому поспѣшился обнародованіемъ описанія и рисунка сей мѣльницы обратить въ пользу нашихъ соотечичей то, что враги наши во вредъ имъ приготовляли. —

Въ слѣдъ за симъ общество поручило усердному члену своему Г. Архипекшору Чернаю сдѣлать сей мѣльницы рисунокъ и описаніе, каковыя онъ и предсхавиль на 2 хъ таблицахъ при слѣдующемъ изъясненіи: (*самыя таблицы прилагаются при селѣ.*)

Таб. 1. Фиг. 1. предсхавляетъ цѣлую мѣльницу желѣзную въ перспективномъ ея видѣ со всѣми ея принадлежностями, на кошорой, равно какъ и на прочихъ геомешрическихъ фигурахъ, можно видѣть составныя часши и сложеніе ея, а именно:

Двѣ прямооплѣсно спояціа чешыреугольныя по угламъ округленныя желѣзныя плишки (Таб. 2 фиг. 5, 6 и 7, 8, 9, 10, 11, 12 и 13) и со всѣхъ споронъ изображенныя заключають перпендикулярно на своей оси лежащую, оплѣченному концу подобную, желѣзную коробку. Таб. 2 фиг. 1, 2, 3, 4. Посредствомъ 4 шуруповъ фиг. 23 и 30, кошорые чрезъ сдѣланныя въ округленныхъ углахъ сква-

жины съ винтами крѣпко привинчиваются. Черезъ центръ плитокъ и коробки проходятъ цилиндръ Таб. 2 Фиг. 24, 25 и 26, къ кошорому полый также опсѣченному концу подобный ходунъ Таб. 2. Фиг. 16, 17, 18 и 19, какъ шо можно видѣшь въ профиль на Таб. 1 Фиг. 3 посредствомъ шпильки и клина Таб. 2 Фиг. 28 прикрѣпленъ. Круглая поверхность его, равно какъ и внутренняя сторона коробки, снабжены напильными правильными нарѣзами Таб. 2 Фиг. 3, 4, 16 и 17. Оплогость ходуна соотвѣстствуетъ паралельно оплогости коробки таб. 1 Фиг. 3. дабы можно было легче и единообразнѣе молоть. Къ коробкѣ таб. 2 Фиг. 1, 2, 3, 4 прикрѣпляется корошкой, полый цилиндръ посредствомъ 2 винтовъ, куда вкладывается воронка Таб. 1 Фиг. 1. На таб. 2. Фиг. 22 и 23 представлень большой кружокъ для ходуна, а на 20 и 21, Фиг. меньшій. Фиг. 14 и 15 представляють крестъ для укрѣпленія 4 винтовъ въ щурупахъ плитокъ корошкимъ, полымъ шурупомъ въ центрѣ.

рѣ, въ которомъ лежишь цилиндръ фиг. 24 съ нижнимъ своимъ шипомъ. Къ винту привинчена скоба таб. 1 фиг. 6, какъ можно видѣшь на фиг. 1 и снабжена гайкою. Сія скоба служишь для прикрѣпленія мѣльницы къ какому либо крѣпко стоящему шѣлу. Таб. 1 фиг. 7 воронка сверху. Фиг. 8 ручка для приведенія мельницы въ движеніе, которая также служишь вмѣсто ключа для всѣхъ винтовъ и гаекъ махины. Таб. 2 фиг. 28 Плипки для уменьшенія тренія, которая лежишь на цилиндрѣ между шрубкою желѣзной плипки фиг. 6 и 7 и между установленною гайкою фиг. 31, чрезъ которую ходунъ въ коробкѣ можешъ привинченъ бышь къ одной или другой плипкѣ ближе, опъ чего промежутокъ между коробкою и ходуномъ бываешъ меньшій или большій и слѣдовательно мѣльница крупнѣе или мельче мелишь. Таб. 1 фиг. 3 надъ установленною гайкою находишь другая гайка фиг. 32 таб. 2 на цилиндрѣ, дабы посредствомъ первой обезпечишь всякое положеніе, и наконецъ



ручка на четырёхугольномъ шипѣ небольшимъ винтомъ фиг. 8 прикрѣпляется. Таб. 1 фиг. 2 представляетъ геометрически всю мельницу со стороны, фиг. 4 сверху безъ воронки, а фиг. 5 съ другой стороны безъ ручки.

---

## II.

### О НОВОИЗОБРЕТЕННОЙ ЧЕРНОЙ КРАСКѢ.

въ Императорское Вольное Экономическое  
Общество отъ члена онаго Юзефа Гамеля.

Уже слишкомъ годъ тому назадъ,  
какъ я узналъ отъ здѣшняго маперіали-  
ста, Г. Купца Таля, что въ торговль со-  
всѣмъ не спало иностранной черной кра-  
ски для печатанія эстамповъ, ландкартъ  
и другихъ гравированныхъ фигуръ, и  
что художники здѣшнихъ Императорскихъ  
Академій: Наукъ и Художествъ, Депо  
Картъ и многихъ другихъ казенныхъ  
мѣстъ, равно какъ и всѣ приватные  
граверы, имѣя ея малое только еще ко-  
личество, не знаютъ, чѣмъ въ послѣд-  
ствіи имъ будетъ печатать.

Краска сія приготавливается во Франціи, а особливо во Франкфуртѣ обжиганіемъ виноградныхъ выжимокъ, и по сей причинѣ извѣстна въ торговлѣ подъ названіемъ: Frankfurter Drucker Schwärze; она для печатанія всѣхъ вообще родовъ гравированныхъ фигуръ почиталась до нынѣ необходимою, и по тому было нами выписываемо ежегодно оной весьма значущее количество, за что и выходило изъ нашего Государства во Францію и смѣжныя мѣста немаловажныя суммы. Такъ какъ однако въ послѣдніе годы привозка сей краски была затруднительна, шо цѣна оной возвышалась болѣе и болѣе, а въ семь году наконецъ дошла до 125 рублей за пудъ, по каковой цѣнѣ не давно Академія Наукъ послѣднее оной количество купила; теперъ же ни за какую цѣну ее въ Петербургѣ отыскать не возможно, по чему художники принуждены бывають къ осмальной ихъ краскѣ примѣшивать разныя другія черныя вещи, ошъ чего однако либо оппечатанныя

Фигуры выходящъ не довольно черныя, либо мѣдныя доски, по грубости краски, поршятся, а нѣжныхъ вещей совсѣмъ и печаташь не лзя.

Имѣя всегда ревностное желаніе, обратишь познанія свои въ пользу общеспвенную, дѣлалъ я въ теченіи года многоразличныя опыты, чшобъ приготавлиашь краску подобную Французской изъ опечеспвеннаго маперіала, и нынѣ въ томъ дѣйспвительно успѣлъ шакъ, чшо изыскалъ вещество, изъ котораго, по особенному, мною же изобрѣшенному способу, составляетя краска, которая по свидѣшельству Академіи Художеспвъ и многихъ другихъ еще художниковъ, черношою и нѣжносптію не шолько съ Французскою равняшья можеть, но ее даже превосходишь, а при всемъ томъ одинъ пудъ сего маперіала обходится шолько въ 50 коп., въ другихъ же Россіи Губерніяхъ и шого еще менѣе.

Хошя продолжиспельные опыты сіи стоили мнѣ немалыхъ издержекъ, а

того еще болѣе шрудовъ, и хопя я ошъ такового своего изобрѣшенія могъ бы имѣшь немалозначущую выгоду, но я имѣю въ виду только общую пользу, и по шому рѣшилсѧ, секретшь свой обнаружитшь Императорскому Вольному Экономическому Обществу, пекущемуся споль усердно о пользѣ Государспвенной, и особливо о замѣнѣ дорогихъ иностранннхъ произведеній фѣбрикъ, опещспвенными, и прошу сіе Общество, сдѣлать оный общеизвѣспнымъ.

Кажепсѧ, для обращенія вниманія на мое изобрѣшеніе, довольно только спичшь съ содержаніемъ прилагаемыхъ свидѣпельспвъ и сравнительныхъ пробъ по обстоятельспво, что я необходимый для насъ фабрикашь, за пудъ которого мы плашили Иностранцамъ 125 рублей и которого теперъ даже за деньги имѣшь не можно, приготавлию изъ собственнаго нашего матеріяла, коего пудъ спойшь 50 копѣекъ.

Хопя бы слѣдовательно со временемъ и можно опяшь Французскую краску



имѣшь дешевле нынѣшняго, однако за чѣмъ Государству нашему плашишь Франціи деньги за вещь, которую мы у себя сами можемъ приготовлять дешевле и лучше?

Буде Экономическое Общество сіи труды члена своего удостоишь принять въ особенное благосклонное уваженіе, то сіе ободришь его навѣрно къ ревностиѣйшему продолженію.

**СПОСОБЪ, ПРИГOTOВЛЯТЬ ЧЕРНУЮ КРАСКУ ДЛЯ ПЕЧАТАНІЯ ЭСТАМПОВЪ, ЛАНДКАРТЪ И ДРУГИХЪ ГРАВИРОВАННЫХЪ ФИГУРЪ.**

Должно взять пивныхъ дробинъ, высушивъ оныя и наполнишь ими горшки, или шигли, изъ огнепостоянной глины, наилучше Московской, приготовленные, при чемъ надобно ихъ хорошенько вдавишь руками, дабы атмосфернаго воздуха, какъ можно менѣе, между зернами дробинъ оставалось; къ наполненнымъ горшкамъ примазываются такою же

глиною крышки, совершенно плотно, дабы воздухъ нигдѣ не имѣлъ прохода, и по обсушеніи замазки горшки шаковые ставятся въ печку успроенную наподобіе тѣхъ, кои на обжиганіе глиняной посуды употребляются, и тамъ, смотря по степени жара, оставляются оныя 12 до 24 часовъ. По совершенномъ охлажденіи оныя вынимаются, сбивается замазка и снимаются крышки, но оспорожно, дабы крошки глины не падали бы внутрь горшковъ на краску. Дробины находящіяся перемѣненны въ черный блестящій уголь, который въ спупкѣ располкивается въ мѣлкой порошокъ и сквозь самое частое сито просѣивается. На порошокъ сей должно налить кипящей воды сколько, чтобъ она надъ онымъ спояла по выше на два пальца, а по прошествіи 12 часовъ надлежитъ оную опять слить и порошокъ высушить и потомъ слегка намочить оный коноплянымъ масломъ сколько, чтобъ уже не пылился, послѣ чего оныя набиваются весьма плотно въ шигли,

которыя по прежнему должно замазывать и накаливать. Время сего впорочнаго накаливанія также трудно назначить, оно опредѣляется по степени жара, какую кто произвестъ можетъ; продолжается же оно отъ 10 до 20 часовъ; послѣ чего шигли опять осторожно открываются и краска въ видѣ весьма чернаго порошка полученная, на камнѣ съ водою расширяется до шѣхъ поръ, что уже между пальцами никакихъ зернистыхъ часшей и прошивъ свѣта никакихъ блестящихъ пунктовъ не будетъ примѣтно, попомъ краска въ шепломъ мѣствѣ просушивается и тогда уже она совсѣмъ готова.

Полученная такимъ образомъ краска не только во всѣхъ отношеніяхъ сходна съ иностранною, но почти еще ее и превосходитъ; можно оною печатать самыя нѣжныя гравировки, на примѣръ: эспампы, на манеръ: Aqua tinta работанные, которыя даже иностранною краскою, по причинѣ случившейся примѣси песку или другихъ постороннихъ вещей иногда не хорошо выходятъ.

## ОБЪЯСНЕНІЕ ВЪ ВИДѢ ПРИМѢЧАНІЙ.

1.) Тщательно спарашься должно, чшобъ въ шигляхъ между зернами дробинъ, какъ можно менѣе оспавалось атмосфернаго воздуха, и чшобъ шакже во время накаливанія не могъ онъ входить, иначе отъ кислоторнаго гаса онаго, часть зеренъ превращается въ пепель, отъ чего происходитъ не только ущербъ въ краскѣ, но и сама она выходитъ цвѣшомъ блѣе.

2.) Хошя Московская глина, какъ для шиглей, шакъ и для замазки самая лучшая, но иногда между ею попадающися куски, по себѣ слишкомъ жирные и изъ ней сдѣланная замазка въ огнѣ получаетъ шрецины; сему помочь можно, ештли примѣшашь къ шаковой глинѣ нѣсколько эженной и пошомъ расшолченной шакой же глины, къ чему взять можно разбишые шигли.

3.) Краска выходитъ шѣмъ лучше, чѣмъ жаръ въ печи будетъ большій, былабъ только замазка вездѣ совершенно

плотна. — Когда я горшки спавиль въ печку, въ кофрой плавиль чугунъ, то краска получена была гораздо чернѣе и нѣжнѣе, нежели тогда, когда опытъ дѣланъ былъ въ обыкновенной обжига-тельной горшечной печи.

4.) Выщелачиваніе водою полученнаго послѣ перваго обжиганія угля предпринимается по тому, что иногда малая часть зеренъ (особливо, когда между ими осался атмосферный воздухъ) стѣрается въ пепель, состоящій по большей части изъ щелочной соли, кофрую вода выводитъ.

5.) Смотря по степени жара, какую кто дать можетъ, различуется и количество коноплянаго масла; при сильномъ огнѣ должно оно быть больше а при слабомъ меньше.

6.) Во впоромъ накаливаніи угля послѣ перваго обжиганія полученнаго, состоитъ главный секретъ для произведенія самой черной и нѣжной краски — Хотя думать можно, что и прежде уже кто либо испытывалъ пережиганъ



добины, но опть проспago пережиганія ихъ, не могла происходить хорошая краска; слѣдую на прошивъ моему способу дѣло совсѣмъ выходитъ иначе: ибо по превращеніи въ порошокъ угля послѣ перваго обжиганія полученнаго и по обмоченіи масломъ можно его не только набивать въ шигли весьма плотно, шакъ, что ни мало атмосфернаго воздуха между онымъ не останеца и слѣдовательно ниже малѣйшей онаго частицы въ пепель превращенія не можешъ, а кромѣ того масло примѣшанное замѣняетъ здѣсь по масло, которое при виноградныхъ выжимкахъ (изъ коихъ иностранная краска приготовляется) находится въ зернахъ виноградныхъ ягодъ; оно при накаливаніи сперва превращается въ пары, которые проникаютъ мѣлчайшія частицы порошка, а потомъ на нихъ, какъ будто на свѣпильняхъ стараешъ въ копоть, и сіе - по придаетъ краскѣ мягкость, маркость и самую густую черноту.

## РАСЧЕТЪ.

Дробины на пивоварняхъ здѣсь продаются за шаковую цѣну, что по обсушеніи одинъ пудъ оныхъ обходится около 50 копѣекъ; для полученія одного пуда краски пошребно пять пудовъ сухихъ дробинъ, копорые стоятъ 2 руб. 50 коп. На сіе количество нужно пошпаго масла около 5 фун. цѣною за 1 руб. 50 коп. Слѣдовательно матеріалы для одного пуда гошовой краски по моему изобрѣшенію стоятъ 4 рубли.

Цѣну же за пережиганіе почную назначать не лзя, ибо не надобно нарочно для сего устроитъ особой печки по тому, что можно горшки съ сими матеріалами спавитъ въ обыкновенную горшечную печь, когда обжигается глиняная посуда, и тогда гошова краска будетъ стоить не много болѣе того, что стоятъ матеріалы, т. е. 4 рубли за пудъ; а художники испытавшіе мою краску увѣрили меня, что съ охотою дали бы мнѣ за пудъ оной 100 рублей,

ибо иностранной нынѣ здѣсь совсѣмъ не имѣется, а безъ шаковой краски обойтись они ни какъ не могутъ. — Изъ сего довольно видно, какая изъ пригото- вленія сей краски у насъ можетъ про- исходить выгода, равно какъ для при- готовляющихъ ее, такъ и для цѣлаго Государства.

---

---

### III.

## ОТВѢТНОЕ СОЧИНЕНІЕ НА ЗАДАЧУ ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА:

„Какимъ образомъ бѣдныхъ, прокармливаемыхъ въ богадѣльняхъ Россійскаго Государства, заняшь съ такою пользою, дабы они и себѣ нѣкоторое пропитаніе снискашь, и обществу полезными бышь могли.“

СОЧИНЕНІЕ Г. ФРИБЕ

ПО ПРЕПОРУЧЕНІЮ ОБЩЕСТВА

ПЕРЕВЕЛЪ СЪ НѢМЕЦКАГО ЯЗЫКА

ЧЛЕНЪ ОНАГО ПРОТОІЕРЕИ СЕРГІЙ ЛИВОТОВЪ.

---

Человѣколюбивое попеченіе облегчить и уменьшить бѣдность сколько возможно болѣе, а нищихъ, сообразно ихъ силамъ, пакъ заняшь, чшобъ они нужное пропитаніе сами себѣ снискивать могли, соспавляешъ нынѣ важный предметъ

\*

Государственнаго благоустройства и заведеній для бѣдныхъ во многихъ земляхъ.

Прежде сего устрояемая богадѣльни воспринимали начало свое отъ худаго понятія о законѣ, чистыхъ людей, лежавшихъ уже на смертномъ одрѣ, которые вѣрили, что они получаютъ царство небесное, когда нѣкоторому числу нищихъ въ праздномъ бездѣйствіи находящихся, доставятъ пропитаніе. Да и владѣтельные особы создавали великолѣпныя гостиницы, какъ на примѣръ, домъ Инвалидовъ въ Парижѣ, болѣе для показанія величія своего; нежели чтобъ дѣйствительно пребудущимъ помощи доставить случай, хотя нѣсколько бытъ полезными и себѣ и Государству, посредствомъ всегдашнихъ и полезныхъ занятій.

Нынѣ же усмотрѣно, что несравненно выгоднѣе для Государства и для гражданъ учреждать такія заведенія, посредствомъ которыхъ можно бы было



предошврашишь бѣдность; да и въ бога-  
дѣльняхъ сдѣлашь распоряженія, кошо-  
рыя бы клонились къ тому, чшобъ каж-  
даго нищаго сообразно силамъ его такъ  
заняшь, дабы онъ и въ бѣдности своей  
могъ бышь полезенъ.

Не дѣлають чрезъ шо нищимъ ни  
какого благодѣянія, когда имъ просто  
дають милосшыню, \* не показавъ  
пришомъ средспва, по кошорому бы они  
оспальныя силы свои къ собспвенному  
благу и ко благу своихъ согражданъ  
упошребишь могли.

*\* Обыкновенное подааніе нищимъ умно-  
жаетъ только число оныхъ. Слова изъ  
Рескрипта 1802 года Маія 16 дня.*

Раздача милосшыни подаешъ шолько  
поводъ къ лѣности и прошенію мило-  
сшыни.

Мы видимъ сіе наипаче въ Испаліи,  
гдѣ умѣреннѣйшій и плодороднѣйшій  
климашъ самонужнѣйшими жизни по-  
требносшями даже посредспвенно шру-  
дящагося богашо награждаетъ. — Тамъ

находимъ мы предъ монастырями и богадѣльнями множесство нищихъ здоровыхъ, кои при всѣхъ шѣлесныхъ силахъ въ бездѣйственномъ довольствѣ распочаюшъ ежедневно ими получаемую милоспыню.

Ежели бы позорная сія привычка шаковымъ образомъ ежедневно снискивать себѣ пропитаніе истребилась, то дѣйствительно произошло бы ошпуда большее къ дѣяштельности спремленіе, и здоровые нищїе по улицамъ скишающїеся, дѣлались бы нужными орудїями къ разпроспраненїю хлѣбопашества; но напротивъ того они нынѣ ошпагощаюшъ только Государство.

Въ сѣверныхъ спранахъ, гдѣ природа обыкновенно бываетъ скупѣе, и дары свои удѣляетъ людямъ не иначе, какъ посредствомъ величайшихъ шрудовъ, находимъ мы вообще меньшее количество здоровыхъ нищихъ ходящихъ по міру, пошому что они въ семь сосшоянїи своемъ мало, или и совсемъ

ни какого позволишельнаго къ содержа-  
нію себя пособія не получающъ.

Одну только Англію между сѣвер-  
ными Государствами изъ сего положенія  
исключить можно. Кажется никакая  
бы земля не должна имѣть менѣе ни-  
щихъ какъ Англія; поелику въ ней склон-  
ность къ прудолобію и дѣятельности  
болѣе всѣхъ царствуетъ.

И въ самомъ дѣлѣ, она бы мало  
имѣла нищихъ, если бы въ ней не  
было столь многихъ для бѣдныхъ заве-  
деній, копорыя шамъ учреждены про-  
сто для подаванія шокмо; а не для шого,  
чшобъ дѣйствительно помощи шребую-  
щимъ здѣлать пособіе, чрезъ копорое  
бы они оспальныя силы свои въ пользу  
упошребишь могли.

Въ одномъ Бристоль счищаютъ до  
52 заведеній для бѣдныхъ; между оными  
находянся 18 большихъ гошпишелей, въ  
копорыхъ 8000 бѣдныхъ получающъ се-  
бѣ пропитаніе и на копорыхъ ежегод-

но исходишь до 20,000 фуншовъ шерлинговъ. \*

\* См. Геннингтово сочиненіе о истинныхъ источникахъ народнаго благосостоянія, напечатанное въ Копенгагенѣ 1785 стран. 82. особливо же по ошдѣленіе, въ коемъ предписывается средство прошивъ умноженія нищихъ стран. 78, достойно уваженія во всякомъ Государствѣ.

Сборы, на содержаніе сихъ бѣдныхъ не токмо по городамъ, но и по деревнямъ, спрощайше взыскиваюшся. \*\*

\*\* Артура Юнга политическая Арифметика напечат. въ Кенигсбергѣ 1777 года стр. 11. Венденборново сочиненіе о состояніи Государства напечат. въ Великобританіи кн. 1 стр. 150.

Представленное въ сочиненіи Г-на Венденборна изображеніе \*\*\* о состояніи нищихъ въ Лондонѣ и во всей Англіи находящихся, должно привести въ содроганіе сердце каждаго друга челоувѣчества, когда онъ видишь въ сей землѣ при великихъ богатствахъ и роскоши, большія толпы нищихъ и бѣдныхъ,

которыя прочимъ гражданамъ, не взирая на всѣ милоспінныя подаванія до 3 миліоновъ фуншовъ стерлинговъ просширающіяся, \*\*\*\* величайшее наносящъ ошягощеніе.

\*\*\* О состояніи Великобританіи кн. 1 стр. 149 — 157.

\*\*\*\* Въ вышепомянутой книгѣ стран. 152. Есльми же положишь въ щомѣ особенныя подаванія; то выдетъ оныхъ до 5-ши миліоновъ фуншовъ стерлинговъ.

Ошсюда явспвуентъ, что благопворительныя зборы и доброхошное подаваніе милоспінны не уменьшаентъ множества нищихъ; есльми не будентъ употреблено иное средство къ ошвращенію нищеты, и зборы ошъ подаваній не распредѣлянтся такъ, чтобъ они служили къ вспоможенію дѣйствиельно нуждающихся и къ поправленію лѣнивыхъ. Сіе положеніе съ нѣкотораго времени уже щасливо и съ успѣхомъ начали производить въ дѣйствио и въ Англи, по заведеніи въ ней обществъ



бережливости. (Beneficent societies) или благотворительныхъ обществъ.

Къ существованію человѣческому и гражданскому принадлежатъ пища, одежда, воспитаніе, жилище, оплодненіе и освѣщеніе.

Кто сихъ потребностей не имѣетъ и собственными своими силами снискать ихъ не можетъ, или кому одной или другой изъ сихъ необходимыхъ потребностей не достаетъ: тотъ дѣйствительно бѣденъ; а кому многихъ, тотъ вовсе нищъ.

При всякомъ бѣдствіи, при всякомъ недостаткѣ, должно взиранъ на причины, дабы узнать откуда онъ происходитъ. При встрѣчающихся съ бѣдными таковыхъ случаяхъ находимъ, что ихъ бѣдность частію бываетъ невинная, частію же ими заслуженная.

*Невинныя* причины бѣдности могутъ быть слѣдующія:

- 1.) Старость, слабость, болѣзнь, увѣчье.
- 2.) Многочисленное семейство и многожество дѣтей.

- 3.) Внезапный подрывъ въ снисканіи пропитанія и неспособность къ другой работѣ.
- 4.) Дороговизна съѣстныхъ припасовъ, дровъ и проч.
- 5.) Внезапные несчастные случаи, какъ то: пожары, наводненія, потеря главнѣго въ семѣйствѣ работника.
- 6.) Лишеніе родителей у невзрослыхъ дѣтей, неимѣющихъ никакого до-спашка и проч.

*Неизвинительныя же причины доводящія до нищеты могутъ быть сіи :*

- 1.) Умышленное небреженіе естественнаго и нравственнаго образованія, къ чему подающъ поводъ сами родители.
- 2.) Разпустиство, склонность къ пьянству и опшуду произходящія болѣзни.
- 3.) Раннее бракосочетаніе такихъ лицъ, которыя ни охоты къ работѣ, ни вѣрныхъ къ содержанію своему доходовъ не имѣютъ.

Сіе случается большею частію въ городахъ; опъ сего происходишь не рѣдко родъ самобѣднѣйшихъ людей.

И шакъ, находяшся два рода людей имѣющихъ право получають вспоможеніе опъ другихъ.

*Первый*: дѣйствительно имѣющихъ нужду въ помощи, шо есть шакихъ, кои по недостатку силъ, или по недостатку благопріятныхъ случаевъ, не могутъ снискають себѣ ежедневнаго пропитанія.

*Второй*: шакихъ, кои умышленно не хошяють работашь; но предпочитають похвальному шрудолобію постыдное прошеніе милосшыни. Опсюда слѣдуешь для шѣхъ и другихъ сдѣлають совсемъ особыя распоряженія, дабы первымъ большее доставили пособіе, а послѣднихъ довести до большей дѣятельности понужденіемъ къ работѣ.

По сему нужно сперва завести дѣйствительныя общественныя призрѣнія для пропитанія бѣдныхъ, прямо имѣющихъ нужду въ помощи и подкрѣпленіи;

а попомъ успроишь дома для исправленія и поощренія къ шрудолобію распушныхъ, не хомящихъ рабошашъ и склонныхъ шашашъ по міру.

Оба сіи учрежденія должны не опмѣнно одно опъ другаго бышь опдѣленны, еспьли хомяшь доспигнуть шой цѣли, дабы дѣйспвительно нищимъ подашь руку помощи: а умышленныхъ прошакъ и праздношашающихся приучишь къ шрудолобію.

Послѣ сихъ предположеній приступаю я къ изъясненію предложенной опъ общества задачи: какиль образомъ бѣдныхъ людей, прокормляемыхъ во многахъ богадѣльняхъ Россійскаго Государства, съ такою пользою занять, тшобъ они при наилучше исправленномъ хозяйственномъ присмотрѣ (по образцу и способу Фогта въ Гамбургѣ и Румфорда въ Минхенѣ) сами для себя какую либо прибыль получали, такъ тшобъ содержаніе ихъ правительству менѣ стоило; и тшобъ публика и другія общественныя заведенія, даже и

самые военные люди отъ того пользу ильть могли.

И шакъ сей вопросъ раздѣляется на двѣ части.

1.) На доказательство, какиль образиль призраемыхъ въ богадѣльняхъ всякаго рода бѣдныхъ, сообразно сему намѣренію съ пользою занять, дабы они нѣкоторую часть пропитанія сами себѣ снискать могли.

2.) Какиль образиль самыя ихъ упражненія, какъ для нихъ самихъ, такъ для общества и даже для военныхъ людей утинить полезнѣйшими.

Здѣсь полагаю я въ основаніе правила Фогта и Румфорда, копорые въ разсужденіи тѣхъ мѣспъ, для коихъ они писали, дѣйсвишельно заслуживающъ великое уваженіе; и вся публика въ помъ опдѣелъ имъ справедливоспъ основываясь не разныхъ доказательспвахъ ихъ писаній. \*

\* Въ извѣспіяхъ о учрежденіи и успѣхахъ Гамбургскихъ богадѣленъ въ кн. 1 и 11. видны Фогшovy и Румфордовы достоинства,



Впрочемъ правила сіи, сколь бы ни соопвѣпспвовали своей цѣли, однакожь почешься могушь только мѣспными для шѣхъ обласпей, для кошорыхъ писали сіи мужи. А по тому и могушь служишь только всеобщими пушеводишелями и указапшелями, \*\* какъ въ подобныхъ обспояпшельспвахъ пошь или другой спсобъ съ пользою упопребишь можно и въ Россіи.

Равнымъ обрасомъ и въ семъ опвѣпшѣ общія только положенія о семъ предмѣпшѣ я показашь намѣренъ, поелику общеспвенныя заведенія учреждающ-

между прошими крапкими ихъ писаніями въ сочиненіи о соспояніи нищихъ шочно и основашельно доказанными.

\*\* Сіе шакъ же и въ Вѣнѣ учинено, гдѣ Г. Біанхи изъ вѣдомоспей или извѣспій о Гамбургскихъ богадѣльняхъ извлекъ одни шокмо доказшельспва, сколь нужны для Государства шакковыя учрежденія? — Смотри о семъ историческое описаніе Гамбургскихъ богадѣленъ, кошорое и въ Вѣнѣ напечатано по Имянному Императора повелѣнію. — Въ Гамбургѣ 1802 года.

ся иначе въ Пепербургѣ, иначе въ Москвѣ; и въ Москвѣ иначе, нежели въ Аспрахани, въ Кіевѣ, въ Архангельскѣ, въ Ригѣ и прочихъ городахъ; понеже каждой городъ и каждая обласъ имѣеть что нибудь свое собственное и особенное, которое и должно употребить въ пользу, когда сіи учрежденія единственно для пользы изобрѣшаются.

А какъ Высочайшая воля Его Императорскаго Величества Александра Iго есть: *Во всякомъ Губернскомъ городѣ устроить богадѣльни*, кои часпю уже и учреждены, то каждая такавая богадѣльня или учрежденіе должно сообразоваться съ мѣстнымъ положеніемъ, дабы по оному непременно самыя лучшія избрать средства для надежнѣйшаго дѣлопроизводства.

Въ семъ предположеніи должно и здѣсь взирать только на всеобщее бѣдныхъ состояніе цѣлой Россіи, дабы опшуда вывести заключенія и слѣдствія, въ разсужденіи Государственнаго хозяйства, народнаго общества и военныхъ

людей, какимъ образомъ оипъ лучшаго учрежденія самихъ богадѣленъ всевозможную получишь пользу.

Одни примѣры какого нибудь города или провинці послужашъ доказательствомъ, какъ въ подобныхъ случаяхъ поступишь слѣдуешь.

Въ городахъ всегда больше находишся нищихъ, нежели въ деревняхъ, и чемъ большій городъ, тѣмъ не равный бываетъ и размѣръ. При семъ еще взяшь въ разсужденіе должно положеніе города: многолюденъ ли онъ? дешевы ли или дороги въ немъ жизненные съѣстные припасы? Легко ли ихъ снискашь можно? Удобно или съ прудомъ производятся промыслы и торговля? Въ извѣстныя ли только времена она производится, или всегда и непрерывно? Бѣдные изъ однихъ ли единственно городскихъ жилищей соспоашъ, или изъ пришельцевъ изъ деревень? и наконецъ, причины бѣдности соспоашъ въ одномъ ли или и

другихъ розрядахъ людей живущихъ въ городъ и уѣздъ?

Все сіе въ точности изслѣдовать, найти испочники бѣдности и оныя заградить должно.

Я намѣренъ вообще кратко раздѣлить сіи положенія, дабы всякъ для своего мѣста употребить ихъ могъ.

## I.

Многолюдной городъ имѣеть всегда болѣе нищихъ, нежели шакой городъ, въ коемъ находишься меньшее количество народа.

Причины сего происходятъ не отъ худ го правленія; но отъ того, что въ большіе города стекается болѣе людей, дабы между множествомъ народа укрыться могли бездѣльники, праздничашающіеся и нищіе.

Они менѣе примѣтны бываютъ въ большихъ и пространныхъ городахъ, какъ въ Пешербургъ и Москва, нежели въ малыхъ и мѣсто построенныхъ, какъ въ Рига и Ревель. Отсюду происходятъ

еще и то, что лѣнивцы, которые не хотѣя снискивать себѣ пропитанія порядочною и правильною работою, въ большихъ городахъ между множествомъ разнаго народа всегда легчайшее находятъ средство безпорядочную жизнь свою провести или въ прошеніи милоспныи, или въ обманахъ и хитростяхъ, чего они въ малыхъ городахъ учинить не могутъ. Они чрезъ то ускоряютъ только свою пагубу и попадаются въ полицію; а рабочій домъ и больница лишаютъ ихъ навсегда сообщества.

Въ прочемъ, на ихъ мѣста вскорѣ попомъ другіе, такую же бѣдспвенною спезею жизни идущіе, поступаютъ.

Не взирая на то, великое сіе число просякъ и домашнихъ нищихъ, во многолудныхъ городахъ не причиняетъ такого ошягощенія, какъ въ меньшихъ, ошъ несоразмѣрности по улицамъ ходящихъ и въ домахъ живущихъ нищихъ съ малымъ числомъ жителей оныхъ.



И по тому великолѣпіе и изобиліе, недостатки и бѣдность, часно одно другимъ ограничиваеишь; хошя послѣдніе и не всегда бывають примѣшны.

Многіе изъ слугъ умѣють, ищущимъ помощи, возбраняють досшупъ къ богатымъ.

Спыдливый бѣдной опходитъ безъ ушѣненія, а нахальной поспѣшаеишь съ такимъ же беспыдсшвомъ въ другой домъ, гдѣ надѣеишь себѣ лучшей удачи. Ежели бы въ знашныхъ Россійскихъ городахъ уже и были заведены богадѣльни, и всѣ нищіе получающіе себѣ пособіе были бы на перечеишь, и сосшавлялибъ извѣстное число: однакожь не вышло бы изъ сего ни какого слѣдсшвія къ новому исшочнику ихъ пропитанія. Несрвненно лучше бы было, число домашнихъ нищихъ извѣстнѣйшимъ учинишь, и болѣе добра произвеси уменьшеишь домашней бѣдности, нежели ловленіемъ нищихъ по улицамъ шапющихся. Я спарался изъ многихъ городовъ Россійскаго Государсшва получишь

свѣденія о количествѣ живущихъ по домамъ и скипающихъ по улицамъ нищихъ, равно шѣхъ, кои въ богадѣльняхъ получаютъ себѣ пропитаніе: однакожь весьма невѣрныя получалъ извѣстія, копорыя при всемъ томъ показываютъ, что число настоящихъ нищихъ, къ числу непробующихъ никакого вспоможенія, содержитсяъ какъ 1 къ 10ши.

Положимъ на примѣръ:

домашнихъ бѣдняковъ и прошакъ.

Въ Москвѣ . . .	ошъ 24,000	до 30,000
— С. П. Бургъ . . .	18,000	. . . 20,000
— Аспраханъ . . . . .	8,000	. . . 10,000
— Ригъ . . . . .	1,600	. . . 2,000
— Ревель . . . . .	800	. . . 1,000
— Полоцкъ . . . . .	500	. . . 800
— Выборгъ . . . . .	400	. . . 600

Изъ сего и выходитъ содержаніе какъ 1 къ 10ши.

Когда обыкновенно взятое число народа въ каждомъ городѣ съ показаннымъ числомъ бѣдныхъ и помощи пребующихъ сообразится.

Поелику же въ сихъ городахъ еще не всѣ нищіе почно изчислены; то и выходишь, что сіе положительное число, на одной только догадкѣ сходствуетъ съ пропорціею разныхъ городовъ въ иныхъ справахъ.

Пограничные города по своему положенію имѣють сію непріятность и невыгоду, что они весьма часно опть чужеземныхъ нищихъ опягощены бывають.

Тягость сія шѣмъ несноснѣе, чемъ чаще оныя перемѣняются и одни другихъ заскупають мѣсто.

Не рѣдко такъ же появляются на рынкахъ привилегированные нищіе съ вымышленными письмами и свидѣтельствами о ихъ раззореніи опть пожара, о ихъ несчастіяхъ опть войны, обанкротившіеся купцы, разврашныя ученые, опть распустишва обнищавшіе дворяне, опшавныя чиновники, художники безъ пропанія и проч: кошыре съ явнымъ безстыдствомъ сбирють подаяніе. И что на ихъ часть достаенся изъ подаянія,

по похищеня у насоящихъ домашнихъ нищихъ, имьющихъ нужду въ помощи.

Такимъ образомъ въ одномъ 1791 году шаковыхъ чужеземныхъ нищихъ и пръдношающихся пришло въ Либву 296 человекъ, кои всь совокупно получили себь содержаніе, когда на прошивъ въ шамошнихъ богадѣльняхъ шолько 63 человекъ бѣдныхъ было на общемъ содержаніи.

Подобному наброду чужеземныхъ нищихъ и въ Ригѣ бышь должно, кошорой шьмъ бываешъ шягосшнѣ, что (съ дозволенія сказашь) шковые нище яко шпранные бываюшъ предпочшишельнѣ домашнихъ.

Ешьли бы они опнюдь не умножали числа дом шнихъ нищихъ; ешьли бы имъ изъ богадѣлень выдавалось малое пропитаніе на дорогу и въ шрудолобномъ, или рукомесленномъ домъ предлагали имъ рабошу; шо бы они охощнѣ въ презнее свое соспояніе обратились, а сіе и было бы доказашельствомъ,

что сіи люди склоннѣе бываютъ къ праздношананію, нежели къ работѣ.

Надлежащее призрѣніе бѣдныхъ подкрѣпляемое полицією, не должно терпѣть шаковыхъ волочащихся чужеземныхъ прошакъ; когда оно не хочеть бытъ не справедливо къ собственнымъ своимъ домашнимъ нищимъ, и опни-мать у нихъ то, чемъ другіе спороніе нагло и какъ бы самовласно пользуясь.

## II.

Цѣна на съѣстные припасы производить шакъ же въ городъ или бѣдность или благосостояніе жишелей. Ныль почти ни какой земли и ни какого города въ Европѣ, гдѣ бы въ каждые десять лѣтъ цѣна на съѣстные припасы и все что нужно къ ежедневному содержанію, въ двое, а часпо и въ шрое прошивъ прежняго не возвышались. А опрасли приобрѣшенія или промысловъ оспаются по большей часпи въ прежней же цѣнѣ,



наипаче у нѣкоторыхъ масперовыхъ, и сіе неминуемо также должно умножити бѣдность, и напоследокъ сдѣлать многихъ нищими.

Прибавивъ къ сему еще, что нѣкоторые самонужнѣйшія потребности въ извѣстное токмо годовое время дешево купити можно, бѣдные же тогда на покупку оныхъ не имѣють ни копѣйки, или по оплошности время пропускають, тогда они сугубое терпятъ разореніе, какъ сіе часто случается съ покупкою дровъ. Если общественное призрѣніе въ надлежащую пору о сихъ потребностяхъ поспѣетъ, то могутъ чрезъ сіе многіе бѣдные въ случаѣ нужды получать помощь, которой они безъ того лишиться должны.

### III.

Отъ распродажи или расходу на издѣлія маспероваго, зависить такъ же его благосостояніе. Когда онъ прилѣженъ и наслаждается плодами своего прилѣжанія, то никогда работа его залежаться не можетъ.



Естьли же случится пому пропивное, ш. е. когда онъ, либо не находишь себъ работы, либо и имѣя доспашокъ (капишалъ) но работы своей распродать не можешь, по на ковецъ падаешъ онъ при всемъ своемъ добромъ намѣреніи въ пучину бѣдности. Та имъ по образомъ, въ нѣкопоромъ нарочисомъ городѣ, почти все переплетчики обдѣнѣли по пому, что въ прошедшихъ годахъ не имѣли себъ работы. И нынѣ съ великимъ трудомъ и едва нѣкопорые только изъ нихъ могли поправиться.

Естьли же работа или мастерство зависить отъ моды, по никогда отъ него не можно ожидать надежнаго приобращенія. Такъ на примѣръ: нынѣ шерпящъ подрывъ волосочосы (парикмахеры) по пому, что мало въ нихъ имѣюшъ нужды.

Естьли бы сіи люди имѣли при томъ другой промыселъ или мастерство, на примѣръ, естьли бы они при чесаніи волосъ умѣли и брить, по бы въ упадокъ пришли ни какъ не могли, хотя

бы первое ихъ ремесло никакого барыша или приобрѣшенія имъ не доставляло.

Таквые люди заслуживаютъ вспоможеніе и подкрѣпленіе, какъ сіе бываетъ въ Гамбургѣ и благоучрежденныхъ богадѣльняхъ другихъ городовъ. Симъ образомъ можно болѣе имъ помочь, нежели подаваніемъ милосшыни; ибо милосшыня духъ ослабляетъ, а чрезъ вспоможеніе прилѣжный шрудолобець получаетъ новое ободреніе.

#### IV.

Во многихъ городахъ большую часть явныхъ нищихъ по улицамъ шапаящихся низкаго состоянія людей, обыкновенно соспавляютъ крѣпосные люди, которые, по изъ боязни наказанія бѣгаютъ отъ своихъ господъ; по будучи неспособны къ тяжелой работѣ, или и дѣйствительно не находя себѣ пропитанія, охотнѣе прибѣгаютъ къ прошенію милосшыни; многіе изъ нихъ пришеваряются больными, или приписываютъ себѣ какую другую слабость и недугъ,

чпобъ подь видомъ сего, тѣмъ лучше склонишь другихъ къ сожалѣнію о себѣ, иные же и самую вещь суть шаковы.

Могъ бы я много предсавишь печальныхъ примѣровъ о шаковыхъ бѣглецехъ, какъ они съ начала видъ болѣзни на себя приѣмлютъ для укрывашельства своего; какъ они во многихъ городахъ ведущъ жизнь Неаполишанскаго Лазарона; доколѣ позволяешъ теплое время года, проводящъ день и ночь безъ покрыва и ночлега, при наступленіи же холодныхъ ночей обыкновенно омосѣнвающъ, бывающъ больными и умирающъ, по тому чпо рѣдко находящъ себѣ ночлегъ и покрывъ.

Спеченіе шаковаго рода людей должно ошъ нынѣ вовсе прекрапншься, когда каждый помѣщикъ и каждое селеніе о своихъ бѣдныхъ пецися и во всякомъ приходѣ и деревнѣ учрежденія для присмотру и прокормленія бѣдныхъ заведены бытъ должны \*. Ежели послѣднее

\* О семъ см. въ сочиненіи Карла Миллера § 56, No 7.

будеть произведено въ дѣйство: по уменшающа и бѣдные, а наипаче по городамъ попрошай, а есплы бы появились и бѣгле, по вскорѣ ихъ должно ото-сласть къ своимъ господамъ. Сіе зависишь ошъ попеченія и присмотра полиціи.

## V.

На послѣдокъ каждую вышеобъявленную причину изслѣдовашь должно, которая изъ нихъ ближе или ошдаленнѣе причиняешь бѣдность и прошенію милостыни благопріиспвуешь; дабы про-тивное упошребишь къ удержанію сего зла. Въ вышереченныхъ примѣрахъ можешь всякъ себѣ найши намѣки, ко-поре каждой городъ и уѣдъ въ собспвенности для себя упошребишь и по мѣст-ному своему положенію онымъ сообра-зовашь можешь.

Каковы бы причины ни были, но ошомъ единственнo помышляшь надле-жишь, какъ бы оныя уменьшишь. Безъ чего до намѣренія своего и сей цѣли ни кто не доспигаешь, дабы дѣйствитель-нымъ нищимъ самымъ дѣломъ помочь, а безчинныхъ прошакъ искоренишь.



И такъ предположа, что когда посредствомъ учрежденія богадѣлень и полиціи прямыхъ домашнихъ бѣдныхъ узнашь, а дѣйствительно шап ющихся по улицамъ нищихъ и бродягъ соберашь во едино, да и впредь собирашь будуще; то должно и съ сими такъ же поступашь и учинишь порядокъ, какъ выше-показано.

Между сими найдутся такіе, кои по недостатку силъ не въ состояніи достать себѣ ежедневнаго пропитанія; сыщутся же и такіе, кои умышленно не хотятъ трудиться; но токмо прошеніемъ милостыни ищутъ себѣ пропитанія; по сему каждый классъ заслуживаетъ особое попеченіе и надзоръ.

Что принадлежитъ до первыхъ, то мы должны согласишься, что, ежели они не въ состояніи даже и при всемъ желаніи снискашь себѣ пропитанія по недостатку силъ: то шѣмъ болѣе достойны нашего пособія во всемъ, чего недостаешь къ ихъ содержанію. — А сіе можешь произведено бышь въ дѣйство

посредствомъ хорошо устроенныхъ богадѣленъ во всякомъ городѣ, въ которомъ каждой надъ бѣдными надзирашеть во всякой части города, каждаго домашняго бѣднаго почто знашь и изъ того заключашь долженъ, какъ и какимъ образомъ шаковому помочь. Чшожь касается до шалихъ нищихъ, копорые должны приняты бышь въ самыя богадѣльни, для снабдѣнiя ихъ шамо всѣмъ шѣмъ, чего имъ по слабости силъ ихъ по нынѣ не доставало; по долгъ учрежденнаго призерѣнiя бѣдныхъ ешь дополняшь по шѣми силами, копоры бѣдные сiи еще имѣють и могутъ ими воспользовашься шакимъ образомъ, дабы чрезъ шо не шолько для ихъ самихъ, но и для богадѣленъ могла произойти нѣкоторая польза.

Сiи силы весьма различны, а по шому различнымъ образомъ и въ дѣло употребляшь ихъ должно.

Положимъ на примѣръ, что въ богадѣльнѣ находяшся 100 человекъ бѣдныхъ, копорые по недостатку полныхъ

силъ въ одну приняты бытъ должны; по отсюда слѣдуетъ.

Что 1) одна часть тѣхъ бѣдныхъ только съ  $\frac{3}{4}$  силъ работать можетъ.

2) Другая . . . . . съ  $\frac{1}{2}$

3) . . . . .  $\frac{1}{4}$  силъ.

4) Во вся ни какихъ силъ къ произведенію работы не имѣетъ.

И такъ всѣ силы вмѣстѣ взятыя отнюдь не доставочны къ пропитанію всѣхъ бѣдныхъ вообще. А чего къ сему недостаетъ, то добавляетъ или Государство, или граждане. Если мы 100 сѣхъ нищихъ вмѣстѣ взятыхъ раздѣлимъ на 4 равныя части: то первые 25 человекъ съ  $\frac{3}{4}$  только силъ могутъ работать; и потому нужно добавить имъ одну четверть силъ. И такъ первыхъ 25 человекъ нищихъ, добавокъ составитъ только  $6\frac{1}{4}$  силъ.

Когда же слѣдующіе 25 человекъ могутъ работать только въ половину силъ, то составитъ сіе вмѣстѣ для всѣхъ  $12\frac{1}{2}$  силъ.

Третьяго же розряда 25 человекъ слѣдуетъ въ добавокъ  $18\frac{3}{4}$  силъ. А оспальные 25 человекъ, къ которымъ принадлежатъ со всѣмъ увѣчные, слѣпые, разныхъ родовъ больные и проч. дѣлаютъ недоспашокъ цѣлыхъ 25 силъ.

И такъ выгода, со всѣхъ силъ спа человекъ, составляетъ токмо  $36\frac{1}{2}$  а весь изъяснъ или недоспашокъ составляетъ  $63\frac{1}{2}$  силы.

Въ большихъ богадѣльняхъ можетъ сей щось проспираться еще болѣе, особливо ежели умножился въ нихъ число больныхъ и совершенно увѣчныхъ; слѣдовательно всегда долженъ послѣдовать добавокъ, когда нужно, чшобъ шаковыя заведенія существовали и не прекращались.

Надобно ожидать, чшобъ люди находящіеся въ шаковыхъ богадѣльняхъ, въ такое положеніе приведены были, дабы они съ большими силами паки работашь могли, а чрезъ шо и богадѣльни имѣли бы свой выигрышъ или выгоду.

Ежели случится, что шѣ нищіе, которые досель съ  $\frac{3}{4}$  силъ работали, нынѣ уже всѣми силами работать могутъ, когда они или болѣе досуужества въ работѣ приобрѣли, или больше шѣлесныхъ силъ опѣ лучшей пищи и по-тому подобнаго получили: то должно шаковыхъ людей уже изъ богадѣленъ выпустить и ихъ въ шакое состояніе привести, дабы они симъ образомъ паки нужными членами общества бытъ могли.

Естьли же они пожелаютъ еще оспаться въ богадѣльняхъ, то должно то, что нынѣ завычетомъ на ихъ содержаніе, ими болѣе выработано, имъ же самимъ, а не оспальнымъ бѣднымъ въ пользу обратишь. Естьли бы сіе послѣднее случилось, тобъ оно соспавило малое только вознагражденіе всеобщему изъяну.

Равнымъ образомъ какъ шѣ, кои половиною силъ, такъ и шѣ, кои четвертою долею силъ работали, до того будущъ доведены, чтобъ они четвертою долею силъ болѣе вырабатывали



и шаковое умноженіе частію богадѣльнѣ, частію и самимъ работающимъ для большаго ихъ поощренія въ пользу употреблено бытъ должно. Вообще однакъ оспаеся всегда частъ изъяну, кошорой шокмо сборами дополненъ бытъ можешъ.

Сіе доказывають всѣ до нынѣ успроенныя богадѣльни, въ копорыхъ спарались, сколько возможно издержки уменьшитъ. Споишъ шолько посмопрѣшъ на хорошо учрежденныя богадѣльни въ Гамбургѣ, шо можемъ о семь совершенно увѣришься.

Онныя въ чепыре года издерживали болѣе 48806 марковъ и два шилинга, (\*) нежели получали доходовъ ошъ доброхотныхъ подаяній и ошъ работы нищихъ. Таковой изъянь могъ бытъ шолько награжденъ великими благошворительными вспомошествованіями.

Не взирая на шо однакъ, при ожидаемомъ дѣйспвительномъ изъянь въ

\* См. извѣстія о учрежденіи и успѣхахъ Гамбургскихъ богадѣленъ кн. 1 стр. 185.

богадѣльняхъ должно всевозможныя употребивъ снранія, чѣтобъ хошя нѣкопорая часпъ расходовъ на содержаніе употребляемыхъ оными опвращена быпъ могла, а не все бы клонилось къ опягощенію Государства и гражданъ.

Въ слѣдствіе сего, въ богадѣльняхъ пакія работы заводипъ должно, копоры бы полсженію мѣспа были сообразны; гдѣ бы сырые продукты безъ пруда и дешевою цѣною доспашъ, а выдѣланые съ пользою или по крайнѣй мѣрѣ безъ убыточно съ рукъ сбипъ можно было. А дабы каждой городѣ, и каждая обласпъ собственной свой выборъ въ шомъ употребляпъ могли, сіе и безъ моего напоминанія само собою предполагается.

По многоразличнымъ опытамъ во многихъ богадѣльняхъ, и въ самыхъ промышленности и досужества школахъ обыкновенно предписывающа слѣдующія упражненія, копоры съ начала хошя и дѣлающъ малой изъянъ, но со временемъ доспавляющъ барышъ; когда

бѣдные въ работѣ досужѣ сдѣлаются, что наипаче для Россіи одобряется, дабы оныя ввести въ богадѣльни. \*

## I.

*Пряденіе льна лоскони, шерсти и хлопчатой бумаги.*

Сію работу исправлять могутъ и шѣ самые, кои или хворы или къ другимъ тяжельшимъ работамъ не способны.

Во многихъ обласяхъ Россіи ленъ, какъ собственнй ея продуктъ, родится изобильно. При пряденіи льна и при первой его обработкѣ, съ начала ожидаеть должно мало барыша, но болѣе изъяну; и тогда только получается барышъ, когда люди къ безпрестанному въ шомъ упражненію пріобыкнушь и сами охотнымъ прилѣжаніемъ будуще

\* Удѣловъ § 175 приохочиваніе п селянѣ къ разнымъ рукодѣліямъ и устройеніе Фабрикъ, учреждая ихъ для собственныхъ ихъ выгодъ.

постараюшся для себя доспавишь со-  
держаніе.

Въ Гамбургскихъ богадѣльняхъ при  
пряденіи безпреспанно шерпѣли изьянъ,  
кошорой въ 1801 году проспирался до  
4485 марковъ и 15 шилинговъ. \* Одна-  
кожь не смопря на шо, пряденіе льна  
продолжаешся шамъ и понынѣ, какъ  
упражненіе самое приличнѣйшее, по шо-  
му, чшо пряжа или бѣль весьма легко  
разпродаяшся, слѣдовашельно и не про-  
изводяшъ большаго изьяну, какъ про-  
дукшы опъ другой работы, на кошорую  
совѣмъ нѣпъ ни какого расхода.

Въ шорговыхъ городахъ Пешербургѣ,  
Ригѣ, Архангельскѣ, Ревелѣ, Либавѣ и  
проч. изъ кошорыхъ много льну выво-  
зипся, можно легко, въ пользу бога-  
дѣленъ, пряденіемъ льна получишь не мало  
выгоды и барыша. А имянно: надобно  
покупашь, при браковкѣ льна, опдѣляемые

\* См. о Гамбургкихъ богадѣльняхъ 20 из-  
вѣстіе стран. 333 и 336. Въ 1791 году поне-  
сено шамъ убытку при пряденіе льна 3651  
мар. 6 шилинг. Любскихъ.

бунпы, и оныя прилѣжно прерапашь, вычесывашь и приготовляшь къ пряденію

А какъ таковыя бунпы можно купить дешевлѣ; шо и изьянъ будешь меньше, когда такой ленъ съ начала упопрѣбился для перваго опыша пряденія. И ежели всѣхъ сихъ бунповъ спрясшъ будешь не возможно, шо прилѣжно вычесавши его, яко лучшей доброшы ленъ перепродашъ можно для пользы богадѣлень.

Таковаго льна въ 1801 году въ Рижской Никольской богадѣльнѣ и рабочемъ домѣ 210 шифъ фунповъ вычесано и разпродано. \*

Хотя коликаго множествва дѣйспельно перепрясшъ не возможно, однакожь часшъ онаго на пряжу упопрѣбиль не шрудно, а отъ того превеликая выдешь польза. Въ Россіи можно покупашь ленъ дешевлѣ, нежели въ Нѣмецкой землѣ, однакожь въ послѣдней

\* Осьмое извѣстіе о Никольской богадѣльнѣ и рабочемъ домѣ въ Ригѣ стр. 10.



пряденіе льна, такъ какъ самую полезнѣйшую работу, рачительно продолжающъ, и спаряющся оную еще болѣе усовершенствовашъ.

По точному изслѣдованію оказался барышъ опъ льна на одномъ моргенѣ земли у Гелпшингена выращеннаго, за вычесомъ всѣхъ издержекъ по выпряденіи и выпиваніи: 21 шалеръ. 3 гроша и 4 феннинга. \* Послѣднее сіе обработываніе еще болѣе могло бы принести прибыли, когдъ бы издержки такъ велики не случились. А какъ шакowychъ издержекъ въ Россіи бываетъ мало; то и барышъ большій непременно восплѣдуетъ. Такимъ же образомъ можно и посконъ обработывашъ и выпрядашъ.

Въ Гамбургѣ особливо пряденіе Голландскихъ нишокъ или шонкихъ веревочекъ почищается полезнѣйшимъ. Не смощря на то, и изьянъ послѣдовашъ

\* Гелпшингскаго магазина о досужествѣ и прирѣнїи бѣдныхъ кн. 3. гл. 4. стр. 475 и 488.

могъ, которой однакожь не такъ великъ, каковъ бываетъ при пряденіи нишпокъ или бѣли изольна. Для сихъ Голландскихъ нишпокъ \* можно употреблять грубую посконь и также льняные опретья или изгребя. Польза изъ шото приходилъ слѣдующая.

а) Чшо и самые слабые мущины въ два или три мѣсяца сему пряденію по заведенному въ шотъ порядку совершенно научилъ могутъ.

б) Чшо къ вершнѣю колесомъ и пакихъ употребилъ можно, которые не имѣютъ ногъ и также одной руки, чрезъ чшо и сіи люди могутъ быть полезными. \*\*

в) Чшо всякой работникъ чрезъ шотолько заслуживаетъ въ богадѣльнѣ, сколько ему нужно для его необходимыхъ потребностей. — Въ Гамбургѣ приносятъ сіе пряденіе 24 шиллинга.

\* Гамбургскихъ богадѣленъ кн. 1. стран. 55, 69 и 197.

\*\* См. сочиненіе Карла Миллера о нищихъ § 47.

А досужіе работники вырабащывающъ въ двое, по ещъ 3 марка. \*

е) Чшо Голландскія нитки могушь легко проданы бышь, когда оныя въ разныхъ гражданскихъ и домашнихъ надобностяхъ во множествѣ употребляющяся.

При таковомъ пряденіи Голландскихъ нитокъ должно наблюдать, чшобъ всякаго разбора нитки, какъ полспыя такъ и спонкія прядены были, дабы ихъ, для разныхъ пощребъ скорѣе распродать было можно.

Съ пряденіемъ волны могушь встрѣпиться большія затрудненія во всѣхъ губерніяхъ Россійскаго Государства, по шому чшо шерсть не вездѣ находишся. И такъ, гдѣ въ близости находишся шерспяныхъ издѣлій фабрики, которыя или шерсть раздающъ для пряденія или гошовую пряжу принимающъ, тамъ и надобно заводишь сего рода пряденіе, хошя бы при шомъ сначала и изъянъ случишся могъ.

\* О Гамбургскихъ богадѣльняхъ кн. 1. ст. 55.

Когда же по различію шерсти различная и пряжа выходилъ: то такъ же и въ разсужденіи прядильщиковъ смопрѣшь должно, чѣмъ шѣ, кои дѣлають пряжу тонѣе, и съ большею прилѣжноспію, получали болѣе плапы, нежели другіе, кои не такъ хорошо прядуть. Сей расчетъ непременно наблюдать должно, какъ я въ послѣдствіи покажу о томъ, въ спашѣ о награжденіяхъ.

*Пряденіе козьеи шерсти заслуживаетъ такъ же, чѣмъ оно было упражненіемъ богадленъ. Ибо козью шерсть, какъ легко можно прясъ, такъ легче того у скорняковъ доспавашъ ее можно. Ибо скорняки часто бросаютъ ее, яко не нужную, поелику никто ее не потребуешъ.*

Впрочемъ козью шерсть прясъ весьма способно, и изъ пригоповленной пряжи можно крѣпкіе и прочные шкапъ ковры, копырые предъ другими имѣють то преимущество, чѣмъ ихъ легче чиспиль по тому, чѣмъ они меньше принимаютъ въ себя пыли и грязи,

нежели овечьи; и еще, что въ нихъ не споль удобно заводятся блохи, которыя въ другихъ шерстяныхъ коврахъ лучшее находятъ себѣ жилище. Можно также изъ козыхъ волосъ дѣлать мапрасы для солдатъ, которыя по сей причинѣ лучше похваляются, нежели дѣланные изъ овечьей шерсти. Ежели же козьи волосы имѣютъ въ себѣ много иввести или пыли, то должно съ ними такъ поступать, какъ въ послѣдствіи мною показано будетъ о обдѣлкѣ коровьей шерсти, какъ ее въ пряденіи употребляютъ и дѣлать не вредною для здравія человеческого.

*Пряденіе хлопчатой бумаги* \* можно тогда ввести въ употребленіе, когда уже найдутся искусныя прядильщицы.

Поелику же бумага есть чужестранной и дорогой продуктъ, то воспослѣдуетъ отъ того больше изъять, нежели отъ льна, отъ пеньки или отъ шерсти, когда изъ нее худая и шоссная пряжа сдѣлана будетъ.

\* См. Миллера § 50 при концѣ.



Ежели бы нашлись знающіе прядильщики, а и иначе въ такихъ мѣстахъ, гдѣ учреждены бумажные фабрики, тогда бы хорошая хлопчатой бумаги пряжа могла бытъ особливою оспраслю къ разширенію такихъ мануфактуръ, да и самое пряденіе, нужнѣйшимъ бы тогда учинилось.

Вообще пряденіе должно соспавлять главнѣйшее упражненіе во всякой богатѣльнѣ, ибо оно имѣетъ шу выгоду, что чрезъ оное:

*Первое:* многіе праздные и безполезные люди, какъ взрослые такъ и дѣти мужскаго и женскаго полу получаютъ себѣ упражненіе.

*Второе:* чрезъ сіе можно дѣйствительно узвать добру волю и склонность нищихъ, а разслабленныхъ лѣноспію побудить къ прилѣжанію, или другіе средства найсти, чтобъ соразмѣрно силамъ занявъ ихъ какимъ нибудь упражненіемъ.

Съ пряденіемъ соединено бываетъ:

## II.

*Вязаніе чулковъ , перчатокъ , коллаковъ  
и проз. такъ какъ и вязаніе сѣтей.*

Обыкновенное вязаніе бытъ можетъ упражненіемъ дѣшей и увѣченныхъ людей. А понеже изъ сихъ послѣднихъ нѣкоторыя на самопрялкѣ прясть не могутъ, по часпъ полученной пряжи изъ льна, изъ волны или хлопчатой бумаги симъ образомъ въ пользу богадѣлень обрабатывать могутъ. Особливо же вязаніе чулковъ въ сихъ богадѣльняхъ важно было бы тогда, когда бы оно доставляло нѣкоторую часпъ чулковъ на Армію. Сіе учинить возможно, когда всѣхъ къ сей работѣ способныхъ нищихъ симъ образомъ занявъ постараятся.

Еспли бы при вязаніи чулковъ съ начала и изъянъ случился и общество дополняло бы оный чрезъ подаваніе, по можно на предбудущее время въ богадѣльняхъ, когда онѣ хорошо успроены, большую часпъ чулокъ для арміи и

почти за такую цену поставишь, за какую ни какая другая фабрика сделать их не в состоянии. Таким образом самые богатые были бы полезны для военных людей.

Равным образом могут заниматься слабые и увечные мужчины и женщины вязаньем *сѣтей*, а паче в шаких спранахъ, гдѣ онѣ нужны для разпространившейся рыбной ловли. При семъ не можешь послѣдовать изъяна, когда пряжа изъ поскони и вязаніе изъ нея сѣтей, здѣсь съ большею производится удобностію, нежели отъ шакихъ людей, которые для сего вязанія другую важнѣйшую свою работу оставяя принуждены бываютъ.

### III.

Отъ пряденія приступаемъ мы теперь *ко тканью*.

Оно есть такая работа, которой не трудно научишься, льняное ли оно будешь или шерстяное, и симъ образомъ

приготовленную пряжу можно нѣсколько въ цѣнѣ возвысить. \*

Есѣли же къ шканью присокупить еще и бѣленье, которое также, исправлять могутъ нищѣ: то цѣна шкани возвысится, а слѣдовательно и прибыль еще болѣе умножится.

Когда же выпканный холстъ будетъ имѣть надлежащую крѣпость, то можно употребить его на армію, для которой не употребляютъ тонкаго, но чѣмъ онъ былъ толще свѣжъ и крѣпокъ къ носкѣ; а когда онъ таковъ найдется въ самой вещи: то Государство чрезъ то получаетъ также свои выгоды, за снабдѣніе нищихъ; а сіи на оборонѣ, за свое снабдѣніе и помощь, другимъ полезными бытъ могутъ.

Ежели обыкновенную шерстяную пряжу захопятъ выпкати: то можно и отъ сего получить нѣкоторую прибыль, понеже цѣна пряжи чрезъ шканье по малой мѣрѣ въ шрое возвышается.

\* См. Миллера § 50.

А ежели еще сіи шерстяныя ткани захопяшъ *свалать*, тогда опъ нихъ прибыль еще большая произойши можешъ, и таковыя ткани можно тогда, хошя не крашенныя, употребляшъ на разныя пошребы для арміи.

Легко такъже завести можно въ сихъ богадѣльняхъ *тканье песьмы*, копорымъ юныя и старыя, а паче слабыя занимашся могушъ. Ежели будущъ ткашъ только обыкновенныя льняныя и шерстяныя песьмы, то можно оныя легко вездѣ продавашъ, или употребить въ пользу арміи.

#### IV.

*Шитье* особеннымъ бышъ можешъ упражненіемъ женщинъ въ богадѣльняхъ находящихся, частію по тому, что онѣ чрезъ то вырабатывають себѣ пропитаніе, а частію по тому, чтобъ не умѣющихъ шить могли бы онѣ учить шитью.

Ежели въ сихъ богадѣльняхъ прядуть лень, и изъ пряжи шкутъ холстъ, шо также изъ пригоповленнаго холста въ семь же мѣстѣ и рубашки шить можно. Сіе послужитъ какъ на пошребности самихъ богадѣленъ, такъ въ великомъ множествѣ можетъ доставлять рубашки и для военныхъ людей.

Такимъ образомъ успроенная богадѣльня для пропитанія бѣдныхъ, вскорѣ сдѣлается нѣкопорою мануфактурою, въ копорой одни руки будутъ работать для другихъ. А чрезъ шо не токмо самыя богадѣльни болѣе выиграють, но и общество получитъ себѣ прибыль чрезъ уменьшеніе подаенія и зборовъ; такъ какъ и сами нищіе чрезъ произведенія разнаго рода получаютъ себѣ не малую пользу.

Все сіе составляетъ преимущественныя упражненія и занятія въ богадѣльняхъ, копорыя во всякое время года безоспановочно продолжаются имѣютъ.

Но кромѣ сихъ упражненій можно изобрѣсти другія, копорыя бывають



или временныя или зависящъ отъ годовой поры. Таковы сущъ на примѣръ:

1.) *Садоводство.* \* Когда каждая богадѣльня внѣ города по способности мѣста учредится: то должно на то смотрѣть, чтобъ она при шомъ и до спашочные сады или огороды имѣла.

Въ сихъ огородахъ можно почти всякія нужныя овощи, какъ то, капусту, картофель, рѣпу, лукъ и проч. подъ присмотромъ и показаніемъ нищимъ самимъ сѣять и произращать. Изъ больныхъ нищихъ выздоравливающіе, и кои свѣжимъ воздухомъ наслаждашся должны, могутъ въ сихъ садахъ въ теплые дни полоть шраву, а чрезъ то они и полезными бышь и чистымъ воздухомъ дышашся могутъ.

2.) Для многихъ городовъ было бы сіе весьма важно, когда бы изъ богадѣлень *сидѣльницъ и хожатыхъ* за больными получашь можно было на извѣстное время, за положенную плату, кошо-

\* См. Миллера § 22.

рую по произволенію для пользы богадѣльни и возвысиль можно.

При семъ предполагается, чшобъ къ тому избираемыя были добродѣпельныя и порядочныя женщины, и когда сіе будетъ, шо не шолько многія фамиліи, но и частные люди въ неожидземыхъ случаяхъ найдуть надежную себѣ помощь и услугу; а чрезъ шо и богадѣльни для жишелей шого мѣста учиняшся полезными.

3.) Какъ для общества, шакъ и для приумноженія доходовъ для бѣдныхъ, выгодношъ было, ежели бы въ домахъ всякія бшшыя спекла, шакже шряпки, бумажныя обрѣзки и лоскушки собираемы были, за которыми бы по недѣльно на сіе опряженныя изъ богадѣленъ женщины посылаемы были.

Сколь ни мадъ кажешся сей доходъ, однако изъ шого для богадѣльни великая польза послѣдовашь можешъ; понеже бшшыя спекла на спеклянныя заводы, а шряпки и бумажныя обрѣзки на бумаж-

ныя фабрики обращать опять и отсылать можно.

4.) Сверхъ того многія также мелочныя работы въ богадѣльняхъ учредить можно. На примѣръ *перещипывать перья, вырѣзывать зуботистки и проч.*

*Щипанье перьевъ* важно наипаче для многихъ близъ города живущихъ, у которыхъ не доспаетъ работниковъ, чтобъ сей нужной продукціи такимъ образомъ сдѣлать лучшимъ. Сколь же легко можно сіе производить въ дѣйство въ богадѣльняхъ! людьми слабыми и увѣчными, которые шѣмъ себѣ нѣкоторую часть пропитанія снискають и купно для пользы общества шрудиться могутъ.

Сіе было бы почти общее положеніе какъ и чѣмъ занять бѣдныхъ, кои дѣйствительнаго шребуюють вспоможенія въ богадѣльняхъ каждаго Губернскаго города, ко благу денежнаго збора для бѣдныхъ и всего общества. А со временемъ еще болѣе открывающа будеть

испочниковъ, изъ которыхъ нѣчто по-  
черпать будетъ можно для пользы бѣд-  
ныхъ, и для выгоды цѣлаго общесѣва.  
Сіе зависить единственно отъ мѣст-  
наго положенія и отъ благоустроенна-  
го призрѣнія за бѣдными. Послѣднее  
наипаче должно быть приведено въ  
порядокъ, когда захотятъ или бѣдныхъ  
уменьшить, или оныхъ ко благу бога-  
дѣлень дѣятельными учинить.

Что же принадлежитъ до втораго  
класса нищихъ, кои дѣйствительно здо-  
ровы, и имѣютъ полныя силы или о-  
ныя возвращить и въ прежнее здоровье  
пришли надѣются; но отъ лѣности  
лучше хотятъ по міру шапаться, не  
жели работать; то должно ихъ, когда  
они какъ нищія въ богадѣльню будутъ  
приведены, къ работѣ принудить.

Между сими умышленными лѣнны-  
ми нищими могутъ находишься такого  
рода больные, слабые и бѣдные, кото-  
рые отъ лѣности до такого дошли со-  
стоянія. Сихъ сперва должно въ боль-

ницѣ выльчишь и въ соразмѣрную силамъ ихъ опредѣлишь работу

Когда же у людей сего рода всякое желаніе къ дѣятельности и даже самыя нравственныя чувствованія ослабли и угасли: — то тогда лучше подействуешь *принужденіе*; нежели крошкія предспавленія и крошкія поступки. Таковыхъ изверговъ челоѳчества, опредѣливъ опъ другихъ безпорочныхъ нищихъ, надлежитъ опсылать въ *Смирительныя домы*, дабы они чрезъ свое развращеніе не могли повредить лучшей части бѣдныхъ.

Правительство должно почипать своею обязанностію, дабы такихъ бродягъ, кои къ прошенію милосшныи присоединяють еще воровство и прочія пресшупленія, сколько возможно учинить лучшими людьми. — Хотя жъ ей шрудно, таковаго рода людей образовать полезными членами Государства: однако есть способы, чрезъ копорые мало по малу до сего достигнуть можно.\*

\* См. Миллера § 5 и 15.

Оныя способы состоятъ въ слѣдующемъ:

1.) Съ такими, которые съ начала не довольно имѣють силъ опправлять тяжелыя работы, должно сперва поступать такъ, чпобъ они прежнія свои силы получишь и оныя на опправление работы употребишь могли, и ихъ, когда они ни какого масперспва не имѣють, къ такимъ работамъ приучать, какія съ ихъ силами и поняшiemъ сообразны.

Естьлижъ они при такомъ пропомъ упражненіи оказываютъ себя не послушными, то должно ихъ съ принужденіемъ до того доводишь, чпобъ они работою нѣкоторую часть или полное себѣ пропишаніе снискашь могли.

Такое принужденіе употребляшь слѣдуешь для того, дабы они всегдашнимъ и непрерывнымъ единообразіемъ, уединеннымъ жишiemъ, также и скукою, до того доведены были, чпобъ на послѣдокъ къ дѣйствительнымъ упражненіямъ способными учинились. При помъ



же должно у нихъ всякое жишпейское удовольствіе опниашь, даже и пищу давашь имъ худшую, только бы сіе было безъ поврежденія ихъ здоровья. На примѣръ: когда другіе прилѣжные бѣдные въ положенные дни получающъ въ пищу себѣ мясо, тогда умышленнымъ лѣнивцамъ онаго давашь не должно и объявишь, что сіе у нихъ за ихъ лѣносшь по справедливосши опнимаешся; а на мѣсто онаго кашицу или клецки на обѣдъ имъ оппускашь.

Есшьли бы можно было сіи для исправленія заведенные дома учредишь такъ, какъ учреждены въ *Филадельфiи* смирительные дома; то такъ же бы можно было сихъ шѣломъ и душою разслабленныхъ людей преобразишь паки въ полезныхъ членовъ Государсшва.

Поелику же о шаковомъ заведеніи во многихъ книгахъ уже писано и всѣмъ извѣсно: \* то я здѣсь о семъ не распро-спрашаюсь, чтооь не бышь многословнымъ.

\* См. Говардову пракшическую систему о

Весьма также извѣстно, что наивѣличайшее наказаніе для таковыхъ беспутныхъ людей, и самыхъ пресупниковъ есть *уединеніе*, копорымъ ихъ поправлять должно. И сіе дѣйствуетъ надъ ними болѣе, болѣе нежели иное шѣлесное наказаніе.

Сей въ Филадельфіи введенный способъ заслуживаетъ, чшобъ во всякомъ смиренномъ и рабочемъ домѣ оному подражали: когда намѣрены людей поправить, и ихъ какъ для нихъ самихъ, такъ и для Государства учинить полезными.

2.) Съ такими, копорые имѣють силы, можно шѣжъ самые употребить средствъ, какія выше показаны, дабы чрезъ шо приучить ихъ къ работѣ. При семъ можно также шягчайшую

шешницахъ въ Филадельфіи обрашаемыхъ ко благу человечества и примѣры для другихъ Государствъ; переводъ съ Англинскаго въ Лейцигѣ 1798; сравни оную съ новоизданными Виршембергскими ежедневными лиспочками 1798 года стр. 44 — 46.

и скучнѣйшую назначить имъ работу, къ которой одинаково приучать ихъ слѣдуетъ безъ поврежденія здоровья.

А такимъ упрямымъ и лѣнивымъ нищимъ, кои имѣя довольныя силы, не хощащъ работать, подъ надлежащимъ надзоромъ слѣдующія упражненія назначащъ, чрезъ которыя бы они не только могли заработать себѣ пропитаніе, но и обществу бытъ полезными. А именно: А) *чищеніе улицъ*. Хотя оно есть предметъ полиціи, но можно посправедливости занять снымъ и сихъ лѣнниковъ; чрезъ что бы общество за вспоможеніе, сдѣланное богадѣльнямъ, издержки свои нѣкошорымъ образомъ возвратить могло.

Нѣтъ такого города, въ окрестности котораго не находилось бы пусыхъ и бесплодныхъ полей. А ежелибъ сіи люди употреблены были къ тому, чтобъ со всѣхъ улицъ грязь и навозъ, часто жишелямъ градскимъ шягость причиняющіе, свозили на пусыя мѣста: то въ короткое бы время сіи

пустопы плодоносными полями учинились. По величинѣ города должно ошъ общественнаго призрѣнія сполько содержащъ шелегъ или фуръ, сколько нужно будешъ для очищенія съ улицъ грязи и навоза.

Чищеніе сіе производить должно по ушрамъ прежде начашія общенродныхъ дѣлъ, дабы ошправление сея работы дневнымъ упражненіямъ гражданъ не мѣшало.

Такимъ образомъ угобженныя сіи поля должны принадлежать бога Ъльнямъ, копорыя, когда въ сады, пахашныя поля и луга передѣланы будушъ, соспавяшъ для нихъ довольной учаспокъ земли. Къ обработанію оваго можно приспавить изъ своихъ собственныхъ способныхъ работниковъ, копорые чрезъ шо двойную пользу сдѣлаюшъ.

Таковое учрежденіе многимъ городамъ принесешъ чрезвычайную пользу. Пустыя мѣсна, прошивныя взору болота или пески вскорѣ исчезнушъ; а на

мѣстѣ ихъ появившяся плодовишыя равнины и раздолья.

Такъ на примѣръ: можно великія плоскости предъ С. Петербургомъ наипаче на Выборгской сторонѣ за пороховыми заводами въ короткое время унавоженіемъ, въ плодовишыя луга и поля обратишь, когда напередъ споками и каналами поверхность оныхъ осушена будетъ.

Такимъ же образомъ можно было и пески около города Риги мало по малу уничтожишь, есшлы бы вздумали опягошительную съ улицъ грязь и навозъ на оныя сваживать; копорые напрошивъ того бросаютъ въ Двину или раскидываютъ по берегамъ и шѣмъ причиняютъ ежегодно умножающійся вредъ засореніемъ важной сей рѣки.

Когда вообще полиція во множайшихъ городахъ Россійскаго Государства къ смопрѣнію надъ чистотою улицъ опредѣляется; то сему злу посредствомъ шаковаго учрежденія легчайшимъ и удобнѣйшимъ образомъ пособишь можно.

Я бы могъ наименовать многіе города, которые въ отношеніи чищенія улицъ съ Каиромъ сравнить было можно, въ коемъ на публичныхъ и часто посѣщаемыхъ мѣстахъ кучи всякаго навоза, падалищъ и прочей нечистоты навалены; отъ чего воздухъ не мало заражается и въ коемъ съ крайнимъ омерзѣніемъ по шakovымъ мѣстамъ проходить нужда заставляющъ.

Самые невольники, или такъ называемые *капоржники* ни когда къ тому не употребляютъ, дабы сіи гадкія мѣста очистишь, но на прошивъ они не рѣдко вывозящъ на оныя и собственную свою нечистоту, которою каждый чувствительный и чистопланный человекъ мерзѣть и удаляться будетъ.

Вмѣсто употребленія сихъ *капоржниковъ* къ чищенію улицъ, мы видимъ, что они часто, а наипаче по субботамъ, кучами ходящъ по улицамъ за карауломъ просить милостыни, чрезъ что новое причиняющъ обществу опогаченіе.



Таковые пресшупники, какую бы могли принести пользу, ежелибъ ихъ, такъ какъ и нищихъ къ работѣ способныхъ, вздумали употреблять къ чищенію улицъ и дорогъ, и шѣмъ угобжасть поля.

Сердце друга человѣчества, любящаго порядокъ кровью обливаеся, когда онъ видишь, что сіи силы бесполезно шрапяшя и пропадающъ. Я умалчиваю теперь о частномъ предшавленіи сей важной шашьи, кошорую, когда пошребно, примѣромъ славнаго города доказать могу, сколь мало о шаковыхъ учрежденіяхъ думающъ? Сколько изъ шого производишь вреда? И какуюбъ опшуда пользу получишь было можно. Сіе положеніе можешъ шакже служишь образцомъ и для другихъ городовъ.

*Б.) Тяжелыя работы въ работель домѣ для не послушныхъ и лѣнивыхъ нищихъ сущъ шакже средство приучишь ихъ къ шрудолюбію, дабы они чрезъ шо и бога дѣльнямъ и обществу были полезны.*

Для шаковыхъ работъ въ Гамбургѣ учреждена пиловка разныхъ деревъ, кошорые частію въ краски, частію шакоже въ лѣкарства употребляюся. Въ слѣдствіе того учреждено, дабы каждый сильный и здоровый человекъ ежедневно 40 фунтовъ краснаго дерева или сандалу наперъ или напилилъ, за что платиися ему 20 шилинговъ. На пищу и содержаніе получаешъ богадѣльня или учрежденіе бѣдныхъ 16 шилинговъ, а 4 шилинга въ награду хорошимъ работникамъ. \*

Въ Россійскихъ приморскихъ городахъ шакія работы можно шакоже ввести и въ смиришельныя дома, чрезъ что не только крѣпкихъ и лѣнивыхъ заняшь, но шакоже нѣкошорую часть и барыша получишь можно, кошорой плашаютъ иностранцы за шерпыя краски и другіе деревяныя издѣлія.

\* Учрежденія и записки Гамбургскаго общества, о нуждѣ и потребностяхъ художествъ и ремесль. Книга 1. стр. 199. 209.

Въ другихъ городахъ, гдѣ привозъ разныхъ деревъ шруднѣе, находящаяся другія работы, копорыми такихъ людей занять можно. Какъ на примѣръ: ломашъ дикой камень и достававль изъ земли; пилишъ и полировавшъ мраморъ; ломашъ извесочный камень и обжигашъ извескъ; копашъ и дѣлашъ гряды въ огородахъ; пилишъ и колошъ дрова и проч: такъ какъ время и мѣсто дозволишъ.

Сверхъ того можно пакже, когда никакой другой подобной работы не имѣется, занять ихъ пряденіемъ коровей шерсти. А понеже шерсть при выдѣльваніи воловьихъ кожъ, досель во множайшихъ городахъ Россійскаго Государства, какъ ни къ чему годную бросали и только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на войлоки употребляли: то можно употребленіе оныя шѣмъ болѣе въ пользу обратишъ; когда находящуюся въ ней извескъ, копорая при обработываніи ея

здоровью весьма вредна, совсѣмъ уничтожишь поспараюшся.

Сіе дѣлается слѣдующимъ образомъ: съ сырыхъ воловьихъ кожъ соскобленную шерсть въ коробахъ или корзинахъ вымываютъ и споль долго переноскиваютъ, пока вода не будетъ свѣшла. Когда же вода изъ корзины въ нѣсколько часовъ сбѣжитъ, то шерсть на чистомъ воздухѣ, а въ дождливую погоду подъ кровлею разослашь и чаще граблями или вилами переворачивать должно, дабы она скорее провѣшрѣла.

Сію на вѣшрѣ высушенную шерсть должно попомъ, доколь она не слишкомъ еще пересохла, голикомъ на споль, а лучше шерстобитною шетивою разбивать; опъ чего она къ пряденію способнѣшю учинишся.

Пряденіе производишся на прядильномъ, канашномъ или проспомъ колесѣ, которое должно имѣшь полукружіе съ тремя большими вьюшками или мошовами. При чемъ могутъ три чело-вѣка на одномъ колесѣ вдругъ прясшь

или по крайнѣй мѣрѣ такъ, чѣмъ ког-  
да каждый изъ нихъ 12 или 15 аршинъ  
на прядешь, то долженъ нитку, которо-  
ую онъ крѣпко держишь, поспихоньку  
перепущать на вьюшку. Верстѣльщикъ  
колеса долженъ сей пунктъ времени  
наблюдать, дабы каждую нитку напередъ  
съ крючка снять и не допустить запу-  
шаться и оную на крючокъ для дальнѣй-  
шаго пряденія опять накладывать. Если-  
лижъ сія пряжа нѣсколько сыра, то  
должно ее мотать въ клубки, которые  
бы внутри были пусты, чѣмъ она  
лучше высыхала. \*

Коровья шерсть симъ образомъ спря-  
деная здорово чрезъ то бываетъ не  
вредна. А какъ ее при шомъ по короп-  
коси ея прядеть тяжело и трудно:  
то сіе пряденіе для упрямыхъ работни-  
ковъ есть весьма хорошая принужден-  
ная работа. Изъ оной же пряжи мож-  
но шкать на полъ ковры и попоны для

\* Учрежденіе и записки Гамбургскаго об-  
щества Книга III. стр. 443.

покрышки верховыхъ лошадей, чрезъ что также до нынѣ бывшій безполезный матеріалъ можно обратишь на полезное употребленіе.

На послѣдокъ, когда по не однократнымъ опытамъ всѣ мѣры были бы безполезны для упрямыхъ и лѣнивыхъ бѣдныхъ, имѣющихъ при томъ силы, дабы учинишь ихъ дѣловыми людьми; по оспашаеся еще средство сдѣлать ихъ для Государства и ихъ самихъ полезными. Сіе можно учинишь (В) *преселеніемъ ихъ въ Сибирь*, когда они, а наипаче по первомъ освобожденіи ихъ изъ рабочаго дома, въ другой разъ какъ лѣнивые и не годные цоиманы и въ оной приведены будутъ.

Никакое Государство не имѣеть споль способнаго започенія или тюрьмы какъ Россійское, посредствомъ Сибири, гдѣ шаковые люди, въ ненаселенныхъ еще странахъ, будучи сами себѣ оспавлены, принуждены будутъ на послѣдокъ, для снисканія себѣ пищи, для продовольствія на предбудущее.



время, принятыся за работу и учинишь-  
ся дѣятельными.

Симъ людямъ таковыя спраны покажутъ, что ихъ тамошніе жилища обидѣть не могутъ, и гдѣ они естли работать пожелають, могутъ снискашь себѣ пропитаніе.

Для обзаведенія ихъ должно со стороны правительства дать имъ нужныя сѣмена, лошадей, двѣ коровы и сверхъ того нужныя для работы орудія или збрую. Сіе получивъ, должны они сами стараться о будущемъ своемъ пропитаніи.

Большая часть мѣстъ въ Сибири отъ Омска до Иркутска вдоль линіи, и также сѣверныя между Обью, Енисѣемъ и Леною, да и самыя восточныя между Алтаемъ могутъ симъ образомъ бытъ населены. Хотя же сіе не иначе учинишь можешь, какъ съ умаленіемъ жителей Европейской Россіи; но гораздо лучше, чтобы подобныя симъ негодныя, въ такія спраны ссылалися, въ ко-  
рыхъ будучи сами себѣ оставлены,

или прилѣжнѣйшими бышь или погибнуть должны.

Послѣдняго, для удобнаго снисканія пропишанія бояшься не должно. Ибо, когда у человѣка опшняты всѣ средства, доставляющія ему пропишаніе легчайшимъ образомъ, то онъ принужденъ будешь на все опвѣститься, дабы сохранишь и продолжишь жизнь свою.

Римъ изъ худыхъ гражданъ основывалъ поселенія, и копорыя въ послѣдствіи сдѣлались цвѣтущими и блистательными.

Барабинская степь въ Сибири имѣеть нынѣ цвѣтущія деревни, копорыя своимъ произхожденіемъ Европѣйскимъ ссылочнымъ одолжены. Пересѣленіе въ Сибирь есть несравненно легче, нежели то, копорое Англичане въ семь намѣреніи въ Бопнибей предприемлюшь; а невозможность изъ Сибири убѣжашь есть большая, нежели вырваться изъ новой Голландіи. Не оспоримо, что Сибирь должна бышь шяковыми людьми населена, копорыя Европѣйскую Россію

лѣнностію и негодностію своею обременяющъ.

Россія не теряетъ при томъ ничего, но она выигрываетъ. Иной городъ могъ бы для таковой пользы отдать нѣкоторыхъ сотни худыхъ людей, и чрезъ таковое оныхъ отдаденіе избавишься отъ большой своей тяжести.

Такіе страшные примѣры заставили бы другихъ дѣйствительно перемѣнить свою жизнь, которую они провозводятъ въ лѣности, въ нерадѣніи, въ прошеніи милосердіи и кражѣ. И такъ Государство чрезъ то выигрываетъ безмѣрно много, когда оно безпольныхъ членовъ отдаетъ, и дѣлательными людьми учинитъ ихъ спарается.

И ш а к ъ:

*И такъ*, въ семь заключающа средства попеченія о бѣдныхъ въ богадѣльняхъ обрѣцающихся, имѣющихъ нужду въ дѣйствительномъ вспоможеніи; также и о лѣнливыхъ и негодныхъ, которыхъ нужно поправить и учинитъ лучшими для пользы отечества.

Но дабы произвестъ и возбудить большую ривность къ дѣятельности въ обѣихъ, то можно сіе учинить награжденіями, кошо ыя соспоятъ:

1.) Въ обѣщаніи и доставленіи большей свободы, по оказаніи прилѣжности; въ перемѣнѣ упражненій, когда она безъ вреда въ работѣ учиниться можетъ; въ доставленіи лучшей пищи и въ наружномъ опличіи прошивъ шѣхъ, кошорые прежде опъ лѣности шрудились не хотѣли.

2.) Въ прибавкѣ награжденія опъ оспашающагося опъ плашежа за совершеніе работы, вычисливъ на передъ все то, чего стоить содерженіе шковаго человѣка въ богадѣльнѣ. Оспашокъ же и и излишекъ должно въ удѣлѣ прилѣжному оспашляшъ, дабы онъ, когда изъ богадѣльни выпущенъ будетъ, въ семь збереженномъ оспашкѣ получилъ себѣ новое вспоможеніе.

А когда сіи люди до того доспигнутъ, что они въ богадѣльняхъ не шком довольное пропитаніе себѣ снискашъ,

но еще нѣчто у нихъ опъ содерженія и оспавашься будеть, по шогдо они бывають въ сосшояніи и внѣ богадѣлень, шакже про ормишья безъ дальняго опягощенія богадѣлень.

Пропишаніе бѣднато въ богадѣльнѣ вообще споишъ болѣе, нежели сколько онъ выработашь можеть. Хошя освѣщеніемъ и оппокою вмѣстѣ многіе пользушья, шакже и пища въ обществѣ дешевлѣ сп новишья, нежели для каждаго порознь: однакожъ, ежели изчислишь прочіе нужные расходы, по еспъ: содержаніе большихъ и обпирныхъ спроеній, жалованье многимъ къ шому опредѣленнымъ людямъ и пр. по не возможно, чшобъ работою всѣхъ вообще взяпыхъ бѣдныхъ оному удовлетворишь было можно, чего шребушъ всѣ вообще расходы. А по шому Государшво или сограждане должны недоспашокъ сей своими зборами дополняшь.

Такіе зборы безъ опягощенія наибуднѣйше могушъ сосшояшь:



1.) Въ непринужденной подпискѣ. Когда каждый гражданинъ какъ доброхотный податель обязывается ежегодно вносить въ богадѣльню по своей возможности извѣстную сумму.

2.) Въ собираніи милостыни, часпію по церквамъ, часпію шакже по домамъ и зборамъ добровольныхъ подаяній при веселыхъ случаяхъ какъ то, при свадьбахъ, при крещеніяхъ и проч.

3.) Въ собираніи отъ  $\frac{1}{4}$  до  $\frac{1}{2}$  процента аукціонныхъ денегъ, купеческихъ коншрактовъ, съ лоперей и проч.

4.) Въ ульбренной подати со всѣхъ выходящихъ изъ приморскихъ городовъ товаровъ, напрімѣръ: съ одного шифъ фунна отъ 3 до 5 коп: съ 20пи или 30пи чешвертей, отъ 3 до 6 коп. съ мачтовыхъ деревъ отъ 20 до 30 коп: и проч. Таковой зборъ какъ покупщику такъ и продавцу; хопя нѣсколько и шягосшень; но однако можешъ сосшавшъ значную сумму.

5.) Въ опредѣленіи извѣстной часпи изъ всѣхъ шшграфныхъ денегъ.



6.) Чшобъ духовная была дѣйстви-  
тельна, то она должна содръжшь въ  
себѣ нѣкоторое завѣщаніе въ пользу бо-  
гадѣлень.

7.) Въ Остзейскихъ приморскихъ  
провинціяхъ, гдѣ много случается раз-  
водовъ, должны, а наипаче богатые из-  
вѣстную сумму опредѣлишь въ пользу  
богадѣлень.

8.) Всѣ холостые, спарики кошорые  
доставочны и богатые, должны давать  
ежегодно что нибудь извѣстное на во-  
спитаніе бѣдныхъ дѣшей.

9. Когда кто хочеть здѣлать похо-  
роны выше званія умершаго; то для по-  
зволенія шаковаго погребенія должно  
внести извѣстную сумму въ казну бѣд-  
ныхъ

10.) Какъ во многихъ Государствахъ  
водится, что каждая чета супруговъ  
два дерева какія нибудь, а каждый отецъ  
при рожденіи дитяши одно плодовиное  
дерево посадишь долженъ, то можно въ  
большихъ городъхъ Россійскаго Государ-  
ства вмѣсто шаковыхъ расшѣній малую

денежную подать, а наипаче съ богатыхъ именно для сего общоупольсыва собирать.

11.) Открытые театры, и необщепародованныя общества, клубы, маскарады и прочіе увеселительныя собранія должны ежегодно какую нибудь извѣстную подать въ казну бѣдныхъ плащать.

И такъ можно по величинѣ и положенію каждаго города, большіе и меньшіе зборы въ пользу богадѣленъ получить, не требуя особливаго вспоможенія изъ Государственной казны. Каждый городъ и каждая провинція можетъ и должна такимъ образомъ сама собою о бѣдныхъ своихъ, безъ помощи правительства, промышлять.

Благоустроенное призрѣніе бѣдныхъ должно также помышлять и о способахъ, какъ бѣдному избъ гражданъ пособить. Сіе можно учинить:

1.) Чрезъ заведеніе досужественныхъ школъ и другихъ учрежденій воспитанія, въ которыхъ дѣти бѣдныхъ мѣщанъ безденежно обучаются и въ работѣ

упражняются, дабы они, когда вырос-  
туть, получили познанія и охоту къ  
шудолобно, которыми бы себѣ пи-  
щу легко снискашь могли. Многіе  
изъ женщинъ довели себя до распуш-  
ства, лѣноши и хожденія по міру,  
по тому тольکو, что онѣ въ юности  
своей ни прясъ, ни шипъ, ни вязашъ,  
ниже другимъ женскимъ работамъ не  
учились.

2.) Чрезъ вспоможеніе и подкрѣпле-  
ніе дѣтей такихъ родителей, которые  
при всѣмъ своемъ прилѣжаніи, находяш-  
ся не въ состояніи пропиташъ много-  
численное свое семейство. Иная бѣдная  
женщина ходила бы въ поденщину, но  
грудное дѣтя или множество дѣтей,  
того ей недозволяющъ. Такіе домашніе  
бѣдные, ежели вскорѣ нужныя помощи  
не получають, то впадутъ въ крайнюю  
нищету и пойдутъ по міру.

3.) Чрезъ заведеніе больницъ, въ ко-  
торыхъ бы такіе бѣдные безденежно  
принимаемы и прокормляемы были. Ибо  
они ни лѣкарю, ни за лѣкарства заплашишь

не въ соспоянїи. Лѣкари должны по уѣздамъ больныхъ лѣчить въ ихъ домахъ, а за лѣкарства ошъ богадѣлень въ Апшеки плашшь. Часно хозяева больныхъ работниковъ мужескаго и женскаго пола згоняюшъ со двора, гдѣ они или погибнушъ должны или сами себѣ снискиваюшъ пропитаніе; а сіе дѣлаешся для того, чпобы меньше на нихъ было расхода и чпобъ имъ не обьизъянишся. Сими заведенїями въ пользу больныхъ можешъ сіи зло бышъ опвращено.

4.) Посредствомъ дровяныхъ магазиновъ, изъ которыхъ дрова зимою бѣднымъ въ домахъ живущимъ или безденежно или по своей цѣнѣ выдаюшся, дабы они при наступленїи жестокой спужи, не были принуждены своего ремесла впуне оставишъ. Сїе часно бываешъ поводомъ, ошъ котораго не рѣдко семейства приходяшъ, по дороговизнѣ дровъ, въ крайнюю нищету.

5.) Посредствомъ пожертвованїя для подкарпленїя ремесленниковъ и ихъ

семействъ, дабы они при встрѣчающихся нещасныхъ случаяхъ, при невозможности выработать себѣ пропитаніе и проч., не пришли въ жалосное положеніе, выпши изъ цѣха и число дѣйствительныхъ бѣдныхъ умножить.

Таковымъ пожертвованіемъ Гамбургскія богадѣльни очень много пользы получили; тамъ на 1382 семейства и ремесленниковъ съ 1797 до Іюля 1800 года приумножено 93,622 шалеровъ 12½ шиллинговъ \* изъ чего главнѣйшій изъянъ въ печеніи сего времени соспавлялъ 20771 шалерь. Сєю испраченою денегъ суммою, многія семейства и ремесленники опъ крайняго раззоренія были избавлены и приведены въ соспоаніе поправишь свои ремесла и пропитаніе. Подаяніе милоспыни не всегда бываетъ надежнымъ средствомъ къ пособію нуждающимся. Лучше заблаговременнымъ подкрѣпленіемъ предуско-

\* Учрежденіе Гамбургскихъ богадѣленъ кн. 11. стран. 282 въ прибавленіи No 11.



ристь нищету. Также нужно соединить съ пожертвованіями казенную ссудную казну, для закладовъ и для умѣренныхъ или весьма малыхъ процентовъ, чѣмъ часто нѣкоторымъ бѣднымъ семействамъ можно помочь, дабы они не впали въ руки лихоимцовъ. Можно чрезъ то узнать нужды многихъ домашнихъ бѣдныхъ наилегчайшимъ образомъ, чтобы доставить имъ средства къ ихъ вспомоществованію.

6.) Чрезъ контору промышленности, изъ которой бы домашние бѣдные, не могущіе своихъ работъ скоро распродать и сбыть съ рукъ, цѣну или плату за оныя получали. Таковое учрежденіе весьма нужно, понеже чрезъ то прилѣжаніе умножается. Ибо иной бѣдный или не находитъ удобнаго случая свою работу продать, и по тому часто принужденъ бываетъ утратить цѣлую недѣлю, покуда онъ продаетъ то, что въ прошедшую недѣлю сработалъ; — или принужденъ будетъ свою работу за низшую цѣну, нежели чего она



стоишь продашь, и чрезъ то дойши до крайней нищеты. А чпъ бь сему помочь: буде содержащіеся шамъ и приняшыя товары и работы не можно будешь разпродать, то можно сіе учинишь посредствомъ аукціона, которой каждую четверть года производишь, опъ чего богадѣлни ни чего не поше-ряюшь.

Впрочемъ при учрежденіи богадѣленъ и рабочихъ домовъ, еще и на слѣдующее щцашельно взирашь надлежишь.

1.) На рздѣленіе обоого пола.

2.) На безвредныя жилища, чиспопу и порядокъ въ оныхъ.

3.) На здоровую и изобильную пи-щу. Сколько шакъ называемый *Румфордовъ супъ* ни похваляется \* и сколько

\* Уже давно оный въ Нѣмецкой землѣ извѣшенъ и въ употребленіи. Графъ Румфордъ научиль, какъ его дѣлать, сообщилъ оный Англичанамъ. *Смотр.* объ Англин. Госуд. 1803 Генваря стран. 82.

ни дешевъ; однакожь было бы вредно оной какъ ежедневную пищу употреблять. Можно сей супъ употреблять попеременно, по крайнѣй мѣрь 2 или 3 р за въ недѣлю, между тѣмъ другія употреблять яшвы; но оны ни мало не наскучишь. Когда же посредствомъ Папині нова горшка изъ костей весьма здоровую и питательную студень дешевымъ образомъ получишь можно, которую часнію съ Румфордovýmъ супомъ, часнію также и съ другими кушаньями употреблять можно \* но тѣмъ доставиши еще большее средство, пищу бѣдныхъ вкуснѣйшую и дешевѣйшую сосставишь. Впрочемъ составленіе

\* *Смотр.* Мачин во 2-й части книги всеобщей науки 1781 года. *Каде Де Во* студень изъ костей 1803 года. *Фогтовъ магазинъ* о новомъ соединеніи естественнаго испытанія кн. 3. стл. 1. стр. 198, также Шпашкаго Совѣтника Кельхена Папиніанской горшекъ давно похваляемыи. Также *смотри:* выписки Трудовъ Санктпетербургскаго Экономическаго общества кн. 3. стр. XXXII.

Румфордова супа столь извѣстно, что не нужно здѣсь о томъ напоминать.

4.) На одѣяніе здоровое для бѣдныхъ.

5.) На упражненіе сообразно съ возрастомъ и силами.

6.) На попеченіе о больныхъ.

7.) На поправленіе осужденныхъ на принужденную работу. Но также и при принужденныхъ работахъ въ рабочемъ ли домѣ или въ смиренномъ, должно наблюдать всевозможное человеколюбіе и справедливостъ. Я знаю такъ называемый *Смирительный домъ*, соединенный купно съ домомъ исправленій въ одномъ значномъ Россійскомъ городѣ, гдѣ ни какого не сдѣлано различія между насмѣящими преступниками и такими людьми, которые только за малой просупокъ или также по однимъ прихотямъ ихъ помѣщиковъ, тамъ изнуряемы бывающъ, и на извѣстное время въ работу осуждающъ. Обыкновенная тамъ принужденная работа, есть зашивать молодъ; но ошъ шуда происходять,

что въ короткое время такіе люди кровью харкають и опъ кровоотеченія умирають. Ежелибъ были и на всю жизнь осужденные пресшупники, то такая строгость и обращеніе съ ними весьма безчеловѣчно, понеже общество можетъ сидами ихъ долѣ пользоваться. Если же случатся люди, которые по легкомыслію впадаютъ въ пресшупленіе и только на короткое время въ оной домъ для исправленія посылаются, то будешь весьма безчеловѣчно, когда съ ними будешь обходиться такъ же, какъ съ первыми. Наказаніе должно производиться что нибудь доброе, а не доводишь жизни человѣческой или здоровья до опасности на предбудущее время.

Впрочемъ, ежели будешь примѣчать все вышесказанное, то можно будешь достигнуть приположенія, человѣческую бѣдность, такъ какъ и число бѣдныхъ уменьшишь и оныхъ увидишь преобразившихся въ полезныхъ членовъ общества.

---

---

## IV.

# КРАТКОЕ ОПИСАНІЕ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ ИРКУТСКОЙ ГУБЕРНІИ,

Сочиненіе

ИРКУТСКАГО ГУБЕРНСКАГО ЗЕМЛЕМѢРА И ЧЛЕНА  
ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА НАДВОР-  
НАГО СОВѢТНИКА ЛОСЕВА ВЪ 1811 ГОДУ. \*

I. *Различное состояніе мѣстоположенія  
и качество пашенныхъ земель.*

Пашенныя земли въ Иркутской  
Губерніи различны: по мѣстоположенію  
оплодшныя, равныя и горшныя; по

\* Сей сочинитель прислалъ въ 1812 году  
подробное и весьма важное и занимательное  
Хозяйственное Описаніе всей Иркутской Гу-  
берніи въ шести обширныхъ отдѣленіяхъ;

качеству песчаныхъ, глинистыхъ, черноземныхъ и смѣшенныхъ — по состоянію воздуха нѣкоторыя сухія, а иныя влажныя — на многихъ высокихъ верхахъ горъ снѣга не растаеваютъ, и по близости оныхъ отъ раннихъ морозовъ посѣяныя хлѣбы иногда вызябаютъ; на противъ лѣшняя продолжительная теплота плодородію способствуютъ. На возвышенныхъ скалахъ горъ къ полудню обращенныхъ пашни здѣсь почти важнѣе, по тому что солнцемъ прогреваются; на противъ сѣверныя черноземныя уклоны почти безплодны отъ того, что выдуваются вѣтрами. Лучшія хлѣбородныя земли суть слѣдующія:

а) По Иркутскому уѣзду, въ Кудинскомъ, Балаганскомъ и Верхотенскомъ Комисарствахъ, при рѣкахъ Ангарѣ и Ленѣ, и другихъ въ оныя впадающихъ.

пока же то описаніе будетъ обнародовано, Общество сообщаетъ читателямъ сіе краткое начертаніе.



Сопровождающія тѣ рѣки горы всѣ почти состоятъ изъ флечова переходнаго известнаго оваго камня, съ поверхности имѣющъ желѣзнокрестной, желтоватой сѣробѣлой и темносѣрый рухлякъ; нѣкоторыя состоятъ изъ мергелеватой глины и известковыхъ песковъ, мѣстами съ земляными каменными углей слоями; иныя съ утесами покрыты песками роговаго вывѣтрившагося камня не большими волунами, отъ части проникнутыми бурожелѣзною охрою. На оныхъ горахъ болѣе почва земли черноземна и мѣстами глиниста съ пескомъ. Черноземъ покрываетъ земную поверхность различной толщины, отъ одной четверти до цѣлаго аршина въ глубину. Здѣсь плодородіе изобильно безъ всякаго удобренія, по тому что мергелемъ и известью гористое мѣстоположеніе избыточествуетъ.

б) Въ Нижнеудинскомъ уѣздѣ, въ Тулуновскомъ и Бирюсинскомъ комисарствахъ по большей части сухыя и влажныя, черныя съ глиною смѣшанныя

земли. Упомянутыя глины (*Argilla vulgaris*) разныхъ измѣненій, начиная съ желтоватаго до краснаго, вездѣ въ великомъ изобиліи подѣ верхнимъ слоемъ земли, также какъ и въ Иркутскомъ уѣздѣ составляютъ цѣлыя горы; а въ утесахъ виденъ сѣрой роговой шиферъ, покрытой песками съ кварцомъ и роговымъ вывѣтрившимся камнемъ, подобнымъ кремню, который въ тонкихъ мѣстахъ показываетъ видъ моховика — впрочемъ великое пространство пустыхъ, но не обработанныхъ мѣстъ, требуетъ долговременнаго многихъ земледѣльцевъ упражненія.

в) За Байкаломъ въ Верхнеудинскомъ уѣздѣ качество земли песчаное съ дресвою, при рѣкахъ Селенгѣ, Чикой, Хилкѣ и Жидѣ. Въ Нерчинскомъ уѣздѣ на земляхъ такого же качества при рѣкахъ Ингодѣ, Ононѣ и Шилькѣ лучшее хлѣбопашество.

г) Страна прилежащая къ Кипайской границѣ въ лесистыхъ долинахъ и при рѣкахъ близъ хребтовъ болѣе

пучная черная; а степи и увалы, песчаны и каменисты. Опъ Харацайской крѣпости внисъ по рѣкѣ Жидѣ до Желшуринскаго караула хошя гористо, но мѣста отккрышы и черноземны; и ниже до Цаганъ усунскаго караула по берегамъ шой жѣ рѣки зѣмли опмѣнно плодородны. Опъ упомянушаго караула до Кяхшы лѣсистыя горы песчаны съ камнемъ малопродукны.

а) По Кударинской диспанціи чрезъ Киранской карауль до рѣки Чикоя гористое и песчаное мѣстоположеніе изобильно плодоносіемъ. Опшуда до Убукунскаго караула кряжъ Яблоннаго хребта продолжается цѣпью горъ изъ голаго почши камня, между испочниками рѣкѣ текущихъ къ сѣверу и югу въ прошивуположномъ направленіи, чрезъ 300 верстѣ составляетъ едва проходимыя пересѣкаемыя быспрошекущими ключами, дикія и ужасныя пустыни, къ звѣриному приспанищу шолько удобныя, гдѣ глубокія доли представляютъ пропасти темныя въ густомѣ лѣсовѣ,

наполненные сѣрымъ гранитомъ съ глиммероватымъ песчаникомъ и во многихъ мѣстахъ покрытыя безпрестанно снѣгомъ.

е) Въ Акшинской диспанціи чрезъ Алшанской и Кырынской караулы до рѣки Онона земли песчанья съ дресвою шакъ, что и въ отдаленныхъ отъ границы отпадкахъ къ хлѣбопашеству годныхъ мѣстъ мало.

ж) Въ Чинданпурукуйской и Цурухайшуйской диспанціяхъ до рѣки Аргуны и караула Абагайтуйевского больше 200 верстъ распоянія край Гобійской степи почвы безплодной и маловодной покрытой солончакомъ или горькимъ гужиромъ, (*Sal Sibiricum. Salamarus; Sylphast gnesiae*). До Цурухайшуйской крѣпости по Аргуню и Шилькѣ рѣкамъ лѣсистыя долины хлѣбородны; но далѣе къ Горбицѣ и Амуру, по причинѣ каменистой почвы и болотъ къ хлѣбопашеству годныхъ мѣстъ почвы нѣтъ.

з) Въ Киренскомъ уѣздѣ, шакъ какъ въ Якушской и Камчатской обласняхъ

хлѣбопашество не обширно и не важно, по тому что въ рѣдкихъ мѣстахъ удобныхъ для онаго земли имѣюща по большей части глинисты и каменисты; да и на шѣхъ хлѣбъ не всегда рождается отъ окружающей болотной сырости; а къ сѣверному Ледовитому морю прилежащее обширное безлѣсіе, по мѣстамъ возвышенныхъ странъ; безплодіе и болѣе усугубляется суровымъ климатомъ, — тамъ на каменныхъ горахъ примѣчена горная смола (bitumen) цвѣтомъ яркочерная, болотной мохъ (*Brium paludosum*) вездѣ на болотахъ, известковой мохъ (*Lichen calcareus*) въ великомъ множествѣ и на самыхъ верхахъ утесовъ въ хребтахъ безлѣсныхъ странъ — Въ оныхъ уѣздахъ льто бываетъ болѣе безпокойно отъ мокроты и холода по причинѣ великаго исхожденія земныхъ паровъ, которые бываютъ и причиною неплодородія земли, наипаче ранніе иньи и частые туманы къ созрѣнію хлѣбовъ препятствуютъ.

II Образъ обработыванія пашень: залага, перелога, двойныхъ паровъ; и какъ долго плодородіе продолжается.

Обработываютъ поля слѣдующимъ образомъ:

а) Подъ озимовую рожь избираютъ болѣе заложную землю какого бы свойства ни было, черноземная или песчаная, по тому, что на одной всякой хлѣбъ урожаеися, а на глинистой только въ половину противъ первой. Удобриваніе навозомъ въ употребленіи только у однихъ старообрядцовъ Урлудской волости въ Верхнеудинскомъ уѣздѣ на каменистой почвѣ.

б) Образъ обработыванія земли почти вездѣ одинаковой: съ начала проѣхавъ по пашнѣ сохою всю назначенную полосу, приваливаютъ къ произшедшему отъ сего пласпу другой, проѣзжая подлѣ онаго обратно сохою, отъ чего два сіи пласпа какъ бы складываются въ одну грядку, къ которой приваливая такимъ образомъ пласпы съ обѣихъ



споронъ соспавляютъ загонъ, ограниченной съ обѣихъ споронъ бороздками для спеченія воды служащими. Загоны бывають разной величины и ширины въ разномъ числѣ на каждомъ полѣ, зависить ширина оныхъ отъ усташку лошадей и пахаря.

в) Вспаханое такимъ образомъ поле паровое бороняють по прошествіи недѣли, а послѣ пропустивъ недѣлю въ другой разъ перепахивають. На одну десятину равняющуюся 2400 квадрашныхъ сажень высѣвають ржи до 10 пудовъ; посѣянное забораниваютъ, проѣзжая по одному мѣсту раза чепыре.

г) Нѣкоторыя справяють озими въ осень скопомъ, естли оныя выросшунтъ густо и высоко — чпо кажется больше вредно, нежели полезно по тому, чпо скопъ повреждаетъ корень — въ прочемъ замѣчаютъ весною, когда покажется озимъ въ споль же хорошемъ видѣ какъ осенью, то надѣются видѣть хорошую жатву. Озимъ повреждается зимою и весною шамъ, гдѣ шонко ле-

жипъ снѣгъ, особливо на песчаныхъ сшепахъ за Байкаломъ и гдѣ сильно весенній вѣтръ дѣйствовалъ на оную.

д) Для яроваго пашушь въ началѣ Маія; въ оное время перепашивающъ ржища и посѣявши сѣмена боронуютъ; подъ паръ же начинаютъ пахать въ Іюнь и оставляютъ для перепашки до исходу Іюля и Августа, въ то время въ другой разъ перепашавши засѣваютъ.

е) *Залогъ* или *Новина* есть та земля, которая распахивается въ Іюль мѣсяцъ. Хотя извѣстно, что на быкахъ паханая земля ровнѣе и глаже бываетъ; но здѣсь лошадьми проворнѣе дѣлается, а по тому быковъ для пашни не многіе употребляютъ. Пашушь на одной лошади не глубоко; въ Іюль же боронятъ раза по два и по три, и оставляютъ къ предбудущему году въ парахъ; пошомъ тѣже пары пашушь въ другое лѣто и осѣнью рожью засѣваютъ.

ж) *Залогъ* по Россійски именуется *новина* и *рѣзы*. Заложная черноземная земля даетъ приплодъ сразу болѣе 12лѣтъ.

з) *Перелогъ*, то поле, которое осенью сжашое на другой годъ весною ярицею засѣваюшь.

и) *Двойныя пары*, когда перелогъ на нѣсколько сряду льшь заупущенной снова поднимается осенью по примѣру залога.

і) *Осенняя ярица на залогъ* сѣется за Байкаломъ въ Октябрѣ, какъ земля съ верху нѣсколько замерзнетъ, то посѣянная подъ соху сѣмена весною ранѣ другихъ вырастаюшь.

к) А какъ осени здѣсь бываюшь суши наиболѣе, и ежели опоздаюшь жашвою, то бываетъ паданка, коперая ростеть хощя обыкновенно рѣдка, но колосиспа какъ бы на сѣянномъ полѣ. Изъ сего можно заключишь: что земли весьма пучны и хлѣбородны — и для того надлежишь спарашься сѣмена рѣже сѣяшь, чпобъ хлѣбъ больше гнѣздился особливо въ пѣхъ мѣстахъ, гдѣ выдувки ошь вѣшровъ не бываетъ.

л) Къ распроспраненію пашень въ лѣсахъ снимаешся кора съ деревъ ошь



корня на 2 и 3 аршина выше земли. Такимъ образомъ \ подчерченной лѣсъ чрезъ нѣсколько лѣтъ подгниваетъ съ корню, тогда разрубается и употребляется на дрова и жерди.

л) Заложная земля послѣ 12 лѣтъ оставляется безъ насава, какъ говорятъ опдыхать лѣтъ 20; первыя 10 лѣтъ сѣно косятъ; а какъ зароснетъ лѣсомъ то называется *перелогомъ*; по прошествіи сего времени хотя производятъ опять шаковъ же урожай какъ и *залогъ*; но не можеть продолжаться болѣе какъ 8 лѣтъ шаковое плодоносіе.

III. Употребляемые роды житъ и нивяныя плоды; въ какое время какихъ сортовъ хлѣбы какии порядокомъ сѣютъ; когда оныя посѣваются и въ сколько кратъ прибыли приносятъ.

Употребляемая въ сѣвѣнней Губерніи хлѣбныя расшѣнія сунь слѣдующія: 1 въ большомъ числѣ житъ рожь (*Secale*), 2 яровое, (*Triticum aestivum*),

3. Пшеница, (*Tr. hibernum*), 4. Овесъ (*Avena sativa*), 5. Ячмень, (*Hordeum vulgare*), 6. Грѣ-  
чиха (*Polygonum fagopyrum*), 7. Просо (*Milium*), 8. Горохъ (*Pisum sativum*), 9. Рѣпа  
(*Br. rapa*), 10. Картофель, (*Solanum tuberosum*), копорыми занимающія земледѣль-  
цы въ хлѣбородныхъ уѣздахъ — Всѣ упомя-  
нутыя расшѣнія доставляютъ пропитаніе  
народу — Сверхъ того сѣютъ пеньку или  
Конопель (*Canabis sativa*) и Ленъ (*Linum  
usitatis simum*). Сіи послѣднія начали въ  
здѣшной губерніи сѣять по Высочай-  
шему Указу 17 Апрѣля 1787 года въ  
помѣ намѣреніи, дабы избѣжать вели-  
кихъ издержекъ казны и учинить поль-  
зу здѣшной спранѣ. О размноженіи оныхъ  
расшѣній возложено на попеченіе Иркут-  
скаго Намѣстническаго Правленія кромѣ  
Якутской и Охотской обласпи — Здѣ-  
шніе крестьянѣ будучи неупомимыми  
спарашелями о собственной своей пользѣ  
въ первый еще разъ въ 1788 посѣляли  
при домахъ въ своихъ огородахъ коно-

или 6702 и льну 72 чепверти — нынѣ конопель размноженъ во всѣхъ хлѣбородныхъ уѣздахъ и приносишь пользу въ сельскихъ рукодѣліяхъ.

а) Сѣюшь озимовой хлѣбъ обыкновенно осѣнью въ то время какъ лисъ съ деревь сваливаещя. Иноземныхъ привозныхъ хлѣбовъ нѣтъ кромѣ *Кубанской пшеницы*, извѣстной *десятиколосной* породы. Осѣнная ярица какъ озимовая рожь съ разницею пою, что она на приуготовленномъ *залогѣ* сѣится около половины Октября за Байкаломъ въ такое время, когда земля мерзла на палець или болѣе, посѣянные подъ соху зерна не всходятъ ни мало и росту не даютъ въ замерзлой землѣ, отъ чего пребывающъ зиму покрыты землею безъ сообщенія съ соками земли, весною ранѣе другихъ показываются и шверже оныъ выдувки; ибо въ южной странѣ губерніи до Троицына дни обыкновенно сильныя вѣтры дуютъ. Хлѣбъ поспѣваетъ въ засушливыя годы въ началѣ, а въ дождливыя въ исходѣ Августа и



въ Сентябрѣ. Озимовую ярицу сѣютъ мало въ одномъ только Верхнеудинскомъ уѣздѣ.

б) Въ Якутской области при Амгинской слободѣ всходъ хлѣбовъ хотя бывъ ещѣ чрезъ мѣсяцъ прошиву другихъ мѣсѣвъ позже, но вырастаетъ скоро и созрѣваетъ въ одно время какъ и въ южныхъ странахъ губерніи.

в) Для опыта за Байкаломъ не однократно сѣяны вывезенныя изъ Пекина два рода сѣмянъ: *пшеница китайская и голый ячмень*, однакожь первый родъ безъ успѣху обратился въ черную пыль подобно какъ крестьяне головнею называютъ; а ячмень не перерождается — родъ *китайской просо* сколько ни старались разводить, но и въ лучшія урожайныя годы не успѣвая вызябло — *Кубанскую пшеницу*, сѣютъ рано всегда удачно; сія пшеница пребуетъ въ молодѣи по меньшей мѣрѣ двойныхъ шрудовъ по множеству въ ней зеренъ.

г) Рожь цвѣшетъ на другое лѣто въ послѣднихъ числахъ Іюня предъ

Пешровымъ днемъ. Вообще рожь жасть начинающъ въ исходъ Августа. Холодныя погоды и засухи во время цвѣшу дѣлають зерно щощимъ, а теплое и пихое время производишь лучшее зерно и удачной примолошь.

а) Для посѣва ярицы, пшеницы, ячменя и овса въ началъ Маія пашушь легкія земли дважды, тогда же сѣюшь и сполько же разъ боронуюшь. Вспахавши паръ оставляють оный не засѣянымъ до будущей весны, сѣюшь яровое съ 20 Апрѣля; тогда же пускають палы. Посѣвъ ячменя и овса бываешъ въ исходъ Маія.

е) Яровые цвѣшушь послѣ ржи почпи двумя недѣлями, поспѣвають во время хорошаго урожая чрезъ шакое же время. Ранѣ всѣхъ поспѣваетъ ячень, попомъ пшеница, за нею овесъ. Озими зеленѣють въ началъ Маія, въ одно время когда черемха распускаешся.

ж) Овса на десятину разсѣвають по 9 и 10 мѣшковъ, на песчаныхъ земляхъ урожаешся до 6 овиновъ, полу-

чаешся до 15 мѣшковъ съ овина; изъ чего видно, что овесъ урожаешся въ 9 крапъ.

з) Грѣчу сѣють послѣ всѣхъ яровыхъ, она родится въ десятеро больше посѣянаго. Удобнѣйшую для грѣчи почипаешся сѣрая земля на возвышенныхъ мѣстахъ въ оплогоспяхъ воспочныхъ. Сѣють грѣчи съ половины Маія; въ Августѣ и Сентябрѣ бываешъ ея жапва. Земля для оной служишъ 10 лѣшъ.

и) Горохъ сѣють въ началѣ Маія всегда преждѣ яровыхъ, болѣе на мягкую супесковашую землю и на ржищяхъ, поспѣваешъ къ Августу, урожаешся почти въ 15 крапъ болѣе; по чему выгодно бы сѣяшъ оной ежели бы небыли рано иньи, опъ коихъ вызябаешъ, что случается не рѣдко, ешъли до иньевъ не созрѣешъ. Горохъ поспѣвающий въ исходѣ Юля подрѣзываютъ въ пучки и развѣшиваютъ на штычки въ видѣ кегля посшавленные; высуша шакимъ образомъ, молотятъ на гумнахъ.

i) Картофель садятъ только при домахъ въ огородахъ, также какъ и овощи.

IV. Прилѣтное разлитіе пашенъ отъ нерадѣтельнаго обработыванія оныхъ и какъ улучшить оныя.

Здѣшніе крестьяне пашни свои содержатъ не такъ какъ въ Россіи, чинобы были въ одномъ мѣспѣ; а распахиваютъ поля въ разсѣянныхъ мѣспахъ небольшими полосами, да и тѣ засѣваютъ разнымъ хлѣбомъ. Старообрядцы, выведенныя изъ Польши поселци и прошивъ здѣшнихъ Сибиряковъ несравненно прудолобивѣе: ибо чрезъ неусыпныя и прилѣжныя свои пруды въ пошѣ лица снискиваютъ изъ нѣдръ земли обильное плодородіе. Изъ сего можно заключить: что сколько лѣность, столько не опытное малосмысліе въ воздѣльваніи земли бываетъ причиною недорода хлѣба. Они песчаную землю обращаютъ въ плодородную извѣспнымъ способомъ унавоживанія.

а) Къ удобрѣнію пашни причислишь можно выпалив ніе старой жнивы, опъ чего пепель по причинѣ щелочности способствуешъ плодородію. Равно при распространеніи пашень въ лѣсахъ опъ сожженія древесныхъ сучьевъ и корней приготавлиешся лучшая *новина*, на которой опъ дѣйствія щелочности и шума въ новой землѣ имѣющагося, всякой хлѣбъ сильно урождаешся.

б) Въ разсужденіи здѣшняго мѣстоположенія и качества земли должно пахашъ при раза глубже шакъ, чшобъ поля чисты были, ни пней ни корней не имѣли. Черную землю удобно пахашъ въ шихую погоду и въ пасмурное время, пасчаную въ мокрую и влажную чшобъ мѣлкаго лѣшучаго песку невяло; при шомъ нужны бороны съ желѣзными зубьями, копоры швердую землю удобно разбиваюшь и камни выкапываюшь.

в) Полезно кажешся въ хлѣбъ какъ выросешъ въ 3 вершка высоты и болѣе, полошь негодныя шравы, копоры заглушаюшь хлѣбъ и опнимаюшь паша-



шельной сокъ, какъ по: головню, сірыпникъ, жабрей, полынь (*Absinthii vulgaris*), кропиву (*Urtica diсica*), куколь (*Agrostema gitago*), машлину (*Roa tubru*) и прочія — сію работу исправлять могутъ малыя крестьянскія дѣти — полошой хлѣбъ лучше гнѣздишся и скорѣе спѣетъ. — Повелица весьма вредна на поляхъ шѣмъ, что наклоняетъ внизъ къ землѣ колосья и зерна испекаютъ — Рыжикъ послѣ жашвы и молодѣбы изъ хлѣбныхъ зеренъ на рѣшетахъ можно высѣвать.

V. *Пахатныя орудія: соха, борона и прогія при сѣяніи, жатиі, молотѣбѣ и уборкѣ хлѣба употребляемыя и храненіе зеренъ въ житницах.*

Хлѣбопашесственныя орудія сохи и бороны въ здѣшней губерніи такія же, какія Томской Губерніи въ Красноярскомъ уѣздѣ употребляются. У за Байкальскихъ поселенцовъ изъ Польши выведенныхъ есть разница — кошорую, усмопрѣшь можно на чершежѣ у сего приложенномъ — въ томъ только что



употребляють крѣзь деревянной въ срединѣ росохи ушвержденной; а въ прочихъ мѣстахъ къ росохѣ вмѣсто сего прикрѣпляется свиная береза.

Соха составляется изъ росохи, рогаля и оглоблей. Россоха выкалывается съ боку стоячихъ на корень шарыхъ березъ, принаравливая чѣобы вышли ея часши: (А) *полица* или *дощечка* у сохи привязывается къ росохѣ на косо, нижней ея конецъ упирается у лѣваго сошника назадъ тнушое перо для перепрокидки въ борозду дерна; а выдѣлывается на правой споронѣ въ разсужденіи споящаго за сохою пахаря искошеннымъ опваломъ, у ноги на нижнемъ концѣ сохи дѣлаемая; иногда вмѣсто березовой выкалываютъ изъ осины. Высота сохи (В) бываетъ отъ 5 до 6 чешвершей, верхней конецъ *россохи* вдалбливается въ рогаль (С), кошорой дѣлается изъ березоваго крѣпкаго дерева длиною по болѣе аршина; середина онаго почти въ чешвершѣ шолщиною, а концы называемыя рогами и ручками круглыя

и нѣсколько выгнушыя въ разсужденіи  
 середины. По обѣ стороны росохи вда-  
 бливаются въ рогадь полшымъ концемъ  
 дерева двѣ оглобли березовыя, осиновыя  
 и еловыя, кои въ распояніи  $5\frac{1}{2}$  чешвер-  
 шей или нѣсколько болѣе распираюшя  
 поперечиною (D), то естѣ брускомъ для  
 направленія сохи. Пространство между  
 рогадемъ и поперечиною называется дво-  
 ромъ; чашѣ оглобель находящаяся во  
 дворѣ должна бытъ крѣпка, чѣмъ не гну-  
 лась, а иначе соха отъ того забѣгаетъ въ  
 глубину; отъ поперечины оглобли быва-  
 ютъ длиною  $2\frac{1}{2}$  аршина. Сошники дѣлае-  
 мыя изъ желѣза и назариваемыя украдомъ  
 длины 8, а ширины 5 вершковъ при трубѣ,  
 которую насаживаютъ на ноги. На правую  
 ногу сошникъ (E) по плоской разножкѣ  
 пера именуешя *женоткою*; а на лѣвую  
 (F) называешя *мужикомъ*, который  
 опрѣзываетъ дернину. Изъ оныхъ пер-  
 вой подрѣзываетъ пласкъ съ низу, а  
 второй опдѣляя оный отъ дерну, оп-  
 валиваетъ посредствомъ деревянной  
 кривулины, положенной наискось по

разсохъ, начиная опть мужичка къ правой оглоблѣ и упомянутой полицы, кошорая ежели опшваливается худо, то при дѣлывается деревянная дощечка, а для оскребанія приспѣющей къ сохѣ и сошникамъ земли, привзывается къ поперечнику деревянная лопаща.

а) Опытной шребуется навыкъ насадить въ первой разѣ сошники и упановишь соху, чшобъ не забѣгала въ глубину и не выскакивала на поверхность, что все причиняшь можешъ пахарю лишней шрудъ и препяшствіе. Соха устроенная (G) послѣ паханія оборачивается вверхъ ногами и покрывается дерномъ чшобы опть жару не покоробило.

б) На запроаженную въ соху лошадь, непременно долженъ бышь наложенъ черезъ сѣдельникъ, чшобъ соха шла ровно и шѣю у лошади не спирала; управляется оная посредствомъ воажжей; но привычныя лошади во время паханія и сами борозды не шерають.

в) Борона состоишь изъ 22 березовыхъ хлыщцовъ связанныхъ въ видѣ

четыреугольника 32 кольцами березовыми же; изъ тройныхъ рѣшешинъ составляется 9 квадратовъ и 16 крестовъ связанныхъ деревянными кольцами, въ средину коихъ вколачивають 16 березовыхъ сухихъ зубьевъ длиною до 6 вершковъ. Соспороны коропкихъ зубьевъ вдѣвается баранъ на подобіе лука, а на оной извино кольцо или побѣгало, къ копорому привязываются легкія оглобли изъ черемхи или другаго дерева — деревянная борона сколько удобна для песчаныхъ земель, столько полезна желѣзная для черныхъ и глинистыхъ, особливо въ заложныхъ, въ коихъ очищаетъ пашню отъ сору и коренья.

е) Для сѣянiя хлѣба вездѣ имѣють изъ береспы лукошки или сипивы; въ нихъ кладуть хлѣбныя сѣмена. Землепашецъ навѣсивъ оное себѣ на шею поддерживаешь за дно лѣвою рукою, правою захвапивъ полную горсть бросаешь зерна на право и на лѣво, ударяя при всякомъ разѣ осипиво чпобъ ровно раскакивалось. Прошедъ одинъ просѣвъ

шириною болѣе сажени чрезъ всю полосу, оныя снова зачинаешъ, пока всю пашню засѣешъ.

д) Для жатія хлѣба употребляютъ обыкновенныя серпы, копорыхъ оспрая зазубренная часть дѣлается изъ уклада, а черенъ по большей части изъ черемховаго дерева.

е) При молотьбѣ и при кладкѣ сноповъ въ клада употребляютъ двурогія вилки или подвильницы. Снопы для кладки возятъ на роспускахъ и шелегахъ связывая оныя веревками и прижимая басприкомъ; также перевозятъ снопы и къ овинамъ, лѣпомъ на шелегахъ, а зимою на дровняхъ и обшивняхъ.

ж) Овины и Риги строятъ также какъ и въ другихъ мѣстахъ Россіи. Гуменной сарай и гумно приспособляется къ овинамъ на 20 сполбахъ крышкою, къ копорой приставляютъ наискось совсѣхъ споронъ жерди съ сучьями, чпобъ посредствомъ ихъ держалась солома.

з) Ладонь для молотьбы выравниваютъ на повехности земли лопатами,



уколачивають дровоколошными палками лѣпомъ, а зимою поливая водою замораживаютъ.

и) *Мякинница* иначе называется *колосница*. Солому носятъ на двухъ шестинахъ подсовываемыхъ подъ солому два человѣка. *Молотила* состоитъ изъ черена или кадочки и привязанной къ ней березовой палки посредствомъ ремня свободно движущейся. Кадочка дѣлается такъ какъ и вѣяльныя лопапы изъ осинового дерева для легкости.

і) Обмолоченные хлѣбы хранятся въ анбарахъ или житницахъ, копорыя строятъ въ селеніяхъ при домахъ. У нихъ пошолокъ бываетъ изъ бревенчатыхъ нашинъ, изъ шесу. Кровли покрываютъ на два и чешыре скаша шесомъ и драницами въ желобья, копорыя въ верху или князкѣ укрѣпляются охлупнями и по сторонамъ гнешами. Внутри анбаровъ рослая сѣмена хранятъ въ особыхъ сусѣкахъ или разгородкахъ изъ досокъ плотно сдѣланныхъ —

Н. Сов. Лосевъ.



---

## V.

### О НОВОИЗОБРЕТЕННЫХЪ ОЧЕНЬ ПРОЧНЫХЪ И КРАСИВЫХЪ СОЛОМЕННЫХЪ КРОВЛЯХЪ.

Возвышающіяся съ году на годъ цѣны на вещества пошребныя на кровли къ спроенію, великая дороговизна кровель изъ желѣза листоваго, и трудность отыскашь хорошаго и прочнаго, не токмо сосноваго, даже еловаго пещу: давно уже возбудили во мнѣ желаніе, ко изобрѣшенію средства, покрывашь зданія шakovымъ способомъ, чтобы при красивости вида, былъ оный дешевъ и прочень. — Сопрудникъ мой въ семъ предпріятіи, истинный мой пріятель и сосѣдъ, *Иванъ Петровичъ Месняевъ*, мужъ просвѣщенный и любопытный, продолжалъ начатое и послѣ моего отсудствія: слѣдствіемъ того было отккрытіе,

на вѣрныхъ опытахъ основанное, и общающее принесеть пользу, особливо же въ безлѣсныхъ мѣстахъ Россіи.

Послѣ многого времени, употребленнаго нами на земляныя зданія и ограды, когда опыты доказали намъ на дѣлѣ, что въ нашихъ сѣверныхъ странахъ, сего роду строеніе не выдерживаетъ крупныхъ переходовъ изъ морозу въ тепло; когда усмотрѣли мы, что со всѣмъ раченіемъ усроенныя земляныя стѣны начинаютъ лупиться, и азвины единожды произшедшія распространяются, и не могутъ уже съ прочностію быть починиваемы, а попомъ и вся стѣна мало по малу связь свою теряетъ; когда извѣдали мы, что сіи земляныя зданія (кромѣ южныхъ странъ нашего Опеческа) опнюдь не могутъ служить для жишья челоукамъ въ странахъ холодныхъ; тогда принялись мы за вышечисанныя соломенныя кровли. Испытали извѣстное покрываніе снопами на образецъ Польской и Нѣмецкой: оказалось, что оное не совсѣмъ отвѣчаетъ желанію,

во 1) кровли шаковыя бываютъ полсны, во 2) удобны къ водворенію въ нихъ мышамъ и воробьямъ, въ 3) подвержены печи, съ шрудносцію починки, и въ 4) что не предспавляютъ ни малой безопасности ошъ пожару. — *Кровли земляныя* съ перваго взгляду показываютъ свою непрочность, пошому что основаніе кровель въ скорѣ подъ ними согниваютъ, и что ни какое спараніе не избавляетъ ошъ печи. — *Покрываніе снопами на известкѣ* предспавляло всю желаемую удобность, какъ-шо легкость сихъ кровель, красивость и безопасность ошъ пажара; но оказались при семъ двѣ важныхъ неудобности: 1-я издержки на известь, кои въ степныхъ мѣстахъ могутъ бышь не малы; 2-я непрочность, ибо известь солѣному переѣдаетъ, и вскорѣ начинаешся сквозь кровлю шаковую печь. — Наконецъ употребленіе просшой кирпичной глины удовлетворило нашему ожи-

данію, и въ слѣдующемъ состоить происводство сего легкаго и дешеваго покрыванія.

Во первыхъ, какого бы виду кровля ни была, двухсторонная ли съ пожарными спѣнами, или обыкновенная чешверобокая, основаніе подъ оную должно дѣлать прочное, изъ спропилъ съ рѣшешинами, какъ бы и подъ крышіе шесомъ.

Во вторыхъ, спропила надлежитъ упошреблять длиннѣе, чшобы кровля выходила круче; сіе нужно къ прочности шаковыхъ кровель, дабы дождевая вода спекала быспро не засшаиваясь, и падающій снѣгъ меньше бы на оныхъ задерживался.

Въ шрешьихъ, рѣшешины должно класть между собою чаще, всегда соображаясь длинѣ соломы, изъ каковой вязаны снопы, копорая опредѣляетъ разспояніе рѣшешинъ между собою. Между двухъ довольно толстыхъ рѣшешинъ можно класть понкую, но съ одной наружной стороны также какъ и прочія опесанную гладко.

Когда основаніе кровли изъ стропиль и рѣшешинъ будетъ успроено: близъ покрываемаго зданія выкопашь одну, или соображаясь величинѣ спроенія, нѣсколько ямъ шаковыхъ, какова на приложенномъ при семъ рисункѣ означена буквою А. Ямы шаковыя или шворила должны бытъ не крупобереги, но съ ошкосыми спѣнами; и еспльи почва земная рухла, спѣны и дно ихъ убивашь кирпичною, или еще лучше, си-нею глиною, чпобъ вода въ землю не уходила.

*Снопки* къ покрыванію заготовляющіяся заблаговременно, изъ соломы полько чпо *осторнованной*, ш. е. послѣ двоекрапнаго по ней ударенія цѣпами при молоченіи, пока еще ржаные снопы держушся своимъ связломъ, и не разбишы. Молоченіе къ сему производися особливое, чпобы солому получишь не перебишую: должно спаранісья въ два сказанныхъ ударенія, проходивъ вдоль по току и обратню, зерна изъ сноповъ выбишь сколько можно чище

Оспающіяся зерна, особливо же въ случаѣ, еспли покрываемую кровлю заспи- гнетъ дождь, могутъ прорастать, и въ кровль произвести прещины, хопя маловажныя, но лучше чшобъ и оныхъ не было. Снопки къ покрыванію надле- жишь вязать, раздѣляя обмолоченные снопы на сполько, сколько можно у концовъ въ горшь захвашишь. Связы- вающіяся снопки шюю же соломою, но еспли можно къ сему упопребишь лы- ки, выдешь шѣмъ прочнѣе. Третья или чешвертая доля шаковыхъ снопковъ свя- зывается у колосевъ (*смотри* на при- ложенномъ рисункѣ No 1), а оспальныя связывающіяся у охвоспья или комля, какъ показываешъ на рисункѣ No 2.

Приспупая къ самому покрыванію, надлежишь навозишь къ ямамъ кирпич- ной глины, сколько можно чистой, и освобожденной ошъ земляныхъ часпей и камушковъ. Глины должно класъ въ яму не больше, сколько можно издер- жашъ въ пріемъ работы, на прим. съ упра до полудня, или съ полдней



до вечера. Размѣшиваешь оная на водѣ, въ густошу киселя, шѣмъ же образомъ, какъ каменъчики растворяють извесь. Можно прибавлять въ растворъ малую часть песку, (даже извеси, еспли оспалась оная растворенная опъ прошлаго году; но свѣжей извеси опнюдь не должно подмѣшивашь, ибо оная какъ упомянуто, скоро созжешъ солому.) Испыпаніе сего раствора, состоипшь въ томъ: снопокъ соломы опущенной въ него, не долженъ глиною облипнушь густо, но чшобы весь напишался и покрылся бы онымъ. Еспли растворъ съ снопка спекаетъ: означаетъ его жидкостъ; въ эпомъ случаѣ надлежитъ глины подбавишь, и вновь разболшашь.

Къ покрыванію шаковому должно избирашь время сухое, погоду ясную и теплую, всего лучше въ Маѣ или Іюнѣ; по нуждѣ же въ Августѣ и Сенсябрѣ; но въ прочемъ можно работу сію производишь во всякое время, кромѣ дождливаго и морознаго. Одинъ человекъ пошопляетъ снопки въ глиняномъ растворѣ;

другой къ зданію опъ земли до кровли приспавляешъ двѣ шѣеницы рядомъ между собою, къ вспаскиванію по онымъ на грабляхъ No 3, снопокъ. — Грабли къ сему можно упопрелять обыкновенныя, но лучше дѣлать особливья, которыхъ гребенка была бы ширѣ, и зубья длиннѣе обыкновенныхъ, равнымъ образомъ и рукояшъ короче. Конецъ рукояши просвѣрливается, къ вложенію веревочнаго кольца Л за которое привязываютъ веревку М. Сію веревку покрывашель взощедъ на кровлю вноситъ съ собою, и концомъ привязываетъ за свободную рѣшешину.

Самое покрываніе происходитъ шаковымъ образомъ: работникъ стоящій внизу, накладываетъ на зубцы спущенныхъ грабель, снопокъ по шести, вынимая оныя изъ расщору. Покрывашель вспаскиваетъ грабли съ снопами на кровлю. На первую рѣшешину опъ застрѣхи Е кладутся снопки No 1, Ж. Онъ кладетъ снопокъ по снопку рядомъ, плоско сдвигая ихъ между собою, на двѣ первыхъ

рѣшепины, спуская комлемъ внизъ такъ, чшобъ половина снопка свисла чрезъ за-спрѣху Е. Верхній конецъ снопковъ колосьями загибаешъ онъ чрезъ вторую рѣшепину Д. 1, чшобъ снопки крѣче держались, какъ по означено подъ буквою Ж. Ни какой въ прочемъ нынѣ надобности снопки къ рѣшепинамъ привязывашъ: глина, копорою оныя напишаны, сохнешъ скоро, и удерживаешъ въ помъ учрежденіи, какъ они загнуты. Снопки No 2, держушся за рѣшепину своими свяслами, да и концы ихъ такъ же загибаюшъ. Сверхъ того глина слепливаешъ сопкнутыя снопки между собою, и послѣдующее уколачиваніе лапашкою No 4 всю кровлю соединяешъ такъ плоско и гладко, чшо содѣлывается оная весьма прочною. На первый ярусъ снопковъ Ж, накладываешъ покрывашель снопки No 2, 3, обращая оныя колосьями внизъ, и только комли ихъ по выше-сказанному загибаешъ. — Второй ярусъ кровли, и всѣ остальные до самаго князя В покрываюшся снопками No 2, какъ видно

въ фигурѣ Б, подъ буквами И, І, вообще колосьями внизъ, и наблюдая то, чѣмъ верхній снопъ нижняго закрывалъ собою до половины.

Покрывашель снабжаетъ себя *лопатою* или *весломъ* No 4, сдѣланнымъ изъ пшеницы гладко выпруганной, аршинъ прехъ длиною, шаковой формы, какъ означено подъ сказаннымъ номеромъ въ приложенномъ рисункѣ. Сею лопатою плашмя, наложивъ рядъ сноповъ, уколачиваетъ и сглаживаетъ кровлю, наблюдая чѣмъ не вышла оная полеша. Таковое уколачиваніе и выглаживаніе повпоряетъ онъ по наложен и каждаго яруса, пока дойдетъ до самаго стропу или князя; наблюдаетъ, чѣмъ кровля была всемѣсно гладка, и предсавляла какъ бы одну цѣльную доску. Сіе безъ дальняго труда совершается сказанною лопатою, и опъ сего кровля получаетъ опмѣнно красивый видъ.

Сказано уже, что покрываніе начинается снизу опъ заспрѣхи, и простирается ярусами до верху. Покрывашель

кончивъ одну спорону кровли, переходишь на другую. Но есѣли кровля велика, могутъ нѣсколько работниковъ вдругъ начать покрываніе, не токмо съ разныхъ споронъ, но и съ одной въ разныхъ мѣстахъ; это не приключаетъ замѣшательства, и тѣмъ скорѣе оканчивается покрываніе. — Когда зданіе велико, съ каждой спороны должно имѣть яму для глины, на высокихъ же зданіяхъ вносятся на потолокъ шворило досчатое, глину, воду и снопки.

По спрону кровли, равнымъ образомъ и по ребрамъ угловъ, есѣли кровля четырехъ — споронная, вмѣсто опливней, накладываютъ снопки же, одинъ на половину другаго захватывая, вдоль по спрону и по ребрамъ. Снопки къ сему связываютъ плоче чѣмъ по углу кровли можно было ихъ перегнуть. Каждый снопокъ прежде наложенія другаго, съ обоихъ боковъ приколачивается лопашою.

Какъ скоро кровля высохнетъ, нижніе снопы надлежитъ по веревочкѣ



обрѣзати серпомъ, и заспрѣхъ сравняшь, какъ по означено въ фигурѣ Б, подъ буквою К, пункширомъ.

Въ то же самое время всю кровлю вымазанъ коровымъ кадомъ, разведеннымъ на дегшъ, съ прибавкою воды: сіе кровлю всемѣсно сглаживаешь, доставляешь ей прочносшь, не допускаешь прескаться, и сообщаешь нѣкоторой лоскъ, препятствующій водѣ на ней задерживаться. — Усыпаніе по сей сырой еще краскѣ, чистымъ промытымъ пескомъ, а паче кузнечною желѣзною обойною, приводитъ кровлю въ безопасносшь отъ упадающихъ на нее пожарныхъ шапокъ. Когда краска начнетъ засыхать, надлежитъ кровлю обмести сухимъ помеломъ; отъ сего песчины или обойны лучше влипнуть, излишнія же соскочатъ, или послѣ первымъ дождемъ будутъ смыты.

Кому угодно придашь шаковой кровлѣ видъ черепичной, вмѣсто песку и обойны, надлежитъ усыпать оную по сырой краскѣ шолченымъ кирпичемъ.



Усыпаніе шаковое кромѣ красивости виду, сообщаетъ кровль довольно безопасноти и опть пожару.

Одно только не удобство, еспли на кровлю вновь покрышую и еще не засохшую упадешъ дождь; выглаженная кровля шеряешъ опть того красивость своего вида, и должно оную обливая распворомъ глины смѣшеннымъ съ пескомъ, вновь убишь, и выгладить сказанною лопаткою; что не безъ затрудненія.

Первый годъ новоизбрѣшенныя наши кровли, выдержали всѣ воздушныя перемены удачно, и можно утвердить, что общающъ онѣ множайшую прочностъ нежели обыкновенныя деревянныя тесомъ покрываемыя. Онѣ приносятъ великую выгоду въ хозяйствѣ, по тому, что въ деревнѣ шаковая кровля почини ни во что не спанешъ, ибо всѣ матеріалы къ тому пошребныя естѣ домашнія. — Не много пошребно навыку къ покрыванію шаковыхъ кровель: каждый работникъ къ сему удобенъ, при хорошемъ

смогшишь, который бы умѣлъ ему располковать производство сего покрыванія.

Опыты наши еще продолжаются, нѣкоторыя предпримутся въ предѣ; объ успѣхахъ и послѣдствіяхъ шого не премину донести Императорскому Вольному Экономическому обществу.

*Василій Левшинъ, членъ Экономическаго общества.*

---

## О Б Ъ Я С Н Е Н І Е

П Р И Л О Ж Е Н Н А Г О Р И С У Н К А .

- А. Показываетъ прорѣзъ шворила, или ямы, въ кошорой разводяптъ глиняный распворъ, къ смачиванію въ немъ снопоквъ. Величина и глубина шворила опредѣляется по величинѣ кровли.
- Б. Изображаетъ покрываемое зданіе, съ успроеннымъ основаніемъ кровли: ГГ, означающъ спропила; Д, 1, и Д, 2, рѣшешины; В, князь или спропъ; Е, заспрѣхъ.
- Ж. Показываетъ первый ярусъ кровли покрываемой снопами No 1, связанными у колосьевъ.
- З. Впорой нижній слой, покрываемой по первому снопами No 2.
- И. Впорый ярусъ покрываемый шаковыми же снопами No 2, колосьями внизъ.
- І. Третій ярусъ кровли, изъ тѣхъ же No 2 сноповъ состоящій; кои въ про-

чемъ употребляющся и вмѣсто опливней на стропѣ и угловыхъ ребрахъ кровли.

*Приливъ.* Здѣсь кровля представлена только въ три яруса, единственно къ вразумленію о томъ, какимъ образомъ покрываніе производится, но впрочемъ кровля, особливо же на большихъ зданіяхъ, можетъ быть ярусовъ въ десяць, и больше.

Но 1. *Снопковъ* связанный у колосьевъ для перваго яруса опъ застрѣхи.

— 2. *Снопковъ* связанный у комля или охвоспья соломы: шаковыми покрываютъ весь прочій ошпакъ кровли.

— 3. *Грабли* служащія къ вспаскиванію снопковъ на кровлю, по приставленнымъ къ зданію двумъ шесницамъ. Л, означаетъ веревочное кольцо въ концѣ рукоятки грабелей; М, веревку за оное привязанную, и служащую къ вспаскиванію на верхъ.

— 4. *Лопата*, или весло служащее къ убиванію снопковъ и сглаживанію кровли. Длина его въ три аршина, а ширина

въ головицѣ по ширинѣ песницы, изъ копорой дѣлается. Однакожь еловой шесъ къ сему не удобенъ, ибо кропокъ, и лопапы при удареніяхъ не рѣдко въ рукояпи или шонкомъ своемъ концѣ опламываются. Лучше оныя выпесывать изъ крѣпкаго бревчатаго лѣсу.

---

## VI.

### О ШЕЛКОВОДСТВѢ НА СВОБОДНОМЪ ВОЗДУХЪ.

Корреспондентъ Вольнаго Экономическаго Общества Австрійскій подданный и тамошній житель Г. Фонъ Гейнцль прислалъ въ Общество проектъ свой, коимъ спарается доказать, что въ тепломъ климатѣ выгоднѣе водить шелко-выхъ червей на открытомъ воздухѣ, то есть, на самыхъ шуповыхъ или шелковичныхъ деревьяхъ, въ чемъ, по его показанію, онъ и дѣлалъ усиленные опыты.

Сей проектъ препровожденъ былъ къ главному Инспектору надъ шелководствомъ въ Россіи, которой сообщилъ слѣдующія примѣчанія:

Ежели предложеніе производить шелководство подъ открытымъ небомъ, должно заслужишь вниманіе, то не



довольно того, чтобы доказать что шелковичных червей даже и в Европѣ, въ отдаленности отъ первобышняго ихъ отечества, можно содержать чрезъ нѣсколько поколѣній, на свободномъ воздухѣ; но сверхъ того надлежало бы еще удостовѣриться въ томъ, выгодно ли для хозяйства производить шелководство на вольномъ воздухѣ, вмѣсто употребительнаго нынѣ способа, и можно ли отъ того получить вѣщую прибыль? Что касается до Югозападной страны Европы, то и безъ того уже довольно вѣроятно, что шелковичные черви могутъ расплодиться на вольномъ воздухѣ въ плантаціяхъ. При вѣщшемъ употребленіи объявленныхъ Г-мъ Фонъ Гейншлемъ весьма легкихъ способовъ мы въ томъ уповашельно еще болѣе удостовѣримся, не ж ли какъ кажется по сіе время случилось. Правда что шелковичный червь, какъ Г. Гейншль справедливо замѣчаетъ, въ сравненіи съ

прочими древесными гусеницами, въ хозяйственномъ соспоянїи много потерялъ ошъ природной своей ловкости и подь человѣческимъ присмотромъ находится нынѣ въ невольномъ или спрдапельномъ соспоянїи, но сдѣланными досель опытами доказано по крайней мѣрѣ шо, что онъ на свободномъ воздухѣ, хошя и не безъ великихъ опасностей и несчастїй можешъ достигнуть до своего совершенства, что получаемый ошъ него шелкъ довольно добропешъ, что выведенныя ими бобочки размножающъ свой родъ, и что онъ по природному побужденїю, кладущъ свои яички на кору и на молодыя побѣги, а не на листья, съ которыми бы они вмѣстѣ опали и погибли въ осеннее время. Хошя изъ многихъ яичекъ, при нѣкоторыхъ обспояпелспвахъ въ шоже еще лѣшо вылупающся червячки на свободномъ воздухѣ, но эшо ни чего еще не доказываешъ вопреки возможности размноженїя шелковичныхъ червей подь опкрытымъ небомъ: ибо изъ боль-

шой часпи яичекъ вылупаюпся червячки все же обыкновенно не прежде будущей весны; пакъ чпо самое вылупленіе въ необыкновенное время должно причестъ къ многоразличнымъ злоключеніямъ, коимъ шелковичныя черви всегда бываюпть подвержены, подобно прочимъ гусеницамъ, о чемъ я ниже скажу подробнѣе. Еще въ 1801 году сдѣлалъ я въ Кизлярѣ тѣ же самыя опыпы, копорые въ недавномъ времени повтoрены были въ Авспрійской Имперіи, и послѣдствіе было почпи то же; ибо хопя я и получилъ подъ отккрытымъ небомъ довольно рано и весьма совершенныя шелковыя пузырьки, но ихъ было весьма не много.

При всемъ помъ таковыя опыпы развѣ только въ опношеніи къ еспешенной Испоріи могупть быпть рѣшипельными, а не въ разсужденіи хозяйспвенной часпи, ибо теперь слѣдуетъ сдѣлать впорой, гораздо важнѣйшій вопросъ: „Если когда либо впредь дойдушь до того, чпо спанушь выводиль

шелковичныхъ червей, наподобіе обыкновенныхъ нашихъ гусеницъ на свободномъ воздухѣ, предъвая ихъ по большей части ихъ судьбѣ, по можно ли получить вѣщую или по крайней мѣрѣ шу же самую прибыль отъ шелководства на свободномъ воздухѣ, каковую мы получаемъ отъ употребительнаго доселѣ искусственнаго способа? „ Утвердительному отвѣту на сей вопросъ противурѣчить уже по общепринятому, что даже въ восточныхъ странахъ и въ самомъ опеческѣ шелковицы и шелковичнаго червя, содержатъ сихъ насекомыхъ почти также какъ и у насъ, т. е. подъ тщательнымъ присмотромъ и подъ защитою спроеній, или по крайней мѣрѣ шалашей сдѣланныхъ изъ камыша. Единственное собраніе шелковичныхъ пузырьковъ вообще мало способствуетъ шелководству, и по развѣ въ такихъ только годахъ, въ которыхъ дикіе шелковичные черви при благопріятнѣйшей погодѣ чрезвычайно умножаются. Изъ

сего видно, что Гейншль ошибается, почитая Европейцевъ изобрѣшателями искусственнаго шелководства. На противъ того предшествовали имъ въ томъ, воспочные народы, а особливо жители Юговосточной Азіи, у которыхъ шелковичные черви за многіе вѣки предъ симъ были и поднесъ сущъ дворовыя и хозяйственныя насѣкомыя.

Главнѣйшія затрудненія и неудобства при шелководствѣ подъ открытымъ небомъ кажется сущъ слѣдующія: 1) Природа пекущаяся вездѣ не столько о сохраненіи каждаго живошпаго порознь, сколько о породахъ вообще, поставила себѣ непремѣннымъ правиломъ особливо въ разсужденіи насѣкомыхъ питающихся расшѣніями, чтобы вредъ, могущій произойти отъ црству прозябаемыхъ отъ чрезвычайнаго умноженія сихъ насѣкомыхъ, отврашишь посредствомъ много-различныхъ несчастій ихъ поспигающихъ въ печеніи крапкой ихъ жизни, и испреблюющихъ великое множество оныхъ; чѣмъ вообще все опять приво-

дипся въ надлежащую соразмѣрность. Необходимымъ послѣдствіемъ сего естественнаго закона должно почестъ, какъ чрезвычайно великое умноженіе сихъ насѣкомыхъ, особливо при благопріятствующихъ имъ обспоятельстввахъ, такъ и чрезмѣрное, въ прошивномъ случаѣ, ихъ уменьшеніе, которое простирается иногда до того, что они кажутся вовсе на короткое время испребляются. То же самое случилось бы и съ шелковичными червями безъ человѣческаго призрѣнія и искусства, коимъ ихъ защищаютъ отъ вреднаго вліянія погоды и другихъ пагубныхъ для нихъ обспоятельствъ. И по тому еспь либъ заблагоразсудили обезпечить ежегодное правильное размноженіе какихъ либо, хотя бы и обыкновенныхъ гусеницъ, мы, по мнѣнію моему, тогда только достигнемъ своего намѣренія, когда поступимъ съ ними почти также, какъ мы привыкли поступать съ шелковичными червями. Даже обыкновенныя наши гусеницы подвержены безъ



пакой оспорожноспи общему закону природы, по которому онъ по чрезвычайно умножающа, по опяшъ вовсе почши исчезающъ. Изъ сего слѣдуешъ 2) шопъ вредъ, что при шелководствѣ подъ опкрытымъ небомъ, шелковичный промышленникъ никогда бы не былъ въ соспояннн, привеспи въ надлежащую соразмѣрность количество шелковичныхъ своихъ червей съ проспранспвомъ шелковичной роци. При самой благопріяшнѣйшей погодѣ и вообще при самыхъ выгодныхъ обспояшельспвахъ, часпо бы онъ нуждался въ доспапочномъ количествѣ лиспьевъ, для прокормленія до времени свиванія пузырьковъ, чрезвычайно великаго множеспва вышедшихъ червячковъ; въ прошивномъ случаѣ, пропало бы у него большое количество лиспьевъ безъ всякаго упошребленія. Спольше мало 3) возможно бы было учинишъ, при шелководствѣ на вольномъ воздухѣ, спольше необходимо нужное, равномѣрное раздѣленіе червей въ шелковичномъ насажденіи; по въ одномъ, по въ другомъ мѣспѣ

недоспавало бы надлежащаго количества листьевъ, между тѣмъ какъ въ другихъ мѣстахъ они бы въ излишесшвѣ пропадали безъ всякой пользы. Самое предупрежденіе сего неудобства, поправленіе вреда и восстановленіе порядка, спойли бы хозяину въ десятеро больше труда нежели при нынѣшнемъ нашемъ шелководствѣ въ домахъ. Если бы онъ захотѣлъ предать червей на произволъ судьбы, то нѣкоторыя изъ нихъ, хотя и переползуть съ одного дерева на другое, но на пуши прешерпѣли бы величайшую пошерю. Подобные примѣры видимъ мы ежегодно почти, у обыкновенныхъ нашихъ гусеницъ, которыя расплодившись по временамъ не обычайнымъ образомъ, и поѣвши всѣ листья вокругъ себя, ищутъ себѣ корму въ иномъ мѣстѣ, но всѣ почти погибаютъ на пуши. 4) шелковичные черви имѣютъ столь же много непріятелей какъ и другія гусеницы, и рано или поздно подъ открытымъ небомъ спановаясь ихъ добычею. Въ молодости

бываютъ они преслѣдуемы муравьями, пауками, и ѣздиками, и п. п., и во всякомъ возрастѣ подвержены нападенію пшницъ, мышей лесучихъ и простыхъ, лягушекъ и змей, съ жадностію ихъ пожирающихъ. Чшобы съ ними сдѣлалось, ещелибъ они лишились безпрестаннаго нашего присмотра и не возраспали бы, пакъ сказать, подъ нашими руками? Намъ бы ни какъ не лзя было удосповѣриться въ успѣхѣ шелковой нашей жапвы, и хопя бы то и случилось, то весь успѣхъ должно приписать случайному содѣйствію многихъ благопріятнѣйшихъ обшпояшельствъ. Всѣ сіи причины удосповѣрили меня въ томъ, что ни въ нашемъ климатѣ, ниже въ первобытномъ опечествѣ шелковичнаго червя, нѣтъ ни какой выгоды упошребительному по днесь шелководству предпочестъ изобрѣшенный новыи способъ шелководства подъ опкрытымъ небомъ. На воспокѣ, гдѣ шелковица распешъ въ лѣсахъ въ великомъ множествѣ и при искусственномъ

шелководствѣ оспается безъ всякой пользы, не бесполезно бы было, можешъ спашься, помышляшь о средствахъ, какъ бы чрезъ приумноженіе дикихъ шелковичныхъ червей доставишь себѣ хопя нѣкопоруую пользу опъ пакихъ лѣсовъ; но у насъ и вездѣ, гдѣ все зависишь опъ того, какъ бы выгоднѣе воспользовашься заведенными споль многими прудами и раченіемъ, шелковичными рощами, спранно бы было подлинно, еспьлибъ мы вмѣсто вѣрнаго ежегоднаго дохода спюющаго намъ нѣсколько прудовъ и иждивенія, предались случаю, во ожиданіи, не доставишь ли онъ намъ той же самой выгоды, безъ нашего содѣйствія.

Съ одной спороны предложенные Г. Гейншломъ опыты, будучи продолжаемы въ печеніи нѣсколькихъ лѣтъ съ особливымъ раченіемъ, не оспались бы, можешъ спашься, безъ всякой пользы для шелководства. Ибо по чему бы не возможно нашего шелковичнаго червя совреме немъ опашь сблизить съ еспе-

спвеннымъ его первобытныи мь состо-  
 ніемъ, и составивъ себѣ такимъ об-  
 разомъ новую породу шелковичныхъ чер-  
 вей, не споль подверженныхъ господ-  
 ствующимъ нынѣ между ими болѣз-  
 нямъ? Но если въ томъ успѣшь, то  
 надлежало бы сдѣлать сей опытъ про-  
 свѣщеннымъ Европейскимъ промышлен-  
 никамъ въ странахъ жаркаго пояса, а  
 не въ Авспрійскихъ владѣніяхъ или въ  
 Россіи. Правда, что въ нѣкоторыхъ  
 странахъ западной Европы, съ лишкомъ  
 робкое попеченіе о шелковичныхъ чер-  
 вяхъ, можетъ быть на конецъ имъ же  
 обратишя во вредъ. Жипели Персіи  
 и Анаполіи поступающъ въ семъ оп-  
 ношеніи кажешя гораздо приличнѣе;  
 они держашъ сначала шелковичныхъ  
 червей, во время первой ихъ молодости,  
 въ совершенно закрытыхъ покояхъ, а  
 вскорѣ попомъ выращивающъ и приво-  
 дяшъ ихъ къ совершенству въ сараяхъ сдѣ-  
 ланныхъ изъ легкихъ плешней, а иные  
 даже и въ камышевыхъ шалашахъ.

*Баронъ Маршалъ-Биберштейнъ.*

---

## VII.

### ЖЕЛТАЯ КРАСКА ДЛЯ КРАШЕНІЯ ДОНОВЪ.

Большую частію окрашиваютъ нынѣ каменные дома желтою краскою, на что обыкновенно берутъ желтую землю называемую вохру (*Ochra Flava*). Мы здѣсь сообщаемъ одно средство, которое не только дешевле обходится, но и краску даетъ прочнѣйшую и лучшую. Сіе есть зеленый или сапожной купоросъ (*Vitriolum martis*). Чтобы его употребить на мѣсто вохры, известь разводится водою точно шакъ, какъ для бѣленія, потомъ купороса большее или меньшее количество, смотря по желаемому цвѣту, разводится въ малой части горячей воды и растворъ сей примѣшивается къ извести и шакъ употребляется на крашеніе. Когда нужно прибавлять кѣю, дабы известь не маралась, то должно



его довольно густо сварить и примѣшавъ послѣ купороса. Не должно беспокоиться объ томъ, что жидкость размазывается не желшо; а имѣеть только цвѣтъ непріятной, она желтый цвѣтъ принимаетъ тогда уже, когда на снѣгѣ совершенно высыхаетъ — Желтый цвѣтъ купоросомъ произведенный гораздо пріятнѣе чѣмъ получаемый отъ вохры, такъ что купоросомъ не только наружность дома, но и комнаты снупри удобно могутъ быть выкрашены. Выгода сего способа весьма ясна, ибо на мѣсто того, что вохру надобно стереть въ мѣльчайшій порошокъ, для чего много требуется времени, сполить купоросъ только разпустивъ въ водѣ и прилить къ извескѣ уже готовой. На ведро извески нужно купороса отъ  $\frac{3}{4}$  до 1 го фунта, сполить 14 коп., когда напрошивъ вохры нужно отъ 3 до 4 фунтовъ, которые обходятся въ 30 коп. Слѣдовательно выигрывается много времени цѣна въ половину ниже, а цвѣтъ лучше. Объясненіе сего способа есть слѣдую-

щее: Вохра есть земля содержащая желтый желѣзный окисль, купоросъ же зеленый состоишь изъ кислотоу купоросной и желѣзнаго окисла. Опъ смѣшенія же купороса съ извѣстью составляется, такъ сказать, также вохра; ибо извѣсть соединясь съ купоросною кислотою, шѣмъ самимъ ошдѣляетъ опъ купороса желѣзный окисль, который опъ содѣйствія воздуха во время изсыханія принимается желтый цвѣтъ, а прочнѣе шаковая краска пошому, что желѣзный окисль привязанъ не къ глинь, а къ гипсу, составившемуся изъ купоросной кислотоу и извѣсти.

*Гамель, Членъ Эк. Общества.*

---

---

## VIII.

О ТОРЖЕСТВЕННОМЪ ГОДОВОМЪ СОБРА-  
НІИ ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕ-  
СТВА.

ИМПЕРАТОРСКОЕ Вольное Эконо-  
мическое Общество имѣло 19 Октября  
1812 года свое годовое собраніе для праз-  
днованія дня своего учрежденія.

Членъ и непремѣнный Россійскій  
Секретарь Г. Дѣйствительный Спашскій  
Совѣтникъ и Кавалеръ Степанъ Семе-  
новичъ Джунковской, по обыкновенномъ  
прочпеніи Высочайшихъ рескриптовъ,  
данныхъ сему Сословію во утвержденіе  
существованія и успава онаго, чиналь  
краткую выписку дѣяній и упражненій,  
какъ всего Сословія вообще, такъ и въ  
особенности многихъ прудолубивыхъ  
и ревностныхъ Членовъ и Корреспон-  
дентовъ, кои въ печеніи того года по-

лезными сообщеніями и опкрышіями въ разныхъ опрасляхъ домов дсшва опшличились.

Послѣ того чшпаны задачи, кои предложены Общесшвомъ къ разрѣшенію на 1812 годъ. И такъ какъ первая, о *лучшемъ способѣ приуоповлять селитру*, предложенная по 1е Іюля, уже рѣшена, о чемъ и публиковано было въ С. Петербургскихъ Вѣдомосшяхъ; шо изъ послѣдующихъ за оною, предложенныхъ по 1е Октябрия задачъ, получены опвѣшныя сочиненія шолько на 8ю и 9ю задачи, изъ коихъ на 8ю получено восемь сочиненій подѣ слѣдующими девизами:

- 1) Союзъ
- 2) Дающаго рука никогда неоскудѣваетъ
- 3) Es ist leichter, neue Wahrheiten zu finden, als ihnen Gerechtigkeit zu erweisen.
- 4) По охонѣ и шяжелая работа легка, по неволѣ и легкая шяжела.
- 3) *Beatus ille — — paterna rura bobus exercet suis.* Horat.
- 6) *Saepe numero audio culpanes modo agrorum infoecunditates etc.*

7) Sibi res non se rebus submittere.

8) Расчетъ награждается не равнымъ плодоприношеніемъ.

На девятую задачу получено пять сочиненій подъ слѣдующими девизами:

1) Необходимость способы рождаешь, а способъ нужды облегчаешь.

2) Одно другому не мѣшаешь.

3) Festina lente.

4) Крестьянство земледѣльцовъ и ремесленниковъ.

5) Кнѣ за двумя зайцами погонишься, шопъ ни одного не поймашь.

Сверхъ того на 8ю и 9ю задачи полученъ отвѣсъ съ именемъ сочинителя, которой и не принявъ въ конкурсъ съ вышеозначенными сочиненіями, поелику сочинитель объявилъ свое имя.

На всѣ же прочія задачи не получено отвѣшовъ.

Экономическое Общество видя, что изъ числа предложенныхъ на 1812

годъ задачъ, получены отвѣты только на двѣ задачи, а на прочія совсѣмъ оныхъ въ присылкѣ не было, и разсуждая, что по нынѣшнимъ обстоятельствомъ въ любезномъ нашемъ Опечесствѣ, многіе сочинители и домоводцы отвлечены отъ своихъ занятій или отсущствіемъ на поле ратное къ пособію защитникамъ Опечесства, или защищеніемъ своихъ помѣстій, или же не возможностью доставить сочиненія ихъ въ сіе Общество по затрудненію сообщенія въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, опредѣлило всѣ предложенныя на 1812 годъ задачи, (кроме первой), продолживъ еще на одинъ годъ, то есть, по 1е Октября 1813 года, и предложивъ ихъ вновь къ разрѣшенію; полученные же отвѣты на 8ю и 9ю задачи разсмотрѣвъ вмѣстѣ съ тѣми, кои будутъ присланы до вышепрописаннаго срока.

Въ слѣдствіе чего отъ Экономическаго Общества и предлагаются на 1813 годъ къ разрѣшенію слѣдующія задачи:



*Вторая:* Испышашь и опредѣлишь лучшій способъ пригошовляшь и соспавляшь изъ арбузнаго сока сахаръ, во всѣхъ его спепеняхъ, начиная опъ песка до рафинада, копорой бы во всемъ равенъ былъ добропою иноспранному сахару, или близко подходиль къ оному и представиль пробы онаго съ подробнымъ описаніемъ и ращепомъ издержекъ. За лучшій опвѣшь назначается въ награду двадцать пять червонныхъ изъ присланныхъ для сего опъ Г. Государспвеннаго Канцлера Графа Николая Пешровича Румянцова.

*Третья:* Кпо разведешъ красильное расшѣніе, извѣспное подъ имянемъ Синила или Вайды (*Isatis tinctoria*), изъ лиспьевъ коего дѣлаешся синяя краска, по крайней мѣрѣ на полудесятинѣ, и оное выросшишь пакъ, чпобы можно было лиспья сбивашь въ комья и пригошовляшь въ краску; шому дана будешъ золошая медаль въ десяшь червонныхъ, назначенныхъ опъ члена Г. Типуляр-

наго Совѣтника Зиновьева, и еще опъ Общества сто рублей.

*Четвертая:* Кто разведеть Крапъ или Марену лучше дикой Аспраханской, по крайней мѣрѣ на полудесятинѣ, и успѣхъ свой докажетъ, что распѣнія его общають дасть хорошія коренья для крашенія, тому дана будетъ золошая медаль въ двадцать червонныхъ изъ присланныхъ опъ Графа Николая Пепровича Румянцова, и еще опъ Общества сто рублей.

*Пятая:* Кто разведеть или найдетъ въ Южныхъ Губерніяхъ родъ сливъ, наиболѣе способныхъ къ соспавленію сыропа для произведенія сахара, и докажетъ по несомнѣннымъ опытамъ и пробами, тому назначается въ награду золошая медаль въ тридцать червонныхъ, кои присланы именно на сей предметъ также опъ Графа Николая Пепровича Румянцова.

*Шестая:* Кто найдетъ лучшее средство изъ Россійскаго распѣнія Вайды извлекать краску, по добротѣ своей и

силѣ наиблизайшую къ краскѣ индиго, пому дана будетъ золошая медаль въ шридцать червонныхъ, кои назначены именно для сего опъ него же Г. Государственнаго Канцлера Графа Николая Пешровича Румянцова.

*Седьмая:* Извѣсно уже публикѣ, что Членъ сего Общества Г. Тайный Совѣтникъ и Кавалеръ Смирновъ опкрылъ здѣсь близъ С. Пешербурга употребленіе проспаго дикорастущаго растѣнія, извѣснаго здѣсь подъ имянемъ Жабрика, изъ сѣмянъ коего производится изящное ядомое масло. Экономическое Общество желая распроспранить сіе полезное изобрѣшеніе во всемъ Отечествѣ, и изъясняя при томъ, что растѣніе сіе по всюду почши произраспаетъ и можетъ созрѣвать, что сѣмена онаго подобны конопляннмъ, только нѣсколько мѣльче, что оно въ иныхъ мѣспахъ называется *глухою крапивою* и *дикою коноплею*, у Бопаниковъ *Galeopsis tetrahit* и *versicolor*, и что подробнѣйшее описаніе онаго съ рисункомъ обнародовано

Обществу въ 62й части Трудовъ его, — предлагаетъ въ ободреніе охотникамъ каждому пятьдесятъ рублей, кто изъ сѣмянъ сего распѣнія дикаго или разведеннаго выбьетъ масла не меньше пуда; а кто оное пустишь въ продажу или инымъ образомъ введетъ въ употребленіе между сосѣдними жителями, тому дана будетъ сверхъ пятидесяти рублей, еще большая серебряная медаль. Нужно для сего представить пробы и свидѣтельство.

*Осьмая:* Полагая за правило во *первыхъ*, что всякая работа исправляется лучше и успѣшнѣе, когда работники имѣютъ вѣрное за оную вознагражденіе, и во *вторыхъ*, что всякая работа, судя по употребленному времени и силамъ, имѣетъ свою цѣну; и входя въ подробные расчеты, сколько стоила бы работа крѣпосныхъ людей, если бы они въ тоже время работали по найму у другихъ по добровольнымъ условіямъ; и сколько работники собственные хуже и медлннѣе работаютъ нежели наемные

и опъ того дороже обходяпся, — предлагаепся къ разрѣшенію: „опредѣлишь по почнымъ выкладкамъ времени, добропъ, и цѣны работъ, что выгоднѣе для хозяина, обрабопывать землю наемными людьми, гдѣ ихъ найпи можно, или собственными крестьянами.“ За лучшей и удовлетворительнѣйшей опвѣпъ дана будетъ Всемилоспивѣйше назначенная ЕГО ИМПЕРАТОРСКИМЪ ВЕЛИЧЕСТВОМЪ золотая медаль во сто червонныхъ; а за другой ближайшей къ оному опвѣпъ, дана будетъ золотая жъ медаль въ шридцать червонныхъ изъ присланныхъ опъ Графа Николая Пепровича Румянцова.

*Девятая:* Обширность и успѣшность въ фабрикахъ зависишь опъ знанія и долговременнаго дѣлопроизводства; крестьяне занимаясь хлѣбопашествомъ и вмѣстѣ мануфактурами, никогда не могушь имѣшь такового успѣха въ добропъ издѣлій, какъ шѣ масперовые, кой съ малолѣтства къ одной работѣ приучены. — Найпи и опредѣлишь правила:

по коимъ бы помѣщикъ' въ своихъ вѣщинахъ могъ опдѣлить совершенно одно званіе людей опъ другаго, съ равными для того и другаго выгодами; дабы чрезъ то можно имѣшь всегда такой родъ людей, копорой не занимаясь во вся земледѣліемъ, могъ бы сосставляшь однихъ только масперовыхъ, и чрезъ то навсегда обезпечить распространіе и улучшеніе мануфактуръ, не претягивая ни мало земледѣлію., За лучшей и удовлетворительнейшей на сію задачу опвѣшь дана будетъ опъ Общества золошая медаль во сто червонныхъ, копорая Высочайше назначена ЕГО ИМПЕРАТОРСКИМЪ ВЕЛИЧЕСТВОМЪ, а за ближайшей къ оному опвѣшь дана будетъ золошая жъ медаль въ шридцать червонныхъ изъ присланныхъ опъ Князя Александра Борисовича Куракина.

*Десятая:* Изобрѣсьшь средство покрывать сальныя свѣчи воскомъ такъ, что бы они бѣлизною, прочностію и красоною очень близко подходили къ восковымъ, припомъ горѣли бы яснымъ и



единобразнымъ пламенемъ и по крайней мѣрѣ прешью долею пише обыкновенныхъ салныхъ, и не оплывали бы. Въ разсужденіи же цѣны обходились бы на мѣспѣ не дороже одной преши шой, какой спююшъ восковыя бѣлыя свѣчи. Толщина воскомъ покрыпой свѣчи должна бышъ по крайней мѣрѣ въ шри чешверши дюйма, а длина въ двенадцашъ дюймовъ. За лучшей въ семь дѣлѣ успѣхъ подробно описанный и доказанный достовѣрными свидѣтельствами и присылкою образцовъ назначается золошая медаль въ шриспа рублей, или шакая же сумма деньгами, изъ присланныхъ червонныхъ опѣ Его Сіятельства Князя Александра Борисовича Куракина.

*Одиннадцатая:* Опкрышъ и опредѣлишъ способъ дѣлать изъ глины, хопя бы шо было и съ примѣсю другихъ вещеспвѣ, повареные горшки, кружки и шому подобную посуду безъ муравленія свинцомъ, шакой дсброшы, чшобъ она не пропускала въ себя влажноти

и жирныхъ часпей; копорая могла бы прошивуспояшь дѣйсвію огня и ѣдкой кислошы, шакже оспавалась бы невредимою какъ опъ самага сильнаго жару при вареніи и жареніи въ оной чего либо, шакъ и опъ переноса ее изъ пепла въ холодъ. При всемъ шомъ цѣна посудѣ сей была бы шполь умѣренна, чшобы всякаго состоянія люди могли доспавать оную для своего употребленія. За лучшей и удовлетворительнѣйшей опышъ въ соспавленіи шаковой посуды, копорой бы доказанъ былъ подробнымъ описаніемъ, досповѣрными свидѣтельспвами и образцами издѣлій, назначается въ награду золошая медаль въ двѣспи рублей, или шакая же сумма деньгами, изъ присланныхъ червонныхъ опъ Его Сіятельства Графа Николая Пешровича Румянцова.

При опшѣшахъ, гдѣ перебушся непременно опышы или образцы нужно прислать описаніе опышовъ, образцы издѣлій или вещей, и досповѣрныя свидѣтельспва.

На конецъ Г. Президентъ заключилъ засѣданіе сего годоваго Собранія изъявленіемъ благодарности Господамъ Членамъ и Корреспонденшамъ, за ихъ ревность и усердіе въ печеніи 1812 года, оказанныя въ содѣйствіи общепользымымъ успѣхамъ и шрудамъ сего Общеспва.

При семъ Общеспво объявило желающимъ опвѣчать на вышеписанныя задачи, что опвѣшы ихъ могутъ быть писаны на Россійскомъ и Нѣмецкомъ языкахъ, шокмо чиспымъ и чешкимъ письмомъ, и должны быть необходимо присланы къ 1 му Октябрю 1813 года. Сочинители, не упоминая на самыхъ опвѣшахъ, или при образцахъ, объ именахъ своихъ, благоволяшъ прилагашъ запечатанные пакеты какъ съ означеніемъ имянь, и мѣшопребыванія, шакъ и съ шребуемыми свидѣшельспвами; на шѣхъ пакетахъ надписывашъ какое ни еспъ произвольное изреченіе, которе и на самомъ сочиненіи въ началѣ или въ концѣ означашъ, съ объявленіемъ, что шребуе-

мыя свидѣтельства приложены; безъ чего ни какой отвѣтъ уваженъ не будетъ. Само по себѣ разумѣется, что рѣшеніе всѣхъ предложенныхъ задачъ относится только къ Россіи и къ однимъ Россійскимъ жителямъ.

КОНЕЦЪ LXV ЧАСТИ.

---

ЗАПИСКИ ДЪЯНІЙ  
ВОЛЬНОГО  
ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА  
ВЪ 1813 ГОДУ

Служащія продолженіемъ LXV Часши  
Трудовъ онаго.

---

I.

Вольное Экономическое Общество  
разсуждая о изданномъ въ 1812 году осо-  
бымъ Онаго Комитетомъ ежемѣсячномъ  
сочиненіи подь названіемъ *Хозяйственныя  
Записки*, которое содержишь въ себѣ  
весьма важныя и полезныя свѣдѣнія оп-  
носящіяся до разныхъ предмѣшовъ Сель-  
скаго Хозяйства и промышленности, и  
можетъ особливо служить какъ для помѣ-  
щиковъ такъ и для разнаго сословія лю-  
дей къ познанію разныхъ отраслей домо-  
водства, мануфактуръ и заводовъ; и по-

тому, дабы распространить шаковыя познанія болѣе и болѣе, Общество опредѣлило продолжать сіе сочиненіе подъ тѣмъ же названіемъ и въ семь 1813 году, поручивъ изданіе онаго шакожде особому Комитету, въ коемъ подъ предсѣдательствомъ Г. Президента, назначены Члены: Г. Россійскій Непремѣнный Секретарь Дѣйствительный Спашскій Совѣтникъ Джунковскій; Г. Придворный Прошопрезвиперъ Ливошовъ; Коллежскій Совѣтникъ Джунковскій; и Коллежскій Ассесоръ Гамель. О каковомъ изданіи и обнародовано въ вѣдомостяхъ обѣихъ Сполоиць.

## II.

Членъ сего Общества Г. Генераль Лейтенантъ и Кавалеръ Пепръ Пепровичъ Коновницынъ въ присланномъ письмѣ изъ Вильны спѣ 18 Декабря 1812 года прописываетъ, что Французская армія вошедшая, какъ всему свѣшу извѣстно, съ многочисленными силами въ границы любезнаго нашего Опече-



ства, для обезпеченія своего продовольствія, изыскивала мѣры, копорые ей обѣщали важныя послѣдствія. И что сколь ни обманулся въ своихъ видахъ непріятель, но не менѣ того заслуживаетъ вниманіе по сему случаю сдѣланныя изобрѣшенія. При семъ Г. Коновницынъ препроводилъ ручную походную мѣльницу, извѣщая, что 500 шаковыхъ привезены были изъ Парижа для всей Французской арміи, но они большею часпію опбины нашими войсками и шеперь въ нашемъ владѣніи. — О семъ подробно объяснено въ 1й спашьѣ LXV Часпи Трудовъ сего Общества.

### III.

Членъ Г. Главной Тайша Хоринскихъ 11-ти родовъ Надворный Совѣшникъ Голцанъ Мардаевъ прислалъ нѣсколько Сибирскихъ шпурфовъ содержащихъ мѣдную и оловянную руды. Оныя шпурфы помѣщены въ Минеральномъ Кабинетѣ Общества; а Г-ну Мардаеву изъявлена благодарность, и для ободренія его усер-

дія къ сему сословію, препровождены къ нему по экземпляру вновь изданныхъ Обществомъ книгъ: 64й Части Трудовъ, Хозяйственныхъ Записокъ 1812 года, и Наспавленія о Разведеніи Табака.

#### IV.

По предложенію Господина Президента, Экономическое Общество относилось къ Лифляндскому Гражданскому Губернатору и просило его, чшобъ онъ собравъ на мѣстѣ подробное свѣденіе, доставилъ оное сему Обществу, какимъ образомъ жишели Острова Эзеля дѣлающъ изъ можжевеловыхъ ягодъ морсъ или кашку, какъ ее сберегающъ и опъ какихъ болѣзней оную употребляютъ. Въ слѣдствіе чего онъ Г. Губернаторъ и прислалъ списокъ съ донесенія, доставленнаго къ нему опъ Эзельскаго Экономическаго Правленія о употребленіи морса или кашки изъ можжевеловыхъ ягодъ. — Въ означенномъ донесеніи Эзельское Экономическое Правленіе изъясняетъ, чшо сверхъ полученныхъ

имъ о употребленіи можжевельника письменныхъ замѣчаній опъ Доктора Луце и Пастора Миквица, оно собрало еще и словесныя показанія поселянь о пользѣ сего растѣнія: въ коихъ они доносили 1 е), что здѣланный опваръ изъ можжевеловыхъ ягодъ употребляютъ они какъ здоровое средство при пивовареніи и пригошовленіи кваса. 2 е) Въ покрыпомъ коплѣ варяшъ изъ сихъ ягодъ сокъ или морсъ безъ всякой другой примѣси и храняшъ оной чрезъ долгое время въ глиняной посудѣ, употребляя съ пользою въ грудныхъ болѣзняхъ. 3 е) Изъ молодыхъ корней можжевельника пригошовленный опваръ употребляютъ опъ болей въ косяхъ и членахъ, хопя бы сіи боли были послѣдствіемъ венерической болѣзни. 4 е) Куреніе можжевельникомъ въ избахъ, гдѣ больные лежатъ, особливо во время эпидемическихъ болѣзней, находихся во всеобщемъ употребленіи и почиается

средствомъ, счищающимъ воздухъ и разбивающимъ вредныя пары. — Донесеніе жь Г. Доктора Луце состоятъ въ томъ, что на островѣ Эзелѣ нѣкоторыя поселяне дѣйствительно приготавливаютъ густой сокъ изъ можжевельниковыхъ ягодъ, которой не въ пищу, но какъ лѣкарство употребляютъ въ просудныхъ болѣзняхъ и почти во всѣхъ легкихъ припадкахъ, и обыкновенно не безъ пользы. Приемъ состоятъ въ одной столовой ложкѣ сего сока, которой вскипятивъ въ шпофѣ или въ половинѣ шпофа пива ложась спать выпиваютъ, послѣ чего послѣдуетъ потъ и обильное истеченіе мочи. Приготавливаютъ его двоякимъ образомъ: иные толкутъ зрѣлыя (черныя) ягоды и съ оными поступаютъ также какъ съ солодомъ для варенія пива, т. е. толченныя ягоды кладутъ въ солодовенную посуду, наливаютъ кипячкомъ, процѣживаютъ, и процѣженную жидкость на легкомъ огнѣ при безпрестанномъ мѣшаніи исподволь сгущаютъ въ видѣ меда, и по просуд-

женіи хранящъ въ бутылкахъ хорошо закупоренныхъ. Сей сокъ сладокъ и вкусень, но содержишь въ себѣ нѣкоторое количество эфирнаго масла, находящагося въ черной шелухѣ ягодной, которое при семъ случаѣ не можешъ совершенно отдѣлено и извлечено бышь, и которое впрочемъ составляетъ самую сильную составную часть ягодъ. Другіе толкушъ ягоды и варяшъ оныя съ большимъ или меньшимъ количествомъ воды; потомъ выжимающъ сокъ сквозь мѣшокъ изъ толстаго сукна и стущаютъ, какъ выше сказано. Сокъ сей крѣпче вкусомъ и припомъ дѣйствишельнѣе по причинѣ содержащагося въ ономъ эфирнаго масла. Сей сокъ хорошо стущенный можно хранить въ спе-кляной посудѣ плотно закупоренной въ печеніи многихъ лѣтъ; онъ напоследокъ превращается въ сахароподобное вещество не теряя ни мало своей силы. Въ Аппекахъ также перегоняющъ можжевеловыя ягоды, изъ коихъ извлечено эфирное масло, выжимающъ оныя

и чрезъ сгущеніе дѣлають шакъ называемый *можжевельный кисель* (Roob jupiragi) копорой однакожь оказываешъ весьма слабыя дѣйствія; поелику лешучія частицы оспаются въ перегнанной водѣ и маслѣ, а въ киселѣ ихъ вовсе нѣтъ. Сбереженные чрезъ многіе годы можжевельныя ягоды, для пригото-вленія кашки, шакже хорошо употребляшъ какъ и свѣжіе; ибо онѣ въ печеніи времени ни мало не теряють своей силы. Что касается до лѣкарственной силы можжевельника, то всякой врачъ въ томъ согласенъ, что онѣ есть превосходное расщѣніе; ибо корень и дерево гоняшъ мочу; изъ нихъ вряшъ опваръ и съ пользою употребляють въ венерической болѣзни. Ягоды гоняшъ мочу, пошъ, въпры, укрѣпляютъ желудокъ и разбиваютъ запоры. Въ надутости шѣла, въ опухоляхъ послѣ жестовихъ и съ сыпью сопряженныхъ болѣзней происходящихъ, въ хроническихъ сыпяхъ отъ нечиспыхъ соковъ приключающихся, водяная наливка (въ видѣ чая) мож-



жевеловыхъ ягодъ ежедневно употреб-  
ляемая въ пищу составляетъ полезное  
средство; также въ цынгозныхъ бо-  
лѣзняхъ, въ каменной болѣзни въ поч-  
кахъ и мочевомъ пузырь и даже въ во-  
дяной болѣзни, гдѣ уже нужно употре-  
блять болѣе усиленную кашку нѣсколько  
разъ въ день по столовой ложкѣ, мож-  
но давать оную съ проспымъ хлѣбнымъ  
виномъ; въ скоропоспизныхъ грудныхъ  
припадкахъ и даже въ чахоткѣ отъ худо-  
го пищеваренія происходящей, употре-  
бленіе можжевеловаго киселя составля-  
етъ превосходное средство. Въ зава-  
лахъ брюшныхъ внутренностей можже-  
веловый чай оказываетъ полезное дѣй-  
ствіе. Въ ипохондрическихъ и испери-  
ческихъ припадкахъ не бесполезно упо-  
треблять по чайной ложкѣ можжеVELO-  
вой кашки въ одной чашкѣ ромашечнаго  
чая, но гораздо лучше дѣйствуетъ чар-  
ка проспаго вина довольно настоеннаго  
полченными можжевеловыми ягодами. Въ  
слабости желудка и происходящихъ отъ  
оной болѣзняхъ нужно съѣсть нѣсколь-

ко ягодъ нашоцакъ, что весьма много помогаетъ. Сверхъ того нѣкоторыя варятъ пиво съ ягодами, а другіе приправляютъ оными квашеную капусту; онѣ сообщаютъ ей ароматной вкусъ и умножаютъ пропивуцынгопную силу ея; но многіе еще не извѣстны, что для пріятнаго вкуса можно жарить дичину съ можжевельными ягодами. — Г. Пасторъ Миквиць въ донесеніи своемъ Эзельскому Экономическому Правленію показалъ о пользѣ можжевельника и его ягодъ, а равно и о приготовленіи изъ оныхъ кашки, все то же, что и Г. Луце оному Правленію донесъ, кромѣ только того, что онъ самъ дѣлалъ крѣпкую наливку можжевельныхъ ягодъ съ крѣпкимъ горячимъ виномъ, которую находилъ полезною отъ колики; а сверхъ того извѣстилъ, что какъ покойной отецъ его также бывшій Пасторомъ, такъ и онъ во время свирѣпствовавшихъ повальныхъ болѣзней, какъ то: кровавыхъ поносовъ, нервныхъ и гнилыхъ горячекъ куреніе можжевельникомъ

находили весьма полезнымъ, и сами по долгу своему посѣщая больныхъ, не заражались оными болѣзнями.

## V.

Написано и отправлено отъ имени Общества въ ИМПЕРАТОРСКУЮ Публичную Библиотеку отношеніе слѣдующаго содержанія: въ слѣдствіе Высочайше дарованной привилегіи ИМПЕРАТОРСКОЙ Публичной Библиотекъ, получаешь безденежно изъ всѣхъ Правительствомъ утвержденныхъ мѣсяцъ изданныя и вновь издаваемыя ими сочиненія по два экземпляра, Вольное Экономическое Общество, къ доставленному въ оную Библиотеку въ прошломъ 1810 году, одному экземпляру *Трудовъ*, изъ двухъ частей состоящему, препровождаетъ при семъ другой экземпляръ оныхъ *Трудовъ* изъ такого же числа частей состоящей въ переплетъ, и также при семъ доставляетъ по два экземпляра въ переплетъ, разныхъ изданныхъ Обществомъ сочиненій (е) полной

Системы Домоводства пять частей въ каждой по три тома; 2 е) Круга Хозяйственныхъ Свѣденій въ трехъ томахъ; 3 е) Наспавленіе о разведеніи и обрабатываніи табака, и 4 е) о томъ же другое наспавленіе вновь изданное; а всѣхъ числомъ 102 тома. — При семъ Экономическое Общество просило ИМПЕРАТОРСКУЮ Публичную Библиотеку доставить оному увѣдомленіе какъ о полученіи посланныхъ нынѣ книгъ, такъ и о томъ, что получаете ли она изъ Типографій, гдѣ сіе Общество печатаетъ свои сочиненія, по два экземпляра оныхъ, или оно должно будетъ и впредь доставлять оныя себя въ оную Библиотеку всѣ издаваемые имъ творенія. На сіе отношеніе, ИМПЕРАТОРСКАЯ Публичная Библиотека въ такомъ же отношеніи своемъ увѣдомля о полученіи его вышеозначенныхъ книгъ, изъясняла, что на вопросъ Экономическаго Общества о томъ, получаете ли она Публичная Библиотека изъ Типографій, гдѣ оное печатаетъ свои сочиненія, по два

экземпляра оныхъ: она опвѣштвуетъ, что въ оную кромѣ вышепрописанныхъ книгъ и еще 62хъ часшей трудовъ присланныхъ въ 1810 году, ни какихъ другихъ, Обществомъ изданныхъ, недоставлено: по чему Библиотека просила сіе Общество всѣ шаковыя творенія впредь доставлять ошъ себя, равно снабдишь оную и прежде сего напечатанными изданіями, копорыя нынѣ продаются ошъ Общества, чѣмъ оное, сообразно 17 § Высочайше утвержденнаго положенія о управленіи Библиотекою, дополнишь имѣющіяся въ означенной Библиотекѣ недоставокъ въ хозяйственныхъ и другихъ книгахъ, коихъ она не могла бы получить изъ другихъ мѣстъ. Въ слѣдствіе чего ошъ Экономическаго Общества и препровождены при рѣспрѣ въ Публичную Библиотеку всѣ шѣ книги кои ошъ Общества продаются и кои не были еще доставлены въ оную; коихъ число соспавило 32 книги въ 40 томахъ.

## VI.

Предспавлены были собранію экземпляры новоизданной книги подъ заглавіемъ: *Наставленія о лучшихъ способахъ приготоовлять Селитру въ Россіи*; кошорыя экземпляры и розданы были всѣмъ присудспвовавшимъ Господамъ Членамъ, а нѣкоторымъ опсудспвующимъ опредѣлено опослать; и такъже доставить ихъ въ ИМПЕРАТОРСКУЮ Публичную Библіотеку, въ Академію Наукъ, въ Россійскую Академію и въ Московской Университетъ. Для поднесенія же ЕГО ИМПЕРАТОСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ и ИХЪ ВЕЛИЧЕСТВАМЪ ГОСУДАРЫНЯМЪ ИМПЕРАТРИЦАМЪ по одному экземпляру оной книги, положено препроводить оныя при опношеніи Общсва къ Гну Министру Внутреннихъ Дѣлъ Тайному Совѣшнику и Кавалеру Осипу Пепровичу Козодавлеву, и при томъ доставить къ нему 220 экземпляровъ *Наставленія о Селитрѣ* для разсылки по Губерніямъ. Изготовленное и по подписаніи опосланное къ Г. Мини-



спру по сему отношенію, слѣдующаго содержания: Въ слѣдствіе Высочайшаго повелѣнія исход тайствованнаго и сообщеннаго въ письмѣ вашимъ Превосходительствомъ Вольному Экономическому Обществу въ 1810 году, о предложениіи ея оной для рѣшенія задачи о сочиненіи подробнаго и яснаго наставленія какъ лучше находить, пригошовлять и очищать Селипру въ Россіи, съ назначеніемъ за рѣшеніе оной двухъ медалей, одну во сто, а другую въ пятьдесятъ червонныхъ;— Экономическое Общество получивъ на оную задачу два удовлетворительныя отвѣта, заключающія въ себѣ весьма подробныя и ясныя Наставленія о Селипрѣ, и удовлетворивъ сочинителей назначенными наградами, напечатало оныя отвѣты въ 64й числи своихъ Трудовъ, и особою книгою нѣсколько экземпляровъ, подъ заглавіемъ: Наставленія о лучшихъ способахъ добывать, пригошовлять и очищать Селипру въ Россіи. Общество препровождаетъ при семъ къ Вашему Превосходительству

экземпляръ сей книги, для предспавленія Августѣйшему Покровицелю Общества ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ, а два для ИХЪ ВЕЛИЧЕСТВЪ ГОСУДАРЫНЬ ИМПЕРАТРИЦЪ, прося васъ припомъ принять и для своей Библиошеки одинъ экземляръ. Сверхъ того Общество желая скорѣе разпространить полезныя свѣденія заключающіяся въ сей книгѣ во всемъ любезномъ отечествѣ, посылаетъ въ распоряженіе Вашего Превосходительства 220 экземпляровъ, съ тѣмъ, не разсудители разослать оныя въ разныя Губерніи для доставленія нѣкопнымъ усерднымъ хозяевамъ, желающимъ занимать сею важною отраслю хозяйства; и таковое пожертвованіе Общества доведетъ до свѣденія ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА.

## VII.

Нѣкто изъ дворовыхъ людей Василій Семеновъ предспавилъ своего изобрѣшенія модель новой Сѣчки или махины для рубки капусты. Машина сія соспоишь

изъ семи рѣзцовъ, кои всѣ приводятся въ движеніе посредствомъ рычага однимъ человѣкомъ, а другой лопашкою зубчатою только мѣшаетъ въ кадкѣ капустныя листья. Собраніе принявъ во уваженіе усердіе его Семенова къ полезнымъ изобрѣшеніямъ, здѣлало ему нѣкоторое награжденіе; а поелику онъ Семеновъ не представилъ надлежащаго оной махины описанія, то Общество и поручило Члену своему Г. Дѣйствительному Шапскому Совѣшнику и Кавалеру Фусу здѣлать таковое описаніе. Въ слѣдствіе чего Г. Фусъ и представилъ оное, въ копоромъ изъясняетъ, что модель оной сѣчки не разчислена изобрѣташелемъ для домашняго употребленія, какъ бы ни многочисленно было одинакое семейство; впрочемъ гдѣ нужно приготавливать капусту въ великомъ количествѣ на примѣръ для флота, то тамъ она дѣйствительно можетъ полезна бытъ, поелику одинъ человѣкъ съ выгодою можетъ исправлять работу многихъ людей. При семъ описаніи

Г. Фусъ приложилъ два рисунка оной махины, изъ коихъ одинъ сдѣланъ съ модели изобрѣшателя, а другой по программѣ члена сего общества Г. Архитектора Черная, съ подробнымъ описаніемъ для лучшаго устройства таковыхъ махинъ. Сія послѣдняя по замѣчаніямъ Господъ Членовъ признана гораздо простѣе и удобнѣе, такъ какъ она производитъ движеніе посредствомъ одной эластической или упругой жерди. — При семъ прилагаются оныя рисунки и описаніе.

#### О П И С А Н І Е

#### МАХИНЫ ДЛЯ РУВЛЕНІЯ КАПУСТЫ.

Таб. 1. Два прямоопшвѣсно споящіе столбики АВ и СD поддерживающъ поперечной брусокъ ВD, въ срединѣ котораго прикрѣплены два ушка въ низъ идущія Е и F, сквозь кошорыя проходитъ пропшкнушой болпшь и держишь подвижной рычагъ GHJ. Въ низу въ прямоопшвѣсныхъ частяхъ сего рычага HJ находишся кружокъ девашью сѣчками

снабженный Z. Сквозь два отверстія KL въ прямоспоящихъ столбикахъ АВ и CD находящіяся проходящъ двѣ крѣпко скрученныя веревки или крячи KL, между коихъ вложена подпорка MN, и чрезъ упругость коихъ рычагъ GHJ съ кружкомъ и сѣчками всякой разъ поднимается, коль скоро давленіе ногою въ крѣпкую пешлю прикрѣпленной веревки PQ вложенною переспаешъ дѣйствовать, при чѣмъ сѣчки въ чанъ, въ которой положена вся капуста R опускаются. Для уменьшенія шренія подпорки MN, на которой рычагъ скользитъ, снабжена блокомъ O, которой на другой нижней споронѣ онаго рычага вершился на веревочкѣ GG. И такъ посредствомъ сей машины одинъ человекъ ногою можешъ приводить въ движеніе о сѣчекъ, между шѣмъ какъ другой человекъ накладываетъ и мѣшаетъ капусту.

ПОПРАВЛЕНІЕ СЕЙ МАШИНЫ,  
ПРЕДЛОЖЕННОЕ Г. АРХИТЕКТОРОМЪ ЧЕРНАЕМЪ

Гораздо простѣйшее успроеніе сей машины можешь произвешъ по же самое дѣйствіе, когда по предложенію Г. Архитектора Черная, описавивъ какъ ненужныя оба прямоошвѣсно споящіе столбики АВ и CD, поперечной брусокъ ED съ ушками EF, подпорку MN съ блокомъ O и веревки KL, вмѣсто всего сего (Табл. 11.) взявъ гибкой очець АВ, котораго толстой конецъ А вошкнушь въ сдѣланное въ какой нибудь часпи сѣньны, или въ пополкъ ошверстіе, а къ нижнему концу онаго привязашъ вертикальной брусокъ DE и прикрѣпишь къ нему кружокъ съ сѣчками. Дѣбы не ослабляшь очепа АВ чрезъ дѣлаемое гнѣздо въ С можно къ верхнему концу DE, вмѣсто шипа (С) прикрѣпишь желѣзное кольцо, въ которое вошкнушь шестъ ВА. Всѣ сіи приборы послѣ употребленія можно выносить и избу или сарай, гдѣ рубили капусту, очистишь



для другой надобности. При сей равно какъ и при вышеописанной машинѣ (Табл. 1.) человекъ работаетъ ногами, но можетъ также и руки для пособія употреблять въ то время, когда не мѣшаетъ капуста. Слѣдственно работа при обѣихъ машинахъ производится одинакимъ образомъ съ тѣмъ только различіемъ, что простѣйшую и дешевѣйшую машину гораздо удобнѣе можно употреблять и что слѣдственно она во всякомъ случаѣ заслуживаетъ преимущество. Подпорка EF (Ф. 11.) собственно также не нужна, ежели только шестъ имѣетъ надлежащую гибкость и упругость, и хорошо прикрѣпленъ къ толстому концу.

### VIII.

Членъ Г. Докторъ Гамель въ донесеніи своемъ сему обществу предсказанномъ описывая о разныхъ опытахъ имъ учиненныхъ въ здѣланіи искусственныхъ и деше-

выхъ аспидныхъ досокъ копорые бы удобно могли замѣнить привозимые изъ чужихъ краевъ; изясняетъ, что послѣ многихъ опытовъ, когда въ послѣдствіи времени пережигалъ онъ въ глиняныхъ шигляхъ разныя распыпелыныя вещества въ уголь, то примѣнилъ, что верхняя часть горшка и крышка въ томъ мѣстѣ гдѣ выходилъ дымъ, совершенно насквозь были черны, и посему поводу вздумалъ онъ изъ проспой глины, смѣшавъ ее съ малымъ количествомъ мѣлкоспершаго песку, зжечь въ капсулахъ съ угольнымъ порошкомъ, и къ удовольствію своему нашель, что они насквозь приняли черный цвѣтъ. При семъ представилъ онъ пробы таковыхъ досокъ, увѣряя, что хотя первыя опыты его и не такъ удачны, однако онъ надѣется, что шомъ, которой возьмеша ихъ дѣлать по его способу, можешъ приобрѣсти себѣ не малую пользу не только въ Россіи; но и въ другихъ Государствахъ, гдѣ нѣтъ настоящихъ аспидныхъ досокъ; ибо сдѣланная по его способу аспидная доска не болѣе

будешь стоить шридцати копѣекъ, когда на прошивъ шого иношпранныя шаковаяжъ доска продается по шри рубля.

## IX.

Курляндскаго ополченія Порупчикъ Георгъ Франценъ прислалъ слѣдующее описаніе о добываніи хорошаго сахарнаго сиропа изъ липоваго сока. Въ началѣ Марша мѣсяца, какъ скоро послѣ жешпокой или легкой зимы окажется опшпепель, должно немедлѣнно просверлить на два или шри дюйма липовое дерево шакъ, чшобы не шовредишь серцевины его, вошкнущъ шрубку и пришавишь кадку; липа при первой опшпепели, не шмошря, чшо земля еше не расшаяла, получаешъ шоль сильное пришеченіе сока, чшо изъ шпараго шолсшаго дерева чрезъ нѣсколько дней можно шобрашь опъ двухъ до 300 шшофовъ самаго чишпаго сладкаго сока. Какъ скоро сокъ послѣ сильнаго шеченія начнешъ шолько каплями ишпекашь, въ шо время

вынуть шрубку и опверстие плотно забить, а въ слѣдующемъ году просвѣрлишь оное съ другой стороны дерева, такимъ образомъ ежегодно поступать. Дерево ни чего не теряетъ ни въ силѣ, ни въ ростѣ; поелику скорое припеченіе сока изъ земли даже до исхода весны довольно вознаграждать пошерю сію. Сей собранный липовой сокъ должно варить около 5 или часовъ и долѣе, смотря по количеству его; такимъ образомъ изъ 6 шпофовъ сего сока можно получить одинъ фунтъ густого, чистого, бѣлаго сиропа, изъ коего долженъ выходить хорошій и чистой сахаръ. Сей способъ имѣетъ по особенное преимущество, что 1) сей сокъ можно варить до послѣдняго оспапка, и въ немъ не будешь оспаиваться ни какой нечистоты, слѣдственно до послѣдней капли можно употреблять оной на дѣланіе хорошаго сахара. 2) Не нужно во все вновь разводить липы; поелику во многихъ Россійскихъ Губерніяхъ находятся обширные липовые лѣса. 3) Сокъ

собирается въ такое время года, когда земля еще большею частію снѣгомъ покрыта и крестьяне не могутъ заниматься ни какою полевою работою, слѣдственно сіе праздное время могутъ употребить на сіе полезное дѣло.

### Х.

Г. Президентъ предлагалъ, что хотя сіе Общество при пріемѣ новыхъ Членовъ и получало до нынѣ отъ каждого за выдаваемыя ему книги Трудовъ по 150 рублей; но такъ какъ сіи взносы ни мало не удовлетворяютъ ихъ расходовъ и издержекъ которые по нынѣшней дороговизнѣ на бумагу и на заплачу за напечатаніе книгъ употребляются, и потому онъ Г. Президентъ полагалъ, что нужно возвысить оныя взносы, и впредь брать съ каждого вновь принимаемаго члена за выдаваемыя ему книги по 200 рублей. Собраніе принявъ во уваженіе причины предложенныя Г. Президентомъ, опредѣлило впредь брать съ каждого вновь избираемаго члена за выдаваемыя ему всѣ части Трудовъ по 200 руб.



## XI.

Членъ Г. Коллежскій Ассесоръ Болоповъ изъ Серпухова прислалъ нѣсколько кусковъ камня называемаго *Энкринитъ*; донося, что камень сей достоинъ бытъ испытанъ по медицинской части, ибо онъ въ излѣченіи разныхъ болѣзней какъ опъ приниманія его внутрь такъ и опъ присыпки на раны наружно, оказываешъ дѣйствіе чрезвычайное, и чѣмъ онъ бѣлѣ въ опломѣ, тѣмъ лучше. Находяшъ же сей камень опъ части въ рѣкахъ и каменисныхъ рѣчкахъ, ручьяхъ и буеракахъ между прочими камнями, и познаюшъ его болѣе по блестящему оплomu, а опъ части въ берегахъ и каменисныхъ горахъ близъ рѣкъ лѣжащихъ; въ землѣ близко подлѣ поверхности оной и также между другими проспыми извеспковыми каменьями; на поверхности же сего камня бываюшъ разныя фигурки, какъ то: бисероподобныя зерны, колесцы, сердечки, шестиугольнички, раковины и другія тому подобныя. Упошребляюшъ сй камень въ лѣкарство слѣдующимъ обра-



зомъ: сперва раздробляютъ обухомъ, попомъ шолкутъ въ чугунной игоши, просѣваютъ, и для приданія порошку желаемой мѣлкости, перешираютъ его сухой на плитѣ куранпомъ, и попомъ принимаютъ его въ водѣ по золотнику и меньше и болѣе смотря по возрасту челоуѣка. Хотя подробное описаніе о семъ камнѣ уже напечатано симъ Общеспвомъ въ изданныхъ имъ *Хозяйственныхъ Запискахъ* 2го тома на стран. 195й; однакожь оно разсудило и сіе извѣстіе помѣстить здѣсь для любительей хозяйства.

## ХІІ.

Членъ Г. Адмиралъ и Кавалеръ Графъ Григорій Григорьевичъ Кушелевъ въ присланномъ сообщеніи изъясняетъ, что онъ съ давняго времени; взирая на красоту и блескъ различныхъ цвѣшовъ, желалъ извлечь изъ нихъ каковыя либо краски буде не для крашенія матерій, шо по крайней мѣрѣ для рисованія; что и удалось ему сдѣлать съ успѣхомъ.

При семь представилъ онъ сдѣланные имъ на бумагѣ пробы оными красками, кои извлечены имъ изъ соку разныхъ цвѣтовъ, какъ шо: барской спеси; Турецкаго или Гѣмецкаго мѣлкаго мака; васильковъ, и изъ полевыхъ колокольчиковъ, а также и изъ средней коры барбарисоваго дерева. Онъ объявляешъ, что соспавленіе оныхъ красокъ состоишъ въ томъ, чтобъ собрать одни цвѣты безъ стеблей и очистишъ ихъ; собираніе производишъ въ хорошую ясную погоду такъ, чтобы ни ошъ дождей, ни ошъ росы, не было на нихъ никакой влажноти; послѣ собиранія должно исшолочъ ихъ мѣлко въ иготи или въ ступкѣ, а потомъ выжашъ изъ нихъ сокъ въ шискахъ или въ обыкновенномъ пресѣ, каковымъ выжимаюшъ масло; что и соспавишъ краску. А такъ какъ она красна ошъ влажноти сока будешъ еще жидка, шо разливъ оную на плоскіе шарелки, поспавишъ ихъ на солнцѣ или на шеплую печь для стущенія, а потомъ разложишъ въ раковины для употребле-

нія. Еспьли къ симъ краскамъ будушь примѣшаны кислоты или пошашь, то онѣ могушь перемѣнены бышь въ другіе краски. — Собраніе принявъ сіе сообщеніе съ особеннымъ удовольствіемъ, опредѣлило изъявишь Его Сіяпельспву свою благодарность за сіе полезное его открытіе.

### ХІІІ.

Членъ Г. Профессоръ Еспеспвенной Испоріи и Кавалеръ Теряевъ представилъ составленную имъ опись находящимся въ Практическо-Экономическомъ садѣ на Пешровскомъ оспрову растѣніямъ въ проякомъ расположеніи: *Первое* Систематическое съ точными Линнеевыми родовъ и видовъ наименованіями и съ показаніемъ классовъ и оспрядовъ, къ копорымъ имянно принадлежатъ сіи растѣнія; *Второе* представляетъ алфавитный реэспрь тѣхъ же растѣній на Россійскомъ языкѣ; *а третье* тожь алфавитнымъ порядкомъ на Лашинскомъ языкѣ; дабы всякой удоб-

нѣйшимъ образомъ въ имѣющемся въ обществѣ Гербаріѣ приискать могъ желаемое имъ расшнѣе. Потомъ онъ же Г. Теряевъ представилъ при алфавитномъ реэстрѣ на Лапинскомъ языкѣ въ видѣ Гербарія нѣсколько расшнѣй, собранныхъ имъ въ саду Пепровскаго острова, обѣщаясь въ скоромъ времени доставить и еще до 20 ши расшнѣй; а оспальныя кои не были въ прежней Гербаріи помѣщены, онъ обѣщаль представить будущю весною. За сей трудъ и усердіе изъявлена Г. Теряеву ошъ Собранія благодарносшь.

#### XIV.

Г. Президентъ представилъ полученное имъ письмо ошъ Г. Министра Внутреннихъ Дѣлъ Тайнаго Совѣтника Сенатора и Кавалера Осипа Пепровича Козодавлева, ошъ 16 Марта сего 1813 года, въ коемъ изъяснено, что, засвидѣтельствованіе Вольнаго Экономическаго Общества о полезныхъ трудахъ и занятіяхъ члена онаго Г. Надворнаго Совѣш-

ника Дарагана доведено было имъ Г. Миниспромъ до свѣденія Государя Императора, и что Его Величество принявъ во уваженіе таковое засвидѣтельствованіе Общества, согласно предшашельству онаго, всемилоштивѣйше наградишь изволишь Недворнаго Совѣтника Дарагана орденомъ Св. Владимира 4й степени.

#### XV.

Членъ Г. Пропопресвишеръ Ливозовъ предшавиль сдѣланный имъ по препорученію общества переводъ ошвѣтнаго сочиненія Г. Фрибе на задачу сего Общества 1808 года о лучшемъ занятіи и прокормленіи бѣдныхъ въ богадѣльняхъ Россійскаго Государства. Переводъ сей, по сличеніи и исправленіи съ подлинникомъ, напечатанъ въ сей LXV части Трудовъ.

#### XVI.

Членъ Г. Типулярный Совѣтникъ Зиновьевъ прислалъ описаніе способа о



выдѣльваніи юфши, упошребляемаго въ Казани на памошнихъ кожевенныхъ заводахъ.

## XVI.

Московской Гражданской Губернаторъ Г. Тайный Совѣтникъ и Кавалеръ Обресковъ въ присланномъ отношеніи увѣдомилъ, что по отношенію сего Общества о удостовѣреніи дѣйствительно ли у Коммисіонера онаго Московскаго Купца Свѣшникова была кладовая для книгъ въ большомъ господномъ дворѣ, и точно ли оная сторѣла со всѣми находившимися въ ней книгами; онъ сносился съ Г. Оберъ Полиціяместеромъ и отъ него получилъ отобранное отъ старослы господина двора Московскаго Купца Кочешкова свѣденіе, коимъ Кочешковъ удостовѣряетъ, что въ господномъ дворѣ кладовая у Свѣшникова была и оная во время нашеслвія непріятеля со всѣми находившимися въ ней книгами сторѣла. Въ числѣ сихъ книгъ погибло принадлежащихъ Обществу болѣе, нежели на 1500 рублей.



## XVII.

Сего года Апрѣля 4 дня Членъ и Непремѣнный Россійскій Секретарь Г. Дѣйствительный Спашскій Совѣтникъ и Кавалеръ Степанъ Семеновичъ Джунковскій, по долгу званія своего, объявилъ господамъ Членамъ, сего числа въ присутствіи бывшимъ, о кончинѣ Президента сего Общества Г. Дѣйствительнаго Тайнаго Совѣтника и Кавалера Андрея Андреевича Наршова, послѣдовавшей во 2й день сего Апрѣля; и при томъ представилъ на уваженіе сему собранію донесеніе Гг. Членовъ сего Общества Надворнаго Совѣтника Дарагана и Типулярнаго Совѣтника Бѣляева назначенныхъ по духовной исполнителями завѣщанія Его Г. Президента, состоящее въ томъ, что покойной послѣ себя не оставилъ ни сколько наличныхъ денегъ и семейство его находится въ невозможности погребсти его съ подобающею честью, тѣмъ паче, что сыновей его здѣсь нѣтъ. — Собраніе принявъ сіе увѣдомленіе съ чувствомъ живѣйшей печали, и желая

съ своей стороны во уваженіе много-  
лѣшнихъ трудовъ и заслугъ въ семь  
обществѣ покойнаго, оказавъ послѣдней  
ему долгъ, дабы онъ погребенъ былъ съ  
подобающею честію, опредѣлило для  
сего выдать изъ хозяйственной суммы  
тысячу шриста рублей, о чемъ и напи-  
сано было особое опредѣленіе, кошорое  
и подписано всѣми присудствовавшими  
Господами Членами. — Въ семь же собра-  
ніи положено имѣть чрезвычайное со-  
браніе для выбора новаго Президента  
по установленіямъ общества въ 26-й  
день настоящаго мѣсяца Апрѣля.

Въ слѣдствіе чего и было многочи-  
сленное собраніе въ назначенной день.

Членъ и Россійскій Непремѣнный Се-  
крешарь представилъ собранію, что какъ  
сіе засѣданіе назначено для избранія  
новаго Президента Общества; по до-  
прислушанію къ оному, неразсудилъ ли  
Общество выслушать рѣчь сочиненную  
Корреспондентомъ сего Общества Г.  
Иконниковымъ въ похвалу и памяшь по-  
койнаго Президента Дѣйствительнаго

Тайнаго Совѣтника и Кавалера Андрея Андреевича Наршова. — По общему согласію всѣхъ Гг. Членовъ Г. Иконниковъ читалъ оную рѣчь, въ которой при краткомъ описаніи жизни и службы покойнаго особливо изобразилъ важныя, долговременныя и усердныя труды и услуги его въ семь Обществу. Собраніе изъявивъ сочинителю благодарность опредѣлило рѣчь его напечатать.

Послѣ сего онъ же Членъ и Непременный Секретарь читалъ списки изъ устава Общества, касательно избранія Президента и его должности; равно и разныя попомъ бывшія постановленія и случая при выборахъ новыхъ Президентовъ, выбранные изъ журналовъ и дневныхъ записокъ Общества съ самаго основанія Онаго; Въ слѣдствіе чего прежде присупленія къ настоящему выбору Собраніемъ единогласно Определено, чтобы въ сходствительность устава, и послѣдующихъ постановленій и примѣровъ на оныхъ основанныхъ, избирать Президента на одинъ только

годъ, или опъ одного торжесшвеннаго годоваго собранія до другаго; и опъ сего послановленія ни когда не отступашь; въ слѣдствіе чего и нынѣшній выборъ назначенъ только на сей 1813 годъ до будущаго Торжесшвеннаго въ исходѣ сего года Собранія.

Помомъ онъ же членъ и непрѣмѣнный Секретарь предсшавлялъ, что какъ Общесшво сіе въ печеніи нѣсколькихъ лѣтъ по дѣламъ своимъ, перебующимъ предсшавленія Его Императорскому Величеству, всегда относилось къ Министру Внутреннихъ Дѣлъ, такъ какъ занятія Общесшва относящіяся къ Государстшвенному Хозяйству, и поелику нынѣшній Г. Министръ Тайный Совѣтникъ и Кавалеръ Осипъ Пешровичъ Козодавлевъ извѣстное свое усердіе къ сему общесшву многократно доказалъ ходатайствомъ своимъ какъ о Общесшвѣ вообще, такъ и о многихъ членахъ его предъ Высочайшимъ Пресполомъ; по по симъ уваженіямъ и въ сходственность изъявленнаго многи-

ми Господами Членами желанія, слѣдовало бы предложишь его Г. Министра теперь къ избранію, яко одного изъ усерднѣйшихъ членовъ; однакожь какъ Его Превосходительство, при первомъ о томъ напоминаніи, опоздался, что занятія его не позволяющъ приняшь сей должности, но что впрочемъ онъ не преспанеть содѣйствовать Обществу во всѣхъ его полезныхъ упражненіяхъ и предпріятіяхъ во всемъ, что только отъ его званія зависѣть можетъ; то и осмѣется теперь избрать для сего по прежнимъ примѣрамъ трехъ или четырехъ кандидатовъ. Попомъ присуплено было къ избранію кандидатовъ посредствомъ записокъ отъ каждаго Члена съ изображеніемъ имени ихъ, коихъ къ избранію назначающъ. Записки сіи поданы были Непремѣннымъ Секретарямъ, кои объявляя внесенныя имена, и записывая число голосовъ, представили собранію, что по степенямъ большинства голосовъ



назначены въ кандидаты Господа Члены:  
 1. Высокопреосвященный Митрополисъ Сеспренцевичъ; 2. Тайный Совѣтникъ Аршеневскій; 3. Тайный Совѣтникъ Захаровъ; 4. Тайный Совѣтникъ Князь Александръ Николаевичъ Голицынъ и 5. Тайный Совѣтникъ Оленинъ. Пять членовъ назначено для того, что два изъ нихъ имѣли равное число голосовъ.

По балопированію Г. г. Кандидатовъ, избраны по степенямъ большинства голосовъ: 1. Князь Голицынъ; 2. Митрополисъ Сеспренцевичъ, и 3. Тайный Совѣтникъ Аршеневскій. Слѣдовательно Его Сіятельство Г. Тайный Совѣтникъ и Кавалеръ Князь Голицынъ, и признанъ былъ Президентомъ; о чемъ написанъ и подписанъ всѣми Господами Членами, особой пропоколь сегоужъ числа, слѣдующаго содержанія: 1813 года Апрѣля 26 дня въ собраніи вольнаго Економическаго Общества для избранія Президента онаго изъ назначенныхъ по большинству голосовъ пяти кандидатовъ, избранъ балопированіемъ



въ Президентны на сей годъ Господинъ Тайный Совѣтникъ и Кавалеръ Князь Александръ Николаевичъ Голицынъ, ко- ему о семъ выборѣ предсавилъ собра- ніемъ поручено Члену и Непремѣнному Секретарю Общества Г. Дѣйствитель- ному Спашскому Совѣтнику Джунков- скому.

Маія 3-го означенный Г. Членъ и Непремѣнный Россійскій Секретарь до- несъ собранію, что онъ по порученію Общества, предсавилъ 27-го шогожь мѣсяца Г. Тайному Совѣтнику и Кавалеру Князю Александру Николаевичу Голицы- ну опредѣленіе Общества, коимъ Его Сіятельство избранъ въ Президентны онаго; и объявилъ ему что Общество зная его усердіе къ общей пользѣ, ко- шорая опъ улучшения земледѣлія и до- моспроишельства происходитъ, едино- гласно просилъ его принявъ сіе званіе; на сіе Его Сіятельство опозвался, что онъ чувствуетъ въ полной мѣрѣ честь предлагаемую ему споль важнымъ, по- чтеннымъ и полезнымъ Сословіемъ, и сей

знакъ его къ нему уваженія приѣмлешь съ особенною благодарностию; но поелику многочисленныя его занятія по разнымъ должностямъ Высочайше на него возложеннымъ, не позволяющь ему исправлять предлагаемаго званія съ пою пользою и успѣхомъ, съ каковыми желалъ бы онъ служить сему Обществу; то онъ и не можешь принять онаго, полагая впрочемъ яко Членъ онаго стараться по возможности всегда содѣйствовать успѣхамъ онаго; а пошому и поручилъ ему Непремѣнному Секретарю донести о семъ Обществу, предославляя оному назначеніе новаго Президента по благоразсмотрѣнію. Поеликужъ въ прошедшемъ чрезвычайномъ собраніи Гг. Членовъ Вольнаго Экономическаго Общества 26го Апрѣля, по большинству голосовъ изъ выбранныхъ 3хъ Кандидатовъ второе большинство голосовъ было на избраніе въ Президенты Общества Его Высокопреосвященства Митрополита Римскихъ Церквей въ Россіи и Кавалера Спанислава Сеспренцевича Богуша, то

Общество единогласно и просило его принять на себя сіе званіе на нынѣшній годъ, на что Его Высокопреосвященство изъявивъ свое согласіе, занялъ мѣсто Президента, и объяснилъ собранію, что хотя во уваженіе споль леснаго для него мнѣнія высокопочтеннаго сего сословія онъ соглашается исправлять предложенную ему должностъ; однако не можеть не напоминуть при семъ во первыхъ, что онъ по званію своему въ Церкви имѣеть многочисленныя занятія равно какъ и по предсѣдательству въ Римско Каполической Духовной Коллегіи, а во впорыхъ, что преклонныя его лѣта едвали позволяють ему содѣйствовать въ трудахъ Общества сполько, сколько бы онъ желалъ: совсѣмъ тѣмъ онъ полагаясь вообще на благоразположеніе и содѣйствіе всѣхъ Гг. Сочленовъ, и надѣясь на ревностъ и дознанное усердіе Непремѣнныхъ сего Общества Секретарей, коихъ онъ признаеть своими въ семъ дѣлѣ соспрудниками, пріемлетъ нынѣшнее званіе Президента съ охотою тѣмъ болѣе,

что прошедшія уже за нимъ 80 лѣтъ жизни обѣщаютъ, что и предлагающіе 8 мѣсяцовъ сей должности пройдутъ для него скоро и спокойно. — Собраніе изъявивъ Его Высокопреосвященству свою особенную благодарность, пожелало единодушно ему здравія и благополучнаго продолженія принятой должности.

### XIX.

Г. Президентъ сего Общества представилъ описаніе и выгравированной рисунокъ изобрѣшенной машины или приделки ко всякой каретѣ, коляскѣ или повозкѣ для предохраненія отъ несчастнаго случая когда лошади взбѣяшся. Сіе полезное изобрѣшеніе усовершенствовано самимъ Господиномъ Президентомъ, и употреблено въ собственннй его каретѣ, которая на самомъ дѣлѣ была испытываема въ присудствіи Господъ Членовъ предъ домомъ Общества. Успѣхъ совершенно соотвѣствуетъ намѣренію; такъ что посредствомъ не большой веревочки проведенной отъ дышла въ

передкѣ, во внутрь кареты, сидящій въ оной безъ малѣйшаго затрудненія выдергиваешь гвоздь, и лошади на бѣгу съ дышломъ и постромками чрезъ то совершенно отдѣляюща опъ кареты, которая останавливается спокойно въ такомъ же положеніи, какъ она была везена. — Собраніе принявъ сіе сообщеніе съ особенною благодарностію, напечатало оное въ 4-мъ томѣ Хозяйственныхъ Записокъ на сей 1813 годъ.

## XX.

Стапскій Совѣтникъ Докпоръ Дезбушъ изъ Свеаборга прислалъ сочиненное имъ на Французскомъ языкѣ еще въ 1792 году, разсужденіе о лучшемъ и выгоднѣйшемъ употребленіи дровъ при топкѣ печей и въ другихъ случаяхъ, и просилъ о принятіи онаго и разсмотрѣніи, съ тѣмъ, что если оно признано будетъ заслуживающимъ каковаго либо уваженія, то онъ сочтетъ шрудъ свой не щещнымъ. По разсмотрѣніи сего Общество опредѣлило признавъ Г. Дезбуша своимъ Корреспондентомъ; на какое званіе и послало къ нему Дипломъ.



## XXI.

Господинъ Шмидтъ изъ Теперица чшо въ Помераніи, опъ 7. Апрѣля сего года при письмѣ своемъ на имя Общества прислалъ свое сочиненіе, состоящее въ двухъ частяхъ, изъ коихъ въ первой описываетъ способы винокуренія, а во второй предлагаетъ наставленія, какъ варить пиво на Аглинской манеръ, шакже и другіе роды пива. Въ сей же части упоминаетъ шакже о кормленіи домашняго скота; о болѣзняхъ ему приключаются и о лѣченіи оныхъ. Онъ доказываетъ, чшо сіи познанія почерпнулъ онъ изъ долговременной опытности и путешесствій по разнымъ странамъ. Между шѣмъ выхваляя по сей части нѣкошорыя заведенія въ Россіи, дѣлаетъ замѣчанія на нѣкошорыя изъ оныхъ, о чемъ какъ онъ самъ пишетъ, просшраннѣе показано въ его сочиненіи. На послѣдокъ жалуясь на свое раззоренное состояніе по нынѣшнимъ обстоятельствамъ, и чшо по сему онъ не въ состояніи дѣлать обширнѣйшихъ опы-



шовъ въ своемъ опечествѣ, изъявляешъ желаніе свое поселишься въ Россійскихъ владѣніяхъ.

## XXII.

Г. Президентъ представилъ собранію Обществу полученныя имъ отъ Члена оного Коспромскаго Купца Спригалева льняныя весьма тонкія нитки прехъ соршовъ, и по разсмотрѣніи въ собраніи предложилъ, что какъ оныя нитки по тонкости своей ни мало не уступаютъ привознымъ иностраннымъ, и что они могутъ употребляемы быти на плетеніе дорогихъ кружевъ, чтобы поручить Г. Россійскому Непременному Секретарю написать (и написано) къ Г. Спригалеву, чтобы онъ уведомилъ, какимъ образомъ сіи нитки приготавлиютъ, то есть, прядутъ ихъ руками или машиною; во сколько времени изготовляется на примѣръ одинъ фунтъ, и во что оный обходится; какое дѣлаешъ онъ изъ сихъ нитокъ употребленіе, или только изготовляешъ ихъ для

продажи; и на конецъ, какое онъ теперь имѣеть количество оныхъ нитокъ и по какой цѣнѣ можеть продать фунтъ или пудъ, поелику нѣкоторые изъ Господъ Членовъ желаютъ ихъ покупать для шканія на своихъ фабрикахъ.

### XXIII.

Профессоръ Харьковскаго Университета Г. Гизе, прислалъ въ Библиотеку Общества экземпляръ сочиненной имъ книги *о наталахъ всеобщей химіи*.

### XXIV.

Членъ Г. Дѣйствительный Спашскій Совѣтникъ Фусъ доставилъ для Библиотеки Общества сочиненную имъ книгу въ трехъ частяхъ подъ названіемъ: *Начальныя основанія чиспой маемашики*.

### XXV.

Членъ Г. Лорецъ изъ Сареппы прислалъ метеорологическія наблюденія веденныя имъ въ Сареппѣ за 1812 годъ.

## XXVI.

Членъ Г. Профессоръ Теряевъ доставилъ Обществу экземпляръ сочиненной имъ книги подъ названіемъ: Начальныя основанія Ботанической Философіи.

## XXVII.

Финляндское Экономическое Общество прислало нѣсколько кусковъ красной породы кварца.

## XXVIII.

Членъ и Непремѣнный Нѣмецкій Секретарь Г. Дѣйствительный Спашскій Совѣтникъ и Кавалеръ Николай Ивановичъ Фусъ представилъ врученныя ему Корреспонденшомъ Г. Пошманомъ присланныя изъ Мисавы ошъ Г. Герцунскаго книги о изобрѣшенныхъ машинахъ и орудіяхъ хлѣбопашесственныхъ служащихъ къ облегченію земледѣльческихъ работъ. Г. Герцунскій увѣдомляетъ, что онъ знаетъ и намѣренъ дѣлать подобныя полезныя машины,

но не имѣешь для сего капишала, и попому просишь сіе Общество разсмопрѣшь его книги, и буде оно найдеть изобрѣшенія его полезными, шо доспавило бы ему нѣскольکو шысячь рублей для произведенія въ дѣйство его намѣренія. Присланную книгу взялъ разсмопрѣшь Его Высокопреосвящество Г. Президентъ; между тѣмъ *опредѣлено*: поручишь Г. Непремѣнному Нѣмецкому Секретарю благодаришь Г. Герцунскаго и увѣдомишь его, что Общество ни какихъ махинъ не одобряеть прежде, не видя ихъ на дѣлѣ, и припомъ оно не имѣешь шакого капишала, изъ коего бы могло дѣлать раздачу на подобныя заведенія.

## XXIX.

Г. Президентъ предложилъ собранію на разсмопрѣніе письмо полученное имъ опъ Главнокомандующаго въ Санктпетербургъ Генерала опъ Инфантеріи и Кавалера Сергѣя Козьмича Вязмишинова опъ 2го Сеншября сего года, опри. коемъ опъ препровождая выписку изъ предша-

вленія Вологодскаго Гражданскаго Губер-  
 нашора о появившихся съ 1го числа про-  
 шедшаго Августа въ шамошней Губер-  
 нїи по всему Никольскому Уѣзду на сно-  
 пахъ, оспававшихся на полѣ, во множе-  
 ствѣ червяхъ, поядающихъ хлѣбъ, —  
 просить предсавить оную выписку на  
 разсмотрѣніе Общества. — Въ означен-  
 ной же выпискѣ показано, что съ 1го  
 числа Августа, когда большая часть ози-  
 моваго и яроваго хлѣба была уже выжа-  
 ша, и оспавалась на поляхъ въ сусло-  
 нахъ до уборки въ овины, появился на  
 снопахъ во множествѣ червь, которой  
 поядая зерна, весь колось превращалъ  
 въ видъ обыкновенной крупы падавшей  
 на землю. Урожь причиненной сими насѣ-  
 комыми, шѣмъ содѣлался ощушительнѣе,  
 что червь открылся въ одно время по  
 всему Уѣзду, и, какъ поселяне замѣча-  
 юшъ, просирашся можешъ въ ржа-  
 номъ хлѣбѣ на пшпую, а въ озимомъ на  
 восьмую часть изъ ожиданнаго урожая;  
 для опвращенія сего несчастія крестъ-  
 яне спѣшащъ уборомъ хлѣба съ полей,

и измолопомъ онаго вдругъ; а въ оспорожностъ опъ дѣйсвія червя въ самыхъ овинахъ или хлѣбныхъ хранилищахъ ихъ, получили они опъ Земскаго Суда доспашное наспавленіе, какимъ образомъ можешъ быть изпребляемо по насѣкомое, упопребленіемъ опвара изъ крѣпкапахучихъ веществъ, яко по: чесноку, полыни, хмѣлю и пому подобныхъ. Присей выпискѣ Г. Главнокомандующій прислалъ нѣсколько и самыхъ оныхъ червей доспавленныхъ къ нему опъ Г. Губернапора. По выслушаніи сего Собраніе замѣчая, что Г. Вологодскій Гражданской Губернапоръ въ донесеніи своемъ объ оныхъ червяхъ не объяснилъ подробно всѣхъ нужныхъ къ сему дѣлу обстоятельствъ, на примѣръ, каково тамъ было лѣпо дождливо или ведрено; не было ли въ продолженіи его или предъ появленіемъ сихъ червей какихъ либо особыхъ въ воздухъ или погодъ переменъ, и не былоли припомъ какихъ либо лѣшающихъ бабочекъ, опъ яицъ коихъ зараждаются подобныя черви; еспли оныя-



были, по какого вида и за долго ли предъ-  
 шьмъ временемъ; и какой, въ послѣд-  
 ствіи времени, оныя черви приняли видъ.  
 А пошому и *опредѣлено*: написашь къ  
 Вологодскому Губернатору чшобъ онъ  
 о всѣхъ оныхъ обшояшелспахъ доста-  
 виль сему Обществу подробное свѣденіе;  
 и когда шаковое получено и разсмотрѣно  
 будешь, тогда вмѣстѣ съ мнѣніемъ Об-  
 щества и сообщись оное къ Г. Главно-  
 комадующему въ С. Пешербургѣ. А ме-  
 жду тѣмъ просишь Г. Члена Профес-  
 сора Теряева чшобъ онъ взялъ нѣсколь-  
 ко оныхъ червей и сдѣлалъ описаніе для  
 донесенія Обществу о ихъ породѣ и  
 свойствѣ. Въ слѣдствіе чего Г. Про-  
 фессоръ Теряевъ донесъ собранію, чшо  
 червячки сіи сущь личинки ночной ба-  
 бочки, а именно *хлѣбной моли* (*Phalena*  
*zinda Granella*) копорая въ каждое зерно  
 кладешь по одному яичку, изъ коихъ вы-  
 лупившіеся червячки выѣдаюшъ и раздро-  
 бляюшъ мучнистое вещество. Они шѣмъ  
 болѣе вредоносны бываюшъ, чѣмъ хлѣбъ  
 незрѣлѣ сжашь.

## XXX.

Членъ Господинъ Тайный Совѣшникъ Сенапоръ и Кавалеръ Илія Яковлевичъ Аршеневскій при запискѣ своей представилъ образцы глинъ, находимыхъ около заведенной въ Кіевѣ Межигорской Фаянсовой фабрики; и разныя издѣлія изъ оныхъ глинъ шамъ приугошвленныя. Въ означенной запискѣ Г. Аршеневскій изъясняетъ, что хотя она фабрика много потерпѣла отъ случившагося шамъ пожара, но успѣхи ея нынѣ шаквы, что онъ принимая особенное участіе въ усовершенствованіи сей полезной для Государства Мануфактуры, проситъ Общество обратишь на нее свое вниманіе и снабдишь ее нужными для усовершенствованія наспавленіями; что хотя фабрика сія какъ по удобному мѣстоположенію своему на коемъ находишся, шакъ и по способамъ всегда имѣшь въ довольномъ количествѣ главной матеріаль ея, какъ то: хорошую фаянсовую глину разныхъ цвѣшовъ и лѣсъ; и хотя шакже она

имѣеть достаточное число приписныхъ къ ней людей, и чрезъ то обезпечена имѣеть во всегдашней готовности нужныхъ ей мастеровъ и работниковъ; но за всѣми сими выгодами, остается еще то, чтобъ усовершенствовать ея недоспаши, а къ сему потребны наставленія ученыхъ и опытныхъ мужей, которые по свѣденіямъ о лучшихъ сего рода Мануфактурхъ въ другихъ Государствахъ находящихся, преподашь могутъ полезныя совѣты. На сей конецъ онъ просилъ Общество предложить искуснымъ и опытнымъ въ семъ дѣлѣ Господамъ своимъ Членамъ слѣдующія вопросы, въ объясненіи коихъ, по мнѣнію его состоить главнѣйшая для фабрики необходимосшь: 1е. Обрабатываніе посуды производися на фабрикѣ нынѣ на обыкновенныхъ гончарныхъ спанкахъ гипсовыми формами, приемами у обыкновенныхъ гончаровъ употребительными; желательно бы имѣеть другой, который

бы требовалъ мѣнее рукъ и времени; по-  
тому болѣе, чѣмъ въ Англіи, какъ слышно  
употребляюща на то машины. 2е Вся  
сырая посуда дѣлается въ чернѣ совер-  
шенно одинакова и равно хороша, но  
изъ обжиги выходитъ, иная въ надлежа-  
щемъ видѣ, другая покоробленною, съ  
щрещинами и другими недоспапками,  
очевидною пому причиною худое устрой-  
еніе печей и не опредѣленная степе-  
нь жару, а пошому наставленіе о лучшемъ  
устройеніи печей; принесло бы фабрикѣ  
важную выгоду. 3е. Хотя масса на фа-  
брикѣ нынѣ для дѣланія фаянса упо-  
требляемая, имѣетъ всѣ достоинства хо-  
рошей фаянсовой, однакоже вѣроятно  
есть возможность еще болѣе усовершен-  
ствовать оную, то есть, придавъ ей бо-  
лѣе швердости, гладкости и стойкости въ  
огнѣ; поже разумѣется и о лучшемъ  
глазурѣ. 4е. Изъ представляемыхъ имъ об-  
разцовъ видны различныя породы глинъ  
около фабрики находимыхъ, кои употре-  
бляющъ на дѣланіе посуды красныхъ и  
желтыхъ цвѣтовъ. Нѣтъ ли возможно-

спи смѣшеніемъ ихъ и подмѣсю поспороннихъ веществвъ, соспавишь массу подобную той, изъ коей дѣлаешся Англинскоя черной и голубой фаянсъ, или соспавъ Англинской массы называемой Wedgwood (веджвудъ). Экономическое Общество находя что таковое предложеніе весьма бышь можешъ полезно для умноженія въ Государствѣ промышленности, *опредѣлило*: о семъ соспавишь проектъ задачи и доложишь оной въ будущее поржеспвенное годовое собраніе для предложенія къ разрѣшенію на 1814 годъ. А между тѣмъ сдѣлашь выписку изъ имѣющихся въ семъ Обществѣ сочиненій и книгъ опносительно до лучшаго успройспва таковыхъ фаянсовыхъ фабрикъ и лучшаго пріугоповленія на оныхъ разныхъ издѣлій. — Каковая выписка сдѣлана и предспавлена членамъ Коллежскимъ. Совѣшникомъ Васи́ліемъ Яковлевичемъ Джунковскимъ.

## XXXI.

Членъ Г. Полковникъ Ваксель при-  
слалъ въ даръ Обществу ошпальныя  
книжки Помоны Бришанской ошпъ No 22  
до 30, и одинъ сверхъ того, и шакъ же  
ошпаніе всѣхъ 92хъ эшпаповъ оной  
Помоны. Собраніе принявъ сей даръ  
съ особеннымъ удовольствіемъ, опредѣ-  
лило Гну Вакселю во изявленіе благо-  
дарности дать ошпъ Общества золотую  
медаль въ двадцать пять червонныхъ.

## XXXII.

По случаю раззоренія въ прошедшемъ  
году учиненнаго непріателемъ Москов-  
скому Университету, и испребленія  
книгохранилицъ онаго и другихъ рѣдко-  
стей, Университетъ приглашалъ люби-  
телей просвѣщенія споспѣшествованъ  
возобновленію оныхъ. Экономическое Об-  
щество, коего главной предмѣтъ естъ  
содѣйствованъ особливо просвѣщенію въ  
домостроительствѣ и хозяйствѣ оше-  
чественномъ, и коерое издало не мало



уже весьма полезныхъ книгъ въ семь родъ, принимая живѣйшее участіе въ скорѣйшемъ возобновленіи и обогащеніи Московскаго Университета предметами наукъ, а особливо книгами, *опредѣлило* дать оному Университету для его Библиотеки по одному экземпляру *эдэи* чя *лду* плетъ всѣхъ симъ Обществомъ оныхъ начала донинѣ изданныхъ сочиненій и переводовъ.

### XXXIII.

Членъ Г. Надворный Совѣтникъ и Кавалеръ Дараганъ, коему, по его согласію, поручены оныя Экономическаго Общества въ особенное смощеніе принадлежащая сему Обществу часть Пешовскаго острова и находящійся тамъ Практическо-Экономической садъ, — въ донесеніи своемъ оныя 28 Ноября сего года изъяснялъ, что въ теченіи минувшаго лѣта въ ономъ саду производились надъ разными растеніями испытанія въ насажденіяхъ и посѣвахъ; для коихъ

мѣсто было раздѣлено на отдѣленія, а сіи раздѣлены на курпины, удобренныя шуками различныхъ свойствъ.

*Первое Отдѣленіе сада занято было нижеслѣдующими растѣніями:*

- Подъ Но 1. Благоуханная Американская  
Пихта. *Pinus balsamea*.
2. Канадская Ель. *Pinus canadensis*.
3. Сосна. *Pinus Silvestris*.
4. Сибирской Кедръ. *Pinus Sembra*.
5. Лиственница. *Pinus Larix*.
6. Каролинской Можжевельникъ  
*Juniperus Caroliniana*.
7. Красной Дубъ. *Quercus rubra*.
8. Букъ. *Fagus*.
9. Вязъ. *Ulmus*.
10. Ясень круглолистной. *Fraxinus rotundifolia*.
11. Красной Кленъ. *Acer Rubra*
12. Липа Американская. *Tilia Americana*.
13. Тополь Благоуханная. *Populus Balsamifera*.

14. Рябина. Sorbus.

*Во второлѣ Отдѣленіи:*

- |   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| Подъ No 15. Груша. Pirus                | } | Разныхъ<br>породъ. |
| 16 Яблонь. Pirus ma-<br>lus Silvestris. |   |                    |
| 17. Слива. Prunus.                      |   |                    |
| 18. Вишня. Prunus Ce-<br>rasus.         |   |                    |
| 19. Шелковица. Morus                    | } |                    |

*Во третьемѣ Отдѣленіи:*

- |                                      |   |                    |
|--------------------------------------|---|--------------------|
| Подъ No 20. Малина. Rubus<br>jdaeus. | } | Разныхъ<br>породъ. |
| 21. Барбарисъ. Berbe-<br>ris.        |   |                    |
| 22. Смородина. Ribes.                |   |                    |
| 23. Крижевникъ Ribes<br>Grossularia. |   |                    |
| 24 Орѣшникъ. Corylus.                | } |                    |

*Во четвертомѣ Отдѣленіи:*

- |                              |   |                    |
|------------------------------|---|--------------------|
| Подъ No 25 Роза Rosa.        | } | Разныхъ<br>породъ. |
| 26 Жимолосць. Lo-<br>nieera. |   |                    |
| 27 Сирень Siringa.           |   |                    |
| 28 Бузина Sambucus.          |   |                    |
| 29 Калина. Viburnum opulum.  |   |                    |

Въ пятомѣ Отдѣленіи:

Подъ Но 30 Земляника *Fragaria vesca*.

- a) Вергинская.
- b) Гишпанская.
- c) Египетская.
- d) Испанская.
- e) Алпійская.

Въ шестомѣ Отдѣленіи хлѣбныя  
распѣнія.

Подъ Но 31. Пшеница многоплодная изъ  
калифорніи *Triticum*.

32. Ячмень двугранной. *Hordeum Dictichon*.

33. Рожь лышняя. *Secale Aestivum*.

34. Овесъ голой. *Avena nuda*.

35. Пшеничка Американская.  
*Zea Americana*.

Въ седьмомѣ Отдѣленіи. Кормовыя  
правы.

Подъ Но 36. Манная права. *Festuca Fluitans*.

37. Трилистникъ. *Trifolium*.

38. Медунка. *Medicago*.

39. Дяшлица. *Hedysarum*.

Въ Восьмомъ Отдѣленіи огородныя  
раствнія.

- Подъ Но 40. Капусты. *Bras-*  
*sica.* { Сѣмяна раз-  
ныхъ породъ  
присланы изъ  
41. Свеклы. *Beta* { Англїи опъ Г.  
42. Рѣпы. *Brassica* { Президенша  
*Rapo.* { Лондонскаго  
Экон. Обще.  
43. Карпофель Виргинской. *Sola-*  
*num tuberosum.*  
44. Бобы. *Phaseo-* { Многоплод-  
*lus.* { ные изъ Ко-  
45. Горохи *Pisum.* { лифорніи.

Въ девятомъ Отдѣленіи:

- Подъ Но 46 Конопель Рейнской. *Cannabis.*  
47. Хмѣль. *Humulus.*  
48. Табакъ Бразильской. *Nicotiana.*  
49. Ревень. *Rheum Rharonticum.*  
изъ Кишайской Границы.  
50. Вайда. *Isatis tinctoria.*  
51. Горчица. *Sinapis.*  
52 Ворсянка. *Dipsacus.*  
53. Бемійскіе спручечки. *Astra-*  
*galus Baeticus.*  
54. Кунжупъ. *Sesamus.*

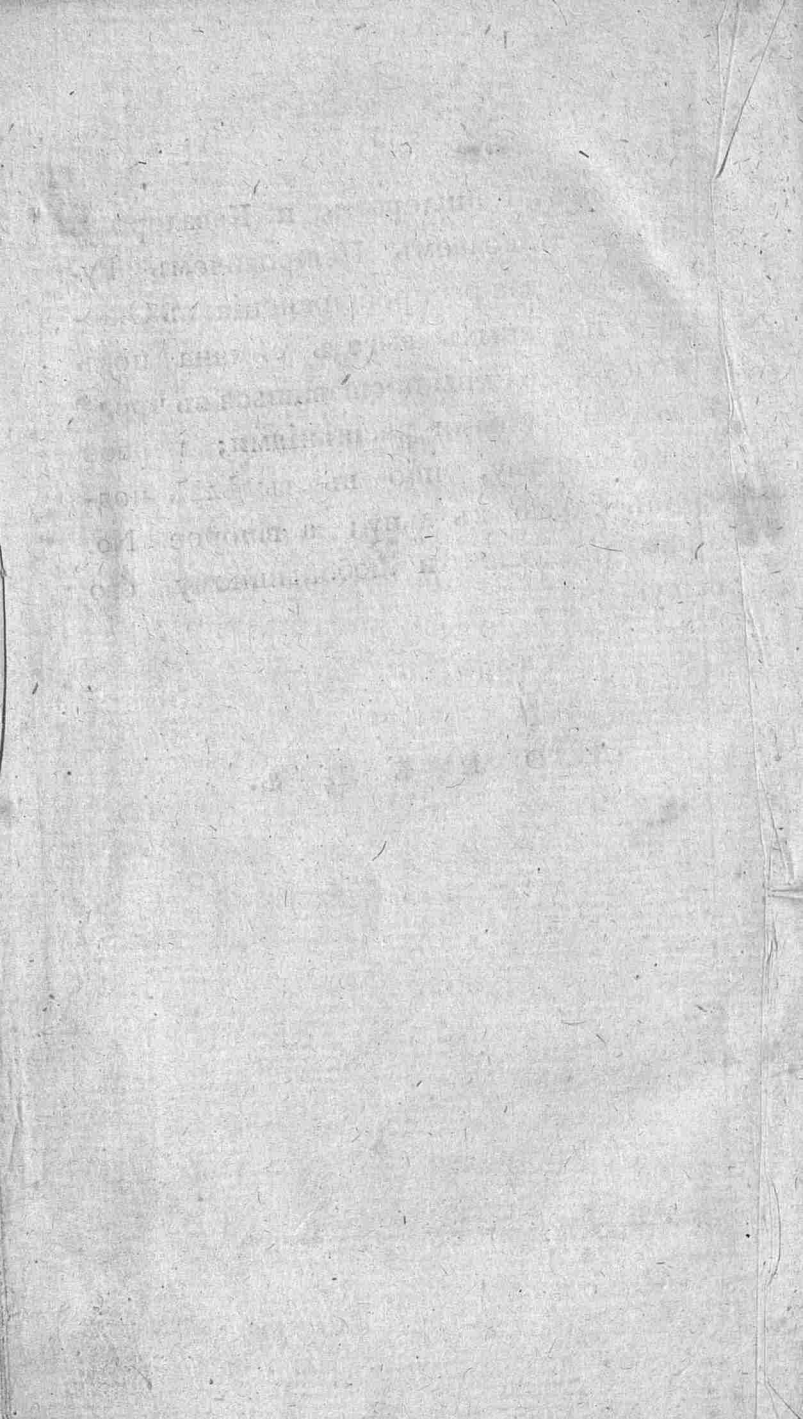
Г. Дараганъ присовокупляетъ , что доставленные въ Економическое Общество Членомъ Гмъ Дѣйствительнымъ Спашскимъ Совѣшникомъ и Кавалеромъ Джунковскимъ сѣмена подъ No. 32. 33. 34. 36. 43. 48. 49. 50. 51. 52. и 54. достигли совершенной зрѣлости. Кунжушъ произвелъ въ оранжереи изобильное количество спѣлыхъ сѣмянъ. Табакъ Бразильской ко удивленію многихъ посѣщателей достигъ вышины болѣе чешырехъ аршинъ, а побочные листья были длиною до двадцати вершковъ. Сообщенныя въ Общество Членомъ Г. Надворнымъ Совѣшникомъ Булдаковымъ сѣмяна подъ No. 31. 35. 44. 45. произрасли 44. и 45. крупныя сладкія и ароматическаго вкуса плоды и продолжались въ изобильномъ плодоносіи съ Іюня до конца Сентября. Калифорнская пшеница, многоколосными кустами обремененныхъ великою обильностію оплично крупныхъ зеренъ удивляла любопытствующихъ. — Подаренныя сему Обществу Его Сіятельствомъ Господиномъ Государ-



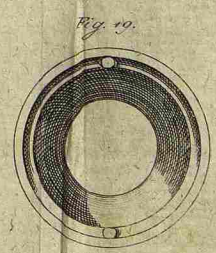
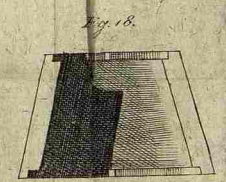
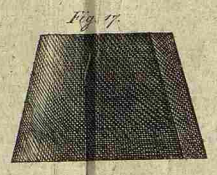
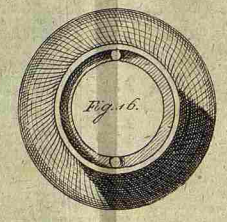
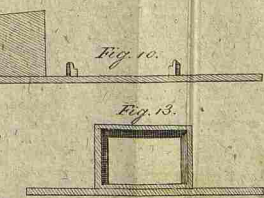
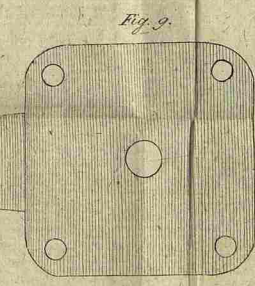
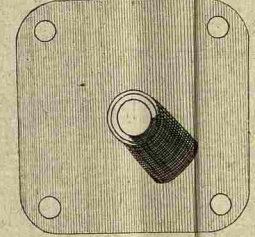
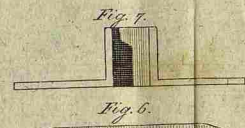
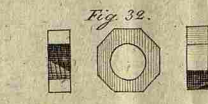
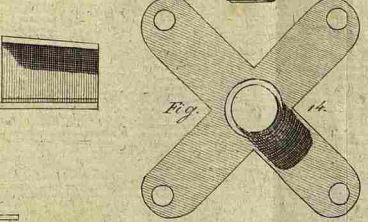
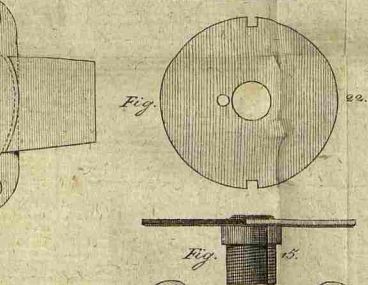
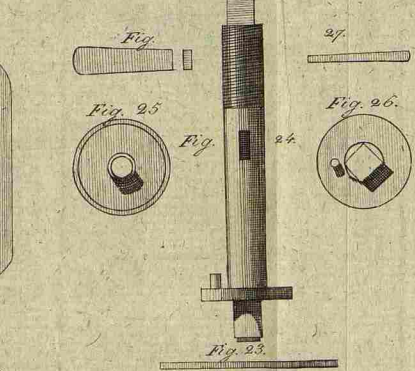
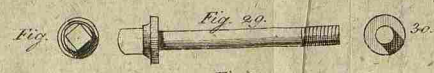
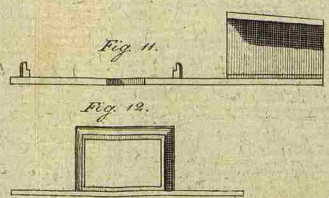
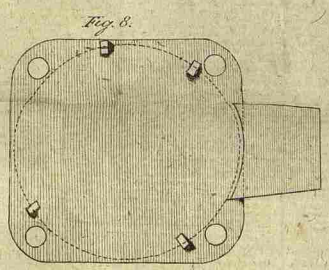
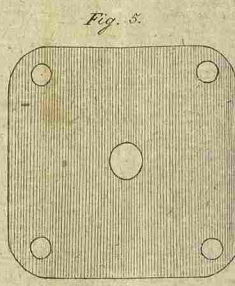
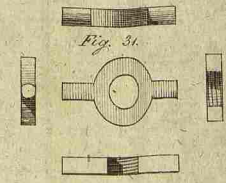
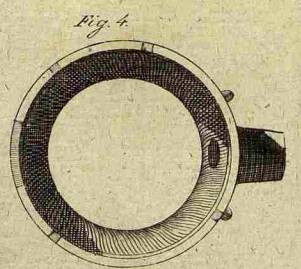
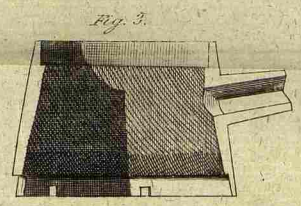
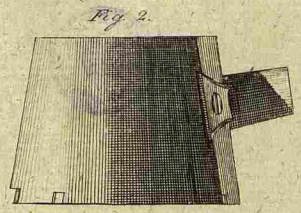
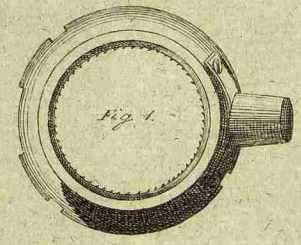
спвеннымъ Канцлеромъ и Кавалеромъ Графомъ Николаемъ Пешровичемъ Румянцовымъ для распроспраненія въ Ошечествѣ полезныхъ выгодъ сѣмяна подъ Но 46 и 53, должны поставишься въ чреду съ высокоцѣнными распѣніями; первое Но. 46 пошому, что въ выдѣлкѣ подходишь близю къ льну; а второе Но. 53 по рѣдкости и любопышному его роспу.

К О Н Е Ц Ъ .







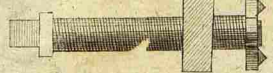
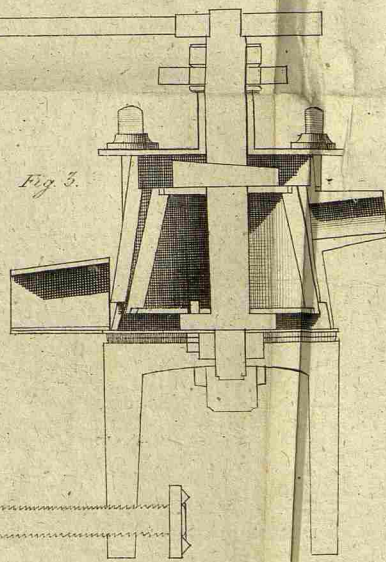
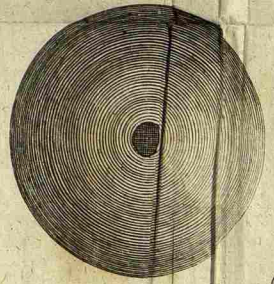
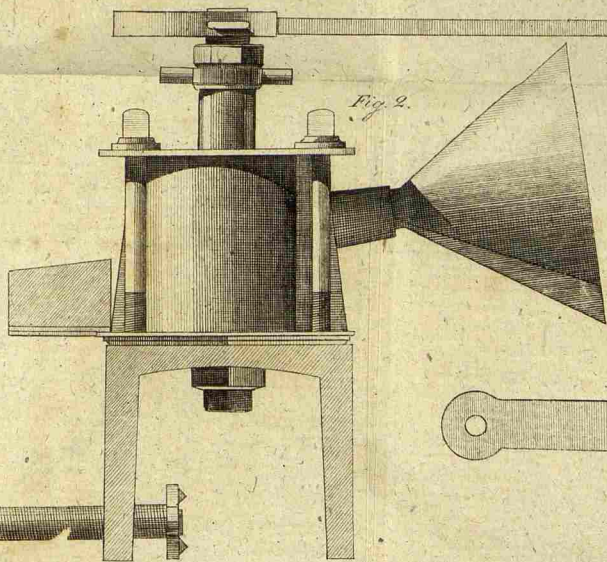
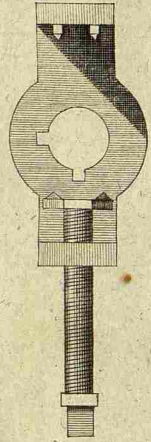
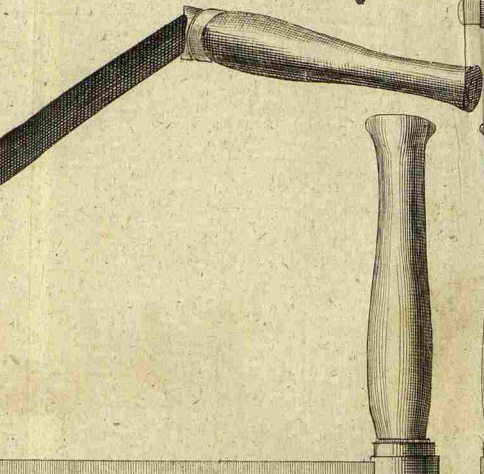
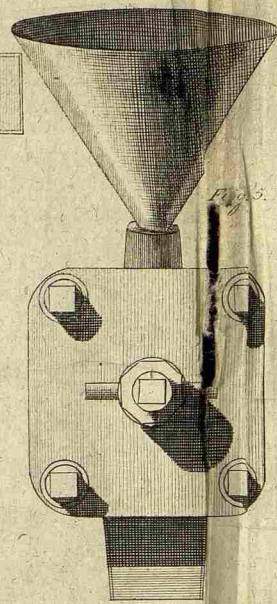
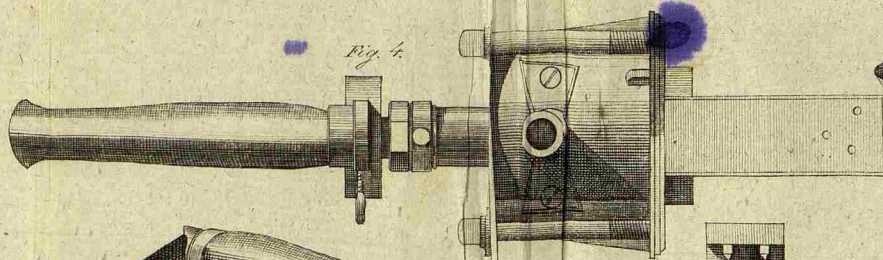
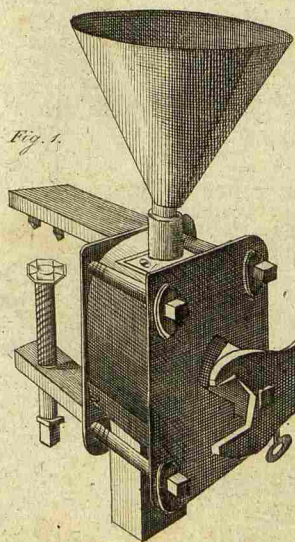


Башка







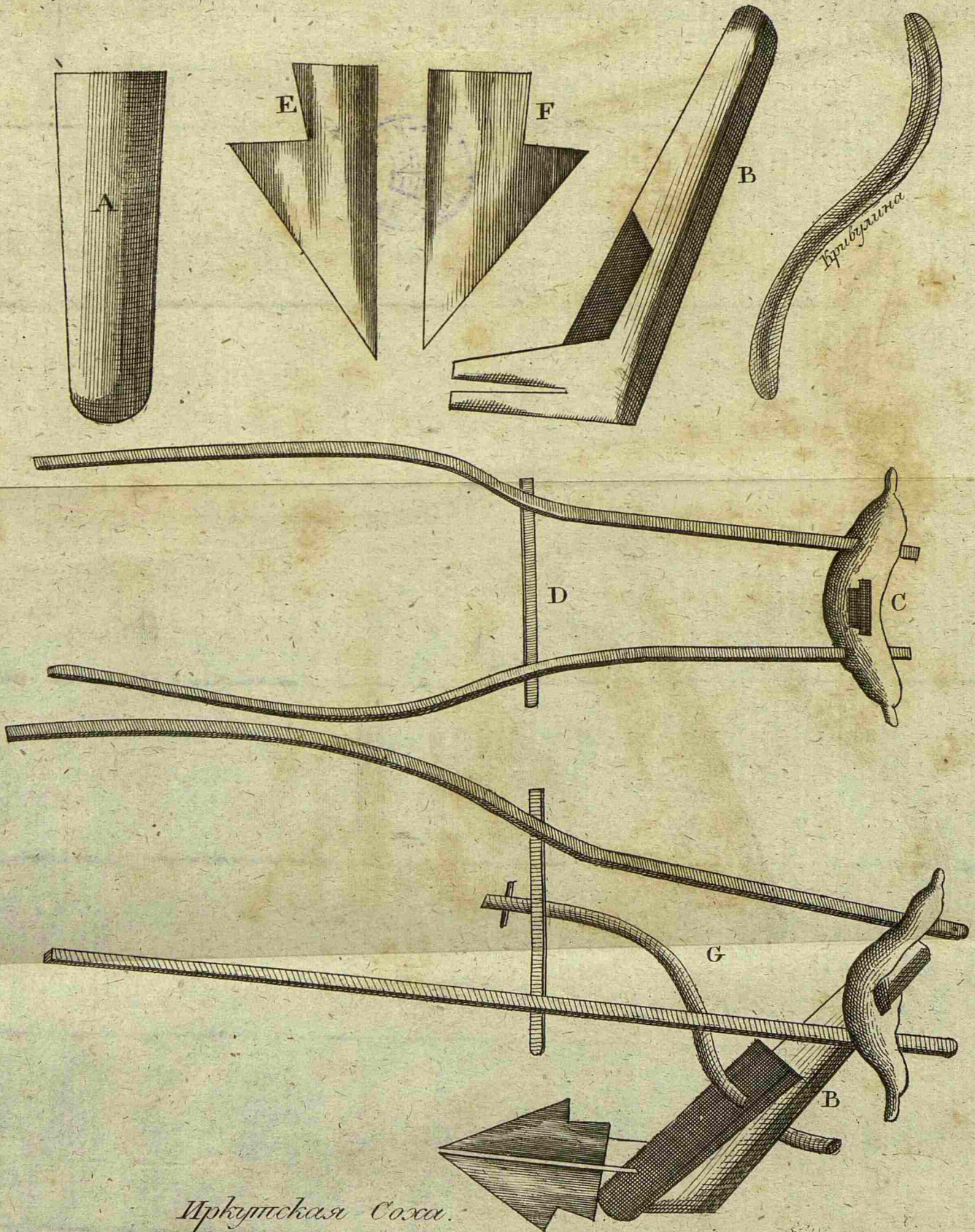


11 12 13 14







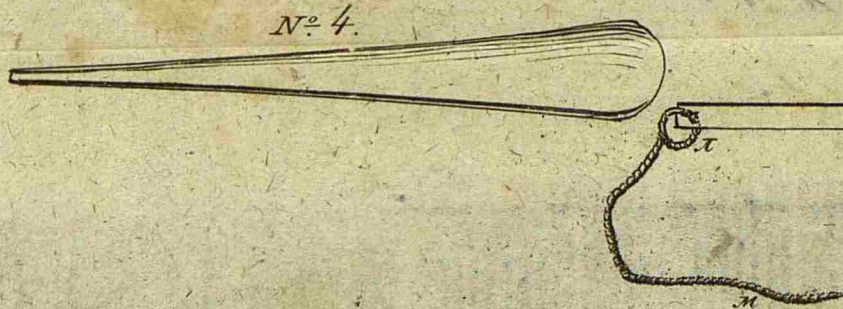
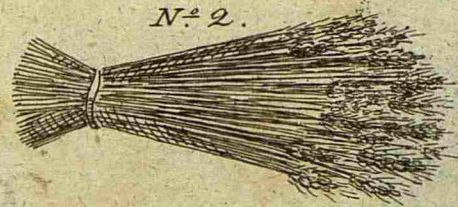
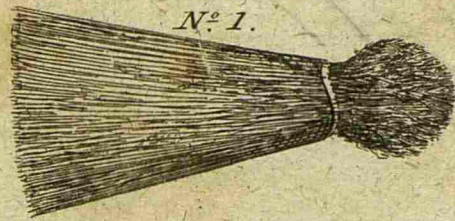
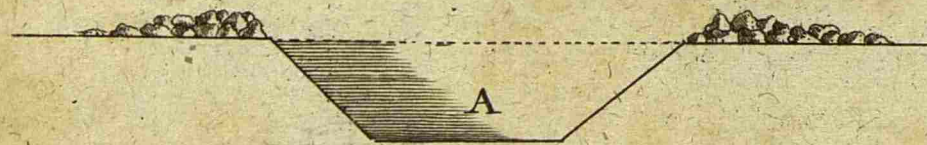
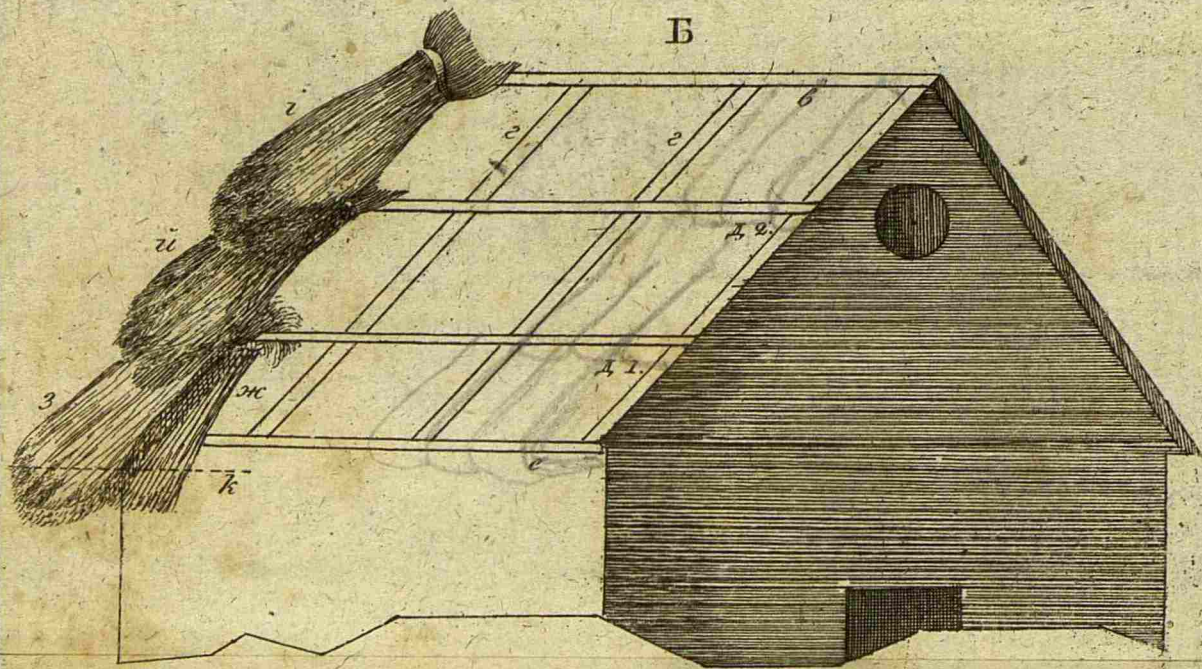


Иркутская Соха.

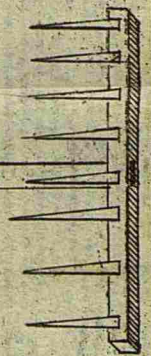




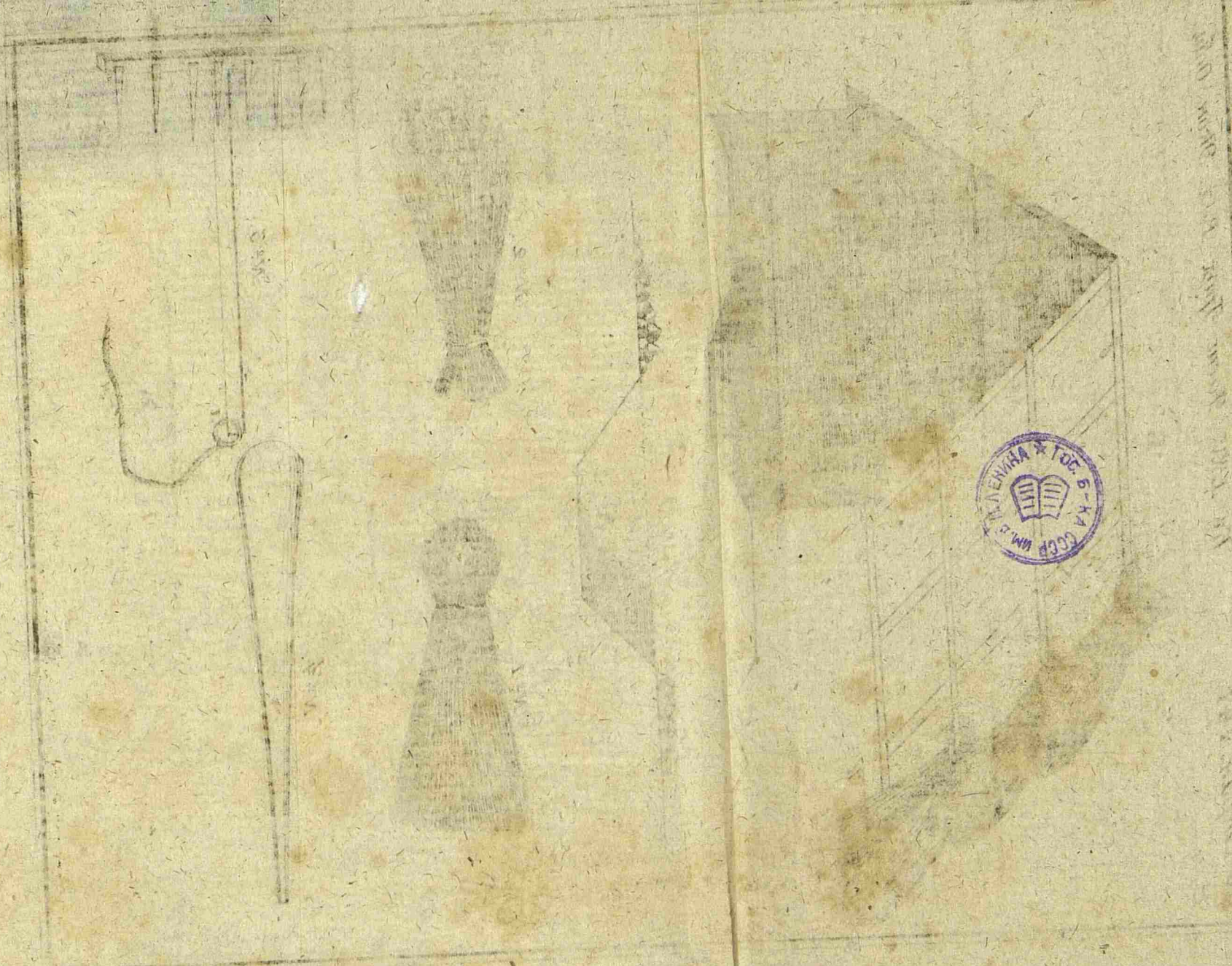




N° 3.







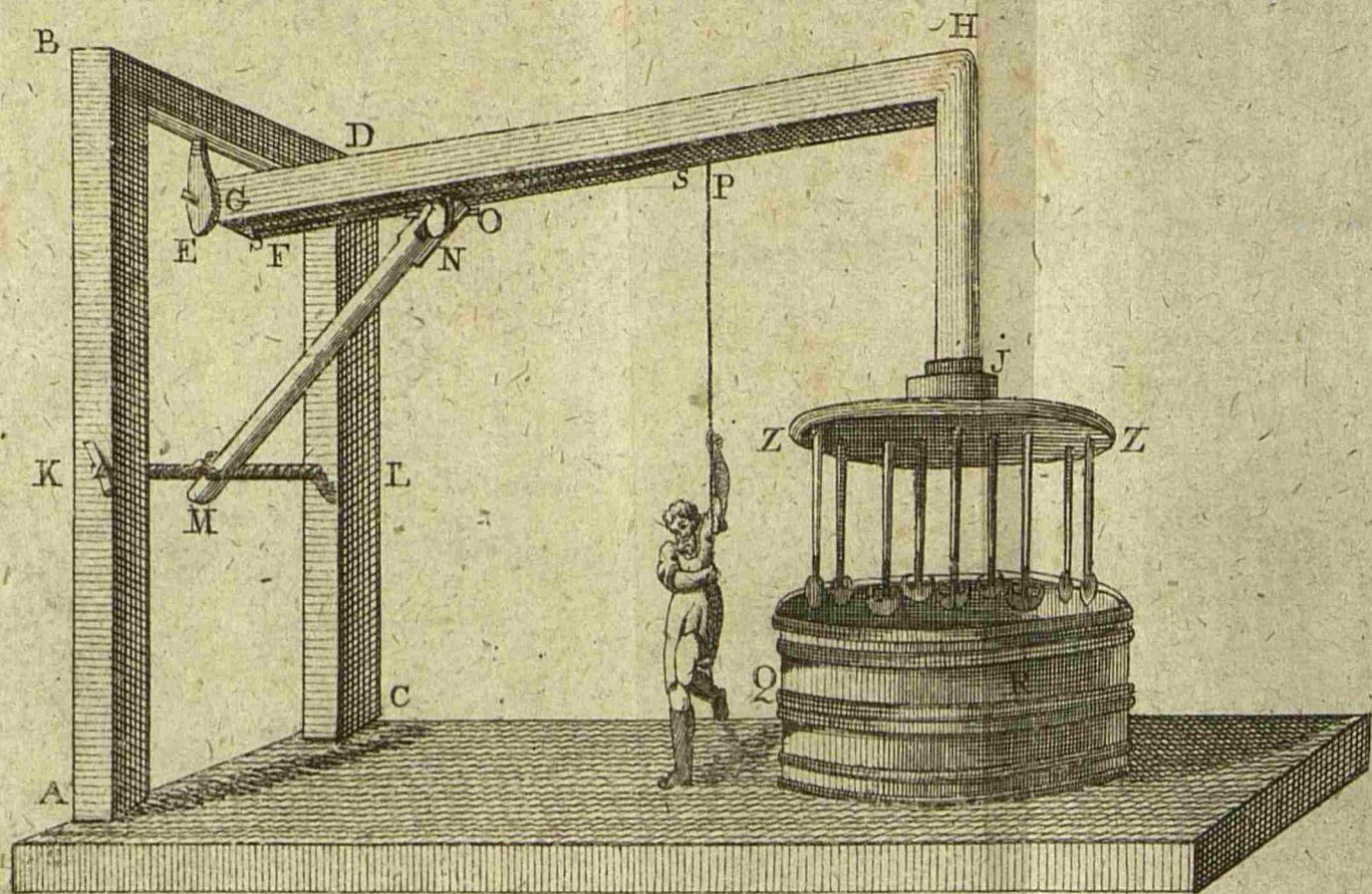
Handwritten text on the right margin, oriented vertically, possibly containing a title or reference number.





LXV. част: Груд: къ стран. 190.

Табл. I.









LXV. Часть: Труд: къ стран: 192.

Табл. II.

