

XIV  $\frac{30}{2}$

1806

4. 58



ШКАФЪ 30

ПОЛКА ~~VII~~ ~~III~~

№ 4

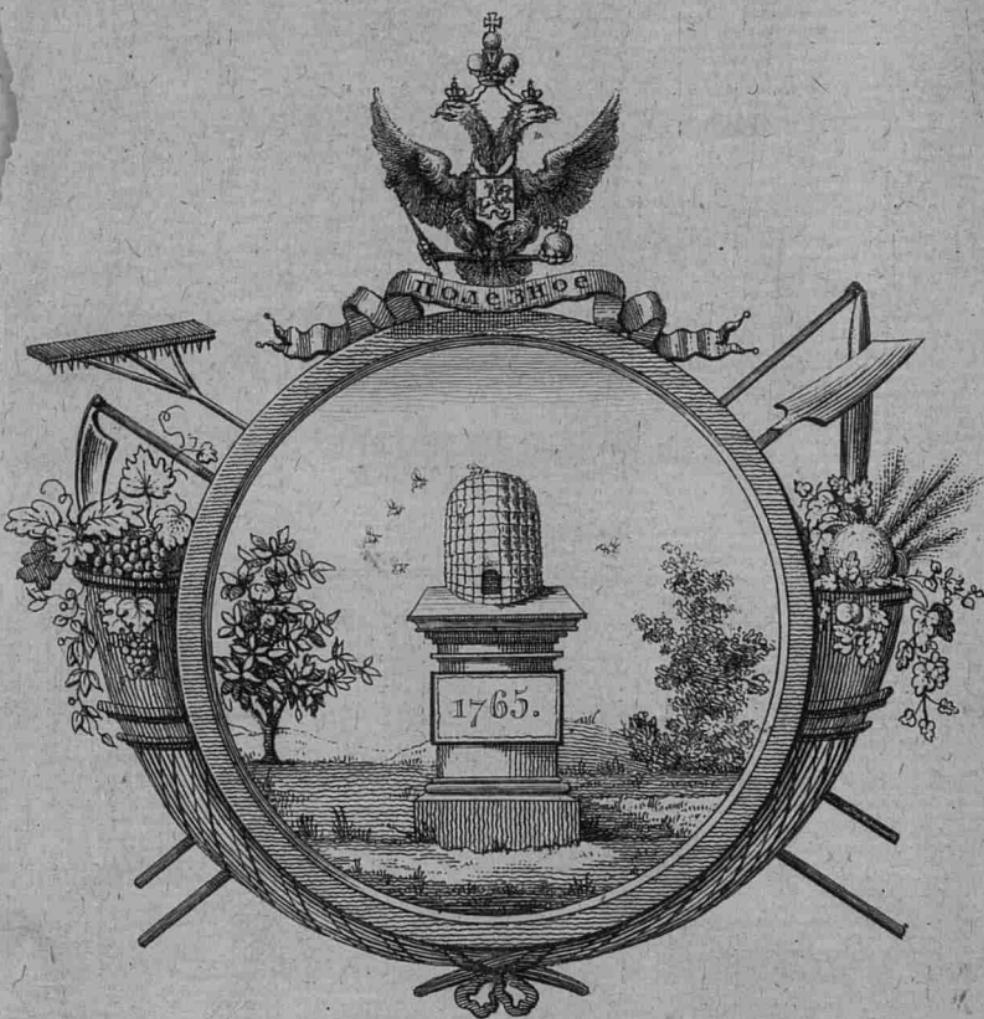
XIV 30  
2

587

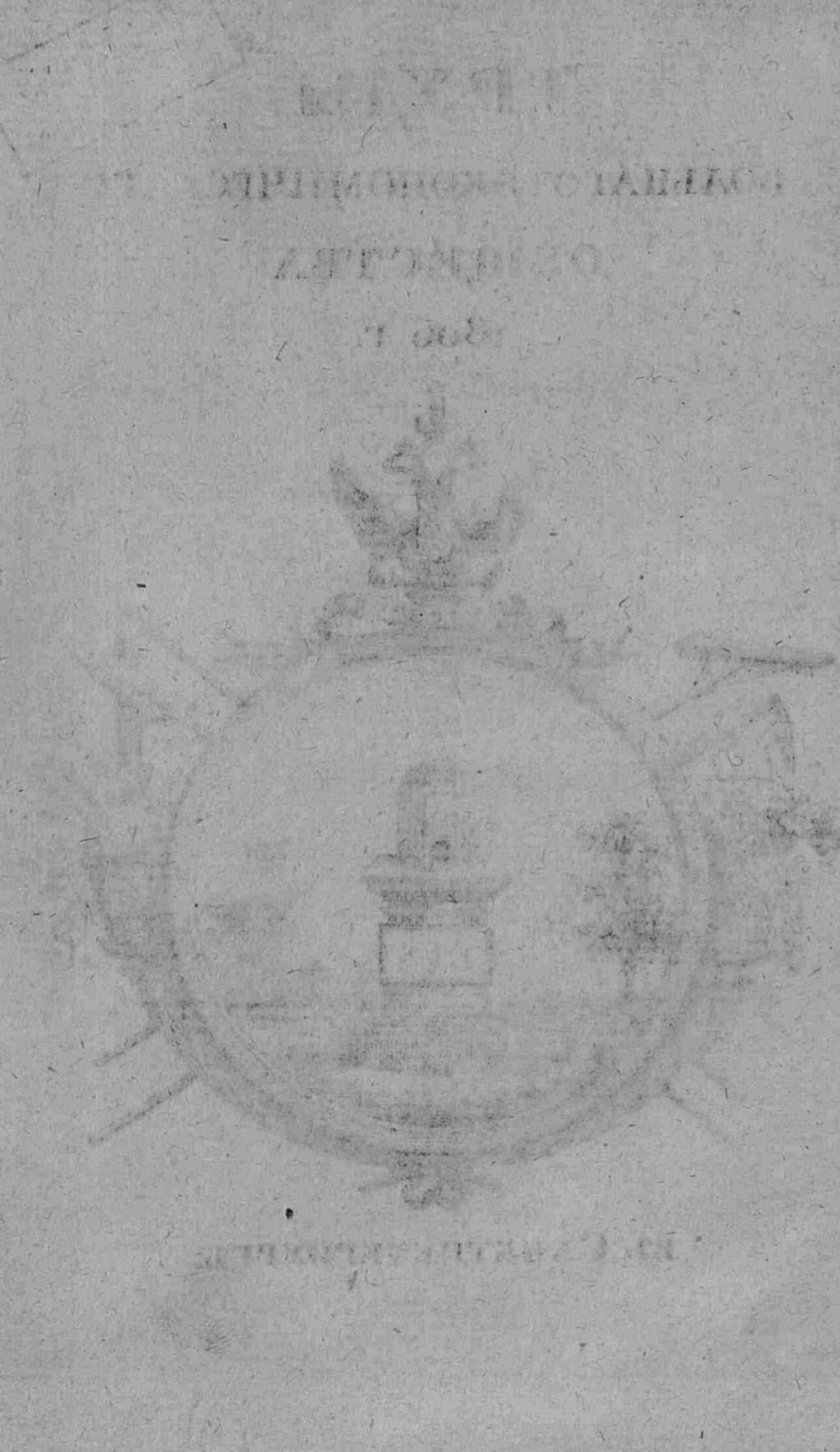


XIV 30/2 ТРУДЫ  
ВОЛЬНАГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО  
ОБЩЕСТВА  
1806 Г.

ПРОЗЕРЕНО



въ САНКТПЕТЕРБУРГЪ.



год по 2 дня  
(1).

НОВОЕ ПРОДОЛЖЕНИЕ

# ТРУДОВЪ

ВОЛЬНАГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО

ОБЩЕСТВА

попоощрению въ Россіи

емледѣлія

и

домоспроизшельства,

Часть LVIII.

1957 г.

Въ Санктпетербургѣ,

Въ Типографіи Губернскаго Правленія  
1806 года.

Государственная  
БИБЛИОТЕКА  
СССР  
им. В. И. Ленина

1470-66.

## Непремѣнныи Президенпъ

Господинъ Тайный Совѣтникъ, ИМПЕРАТОРСКОЙ Россійской Академіи Президенпъ, Орденовъ Св. Анны первого класса и Королевскаго Датскаго Данеброга Кавалеръ, Санктпетербургской Академіи Наукъ, Академіи Художеспвъ, Королевской Стокгольмской Академіи и разныхъ другихъ ученыхъ Общеспвъ Членъ, Андрей Андреевичъ Нарповъ.

## Члены и Непремѣнныи Секретари:

Господинъ Академикъ, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ и ордена Св. Анны втораго класса Кавалеръ, Санктпетербургской Академіи Наукъ непремѣнныи Секретарь, Королевскихъ Академій Берлинской, Стокгольмской и Королевскаго Датскаго Общеспва наукъ Членъ, Николай Ивановичъ Фусъ.

Господинъ Статскій Совѣтникъ Степанъ Семеновичъ Джунковской.

Членъ, хранишель казны и библіотеки Г. Генераль-Лейтенантъ и ордена Св. Анны 2-го класса Кавалеръ Иванъ Ивановичъ Андреевскій.

\* \* \*

Членъ и хранитель моделей Г. Тайный Совѣтникъ и ордена Св. Анны первого класса Кавалеръ Фонъ Гергардъ.

Членъ и хранитель минерального кабинета Г. Надворный Совѣтникъ и ордена Св. Анны 2-го класса Кавалеръ Александръ Федоровичъ Севастьяновъ.

Членъ и хранитель архивы Г. Типулярный Совѣтникъ Николай Андреевичъ Арповъ.

### Члены Комитета :

Академикъ, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ и Кавалеръ Николай Ивановичъ Фусъ; непремѣнныи Секретарь.

Статскій Совѣтникъ Степанъ Семеновичъ Джунковской; непремѣнныи Секретарь.

Высокопреосвященный Станиславъ Сенчинцевичъ Богушъ, Митрополитъ Римскихъ Церквей въ Россіи и разныхъ орденовъ Кавалеръ.

Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ, Сенаторъ и Кавалеръ Сергій Пепровичъ Хипрово.

Генераль-Лейтенантъ и Кавалеръ Иванъ Ивановичъ Андреевскій.

\* \* \*

Тайный Совѣтникъ, Сенаторъ и Кавалеръ Иванъ Андрющичъ Вейдемейеръ.

Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ и Кавалеръ Иванъ Захарьевичъ Фонъ Кельхенъ.

Академикъ, Статскій Совѣтникъ и Кавалеръ Логинъ Юрьевичъ Крафтъ.

Академикъ, Статскій Совѣтникъ и Кавалеръ Василій Михайловичъ Севергинъ.

Статскій Совѣтникъ Сергѣй Васильевичъ Шкуринъ.

Статскій Совѣтникъ Антонъ Пепровичъ Пошманъ.

Коллежскій Совѣтникъ Евстафій Максимовичъ Орреусъ.

Коллежскій Совѣтникъ и Кавалеръ Василий Алексѣевичъ Левшинъ.

Коллежскій Совѣтникъ, Академикъ и Ботаники Профессоръ Рудольфъ.

Коллежскій Совѣтникъ Григорій Ивановичъ Енгельманъ.

Придворный Пропресвиръ и Кавалеръ Сергій Никифоровичъ Ливотовъ.

Надворный Совѣтникъ Козьма Ивановичъ Дараганъ.

Россійской Академіи Членъ Иванъ Аѳасьевичъ Дмишревскій.

---

\* \* \*

Члены вновь принятые

1805 года.

Академіи Наукъ Садовникъ Генрихъ Карль  
Призингъ.

Коллежскій Совѣтникъ Никипта Василье-  
вичъ Дроздъ - Боячевскій.

Коллежскій Ассесоръ и Главный Тайша  
Хоринскихъ родовъ Галцанъ Мардаевъ,  
за Байкаломъ на рѣкѣ Онѣ.

1806 года.

Московскаго Университета Експраор-  
динарный Профессоръ Геологіи Иванъ  
Алексѣевичъ Двигубскій.

ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА  
Духовникъ, Протопресвитеръ, Членъ  
Св. Синода и Кавалеръ Сергій Феодоро-  
вичъ Федоровъ.

Санктпетербургской Вознесенской Цер-  
кви Протоіерей Иванъ Семеновичъ  
Державинъ.

Инженеръ Генералъ, Генералъ-Квартир-  
мейстеръ и Кавалеръ Пепръ Корнило-  
вичъ Фанъ Сухтеленъ.

Геодезистъ Джемесъ Малколмъ, въ Ан-  
гліи.

\* \* \*

Генералъ-Фельдмаршалъ и Кавалеръ Графъ  
Михаилъ Федотовичъ Каменской.

Изъ Корреспондентовъ, Санкцпепербург-  
ской Главной Аптеки Аптекарь Гоп-  
либъ Кирхгофъ.

Коллежскій Ассесоръ и Архипекпоръ  
Василій Ивановичъ Геспи.

Тайный Совѣтникъ, Коспромскій Гра-  
жданскій Губернаторъ и Кавалеръ Ни-  
колай Ивановичъ Кочеповъ.

### Корреспонденція

Ганноверскій Сенаторъ Брауеръ.

---

# ОГЛАВЛЕНИЕ

## *LVIII-ой части Трудовъ. В. Э. О.*

	стран.
I. Отвѣтъ на задачу о соединеніи чрезполосныхъ владѣній, Г. Каницкаго. - - -	1.
II. Описаніе способа производить распѣнія въ теплицахъ посред- ствомъ паровъ, Г. Енгелмана. 158.	
III. О краскѣ изъ правы зѣробоя, Г. Іениша. - - -	183.
IV. Случайныя размышенія о пожа- рахъ въ городахъ, Г. Т. С. Герарда. 189.	
V. Отвѣтъ на задачу о дѣланіи кро- вельной черепицы, Г. Леффлера. 205.	
VI. Описаніе земледѣлія, Г. Разно- тovскаго. - - -	231.
VII. Отвѣтъ на задачу о приведеніи пеньки въ добропу льна, Г. Па- трина. - - -	271.
VIII. Торжественное собраніе 1805 года. - - -	275.

---

I.

# О Т В Ъ Т Ъ

На задачу Вольнаго Экономического Общества, въ 1804мъ году  
предложенную, о соединеніи  
чрезполосныхъ владѣній,

сочиненный

отставнымъ Штабсъ-Ротмистромъ Василемъ Каницкимъ, Черниговской Губерніи Борзенскаго Повѣта помѣщикомъ,

и удостоенный

Высочайше пожалованнаго на сию задачу  
награжденія золотой медали во спло-  
чевонныхъ.

Д Е В И З Ъ:

*Общелолезное.*

---

## З А Д А Ч А.

Колиکимъ состоитъ препятствіемъ чрезполосное владѣніе ко улучшенію и усовершенствованію сельскаго хозяйства, равномѣрно и причиною несчастныхъ ссоръ между самыми владѣльцами и ихъ подчиненными во вредъ благонравію; и сіе не произвольно, но сообразно обстоятельству вещи неизбѣжимо, о семъ довольно извѣстно каждому имѣющему въ шаковомъ владѣніи участіе. — И кто бы изъ замѣчательныхъ, свое хозяйство поправляющихъ, и благу подчиненныхъ своихъ поспѣшествующихъ владѣльцовъ, входящихъ въ чрезполосное владѣніе по наслѣдству, или покупкою имѣнія, не пожелалъ свои разсѣянные клочки земли, со всевозможнаго меньшимъ пожертвованіемъ соединить къ одному мѣсту, дабы безпрепятственно, сообразно мѣстоположенію, по удобнѣйшему начертанію, свободнымъ употребленіемъ своихъ полей,

луговъ, пасбищей, лѣсовъ и водъ, до-  
веспи оные до самаго большаго дохода? А по сему вопрошається: Какїя могутъ  
быть средства, что бы не токмо со-  
образно величинѣ, но и добротѣ про-  
мѣниаемыхъ полосъ земли, даже и въ  
таковыхъ мѣстахъ, гдѣ оная свойствомъ  
разлитна, или поправлена угодженіемъ  
или по своей множайшой сухости, те-  
плотѣ или влажности, холодности,  
возвышенного или низменного положенія,  
представляетъ особыя выгоды въ  
воздѣланіи предъ промѣниаемыми га-  
стинами, по исправной хозяйственной  
оценкѣ можно было определить тако-  
вымъ образомъ, что бы послужило  
впредь за правило, въ случаѣ ссоръ сего ро-  
да, руководствомъ въ мѣстахъ Судеб-  
ныхъ къ разводу и разделенію къ однимъ  
мѣстамъ? такое уравненіе должно  
быть сдѣлано со всевозможною осторож-  
ностію тогнаго испытанія на прили-  
тийшемъ основаніи, къ действитель-  
нымъ выгодамъ участвующихъ, и безъ на-  
рушенія ихъ правъ, явственно предста-

влено, и по употребительному хозяйственному производству, со всѣми изъ того произтекающими выгодами исправно вытислено и доказано., за лучшее на сию задачу отвѣтное сочиненіе, ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО ВСЕМИЛОСТИВѢЙШІЙ ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ Высочайше соизволилъ пожаловать на сдѣланіе золотой медали въ награжденіе сочинителю, спо червонныхъ.

---

## В В Е Д Е Н И Е.

Въ началѣ буду я писать о различныхъ обстоятельствахъ, относящихся къ отводу земель, при случаѣ споровъ, къ однимъ мѣстамъ, какъ то: о пресѣченіи споровъ на всегдашнія времена между владѣльцами и между наследниками имѣній, при раздѣлахъ между ими всякаго рода земель; равно и обѣ отвращеніи при слѣдствіяхъ всякими судебными мѣстами по тяжбамъ и прочимъ дѣламъ великихъ затрудненій; и попомъ уже приступлю къ настоящему способу присоединенія земель, которое безъ тѣхъ содѣйствующихъ средст�ъ производимо быть не можетъ.

Всякой судъ при случаѣ споровъ, а паче въ Губерніяхъ, каковы Малороссійскія, имѣетъ великій затрудненія при слѣдствіяхъ, чинимыхъ не только за завладѣніе чужой земли, но и происходящихъ отъ чрезполоснаго положенія земель, какъ то: за межи, поправленіе и выбитіе скопомъ пашни, порубку лѣсовъ и проч. а особенно при разбира-

шельствахъ за межи; ибо должно собирать всякие письменные документы, которыхъ не только у многихъ по какимъ нибудь случаямъ нѣть, но и въ самихъ судахъ и архивахъ, по давности времени или ветхости бумагъ, равно по случаю пожаровъ и перемѣщеній присудственныхъ мѣстъ, при уничтоженіи или возстановленіи городовъ, доселъ существовавшихъ, или вновь возстановленныхъ, съ коими и всѣ письменные документы изъ одного въ другой персыдались; не можно ихъ опѣискать; безъ сихъ же документовъ оспаешься собирать свидѣтелей єпъ обѣихъ споронъ; браясь съ нихъ показанія, приводить къ присягѣ, между тѣмъ за давностію времени иной не припомнитъ хорошо, или со всѣмъ забудешъ, иной же по пристрастію по одной только наслышкѣ, или наущенію идешь во свидѣтельство, многихъ же и въ живыхъ нѣть; равно и наследники, по смерти родителей своихъ не имѣя письменныхъ документовъ, принуждены обѣзжать, осматривать, и опинсывать всякую ниву, сѣнокосъ, лѣсь и плому подобное; случается же, чѣпо иная

земля со всѣмъ забудеши, которою  
( знатъ оплошность ) другой завла-  
дѣетъ, отъ чего и самыя сильныя ссоры  
и тяжбы бывають между ими во время  
раздѣловъ, которыя всѣ могутъ пре-  
кратишися надлежащимъ порядкомъ дѣлъ,  
а особливо письменныхъ документовъ;  
однимъ словомъ: множество подобныхъ  
сему затрудненій побуждають меня  
при теперешнемъ отвѣтѣ о соединеніи  
чрезполосныхъ земель предложить по-  
мѣщикамъ и всѣмъ владѣльцамъ вооб-  
ще, относящіяся до сего правила, и по-  
становить всему единожды на вѣчныя  
времяна непоколебимое и ненарушишое  
основаніе.

Основаніе сіе состоитъ въ крѣпо-  
стяхъ и книгахъ съ описаніемъ всѣхъ  
пахатныхъ, сѣнокосныхъ, лѣсныхъ, ого-  
родныхъ и прочихъ земель, такъ же и  
водъ; которыя крѣпости и книги по-  
ступали бы изъ рода въ родъ всѣхъ  
попомствъ, и могли бы бысть твердыми  
документами всѣмъ и при всякихъ дѣ-  
лахъ. ИМПЕРАТОРСКОЕ Вольное Эко-  
номическое Общество изъ описанія въ  
сочиненіи семъ крѣпостей и книгъ, ра-

вно и другихъ спасей, легко усмо-  
трѣть можешъ, сколь они нужны не-  
только для соединенія земель, но и на  
всегдашнія времена для ограничения спо-  
ровъ и облегченія во всемъ.

Описанія сіи не затруднителны; и  
по сираведливости сказать, весьма по-  
стыдно владѣльцу не имѣть ихъ, зная  
что чрезъ то можетъ прекратитъ всѣ  
неустройства, и дашь наследникамъ  
своимъ во всемъ порядокъ безхлопотной;  
къ несчастію же есть таковыя, которые  
управляя сами имѣніями, не только не  
имѣютъ ни какихъ описаній и не знаютъ  
гдѣ и съ кѣмъ граничатъ земли ихъ, но  
и не знаютъ сколько ихъ есть.

И такъ предъувѣдомивъ, для чего я  
принялъ за основаніе крѣпости и книги,  
къ сему необходимыя во всѣхъ тако-  
выхъ случаяхъ, приступаю къ подробному  
описанію и изслѣдованію всего.

---

# О крѣпостяхъ и книгахъ

## Статья

1 - я.

Въ какихъ бы то ни было случаяхъ, въ спорахъ, въ тяжбахъ ли совершенныхъ, въ межеваніи или снятіи на планъ спорной земли, какъ по статутовому въ Малороссіи праву и при слѣдствіяхъ подкоморскими и прочими судами, такъ и въ раздѣлахъ между наследниками имѣній, всюду неопредѣленно нужны ясные письменные документы опѣ спорящихся въ оправданіе свое; гдѣжъ сныхъ нѣсть, призываются свидѣтели, а опѣ всѣхъ неясныхъ показаній свидѣтелей вываенъ, что за одну малую частичку земли весьма медлѣнно производятся слѣдствія Присудсправленными мѣстами, таковыя же затрудненія должны быть при всякомъ разѣ опредѣла земель, ежели не будетъ доказано, гдѣ нива каждого, гдѣ межа ея, кто смежны той нивѣ, примѣты ея и, такъ далѣе, кошорыми дока-

зашельствами могъ бы владѣлецъ себя утвердить и при томъ безхлопотно.

2.

До сихъ временъ крѣпости на всякия земли писались и пишутся одними только названіями земли, сѣнокоса, лѣса и тому подобнаго, на сколько дней или на сколько косцовъ, а сего весьма мало къ пресѣченію ссоръ, особливо же за межи, потому что или не означалися ония совсѣмъ или весьма рѣдко; многіе же и по сіе времена не пишутъ ни какихъ крѣпостей, потому и часто бываетъ, что иной вкрадывается въ чужую смежную землю, перепахавъ межу, или прямо завладѣетъ; что во отвращеніе сихъ неудобствъ или затрудненій за нужное почитаю описать тутъ, какимъ образомъ впредь писать крѣпости при покупкѣ земель или чего другаго, на коихъ бы суду легко и твердо во всякихъ случаяхъ основываться должно. (\*)

---

(\*) Хотя въ другихъ Губерніяхъ, а особливо Великороссийскихъ при совершении крѣпостей упоминается и мѣра, и урочища; но рѣдко съ точностью, и точнаго вообще безъ довольной вѣрности.

Для яснѣйшаго же свѣдѣнія во многихъ мѣстахъ буду прилагать планы съ подробнымъ объясненіемъ всего.

З.

Долженъ всякой помѣщикъ въ крѣпости описать подробно всякую ниву, сѣнокосъ, лѣсъ, огородъ, и тому подобное, все что относиться будеъ до крѣпостей, обмѣрявъ вокругъ вѣрною саженью, при наличности нѣкоторыхъ смежныхъ владѣльцовъ той земли; ежели же при всѣхъ, то пѣмъ лучше. Вписывая же не только примѣты и смежности земли той, но и окружность ея въ саженяхъ, какъ и видно изъ формы крѣпости на фигуру 1-ю.

Толкованіе плана.

А. Представляетъ ниву господскую.

В., С., Д., Е., F., G., H., I., K. Нивы смежныя съ господскою.

LL. Сѣнокосъ господской надъ рѣчкой.

M. Сѣнокосъ чужой надъ рѣчкой же, смежной съ господскою нивою и сѣнокосомъ.

N. Маленькая долина или болотце.

ОО. Дорожка, идущая изъ села шакого-  
то, въ село шакое то.

Сие полкование для ясности только,  
содержаніе же крѣпости описано въ  
ниже слѣдующемъ.

4.

Кромѣ самой Формы крѣпостей,  
хотчашь писать въ какомъ полѣ или  
клинѣ, въ какомъ уроцищѣ, название  
низы, на сколько дней или четверней,  
попомъ смежности: съ одной стороны  
дорога идущая изъ села шакого-то въ  
село шакое-то, чрезъ дорогу смежные;  
нива козака К. межа его вдавшись идеть  
въ мою ниву 10 саженей; нива козака І.  
межа выпукла опь моей 12 саженей;  
нива козака Н. выпуклою же дугою до  
дороги 6 саженей, по другую спо-  
рону нива казенного крестьянина В.  
межа идеть прямю линію 50 сажень,  
2 аршина и 5 вершковъ, съ третьюй  
стороны нива помѣщика шакого-то:  
С. смежна съ мою двумя своими спо-  
ронами, составляющими вдавшися уголь  
въ мою: межа опь казенного крестьянина  
В. до угла 25 саженей, 4 вершка; опь

угла до сънокоса 8 саженей. Сънокось мой ЛЛ. межа сънокоса моего идетъ выпуклою дугою отъ нивы моей 37 саженей; сънокось такого то Войсковаго товарища М. идетъ выпуклою же дугою отъ моей 18 саженей; съ четвертой стороны козацъ Д. межа его въ прямую линию 4 сажени, и такъ далѣе кругомъ описывать, а по помъ въ скружности всего 210 саженей 2 аршина 7 вершковъ. — По слѣ сего не худо написать какая нива, то есть какая земля на ней, черная ли, сѣрая, глинистая, песчаная и такъ далѣе.

5.

При покупкѣ земель въ сознаваемыхъ на суду крѣпостяхъ непремѣнно все сіе писывать, а наипаче смежныя земли и обмѣръ саженями, и суду безъ описаній таковыхъ не принимать.

6.

Для обмѣра земель не худо, ежели каждой помѣщикъ имѣть будеТЬ желѣзную цѣпь съ назначеніемъ сажени, аршина и вершковъ, равно и каждому селу или волосенному правлѣнію имѣть тако-

вую же одну. Цѣпи должны быть не менѣе трехъ сажень длиною, а болѣе состоятъ отъ воли каждого, и должны быть перевѣрены съ цѣпью повѣшованою землемѣра, дабы всюду одинакая мѣра существовала.

7.

Крѣпости таکовыя должны быть непремѣнно подписаны пѣмъ, кто продалъ или за него неграмотнаго кто другой; а во свидѣтельство кромѣ двухъ постороннихъ по узаконеніямъ не худо ежели и двумя смежниками, при коихъ и обмѣръ долженъ быть сдѣланъ; а чемъ болѣе смежниковъ, тѣмъ лучше.

8.

Закладныя, сознаваемыя на Суду, равно должны быть описаны на подобіе крѣпостей съ обмѣромъ саженями, безъ того же Суду не принимать.

9.

Земли крестьянъ господскихъ должны быть равномѣрно описываемы господами ихъ, или прикащиками; для

козаковъ же и прочаго званія людей не  
худо по мнѣнію моему имѣть одну книгу  
большую за скрѣпою Суда въ каждомъ  
селѣ, въ коей бы описывались земли ихъ  
шаковымъ же образомъ; но порядокъ ша-  
ковой какъ и прочее все зависитъ отъ  
воли Правительства; и припомъ ка-  
жется мнѣ, что сіе можетъ болѣе быть  
бременемъ для шаковыхъ людей; впро-  
чемъ предаю сей пунктъ на особое  
разсмотрѣніе.

10.

Таковое описание крѣпостей ясно  
показать можетъ ИМПЕРАТОРСКОМУ  
Вольному Экономическому Обществу,  
что никто уже ни съ которой спо-  
роны вкрасься въ чужую землю не  
можетъ; а ежели и вкрадется, то Суду  
при слѣдствіи весьма легко, смотря на  
описаніе, изыскать истину, потому  
что все межи известны. При опровѣдѣ  
же земель къ однимъ мѣстамъ, никто  
не можетъ сказать лишняго, равно и  
при всякихъ обмѣнахъ никто шакъ же  
не можетъ сказать, что бы сіе было въ  
тяжосипъ кому, потому что оно дол-

жно быть единожды навсегда сдѣлано, и при томъ къ пользѣ каждого изъ нихъ, и для того кто покупаетъ, то пѣ можешь весьма легко собрать смежниковъ твої земли, и при наличности ихъ обмѣрять на споящею мѣрою, чѣпо и будеши приверже такъ для него самаго, такъ и для смежниковъ. — Веревкою опинодѣ не обмѣривать, потому чѣпо оная, ежели намокнешъ отъ дождя или росы, короче сплющится, а посему и не можешь быть вѣрноспи.

Смежниками я всюду называю и называть буду людей, коихъ земли смежны съ описываемой землею и такъ далѣе.

11.

Дабы каждой знать, чѣпо должно вписывать въ крѣпостныхъ сознаваемыхъ на Суду, должны быть въ Судахъ Повѣтowychъ на то надлежащиа формы, съ поясненіемъ всего, чѣпо слѣдуетъ быть вписано.

12.

На подобіе пахатныхъ земель описывать и все сѣнокосы, означая название,

урочище, на сколько косцовъ или копенъ, и какихъ копенъ, большихъ, малыхъ или среднихъ, какого рода сѣнокось, полевой ли, луговой, огородной, лѣсной, болотной и такъ далѣе, то же смежныя земли или сѣнокосы, или какіе случатся признаки по межамъ; разно и обмѣрять саженями межи и описывать сколько саженъ какая межа; потому означать въ крѣпости, всякой ли годъ косится на немъ сѣно, или опходишь совокупно съ пахацными землями въ такъ называемую по здѣшнему полоку (паръ.)

Толока здѣсь называется та часть (рука или клинъ) всѣхъ земель, которая отдыкаетъ въ какой годъ, а не пашется.

13.

Поелику въ сѣнокосахъ иногда трудно познать межу, потому что ровъ или копани сдѣланные въ земль, заплываюшь водою и попомъ застаюшь правою; а какъ по тонкости болота и чрезъ самую воду не можно иѣрять

саженями; что для сего сажать по мѣстамъ признаки межъ вербами или другимъ какимъ воднымъ деревомъ, чѣо и означашъ въ крѣпостяхъ, что межа шакая-то идешъ въ прямую линію, или выпуклою дугою или вдавшееся, и именно по такимъ-то признакамъ вербъ или другаго чего; у кого же мѣра шаковая идешъ какой нибудь дугой выпуклой или вдавшейся, а онъ ее хорошими признаками въ напурѣ не означиль, и при случаѣ спора точнуюежду не иначе доказывать будешъ, какъ только опѣ предмета какого, до предмета другаго, чрезъ все болото или рѣчку, другихъ же доказательствъ на выпуклость нѣшъ, въ такомъ случаѣ всякой Судъ при слѣдствіяхъ, равно и при опроводѣ въ случаѣ споровъ земель къ однимъ мѣстамъ, долженъ между починать опѣ сказанныхъ предметовъ въ прямую линію; ибо нерадящій самъ причиною потері своей, по тому чѣо ему ничего не споишъ сдѣлать вѣчнуюежду, какъ я сказалъ, вербами или чѣмъ другимъ.— А чѣо въ шаковыхъ случаяхъ вкрадываєтсѧ иной въ чужой сѣнокосъ,

шо ясностъ описанія сей спашыи видѣшъ можно изъ фигуры 2-й.

### Толкованіе плана.

АА. Представляещъ рѣчку.

ВВ. Сѣнокось какого козака по обѣ стороны рѣчки.

СС. Сѣнокось другаго козака, или казеннаго крестьянина по обѣжъ споронъ рѣчки.

ДД. Два распущія дерева или кустарника по обѣимъ споронамъ рѣчки и сѣнокосовъ, означающія межу отъ дерева до дерева.

ЕЕ. Наспоящая межа, каковая должна быть между ими выпуклою дугою отъ сѣнокоса ВВ. но не изъяснена въ напурѣ ни рвомъ, ни копнами, ни деревьями, однимъ словомъ, ни чемъ яснымъ, но которое мѣсто дуга идетъ.

Линія межи, примерно положенная, что козакъ ВВ. неизвѣстною дугою вкрадется такимъ образомъ въ помежной сѣнокось, отъ чего и споръ вышелъ.

ГГ. Прямая межа отъ дерева, которую при случаѣ споровъ пакого рода

почищать должно за настпоящую, ежели не доказана будеть прежняя Е. что и наблюдать при случаѣ отходовъ земель къ однимъ мѣстамъ.

14.

Въ крѣпостяхъ на огороды то же должно описывать межи, примѣны са-михъ смежниковъ, мѣру каждой межи саженями; ежели гдѣ въ огородахъ па-хатная земля, то ташь не худо опи-сать сколько оной есть, «считай днями или четвертями», судя по обыкновенію счетовоѣ, и какого свойства земля въ огородѣ, черная ли, глинистая, песчаная, сѣрая и такъ далѣе, нѣть ли какихъ зарослей въ огородѣ, какъ по лозовыхъ (тальникъ) и такъ далѣе.

15.

Поелку въ лѣсакъ труднѣе межу познавашь, нежели въ поляхъ, то не-премѣнно и самъ по себѣ всякой помѣ-щикъ разумѣшь долженъ, что надобно хорошую и видную межу дѣлать, то есть, кромѣ напесовъ или нарубовъ на межѣ стоящихъ деревьевъ, кто въ со-

стояніи; то окопать кругомъ рвомъ; кѣжъ не въ сосояніи сего сдѣлать, то по крайней мѣрѣ на концахъ межи каждого дѣлать изъ выкопанной земли большія насыпи, которыя и памъ должно дѣлать, гдѣ и рвомъ окопанъ будеть лѣсь, для того, что бы знать, гдѣ каждого межа начинается. Ежели кто имѣетъ лучшія средства сдѣлать межи, напримѣръ: обсадить хотѧ на каждая двѣ сажени вербами, гдѣ оныя есть, то сie еще лучше; ибо тутъ нѣтъ никакой трудности обсадить, потому, что вербы, когда одинъ колъ въ землю всадишь, принимаются и безъ корня, и скоро разроспаются въ большія деревья, и на всякой землѣ почки роспи могутъ, а паче въ сырыхъ мѣстахъ; выгода же отъ нихъ та, что смѣжники, ежели бы и срубили между вербы, тогда пни останутся, коихъ легко всякой можетъ познать и отъ пней опять въ скорости верба отраспается; ежели же и пни выкопаешь, тогда видны будуть ямы, гдѣ копалъ, и межа всегда таковымъ образомъ останется межею.

16.

Лѣса такъ же въ крѣпостяхъ, какъ и пахатныя земли и другіе какія описывать подробно, и именно: какая земля смежниковъ, мѣру саженями, примѣты, и такъ далѣе, означая такъ же какая межа, ровъ ли, или вербы, или просто насыпи и напесы на деревьяхъ, прописывая такъ же какого рода лѣсъ, дубовой, березовой, осиновой, или всякаго дерева вообще; равнымъ образомъ всякаго рода заросли, какъ то: дубовые, лозовые, березовые и тому подобные; не худо ежели упоминать и какой лѣсъ, старой ли, средней, или молодякъ, равно спроевой или дровяной. Описаніе большаго лѣса видно въ фигурѣ 3-й.

Толкованіе плана.

А А А. Означають рѣчку, пропекающую чрезъ лѣсъ.

В В В. Дорога, идущая изъ села такого-то, въ хупоръ такой-то.

С С С С С. Представляютъ большой лѣсъ, на которой крѣпость писаться будеТЬ.

DD. Болото надъ рѣчкой въ помъ лѣсу съ сѣнокосомъ и лозовою зарослью.

E. Лѣсокъ козака такаго-то, находящійся по срединѣ господскаго большаго лѣса.

F. Другое болото съ сѣнокосомъ и лозовою зарослью, находящееся въ большомъ же лѣсу и къ оному принадлежащее.

G, H, I, K, L, M, N, O, P, Q, R. Помежника большому лѣсу господскому.

SS. Пахатная земля въ помъ лѣсу господская же.

Кромѣ формы крѣпостей писать слѣдующимъ образомъ: большой лѣсъ называемый на примѣрѣ: Зимницковской, разнаго дерева, какъ спроеваго, такъ и дровяного; съ нимъ смежные: лѣсъ осиновой козака Q. межа идетъ выпуклою дугою отъ моего лѣса 25 саженей; лѣсъ березовой козака НН. межа въ прямую линію и чрезъ рѣчку 110 саженей, лѣсъ такаго-то козака I. соединяется съ межею козака К. на углу лѣса моего межа прямая 18 саженей; лѣсъ козака КК. и болото козака L. межа прямая; на концѣ же возлѣ М. козака загнуша межа выпуклой дугой, 390 саженей внутри ме-

жи; мое болото смежное съ болотомъ L. на немъ же и сънокоса моего на 10 косарей; лѣсь дубовой казеннаго крестьянина M. межа выпуклою дугою до самой рѣчки 35 саженей и 2 аршина; лѣсь казеннаго крестьянина NN. межа идетъ чрезъ дорожку двумя вдавшимися дугами въ мой лѣсь 78 саженей, и такъ далѣе описывать всѣхъ смежниковъ и примѣсты, мѣряя каждую межу сажениями; наконецъ лѣсь дубовой и нива козака QQ. межа идетъ кривулею, болѣе выпуклою до пахатной нивы 70 саженей, чрезъ ниву же 25 саженей, лѣсь большой разнаго дерева помѣщика RR. межа опь нивы до дороги въ прямую линію 55 саженей, да вдоль дороги до конца лѣса моего, гдѣ начинается межа козака G. 230 саженей, и штого всего въ окружности сполько-то саженей, или верстами и сажениями всю окружность писать; — далѣе рѣчка, и дущая чрезъ мой лѣсь: принадлежитъ мнѣ, равно и сънокось на берегу ея; надъ рѣчкою по обѣимъ споронамъ ея въ срединѣ лѣса моего болото съ сънокосомъ и лозовою порослью принадлежитъ мнѣ, надъ дорогою нива моя

на столько-то саженей; по другую сто-  
рону дороги, надъ дорогою же лѣсъ ду-  
бовой козака Е. находящійся въ срединѣ  
моего лѣса, отъ края лѣса моего надъ  
дорогою, гдѣ оканчивается угломъ, межа  
козака Р. до лѣса сего козака Е. 15 саженей,  
межа его съ моимъ лѣсомъ идетъ кругомъ  
до дороги въ окружности 100 саженей, да  
надъ дорогою межа его вдоль дороги 47 са-  
женей; въ сей же самой споронѣ лѣса  
моего другая пахотная нива моя сме-  
жная съ козачьою нивою Q. и такъ да-  
лѣе: сѣнокоса въ лѣсу всего въ разныхъ  
мѣстахъ 90 косарей (косцовъ.)

17.

Не худо, ежели каждой помѣщикъ,  
гдѣ есть кривыя весьма линіи, поспа-  
рается выпрямить ихъ; гдѣ же не воз-  
можно выпрямить какъ сопороны вла-  
дѣльца, такъ и смежныхъ ему, то помѣ-  
щикъ, ежели видитъ, что малость какая  
нибудь препятствуетъ прямой линіи,  
кажется, безобидно себѣ, можетъ пожер-  
твовать ею смежному козаку или ка-  
зенному крестьянину, лишь бы только  
прямѣвшая линія была; что и для него

самаго лучше , нежели безпрестанныя кривули ; ежели же не пожелаешь пожершвовать деревомъ , то дерево можно срубить , а земельку маленькую отдать смежнику ; буде же и того не захочешь пожершвовать , что ему ничего не споишь ; тогда можешь согласиться съ помѣжникомъ на оценку какую нибудь ; но сие зависитъ отъ воли каждого , безъ всякаго на то принужденія .

18.

Извѣстно , что на пахатныхъ земляхъ и на сѣнокосахъ при всякихъ дорогахъ , кроме большихъ , часто выбираютъ распушцій еще хлѣбъ и выкармливаютъ праву скотомъ ; и равнымъ образомъ иного козака пахатная нива между господскими землями въ срединѣ такъ , что поуть козакъ къ своей нивѣ ѿхашь или иппи долженъ непременно чрезъ господскія земли ; господинъ же неправильно негодуя на то , угнѣпаетъ его , повелѣвая , чтобъ опиудь не смѣль , не только ѿздить , но и ходить чрезъ его землю ; тоже самое , ежели общая проселочная дорога идетъ чрезъ земли такъ , что

въ иномъ мѣстѣ по обѣ стороны ея го-  
сподскія земли; по иной изъ владѣль-  
цовъ таکовыхъ, восхопѣвъ малымъ симъ  
количествою земли воспользоваться, по-  
чтая ее собственностию, пошому что  
между его землями идетъ, по одной при-  
ходи только перекапываетъ ее, или со-  
всѣмъ загараживаетъ, или спѣснитъ таکъ,  
что съ прудомъ одному возу, наложен-  
ному снопами хлѣба какого или сѣномъ,  
проѣхать можно, не занявъ и не сломивъ  
нѣкоторой части хлѣба еще распущаго,  
что нечувствительной, можно сказать,  
ему убытокъ приносить; а между тѣмъ,  
самъ будучи причиною тѣсноты, или  
придирки дѣлаетъ, за чѣмъ хлѣбъ выби-  
ваютъ, или опводишъ дорогу въ другое  
мѣсто на чужую землю, хотя бы она и  
далеко кругомъ нивы шла, и тѣмъ оби-  
ду дѣлаетъ другому; отъ чего и раз-  
доры между ими происходятъ, даже и  
самыя тяжбы. Въ отвращеніе непоряд-  
ковъ сего рода, гдѣ чрезъ чью землю идетъ  
какая бы то ни была дорога, или гра-  
ничитъ съ землею его, таکовую непре-  
мѣнно означать въ описаніяхъ крѣпости  
и при случаѣ замѣна, или опвода земель

къ одному мѣсту, дорогу не считать въ числѣ пахотнаго поля, которая шириною всякая проселочная должна быть такъ, что бы двумъ возамъ свободно можно было разъѣхаться.

19.

Въ разсужденіи водъ многія люди по недоразумѣнію, а иные по одной только ябѣднической привязкѣ или придиркѣ, не разбирая, кому принадлежать должны сѣнныя покосы, на такъ называемыхъ по здѣшнему *лавахѣ водѣ* и на опкрывшихся вновь берегахъ отъ уменьшенія воды во время засухъ, не только съ владѣльцемъ рѣчки или озера, но и съ крестьянами его имѣюпъ беспрестанныя ссоры и драки и сильныя тяжбы, чemu я очевидецъ. Таковыя основываются на тѣхъ разсужденіяхъ, что вода только рѣки или озера или болота и рыба въ водѣ принадлежать должны владѣльцу, а сѣнныя покосы, и разродившаяся въ водѣ лоза (*тальникъ*) должна быть общая; почему и городятъ каждой прошивъ своего огорода и косятъ пѣ сѣнокосы, даже и въ самихъ водахъ, какъ я сказалъ, по

здѣшнему, плавахъ: весною же ежели се-  
му владѣльцу принадлежитъ плотина съ  
мѣльницею, и ежели сей владѣлецъ для  
сбереженія воды запворяетъ запворы;  
то шаковые необузданные даже насиль-  
ствомъ ломаютъ запворы, и понуждаютъ  
того владѣльца къ спуску, или сами спу-  
скаютъ всю воду, дабы чрезъ то имѣть  
случай косить сѣно, родящееся на днѣ,  
на тѣхъ завладѣнныхъ отъ засухи не-  
правильно мѣстахъ. — Кажется спра-  
ведливѣе, что сѣнокосы шаковые прина-  
длежать должны владѣльцу рѣчки или  
озера по тѣ самые берега, гдѣ вода обы-  
кновенно стояла, не во время засухъ, и  
не во время разливія весною; какъ вода  
не по воздуху течетъ, то купно съ во-  
дою и дно ея принадлежитъ владѣльцу,  
которое хотя и обнаружилось отъ за-  
сухи, но тѣмъ не менѣе всегда соспа-  
вляетъ дно: да и можно ли назвать об-  
щимъ сѣнокосомъ, ежели владѣлецъ какой  
воды, во время засухи очистилъ самое  
болото спускомъ воды въ какое нибудь  
одно мѣсто изъ своихъ же, и изъ дна  
той воды сдѣлалъ хорошей сѣнокосной  
лугъ? Во оправданіе шаковыхъ пустыхъ

споровъ въ крѣпостяхъ описывать нужно непремѣнно примѣты, по которыя мѣстца рѣчка или озеро ему принадлежитъ: гдѣ нѣшь примѣтъ, тамъ оныя изъ чего нибудь дѣлать нарочныя, какъ то: сажаниемъ водныхъ какихъ деревъ и тому подобное, равно и суды при слѣдствіяхъ и при опводахъ всѣхъ земель или соединенія владѣній къ одному мѣсту, и при межеваніи почтапть должны шаковыя мѣстца собственно владѣльцу воды принадлежащія.

20.

Въ крѣпостяхъ и на воды, не худо, ежели подробнѣе все описано будетъ, съ означеніемъ шакъ же, водится ли рыба или нѣшь, вода шекучая или споячая, болописная или чистая, и шакъ далѣе, и еспыли плошны и мѣльницы принадлежащія владѣльцу.

21.

Во всѣхъ крѣпостяхъ число саженей въ мѣрахъ, и во всякомъ случаѣ гдѣ надобно писать цифры, надлежитъ означать количество словами, а не цифрами.

22.

Поелику для измѣренія таковаго саженями во всѣхъ поляхъ и лѣсахъ нужны въ наличности всѣ, или нѣкоторые смежники, то для сего нужно бы предписать Нижнимъ Земскимъ Судамъ, дабы выборные сельские, ежели помѣщикъ или кто другой потребуетъ на лицо смежниковъ, не пропивились иппи, кромѣ шѣхъ, которые не будуть на топъ случаи въ селѣ; когда же которой по одной лѣнности попропившися, таковаго понуждать, съ шѣмъ однако же, чтобы ни кого не отвлекать отъ его собственной работы; помѣщики же, смежные одинъ съ другимъ, буде не похотятъ сами сѣхать на ниву и учинить опись всему, могутъ послать прикащиковъ своихъ, и съ ними какъ съ той, такъ и съ другой стороны, не менѣе какъ по два человека крестьянъ; ежели же нѣть прикащика, то надежныхъ людей, и дать имъ хорошее наставление, какимъ образомъ измѣрять и описывать, только чтобы непремѣнно кто нибудь между ими былъ граматной.

23.

ИМПЕРАТОРСКОЕ Вольное Экономи-  
ческое Общество усмотрѣть можетъ изъ  
описанія крѣпостей, сколь они тверды  
будутъ во всѣхъ стѣняхъ, и сколь ну-  
жны при слѣдующемъ отводѣ земель къ  
одному мѣсту: ибо по сему никто не  
можетъ скрыть или прибавить про-  
странства земли своей; но сего по спра-  
ведливости сказать недовольно, потому  
что такимъ образомъ будутъ вновь толь-  
ко покупаемыя земли приведены въ твер-  
дость, прежняя же крѣпости останутся  
въ своемъ шемномъ положеніи, иныхъ же  
и совсѣмъ нѣтъ; почему и основываются  
владѣльцы только на 10-ти лѣтней узако-  
ненной давности земской; но и сю саму-  
ю давность надлежитъ во всѣхъ слу-  
чаяхъ доказывать, что владѣлецъ точно  
болѣе 10 лѣтъ владѣетъ безспорно тою  
землею, потому и заключаю я, что ну-  
жно всѣ существующія и прежняя земли,  
лѣса, и тому подобное, наподобie же  
крѣпостей описать всякому свои, для  
чего и должны быть сдѣланы книги. По-  
елику же предположенной планъ соеди-

ненія земель къ одному мѣсту имѣти  
долженъ сопряженіе съ Присудственными  
мѣстами: сіи же должны основывать себя  
на твердыхъ и ясныхъ показаніяхъ, изъ  
коихъ наилучшія и легчайшія суть  
письменныя; по совокупно съ приведе-  
ніемъ въ порядокъ чрезполосныхъ владѣ-  
ній, сими крѣпостями и книгами можно  
привести въ порядокъ и всѣ документы  
на владѣніе, и облегчить при слѣдствіяхъ  
шаковыхъ всѣ Присудственные мѣста,  
равно какъ и прекратить по шаковымъ  
дѣламъ споры и тяжбы между частными  
людьми, и при раздѣлахъ между наслѣ-  
дниками.

Всякой спарашельной и всякой не  
любящей ссоръ дворянинъ или владѣ-  
лецъ безъ сумнѣнія поспараешся завеспи  
книги сіи у себя, узрѣвъ шакую пользу  
отъ нихъ, и думаю, что и всѣ послѣдующіе  
сему, ежели Правительство безъ всякаго  
принужденія къ сему благородныхъ дво-  
рянъ употребитъ средство чрезъ Губернскихъ  
и повѣтовыхъ дворянскихъ  
Предводителей или Маршаловъ, кои бы  
созвавъ благородное дворянство повѣта  
или уѣзда своего, или письмами къ каж-

дому убѣдительно представивъ, пользу книгъ сихъ, и спокойство опь нихъ быть могущее; и что припомъ весьма мало каждому по состоянію его они споить могутъ; однимъ словомъ; изобразивъ ясность всего, могли бы преклонить каждого къ исполненію, и кто откажется опь сего порядка столь нужнаго, ежели Правительство приметъ на то свои мѣры? Ежели благородное дворянство, видя Государей своихъ, дарующихъ ему толь многія права и вольности, чемъ другимъ можетъ оказатьъ свою преданность Отечеству, какъ не службой, пожертвованіями для важныхъ заведеній, и устройствомъ во всѣхъ спашахъ хозяйственныхъ своихъ дѣлъ; устройствомъ, которое не только бы усовершило ихъ хозяйства, но и сохраняло бы спокойства, какъ между подчиненными ихъ, такъ и между сосѣдями. Въ Малороссіи, напримѣръ: откуда бывають по большей части ссоры и пляжбы, какъ не за имѣнія и самома-лѣйшія куски земель? опь чегожъ оныя происходятъ, какъ не опь чрезполоснаго положенія земель сихъ, и беспорядка въ письменныхъ докуменпахъ, долженствую-

щихъ бытъ твердыми? отъ чего великія  
затрудненія Судамъ при слѣдствіяхъ, какъ  
не отъ сего же? Вотъ причины, побуж-  
дающія меня, предать сіе мое разсужденіе и описаніе крѣпостныхъ книгъ Воль-  
ному Экономическому Обществу на раз-  
смотрѣніе, такъ какъ пекущемуся о  
устройствѣ хозяйственному въ цѣломъ  
Государствѣ.

И такъ приступаю теперь къ опи-  
санію книгъ, которое есть слѣдующее:

24.

Всякой владѣлецъ или помѣщикъ дол-  
женъ книгу сдѣлать изъ своей собствен-  
ной простой бумаги, а не изъ гербовой;   
бумага же что бы была чистая, и чер-  
нила бы на ней не могли насквозь про-  
ходить; сколько листовъ употребить  
на то, сіе отдаєтся на произволъ каж-  
даго, судя по его имѣнію; съ пѣмъ одно-  
ко же, чтобъ по вписаніи оставилъ до-  
вольно чистой бумаги въ той же книгѣ  
для вписыванія и отчисленія купленныхъ  
вновь или проданныхъ земель и тому  
подобнаго.

25.

Всѣ листы сшипь крѣпко, перенумѣрипь всѣ спраницы и на послѣдней самой спраницѣ написать, чѣто въ книгѣ сей сполько-то спраницъ. Попомъ книгу сію подать въ какой либо Судъ, а лучше, ежели въ повѣшовой, безъ всякаго однако же прошенія письменнаго; Судъ долженъ перевѣрипь, точно ли сполько спраницъ, сколько написано; попомъ велѣть прошнурить и положитъ при концѣ печать штого Суда и скрѣпить подписью чрезъ всѣ листы; при концѣ же, гдѣ написано сколько спраницъ, подъ шѣмъ шотъ, кпо подписывалъ по листамъ, долженъ опять совсѣмъ цѣлую подпись учинить, и наконецъ отдать самому шому лично, которой оную подаль въ Судъ.

26.

Пошлины за сургучъ и печать братъ опть каждого; въ прочемъ сіе зависицъ опть Правительства, уничожитъ ли для сего раза оныя пошлины, въ ободреніе, чѣто бы каждой имѣлъ такія книги. Ежели пошлины возмутся, то при концѣ

подъ печатью или съ боку ея сдѣлать пропись, чпо пошлины такія-то взяты.

27.

Книги такія держать въ Судѣ не болѣе трехъ дней, считая отъ подачи ихъ.

28.

Въ книгахъ сихъ съ самаго начала должно вписать документъ, почему онъ владѣетъ тѣмъ имѣніемъ, что есть, по наслѣдству ли, и по покупкѣ, или по доставшемуся имѣнію тому по какомунибудь закладу, и такъ далѣе. Гдѣ есть духовныя завѣщанія или другое на то письменные виды, то тутъ должно копію съ нихъ снять всю и самыя подписи, и такъ далѣе, и подъ такими копіями долженъ подписаться чпо свѣрять съ подлинникомъ, или самыя копіи снималь.

29.

Таковыя копіи должны непремѣнно засвидѣтельствоваться Судомъ повѣтывымъ, особливо попому, чпо на нихъ все основано, и Судѣ непремѣнно дол-

женъ по настпоящему самъ перевѣрить съ подлинникомъ; не худо, ежели для сего будетъ пришипъ въ книгу листъ, или сколько надобно, гербовой бумаги; сie попому надобно, что есть многія духовныя, по давности времени пришедшія въ вѣтхость, и за свидѣтельство сей копіи Судомъ взять обыкновенныя пошлины; въ прочемъ предаю пунктъ сей на разсмотрѣніе.

30.

Послѣ того дѣлать описаніе имѣнію въ графахъ. — Описывать должно, каждого рода имѣніе особливо, напримѣръ: пахатныя земли съ начала, и раздѣлить ихъ на столько частей, сколько сѣнъ или (клиновъ) въ томъ сель; попомъ сѣнокосы, огороды, лѣса и такъ далѣе, каждое особливо, и послѣ каждого оставлять нѣсколько страницъ чистыхъ, дабы можно было вписывать, и отчи- сляя вновь купленныя и проданныя земли; въ графахъ по лѣвую руку должны быть нумера, надъ каждымъ полемъ пахатнымъ, надъ каждымъ сѣнокосомъ и проч. особливой номеръ; по правую же руку означать сколько дней или деся-

шинъ поля, или сколько копенъ, или десатинъ сѣнокоса, и такъ далѣе.

31.

Поелику не можно скоро успѣть, чтобы обмѣрять всякую землю на подобіе крѣпостей, и описать саженями и всѣхъ смежниковъ; то для сего раздѣляю я книгу на 2 части. Въ первой части писать въ крацѣ; въ какой рукѣ (клинѣ) поле, сѣнокосъ или чпо другое, прозваніе нивы, въ какомъ урочищѣ. Во второй части описывать подробно смежниковъ сажени въ окружности, примѣты и такъ далѣе, все чпо сказано въ крѣпостяхъ, не прописывая уже того, чпо написано въ 1-й части, а пропись номеръ такой-то, смежники ему такой-то: и такой-то: примѣты такіе-то: земля на нивѣ такая-то: черная или песчаная и такъ далѣе; ежелѣ кто успѣетъ и вдругъ все вписать, сдѣлавъ всему въ скоромъ времени опись, не раздѣляя на 2 части книги, то тѣмъ еще лучше.

32.

Во всѣхъ мѣстахъ, гдѣ я говорилъ и буду говорить, по здѣшнему названію

поле въ руку такую-то: сіе разумѣется  
что въ такой-то смѣнѣ, или клину.

## Форма какъ книги писать.

### Первая часть.

Показаніе пахатныхъ земель. Сіе разумѣется, что надобно писать послѣ духовной, или чего другаго. (\*)

No.	Въ руку (въ спорону)	дни.	пру- ги.
Кристовки:			
1.	Нива Гушковска въ уро- чищѣ Царини, на четырѣ дня и два упруга - - -	4.	2.
2.	Нива Задерковска въ уро- чищѣ козачьихъ могилъ на восемъ дней - - -	8.	-
3.	Нива Задерковска другая въ урошищѣ Борисоваго бо- лота на десять дней -	10.	-
4.	Въ томъ же урошищѣ ны- ва Забодѣйковска на одинъ день - - - - -	1.	-
И того		23.	2.

(\*) Вместо дней, упруговъ, косарей или косцовъ, какъ мѣры Малороссійской, можно употреблять название: чешвершай, десятинъ, копенъ, и прочее, какъ въ крѣпостяхъ гдѣ написано.

N.	Въ руку къ Великимъ могиламъ:	дни.	упру- ги.
5.	Въ урочищѣ Уровчака, нива Лесенковска на шесть дней и одинъ упругъ -	6.	I.
6.	Нива Чумаковска, въ уро- чищѣ Круглого на три- надцать дней - - -	13.	—
	И того -	19.	I.
	Въ руку подъ Гай (бе- резовой лѣсъ.)		
7.	Ланъ большой надъ до- рогою Бришановскою на тридцать дней - - -	30.	—
8.	Надъ тою же дорогою Нива Глушковска на одинъ день - - - - -	I.	—
9.	Подъ Березеною, нива Юрковска, на два дни -	2.	—
	И того -	33.	—
	А всего во всѣхъ прехъ рукахъ - - - - -	76.	—

№	Показаніе сѣнокосовъ.	число косарей.
10.	Сѣнокось надъ рѣчкой Березой и на двухъ острожахъ твой рѣчки на тридцать косарей . - -	30.
11.	Сѣнокось на Черной рудѣ, что въ лѣсу Темновскомъ и въ самомъ лѣсу а восемидесять косарей -	80.
12.	Сѣнокось за Раковщиною въ Купѣ и въ Дѣдовскомъ огородѣ на сорокъ пять косарей - -	45.
И того -		155.

No.	Показаніе лѣсовъ.	число лѣсовъ.
13.	Большой лѣсъ около Темной рудки - - -	I.
14.	Большой лѣсъ за Бришановкою, прозываемой Зимницковской - - -	I.
15.	Подъ селомъ Березовый -	I.
16.	На болотѣ, прозываемомъ Гала, на оспровахъ лѣса, и по берегамъ лозовыя заросли всего пять оспрововъ - - -	5.
И того -		8.

И такъ далѣе прописывать огороды и воды всякаго рода, продолжая номера до самаго конца.

### 33.

Во 2-й части прописывать подъ тѣми самыми нумерами описанныхъ нивъ крѣпость, по коей какая нива доспалась, отъ кого куплена, копораго года и числа, за сколько денегъ, въ какомъ Судѣ и какими Присудствующими засвидѣтельствовано.

спрована, и когда, равно кто въ крѣпости подписанъ во свидѣтельство и кто вмѣсто продавца неграмапнаго; такъ же номеръ поспавленной Судомъ, въ кошторомъ явлена была крѣпость; однимъ словомъ, чемъ подробнѣе, тѣмъ лучше.

34.

Болѣе всего наблюдать, чтобы вписываны были во 2-й частпи смежники каждого номера и мѣра саженями, безъ сего же Суду не принимать книгъ къ сознанію; равно, что бы подъ каждою прописью каждого номера были непремѣнно подписаны во свидѣтельство не менѣе, какъ два изъ смежныхъ владѣльцовъ той земли.

35.

По окончаніи всего долженъ помѣщикъ таковую книгу при прошеніи своеимъ представить въ повѣтовой Судъ; повѣтовой Судъ перевѣривъ книгу шучь прежними помѣщика шого документами, какъ то: крѣпостными и тому подобнымъ, буде найдеть ее въ точности выполненною, долженъ засвидѣтель-

спвовать и подписать всѣми Присуд-  
спвующими, и съ приложеніемъ печати.

36.

Прошенія для сего подаваться долж-  
ны на имя Государя и на гербовой  
бумагѣ, при прошении же представить  
и всѣ находящіеся прежніе документы  
письменные на тѣ земли, которые Судъ  
при возвратѣ книги возвращаєтъ обра-  
тино.

37.

Всякая крѣпость должна писаться и  
предъявляться во всѣхъ спатьяхъ на  
установленныхъ узаконеніяхъ, на гербо-  
вой бумагѣ и пошлины установленныя  
брать безъ изъятія всѣ; между тѣмъ  
всякой долженъ знать форму, чпо впи-  
сывать, а паче, какъ я сказалъ, смеж-  
никовъ и мѣру.

38.

За книги по засвидѣтельствованіи  
Судомъ пошлины взять опять обыкно-  
венные, кромѣ установленныхъ по уза-  
коненію процентныхъ съ рубля по 5 ко-

пѣекъ, коихъ не братъ. (здѣсь говорится о тѣхъ процентныхъ, кой берутся при явленіи въ Судѣ крѣпостей.)

39.

Всякая сознаваемая вновь крѣпость должна вписываться Судомъ въ книгу, чѣмъ можетъ служить вмѣсто выписи; но вписывать въ книгу вкрапцъ содержаніе крѣпости, какъ я сказалъ въ статѣ 33, во 2-й части книги.

40.

Кто вновь купленной земли, или чѣго другаго не объявилъ въ Судѣ; то онай и не вписывать въ книгу; и въ такомъ случаѣ, будѣ окажется споръ на ту землю, то Суду поступать по установленнымъ, на не предъявленныя крѣпости узаконеніямъ.

41.

Закладный въ книгѣ не вписывать, развѣ тогда только, когда заложенные земли и тому подобное достанутся тому помѣщику пъ вѣчное владѣніе, по случаю незаплатаы денегъ опѣ заложив-

шай спороны; и тогда почтать та-  
ковая земли купленными и поступашь  
съ ними, какъ и о крѣпостяхъ сказано.

42.

Въ Малороссії во многихъ городахъ,  
мѣстѣчкахъ и селеніяхъ, какъ и мнѣ  
извѣстно, въ мѣстѣчкѣ Салтыковой дѣ-  
вицѣ, гдѣ часть и нашего имѣнія есть,  
есть выгоны или выпуски для скота  
общѣ, изъ коихъ всѣмъ, кто пожелаетъ  
какую часть огородить, или строеніе  
на нихъ какое дѣлать, имѣеть волю;  
но пустить въ продажу таکового за-  
нятаго имъ мѣста ни кто не можетъ;  
таکовыхъ земель не почтать собствен-  
носію того помѣщика и не вписывать  
въ книгахъ.

43.

Буде помѣщикъ пожелаетъ, можетъ  
таکовая же книги сдѣлать и другія,  
съ точнымъ вписаніемъ всего, что есть  
въ книгахъ находящихся у него, и по-  
дать въ повѣтовой Судъ для храненія;  
повѣтовой Судъ, перевѣривъ съ первыми  
книгами, долженъ принять оныя и дать

тому помѣщику бумагу за подписью Суда, чпо такая-то книга опъ такогото помѣщика и такого-то года, мѣсяца и числа принята; сіе полѣзно для того, чпо въ случаѣ, если у помѣщика книга и крѣпости, или другие какіе документы опъ пожара или чего другаго пропадутъ, можепъ таковой помѣщикъ со всего взять изъ Суда выпись. Выписи таковыя даваться должны на основаніи существующихъ узаконеній.

44.

Есть земли въ сѣнокосахъ, которыя во время засухъ пашутся, а во время дождей или многоводія опять трава на нихъ косится, таковыя не почтать пахатными землями, а проспо сѣнокосами, и вписывать таковыя въ числѣ сѣнокосовъ, съ означеніемъ, чпо во время засухъ пашется.

45.

Книги таковыя не надобно понуждать никого, что бы скорѣе описывалъ и дѣлалъ ихъ, сіе отдать на волю каждого; но довольно весьма на сіе, какъ

мнѣ кажется, время бѣть, что бы  
всѣ шаковыя окончены были; буде же въ  
сей срокъ не окончатъ, шаковыя почи-  
ташь на основаніи узаконеній о не предъ-  
явленныхъ крѣпостяхъ; въ прочемъ пре-  
даю время срока на разсмотрѣніе Пра-  
вительству.

46.

Однимъ словомъ, все, что послѣ  
предъявленія книги сдѣлано и оное не  
сказано на Судѣ (касательно покупки  
замѣнъ и закладныхъ), съ тѣмъ поспу-  
пать въ случаѣ споровъ въ силу по-  
становленныхъ узаконеній, какъ съ предъ-  
явленными крѣпостями.

Къ сему должно разрѣшить пунктъ,  
на нѣ явленныя до сихъ поръ существо-  
вавшія крѣпости, ежели имъ давно сть  
земская не прошла, должно ли съ шако-  
выхъ, опѣ времени узаконенія, пошли-  
нныхъ съ рубля по 5 копѣекъ, за поку-  
пленныя земли, взять или нѣть; и дол-  
жны ли они быть дѣйствительны какъ  
и прочія, или нѣть? Пунктъ сей предаю  
на разсмотрѣніе Правительству; по мое-  
му же мнѣнію кажется все оное должно

простить въ ободреніе, чтобы всякой  
шаковой завель совершенной порядокъ  
имѣнію своему шаковыми книгами. — Въ  
прочемъ я надѣюсь, что отъ времени  
шаковыхъ книгъ, когда они кончены бу-  
дутъ, въ цѣлыхъ Губерніяхъ пойдетъ  
порядокъ всему, и облегченіе Судамъ  
всѣмъ по тяжѣбнымъ дѣламъ.

47.

Въ случаѣ споровъ при опводѣ зе-  
мель къ одному мѣсту, должно непре-  
мѣнно знать, точно ли опводимая земля  
принадлежитъ помѣщику, и знать про-  
странство, и во всѣхъ спашьяхъ выгоды  
или не выгоды ея; въ разсужденіи сего  
до окончанія книгъ шаковыхъ Суды дол-  
жны смотрѣть на прежніе еще письмен-  
ные документы или другіе какіе твер-  
дые и доказательные; у кого жъ кончены  
будутъ книги и явлены въ Судѣ, у  
того братъ за основаніе всему книги и  
новыя крѣпости. Равно и при всѣхъ  
слѣдствіяхъ и тяжбахъ то же на-  
блиудашь всѣмъ Присудственнымъ мѣ-  
стамъ.

48.

Кто не можетъ по слабости здоровья или по другимъ какимъ причинамъ описей таковыххъ учинить, равно и предъявить въ Судѣ книги; топъ долженъ дать вѣрющее письмо на то другому, кому ему за благо разсудится, съ означеніемъ въ ономъ, что онъ въ учиненномъ прекословитъ не будеъ. — Вѣрющее письмо должно писать на гербовой бумагѣ и за свидѣтельствоватъ не менѣе какъ двумя или трехмя благородными и честными людьми.

49.

Земли и прочее, какъ то: лѣса и воды, принадлежащія господскимъ крестьянамъ, равномѣрно описать въ книгахъ таковыми же образомъ.

50.

Гдѣ есть опекуны надъ малолѣтними, или съ умасшедшими, или по другимъ какимъ причинамъ; тамъ должны опекуны все оное исполнить сами или чрезъ повѣренныхъ, давая имъ вѣрющія письма, какъ сказано.

51.

У кого есть таکія ім'нія въ разныхъ повѣтахъ, таکової, ежели не по-желаетъ книгъ сдѣлать на каждой по-вѣтъ особо, долженъ одну раздѣлить на столько отделеній, во сколькихъ повѣтахъ у него ім'нія есть, предъявить въ Судъ того повѣта, въ каторомъ онъ жительство имѣетъ; но должно на сіе представить свидѣтельство тому Суду отъ смежниковъ тѣхъ ім'ній и другихъ чеспныхъ особъ.

52.

Повѣтовой Судъ по исполненіи всего надъ книгами, долженъ поставить на книги шотъ номеръ Судѣйской, каторой и въ прописи Судѣйской поставленъ будеТЬ, и записать въ журналъ, что та-кого-то книга явлена.

53.

Опъ времени окончанія у кого книги на все, что тамъ вписано будеТЬ, и чѣмъ онъ безспорно пользовался то лѣть или и болѣе, должна распроспра-нитъся по узаконенію 10-ти лѣтняя зем-

ская давноспись; въ печеніи же то лѣпъ всякой имѣетъ право опѣскивать еще свои земли, доказывая прежними документами. (сие разумѣется, ежели онъ имѣетъ право на опѣсканіе); ежели книгъ и не пройдетъ еще то лѣпъ, то давноспись дѣйствуетъ въ своей силѣ по прежнимъ документамъ.

54.

Протесты, поданные противу какихъ подробностей равно дѣйствоватъ должны въ своей силѣ и на самыя книги.

По настоящему, книги таковыя непремѣнно должно всякому помѣщику подать и въ Судъ за подписью своею для храненія; сие для того, что бы не было какихъ переправокъ, по какому нибудь умыслу, въ помѣщичьихъ книгахъ отъ самихъ помѣщиковъ.

О номерахъ по крѣпостямъ и книгамъ.

55.

Я уже сказалъ, что въ книгахъ надъ каждой нивой, надъ каждымъ сѣнокосомъ,

Часть LVIII.

и такъ далѣе, въ лѣвой графѣ спавишь номера по порядку до самаго конца таکъ, что бы не было на двухъ страницахъ одинакового номера; равнымъ образомъ и на прежнихъ письменныхъ документахъ, съ коихъ будеть вписываться все въ книгѣ; по окончаніи вписанія какого документа, то почасть наверху подлинника или при концѣ написать то пѣ же самой номеръ, подъ коимъ вписана она въ книгу слѣдующимъ образомъ: хозяйственной номеръ таکой што: таکовыемъ образомъ продолжашь и на всѣхъ.

### 56.

По объявленіи вновь купленной земли крѣпостью въ Судѣ, и по вписаніи ея въ книгу, Судъ кроме номера Судейскаго съ боку, долженъ поставить на крѣпости, таکъ, какъ я сказалъ, и хозяйственной номеръ то пѣ самой, подъ какимъ номеромъ въ книгу крѣпость вписана.

Номера сіи можешь бытъ показужся бездѣлицею; но они дѣлають великое облегченіе Суду и самому помѣщику; попому что помѣщикъ, ежели ему на-

добно опъискатъ документъ какой на какую нибудь ниву пахашную или что другое, то онъ не перечитывая всѣхъ своихъ бумагъ находицъ по книгѣ подъ какимъ номеромъ та нива вписана, послѣ того ищеть помъже самой номеръ на крѣпостяхъ, и безъ всякаго затрудненія можетъ найти ее; равно и Судъ въ случаѣ надобности какой, смотря по номерамъ помчасъ находицъ и крѣпость.

### О планахъ.

57.

Планы относятся къ тѣмъ только помѣщикамъ, которые умѣютъ ихъ въ точности дѣлать, и то буде пожелають они. Сie для того, что кто пожелаешь, можетъ дѣлать и планы землямъ своимъ всѣмъ, или которымъ ему за благо разсудится, и таковыя планы въ книгѣ записной врисовывать съ подробнымъ всего поясненіемъ, и въ помъ самомъ мѣстѣ, гдѣ будеописываться та нива.

Планы сiи не излишніе попому, что можно при случаѣ отвода земель къ

одному мѣсту, не выѣзжая на ниву, видѣть положеніе нивы, а наиболѣе видны будущъ какимъ образомъ идутъ межи каждого, и какая гдѣ составляеть нива его углы, и въ какую сторону заворачиваются кривыя линіи, которыхъ иногда описать трудно.

58.

Для сего наблюдать должно слѣдующее: масштабъ должно нарисовать одинъ или многіе надъ каждымъ планомъ, по которымъ планъ будетъ дѣлаться. — Каждая линія описана должна быть, сколько имѣетъ саженей, аршинъ и вершковъ, каждой уголъ сколько градусовъ. — Кривыя линіи всѣ на счетъ спавиши, выводя въ прямые такъ, что бы составлены были они изъ частицъ не менѣе какъ въ одну сажень. — Въ каждой смежной нивѣ, или въ чемъ другомъ, спавиши липеры, какъ и видно въ нарисованныхъ мною въ семъ сочиненіи планахъ, равно и въ каждомъ углу спавиши липеры; сіи же самыя липеры упомянуть въ толкованіи плановъ съ боку какъ и въ моихъ планахъ означено, про-

нисывая, какая липера какому смежнику принадлежитъ; въ описаніи же крѣпости писать все именами смежниковъ, не упоминая о липерахъ на планѣ.

59.

Измѣреніе земли и снятіе на планъ можетъ кто какимъ хочетъ инструментомъ дѣлать, судя по практической Геометрии; долженъ однако же наблюдать всевозможную вѣрность. Суду повѣшовому однако же до сихъ плановъ не касаться, а осмотрѣть долженъ ихъ землемѣръ повѣшовой тогда только, когда надобность воспребуенъ.

60.

Ежели чего въ планахъ не будетъ пояснено, таковыхъ не принимать за дѣйствительные.

Прибавленіе къ книгамъ.

61.

Всякой лѣсокъ, ежели помѣщикъ или другой какой владѣлецъ того лѣска, срубивши его совсѣмъ замѣтилъ, что оной

опъ корней не опходиши, и дабы не была въ пустѣ па земля, обратиши ее въ пахатную землю, выкопавъ пни; паковую должно тощасъ вписать въ книгу въ число пахатныхъ земель, а тощ лѣсокъ означиши прописью, чпо срубленъ совсѣмъ и обращенъ на ниву, которая и вписана подъ такимъ-то номеромъ: сю ниву равно описать на подобіе и всѣхъ нивъ.

62.

Таковымъ же образомъ описать въ числѣ сѣнокосовъ очищенные тощія болота, на коихъ по очищеніи сдѣлается сѣнокость.

О

Спискахъ урожаевъ.

63.

Для случая опводовъ земель чрезъ полосныхъ къ одному мѣсту нужно Судамъ дѣлать всевозможныя уравненія, дабы каждой спорящейся споронѣ изъ промѣниваемыхъ земель было безъшибочно; къ сему не довольно знать только

проспраиство земли каждого, надобно дѣлать уравненія, смотря на всѣ добро-  
ши и выгоды. Изслѣдывать же Суду каждую ниву во всѣхъ ея подробностяхъ будеть весьма затруднишельно, да и въ рядъ ли скажеть каждой правду, попому что иной не знаетъ, другой не замѣчаетъ; дѣлать оцѣнку всему и на ней только основываться равно неудобно: вѣдомости же о количествѣ родившагося хлѣба отъ помѣщиковъ, хотя и посылаются ежегодно въ нижніе Земскіе Суды, но на сихъ вѣдомостяхъ не можно основаться попому, что они всѣ вкрапцѣ пишущія и припомъ же на всѣ земли вообще, не различая каждой особливо нивы; равно ежели бы и я представилъ тупъ свои практическія замѣчанія, то не можно ни коимъ образомъ принять ихъ за основаніе на всѣ мѣста; для сего и полагаю слѣдующее.

64.

Поелику повѣтъ отъ повѣта, а тѣмъ паче Губернія отъ Губерніи, не только между собою разность имѣющій въ произведеніяхъ земныхъ, и каче-

спѣвъ земли, но и въ самомъ климатѣ или воздухѣ, которой великое влияніе имѣетъ надъ произведеніями земными; потому и надобно дѣлать уравненія въ каждомъ повѣтѣ особливыя, и сходственныя съ ихъ положеніемъ; для сего и полагаю я на каждой повѣтѣ и на каждое село за основаніе при различныя траксы или вѣдомости, а именно: 1.) вѣдомость дворянская; 2.) вѣдомость сельская хозяйственная же; 3.) вѣдомость городская и такъ далѣе.

65.

Вѣдомость хозяйственная  
дворянская.

Сколько родится и на какой землѣ разнаго хлѣба, какъ то: ржи, пшеницы, гречихи, ячменя, овса, проса и такъ далѣе, кроме огородныхъ и иностранныхъ произведеній. Сие полагать должно копами, каждую копу въ 60 сноповъ, въ прочемъ въ каждомъ мѣстѣ, судя по чёмъ счеты ведутъ, потому и положенія дѣлать.— Сколько всѣхъ сихъ

произведеній на унавоженныхъ земляхъ. — Сколько времяни навозная доброта держится на нивѣ. — Умолопъ всѣмъ произведеніямъ земнымъ, считая на казенную мѣру и на пуды. — Сколько на нивы высѣвается и на каждую особенно: хорошую, среднюю и худшую; однимъ словомъ, что надобно извѣдать, то въ нижеписанной табели значится. Равно буду прошивъ каждого для будущаго тутъ изчисленія полагать примѣрно число и сумму всему.

На черной хорошей землѣ сѣется обыкновенно:

Ржи полагая на одинъ день поля 6 пудъ  
или 1 чепв. 2 мѣр.

пшеницы	-	-	-	-	I	—	I.
гречихи	-	-	-	-	2.	—	—
ячменя	-	-	-	-	I.	—	—
овса	-	-	-	-	3.	—	—
проса	-	-	-	-	I.	—	—

И такъ далѣе на сѣрой землѣ, глинистой, песчаной и унавоженной. Попомъ урожай всему.

ржи	На самой лучшей, и какая въ тѣхъ мѣстахъ почитаётся лучшею, или просто писать, на черной 15 копъ	
	на сѣрой - - - - 10. —	
	на глинистой - - - 7. —	
	на песчаной - - - 5. —	
	на унавоженной - - - 12. —	

Равно поставить на всякую землю  
всѣ произведенія вышеписанныя. Попомъ  
писать умолотъ всему, сколько изъ  
копы мѣрою казенною и пудами, считая  
на каждую землю особливо, какъ и то:

На чер- ной	ржи изъ копы вы- ходящий - 5 мѣр.	пудами	6 пудъ
	пшеницы - 5. —		
	гречихи - 4. —		
	ячменя - 4. —		
	овса - - 7. —		
	проса - - 2. —		

Попомъ такими же образомъ на сѣ-  
рую землю, на глинистую, на песчаную,  
на унавоженную, и такъ далѣе,

## 66.

Изъ нижеслѣдующей вѣдомости яснѣе  
будетъ видно, о чёмъ имѣть надобно свѣ-  
деніе и какъ вписывать въ вѣдомостиахъ.

Мѣста порожнія въ графахъ означають, что не было на той землѣ посѣва. — Въ каждой графѣ, гдѣ говорится о копахъ, то копа имѣетъ бо сноповъ, снопы сіи считаются по обыкновенному подлинѣ соломы, что бы свободно связать можно было оною. — Въ конопляхъ же снопъ значитъ сполько стеблей, сколько человѣкъ можетъ, въ обѣ руки взявши, пальцами обнять.

67.

Я раздѣлилъ земли на 5 частей для того, что не можно совершенно каждую ниву особенно описывать; и еспѣли которыя мнѣ неизвѣстны по причинѣ, что ихъ не находится въ нашихъ мѣстахъ, какъ то: каменистыхъ и мѣловыхъ, и тому подобныхъ, гдѣже есть какія еще особенные, то въ тѣхъ мѣстахъ и о таковыхъ въ вѣдомостяхъ означить надобно. — Гдѣ унавоженныя земли, то въ вѣдомостяхъ непремѣнно означать, какая земля унавожена, какъ и видно въ прописанной вѣдомости.

68.

Вѣдомости сіи должно подать или въ Нижніе Земскіе Суды или повѣшьпымъ Маршаламъ; сіи же опослать и отдать долженствующимъ въ повѣшповые Суды для храненія, а сходнѣе кажешия въ подкоморской Судѣ, (\*) такъ какъ сіе до нихъ относиться будеши; употребленіе вѣдомостей сихъ объявлено будеши по спасиамъ ниже.

69.

Кромѣ прописанного въ вѣдомости, Маршалы повѣшповые или лично или письменно, у свѣдущихъ и спарашельныхъ къ замѣчаніямъ дворянъ, освѣдомишися должны, нѣшь ли еще какихъ выгодъ или невыгодъ, касательно зе-

---

(\*) Какъ подкоморскихъ судовъ, или оныхъ точно соотвѣтствующихъ, въ Великороссійскихъ Губерніяхъ нѣшь; что вмѣсто оныхъ можно разумѣти Земскіе Суды, кои обыкновенно слѣдствіе по землямъ производяши вмѣстѣ съ землемѣрами и пекущія о сборахъ казенныхъ, какъ подкоморскіе въ Малороссіи.

мель, судя по положенію нивы, какъ то: покатицкихъ, весьма низкихъ, возвышенныхъ, и тому подобныхъ мѣстъ и какія именно выгоды или невыгоды, и прошиву чего они ихъ полагають; и доспавиши сіи освѣдомленія въ подкормской Судъ.

70.

Означенная вѣдомость должна быть подана отъ каждого помѣщика или владѣльца единожды на 10 лѣтъ, по прошествіи коихъ братъ новыя; Суды нижніе Земскіе долженствуютъ таковыя же братъ чрезъ волостныхъ головъ отъ каждого села, подъ ихъ вѣдомствомъ состоящаго, наблюдая всевозможную точность; равно испрашивать, не имѣютъ ли чего сказать къ выгодамъ или невыгодамъ.

71.

Время 10 лѣтъ я положилъ для того, что въ теченіи 10 лѣтъ могутъ произойти весьма различные перемѣны всему; въ прочемъ предаю сей пунктъ на разсмотрѣніе.

72.

Волоспные головы должны брать вѣдомости не отъ каждого крестьянина особенно, но отъ цѣлаго села; для чего долженъ собрать честныхъ, превзыхъ и свѣдущихъ людей, не менѣе какъ 10 человѣкъ въ большемъ селѣ, между коими должны бытъ и посторонніе, буде есть въ томъ селѣ, и обо всемъ подробнѣ ихъ распросить и записать. Вѣдомости и сіи чрезъ нижніе Земскіе Суды доставитъся должны труда, куда и помѣщичьи. — Посторонніе крестьяне для того нужны могутъ бытъ, что они безъ пристрастія къ какой либо споронѣ, о чмъ знаютъ, по самой испинѣ скажутъ.

73.

Кромѣ сихъ вѣдомостей каждой помѣщикъ и каждое село должны подать таковыми же образомъ еще и слѣдующее. (\*)

74.

Въ книгу сей вѣдомости или на оборотѣ прописать должно, не знаютъ ли они еще какихъ выгодъ или не вы-

годъ и пропивъ чого ихъ приравниваюшъ, напримѣръ въ сѣнѣ: копорое сѣно способно лошадямъ, копорое воламъ, овцамъ, козамъ и проч. каждой помѣщикъ судя по своей необходимости. Необходимость же почипашься долженствуетъ та только, копорую онъ обыкновенно имѣетъ, не выдумывая чого новаго, то есть, судя по скотинѣ, какая у него водится. То же самое и въ селахъ наблюдать должно. Равно гдѣ есть касательно лѣса какія выгоды или невыгоды, какъ то: попашъ, дѣлаемой изъ лѣса, деготь, уголья, обо всемъ подробно объяснить. — Гдѣ какими мѣрами что продается, тамъ такими и писать, то есть: на срубъ, или возами, или штуками; гдѣ продается на срубъ, тамъ полагать цѣну, судя по обыкновенію того села, то есть: примѣрно, полагая сколько возовъ долженствуетъ выдѣлъ, или судя по про странству земли подъ лѣсомъ, и означать чѣмъ считаются про странство, десятинами или днями и такъ далѣе; означать то же продажу особенную въ вѣчность съ землею, или безъ земли, какъ я сказалъ, на срубъ. —

Къ сему прибавишъ должно еще, сколько въ томъ селѣ платишся вольнонанимающемуся рабопнику, какъ то:

Пахарю за одинъ день поля. Сie разумѣется, чтобъ онъ своимъ скотомъ выоралъ - - на прим. 30 коп.

Косарю за одинъ день - 10.

Жнецу, которой жнепъ - 10.

Отдаленность нивы полагать шамъ только, гдѣ оная далѣе, нежели 10 верстъ отъ села отстоитъ, равно и сѣнокосъ. — О семъ подробнѣе смотрѣть въ спашѣ 131.

### 75.

Еще маленькая вѣдомость должна ствуетъ бысть, по чьему каждого изъ прописанныхъ родовъ поле продається, дорогою и дешевою цѣною, равно и сѣнокосъ; поле считая днями, десятинами или другою мѣрою, а сѣнокосы косарями, десятинами или копнами.

### 76.

Однимъ словомъ: чьемъ подробнѣе обоз всемъ объяснено будеТЬ, шамъ лучше,

наблюдала, что бы то только поспавляемо на счетъ было, что необходимо, не принимая никакихъ излишесствъ или прихотей. — Ежели всѣ сіи вѣдомости каждой помѣщикъ можетъ соединить въ одну, то шѣмъ лучше еще.

77.

Опъ города должна подаваться тудажъ, куда и прочія вѣдомости, такса продажъ различныхъ произведеній земныхъ, какъ то:

Такса продажъ учинега въ такомъ-  
то городѣ.

	четверть. пудъ.			
	рубли	коп.	руб.	коп.
Рожъ	-	-	2.	—
Пшеница озимая	-	3.	50.	—
Пшеница яровая	-	3.	—	—
Гречиха	-	-	1.	10.
Овесъ	-	-	1.	30.
Ячмень	-	-	1.	60.
Конопли зерномъ	-	—	—	—
Ленъ зерномъ	-	—	—	—

Сѣна	возъ.		пудъ.	
	руб.	коп.	руб.	коп.
Грудоваго ( полеваго или нагорнаго ) -	3.	—	—	15.
Луговаго - - -	2.	40.	—	12.
Лѣснаго - - -	2..	—	—	10.
Болотнаго - - -	1.	20.	—	6.

Дрова и соломы	возъ.		копна.	
	руб.	коп.	руб.	коп.
Березовые - - -	—	—	25.	—
Осиновые - - -	—	—	23.	—
Сосновые - - -	—	—	20.	—
Елевые и шакъ далѣе -	—	—	18.	—
Соломы ржаной -	—	—	—	60.

Подпись подъ таю :

Вѣдомости сіи весьма нужны будуть  
къ уравненію земель и прочаго при слу-  
чаѣ отводовъ къ одному мѣсту , какъ  
и значиться будетъ въ послѣдующихъ  
справахъ разныхъ отделеній .

Я для того возложилъ вѣдомости сіи на помѣщиковъ и вообще сельскихъ жителей, что по одному селу не можно уравнивать всѣ прочія, потому что въ иномъ дорожѣ, въ другомъ дешевлѣ, про- даєтся все, и такъ далѣе.

78.

Положимъ что вѣдомости сіи всѣ отосланы будуть въ Подкоморской Судъ, потому что къ сему Суду наиболѣе они относяться будуть; Подкоморской Судъ получа какую вѣдомость, топъ часъ надписывается на ней №; таковыя нумера на каждой вѣдомости особенные должныствуютъ быть; въ облегченіи же для приисканія чьей вѣдомости долженъ Подкоморской Судъ имѣть сдѣланной имъ списокъ на каждого помѣщика, подавшаго вѣдомость, и на каждое село, что есть: въ семъ спискѣ описано будетъ, что подъ № такимъ-то, вѣдомость такого-го помѣщика или села.

79.

Такса описанная шутъ должна отъ города податься какая была самая до-

рогая и самая дешевая изъ всѣхъ прописанныхъ тутъ на произведѣнія цѣна, въ теченіи прошедшихъ отъ нынѣшняго напримѣръ года 10 лѣтъ; гдѣжъ въ какомъ вновь открывшемся городѣ нѣтъ такої цѣны давней, тамъ заимствоваться таковою отъ другихъ ближнихъ городовъ. Ежели не можно отыскать прежнихъ, такъ лучше описать цѣну того года, въ которой будеТЬ такса подаваться, самую дорогую и самую дешевую.

80.

Таксы сіи городскія не весьма нужны, и они должны употребляться въ исчислѣніе для однихъ только городскихъ жителей, да и то тамъ, только гдѣ нѣтъ другихъ средствъ къ уравненію. Въ прочемъ сколько можно надлежитъ отдаляться отъ денежныхъ счетовъ.

Что должно наблюдать Подкормскимъ Судамъ.

81.

Въ задачѣ о соединеніи чрезполосныхъ владѣній говорится о несцепныхъ

ссорахъ, происходящихъ отъ раздробленія земель, и для усовершенствованія хозяйствства, испрашивается, найти средство, котоія бы въ случаѣ такаго рода ссоры могли послужить впредь за правило судебнаго мѣстамъ, отводить земли къ одному мѣсту. Извѣстно, что ссоры суть различныхъ родовъ, и можно сказать множества ихъ происходить отъ сего; равно есть и разныя судебные мѣста. Права Малороссійскія разграничение межъ предосставляютъ Подкоморскимъ Судамъ, то же и споры за межи къ нимъ же относятся. Многія же есть ссоры, котоія хотя и происходятъ отъ чрезполоснаго положенія земель, но не касаются до Подморскихъ Судовъ, а разбирательства ихъ дѣлаютъ нижніе земскіе и повѣтовые; слѣдовательно и должны всѣ сіи Суды имѣть связь съ подкоморскимъ въ нѣкоторыхъ пунктахъ, какъ и значиться будеъ въ послѣдующихъ отдѣленіяхъ и спатъяхъ; а посему ежели бы всѣ слѣдствія по ссорамъ чрезполосныхъ владѣній возложились на одинъ Судъ, то сіе бы было отступить отъ порядка и законовъ.

Извѣстно что наиболѣе ссоры бывають: 1) за межи какъ въ поляхъ пахатныхъ, такъ и во всѣхъ прочихъ; 2) за дороги всякия даже и самыя проселочныя; ибо часто бываетъ, что иной спѣснитъ оныя или совсѣмъ перекопаетъ на своей землѣ, чрезъ что дороги выводятся на чужую; 3) за поправление чужимъ скотомъ всякаго рода хлѣба, сѣна и тому подобнаго, чего не можно избѣгнуть при чрезполосномъ положеніи; 4) за порубку лѣсовъ подъ видомъ будто бы межа не известна, да и кромѣ того по завладѣнію какому либо цѣлаго лѣса или по воровству самому, чего по чрезполосному положенію устеречь неможно; 5) за завладѣніе оставленныхъ впустѣ земель малыми кусками, подъ видомъ неизвѣстности; 6) за воды въ различныхъ случаяхъ, о коихъ буде знать чинъ въ нѣкоторыхъ спашьяхъ, однимъ словомъ: много такого рода ссоръ есть, которыхъ мнѣ обнять всѣхъ не можно, а Присудственнымъ мѣстамъ извѣстны.

83.

Изъ сихъ ссоръ и видно, что за мѣжи относятся къ Подкоморскимъ Судамъ; прочія же, какъ то: поправленіе скотомъ, завладѣніе земли, кража лѣса, и тому подобное разбирають нижніе Земскіе Суды. Всѣ же они происходяшь отъ одного чрезполоснаго положенія земель; по тому, что ежели бы владѣніе было соединено, всякой бы зналъ свое, и всякой бы могъ найти средства къ успреженію своего; а по сему и должно успокоить, что бы всякая ссора, происходящая отъ чрезполоснаго положенія, заключена была отводомъ земель къ одному мѣсту, каждого званія людей къ своему; для сего прежде буду говорить вкратцѣ о нижнихъ Земскихъ Судахъ и Повѣтовыхъ, а потомъ о Подкоморскихъ.

84.

Нижній Земскій Судъ въ таковыхъ спорахъ, дошедшихъ ему при заключеніи слѣдствія, долженъ упоминать, что земли спорные таковыхъ должны быть определены къ однимъ мѣстамъ, но не оп-

водитъ самъ; ежели можетъ сей Судъ прекратить ссору миромъ, долженъ уговорить спорящихся и къ мирному промѣну земель между собою; буде они не похотятъ сдѣлаться мирнымъ промѣномъ и заспорятъ вторично, въ такомъ случаѣ должны быть земли ихъ определены къ одному мѣсту непремѣнно; почему и долженъ нижній Земскій Судъ, по заключеніи слѣдствія, хотя бы они и вторично миромъ въ ссорѣ сошлись, сообщить или опиестись въ Подкоморской Судъ, что таковые хотя и помирились, но земли ихъ должны быть определены; почему и отсылаетъ ихъ Нижней Земской Судъ къ Подкоморскому Суду. — Не прекратившія же миромъ дѣла отсылаетъ по узаконеніямъ въ Повѣтовой Судъ.

85.

Ежели какія дѣла прекратятся миромъ и спорящіе сойдутся на обмѣнъ, тогда должны явиться въ Повѣтовой Судъ (сіе разумѣется о ссорахъ между помѣщиками или помѣщика съ казакомъ и такъ далѣе) съ книгами о земляхъ, и

Повѣтовой Судъ въ оныхъ дѣлаєшъ пе-  
ремѣщеніе , что такой-то номеръ до-  
стался такому-то: а такой-то такому,  
что и подписать долженъ одинъ При-  
судствующій въ помѣщичей книгѣ, а по-  
мѣщикъ въ Судѣской таковой же. Сie  
одноко же дѣлать въ мирныхъ дѣлахъ  
безъ всякихъ пошлинь и не держать от-  
нюдь долго въ Судѣ, въ ободреніе что  
бы спарались мирно между собою схо-  
диться.

86.

Повѣтовой Судъ заключивши рѣше-  
ніемъ дѣло таковое, буде спорящіе не  
захотятъ на миръ сойтись, сообщаєшъ  
въ Подкоморской Судѣ обѣ опводѣ та-  
ковыхъ, куда и книгу ( буде есть опъ та-  
ковыхъ помѣщиковъ ) пересылаєшъ. Кни-  
гу Подкоморскому Суду отдаєшъ съ ро-  
спискою въ пріемѣ, каторую по оконча-  
ніи дѣла Подкоморской Судѣ обратно  
опсылаєшъ въ Повѣтовой съ роспискої  
же.

87.

Во всѣхъ отношеніяхъ или рапор-  
тахъ Повѣтовой Судѣ о производствѣ

дѣлъ долженъ упоминать, что таковыя опосланы въ Подкоморской Судъ для отвода земель ихъ къ одному мѣсту.

88.

Подпись довольствія или неудовольствія на рѣшеніе должна быть непремѣнно отъ тяжущихся, равно и апелляціи всякаго рода на основаніи правъ не воспрещаются. Апелляціи же сіи должны быть только на неправильное рѣшеніе Судомъ; но Подкоморской Судъ по сообщенію Повѣтowego Суда долженъ непремѣнно исполненіе отвода земель чинить; апелляціи равно не воспрещаются и на Подкоморскіе Суды какъ въ неправильномъ рѣшеніи, такъ и въ неправильномъ отводѣ земель.

89.

Неправильнымъ отводомъ земель разумѣется, еслили у спорящихся особъ есть одинакіе земли во всѣхъ спатьяхъ, а Подкоморской Судъ не отведетъ ихъ земель во всемъ сходныхъ, но дастъ худшую какую, и не уравнишь какъ должно, или въ исчисленіяхъ уравненій не-

правильно сдѣлаєшъ, однимъ словомъ: все что пропиву постановленій своихъ учинить.

90.

При слѣдствіяхъ такого рода ссоръ, нижній Земскій Судъ выправляется тоже, какая земля спорящихся, черная или сѣрая, или глинистая и такъ далѣе; въ какомъ количествѣ хлѣбъ на ней рождается обыкновенно, и какого рода хлѣбъ, рожъ или пшеница, или овесъ и проч. и обо всемъ подробно извѣщааетъ туда, куда дѣло опсылаєтъ. Сie описание на особливой бумагѣ должно быть, да и то у тѣхъ только, которые книги еще не успѣють сдѣлать изъ числа помѣщиковъ; а у прочихъ жителей во всякомъ такомъ случаѣ и у каждого спорящагося. Въ прочемъ можно сказать, что обѣ урожаѣ справляясь и не нужно, ежели вѣдомости прописанныя мною опь каждого помѣщика и опь каждого села поданы будуть; потому, что узнавъ Судъ, что земля черная, по вѣдомости увидишь сколько на черной землѣ и чего родится.

91.

Дѣла же или споры за межи или вообще относящіяся до Подкоморскаго Суда, во всѣхъ спатьяхъ производятся на основаніи узаконеній Подкоморскимъ Судомъ; опводы же дѣлать долженъ Судъ сей смотря по землямъ: для сего при каждой ссорѣ или при каждомъ дѣлѣ, дошедшемъ тому Суду, относительномъ къ опводу спорящихся, ежели будеТЬ въ спорѣ помѣщикъ, то братъ изъ Повѣтпого Суда книгу того помѣщика; ежели неТЬ книги, то Подкоморской Судъ можетъ послать нарочнаго въ то село, для собранія справки, какая земля на нивахъ у спорящихся, или самъ Судъ освѣдомиться долженъ.

92.

По окончаніи слѣдствія, когда придется опводить земли къ одному мѣсту, Подкоморской Судъ долженъ смотрѣть по книгамъ о земляхъ, а по вѣдомостямъ объ урожаѣ, дѣлаетъ всему сличеніе и уравниваетъ во всемъ обѣ стороны; послѣ такого уравненія, объявивъ спо-

рящимся споронамъ, чпо имъ опведупъ земли къ однимъ мѣстамъ, долженъ объявить имъ, на какомъ основаніи ихъ опведупъ, и прополковать имъ уравненіе всего и попомъ дать имъ срокъ на размышеніе, не болѣе какъ 10 или 15 дней; дабы они въ теченіи дней сихъ осмотрѣлись, не знаютъ ли еще чго сказать Подкоморскому Суду къ уравненію земель ихъ. Ежели чпо объявить по прошествіи сего срока, и Судъ увидитъ, что объявленное не приходпи суть, а точно выгода пропизу чго другаго, долженъ уравнить и то; но на сіе должно, чпо бы обѣ спороны безспорно оное объявили, или бы привели въ Судъ съ собою людей такихъ, ко-торые бы могли упвердить свидѣтельствомъ своимъ выгоду ту; безъ ясныхъ же и твердыхъ на то какою спороною представлений Судъ не долженъ прини-мать ихъ, а исполнять свое.

### 93.

Срокъ сей кажется есть довольноый, потому чпо въ 10 или 15 дней каждой можетъ осмотрѣться; въ прочемъ пункты

сей предаю на разсмотрѣніе Правительству.

94.

Въ теченіи срока могутъ спорящеися, буде пожелають, на дружескихъ между собою основаніяхъ сойтись къ промѣну земель, и когда обмѣняются, должны объявить Подкоморскому Суду, которой по такомъ ихъ обмѣнѣ долженъ отослать ихъ и книги помѣщицъ въ Повѣтовой Судъ для перечисленія тѣхъ земель, однако же Подкоморской Судъ долженъ все въ точности исполнить на основаніи узаконеній по статутовому праву въ Малороссіи, то есть розвести земли самъ совокупно съ повѣтовымъ землемеромъ, гдѣ надобность воспребуетъ.

95.

По прошествіи положенного срока Судъ приступить непремѣнно долженъ къ исполненію отвода, и ни кто въ учненномъ въ Судѣ прекословить не долженъ, развѣ кто при подпись окажетъ неудовольствіе свое по какому нибудь неправильному отводу, но и тутъ Судъ исполнить свое долженствуетъ.

Правила подкоморскому  
Суду. (\*)

96.

Въ соединеніи земель или оптводѣ къ одному мѣсту Подкоморокой Судъ долженъ смопрѣть, чпо бы землю давать обѣимъ споронамъ прикосновенно къ ихъ владѣніямъ.

97.

Земли пахатныя или сѣнокосы, ежели находятся въ лѣсу, и лѣсъ сей принадлежитъ помѣщику, копорому и земля та пахатная или сѣнокость принадлежитъ, такъ чпо со всѣхъ споронъ окружена шѣмъ самимъ лѣсомъ; не должны поступаться въ оптводѣ къ одному мѣсту, потому чпо имъ нѣть никакого чужаго смежнаго, да и не могутъ они никакого произвесь спора по такому своему положенію.

---

(\*) Въ другихъ Губерніяхъ сie можетъ служить для Земскаго Суда съ землемѣромъ, или для Межевой Канторы, гдѣ оная есть.

98.

Причисленіе всѣхъ земель къ одному мѣсту у помѣщика по настоящему, должно быть тамъ, гдѣ онъ самъ похочетъ, то есть: къ какой нибудь его же землѣ, которая по удобству ему покажется сходною; однако же сie должно быть для того, у кого нѣтъ чрезвычайно обширныхъ земель пропиву прочихъ; гдѣже есть земли большими кусками, то къ тѣмъ и всѣ прочія причислять въ случаѣ споровъ; равно и у прочаго званія людей причислять къ самой большой нивѣ.

Я для того даю въ семъ преимущества помѣщику, что помѣщикъ болѣе страдаетъ обѣ общественной пользѣ, нежели крестьянинъ, и помѣщикъ по своему большому просвѣщенію слѣдуетъ часто и новымъ правиламъ, выгоднымъ для усовершенствованія хозяйства своего; крестьянинъ же держится все старины, не перемѣня ничего, а потому по справедливости и должно помѣщику споспѣшествовать сею малою выгодаю или преимуществомъ; дабы чрезъ то могъ про-

извесить мысли свои въ дѣйство, чѣго бы иногда не могъ по чрезвычайно отдаленному положенію большої части его земли исполнить. Иной помѣщикъ видитъ въ протекающей маленькой рѣчкѣ чрезъ него и чрезъ другіе чужіе сѣнокосы или пахатные земли, что ежели остановить воду ея плотиною, то можно поставить выгодную мельницу водянную; каковыя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ споль необходимы; что многія селенія, чemu я и самъ очевидецъ, возяще по нуждѣ молоть муку верстъ за 50, 80, а иногда и далѣе: помѣщикъ же хотя и имѣетъ право дѣлать на своей собственной землѣ плотины; но не можетъ и не имѣетъ права такимъ образомъ остановить воду; ибо вода сія будучи остановлена, должна разливаться въ стороны, и потопить чужіе сѣнокосы, почему и нанесеть другимъ убытокъ. Кромѣ сего многія есть и другія подобныя обстоятельства, въ коихъ помѣщикъ купно со своею желаль бы и общую пользу сдѣлать; но чрезполосное таковое положеніе препятствуетъ ему; въ разсужденіи сего предая Правительству пунктъ сей

на разсмотрѣніе, осмѣливаюсь просить  
и вниманія на хопящихъ дѣлать тако-  
вые общеспвенные пользы.

99.

Гдѣ есть два или болѣе помѣщиковъ и вѣдомости опѣ нихъ обѣ урожаяхъ поданы опѣ всѣхъ; тамъ оныя Подко-  
морской Судь и повѣшовой землемѣръ должны между собою сличить, изыска-  
ніемъ средней пропорціи. Равно, ежели  
помѣщикъ будетъ въ ссорѣ съ козакомъ  
или съ кѣмъ другимъ другаго званія въ  
томъ селѣ, въ которомъ земля его спор-  
ная находится; то Подкоморской Судъ  
съ упомянутымъ землемѣромъ долженъ и  
въ тѣхъ вѣдомостяхъ, буде есть разли-  
чие какое, изыскать среднюю пропорцію,  
и на ней основываться; изысканіе же сре-  
дней пропорціи будетъ объяснено въ  
особомъ отдельніи. Средняя пропорція  
должна быть между большимъ и малымъ  
количествомъ и между дорогой и деше-  
вой цѣнной, и такъ далѣе.

Я полагаю во всѣхъ несходныхъ пунк-  
тахъ въ вѣдомостяхъ среднюю пропор-  
цію, единственно въ отвращеніе могу-

щихъ произойти опь того споровъ, и сіи среднія пропорціи суть по мнѣнію моему наилучшія къ уравненію въ случаѣ несходства.

100.

Во всѣхъ случаяхъ Подкоморской Судъ долженъ смотрѣть на книги, буде они кончены, буде же иѣтъ, то, какъ я сказаъ, на показанія того, кто извѣдывалъ, какая земля у спорящихся, и на поданныя вѣдомости объ урожаяхъ.

101.

Ежели на какія вѣдомости сдѣланы будутъ среднія пропорціи, то объ нихъ Судъ Подкоморской спорящимся долженъ объявить.

102.

Въ земляхъ при<sup>1</sup> опводѣ Подкоморскіе Суды должны наблюдать слѣдующее: судя по урожаямъ въ вѣдомостяхъ видно будетъ, какая земля лучшая и такъ:

Опводить прежде всего такія земли, что бы во всѣхъ спашахъ сходныя были (ежели есть таковыя); въ пропивномъ случаѣ:

Къ лучшей впорую по ней; ежели сей  
нѣпъ, то трепью, и такъ далѣе.

Ко впорой давать трепью; ежели  
нѣпъ, то четвертую, и такъ далѣе.

Наблюдать такъ же, чпо бы за земли,  
способныя для пшеницы, давать ша-  
кія же, для овса шакія же, и такъ  
далѣе.

Ежели у козака, напримѣръ, спорю-  
щагося съ помѣщикомъ, есть другая  
какая нива смежная съ помѣщикомъ же  
въ другомъ мѣстѣ, то сему шамъ и дать;  
а помѣщикъ долженъ его ниву принять  
непремѣнно, попому чпо какъ того, такъ  
и другаго должны земли присоединять-  
ся къ одному мѣсту. Для лучшей ясности  
къ усмотрѣнію перемѣщеній сихъ при-  
лагаю планъ съ подробнымъ объясне-  
ніемъ въ фигурѣ 4-й.

### Толкованіе.

ДД. Село.— А.В.С.Д.Е.Ф. земли го-  
подскія; прочія литеры означаютъ зе-  
мли того села жителей.— Р. Нива па-  
хапная казеннаго крестьянина.

Здѣсь видно, что Н. козакъ имѣетъ двѣ нивы, Н. 1 и Н. 2. припомъ же полагаю, что къ нивѣ большой помѣщичей А. будуть всѣ прочія его земли присоединяться; слѣдовательно: ежели козакъ Н. 2. заспоритъ съ помѣщикомъ, то помѣщику отдать сію Н. 2. а ему отдать помѣщичною въ смежности его Н. 1. ниву С. — Планъ сей будеъ у меня употребляться ко многимъ случаямъ сочиненія моего; и попому ежели я буду ссылаться на него, то на него и смотрѣть.

### 103.

Подкоморской Судъ уравненіе должень дѣлать, судя по доходамъ отъ произведеній земныхъ, то есть: ежели помѣщичья нива D. хуждше спорной козачьей N. которая должна отдаваться помѣщику, а D. помѣщичною тому козаку N. тогда подкоморской Судъ долженъ дать сей помѣщичей нивы D. хуждшей столько, что бы могла она козаку столько же принести, напримѣръ ржи: сколько получалъ онъ съ нивы N. Исчисленіе для сего уравненія означенено будеъ въ особыхъ спатьяхъ.

104.

Придачи дѣлать во всѣхъ случаяхъ землями, а не деньгами; что должно исполняться приведенiemъ денегъ, по сдѣланной оцѣнкѣ въ земли, и сколько по числу денегъ доспаниется придать земли, столько и придаватъ оной; подробнѣйшее сужденіе о перечисленіи земель видѣть можно ниже въ отдѣленіи о присоединеніи или отводѣ земель къ однимъ мѣстамъ по случаю споровъ; которое отдѣленіе осмѣливается просить Вольное Экономическое Общество разсмотрѣть съ особливостію.

105.

Земли находящіяся въ одномъ селѣ, отнюдь не перечислять въ другое; развѣ сами спорюющіяся согласно захопятъ на какихъ основаніяхъ то сдѣлать между собою; и для сего должны они дружески или миролюбно сойтись. — Равно въ трехъ поляхъ изъ поля въ поле не перечислять. — Не менять пахатные земли на сѣнокосы, и тому подобное; и всѣ таковое относиться должно къ собственному ихъ между собою согласію.

106.

Ежели Подкоморской Судъ не можетъ самъ дѣлать какихъ исчислений, долженъ призыватъ на по повѣшоваго землемѣра.— Но не худо, ежели Подкоморской Судъ совокупно съ землемѣромъ въ вольное время сосставитъ табели исчислений.

107.

При отводѣ какой земли нужно бы, что бы и смежники тѣхъ нивъ были, дабы и сами знали, кпо имъ смежень тогда буде; и притомъ ежели чего спроситъ Подкоморской Судъ, то они обо всемъ объявлять должны.

108.

Всякая досставшаяся вновь земля помѣщику по таковомъ обмѣнѣ, должна быть описана въ книгу помѣщикомъ тѣмъ, на подобіе прочихъ земель.

109.

На причисленныхъ земляхъ, ежели есть посѣянъ и не снятой хлѣбъ, или хотятъ еще и не посѣянъ, но земля вспа-

хана уже; то таковая должна оспасться еще въ прежнихъ рукахъ, до уборки хлѣба, послѣ чего и долженъ каждой принять назначенное ему.

110.

Ежели помѣщикъ въ причислениіи та-  
комъ объявилъ, что земля, которая на-  
значається другому сопернику его, нуж-  
на ему подъ спроеніе какого завода,  
шракшира, и проч. тогда Подкоморской  
Судъ не долженъ ее отдавать никому,  
и между тѣмъ опровергнуть у себя, что  
такая по нива не должна перечисляться  
по такой-то причинѣ; однако же Судъ  
долженъ смотрѣть, чтобъ оное не по  
приходяще было отъ спороны объявляю-  
щей; и для сего, ежели онъ и въ дру-  
гой разъ въ той землѣ заспоритъ, а  
объявленное имъ о поспроеніи не бу-  
детъ исполнено; тогда Судъ, не смотря  
ни на какія оправдыванія, долженъ и ее пе-  
речислять.

111.

Ежели кто и безъ всякихъ споровъ  
будетъ самъ дружески обмѣниваться зе-

мли свои и соединять къ одному мѣсту, таковые должны являться въ Повѣтской Судъ для перечисленія ихъ по книгамъ ( сie разумѣется о помѣщикахъ ), и для такихъ въ ободреніе не брать никакихъ пошлинъ.

112.

Земель, копорыя состоять въ тяжбѣ, ежели бы и сдѣлался на нихъ споръ, не перечислять до рѣшенія дѣла ; когда же дѣло совсѣмъ рѣшилось, тогда Подкоморской Судъ долженъ уже сдѣлать перечисленіе, и то ежели они останутся по окончаніи тяжбы за пѣмъ, у копораго споръ произошелъ отъ чрезполоснаго положенія ; для сего Подкоморской Судъ долженъ записывать таковыя и ждать конца тяжбы ; равно не присоединять и тѣхъ земель, на которыя поданы, или подадутся какіе пропеспы или опѣзы для будущей тяжбы ( сie разумѣется о тѣхъ земляхъ, по тяжбѣ копорыя спорны въ принадлежности а не по ссорамъ за межи, или за поправленіе скотомъ и проч. ).

113.

Къ исчислениямъ въ случаѣ неравенствъ входиша слѣдующее:

Въ пахашихъ земляхъ.

1.) Проспранство земли. 2.) долины въ нивахъ пахашихъ. 3.) возвышенности. 4.) удобренные земли навозомъ или чемъ другимъ. 5.) отдаленіе нивы отъ прежней, считая близость отъ села. 6.) длина соломы. 7.) паханье, по здѣшнему оранка. 8.) оцѣнка нивы и приведеніе по числу денегъ сколько земли придавать, и въ другихъ случаяхъ употребляемая. 9.) нивы при дорогахъ. 10.) нивы подъ лѣсомъ какимъ нибудь и прочее, что по усмотрѣнію еще нужно будетъ.

Въ сѣнокосахъ.

1.) Проспранство, считая косарями или десятинами и такъ далѣе. 2.) уравненіе различныхъ родовъ сѣна или травы. 3.) такъ называемая опава, или сѣнокось, гдѣ въ одно лѣто два раза копится права. 4.) сѣнокосы отходящіе

въ парѣ или въ отпыхѣ, купно съ паха-  
шною землею. 5.) приведеніе къ сре-  
дней пропорціи между мокрыми годами  
и сухими урожая сѣна. 6.) возвышен-  
ності. 7.) сѣнокосы при дорогахъ. 8.)  
отдаленность отъ села. 9.) приведеніе  
пахатнаго поля и сѣнокоса въ случаѣ  
надобности въ квадратныя сажени или  
десятины, и такъ далѣе, по усмотрѣ-  
нію что нужно будетъ.

Въ водахъ я неизвѣстенъ, по причинѣ  
той, что нѣпѣ здѣсь заслуживающихъ  
вниманія къ исчисленіямъ, по тому и  
не буду о нихъ ничего говорить.

### Въ лѣсахъ.

1.) Проспранство, считая десяти-  
нами или днями. 2.) уравненіе различ-  
ныхъ родовъ лѣса, напримѣръ: дубоваго,  
березоваго, сосноваго и проч. 3.) ура-  
вненіе различной величины лѣса, какъ  
то: спарого, средняго, молодаго, самой  
заросли. 4.) оцѣнка всему. 5.) исчисле-  
ніе всего, полагая возами или саженя-  
ми. 6.) отдаленіе лѣса и прочее что  
нужно.

114.

Примѣчаніе на лѣса.

Въ уравненіи лѣсовъ, гдѣ надобность будетъ, опводишь къ однимъ мѣстамъ, Подкоморской Судъ наиболѣе долженъ смотрѣть на оцѣнку лѣса, копорая должна быть дѣлана во всѣхъ случаяхъ довольноымъ числомъ людей, свѣдущихъ и честныхъ, равно полагать, гдѣ надобность воспотребуетъ, совокупно съ ними примѣрно число возовъ или саженей, сколько можетъ выпти изъ того лѣса, кромѣ обрубковъ, которые кидаются во многихъ мѣстахъ безнужно, и въ счетъ не должны полагаться; и попомъ деньги выводишь на лѣса, и по числу денегъ придавать, гдѣ надобность будетъ, лѣсомъ же; заросли не замѣнивать за лѣса, ежели заросли сіи особо въ какомъ мѣстѣ находятся.

Какая въ лѣсахъ земля, черная ли, сѣрая или песчаная равномѣрно описывать должно, и уравненіе имъ дѣлать на подобіе, какъ будетъ описано въ исчислениіи пахающихъ земель, а попомъ уравненіе и самому лѣсу дѣлать. Въ

большихъ же лѣсахъ, гдѣ не можно разобрать всякаго сорта земли, должно судить землю по роду деревъ въ большемъ количествѣ находящихся, какъ то: изъ опытовъ видно, что дубъ роспеть на низкихъ и черныхъ земляхъ, сосна на песчаныхъ, береза на песчаныхъ и глинистыхъ и такъ далѣе.

Ежели Вольному Экономическому Обществу нужно имѣть будепъ подробное объясненіе въ учрежденіи сего на лѣса; то да благоволитъ меня о помъ извѣстить, на которое не умѣдлю прислать опвѣтъ свой.

Что долженъ исполнять повѣтской землемѣръ.

115.

Кто представилъ въ Подкоморской Судъ книги свои съ планами, то повѣтской землемѣръ долженъ смопрѣть все ли пояснено на планѣ, какъ то: межи, окружная мѣра, градусы угловъ, и тому подобное, все что сказано въ отдѣленіи о планахъ.

116.

Землемѣръ повѣшовой, равно какъ и Подкоморской Судъ, ни въ какихъ случаяхъ не долженъ отступать при случае споровъ за земли отъ постановленныхъ узаконеній.

117.

При всякомъ требованіи Подкоморскими Судомъ, повѣшовой землемѣръ долженъ непремѣнно являться, развѣ какая нибудь законная причина тому воспрепятствуетъ, въ такомъ случаѣ долженъ онъ послѣ явиться; всѣ требуемыя исчислѣнія Подкоморскимъ Судомъ землемѣръ толчась долженъ въ самомъ Судѣ сдѣлать; въ прочемъ до него надлежитъ только самое исчислѣніе; а чѣмъ исчислять, сіе долженъ ему Подкоморской Судѣ объявить.

118.

Въ облегченіе же себѣ повѣшовой землемѣръ, совокупно съ Подкоморскимъ Судомъ, должны составить табель уравненій различнаго рода, и табель сред-

днихъ пропорцій на основанії, какъ сказано въ 99-й статъѣ.

## Изысканіе всему средней пропорціи.

119.

Я уже сказалъ въ 99-й статъѣ, что средняя пропорція должна находиться между многимъ и малымъ количествомъ чего нибудь, между дорогою и дешевою цѣною, между мокрыми и сухими годами, и такъ далѣе: слѣдовательно для примѣра и покажу шутъ нѣкоторое вычисленіе:

Въ одномъ селѣ многіе помѣщики подали различныя между собою вѣдомости объ урожаяхъ.

Первой подалъ, что на черной хорошей землѣ на одномъ проспранствѣ поля родится ржи 18 копъ.

Второй	-	-	-	15.
третій	-	-	-	20.
четвертой	-	-	-	12.
У прочихъ жителей села	-	-	-	19.

Тупиць прежде сыскать среднююю пропорцио между самымъ большимъ и самымъ меньшимъ количествомъ.

Самая большая есть - - 20 копъ  
самая меньшая - - - 12.

сложить вмѣстѣ соспавитъ 32

Тридцать два раздѣлишь на 2, выдѣшь средняя между ими пропорція — 16.

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 32 & 16 \\ \hline & 2 & \\ \hline & 12 & \\ & 12 & \end{array}$$

Сія пропорція 16 копъ и должна употребляться въ счетъ при всѣхъ случаяхъ въ оправодѣ земель по спору помѣщиковъ между собою въ томъ селѣ.

Ежели же споръ будешъ помѣщика съ казакомъ, тогда сыскать средину между помѣщичими 16 копъ и между казачими 19, а именно:

$$\begin{array}{r|rr} 16 & & \\ 19 & & \\ \hline 2 & 35. & 17\frac{1}{2} \\ \hline & 2 & \\ & 15 & \\ \hline & 14 & \\ \hline & \frac{1}{2} & \end{array}$$

Средняя пропорція, которую и употребляшь при случаѣ спора помѣщика съ казакомъ, и такъ далѣе.

Доказательство, что средняя пропорція лучше, нежели большее или малое количество.

Иной помѣщикъ, которой показалъ количество большее, смотря на урожай, случающійся обыкновенно у него, потому, что онъ лучше обработываетъ землю свою и лучше знаетъ время, когда сѣять: следовательно ежелибъ я основался на показаніи самаго большаго количества, то сіе бы было обидно тому, которой бы по случаю споровъ принужденъ былъ придавать ему земли по количеству урожая; при томъ же иной можетъ для какой нибудь причины нарочно показать большее количество; но тогда уже, когда ему доспаниется опять кого по случаю замѣновъ получать хорошую землю, а опять него должна опходить хуждшая, онъ самъ причиною будетъ большей придачи хуждшей земли съ его стороны.

Если бы я основался на самомъ меньшемъ количествѣ, то таковыя же обиды другъ другу были бы.

Сіи исчислениа среднихъ пропорцій дѣлать должно во всѣхъ случаяхъ, гдѣ надобность воспребуетъ, какъ на цѣны таکъ и на времена, когда сколько родится.

Положимъ, что сѣна на таکой-то землѣ въ мокрой годъ выходить на одного косаря - - 10 копенъ.

Въ сухой же годъ на шомъ мѣстѣ - 6 - - - такихъ же.

$$2 \left| \begin{matrix} 16 \\ 16 \end{matrix} \right| 8. \text{ средина}$$

Слѣдовательно между урожаемъ въ мокрой и сухой годъ средняя пропорція есть 8 копенъ и таکъ далѣе.

### 121.

Изысканіе среднихъ пропорцій должно бысть на каждое село особенно, а не на цѣлой повѣтѣ вмѣстѣ: слѣдовательно въ какомъ селѣ оказался споръ и нужно тамъ дѣлать опводъ земель, тамъ и книги и вѣдомости должны употребляться того села.

### 122.

Чего въ какомъ селѣ по какой нибудь причинѣ не показано, то есть,

чего не видно въ посѣвѣ ни когда, раз-  
вѣ у одного кого нибудь; то надлежитъ  
приноровлять къ показаніямъ другихъ  
сель близкихъ.

123.

День поля въ Малороссіи называется  
та часть земли, которую въ одинъ день  
вспахать можно однимъ плугомъ, счи-  
тая въ томъ и отдыхъ скопу. Поели-  
ку же отдыхъ скопу не можно уравнить  
всякому одинакой, и припомъ весенній  
день больше осеннаго, и весною боль-  
ше вспашетъ каждой, нежели осенью, по  
тому что тогда и скопъ сильнѣе тя-  
нетъ: слѣдовательно и не можетъ по  
справедливости промѣны дѣлать, счиная  
просто днями. Наилучше же между дол-  
жайшимъ и кратчайшимъ днемъ найти  
среднюю пропорцію и на ней основы-  
ваться.

124.

Положимъ, что самой долгой день  
поля весенній будетъ имѣть въ цѣлой  
площади 2400 квадратныхъ саженей,  
или указанную десятину.

а самой крапкой  
осенній - 2100.

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 4500} \mid 2250 \\ \underline{4} \\ 5 \\ \underline{4} \\ 10 \\ \underline{10} \end{array}$$

Слѣдовательно средній между ими  
день поля есть 2250 квадратныхъ са-  
жень, копорой и долженъ быть основа-  
ніемъ во всѣхъ таховыхъ случаяхъ.

### 125.

Подкоморской Судъ съ повѣтovымъ  
землѣмеромъ долженъ составить въ воль-  
ное время слѣдующаго рода табели и  
изчисленія :

Сажень квадратная имѣетъ, 3 аршина  
квадратныхъ , аршинъ 16 вершковъ та-  
кихъ же, или сажень имѣетъ 48 вершковъ  
квадратныхъ ; половина сажени 24 вершка

$\frac{1}{4}$	-- 12.
$\frac{1}{8}$	-- 6.
$\frac{1}{16}$	-- 3.
$\frac{1}{32}$	-- 1 $\frac{1}{2}$

Въ вершкахъ половины ни гдѣ не счи-  
тать, а въ урожаяхъ хлѣба менѣе одно-  
го снопа.

И такъ: средней день поля имѣетъ  
2250 квадратныхъ саженей, полагая что  
такое пространство земли стоятъ 20 р.  
половина дня имѣетъ 1125 квад. саж.  
денегъ за  $\frac{1}{2}$  10 рублей.

$\frac{1}{4}$	-- 562 саж. 1 арш. 8 вер. 5 руб.
$\frac{1}{8}$	-- 281 — - — 12 — 2 — 50 коп.
$\frac{1}{16}$	-- 140 — 1 — 14 — 1 — 25.
$\frac{1}{32}$	-- 70 — - — 15 — — 62 $\frac{1}{2}$
$\frac{1}{64}$	-- 35 — - — 7 — — 31.
$\frac{1}{128}$	-- 17 — 1 — 11 — — 15.
$\frac{1}{256}$	-- 8 — 2 — 5 — — 7.
$\frac{1}{512}$	-- 4 — 1 — 2 — — 3.
$\frac{1}{1024}$	-- 2 — - — 9 — — 1.
$\frac{1}{2048}$	-- 1 — - — 4 и такъ далѣе.

На одномъ днѣ поля или 2250 ква-  
дратныхъ саженяхъ положимъ, что ро-  
дится ржи 18 копъ, слѣдовательно:

на 1125 саженяхъ	—	—	9	копъ.
281. саж. 1 арш. 8 вер. 4	копы	30	сноп.	
281. — — — 12	—	2	—	12. —
140. — 1 — 14	—	1	—	7. —
70. — — — 15	—	—	—	33. —
35. — — — 7	—	—	—	16. —
17. — 1 — 11	—	—	—	8. —
8. — 2 — 5	—	—	—	4. —
4. — — 1 — 2	—	—	—	2. —
2. — — — 9	—	—	—	1. —

Примѣрная табель паковыхъ исчислений на разныя земли представлена ниже въ статѣ 150,

## О исчислении пахотныхъ земель.

### 126.

Для сего исчислениѧ поговоримъ нѣчто и сдѣлаемъ нѣкоторое сужденіе на основаніи прописанныхъ пунктовъ въ статѣ 113. --- Первой пунктъ есть таmъ *пространство земли* --- Проспранство сie должно принимаемо быть уравнительно, то есть: съ начала спавиши проспранство земель такъ, что бы хуж-

шая была одинакаго пространства съ лучшею , а попомъ дѣлать счисленіе , сколько придатъ хуждшей , что бы сія принесла сполькоожъ , сколько и лучшая или сколько отнять лучшей пропиву отдаемой хуждшей . --- Для сего и полу жу я , что помѣщикъ отдаетъ одинъ день поля , такъ какъ сказано въ вѣдомости подъ спашею 66 . — Чернозема самаго лучшаго , на коемъ по показанію родится ржи 15 копъ на одномъ днѣ поля ; получаетъ же въ замѣнѣ того песчаную землю , на коей по показанію родится ржи 5 копъ . Слѣдовательно , 5 копъ въ прое меньше пропиву 15 копъ . Почему за оныя должно дать хуждшей земли песчаной 3 дня поля ; но сего еще не довольно , потому что есть другія разности между ими , а именно : вмѣсто того что помѣщикъ прежнюю свою землю пахалъ только одинъ день : полученнную же песчаную землю по числу копъ долженъ пахать три дня ; на черноземѣ онъ посѣялъ на 1 днѣ поля 6 четвериковъ , на песчаной же на 3 дняхъ долженъ высѣять 3 четверти и 6 четвериковъ . --- На черноземѣ солома длин-

нѣе, нежели на песчаной. — По черноземному урожаю вымолоту выходить изъ копы 6 пудъ зерна, на песчаной 10 пудъ и 20 фунтовъ: слѣдовательно всѣ тяковыя разносчики должно сличать и уравнивать съ пространствомъ.

127.

2) Долины въ нивахъ пахатныхъ:

Я разумѣю подъ симъ тякія долины, въ коихъ иногда вымокаетъ хлѣбъ отъ засыпки весенней воды, и посему сіе относится только къ озимому хлѣбу; къ сему же опыту я самъ знаю, что въ тяковыхъ долинахъ когда случится, что хлѣбъ озимой вымокнетъ, и земля пошомъ просохнетъ, можно сѣять овесъ, чечевицу, горохъ, ленъ и тому подобное; а хотя и ничего не сѣять, то можно праву косить; и потому, кажется мнѣ, весьма довольно, что бы долину тякую уравнить, возвратить только поперю посѣяннаго и вымокшаго хлѣба, которая не много споитъ; ибо на половинѣ дня положимъ сѣять 3 четверика ржи; и сія половина въ долинѣ;

слѣдовательно вся потеря будеть 3 четверика ржи въ печеніи 3 лѣпъ, потому что чрезъ 3 года озимъ сѣется; слѣдовательно въ 9 лѣпъ теряеть онъ 1 четверть и 1 четверикъ; въ сухие же годы на низменностяхъ посѣянной хлѣбъ родится лучше прочихъ мѣстъ; посему и безошибочно положу я половину потери, то есть 4 четверика и 8 гарнцовъ на цѣлые 9 лѣпъ, и выйдетъ на 3 года 13 $\frac{1}{3}$  гарнцовъ; если изъ копы въ умоловѣ выходить 5 четвериковъ или 40 гарнцовъ, а копа имѣетъ 60 сноповъ; то на 13 гарнцовъ выходитъ 19 сноповъ; по табели 19 сноповъ рождается на 41 саж. 2 арш. 2 верш. квадрашныхъ, слѣдовательно къ половинѣ дня такового поля въ долинѣ додать должно 41 саж. 2 арш. 2 верш. квадратныхъ.

Гдѣжъ есть такія низменности, которые всегда мокры, и припомъ на нихъ не только ничего не можно сѣять, но и права только худая рождается; шаковыхъ совсѣмъ въ счетъ не брать, а особенно если они болотисты. Равно и тѣ долины, гдѣ земля глинистая или песчаная, такъ что тамъ ничего не ро-

дипся, почитать неудобными, и о таковыхъ спорящіяся спороны должны объявлять.

128.

Всѣ таکовыя исчислениѧ должно разбирать по табелямъ и вѣдомостямъ, на какой землѣ находятся долины или другое что какъ то: возвышенности или дороги, или лѣса, и таکъ далѣе.

129.

3 ) *Возвышенности въ пахатныхъ земляхъ:*

Возвышенныя мѣста бывають таکъ же на земляхъ всякаго рода; но въ черноземахъ, въ сѣрыхъ земляхъ и въ глинистыхъ они почти никакой разносчи не дѣлають, или и дѣлають весьма не примѣтную; потому что они тверды сами собою и земля на нихъ для ржи весьма способна, равно и для гречихи. Въ песчаныхъ же земляхъ известно, что и въ ровнинѣ слабо корень держится, и солома коропка; въ возвышенностяхъ же пѣмъ болѣе неудобствъ, что земля гораздо суще, а потому и не таکъ вязка, что бы могла

держать крѣпко корень и дать хоро-  
шей питательной сокъ распѣнію. Для  
сего по замѣчанію моему довольно ка-  
жется придать на одинъ день поля та-  
кой возвышенности тридцать квадрат-  
ныхъ саженей подобной земли; но на  
сие опѣ спорящихся споронъ должны  
быть првердыя доказательства, что на  
такой возвышенности точно хуже ро-  
дится хлѣбъ, нежели на равнинѣ. Или  
еще лучше, всякаго такого рода земля  
должна рѣшиться на средней пропорції,  
то есть, въ случаѣ споровъ, Подкомор-  
ской Судъ узнавъ, что на промѣниваемой  
нивѣ есть возвышенность, которая дѣ-  
лаетъ невыгоду, спрашивается обѣихъ  
споронъ, сколько по ихъ замѣчанію дол-  
жно къ тому придать земли? пускь на-  
примѣръ: тотъ, которой придаєтъ,  
объявитъ, что на одинъ день поля дол-  
жно придать тридцать квадратныхъ  
саженей; а примающій скажетъ, что 40;  
то, буде они не решатъ того мирно,  
Подкоморской Судъ придаєтъ среднюю  
пропорцію, 35 саженъ квадратныхъ. Сie  
должно и при всякихъ такихъ спорахъ  
наблюдать.

4) Удобренные земли навозомъ  
или чѣмъ другимъ.

Для сего должно освѣдомляться, чѣмъ удобрены, какая земля удобрена, и сколько оной, сколько лѣпъ то удобрение можетъ существовать; въ случаѣ споровъ Подкоморской Судъ по вѣдомостямъ объ урожаяхъ знаетъ, сколько на какой землѣ родится, равно сколько и на удобренной таковой; почему прежде и полагаетъ землю за землю, а попомъ удобрение расчитывается.

Я возьму для примѣра по табели или вѣдомости въ 66 спатьѣ хороший черноземъ и удобренную песчаную землю; на проспой песчаной землѣ рождается ржи 5 копъ, а на удобренной таковой 14, на одномъ днѣ, слѣдовательно отъ удобрения 9 копами больше прописано обыкновенной песчаной; навозъ, которымъ земля сія удобрена, положимъ, что можетъ сохранять свою силу чрезъ 9 лѣпъ.— Рожь будетъ сѣяна тамъ чрезъ каждые 3 года. Въ одинъ разъ получается отъ удобрения 9 копъ лишнихъ,

а въ теченіи 9 лѣтъ навозъ потѣшь менѣше подаетъ силы; и такъ положимъ, что къ послѣднему времени сила удобренія превыситъ пропиву обыкновен-наго только 3 копами, слѣдовательно: средняя пропорція между первыми 9-ю и послѣдними 3, есть 6 копъ, за три раза посѣву ржи на каждой разѣ по 6 копъ, выходитъ 18 копъ, которые и должно додать тому, каторой отдаєтъ землю удобренную, а принимаетъ другую.

### 131.

#### 5) Отдаленіе нивы или близость, считая отъ села.

Отдаленіе тутъ только должно считать, гдѣ излишеспво ъзды гораздо прибавляется пропиву прежняго, то есть, если нива, принадлежавшая козаку была близко села и доспалась по случаю спора замѣномъ помѣщику; опять помѣщикажъ козаку доспаетъ далеко отъ села, то безъ сомнѣнія ему должно или цѣлой день къ оной ъхать или половину дня, а другую отпыхать; почему и пропадаетъ у него одинъ день работы на ъзду, и притомъ по отдален-

ности надобно братъ съ собою на осо-  
бливомъ возу съно или траву , что все  
дѣлаєшъ нѣкошорое неудовольствіе ; для  
сего Подкоморской Судъ при отводахъ  
долженъ спросить , на какихъ они осно-  
ваніяхъ на то сойтишься хотяпъ , и  
буде въ положенной мною въ 92 шапть  
срокъ мирно не сойдутся , тогда Под-  
коморской Судъ уравниваєтъ ихъ землею  
слѣдующимъ образомъ :

Обыкновенно въ нашихъ мѣстахъ лѣ-  
тній день работнику вольнонаемному  
платится безъ харчей 15 копѣекъ , а  
съ харчами 10; въ табеляхъ исчисленій  
по сдѣланной оцѣнкѣ пахатной земли  
самой лучшей за 15 коп. купишь можно.  
17 саж. 1 арш. 11 верш. квадратныхъ ,  
слѣдовательно таковую пропорцію земли  
и давать во всѣхъ таковыхъ случа-  
яхъ ; болѣ же не принимать ни какихъ  
на то приходей . Сie однако же наблю-  
дать , то есть придачу за отдаленность  
чинить , тѣмъ только людямъ , у коихъ  
нѣтъ своей собственной другой въ помѣ-  
мѣстѣ , или по близости пахатной зе-  
мли ; у когожъ тамъ есть другая , то  
ему все равно бхапъ надобно ; то же ра-

зум'ється, єжели земля сія буде п'ять менше 5 верстъ далѣе прежній опошедшій пом'щику.

Сдѣсь по настоящему, если кому до-  
спається на такомъ же разстояніи бли-  
же къ селу, должно бъ опинять тако-  
вуюжъ пропорцію земли; но по моему  
мнѣнію опниматъ не надобно, потому,  
что близко села всякая скопина ходить,  
и иногда выбиваєтъ или погдаєтъ нѣ-  
кокорую частъ хлѣба.

### 132.

#### 6) Длина соломы:

Длина соломы должна считаться только въ ржаномъ хлѣбѣ: извѣстно по опы-  
тамъ, что на песчаной землѣ бываетъ  
солома меньше трепью, и какъ каждой  
дѣлаєтъ изъ нее какое нибудь употреб-  
леніе, а весьма много возятъ продавать  
въ города; то должно и соломѣ уравненіе  
сдѣлать. По таксѣ въ 77 спашъ солома  
стоитъ, 1 коп., 60 коп. а въ помъ сель-  
 положимъ стоитъ она 25 коп. (сie ра-  
 зум'ється о длинной соломѣ): слѣдователь-  
 но средняя пропорція между сими цѣна-

ми 42 коп. коихъ четвертая часть 10½ коп.; по оцѣнкѣ нивы въ табели за 10 копѣекъ можно купить 13 саж. и 7 верш. квадратныхъ, слѣдовательно такую пропорцію земли для сего и додавать.

133.

7) Паханье.

Употребляется только въ случаѣ придачъ. Напримеръ: козакъ вспахиваетъ количество хорошей земли однимъ плугомъ въ одинъ день времени; ежели же ему по замѣнѣ за хорошей день поля доспансія 3 дня песчаной земли, то сдѣль и видно, что онъ уже 2 днями во времени больше оратъ долженъ, больше бороновать, больше жать, и больше перевозить. Для сего и полагаю: въ 74-й стапъ за одинъ день паханья платится по положенію въ томъ селѣ 30 копѣекъ, то и выдѣлъ за 2 дни лишнихъ 60 коп.

За боронованье одного дня 10 коп.

За жатвѣ за одну копу - 10.

За перевозку одного дня

считая во времени - 10.

Къ сему присовокупиши: каждой  
жнецъ нажинаешъ обыкновенно въ день  
1 копу, слѣдовашельно на 2 липнихъ  
дняхъ песковатой земли, полагая по  
табели по 5 копъ, на днѣ поля должно  
жать 10 копъ, а потому и выходиши  
10 жнецовыхъ, каждому по 10 копѣекъ,  
выходиши всего одинъ рубль, да за боро-  
нованье и за перевозку всего 20 копѣекъ,  
выходиши 1 руб. и 20 коп. за 2 дни  
паханья 60 коп. слѣдовашельно всего вы-  
ходиши 1 руб. 80 коп; по табели оцѣн-  
кѣ за 1 руб. 80 коп. купиши можно  
22 саж. и 8 верш. квадратныхъ; слѣдо-  
вашельно и должно въ паковыхъ слу-  
чаяхъ поспольку придавашь.

Таковымъ же образомъ исчислениѣ дѣ-  
лать на землю каждого рода.

Здѣсь въ перевозкѣ хлѣба я для того  
поспавилъ плату за одинъ день шолько,  
что гдѣ разстояніе менѣе 5 верстъ,  
тамъ можно все въ одинъ день перевезти;  
припомъ же кто пашетъ 3 дня поля,  
у того и больше скота.

Въ разсужденіи числа скота на пе-  
счаныхъ земляхъ при паханіи я не по-  
лагаю ни какихъ пожерпвованій, попо-

му чпо песчаная земля легче пашется, нежели вязкая черная, и оную можно воздѣлывать сохою, въ которую весьма довольно, и можно сказать много, ежели запречь 4 воловъ; на черноземъ же должно непремѣнно 6, по здѣшнему обыкновенію. — Извѣстно, что должно употребить время для паханія, оранья и до-данныхъ шупъ 202 саж. и 8 верш. но за сіе ничего не полагать, потому чпо сіе бы было безконечно.

134.

8.) *Оцѣнка нивы и приведеніе  
денегъ въ земли.*

Оцѣнка землямъ шамъ только должна быть, гдѣ необходимость того потребуетъ, или сами спорящіяся по-желають сходиться на оцѣнкѣ; однако же во всѣхъ случаяхъ лучше деньги приводить въ земли, какъ и видно при описаніи многихъ случаевъ.

135.

9.) *Нивы близъ дорогъ.*

Близъ дорогъ хотя и случается, что выбиваются иногда хлѣбъ скотомъ; но

опъ сего есть множестио средствъ избавицѧ, и при помъ можно сказать, что при дорогахъ почти всякой хлѣбъ хорошо родится, а наиболѣе просо; потому оное и съюпъ въ здѣшнихъ мѣстахъ, ежели не на новинныхъ земляхъ, то на сбояхъ при дорогахъ, иногда же и нарочно для сего сбивають землю; потому и безнужнымъ почитаю, дѣлать какія пожертвованія для сего. Въ прочемъ можно предать оное на волю спорящихся, дабы мирно какъ нибудь между собою сошлись.

136.

10.) *Нивы въ лѣсахъ.*

Въ лѣсахъ, а наиболѣе тамъ, гдѣ пѣнью опъ лѣса нива закрываєтъ, она не можетъ опъ солнца хорошо быть нагрѣта, да и по нѣкоторымъ другимъ причинамъ замѣчено, что хлѣбъ не такъ хорошо родится какъ на открытыхъ мѣстахъ; потому и полагаю слѣдующее: гдѣ случается при опровѣдѣ таковыя нивы, Подкоморской Судъ спрашиваетъ спорящихся, какую разность дѣлаетъ таковая нива, прошиву открытої; по-

ложимъ что одинъ скажеть, на день поля разности 2 копами жита или ржи; другой же утверждать будеть что одной только. Таковыя утверждения буде не доказуясь ясными доказательствами, по Подкоморской Судъ дадаеть среднюю пропорцію, то есть, считая землею по количеству хлѣба.

137.

Я положилъ въ вычислениі песчаной зими пропиву лучшей, то есть, чернозему. — Что такої земли, за одинъ день показанного чернозему должно дать при дня поля; припомъ 1.) по определенію нивы должно додать землею 17 саж. 1 арш. 11 верш. 2.) для уравненія длины соломы должно додать 177 саж. и 9 верш. 3.) за паханье и за два дня лишнихъ въ работѣ должно додать 202 саж. и 8 верш. квадратныхъ, изъ сего и выходить.

З дня и 17 саж. 1 ар. 11 вѣр. квадр.						
за 15 копъ соломы 177	-	-	9	-	-	
запаханье и работу 202	-	-	8	-	-	

---

сумма всего 3 дня	369	2	-	12	-	-
-------------------	-----	---	---	----	---	---

то есть, 7146 сажень 2 арш. 12 верш. или двѣ десятины, 2346 саж. 2 арш. и 2 вершка.

А посему вычисленію сполько и должно дать песчаной земли за одинъ день хорошаго чернозема.

138.

Для уравненія сихъ двухъ нивъ должно прибавить еще слѣдующее: по вѣдомости въ 66 стапъѣ значится, что на хорошей черной землѣ сѣется ржи на одномъ днѣ поля 6 четвериковъ; на песчаной же на одномъ днѣ 1 четверть и 2 четверика, слѣдовательно по вычиленію на отданыхъ въ замѣну за черноземъ 3 дняхъ и 396 саж. 2 арш. 12 верш. должно посѣять 3 четв. 4 чет. 6 гарн. вычепши посѣвъ черной земли, изъ сего послѣдняго выходить, что на каждой сѣвъ ржи должно употреблять 2 четв. 6 четв. 6 гарн. болѣе нежели на первой; сравнимъ теперь сей оспашокъ съ умоловпомъ ржи опъ обоихъ по вѣдомости въ 66 стапъѣ, на черноземъ изъ копы выходить 5 четвериковъ,

а изъ 15 копъ будеши 9 четвертей и 3 четверика. По той же вѣдомости на песчаной землѣ изъ копы выходиши 1 чет. и 1 четв. слѣдовашельно на 3 дняхъ и на 396 саж. 2 арш. 12 верш. долженъ онъ имѣти урожая 15 копъ и 53 снопа; изъ сего выйдешъ зерна, полагая изъ копы 1 чет. и а четв. всего 17 четв. 2 гарн. слѣдовашельно на всей полученной песчаной землѣ умолоти пропиву черной земли превышаешь 7 чет. 5 мѣр. 2 гарн: вычпемъ изъ сего избытка излишній посѣвъ 2 чет. 6 мѣр. 6 гарн. слѣдовашельно и выходиши, что за опчисленіемъ лишняго посѣва выходиши на песчаной чмлѣ, пропиву черной, зерномъ барыша 2 чет. 6 четв. 4 гарн.

139.

Поелику сей барышъ превышаешь сдѣланное уравненіе песчаной земли пропиву черной, то и разсмотримъ шепперь, слѣдуешь ли опчислить обратно нѣкоторую часть песчаной земли, по пропорціи сего избытка, или такъ оспавить?

Извѣстно по опытамъ, что на песчаной землѣ во время засухъ хлѣбъ всякой подверженъ выгорѣнію, потому, что песчаная земля и сама по себѣ суха; черноземъ же напропивъ того почви всегда влаженъ, хотя же и бываетъ, что на черной землѣ во время засухъ земля трескается, чрезъ что и обнажается корень хлѣбной, и отъ того нѣкоторая часть пропадаетъ; но сie не споль чувствительно, сколько на песчаной землѣ отъ засухи, гдѣ часто посредственной вѣтеръ спебли хлѣбные совсѣмъ съ корнемъ вырываются; на черноземѣ сего почви никогда не видно; на песчаной землѣ почви никакая правка не расшептъ, когда она находится въ пару, потому и нѣгдѣ овецъ пасть; на черноземѣ же довольно оной бываетъ. Сколько надобно имѣть беспокойства въ удобреніи навозомъ песчаной земли; а черноземъ самъ по себѣ добръ, и способенъ ко всему; и потому награжденіе такихъ неудобствъ получившему песчаную землю нуженъ, помянутой избытокъ; а по сему и не должно, по мнѣнію моему, ни какаго описанія дѣлать.

140.

Въ вѣдомости въ 66 спатьѣ на песчаной землѣ умоловѣ хлѣба показанъ гораздо превосходнѣе пропивъ чернозема: въ Этомъ нѣть сумнѣнія; всякъ по опыту въ здѣшнихъ мѣстахъ о семъ знаетъ; причина тому есть слѣдующая: въ Малороссіи весьма часто сѣютъ на черноземахъ по спаринному обыкновенію, и я самъ испыталъ, что на черной землѣ можно вмѣсто 5 чепвериковъ сѣять только 3, и опѣ сихъ 3 чепвериковъ хлѣбъ умоловище, нежели опѣ 5, попому что въ рѣдкомъ посѣвѣ колосья почти половиною больше прошивъ часпаго; припомъ въ первомъ случаѣ хлѣбъ болѣе куспится, нежели въ послѣднемъ, въ копоромъ онъ больше идетъ въ солому. — Замѣчено также, что на черноземахъ родившійся хлѣбъ гораздо толще соломою, нежели на песчаныхъ земляхъ, а попому и снопы на сихъ послѣднихъ содержатъ большее число спелей и колосьевъ, зерно же почти однако крупносѣпію; по симъ причинамъ ходопия на песчаной землѣ и менѣе колъ

числомъ ; но они умоловище зерномъ. Ежели же кто на черной земль будешъ рѣже пропиву спариннаго обыкновенія съять , то безъ сомнѣнія уравнитъ онъ чрезъ то умоловъ свой съ родившимся на песчаной земль хлѣбомъ.

141.

Въ здѣланныхъ мною исчисленіяхъ на рожъ правила относятся такъ же и на яровой хлѣбъ , коего и не для чего мнѣ здѣсь расчипывать ; впрочемъ сей послѣдній въ необходимости только въ счетъ входишь можетъ.

142.

Во всѣхъ случаяхъ уравненія Подкоморской Судъ при отводахъ спрашивать долженъ обѣихъ спорящихся стороны , какое они по ихъ заключенію хотятъ сдѣлать уравненіе ? на сіе спорящіяся стороны должны ясно доказать точность своихъ требованій необременяя Суда излишними изслѣдованіями ; буде же въ теченіи означенного въ 92 спатьѣ срока мирно не сойдутся , то Подкоморской Судъ рѣшишь ихъ споръ

среднею пропорцію между большимъ и малымъ количествомъ по показанію обоихъ споронъ; для сего оной Судъ объявленное ими шотчасъ долженъ записать, сдѣлать попому вычисление и объявить имъ, что такимъ образомъ дѣло ихъ рѣшишися, ежели они въ печеніи означеннаго срока мирно не сойдутся.

143.

Ежели при уравненіи случится, что шопъ, которой отдалъ черную землю, съялъ на ней пшеницу, а на полученной имъ въ замѣнѣ песчаной, пшеницы съять не можно: то буде пропивурѣчіе изъ сего между ими произойдетъ, Подкоморской Судъ спрашиваєтъ обѣихъ споронъ, какая по ихъ замѣчанію вышшая и нижшая цѣна бываетъ четверти ржи и четверти пшеницы; судя по обыкновеннымъ продажамъ въ шомъ селѣ, гдѣ спорящіеся жительство имѣютъ; или основываясь на городской таксѣ шого по вѣта.

Положимъ, что по городской таксѣ самая дорогая цѣна четверти пшеницы 3 рубля, а самая дешевая 2 рубля; ржи

самая дорагая 2 руб. и самая же дешевая 1 руб. 15 коп. слѣдовательно средняя пропорція за пшеницу 2 руб. 50 коп. а за рожь 1 руб. 57  $\frac{1}{2}$  коп; вычесть рожь изъ пшеницы, то и будеъ пшеница превышать 93 копѣйками противу ржи, на одной четверти.

По вѣдомости въ 66 стапъ на черной землѣ пшеницы родится 10 копъ; по вымолотѣ выходитъ изъ копы 5 четвериковъ, слѣдовательно изъ 10 копъ будеъ 6 четвертей и 2 четв. на каждой четверти выходитъ барыша противу ржи 93 копѣйки, слѣдовательно, на 6 четв. и 2 мѣр. 5 руб. 70 коп. буде же принимающій ту черную землю докажетъ ясными доказательствами, что хотя у него и есть свои шакія земли, но онъ ни когда пшеницы не съялъ, кроме только весьма малую часть для домашнаго расхода; попому ему и нѣть нужды пожертвованіе дѣлать для пшеницы, которой онъ въ продажу никогда не разводитъ, а употребляетъ ее въ пищу шакъ какъ и рожь; въ шакомъ случаѣ, буде они въ положенной 92 стапьею срокъ мирно не сойдутся, Судъ

долженъ рѣшишь дѣло пополамъ, то есть: какъ въ исчислениі видно, что половина прибыли на пшеницѣ выходиши 2 руб. 85 коп. а по табели оцѣнка за 2 руб. 85 коп. купишь можно 322 саж. 2 арш. 14 верш. то шаковую пропорцію и должно додать тому, кто уступаешь способную на пшеницу землю.

По сему примѣру можно дѣлать уравненія въ случаѣ надобности и при посѣвахъ другимъ, которые бываюшь дороже ржи.

Кто же пшеницу сѣетъ часпо и оною промышляетъ, шаковой долженъ за весь излишекъ прибыли додать земли.

#### 144.

При всѣхъ требованіяхъ спорящихся споронъ, когда они кладутъ сами цѣну всему, Подкоморской Судъ накрѣпко долженъ смопрѣсть, чтобы цѣны не превышали городскихъ въ томъ повѣтѣ; а при томъ, что бы не показывали цѣнъ шакихъ, которые были въ неурожайные годы, или когда хлѣбъ испребленъ былъ саранчею и тому подобное;

равно чтобы и ни какихъ прижопей не дѣлали , а все должны они доказывать ясными и твердыми доказательствами ; для чего могутъ приводить къ Суду съ собою свидѣтелей ; свидѣтелей же по сему къ присягѣ не приводить , а только смотрѣть , что бы они были честные люди изъ постороннихъ , кои знаютъ , что у кого родится на землѣ , и какой кто доходъ съ того имѣетъ ; равно Подкоморской Судъ не на бумагѣ долженъ запросы чинить , а словесно .

145.

Я уже сказалъ въ спашахъ 91 и 116 , что Подкоморской Судъ и повѣштвый землемѣръ въ спорахъ за межи , и тому подобномъ касающемся до сего Суда , ни въ какихъ случаяхъ не должны отступать отъ постановленныхъ имъ на то узаконеній ; слѣдовательно ежели Подкоморской Судъ въ таковыхъ случаяхъ разводитъ межи , то ему ничего не споитъ въ одно время и однимъ случаемъ опвести поля къ однимъ мѣстамъ . Какъ же извѣстно , что отъ такихъ опроводовъ прибавляется Суду работы въ

письмѣ, хотя и не много, равно и расходъ бумаги, и топъ, котораго земли сводяшъ въ одно мѣсто, безъ сумнѣнія имѣетъ опъ того лучшую выгоду, нежели опъ разбросанныхъ кусковъ земли; при томъ же всякой въ дружескихъ промѣнахъ къ одному мѣсту, не только уравниваешъ все, но и нѣкоторую часть деньгами доплачиваешъ, то кажется и безубыточно тому, чья земля сводится въ одно мѣсто, опъ каждого дня поля соединеннаго дать на расходы бумаги, перьевъ, черниль и тому подобнаго въ Подкоморской Судъ по 15 копѣекъ, да для писцовъ таковымъ же образомъ по 5 коп., равно и на расходы землемѣрскіе, какъ то: на бумагу для плановъ, карандаши, пушь и тому подобнаго по 10 коп. сіе разумѣется кромѣ установленнаго съ обвиненной спороны по узаконеніямъ.

146.

Сія дача денегъ должна производима бысть такимъ образомъ: ежели спорющія спороны обѣ имѣютъ болѣе одного куска земли, и по оправду у обѣихъ при-

соединяются земли, то каждая спорона та��ую сумму дать должна; когда же помѣщикъ, напримѣръ: спорилъ съ такимъ, у кого только всего одинъ кусокъ, и сей кусокъ, отходилъ къ соединенію помѣщику, а ему дается въ другомъ мѣстѣ; что въ такомъ случаѣ долженъ дать назначенную сумму одинъ помѣщикъ, а попѣ ничего, потому, что земля его не присоединяется ни къ какой другой его же.

147.

Таковыи же образомъ платить должны и тѣ, которые другими судебнми мѣстами присланы въ Подкоморской Судъ къ разводу изъ земель и соединенію къ одному мѣсту.

148.

Кажется мнѣ, что по сему нѣть излишняго затрудненія Подкоморскимъ Судамъ, потому что оныя все разбираютъ въ таکовыхъ отводахъ словесно; сами же Присудствующіе въ Подкоморскомъ Судѣ суть дворяне и хозяева, слѣдовательно имъ и самимъ извѣстны выгоды или невыгоды въ земляхъ, по сему и мо-

гутъ судить о приходяхъ, или о томъ, что точно принадлежитъ къ вычислению, при томъ же, какъ Судъ все отдаетъ на произволъ спорящихъ, то никакого излишняго труда ему не быть, кроме между двумя положенiemъ решить среднею пропорцію. Да и на кого же возложить опводы шаковые, какъ не на Подкоморскіе Суды? ежели на Повѣтовой Судъ, то сей еще болѣе обремененъ дѣлами, нежели Подкоморской, равно и Нижней Земской Судъ не можетъ того исполнять; ежели учредить на то особое Присудственное мѣсто въ повѣтѣ, то лучше бы уже было придать еще одного члена въ Подкоморской Судъ, который бы зналъ и дѣла, и хотя некоторую часть землемѣрства, при томъ же Подкоморской Судъ всѣмъ вшедшими къ нему дѣламъ объ опводѣ земель исчисление можетъ изголовить въ зимнее время, а лѣтомъ чинить только исполненіе по немъ.

149.

Землемѣру такъ же хотя и прибавится здѣсь труда, но не можно того

назвать затруднительнымъ совершенно; ибо измѣреніе нивъ обѣихъ сторонъ тамъ только дѣлать долженъ, гдѣ не одинакія нивы, и гдѣ отрѣзывать должно; плановъ же и совсѣмъ по мнѣнію моему нѣтъ надобности дѣлать, а только вписывать должно, какъ сказано о крестьянахъ помѣщиковъ, мѣру саженями и примѣты нивы, равно и на сколько дней; а ежели измѣрена землемѣромъ, то вписывать квадратными саженями. (Сie все сказанное о землемѣрѣ относится къ тѣмъ только дѣламъ, кои изъ другихъ При- судственныхъ мѣстъ поступили). Опись таковую помѣщикъ своей землѣ дѣлаетъ въ своей книгѣ и попомъ представляетъ Повѣтовому Суду, которой и вписываетъ въ находящуюся таковую же въ Судѣ; однако же помѣщичью таковую опись въ книгѣ долженъ землемѣръ подписать. Для козачьихъ же земель и прочаго званія людей имѣть на то особую книгу въ Подкоморскомъ Судѣ, куда и вписывать таковыми же образомъ ихъ земли. Ежели у помѣщика на то разъ не будетъ готова книга, то Подкоморской Судъ можетъ ниву его вписать въ

той же книгѣ, гдѣ и прочаго званія людѣй вписывается; а помѣщику дать съ того на особомъ проспой бумаги листѣ выпись, за подписаніемъ одного члена и землемѣра.

Я для того сіе такимъ образомъ полагаю, зная, что можно и на самихъ козаковъ возложитъ между собою раздѣлку такую; ибо оничасто дѣлятъся сами собою и довольно вѣрно, споишь только сказать, сколько каждому надобно, или слѣдоватъ будеши, и въ какомъ мѣстѣ.

150.

Въ статтяхъ 99 и 118 я сказалъ, что въ облегченіе Подкоморскаго Суда и самаго землемѣра, должно сдѣлать табели исчисленій; таковую форму и что въ табеляхъ вписывать, я прилагаю при семъ подъ знакомъ. (\*)

Сіи табели равно нужны и для тѣхъ, кои не умѣютъ арифметическихъ исчисленій дѣлать; но могутъ однакожъ разбирать и повѣрять на проспыхъ kostяныхъ или деревянныхъ счетахъ.

Табель раздѣленій малѣйшихъ часпицъ дня поля въ саженяхъ, цѣны каждому полю, всякаго сорта сѣва, урожая и умолота, на всякомъ полѣ произшедшихъ. Учинена по вѣдомостямъ села такого-то: 1804 года мѣсяца дня.

Н а ч е р н о й												з е м л ъ																	
День поля.		Цѣна.		Р ж и .				Пшеницы озимой.				Пшеницы яровой.				Гречихи				О в с а .				Л ю н у .					
сажен.	ар.вер.	руб.	коп.	Сѣпсѧ.	Урож.	Умолотъ.	чепв.	копы.	чепв.	гарн.	чепв.	копы.	чепв.	гарн.	чепв.	копы.	чепв.	гарн.	чепв.	копы.	чепв.	гарн.	чепв.	копы.	чепв.	гарн.			
2250.		25.						15.	9.	3.		5.	10.		3.	7.	4.	1.	4.	7.	1.	4.	7.	1.	2.	5.	10.		
1125.		12.50.		3.	7.30.	4.5.	4.	4.	5.	4.	2.	4.	3.30.	1.	6.	2.	4.	3.	4.	3.	4.	5.	2.	4.	5.	8.			
562.	I.	8.6.25.		1.	4.3.45.	2.2.6.	1.	1.	3.		1.2.2.30.	1.	4.4.	1.2.1.45.	1.	6.	2.	5.	1.6.	3.30.	1.	6.	2.	4.	2.	3.	1.4.		
281.	I.	12.3.12.		6.	1.52.	1.1.3.			5.	1.15.	5.	1.15.	6.	2.	5.	52.	3.	4.	7.	1.45.	7.	1.	2.	1.15.	1.	2.	1.4.		
140.	I.	1.14.1.56.		3.	56.	4.5.		2.2.	2.2.	6.	2.2.	2.2.	37.	3.	1.	2.2.	26.	1.	6.	3.2.	52.	3.	4.	5.	37.	5.	6.		
70.	I.	15.78.		1.4.	28.	2.2.		1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	18.	1.	4.5.	1.4.	13.	1.	6.	1.4.	26.	1.	6.	2.	18.	2.	15.	3.	
35.	I.	7.39.		4.	14.	1.1.			2.	2.	2.	2.	2.	9.	6.	2.	2.	3.	1.	3.	1.	3.	1.	3.	1.	2.	1.	7.	1.2.
17.	I.	1.11.19.			7.	4.2.			4.	4.	4.	4.	4.	3.	3.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2.
8.	I.	2.5.			3.	2.2.			2.	2.	2.	2.	2.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2.
4.	I.	1.2.			4.																				1.2.	30.	6.		
2.		9.			2.																								
I.		4.			1.																								

Н а с ѿ р о й												з е м л ъ																	
День поля.		Цѣна.		Р ж и .				Пшеницы озимой.				Пшеницы яровой.				Гречихи.				О в с а .				Л ю н у .					
сажен.	ар.вер.	руб.	коп.	Сѣпсѧ.	Урож.	Умолотъ.	чепв.	копы.	чепв.	гарн.	чепв.	копы.	чепв.	гарн.	чепв.	копы.	чепв.	гарн.	чепв.	копы.	чепв.	гарн.	чепв.	копы.	чепв.	гарн.			
2250.		22.		1.				10.	6.	7.		6.	8.	4.		1.	7.		3.	2.30.	7.4.		4.	5.	2.	30.	5.		
1125.		11.		4.				5.	3.	3.	4.	3.	4.	2.		1.	4.	1.15.	3.6.	2.	2.	2.30.	2.	6.	1.15.	2.	4.		
562.	I.	8.5.50.		2.	2.30.	1.	5.	6.	1.	4.	2.	1.	4.	1.15.		1.	6.	3.6.	2.	2.30.	1.	2.	2.	1.	3.	1.2.			
281.	I.	12.2.75.		1.	1.15.		6.	7.		6.	1.		4.		1.	7.	1.	15.	1.7.	1.	15.	1.	2.	1.	3.	1.2.			
140.	I.	1.14.1.37.		4.	37.		3.	3.2.		3.	30.		2.		3.	18.	7.2.		4.	37.	2.	4.	5.	22.	1.4.	1.8.	5.		
70.	I.	15.68.		2.	18.		1.	5.3.		1.5.3.		1.5.3.		1.5.		1.	1.5.	9.		3.3.	1.8.	1.	2.	1.	11.	6.	9.	2.2.	
35.	I.	7.34.		1.	9.		6.2.		6.2.		6.2.		7.		1.	4.	1.	9.	1.	9.	1.	5.	1.	5.	3.	1.	4.	1.2.	
17.	I.	1.11.17.		1.2.	4.		3.4.		3.4.		3.		2.		1.	2.	1.	2.	1.	2.	1.	2.	1.	2.	1.	2.	1.	2.	1.2.
8.	I.	2.5.		2.	8.		1.2.		1.2.		1.		1.		1.	2.	1.	2.	1.	2.	1.	2.	1.	2.	1.	2.	1.	2.	1.2.
4.	I.	1.2.		4.																									
2.		9.		2.																									
I.		4.		1.																									

На глинистой землѣ												на песчаной землѣ											
День поля.</th																							

Государственная  
Библиотека  
СССР  
им. В. И. Ленина

Я уже сказалъ, что шабели сіи со-  
ставляшь должно изъ среднихъ пропор-  
цій по показаніямъ помѣщиковъ и сель-  
скихъ жишелей прочаго званія.

Скажу еще и то, что не требують  
долгаго времени, потому что я сію ша-  
бель въ 2 часа сочинилъ и написалъ.

Исчисленіе сѣнокосовъ, лѣсовъ,  
зарослей, водъ и тому по-  
добнаго.

151.

Ежели нужно будешь и сіи соеди-  
нить по случаю споровъ отводами въ  
одно мѣсто; то основывайтесь во всѣхъ  
спашьяхъ на книгахъ и документахъ: ра-  
вно и исчислениа всякия дѣлать, смотря  
на подаваемыя вѣдомости отъ каждого  
села, однимъ словомъ: во всѣхъ случа-  
яхъ поступать точно такъ, какъ гово-  
рено о пахатныхъ земляхъ, смотря по  
выгодамъ или невыгодамъ, о чемъ наи-  
болѣе сами спорящіеся напередъ объ-  
являть долженствующемъ Подкоморскому  
Суду, и Подкоморской Судъ въ нерѣ-  
шимоспяхъ ихъ разрѣшаєтъ средними

пропорціями пропиву ихъ показаній. — Для сего и почель я за безнужное обременять сочиненіе сіе излишними исчислениями, которые всякъ можетъ составлять на основаніи пахатныхъ земель. И такъ поступимъ мы далѣе.

152.

Извѣстно, что соединеніе земель нужно какъ для прекращенія всякихъ ссоръ, такъ и для усовершенствованія хозяйства каждого, слѣдовательно и есть три способа къ произведенію онаго въ дѣйствво, а именно: 1.) Генеральнымъ межеваніемъ. 2.) Опдѣленіемъ помѣщичихъ отъ всѣхъ прочихъ земель постороннихъ людей, такъ же и казенныхъ; равно однихъ помѣщичихъ между собою. 3.) Присоединеніемъ или опводомъ земель къ одному мѣсту по случаю споровъ всякаго рода за земли, относительно къ чрезполосному положенію ихъ, такимъ образомъ, что бы оное могло служить впредь руководствомъ и за правило Судебнымъ мѣстамъ и на всегдашнія времена. По сему и буду говорить о каждомъ особенно:

1.) Генеральное межеваніе.

Извѣстно, что и генеральнымъ размежеваніемъ можно свести всякаго званія людей земли въ одни мѣста, но объ ономъ попому я здѣсь ничего не могу говорить, что то относится къ Инструкціи, которая дана будеъ на то отдаленнымъ землемѣрамъ; въ прочемъ, ежели бы къ нимъ относились соединеніе земель въ одно мѣсто, то и для нихъ нужны бы были постановленыя мною правила въ сочиненіи семъ.

2.) Отдаленіе помѣщичьихъ земель отъ всѣхъ прочихъ частныхъ людей, такъ же и казенныхъ; равно однихъ помѣщичьихъ между собою.

Отдаленіемъ таковымъ прекраснѣйшимъ должноствующимъ у помѣщиковъ неопредѣлено ссоры съ людьми другихъ званій, равно и между собою. Я считаю отдаленіе сие наиболѣе нужнымъ попому, что помѣщикъ болѣе спарается какъ для

себя, такъ и для блага общаго, нежели крестьянинъ; онъ же имѣетъ и болѣе къ тому способовъ; припомъ же всякия такія ссоры между простымъ народомъ весьма рѣдки: ежели и есть, то по большой части миролюбно между ими прекращаются; помѣщики же съ крестьянами не только ссоры, но и формальныя тяжбы заводятъ, такъ же и сами между собою; иногда же и принужденнымъ находить себя помѣщикъ утѣснить козака, видя его прихопливыя упорства въ обмѣнѣ земель; чрезмѣрно же великую плату давать для обмѣна тому, съ кѣмъ онъ мирно хочетъ сойтись, рѣдкой найдется охопникъ, а припомъ весьма и обидно для помѣщика всегда доплачивать, попому что помѣщикъ почти всегда имѣетъ нужду въ соединеніи земель; козаку же все равно, развѣ изъ тысячи одинъ штого пожелаетъ.

155.

3.) Присоединеніе или отводъ земель къ одному мѣсту, по слугаю словъ всякаго рода за земли, относительно къ трехполосному положенію ихъ,

таковыиъ образомъ, что бы оное могло служить впредь руководствомъ и за правило судебныиъ мѣстамъ, и на все-гдашнїе времена.

Я спарался найти удобнѣйшій способъ разрѣшить сіе главное требованіе задачи во всемъ моемъ сочиненіи; а для лучшаго объясненія я повторю вкратцѣ всѣ статыи задачи, и то чпо на каждую въ опвѣтъ мною представлено.

### 156.

*Какиј могутъ быть средства?* ИМ-ПЕРАТОРСКОЕ Вольное Экономическое Общество изъ моего сочиненія ясно видитъ, что средство зависитъ неотмѣнно отъ ясныхъ свѣденій всего, и уравненія всякихъ различій; сіи же ясныя свѣденія равномѣрно должныствуютъ быть незапруднишельныя; хопяжъ начало кажется иногда запруднишельнымъ, но когда возмешся всякое дѣло по прописанному мною въ семъ сочиненіи порядку, тогда уже оное будетъ регулярно и съ великимъ облегченіемъ идти. Какое можетъ быть лучшее средство, какъ не

то, которое совокупно съ соединеніемъ земель дѣлаєтъ во всемъ облегченіе Судамъ, прекращаетъ ссоры, облегчаетъ въ свѣденіяхъ раздѣляющихъ наследниковъ, дѣлаетъ невозможнымъ скрыть чпо либо изъ земель, уравниваетъ все, какъ для обмѣновъ, такъ и для раздѣловъ? все сие ИМПЕРАТОРСКОЕ Вольное Экономическое Общество найдетъ въ описанныхъ мною крѣпостяхъ, книгахъ и уравненіяхъ по исчислениямъ.

157.

*Велитина:* оная мною ясно исполькована въ отдѣленіи о исчислениіи пахатныхъ земель и въ послѣдующихъ спашьяхъ.

158.

*Доброта промѣниаемыхъ полосъ земли.* — Извѣстно, что добропу знать должно, судя по урожаямъ: я во всѣхъ моихъ исчисленияхъ основываюсь на оныхъ, и смѣло могу утверждать, что нѣтъ лучшаго средства уравнить добропу, какъ по урожаямъ, и оные приводить опять въ земли, которыми судя по добропу и придачи чинить, а опиходь не деньгами.

Въ таковыхъ мѣстахъ, гдѣ онал свойствомъ различна. — Подъ словомъ свойства или качества земли, я разумѣю ту добропу ея, которая можетъ родить различныя произведенія, какъ то: пшеницу, рожь, овесь, ячмень, гречиху, ленъ и тому подобное; на иныхъ же не могутъ всѣ произведенія бытъ: для сего и подаль я способъ уравнивать шаковыя различія.

*Угобженїе* есть различно: навозомъ скопскимъ, соломою, листьями деревъ, кочками съ болотъ, иная земли удобряются мѣломъ, извѣстью, золою, и проч. а по сему и добропа отъ того происходящая иная долѣе держится, другую опять въ скорости обновлять должно, иной много вывезетъ навозу на ниву, другой мало, потому и не можно определить точность добропы каждой; знаю же, что всякая такая добропа отъ угобженія не можетъ бытъ вѣчною, потому и принялъ за правило уравнивать различныя

удобренія, въ статьѣ о удобренныхъ земляхъ навозомъ или чемъ другимъ.

161.

*Сухость, теплота, влажность, холдность:* Извѣстно, что сіи различія зависятъ отъ различныхъ слоевъ земли, какъ то: ежели подъ верхнимъ слоемъ земли находится глинистой слой, то глина держитъ въ себѣ долго сырость, а попому и холдность; песчаной же слой напротивъ того сушишъ землю: ибо песокъ впитываетъ въ себя поверхніе соки или сырость; отъ этого-то на поверхности земли, гдѣ есть песокъ, спопчасъ послѣ всякаго дождя сухо становится; черная земля имѣетъ много вязкихъ частицъ, попому, на подобіе глины, держитъ довольно долго сырость въ себѣ; равно поверхность глинистая и черноземъ сыры; песчаная же всегда суха; теплота придается навозомъ; иная нива открыта на свѣжемъ воздухѣ такъ, что отъ вѣтровъ и солнечнаго зноя скоро просыхаетъ; иная же подъ лѣсомъ или на какихъ косогорахъ въ пѣни закрыта отъ солнца, попому и содержитъ въ себѣ нѣ-

которую холодность; однимъ словомъ, есть безчисленное множеспво таковыхъ различій, которыхъ всѣхъ невозможно познать совершенно и опредѣлить всему оцѣнку; потому я за лучшее почель основавшися на изчисленіяхъ по урожаямъ и на изысканіи всему средней пропорціи; ибо урожаи показываютъ довольно вѣрно всякую доброту или плохость земли.

162.

Равно и возвышенныя и низменныя земли определены мною въ спасьяхъ 127 и 128.

163.

Въ хозяйственной оцѣнкѣ кажется есть самое лучшее средство основываться на показаніяхъ каждого села, потому что въ одномъ выгода отъ чего нибудь, въ другомъ селѣ напропивъ того же самое неудобство производитъ; въ одномъ дорого, то въ другомъ дешево, и такъ далѣе.

164.

Определеніе: чтобы могло послужить впредь за правило къ отводу къ одни мѣстамъ ссорящихся, изъяснено

жною въ спатьяхъ 82 и 83 и въ послѣдующихъ.

165.

Какъ для руководства въ мѣстахъ Судебныхъ не изъяснено въ задачѣ, о какихъ именно Судебныхъ мѣстахъ говорится; то дабы не отдалишься отъ постановленій Судебнымъ мѣстамъ, что до кого относится къ исполненію, возложилъ я сие дѣло на Подкоморскіе Суды; въ прочемъ, на которыя Судебныя мѣста исполненіе сего Правительству за благоразсудимся возложить, сочиненіе сіе мое на всѣ относиться можетъ, и всѣ шаковые на немъ основываться должны; почему же я возложилъ сіе въ Малороссіи и на Подкоморскіе Суды, ясно значится въ спатьяхъ 81 и 148.

166.

Уравненіе должно быть сдѣлано совсевозможнаю осторожностію тогнаго испытанія. — Сколько я могъ опытомъ самъ дойти, равно и распросами другихъ, на томъ и основывалъ все мое сочиненіе; извѣстно же, что не можно ни

коимъ образомъ совершенно уравнить по одному только моему показанію во всѣхъ селеніяхъ и Губерніяхъ, для того и положилъ я вѣдомости, каковыя должны подаваться единожды на 10 лѣтъ отъ каждого помѣщика и каждого села; по вѣдомостямъ же таковыми каждой Судъ всякому селу и уравненіе дѣлаешь, по ихъ же показаніямъ.

167.

*На приличнѣйшемъ основанїи.* — Ка-  
коежъ можетъ бысть приличнѣйшее осно-  
ваніе въ хлѣбопашествѣ, какъ не земля-  
ми уравненіе дѣлать? Можетъ ли бысть  
уравненіе приличнѣе того, которое осно-  
вано большею частію на мирѣ споря-  
щихся? и можетъ ли бысть другое при-  
личнѣйшее уравненіе во всемъ, какъ не  
средними пропорціями, между показанія-  
ми самихъ же спорящихся? кажется что  
нѣтъ. Въ прочемъ конечно сужденіе спа-  
щей моихъ и одобреніе ихъ зависитъ  
отъ Общества, пекущагося о благѣ об-  
щемъ и могущемъ вникнуть въ подробнѣ-  
стии иногда скрытыя отъ самаго со-  
чинителя, но ясныя для опытныхъ  
особъ.

168.

То же самое могу сказать, что я соблюдалъ и сохранялъ въ сочиненіи семь действительную выгоду каждого; ибо нѣтъ почти ни одной выгоды или не выгоды, которыя бы таковыми образомъ не могли быть уравнены, и ни кто не можетъ по справедливости почестися обиженнымъ въ чемъ либо.

169.

Правъ ихъ; я не только не нарушаю права каждого, но даже и опь узаконений въ Судебныхъ мѣстахъ не отдаляюсь. Ежели же я ограничиваю приходи, то можетъ ли кто назвать приходи своими узаконенными правами? — Ежели Правительство повелѣваєтъ соединить земли въ одно мѣсто, то можетъ ли кто нибудь, основавшись на вольномъ правѣ владѣнія землею своею сказать, что я не хочу никому отдавать земли своей въ замѣнъ; сіе безъ сумнѣнія не есть право, но одни приходи, а пѣмъ паче, когда онъ въ другой земль получаетъ всякое уравненіе.

Равно я, сколько могъ, старался изобразить все явственнѣе, и кажется мнѣ что нѣтъ ничего тѣмнаго. Всѣ изчисленія основаны на доходахъ произведеній земныхъ, и на всякую почву старался приводить доказательства.

Въ прочемъ ИМПЕРАТОРСКОМУ Вольному Экономическому Обществу судить должно о точности доказательствъ моихъ, а не мнѣ самому.

Извѣстно, что соединенїе должно быть къ однимъ мѣстамъ; изъ сего и должно понимать, что каждого званія людей земли ко своимъ, какъ то: помѣщичи къ помѣщичимъ, козачи къ козачимъ, и такъ далѣе: равно ежели помѣщикъ съ помѣщикомъ въ ссорѣ, то каждого земли соединять къ однимъ мѣстамъ изъ сихъ же земель; то же самое и между козаками; въ разсужденіи сего долженъ быть одинъ пунктъ у каждого помѣщика и прочаго званія людей по

назначенію, къ коему у каждого всѣ про-  
чія земли присоединяпſя долженствую-  
щій. Я возьму въ примѣръ помѣщика;  
помѣщикъ имѣетъ много кусковъ земли,  
то надобно присоединеніе дѣлать къ  
одному какому нибудь изъ нихъ, къ раз-  
личнымъ же не можно; потому что вый-  
детъ таковое же чрезполосное положе-  
ніе; то же самое и у людей другаго  
званія. О семъ смотрѣть должно въ  
статьѣ 98; какіяжъ именно нивы давать  
на обмѣнъ, я изъяснилъ о семъ въ статьѣ  
102-й.

172.

Въ имѣніяхъ подъ опекой находящих-  
ся, должно по мнѣнію моему тоже ис-  
полнять, какъ и въ прочихъ всѣхъ.

173.

Казенные земли имѣютъ также чрез-  
полосное положеніе между всѣми, какъ  
по помѣщиками, козаками и другими,  
по узаконеніямъ не можно ихъ неполько  
продавать, но и замѣнивать безъ особаго  
на то повелѣнія; если же не обмѣнивать  
сихъ земель; то будеТЬ равно оспа-

ваться во многихъ мѣстахъ чрезполосное положеніе; потому и нужно по мнѣнію моему, для такихъ обмѣновъ сдѣлать разрешеніе, и особая на то учинить постановленія; но я предоспавляю пунктъ сей Правительству.

174.

Впрочемъ какъ ни заключать, и какія правила ни поспавлять, не можно что бы не занять земли и посторонняго не спорящагося, равно и казенной. — Припомъ же, ежели присоединенія земель дѣлать только по случаю споровъ, то сие будеть, можно сказать, безконечное; а топъ, кто отдалается отъ спора, ни когда не будеть пользоваться выгодами соединенныхъ земель.

175.

Ежели дѣлать соединенія по однимъ спорамъ, не прикасаясь до земель не спорящихся, равно и казенныхъ; то выйдетъ даже иногда совсѣмъ безобразная Фигура соединенной земли, такъ что всякому трудно будетъ обрабатывать ее и останется то же чрезполосное по-

ложеніе, а по сему и не можно будеТЬ до-  
спигнУТЬ желаемой Обществомъ Эконо-  
мическимъ цѣли. Для примѣра и яснѣй-  
шаго свѣденія разсмотримъ мы перечи-  
сленіе такаго рода, судя по плану Фи-  
гуры 4-й.

Положимъ, что здѣсь будеТЬ помѣ-  
щикъ съ различными козаками въ спорѣ  
такаго рода, и надобно ихъ опводить  
къ однимъ мѣстамъ. Для сего возмемъ  
мы, что помѣщики земли должны по  
случаю споровъ присоединяться къ одной  
его большой нивѣ А. Ежели онъ заСПО-  
РИТЬ съ козакомъ Q, тогда по случаю  
споря такаго рода козакъ Q, переме-  
щеніемъ отойдетъ въ другое мѣсто и  
приметъ другую помѣщицу ниву D. а  
Q доспансется помѣщику, и тогда вый-  
детъ у помѣщика съ перечисленною ни-  
вою земля, какъ показано въ фиг. 5.

Посему сдѣлаЮтся ему смѣжными но-  
вые козаки X, Y, и R; положимъ что  
таковыимъ же образомъ сей же помѣщикъ  
по смѣжности своей будеТЬ опять въ  
ссорѣ съ козаками X, и R, и сіи козаки  
по таковому же отводу отойдутъ въ

другія мѣста, а нивы Х и Р доспнуп-  
ся опять помѣщику; тогда и выйдетъ  
еще безобразнѣе фигура.

Смотря фиг. 6. Изъ сего всякой су-  
дить можетъ, что такая фигура есть  
такъ же чрезполосное положеніе земель,  
и можно сказать, что еще хуже, потому  
что соединеніе сіе заключаетъ въ сре-  
динѣ нивы козака Н 2, и казеннаго кресть-  
янина Р. между тѣмъ положимъ, что сіи  
Н 2 и Р не будуть ни когда въ ссорѣ  
съ помѣщикомъ; однажды по положенію  
ихъ въ срединѣ то же помѣшательство  
выйдетъ, какъ и предъ симъ было.

176.

Ежели же перечислять по порядку,  
то не можно равномѣрно не занять и не  
спорящихся нивы, потому что иной от-  
далается опѣв всякихъ ссоръ; безъ сего же  
вѣчно не соединятся и вѣчно не будутъ  
прекращены неудобства такія. Ежели же  
опредѣлить и не ссорящихся, тогда мо-  
жно будетъ обмѣнивать по порядку всѣ  
нивы смѣжныя и гораздо облегчительнѣе  
для каждого; почему ежели определить ко-

закамъ В, D, E, F, а причислишь Т, S, G, H 1. выйдеши регулярное положеніе земли. Смотр. фиг. 7.

177.

Я для того привелъ спатьи сіи, что бы сколько можно яснѣе показать неудобство соединенія земель по однимъ только спорамъ, и что не возможно иногда не занять и не спорящагося земли равно и казенной, въ пропивномъ же случаѣ весьма много помѣшательствъ будеши.

Еспѣлижъ опредѣлишь, дабы перемѣщеніе дѣлать равно и не спорящимся, и казеннымъ землямъ, то, чѣмъ ожидашь споровъ каждого, дабы имѣть случай перемѣщеніе дѣлать, кажется лучше уже и не ожидая споровъ, дѣлать перемѣщеніе всѣмъ по порядку, для сего и осмысливаюсь представить ИМПЕРАТОРСКОМУ Вольному Экономическому Обществу слѣдующее мое мнѣніе.

178.

Соединеніе земель всякаго рода должно быти по желанію каждого; а кто

не желаетъ, то по случаю таковыххъ споровъ и сie соединеніе должно быть всѣмъ землямъ, какъ то: пахатнымъ, сѣнокосамъ, лѣсамъ, и проч. кромѣ огородовъ. — Прежде я буду говорить о соединеніи по желанію каждого, а попомъ и о нежелающихъ по случаю споровъ сего рода. И такъ:

179.

Кто пожелаетъ, дабы земли его всѣ соединены были въ одно мѣсто, долженъ непремѣнно изготавить описанныя мною книги и другіе ясные документы съ подробнѣйшимъ описаніемъ всего и съ засвидѣтельствованіемъ, какъ сказано.

180.

Изготавивъ книги и прочее, и когда они будуть засвидѣтельствованы Повѣтговыми Судомъ, желающій соединенія земель долженъ подать прошеніе на имя ГОСУДАРЯ, или какъ Правительству покажется удобнымъ, въ Подкоморской или въ другой Судъ, при коемъ прошении книги и прочие письменные документы на земли представить долженъ. —

Для сего прошеније должно быти на гербовой бумагѣ.

181.

Судъ принялъ книги и прочие документы разсмотриваетъ, въ точности ли они составлены, все ли пояснено и все ли твердо, нѣтъ ли чего сумнительного; буде что такое опкроется, то оставивъ прошеније, книгу долженъ возвратить для поясненія или утвержденія; безъ ясныхъ же документовъ опинюдь ничего не исполнять.

182.

Когда будетъ все пояснено, то приступель опять представляетъ все въ Подкоморской Судъ, коюкой принялъ и нашедъ все въ точности, приступаетъ къ исполненію.

183.

Прошенија о соединеніи земель могутъ подавать не одни помѣщики, но всѣ вообще, какъ то козаки, казенные крестьянъ и другіе, у кого есть чрезполосныя владѣнія.

184.

Можно подавать прошения о соединении на каждое дѣло особенно, по желанию каждого, то есть: кто пожелаетъ только пахатные земли соединить, о томъ и прошеніе подаешь, кто сѣнокосы, то о сѣнокосахъ, и такъ далѣе, съ тѣмъ однако же, что ежели кто хотя и особливо каждое соединять хочетъ, то не долженъ отнюдь разбивать на части, то есть, если онъ имѣетъ пахатныхъ земель много, то долженъ все непремѣнно соединить, а не одну какую нибудь часть или нѣкоторыя; то же самое разумѣется и о прочихъ земляхъ.

185.

Подкоморскій Судъ принявъ прошеніе такого рода, топчасъ спавишъ на немъ номеръ, и долженъ записать, что такого - то прошеніе находится подъ такимъ - то номеромъ. (Sie для того, что бы наблюдать очередь каждого.)

186.

Ежели войдутъ въ Подкоморскій Судъ между тѣмъ какія другія дѣла, касаю-

щіяся до него, тогда онъ не долженъ смотрѣть на очередь поданныхъ прошений о соединеніи земель, но долженъ прежде выполнить, что слѣдуетъ со спорящими, и потомъ отводить всѣ ихъ земли къ однимъ мѣстамъ; послѣ чего опять принимается за дѣла текущія.

187.

Равно и по спорамъ отводы земель, какъ сказано въ описанныхъ мною спатьяхъ, долженъ оной Подкоморской Судъ производить въ дѣйствіо прежде, нежели по поданнымъ прошеніямъ безъ споровъ.

188.

Подкоморской Судъ зимою дѣлаетъ всѣ вычисленія и уравненія; лѣтомъ же производитъ исполненіе почными отводами. Прежде же сего Подкоморской Судъ долженъ смотрѣть по дѣламъ своимъ, ежели много дѣлъ, то можетъ иныя дѣла исполнять самъ Коморникъ, а другія между тѣмъ Судья Подкоморской; однимъ словомъ во всѣхъ случаяхъ основываясь на постановленныхъ Суду узаконеніяхъ.

189.

Для сего Подкоморской Судъ дѣлаєшь прежде изчислениѧ пѣхъ земель, на которыя подано прошеніе о соединеніи ихъ, а потомъ выѣзжаешь въ то село, въ каторомъ должно быть соединеніе, и на ту ниву, къ которой должно всѣ прочія земли присоединять, осматриваешь положеніе всѣхъ смѣжныхъ нивъ и избираешь самъ удобство, къ которой стороны нивы той дѣлашь присоединеніе; потомъ дѣлаешь уравненіе промѣниа-мымъ землямъ.

190.

Срокъ означенной мною въ статѣ 92 Подкоморской Судъ долженъ во всѣхъ случаяхъ таковыхъ давать на размы-шеніе, и не только въ изчислениѣ, но и во всѣхъ случаяхъ долженъ основываться на поставленныхъ здѣсь правилахъ.

191.

Во всѣхъ случаяхъ, гдѣ надобность воспредобуетъ, Подкоморской Судъ призываешьъ долженъ повѣтowego землемѣра.

192.

Повѣшовий землемѣръ, когда земли таکовыиъ образомъ соединены, ( по поданнымъ на то прошеніямъ ), долженъ снять оныя на планъ, и отдать одинъ таکовой помѣщику ; а другаго званія людямъ не путь надобности въ планахъ ; можно однако же и не снимая плановъ , сдѣлать только описание всему по прописанному въ прежнихъ спатахъ, равно и на расходы братъ по прописанному же.

193.

Я не намѣренъ описывать всего подробнѣо, потому что всѣ прописанныя мною предъ симъ спатаи здѣсь нужны, и во всѣхъ случаяхъ слѣдуетъ основываться на нихъ.

194.

По спорамъ земли соединять таکъ же на подобіе сего, а именно : ежели скора какая нибудь дойдетъ по прописанному до Подкоморскаго Суда, то оной долженъ каждого изъ спорящихся земли соединить ; однако же съ шѣмъ, что

ежели споръ въ пахатныхъ земляхъ, шо соединяшь пахатныя, ежели въ сѣнокосахъ, то сѣнокосы, и такъ далѣе; не смотря и на не спорящихся, которыхъ по положенію мѣста надобно будеть отвесить.

95.

Поелику земли многія покупаютъ и впредь покупать будуть, то хотя чи земли прежнія и соединены въ одно мѣсто, однако можетъ тацовой по поданному прошенію, и вновь купленную землю всякой разъ присоединять; кѣожъ не пожелаетъ, то съ тѣмъ равно при случаѣ спора вышепоказаннымъ образомъ поступать.

196.

Ежели кто изъ помѣщиковъ, козаковъ или другихъ пожелаетъ продать земли своей нѣкоторую часть, а не всю вообще; земля же оная соединена въ одно мѣсто; для такого случая по справедливости нужно быть отъ Правительства предписанію, дабы никто изъ тацовой соединенной земли не продавалъ

другому малыми частицами изъ средины, но должна быть продана непремѣнно съ одного какого нибудь края; въ пропивномъ же случаѣ соспавляться будеть изъ соединенной земли опять чрезполосное владѣніе.

197.

Гдѣ по отрѣзаніи пропорціональной части земли останется весьма малая часть; по дабы избѣгнуть весьма мѣлькихъ въ различныхъ мѣстахъ кусковъ земли, лучше, кажется, должно оцѣнить ее и отдать тому же, которой принималъ въ томъ мѣстѣ землю; а онъ по оцѣнкѣ слѣдующую за то сумму долженъ взнести тому, чья земля была; или они сами между собою на какомъ нибудь основаніи должны мирно сойтипуться. Сіе разумѣется, ежели кусокъ земли оставаться будеть менѣе, нежели третья часть дня поля, или десятины.

198.

Позволить, дабы можно было и цѣлому какому нибудь селенію, буде пожелаютъ, всѣ совокупно земли соединить,

подавать о томъ прошенія; на сie должны жители избрать отъ себя повѣренаго, и дать ему вѣрющее письмо отъ общества для подачи прошенія.

199.

Подкоморской Судъ не прежде приступить долженъ къ исполненію, какъ когда сдѣлана будеТЬ опись владѣнію всего селенія. Опись сюдолженъ составить въ сель спароста съ выборными или волоспной голова со всѣми спаростами и выборными,

200.

Подкоморской Судъ принявъ прошеніе таковое записываетъ, и сносится съ Нижнимъ Земскимъ Судомъ, которой предписывается или волосному головѣ или спаростѣ того села о учиненіи таковой описи, между тѣмъ даётъ наспавленіе, какимъ образомъ ее составить. По окончаніи же доставляется опись сія въ Подкоморской Судъ, и Подкоморской Судъ въ надлежащее время приступаетъ къ исполненію.

---

---

## II.

### О П И С А Н И Е

Новаго способа къ произведенїю нѣжныхъ распѣній по средствомъ водяныхъ паровъ, сочиненое Г. Энгельманномъ.

---

Подобно какъ древнѣйшіе обитатели земли, послѣ первыхъ успѣховъ просвѣщенія, непрестанно спарались о новыхъ съѣстныхъ припасахъ, и при распроспра-няющемся мало по малу познаніи есте-ства и земного шара о томъ, чтобъ произведенія чуждыхъ спранъ завести и водворить у себя: равномѣрно роскошь и благонаслажденіе еще со време-ни завоеваній Римскихъ о томъ помы-шляли, какимъ бы образомъ цѣлебныя и снѣдныя правы, благовонные цвѣты от-лично блестящихъ красокъ, и наконецъ деревья и кустарники съ нѣжнѣйшими и вкуснѣйшими плодами, изъ теплыхъ и горячихъ поясовъ, перемѣстить въ

холоднѣйшія и до краевъ съвера про-  
спирающіяся области, и чтобъ въ оныхъ  
можно было не токмо ихъ сберечь, но и  
размножить. Хотя же тогда произраще-  
ніе рѣдкихъ иностранныхъ произрастѣ-  
ній, по размѣрностямъ климату, произ-  
водимо было отъ части на открытомъ  
воздухѣ, частію же подъ защищою при-  
личныхъ прикрытий отъ наступающаго  
холода, только съ небольшимъ успѣ-  
хомъ. однакожъ было то у нашихъ пред-  
ковъ охопою, но напослѣдомъ содѣлалось  
необходимою зажиточными людѣй.

Нашиимъ временамъ, толико обога-  
щеннымъ разпространившимися свѣденія-  
ми, физикою, правознаніемъ и другими  
къ тому относящимися пособными нау-  
ками было предоставлено, садовое иску-  
стство и воздѣлываніе расѣній довести  
на вышній степень, и даже содѣлать  
пріятною наукою, чтобъ различные чу-  
жестранныи произрастѣнія, деревья и  
кустарники, которыхъ древніе съ вели-  
кими издержками удерживали только въ  
произраспаніи, мы нынѣ могли бы съ  
несравненно меньшими, но соотвѣтствен-  
но намѣренію употребленными расхода-

ми, въ холодномъ съверѣ производить нѣжнѣйшія поваренныя зелени, цвѣты и плоды южныхъ спранъ, не стокмо въ не маломъ количествѣ, но еще несравненно вкуснѣе и совершеннѣе въ каждое время года.

Но коликуму множеству неудачливыхъ покушеній и убыточныхъ опытовъ надлежало предшествовать, пока въ сей части могли доспигнуть толикихъ успѣховъ? Въ наукѣ произведенія распѣній одно средство вытѣсняетъ другое. Какъ скоро усмотрѣно было, что столько многія различествующія между собою произрастѣнія, требуютъ различнаго съ собою и обхожденія, начали съ тою, что соразмѣрно большаго или меньшаго роста производимыхъ произрастѣній приспупили къ спроенію многихъ родовъ оранжерей, съ печами и безъ оныхъ, искали издержками не рѣдко пищепно рас почаемыми, на теплениѣ, навозы и другія нагрѣвающія вещества, для каждого рода иностранныхъ распѣній доспавить подражаніемъ отечественныи ихъ климатъ и ту степень теплоты, которая для успѣха оныхъ казалась необходимою. Теплицы снаб-

дили парниками, коимъ сообщили нагрѣвающія подкладки, состоящія изъ навоза, кожевенной коры, сухихъ листьевъ дубовыхъ, кленовыхъ, липовыхъ, и подобныхъ, и испытывали сіи многоразличные смѣси для того, чтобъ распѣнія и цвѣты довести къ произращенію, а плоды на оныхъ въ спѣлость.

Хотя таковыя средства намѣренію и пособствовали, но соединяясь съ немалыми издержками не всегда имѣли счастливый успѣхъ; ибо совсѣмъ употребляемымъ раченіемъ, при недоспапкѣ нагрѣванія отъ солнечныхъ лучей, во время продолжительного холода и мокрой погоды, въ парникахъ нагрѣвающія подкладки осипывали; отъ того оспанавливалось произраспѣніе находившихся въ сихъ парникахъ нѣжныхъ распѣній, и уронъ рѣдчайшихъ иностранныхъ прозябаемыхъ былъ непосредственнымъ того слѣдствіемъ. Парники надлежало совсѣмъ разкапывать, снабжать свѣжимъ навозомъ и нагрѣвающими веществами, а потомъ все вновь засѣвать и засаживать. Какая попрата времени, трудовъ и припасовъ! еспѣли состро-

яль не доспакъ въ свѣжемъ и добромъ навозѣ, годномъ скорѣ, и свѣжихъ вехо-жихъ сѣмяняхъ; убытокъ быль совсѣмъ невозврашенъ.

Къ предотвращенію случаевъ сполько непріятныхъ, вспали на иныя средства. Начали опѣ частпи кирпичными боровами, частью же трубами гончарнаго сдѣлья, жестяными и чугунными, подъ парниками проведенными, сообщающіе ходы, теплоту напоягивающіе; однакожъ вскорѣ нашли, что и сіи, большею частью днесъ еще въ употребленіи оставшіеся, сухіе нагрѣвальники, при всемъ убыточномъ на оные расходѣ, не доставляли того, чего опѣ нихъ ожидаemo было, ибо лежащая на оныхъ земля ошь жара съ лишкомъ изсыхала, поливаніе же сверха едва намѣщало сполько въ малой мѣрѣ то, чего требовали поверхностные ползучіе кореня нѣжныхъ распѣній, въ глубину же проспирающіеся кореня изсыхали, и еспѣли распѣніе совсѣмъ погибало, то по своему коря-вому, бѣдному росту, приносило плоды только весьма площе и невкусные.

Дошли наконецъ къ изобрѣпенію, воз-  
пользоваться водяными парами, ко-  
торые по вышепомянутому правилу трубъ  
теплоту проводящихъ, употребленіемъ  
жестяныхъ или мѣдныхъ трубъ, начали  
проводить къ нагреванію парниковъ. При  
надлежащей предоспорожности, таковое  
распоряженіе было меныше опасно и зе-  
млю изсушивало не сполько, но все  
еще для распѣній недостаточествоvalo  
сполько нужной снизу поднимающейся  
влажности. Послѣ чего выдумку сію спа-  
рались поправить, и посредствомъ дру-  
гихъ, въ разныхъ мѣстахъ паровыхъ  
трядъ близъ прежнихъ трубъ прове-  
денныхъ, наспоязныхъ паровыхъ трубъ,  
прежній недостатокъ влаги вознагра-  
дить; однакожъ и сіе распоряженіе ожи-  
даемой пользѣ удовлетворило не совер-  
шенно, для того что влага изъ нихъ  
восходила только мѣстами. Тѣ распѣнія,  
кои сидѣли надъ успѣмъ паровыхъ трубъ  
или близко къ онымъ, получали пары  
съ лишковъ горячіе, къ сидѣвшимъ же  
опѣ оныхъ во отдаленіи пары доходили  
очень холодны и мокры; сіе произво-  
дило плѣсень въ землѣ, опѣ чего смѣж-

ныя распѣнія загнивали, для того что парами нагрѣтые прубы во многихъ мѣстахъ одолѣвающую сырость не могли равнообразно осушивать.

Наконецъ г. Векфилдъ въ Норичѣ близъ Ливерпуля, изобрѣлъ устроеніе гораздо удобнѣйшее, посредствомъ котораго теплота съ влагою соединенная могла распределема быть въ самомъ лучшемъ содержаніи естества распѣній. Его то изобрѣтенію въ равнообразномъ раздѣленіи водяныхъ паровъ, и соопѣществующемъ намѣренію вспоможеніи теплотою для паровой гряды состоящему, обязаны мы тѣмъ, что при порядочномъ употребленіи онаго, не только происходить великое сбереженіе навоза и дровъ, но и упомянутыхъ, распѣніямъ сполько вредныхъ случаевъ, легко можно избѣжать.

Однакожъ, въ разсужденіи здѣшней несравненно холоднѣйшей и продолжительнѣйшей зимы, въ которую наши теплицы по нѣскольку мѣсяцівъ лишаются благопврного содѣйствія солнечнаго, средство сіе, совсѣмъ его кажущимся изяществомъ, не совсѣмъ спо-

собно у насъ ко употреблению. Прозорливые здѣшніе искусные садовники вскорѣ усмотрѣли затрудненія съ онымъ соединенные, а по тому оное до нынѣ осталось совсѣмъ для насъ безполезно.

Сие побудило меня, съ надлежащимъ соображеніемъ къ нашему климату, сравнивая съ послѣдствіями моихъ въ практическомъ хозяйствѣ и произращеніи прозябаемыхъ въ сей странѣ сдѣланныхъ опытовъ и познаній, Векфильдовъ распилательной способъ снова передѣлать, и оной, съ необходимыми для здѣшнихъ мѣстъ перемѣнами и поправленіями употребить въ теплицахъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЫСОЧЕСТВА Государя Цесаревича КОНСТАНТИНА ПАВЛОВИЧА въ Стрѣлинѣ. Двухъ лѣтняя опытность и выгодное употребленіе сего, поставили меня въ всякаго сумнѣнія, и я вижу себя совершенно вознаграждѣеннымъ не покмо счастливымъ послѣдствиемъ и удостовѣреніемъ, что сполько полезное изобрѣтеніе содѣлалъ здѣсь общеполезнымъ, но и чрезъ одобреніе многихъ знатоковъ.

Съ совершеннымъ удостовѣреніемъ могу я сие, законамъ произрастанія сполько соразмѣрное средство, одобрить охотникамъ, занимающимся воздѣлываніемъ произрастѣній, и сообщить къ упомянутому. Въ выгодахъ отъ сего происходящихъ, каждый послѣдующій тому вскорѣ увѣрился, когда онъ при производствѣ меныше затруднительномъ и однакожъ скромъ, замѣтилъ успѣшный ростъ производимыхъ у него расѣній, и совокупленную съ тѣмъ немаловажную замѣну ежегодно издерживаемаго свѣжаго навоза и кожевенной коры, а припомъ увидѣлъ на опыте, что его нѣжныяоваренные произрастѣнія, цветы и плоды въ своемъ свойственномъ запахѣ и вкусѣ очень много выигрываютъ предъ произведенными по прежнему способу; ибо запахъ и вкусъ въ послѣднихъ, отъ паровъ навозныхъ и кожевенного скорья спертыхъ въ теплицѣ весьма ослабѣваютъ; въ нѣжныхъ же плодахъ даже совсѣмъ погибаютъ.

Нижеслѣдующее описание покажетъ съ потребною точностью и ясностью устроеніе таковой паровой теплицы,

особливо же для ананасовъ и всякаго рода не очень низкаго роспа тѣхъ ростѣній и цвѣповъ, коихъ опчизна со-споитъ подъ подобными ананаснымъ климатами. Низкорослые произрастѣнія, какъ то огурцы, гаппалуны, арбузы, лучшія поваренные расстѣнія на прим. низкорослые Турецкіе бобы, спаржа, печеніцы, и проч. разные цвѣты, какъ то: гіацинты, розы и многія иныя, могутъ тѣмъ же способомъ въ теплицахъ не сравненно ниже построенныхъ, съ лучшимъ успѣхомъ очень рано быть выгнаны.

На приложенномъ рисункѣ *табл. I*, въ *фигурѣ I*, подъ липорою А, представлена чертежъ основанія таковой паровой теплицы, печи, которою паровая сковорода нагревается изъ сѣней, съ огородкою у устья, снабженного плотными желѣзными дверцами (\*), имѣющими двенадцать вершковъ ширины и сполько же вышины, и аршина длиною въ свѣту. Сводъ печной дѣлается прехъ

---

(\*) При таковомъ разположеніи теплица освобождается отъ очепокъ, и набиванія дыму.

вершковъ толщиною изъ кирпичей, огонь выдерживающихъ, сверхъ копораго наспилаются еще кирпичи въ два ряда. Боковыя спѣны печи дѣлаются толщиною въ одинъ кирпичъ съ половиною, чтобъ были прочнѣе и удерживали въ себѣ жаръ для парниковъ. Въ пособіе раздуванія огня, подъ подомъ печнымъ вѣльвається рѣшетка изъ желѣзныхъ прутьевъ въ 1  $\frac{1}{2}$  дюймъ толщиною, кои въ разстояніи между собою на одинъ дюймъ, острѣмъ ребромъ къ верху, вмазываются въ спѣну; подъ рѣшеткою устроется зольникъ впуклого вида, снабженной же лѣзными дверцами съ душникомъ.

На концѣ сей печи начинаются проходы огневые и дымовые, см. лип. В., и бывають на 6 вершковъ выше внутренняго печнаго пода, косвенно устроены, при чёмъ верхняя часть огневаго хода къ верху печнаго свода примыкаеть, и пособствуєтъ огневому проходу подниматься въ восходящемъ направленіи, такжे обезопасиваетъ дымовой проходъ отъ набиванія въ него углей и золы. Трубы дымовыя закрываютъ съ надворья, изъ

сѣней, такъ что дымъ подъ крышкою  
трубы поворопъ приемлетъ, дабы хо-  
лодъ и вѣтеръ не прямо внизъ во внутрь  
дымоваго прохода ударяли, и не выго-  
няли бы дыма и жара вонъ къ печному  
успью.

Сіи дымовые проходы *литера В*, дѣ-  
лаюся подъ парниками въ съшту деся-  
ти дюймовъ ширину и 11 дюймовъ  
вышиною, до самаго дна паровой сково-  
роды, изъ кирпичей хорошо обожженыхъ,  
на соразмѣрномъ основаніи, въ полькир-  
ича толщиною, рачительно выводятся  
на извесниковомъ растворѣ, внутри вы-  
мазываются перемятою глиною, сколько  
возможно глаже, а углы каждого заво-  
ропа дымоваго прохода рачительно окру-  
гляются. На сихъ дымовыхъ проходахъ  
проспираються мѣдныя сковороды *лите-  
ра С*, девяти аршинъ длиною, изъ тон-  
кой листовой мѣди, которыхъ ширина  
во днѣ 11 дюймовъ, а въ успѣ 12 дюй-  
мовъ, и прехъ дюймовъ глубиною, кои  
наложены таковымъ образомъ, что дно  
сковороды на каждой споронѣ спѣну ды-  
моваго прохода на польдюйма ширину  
прикрываешь, а тамъ, гдѣ смычки мѣд-

ныхъ листовъ во днѣ сковороды находятся, положены желѣзныя полосы въ полѣдюйма толщиною, для поддержива-  
нія. Сковорода на тѣхъ мѣстахъ, кото-  
рыми на спѣни дымового прохода нале-  
гаешьъ, подмазываются извѣстковымъ над-  
лежащей гусшоты распворомъ, а потомъ  
на всю вышину спѣнь до самыхъ краевъ  
обкладывается на извѣстки кирпичами,  
чтобы дымъ опилють проходить не могъ.

Каждая сковорода снабжается жестя-  
ною вылуженною трубою, *лит.* D, двухъ  
съ половиною дюймовъ въ поперечникѣ  
своего окруженія, и съ дномъ сковороды  
на равнѣ припаивается, сквозь вѣшнюю  
спѣну парника коленомъ выходя, и имѣвъ  
три дюйма вышины оканчивается. По-  
средствомъ сихъ трубъ сковороду наполняютъ водою, и сквозь оную можно  
всегда видѣть, сколько еще воды осталось  
въ сковородѣ, ибо сіе составляетъ  
главное обстоятельство для прочности  
сковороды, поелику дно сковороды во  
время топленія ни когда не должно осты-  
ваться сухо. Внѣ употребленія труба  
сія содержится плотно запкнутая за-

кладкою. Сверхъ того по обоимъ концамъ и по срединѣ длинной стороны парника придѣлывается паровой проводникъ лим. Е, изъ луженой жеспи та-ковымъ образомъ, чтобъ оной возприималъ свое начало подъ срединою паровой крышки свода, и сквозь спѣну окружающую парникъ проходилъ трубою 12 дюймовъ длиною, а къ верху выходя труба сія выпускалась бы и оканчивалась коленомъ. Надъ каждою паровою сковородою придѣлывается по четыре та-ковыхъ паровыхъ проводника, какъ видимо въ черпежѣ въ фиг. 1. Сіи паровые проводники внѣ употребленія также запыкаются плотною закладкою.

Опверстіями сихъ паровыхъ проводниковъ выпускаютъ пары въ теплицу, чрезъ что, особливо же послѣ сильнаго солнечнаго зноя, распѣнія напояютъ сверхъ какъ бы освѣжающею теплою росою, и пѣмъ росту оныхъ весьма поспѣшествуетъ.

Къ вычищенію сковородъ отъ случающейся водяной осадки, или когда, хотя то и рѣдко случается, надлежатъ

будетъ починить дымовые проходы, подъ  
лит. F. подъ паровою грядою дѣлается  
плотно притворяющаяся дверь, кото-  
рою удобно можно доходить до сково-  
роды и дымовыхъ проходовъ.

Соответствующее намѣренію разпре-  
дѣленіе водяныхъ сковородъ можно яв-  
ственное разсмотрѣть на чертежѣ въ  
фиг. 1, ибо чрезъ равнообразное только  
раздѣленіе паровъ, сообщающее парнику  
равнообразное дѣйствіе, и какъ каждой  
дымовой проходъ по длине до половины  
покрытия бываетъ кирзовыми плинтами,  
то намѣрюемое просушивание равнообраз-  
но произходитъ.

Надъ паровыми сковородами устро-  
яется плоской проскваженной сводъ,  
изъ особыхъ для сего хорошо об-  
жигаемыхъ малыхъ кирпичей *смотри*  
лит. G. Способные къ сему кирпичи  
бывають въ вершокъ толщиною, въ  
два вершка шириной и 4-хъ вершковъ  
длиною, изъ коихъ дѣлается сводъ обы-  
кновеннымъ образомъ на известки, по-  
перемѣжно чрезъ кирпичъ съ скважинами,

проспранствомъ на ширину кирпича, какъ представлено въ приложенномъ чертежѣ, фиг. 3. лит. G. (\*).

Крѣпость сего свода зависить отъ подпоръ давленію боковъ соразмѣрныхъ, кои здѣсь въ чертежѣ и прорѣзѣ исправно означены, равномѣрно и отъ раченія въ выведеніи свода, которою отъ каждого искуснаго каменщика совершень бытъ можетъ. Сводъ въ прорѣзѣ у основанія дугъ содержитъ 7 фунтовъ ширины, а отъ паровой сковороды отстоитъ на два фута. Сверху сей проскваженной сводъ, съ продолженіемъ духовыхъ сква-

---

(\*) Въ недосшапкѣ помянутыхъ малыхъ кирпичей, можно вмѣсто свода, намостишь двухъ вершковъ толщины досками сосновыми, подѣлавъ въ нихъ скважины въ сказанномъ содержаніи; доски сіи по ширинѣ парника могутъ отстоять выше паровой сковороды на 2 фута, и въ боковыхъ спѣнахъ парникъ окружающей спѣни вкладывавшися въ пазъ. Таковымъ образомъ сдѣлалъ я въ Стрелинѣ въ спарой шеплицѣ, кою переправилъ въ паровую шеплицу; оная 2 года уже находится въ непрестанномъ употребленіи; но конечно со временемъ должно будешъ ону пересстроишь.

жинъ, возводится на извесниковомъ растворѣ во столько слоевъ кирпичами, пока сдѣлается ватерпасно равенъ съ верхнею плоскостью свода. Потомъ выводятся окружающія боковыя спѣны на фунтъ вышиною, что и соединяетъ глубину находящагося на верху парника. На душники парового свода сперва накладываются обыкновенные выгнутыя жолобомъ черепицы, чтобы насыпаемая въ парникъ земля, въ которой сѣютъ или садятъ распѣнія, въ скважины не проходила и въ воду не падала; а чтобъ сему воспрепятствовать благонадежнѣе, надлежитъ около черепицъ обложить прутникомъ изъ старыхъ вѣниковъ, (сіе дѣлать только въ недостаткѣ спарой употребленной уже кожевенной коры,) а для выравненія поверхности, засыпать на два вершка толщиною деревянными опилками; послѣ по обыкновенному насыпать столько земли, сколько требуютъ произрастаемыя въ парнике распѣнія. Сія земля должна быть для распѣній питательная, но рыхлая, и содержать въ себѣ не съ слишкомъ много глиняныхъ частицъ, ибо въ нихъ влага

съ лишкомъ долго задерживается. Вершковъ на четыре или на пять паковой земли доспашечно къ доведенію раннему въ спѣлость огурцовъ, дынь и арбузовъ.

Близъ парового парника съ передней спороны къ окнамъ, спроится боровъ лим. Н, изъ кирпичей, шести вершковъ шириной въ свѣпу, а внутри шести вершковъ вышиною, коего спѣны выводятся въ полкирпича толщиною, и сверхъ покрываются въ два ряда кирпичами; (\*) сей боровъ постится изъ сѣней — лим. I, и имѣетъ свой выходъ на другомъ концѣ теплицы, по средствомъ сдѣланной въ задней спѣни теплицы дымовой трубы лим. К, копорая, какъ уже прежде упомянупо, подъ трубною выюшкою пріемлетъ искриренный поворотъ. По обстоятельствамъ

---

(\*) Къ сему покрытию дѣлаются плитные кирпичи прѣхъ четвертей аршина въ квадратѣ, и въ вершокъ толщиною, на обѣихъ споронахъ съ закроемъ, ибо оные довольно прочны бываютъ и служатъ лучшими проводниками теплоты.

надобности въ теплотѣ, сей боровъ на-  
шапливается больше или меньше, и  
предъ симъ боромъ въ переди парника  
есть ходъ, чтобы при обработваніи  
и надзираніи за онымъ, удобно было до  
него доходить. Вдоль сего борова, оспаю-  
щееся до оконъ проспранство, упопре-  
бляется для всѣхъ раннихъ цвѣтковъ,  
Турецкихъ бобовъ, земляники, и проч.  
возращаемыхъ въ горшкахъ.

Въ задней спѣнѣ теплицы, дѣлаются  
четыре отдушины *лит. L*, въ свѣту,  
въ цѣлой кирпичь мѣрою въ квадратѣ,  
опѣ которыхъ изъ спѣни сквозь кро-  
влю теплицы выводятся деревянные пру-  
бы *лит. M*, съ колпаками; сими шру-  
бами впускается въ теплицу свѣжій  
воздухъ, но ни дождя, ни снѣга наби-  
ватель не можетъ. Сіи трубы снабжаются  
изъ теплицы плотными желѣзными двер-  
цами и обыкновенными трубными въ-  
юшками, *лит. N*, кои закрываются на  
кривомъ заворотѣ сей воздушной пру-  
бы; почему спужа съ наружи входить  
не можетъ, по открытии же оныхъ по-  
лучается чистой воздухъ, къ освѣже-  
нію и прохладженію теплицы, чпо въ

особливости весною, когда погода для открытия оконъ еще холодна, а солнечная теплота сильно сквозь стекла действуетъ, для управления воздухомъ въ теплицѣ, великую приноситъ пользу. Въ задней спѣнѣ сделанная впадина лим. О, назначается къ споянію листовымъ свинцомъ одѣпаго водоема, въ которой вода наливается наспавною трубою, лим. Р, изъ сѣней.

Двѣ вышеописанныя мѣдныя сковороды изъ тонкой листовой мѣди, содержащіе въ себѣ вѣса вообще 2 пуда 34 фунта, и продаются у Англичанина Берда, чугунного Фабриканта, по 125 рублей со всеми приборами; съ надлежащимъ присмотромъ ичищеніемъ могутъ онѣ служить покрайней мѣрѣ 16 лѣтъ, и тогда еще оспаєтся въ нихъ мѣди больше нежели на половину цѣны. По умѣренному исчислению сіи мѣдныя сковороды, въ сравненіи въ таковое время къ покупкѣ навоза конскаго и кожевенного скорья, еще въ первомъ году оплачиваются. Разходъ на дрова очень маловаженъ; ибо выгоненіе водяныхъ паровъ всегда совершается малымъ коли-

чеспвомъ дровъ. Прежнее нагрѣваніе по-  
средствомъ навоза такъ же требуетъ  
дровъ не мало, для того, что при все-  
гдашней сухой печной теплотѣ, произ-  
водимыя распѣнія къ своему укрѣплению  
потребуютъ и частаго охлажденія, и при  
недоспашкѣ теплоты, опять новаго на-  
грѣванія. Съ употребленіемъ гораздо вы-  
годнѣйшаго распѣніямъ нагрѣванія па-  
рами происходитъ дѣйствительное дровъ  
сбереженіе.

Степень теплоты парового парника  
можетъ искусный садовникъ, по содер-  
жанію надобности производимаго рода  
распѣній, опредѣлять посредствомъ во-  
дружаемаго въ землю тепломѣра, а опы-  
тный человѣкъ и по одному осѣзанію  
рукою.

Впрочемъ здѣсь въ Стрѣлии въ семь  
способъ удоспovѣренъ былъ я пѣмъ, что  
въ паровой теплицѣ съ мѣсяца Ноября  
до Генваря не переводились спаржа и  
печерицы, а послѣ оныхъ слѣдующихъ огур-  
цы или дыни, такъ же разные роды ран-  
нихъ луковичныхъ цвѣтовъ, розы, и  
ананасы; всѣ поваренные распѣнія по-  
спѣваютъ несравненно ранѣе, нежели

производимыя по обыкновенному средству, а притомъ выходяща душистое и вкуснѣе. Почему сie паровое средство не требуетъ дальнѣйшаго одобренія, когда безпристрастные и свободныe отъ предразсудковъ охотники къ произведению распѣнїй, въ полѣзности онаго легко удостовѣрились могутъ. Отъ городовъ и кожевенныхъ заводовъ отдаленные сельскіе хозяева, которымъ шаковыхъ припасовъ доспавленіе стоить не дешево, и которые собираемый навозъ полезнѣе могутъ употребить въ полевое и огородное земледѣліе, сберегая оный, могутъ благонадежнѣе и дешевлѣ имѣть нѣжныя и раннія произраспѣнія; шакъ же и плоды, кои обычай и соспояніе содѣлали не обходимостію. Увѣренъ я таcъ же, что наши Санктпетербургскіе огородники, по ихъ собственному предпріимчивому духу, какъ скоро свѣдають подробно о семъ выгодномъ произращении парами, въ послѣдствіе онымъ пользуются.

Напослѣдокъ къ шаковому выгонянію распѣній водяными парами можно безъ дальнихъ затрудненій и издержекъ пере-

дѣлать старыя обыкновенныя и ананасныя теплицы, какъ то и совершено удачно въ Спрѣлинѣ съ ананасною теплицею, изъ давнихъ лѣтъ построенною.

---

*О дѣяснѣи  
Чертежа, прорѣза и вида паровой  
теплицы.*

*Рисунокъ I.*

Чертежъ паровой теплицы, фиг. 1.  
2. 3. 4. 5. фиг. I: липеры:

- A. Печи, которыми паровые сковороды нагреваются.
- B. Огневые и дымовые проходы.
- C. Мѣдные паровые сковороды.
- D. Трубы наливные, которыми наливаютъ воду въ паровые сковороды.
- E. Паровые проводники, посредствомъ которыхъ распѣнія сверху какъ бы теплою росою освѣжаются.
- F. Дверцы, которыми входятъ къ чищенію паровыхъ сковородъ, и

для слушающейся починки огневыхъ и дымовыхъ проходовъ.

- G. Проскваженной кирпичной сводъ надъ паровою сковородою, на которомъ находится земля для распыній.
- H. Передній боровъ, служацій къ нагреванію теплицы.
- I. Печь, состоящая въ сѣняхъ, которая помянутый боровъ напаливаєть.
- K. Дымовая труба, которою изводится дымъ изъ передняго борова, находящаяся въ задней спѣнѣ теплицы.
- L. Душники въ задней спѣнѣ теплицы, которыми при сильномъ солнечномъ сіяніи выпускается свѣжій воздухъ къ охлажденію.
- M. Деревянныя трубы сихъ душниковъ, выведенныя сверхъ кровли.
- N. Желѣзныя дверцы и вышшки, которыми сіи душники запирають.
- O. Углубленіе въ задней спѣнѣ, въ которомъ спавяшъ посудину съ водою для наполненія паровыхъ сковородъ, шакъ же и поливанія наход-

дящихся въ теплицѣ горшковъ съ распѣніями.

Р. Сѣни, изъ которыхъ стопятъ печь для выгонянія водяныхъ паровъ.

Q. Входъ въ паровую теплицу.

R. Отводъ печной теплоты къ заднему ходу паровой теплицы, чтобъ оная излишествомъ своимъ не вредила распѣніямъ, надъ онымъ находящимся.

### Рисунокъ II.

Чертежъ, прорѣзъ и видъ паровой теплицы, фиг. 1. 2. 3.

Литеры означаютъ тѣ же вещи, какъ въ первомъ рисункѣ.

Съ Нѣмецкаго языка перевелъ Василій Левшинъ.

---

### III.

Выписка изъ письма г. Гениша, обитающаго въ Выборгскомъ уѣзде, о краскѣ изъ травы звѣробоя.

Нечаянный случай довелъ его составить желтую краску изъ цвѣтовъ и стеблей травы звѣробоя (*Hypericum*), отмѣнной доброты. Сie распѣніе употребляемо было къ подцвѣченію ликера и оказавшееся въ немъ красящее вещество подало ему мысль, что оное и къ крашенію матерій употреблено быть можетъ. Онъ сдѣлалъ первое испытаніе надъ волною, поелику извѣстно что волна вскоро принимаетъ въ себя самыя слабыя краски; по семь извѣдывалъ надъ полопномъ, и нашелъ, что оное окрасилось въ хороший темножелтый цвѣтъ. — Краска сія составляется таковымъ образомъ: взявъ цвѣтовъ, стеблей и кореньевъ звѣробойныхъ, сперва перемыть въ холодной водѣ, послѣ того высушивъ, сполось и просѣять. Въ крашении полотна состоитъ то неудобство, что оное непокомо трудно краску принимаешь, но оную и не удерживаешь на

долго въ мытьѣ съ мыломъ.— Крашеніе производилъ онъ слѣдующимъ образомъ: Полотно мочилъ 6 часовъ въ квасцовой водѣ, послѣ высушилъ; между тѣмъ варилъ звѣробойную краску четверть часа, и въ горячемъ семъ взварѣ держалъ приготовленное полотно 4 часа, переворачивая и выкручивая до иѣсколька разъ, и потомъ высушилъ. На другой день взваръ красочной опять взогрѣлъ, и тоже полотно держалъ въ немъ 6 часовъ, послѣ сполоснувъ, высушилъ. Наконецъ вымылъ въ горячей водѣ съ мыломъ. Образецъ вышедшей краски подъ буквою С. (\*)

2) Предуготовляя полотно, мочилъ 6 часовъ въ холодной квасцовой водѣ, и послѣтого высушилъ. На фунтъ полотна счиная, взялъ звѣробойной краски 9 золотниковъ, мѣлко сполченыхъ проспниковыхъ верхушекъ (*Arundo phragmitis* 6 золотниковъ, и полную горсть высушенныхъ березовыхъ листьевъ; все сie варилъ 20 минутъ, и во время варенія прибавилъ четверть ложки про-

---

(\*) Образцы находящіяся въ Собраніи Экономического Общества.

правной водки въ оловянномъ растворѣ, полагая мѣру сю на два фунта полотна, и четверть же ложки солянаго спирта въ оловянномъ же растворѣ, взваръ долженъ быть только въ пропелль, цвѣту густопемнаго, и чистъ; въ пропивномъ случаѣ надлежитъ больше подбавлять оловяннаго раствора. Во время четырехъ часоваго лежанія полотна въ краскѣ, должно оно по часпу ворочать, послѣ выкрушишь, и въ холодной водѣ сполоскивать, пока вода съ него начнетъ спекать чиста; тогда просушить, и волжкое еще выкашать. Образчикъ вышедшаго цвѣта приложенъ подъ буквою D.

3) Полотно было мочено 6 часовъ въ холодной квасцовой водѣ, и послѣ высушеніо. Взято было 6 золотниковъ звѣробойной краски, на фунтъ полотна счиная,  $\frac{3}{4}$  золотника виннаго камня, ложка гашеной извести, и 6 золотниковъ орсели: послѣ двадцати минутнаго варенія сей краски положено было въ нее полотно, и варено одну минуту на сильномъ огнѣ; послѣ чего котелъ съ огня былъ снятъ, полотно оставлено въ немъ

на 6 часовъ, и было ворочено. Потомъ полопно было сполоскаемо въ водѣ, пока послѣдняя осталась свѣтла и болѣе не поджаривалось; напослѣдокъ полопно было выкапано. Вышелъ цвѣтъ, каковъ значится на образцѣ подъ буквою Е.

4) Полопно мочилъ онъ 6 часовъ въ квасцовой водѣ, послѣ вынуль оное и высушилъ. Тогда взялъ 9 золотниковъ сапожнаго купоросу, на фунтъ полопна счиная, разпустилъ въ водѣ и вариль въ семъ растворѣ полопно 20 минутъ, вынуль оное, выкрушилъ, выполоскалъ и высушилъ. По семъ взялъ звѣробойной краски, на фунтъ полопна по 6 золотниковъ счиная, и вмѣстѣ съ полопномъ вариль въ таковомъ спеченѣ горячеспѣ, чтобъ только всунутая рука терпѣть могла, снявъ копель съ огня оставилъ въ немъ полопно на 6 часовъ, ворочалъ, и копель накрылъ. Послѣ того вынуль, въ холодной водѣ выкручиваль и сполоскивалъ, пока вода начала спекать чиста, и напослѣдокъ высушилъ. На другой день краску опять изварилъ, положилъ въ нее полопно на 4 часа; вынувъ сполоснулъ въ холодной

водѣ , высушить и скапаль . Выпелъ цвѣтъ , каковъ виденъ на присланномъ образцѣ подъ буквою F.

Что надлежитъ до красной краски, то оная приготавляется изъ кореньевъ пра-вы всюду здѣсь въ Финландіи распущей, и называемой по Фински *маттаригори*; сихъ кореньевъ приложенъ Фунтъ подъ *лит.* а а. краска изъ нихъ приго-тавляется слѣдующимъ образомъ.— Ко-ренья надлежитъ чисто перемыть , вы-сушить , а по томъ очень мягко спо-лочь ; держать два часа въ холодной водѣ , вынувши изъ оной съ осторожностию , высушиТЬ въ печномъ вольномъ духу , либо на солнцѣ . Когда же совсѣмъ вы-сохнутъ , перемолоть и просѣять.— Для перваго опыта, взявъ шерстянную мате-рію , положилъ онъ въ квасцовую воду , по вынутіи изъ воды высушить , и кра-силь въ упомянутой звѣробойной краскѣ для подготовленія , опять высушить , и тогда положилъ въ наспоящую краску : сей взято было по б золотниковъ , на Фунтъ красимой матеріи считая , и ва-риль оную четверть часа , прильжно вымѣшивая ; по вынутіи изъ краски спо-

лоскалъ въ тепловатой мыльной водѣ, и вымылъ. Образецъ окрашенной симъ матеріи, присланъ подъ лим. с. с.

Второе испытание было надъ шелковою матерію; ону мочиль онъ такъ же въ квасцовой водѣ, а высушивши, подготовилъ въ желтой звѣробойной краскѣ, еще высушиль, и послѣ красиль въ настоящей краскѣ. Кореньевъ матеріи юри, равномѣрно на фунтъ матеріи, счиная взялъ б золотниковъ, прибавилъ чепверть ложки проправной водки и чепверть же ложки солянаго спирта, въ обѣихъ сныхъ распущено было олова; матерію вариль въ сей краскѣ чепверть часа, по вынуждѣи изъ краски начисто сполоскалъ, высушиль, послѣ того сполоснулъ въ мыльной водѣ и выкашалъ. Образецъ окрашенной матеріи присланъ подъ лим. д. д.

Наконецъ присовокупляю, что на кореняхъ звѣробойныхъ находятся черные насекомые, величиною съ маленькихъ слепней. Онъ замѣчаетъ, что можетъ быть нельзя ли будесть изъ нихъ дѣлать кошенильную краску; надъ чемъ обещаеется произвесши опытъ.

## IV.

### СЛУЧАЙНЫЯ РАЗМЫШЛЕНИЯ

#### О пожарахъ въ городахъ.

Кажется, что не выходить изъ окружы упражненій Экономического Общества, заниматься пособными средствами, копорыми жилищамъ, въ случаѣ пожару, можетъ подана быть дѣятельнѣйшая помощь, нежели обыкновенная, и копорая можетъ произвестъ скорѣйшее угашеніе пламени. Попомъ, какимъ образомъ благонадежно обезопасить домъ отъ пожара случающагося у сосѣда, ибо первое загораніе обыкновенно произходитъ въ кровлѣ.

Поелику въ пожарахъ не однократно случилось мнѣ замѣтить, что наши обыкновенные пожарные трубы, (хотя и оныя по содержанію устроенія своего, приносятъ уже по возможности немалую услугу) если пожаръ произойдетъ въ довольної вышинѣ, и расположение зданія не позволяетъ придвигнуть къ оному

пожарные трубы ближе, оказывають дѣйствіе недостаточное, и до великой высоты не достаютъ: размышляя я о способѣ, которымъ бы сему недостатку въ обоихъ упомянутыхъ случаяхъ можно было дѣятельно способствовать и пожары угашать.

Почему осмѣливаюсь ИМПЕРАТОРСКОМУ Вольному Экономическому Обществу въ прилагаемыхъ планахъ сообщить произведенныя мною поправленія; имянно же въ рисункѣ №. I. такъ названную парфорсную, т. е. усильственную заливную трубу. Въ рисункѣ же №. II. тотъ же механизмъ употребленный для двухъ рукавовъ, или двойной трубы.

№. III. Представляетъ обезопасенную кровлю отъ пожара, случающагося въ сбѣднемъ домѣ, и при томъ какъ на каменномъ, такъ и на деревянномъ зданіи.

Не пропускаю же я сообщить и тѣ отношенія, которыхъ яко непремѣнныхъ свойствъ отъ заливной трубы требую, и кои предпоставилъ себѣ въ правило.

а) Чѣмъ бы заливная труба содержала въ себѣ таковую силу, которою

бросало бы изъ ней воду до всевозможной высоты.

б) Что бы въ употреблениі дѣйствовала оная непрестанно равнообразною силою.

в) Чтобы въ разсужденіи сего самаго устройеніе сообщало ей больше силы въ дѣйствіи.

г) Что бы оная несравненно множайшее количество воды выбрасывала, и наконецъ

д) Содержала бы въ себѣ устройеніе и все прочія свойства въ совершенство доведенной заливной трубы.

Сии предположенные пункты объясняются слѣдующими распоряженіями.

Изъ рисунка №. I. видимо, что къ приведенію въ движение прыскала потребно опредѣлять 24 человѣка. Когда полагать на каждого человѣка средстvenную силу въ 30 Фунтовъ, которою онъ въ раскачиваніи трубы дѣйствуетъ: то вся сила, которою заливная труба приводится въ дѣйствіе и бросаетъ воду, составитъ 18 пудъ.

Количество вбираемой цилиндромъ воды содержитъ  $3 \frac{505}{516}$  кубическихъ Фу-

шовъ, или 130 булылокъ : слѣдственno вѣсомъ около 250 фунтовъ. Поелику въ семь случаѣ почти прямая сила совершаеется въ теченіи 6 секундъ (больше сего времени не нужно раскачивать къ вырожненію всего цилиндра,) то легко усмѣшѣть можно, коли какъ проиходитъ шутъ сила, и слѣдственno каковы русѣть воды, какъ въ своемъ разтяженіи до высоты, такъ и въ своемъ количествѣ можетъ доспавать несравненно далѣе, такъ же во сполько же точно времени все упомянутое количество воды выпрыскивается на горящее мѣсто. Я въ особли-  
вости полагаю его не обыкновенное оп-  
спояніе вышины, до каковой вода до-  
стигать должна, и которое вѣроятнымъ  
образомъ просирается сверхъ вышины  
каждаго дома, и даже выше здѣшнихъ  
обыкновенныхъ колокольней (въ чёмъ  
собственno и состоитъ намѣреніе сего  
предложенія), куда обыкновенные залив-  
ные трубы едва ли могутъ доспавать:  
и каковой огромный брызгъ или спуря  
воды своею шаткостью можетъ спол-  
кнуть почти всякую дымовую трубу,  
выставившуюся изъ за кровли,

Рукодѣйствіе сего прыскала при помъ содержитъ въ себѣ то свойство, что при каждомъ повернутіи вертулуговъ, скоро ли, медленно ли по произходишъ, но все количество воды изъ каждого цилиндра должно извергнуть, и въ дѣйствованіи своемъ завсегда останавливается равно: на пропивъ же въ обыкновенныхъ заливныхъ трубахъ замѣчена непрестанная перемѣна, какъ въ количествѣ, такъ и въ не равнобразности брызга водяного.

Въ насосахъ нѣтъ и здѣсь недостатка: но какъ не всегда случается удобность, опускать оные въ каналъ или подобной тому водоемъ: то можно вспомогательными бочками подвезенными, которые нарочно для сего должно дѣлать очень легкія, и во множествѣ, чтобъ вода непрестанно была подвозима.

Въ прочемъ сія заливная труба имѣетъ въ себѣ всѣ тѣ свойства, каковыя только подобная добрая машина имѣть можетъ; съ тѣмъ однако различиемъ, что оная устроена только для одной

заливной трубы, ибо собственно еспъ парфорсная или усиленная заливальница.

Хотя бы и можно было придѣлать рукавъ, копорый навинчивался бы на трубу; но вѣроятнымъ образомъ ша-ковой кожаной рукавъ едва ли можетъ выдержать шаковое усиліе не лопнувъ или не разорвавшись.

Но чпо бы попъ же самый меха-  
низмъ можно было употребить къ со-  
ставленію заливной трубы и съ кожа-  
нымъ рукавомъ: рисунокъ №. II. со-  
держитъ разпоряженіе къ тому. А чпо  
бы великое усиліе можно было раздѣлить:  
пусть придѣлано два рукава; слѣдственno  
сие въ пожарномъ случаѣ можетъ доспа-  
влять сугубую пользу.

Наконецъ рисунокъ №. III. озна-  
чаетъ и ту предоспорожность, каковою  
можно кровлю дома привести въ благо-  
надежную безопасность отъ пожара, въ  
сосѣдственномъ дворѣ произшедшаго, ка-  
кій бы великъ пыль отъ огня во ономъ  
ни былъ.

Причина, понудившая меня помышлять объ множайшей и лучшей безопасности кровель, произходитъ отъ опытности той, что кровли прежде всего загоряются. На сей конецъ принялъ я въ разсужденіе обоего рода дамы, какъ каменные такъ и деревянные; первые выдерживаютъ больше, нежели послѣдніе. Вразсужденіи сего рисунокъ №. III. а, моего предложения, и содержитъ то, какія предохраненія могутъ быть благонадежны въ кровль дома каменнаго. Въ рисункѣ же №. III. б. представлена равномѣрно кровля деревяннаго дома, обезопасенная отъ пожара сосѣдняго.

Поелику въ прочемъ ко всѣмъ рисункамъ приложено объясненіе: то представляю я полезность сего на сужденіе ИМПЕРАТОРСКАГО Вольнаго Экономического Общества, и вмѣню въ довѣрь благоволенія онаго, когда предложения сіи появятся помѣщенныя въ издаваемыхъ прудахъ его.

I. K. фонъ Гергардъ.

Объяснение  
приложенныхъ рисунковъ.

No I.

Парфорсная заливная пруда.

Прорѣзъ по линіи  $\odot \subset$ .

Прорѣзъ по линіи  $\sigma \varphi$ .

Полный видъ цѣлой заливной пру-  
бы  $\varphi \vartheta \dot{\eta}$ .

A. Черпежъ ящика оной.

— 1. Подкладки или гнѣзда для ци-  
линдровъ.

— 2. Распоряженіе для приводной пру-  
бы, и

— 3. Насоса.

B. Черпежъ первого расположенія.

— 4. Мѣсто для обоихъ горизонталь-  
но лежащихъ цилиндровъ.

— 5. Подвижные колпаки съ

— 6. Желѣзными жомами.

— 7. Показаніе, какъ оные нажимаютъ.

— 8. Сообщеніе къ изливальной прубѣ.

— 9. Клапанъ или защолочка приво-  
дника.

— 10. Подпоры къ устроенію снаряда  
жомовъ.

С. Черпежъ вида сверху, безъ по крышки

Н. 11. Лежачіе цилиндры.

— 12. Укрепленія оныхъ.

— 13. Изливальная труба.

— 14. Желѣзные верплуги, производя-  
щіе движение колпаковъ къ нимъ.

— 15. Рукояти, происходящія сквозь

— 16. Коромысло.

— 17. Оба виѣшніе для работниковъ  
верплуги, кои въ коромыслѣ  
движущіяся.

— 18. Коромысла съ ихъ рукоятками.

Д. Прорѣзъ по длинѣ заливной пру-  
бы ♂ ♀.

— 19. Цилиндръ съ его колпакомъ и  
магнетомъ.

— 20. Жомы съ осями въ верху.

— 21. Гнѣздо для верплуговъ съ желѣ-  
зною оковкою.

— 22. Вся изливная труба съ ея вин-  
тами, служащими къ наверпы-  
ванію.

Е. Прорѣзъ поперегъ заливной пру-  
бы.

○. С.

— 23. Устроеніе цѣлой приводной пру-  
бы съ его защелками.

- 24. Оправа цилиндроv къ ихъ успашенію служаща.
- 25. Подушка для вертулуга.
- 26. Коромыслы.

No II.

*Расположение сей заливной трубы съ кожаными рукавами.*

F. Чертежъ основания.

G. Прорѣзъ по срединѣ.

*Прим.* Весь механизмъ, касающійся до распоряженія и движенія, оспаєт-  
ется тошъ же, чпо и въ рисункѣ  
No I, съ тою только размѣною,  
чпо подъ

- No 1. Придѣлывається духовой копелъ,  
въ который
- 2. Коленчатыя трубы съ ихъ кла-  
панами изъ
- 3. Переливаютъ въ находящійся  
подъ
- 4. Цилиндръ.
- 5. Два кожаные рукава, утвержден-  
ные къ духовому коплу.

№ III а.

*Пожарныхъ стѣнъ кровли.*

- № 1. Шипецъ каменного дома.
- 2. Кровельные перекладины, како-  
вымъ образомъ оныя въ щипцѣ  
каменной спѣни утверждены, и  
у которыхъ подъ.
- 3. Съ каждой стороны находится  
разпора, и какъ оныя
- 4. Связаны сводными кирпичами, и
- 5. Черепицами прикрыты, кои
- 6. Положены на замазкѣ.
- 7. Перекладины, какъ оныя проспи-  
раются отъ одного щипца до  
другаго.
- 8. Помостъ или накатъ свода.
- 9. Сводной кирпичъ въ увеличен-  
номъ видѣ, съ мѣрою величины его.

№ III б.

- 10. Стойка и легель кровли дере-  
вянного дома.
- 11. Стропило оной, представлennое  
въ увеличенномъ видѣ.
- 12. Рѣшетины кровли.
- 13. Кирпичная плизы.

- 14. Показываетъ, какъ должно кирпичная плиты плотно между собою смыкать.
  - 15. Какъ на нихъ накладывать чепицы на замазкѣ.
  - 16. Изображеніе кирпичной плиты въ увеличенномъ видѣ, съ означениемъ ея мѣры.
- 

### Мнѣнїе

*Г. Дѣйствителѧнаго Статскаго Совѣтника и Кавалера Фусса, которому отъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества препоручено было разсмотрѣть предшедшія изобрѣтенія Г. Гергарда.*

Въ слѣдствіе возложеннаго на меня отъ ИМПЕРАТОРСКАГО Вольнаго Экономического Общества препорученія, разсматривалъ я, присланные въ Общество отъ Его Превосходительства г. Тайного Совѣтника и Кавалера фонъ Гергарда, мнѣнія о заливныхъ трубахъ и безопаснѣхъ отъ пожара кровляхъ, имѣющіе вразсужденіи того донести слѣдующее.

І. По мнѣнію моему заливная труба, устроенная по начертанію г. Гергарда, заслуживаещь преимущество въ особливостпи таmъ, гдѣ по пѣсчанѣ и ограниченности мѣста, можно сквозь наружные концы нагнеповъ, просунутыхъ поперечныхъ брусковъ, не лъзя сдѣлать столько длинныхъ, чтобъ человѣкъ шесть, восемь или больше могли удобно умѣщаться, и дѣйствовать полною своею силою. Но въ этомъ случаѣ вкладные бруски надлежитъ дѣлать длиннѣе, и снабжать множайшимъ числомъ рукоятей или булавистыхъ гвоздей въ надлежащемъ разстоянїи, нежели въ приложенномъ рисункѣ показано; ибо въ прочемъ не усматриваю я, какимъ образомъ 24 человѣка оною дѣйствовать могутъ. Но опѣ числа и свободнаго умѣщенія здѣсь зависитъ все, если желать сообщить сей заливной трубѣ больше силы предъ обыкновенною. Ибо въ машинахъ сей движущая сила приведена къ весьма длинному рычагу; слѣдственno можетъ быть несравненно дѣятельнѣе шой, у которой рычагъ составляещъ вершлугъ, коего радиусъ только въ  $1\frac{1}{4}$  Футъ.

При семъ еще надлежитъ замѣтить, что верхнѣе движеніе никогда не можетъ производить равнообразной силы, и что сія заливная труба сверхъ того, точно такая же какъ и обыкновенная, у которыхъ нѣтъ духового копла, и кои брызгъ или русѣнь воды своей могутъ изливать только шолчками.

Наконецъ, едва ли не будеТЬ тру-  
дно одною изливальною трубою, безъ  
 кожанаго рукава, верженіе воды доводи-  
 ть до не малой вышины; ибо извѣ-  
 спнымъ образомъ сильнѣйшій брызгъ  
 воды супротивленіемъ воздуха вскорѣ  
 раздробляется, и разлагается въ капли,  
 кои на пушки своемъ опѣ часу ширѣ раз-  
 лепаються, и при самой величайшей  
 силѣ давленія, не въ весьма большемъ  
 отстояніи опѣ успѣя изливной трубы,  
 начинаютъ обратно низпадать подобиемъ  
 дождя. По таковому основанію, для тѣхъ  
 случаевъ, о которыхъ выше упомянуль,  
 по тѣснотѣ мѣста предлагаемую здѣсь  
 трубу, обыкновеннымъ заливнымъ тру-  
 бамъ я предпочитаю. — Впорое устро-  
 еніе съ кожаными рукавами одобряю я  
 преимущественно для тѣхъ обстоя-

шельствъ, въ которыхъ верженіе воды  
следуетъ доводить только до нѣкото-  
рой высоты.

II. Мысль о безопасныхъ отъ по-  
жара кровляхъ, какъ на домахъ камен-  
ныхъ, такъ и деревянныхъ, достойна  
величайшаго вниманія, и заслуживаетъ  
возвѣщенія быть чрезъ изданіе въ тру-  
дахъ. Одно только важное сумнѣніе, ко-  
торое имѣю я въ разсужденіи способа  
плакового покрыванія, соспоитъ въ помъ,  
что распворъ или замазка (*Mortel*), на  
которой должно класить кровельныя че-  
решицы, не можетъ онимъ сообщить до-  
статочнаго уврѣженія. Ибо настопитъ  
опасеніе, что дѣйствіемъ разлагающаго  
свойства нашего атмосфернаго воздуха,  
лишенная своей вѣжущей силы замазка  
распустится, отъ разгоряченія сосѣд-  
ственнымъ пожарнымъ огнемъ преснетъ;  
а тогда черепицы и замазка въ обоихъ  
случаихъ, по силѣ закона пыгости, по  
гладкому наклону площади лежащихъ  
подъ ними кирпичныхъ плинъ скатятся  
долой. Но можетъ быть выдумано бу-  
дешъ средство, укрѣженіе черепицъ на  
плаковыхъ супропивляющихся пожару

кровляхъ усовершенствовать, и чрезъ  
то отвратить сумнѣніе, безъ котораго  
сие предложеніе Г. Гергарда можетъ бытъ  
въ вышнемъ спасеніи благопворно.

Перевель съ Нѣмецкаго Ва-  
силей Левшинъ.

---

V.

О Т В Ъ Т Ъ

на первую задачу Вольнаго Экономического Общества 1805 года,

сочиненный

Докторомъ Адольфомъ Фридрихомъ  
Леффлеромъ, Надворнымъ Совѣтникомъ  
и Врачебной Управы Витебской  
Губерніи Акушеромъ,

и удостоенный

награжденія золотой медали въ 50  
червонныхъ.

Д Е В И З Ъ:

Да благословитъ и сохранитъ Господь  
ГОСУДАРЯ нашего.

---

## З А Д А Ч А.

„Кто изобрѣпѣшъ въ Россіи шако-  
„вой сосставъ для кровельной черепицы,  
„чтобъ оная по обосженіи, употреблен-  
„ная въ дѣло, безъ всякой наружной на-  
„кладки, не покмо бы превосходила про-  
„чноспію черепицы Голландскія (ибо по  
„опытамъ и сіи не выдерживаютъ по  
„смоченіи дѣйствія сильнаго мороза, и  
„лупятся); но и выдерживала бы всѣ  
„перемѣны воздушныхъ вліяній здѣшняго  
„климатта; имянно: положенная въ воду  
„на нѣсколько супокъ вбирала бы оной  
„крайне мало, и чтобы подверженная  
„непосредственno послѣ того сильному  
„морозу ни мало бы не прескалась и не  
„лупилась, была бы снаружи гладка, и  
“дешевѣ иностранный черепицы.., Тому,  
еспѣли онъ предспавилъ всему ясныя  
доказательства, утвержденныя опытомъ,  
предлагается медаль въ 50 червонныхъ.

---

### § 1.

ИМПЕРАТОРСКОЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ВОЛЬНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ВЪ СОБРАНИИ ПРАЗДНОВАНИЯ ДНЯ СВОЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ, БЫВШЕМЪ ПРОШЛАГО 1804 ГОДА, ПРЕДЛОЖИЛО МЕЖДУ ПРОШЧИМИ ТАКЖЕ ДЛЯ УДОСПОЕНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ, ЗАДАЧУ:

КАКЪ ДѢЛАТЬ ЧЕРЕПИЦЫ ВЪ ОПЕЧЕСТВѢ СВОЕМЪ ТАКОЙ ДОБРОТЫ, КОЕЮ БЫ ПРЕВОСХОДИЛИ ОНЪ ГОЛЛАНДСКІЯ.

### § 2.

ПРЕДМЪТЪ СЕЈ ЗАДАЧИ ЗАКЛЮЧАЕТЪ ВЪ СЕБѢ ПРЕОДОЛЕНИЕ ВЕСЬМА МНОГИХЪ ЗАПРУДНЕЙ; ОДНАКО ОНЪ ТАКЖЕ ЗАСЛУЖИВАЕТЪ ВЕСЬМА ВЕЛИКАГО УВАЖЕНИЯ И ПОПОМУ, ЕСТЬЛИ ТОКМО КТО РАЗСУДИТЬ О ЗАЩИТѢ, КАКАЯ ОНЫМЪ ДОСТАВЛЯЕТСЯ ВЪ ПОЖАРНЫХЪ СЛУЧАЯХЪ, ЧТО И ПОБУДИЛО МЕНЯ КЪ ИЗБРАНИЮ МОЕГО ДЕВИЗА; ВО ВСѢХЪ СЕРДЦАХЪ НАШИХЪ ОБИЩАЕТЪ СІЕ ЖЕЛАНИЕ:

ДА БЛАГОСЛОВИТЬ И СОХРАНИТЬ ГОСПОДЬ ГОСУДАРЯ НАШЕГО!

### § 3.

ИСПЫПАННАЯ ВООБЩЕ И ДОЗНАННАЯ ИСТИННА, ЧТО ГОЛЛАНДСКІЯ ЧЕРЕПИЦЫ ВО

многихъ отношеніяхъ доброшнѣе здѣшнихъ; — онѣ отличаются особенно слѣдующими качествами:

- А) Онѣ пропиву дождя, спужи и жара и вообще пропиву всякаго вліянія атмосферы нашея прочнѣе и крѣпче;
- Б) Легче.

#### § 4.

Причины сея лучшія доброды могутъ токмо зависѣть отъ слѣдующихъ трехъ различій, или обстоятельствъ:

- 1) Отъ выбора приготовленія и обработованія глины;
- 2) Отъ образа обжиганія черепицъ;
- 3) Отъ качества и естественнаго свойства самой глины.

#### § 5.

Не можетъ спаться, чтобъ большая прочность черепицъ, дѣляемыхъ въ Голландіи, содержалась единственно токмо въ первыхъ двухъ обстоятельствахъ, какъ - по въ выборѣ, приготовленіи глины, и въ обжиганіи черепицъ; ибо я,

въ моемъ путешествіи по Голландіи видѣлъ, какимъ образомъ приготавлютъ черепицы; а по сему совершенно я увѣренъ, что сіе дѣлается безъ дальнихъ хитростей, и что при семъ небольшая разность состоится токмо въ приемахъ предъ нашими. Причину лучшей доброты можно найти вѣроятнѣе въ образѣ обжиганія, нежели въ заготовленіи черепицъ. Ибо извѣстно, что въ Голландіи обжигаютъ черепицы торфомъ, а въ Россіи дровами. Между обоими горючими сими веществами примѣчена химическая разность въ ихъ дѣйствіи, какъ то: огнь, на пр.: торфомъ нѣкоторыя яспы, какъ то бобы, горохъ варятся гораздо скорѣе и мягче, нежели дровами. Можетъ быть причина сего находится въ большемъ количествѣ алкалическихъ составныхъ частей. Однако сіе влияніе не можетъ быть такъ великое, чтобъ могла опѣтъ онаго произойти вся перемѣна лучшей доброты, въ составленной уже глиняной массѣ, и въ изготавленныхъ и высушенныхъ черепицахъ, чрезъ каторую доброта ихъ была бы гораздо лучше.

§ 6.

По моимъ испытаниямъ преимущественная причина лучшія доброты Голландскихъ черепицъ предъ Россійскими содержится въ лучшемъ качествѣ, или въ естественномъ свойствѣ глины; въ чемъ же состоитъ собственная испытная разность обѣихъ глинъ, сіе можетъ разрешено быть токмо помощію учиненного со всякимъ приложеніемъ и всѣхъ, физического и химического разложенія глины Голландской и Россійской на составные части.

По учиненнымъ мною еще не совсѣмъ решительнымъ опытамъ состоитъ неравенство обѣихъ глинъ особливо:

а) Въ большей тонкости Голландской глины;

Опѣ чего во всей глиняной массѣ происходитъ большее число поверхности къ прикосновенію, чрезъ что, по физическимъ правиламъ, соединеніе производится сильнѣе, внутреннѣе, связь плотнѣе и больше.

б) Въ качествѣ Голландской глины, копорымъ Россійская совсѣмъ не опла-

чаепіся, или мало; сіе же качество со-  
стоитъ въ большей связзывающей силѣ,  
которое свойство находится въ веще-  
ствѣ, кое намѣренъ я назвать липкимъ  
веществомъ.

Опь большаго, или меньшаго недос-  
татка вышеупомянутыхъ качествъ за-  
виситъ такъ же меньшая, или большая  
доброта Россійской глины, которая на-  
ходится толь многоразличная, какъ въ  
хорошемъ, такъ и худомъ содержаніи.

### § 7.

И такъ ежели бы такъ же точнѣй-  
шими и съ великимъ щаніемъ произво-  
димыми опытами, вышеупомянутыя раз-  
личные качества глины изслѣдованы и  
съ точностю опредѣлены были; то бы  
изъ сего шокмо то послѣдовало, что  
мы можемъ быть были бы въ состояніи  
Россійскую глину сдѣлать подобною,  
или равною Голландской.

Однако симъ не разрѣшена бы еще  
была предложенная къ удостоенію на-  
гражденія задача, какъ можно дѣлать  
такія черепицы, которые бы превосхо-  
дили Голландскія.

§ 8.

Для доспіженія сего, нужно еще на-  
передъ размопрѣть главнѣйшіе недо-  
спатки Россійскихъ черепицъ; оные со-  
стоѧтъ въ нижеслѣдующемъ:

- 1) Онъ рухлы, или хрупки;
- 2) Почему весьма легко раздѣляют-  
ся на слои, крошатся, или трескают-  
ся, особенно во время жаркой, или хо-  
лодной погоды;
- 3) Всасывають въ себя весьма мно-  
го воды, особенно весьма много повреж-  
даются черепицы, когда послѣ дождя  
послѣдуетъ морозъ, что весьма часто  
 случается; всосанная въ черепицы вода  
 дѣлается попомъ льдомъ, который дѣй-  
 спвяя, подобно клину, въ промежуткахъ  
 черепицъ, ихъ разрываетъ по причинѣ  
 недовольно содержащейся въ нихъ силы  
 къ пропиводѣйствію.
- 4) Весьма скоро вывѣтреваются;  
 сие вывѣтреваніе состоитъ не столько  
 въ физическомъ, сколько паче въ хими-  
 ческомъ дѣйствіи естественной силы  
 атмосферы. Наконецъ спадаютъ онъ съ  
 крышекъ большими и малыми кусками,

или получивъ въ себѣ щели и прещины, свободно пропускають дождь и снѣгъ.

б) Сверхъ сего для большей части домовъ онѣ весьма тяжелы.

### § 9.

Можно принять, что обыкновенная Россійская черепица вѣситъ, взявъ среднѣе содержаніе,  $6\frac{1}{2}$  фунтовъ.

А какъ для крышки дома, 12 саженей длиною, и 8 шириною при оплогости спропиль  $132^{\circ}$  потребно 11,880 черепицъ, и какъ каждая черепица покрыта бываетъ сосѣдственnoю, а сверхъ сего замазывается она внутри извѣсткою и тому подобнымъ; то на каждую черепицу можно полагать тяжести 9 фунтовъ. Такимъ образомъ все количество тяжести таковой крышки составляетъ 106,920 фунтовъ: въ дождливое время каждая черепица принимаетъ еще въ себя вѣсу одинъ фунтъ, и такимъ образомъ вышеупомянутая тяжесть увеличивается 11,880 фунтами.

Для покрышки дома шести саженей длиною, 4-хъ саженей шириною, при оплогости спропиль на 42 градуса, по-

потребно черепицъ 4,320. Такимъ образомъ такой небольшой домъ носить пяжести:

а) Въ хорошую погоду 38,880 Фунтовъ;

б) Въ дождливое время 43,200 Фунтовъ.

### § 10.

Я взялъ обыкновенную Россійскую черепицу, которая вѣсила нѣсколько болѣе  $6\frac{1}{2}$  Фунтовъ; она была хорошо обожжена, съ верхней спороны гладка, а съ нижней шероховата, вложивъ ее въ воду, довольно сильно въ ней она шипела, великое множество пузырей восходило на верхъ, такъ, какъ бы вода тихо кипѣла.

По прошествіи 6 часовъ, вынувъ ее изъ воды, высушилъ хорошо: тогда вѣсила она Фунтомъ болѣе.

Для высушки сея черепицы выставилъ я ее на солнечный жаръ, бывшей тогда токмо 27 градусовъ, въ копоромъ теряла она вѣсу чрезъ каждыя 4 часа четверть Фунта.

Таже черепица , послѣ какъ она совсѣмъ высохла, и вѣсила опять  $6\frac{1}{2}$  фунтовъ, вложивъ ее еще разъ въ воду, шипѣла и пускала пузыри , какъ прежде. По прошествіи  $\frac{1}{2}$  часа , вынувъ ее изъ воды, вѣсила, по высушкѣ  $7\frac{1}{2}$  фунтовъ. Такимъ образомъ въ сіи полчаса всосала стакъ же 1 фунтъ воды. Положивъ ее въ сухое пѣнистое мѣсто , убыло содержащейся въ ней принятой въ себя воды во время 15 часовъ , стокмо четверть фунта.

### § 11.

Ежели бы я привелъ въ примѣръ всѣ опыты, произведенные мною для доказательства лучшей доброты черепицамъ, то сие соспавило бы великое множество листовъ; почему въ доказательство наимѣренъ я привеспи въ примѣръ стокмо нѣкоторые съ пѣмъ, что и сей предметъ со всякимъ пещаніемъ обработывалъ, и съ размышеніемъ онымъ занимался.

1) Во первыхъ опыты я дѣлалъ надъ глиною въ кипящей водѣ; и мнѣ казалось, что какъ бы горячая вода ра-

створяла большее количество ея частей, внутренне соединяла, и производила чрезъ то плотнѣйшую связь въ составныхъ частяхъ: следовательно и влияние въ большую доброту черепицы.

2) Послѣ сего растворялъ я глину молокомъ и дѣлалъ изъ сего черепицы; сіи уже были гораздо плотнѣе и прочнѣе предыдущихъ и обыкновенныхъ; однако въ крѣпости уступають упоминаемымъ здѣсь послѣ, и становятся гораздо дороже; и такъ крышки были бы прочнѣе, но убыточнѣе.

3) Я отѣлилъ масло, и что было творожного отъ молока, дабы покрайней мѣрѣ сие получить, и сыворотку (*Wadeke, serum lactis*) употребилъ на раствореніе глины; сдѣланныя изъ сего черепицы были весьма немногимъ лучше изготоовленныхъ съ водою.

4) Опыты, дѣланные мною съ кровью и глиною удались нѣсколько совершиеннѣе предыдущихъ, изключая того, что они уступали въ твердости и прочности изготоовленнымъ съ молокомъ.

5) Попомъ мѣшалъ я глину съ разными сухими веществами, какъ то: съ

пеньковою и лыникою косприкою, съ сухимъ папоротникомъ, изрубленною соломою, сѣчкою, мякиною и тому подобнымъ, однако опъ таковыхъ примѣсей черепицы совсѣмъ не дѣлались лучше: онъ шокмо весьма легко обжигаються, и я долженъ былъ ихъ оставить. Впрочемъ, я нашелъ, что сіи примѣси къ глинѣ были весьма свойственны для высушенныхъ, а не для обожженныхъ черепицъ, онъ доставляли имъ плопнѣйшую связь, пособствовали тому довольно много, что не споль удобно онъ крошился и раздроблялся; и такъ для спроенія домовъ можно ихъ употреблять гораздо съ большою выгодою, нежели дѣлаемая изъ одной глины.

б) Къ шести фунтамъ изготовленной глины примѣшаль я хорошо взболтанное, или размѣшанное яицо, и изготовилъ изъ сего черепицу, которая по высушеніи и обожженіи оказалась весьма хорошею.

Изготвленная изъ сего черепица была весьма крѣпка и прочна; по всѣмъ мною учиненнымъ опытамъ превосходила она Голландскія черепицы, и я почии бы

на ней остановился, ежели бы не нашель еще лучшаго способа дѣлать оныя.

7) Я взяль довольноное количествво изготовленной уже и взвѣшенной глины, смѣшалъ ее съ изпертою въ порошокъ канифолью, на каждыя б Фунтовъ глины пришлось одинъ лопть канифоли, и сдѣлалъ изъ сего черепицу, которая по обожженіи оказалась превосходнаго разбора; она была прочнѣе, и воду не столь удобно всасывала, какъ предъидущая.

8) Вышеупомянутыя черепицы въ цѣнѣ, упоминаемой при задачѣ, подходили весьма близко; однако продолженiemъ опытовъ старался я чрезъ доспображеніе большаго совершенства сдѣлать ихъ еще лучшими, и сіе мнѣ наконецъ такъ же удалось чрезъ нижеслѣдующее приготовленіе:

Я взяль коноплянаго масла и вариль его съ канифолью; по проспуженіи смѣшалъ я сіе съ изготоеленою для сего глиною, и смѣсивъ ее въ нѣкоторую массу, изготовилъ изъ нее черепицы. Содержаніе одного къ другому было слѣдующее:

Для спа черепицъ потребно 500 фунтовъ глины,

Два фунта канифоли,

8  $\frac{1}{2}$  фунтовъ коноплянаго, или льнянаго масла.

Издержки пропиву получаемой выгодаы могутъ быть не великія: да и важности онѣ также не великой:

Пудъ канифоли можно имѣть за 5 рублей и менѣе, а сего довольно для 2,000 черепицъ; пудъ масла за 3 рубли и менѣе, и сего довольно для 450 черепицъ.

Такимъ образомъ принятное въ § 11 число 11,880 черепицъ, будеТЬ стоить 120 рублей.

## § 12.

Сіи черепицы опровергиваютъ всѣмъ надобноспамъ по качеству своему, каковыхъ желать можно отъ хорошихъ черепицъ, и гораздо превосходятъ онѣ Голландскія. Ихъ качества суть слѣдующія.

1) Легче;

Можно изъ сего изготворить черепицы, каждую въ 5 фунтовъ вѣсомъ.

2) Воду не споль удобно пропускаюпъ; половиною менѣе воды въ себя всасываюпъ, вбираюпъ ее въ себя не такъ скоро, не долгое время въ себѣ ел содергатъ; но скорѣе испускаюпъ ее парами.

3) Прочнѣе;

Ни дождь, ни морозъ, ни солнечной жаръ не могутъ ихъ разрушать; сверхъ сего не крошатся, и не выѣприваются;

4) Обходяется дешевлѣ;

5) Во время пожарныхъ случаевъ не споль легко разрываются, а по сему лучше защищаюпъ.

6) Крышку опягощаюпъ пропиву показанного въ § 11 числа 53,460 фунтами менѣе.

Обозрѣвая съ размышеніемъ качеспва сихъ черепицъ, искусный въ семъ дѣлѣ усмотрѣлъ превосходныя ихъ выгоды предъ Голландскими, не входя въ разсмотрѣніе весьма важнаго обстоятельства, п. е. дѣланія ихъ въ отечеспвѣ своемъ.

§ 13.

При заготовлениі Российскихъ черепицъ весьма великую погрешность дѣлають въ томъ, что берутъ глину для сего обыкновенно таковую, каковая находится. Напроприя того ее должно присматривать и изслѣдывать со всякимъ пищаниемъ, дабы рѣшительно узнать, имѣетъ ли она потребныя качествы для дѣланія хорошихъ черепицъ.

Лучшая глина, годная для черепицъ, должна быть слѣдующаго свойства.

1) Она должна быть хорошо и единообразно смѣшена;

2) Не должна имѣть ни сколько, или по крайней мѣрѣ весьма мало постороннихъ примѣсей;

3) По крайней мѣрѣ должна быть съ извесковыми частями смѣшана;

4) Не должна имѣть крупнаго песку;

5) Красная, почти маркая, и жирноватая глина есть наилучшая.

Чемъ болѣе глина освобождена сихъ и еще другихъ множайшихъ посторон-

нихъ вредныхъ примѣсей, тѣмъ она добродопнѣе для дѣланія хорошихъ черепицъ.

### § 14.

Чѣмъ тонѣе частпи въ глинѣ, и чѣмъ она чище, тѣмъ уже она лучше для того, чпо больше ея частпей входяпъ въ прикосновеніе и доставляюпъ ей чрезъ то большую связь и крѣпость.

Дабы имѣть еще вѣриѣ таکовую глину, если мягкая и чистая найдена; поступаюпъ съ нею слѣдующимъ образомъ: сыплюпъ ее въ большой широкой, до половины вкопанной въ землю чанъ, или въ квадратную досками обитую яму, размѣшиваюпъ ее всю по внутреннимъ ея частямъ рачительно, съ прибавленіемъ доспакочнаго количества воды въ нѣкоторой родѣ киселя; такимъ образомъ даютъ ей спояти нѣсколько времени спокойно, въ которое время грубѣйшія и тяжелѣйшія частпи глины осаждаюпся на дно; ежели глина получила для образованія надлежащую густоту, тогда берутъ ея сверху лопатами, и навѣшиваюпъ ее до 500 или до 1000 Фунтовъ, переносятъ ея въ дру-

тое, въ землѣ находящееся вмѣстлищѣ, вымѣсывають ее надлежаще ногами, прибавляя къ ней въ опредѣленномъ количествѣ мало по малу вареной съ масломъ канифоли и дѣлають попомъ въ избранной формѣ черепицы.

Глины берутъ изъ первого пторила не далѣе, какъ гдѣ она покмо нѣжнаго свойства и чистая; находящіяся же внизу, на дно осѣвшія грубыя нечистоплы оставляютъ.

### § 15.

Форма черепицѣ бываетъ весьма различная; обыкновеннѣйшая бываетъ наподобіе изкривленной лежащей Лапинской буквы S.

Я бы предпочелъ видъ черепицѣ, имѣющихъ фигуру вогнутую и выпуклую, загнутую некрупо



Сей родъ черепицѣ имѣетъ слѣдующія, одобренія заслуживающія качества:

1) Ихъ можно заготовлять легко, и по нѣкоторой формѣ.

Шипъ, коимъ черепицы на приблизившихъ паралельно къ спропиламъ брусьяхъ упверждаются и укрепляются, находятся либо на выпуклой, либо на вогнутой споронѣ;

2) Ихъ можно легко укладывать;  
3) Весьма хорошо одна съ другою смыкаются;

4) Дождевая вода весьма хорошо съ нихъ спекается;

5) Какъ по ихъ виду можно дѣлать ихъ ровнѣе и глаже, то укладываются они ровнѣе и единообразнѣе, чрезъ чио заграждають они входъ вѣпру, дождю и снѣгу лучше, нежели другаго какого вида черепицы.

Можно такъ же заготовлять черепицы съ большими впалоспями, и малыми выпуклоспями, и такъ укладывать, чиобъ по мѣсту, гдѣ смыкаются большія черепицы, закрывалось малыми; фигура крышки была бы тогда слѣдующая:



Въ первомъ случаѣ уложены были бы черепицы слѣдующимъ образомъ,



Но и здѣсь по разсмотрѣнію должно избирать лучшее.

### § 16.

Уже сочиненіе сіе было окончано и къ отправленію изготовано, какъ я опѣ выскопочпенного Общества получилъ мнѣніе, чтобъ при семъ приложить нѣсколько пробъ опѣ черепицъ моихъ, хотя собственно оныя и не требованы были; почему изготовиль я въ возможной скорости нѣсколько глиняныхъ дощечекъ, которыя при семъ и прилагаю; опѣ чего и произошло, что я нѣсколько запоздаль отправленіемъ сочиненія, и не совершенно удачны приложенные при семъ пробы. Оныя суть:

1) Двѣ небольшія, съ приложеніемъ вверху печатью, дощечки; онѣ сдѣланы изъ изготованной съ лицемъ глины, (смотри § 11.).

2) Три небольшія дощечки безъ пе-  
чапи; у сихъ всѣ четыре угла обрѣзаны.  
Онѣ сдѣланы изъ изготовленной съ масломъ  
и канифолью глины ; ( смопри 11, )

3) Изъ всѣхъ шести самая большая  
дощечка; она составлена изъ изготовлен-  
ной глины съ испертою въ порошокъ  
канифолью, какъ было выше показано.

---

## Р а с ч е п ъ

*Г. Леффлера, содержащий изчисле-  
ниe издержекъ на приготовленie 100,000  
черепицъ.*

### § 1.

Совершенно точное изчисление из-  
держекъ, происходящихъ при выдѣлкѣ  
черепицъ, по многимъ обстоятельствамъ  
едва ли возможно; ибо зависить то  
большею частію отъ разныхъ побочныхъ  
и мѣстныхъ обстоятельствъ.

### § 2.

Владѣльцу помѣстья, имѣющему лю-  
дей, дрова, воду и глину въ довольноомъ,

или даже избыточномъ количествѣ, а притомъ и въ одномъ мѣстѣ, конечно дѣланіе черепицѣ спанеть несравненно дешевлѣ, нежели тому, которой долженъ работниковъ нанимать, а дрова и глину покупашь дорогою цѣною, и привозить оныя издалека.

### § 3.

Здѣсь въ Витебскѣ сажень дровъ стоить 3 рубля, а верстѣ за двадцать подалѣе, можно оную купить за рубль.

Тысячу черепицѣ можно совершенно хорошо выжечь саженью дровъ; а посему спа сажень дровъ довольно къ обозженію 100,000 черепицѣ.

### § 4.

Шесть человѣкъ работниковъ, когда они работать будуть съ небольшимъ прилѣжаніемъ, и съ надлежащою уловкою вообще, могутъ въ теченіи лѣта изголовить и выжечь 100,000 черепицѣ.

### § 5.

Если къ дѣланію черепицѣ можно избрать такое мѣсто, что бы дрова,

вода и хорошая глина находились въ близости: произойдетъ великое сбереженіе во времани и издержкахъ.

§ 6.

1)	Наемъ шести работниковъ на лѣто	- - -	180	рубл.
2)	Сто сажень дровъ	-	300	
3)	Коноплянаго масла	-	400	
4)	Колофона на	- -	150	
5)	Глины на	- - -	50	
6)	На разныя убытки	-	50.	

И того 1130 рубл.

§ 7.

Тысяча простыхъ обыкновеннымъ образомъ выдѣланныхъ черепицъ здѣсь спишь 20 рублей; за тысячу же по моему способу выдѣланной черепицы, полагая 25 рублей, составить за сто тысячъ черепицъ - - - 2500 рубл.

Изключивъ изъ сей суммы помянутыя - 1130 рубл.

составить числа  
барыша - 1370 рубл.

§ 8.

Когда же по упомянутому въ § 2 изключить изъ того за наемъ работниковъ, за дрова и глину, выдѣлъ барыши еще болѣе пятью спами придачною рублями; именно:

за дрова - - -	300 рубл.
работникамъ - - -	180
за глину - - -	50.

И тогоже 530 рубл.

И тогда чистаго барыша выдѣлъ 1660 рублей.

Изъ сей суммы, взирая на прилежащіе работниковъ, можно прибавить имъ въ награжденіе 160 рублей; то и за пѣмъ останется чистаго барыша 1500 рублей.

§ 9.

Сто тысячи черепицъ, по моему способу выдѣланныхъ, приходяще дороже обыкновенныхъ черепицъ 550 рублями; но какъ тысячу оной можно продавать дороже пятью рублями, (что во основаніи еще малость, въ разсужденіи великихъ производящихъ отъ нее выгодъ) то и

получится за нее пятью спами рублей свыше.

Всѣ выгоды, показанныя мною въ сочиненіи моемъ о дѣланіи сихъ черепицъ, пріобрѣпаются только прибавкою на 50 рубл. издержекъ для 100,000 черепицъ. — Сколько мала сія издержка въ соразмѣрности величайшей отъ того пользы предъ обыкновенною черепицею!

---

### Свидѣтельствы

Приложенные въ разсужденіи сего:

- 1) Отъ Губернскаго Витебскаго Предводителя и Кавалера Цѣхановецкаго.
  - 2) Отъ Генераль-Майора и Кавалера фонъ - Брадке.
  - 3) Отъ Генераль-Майора и Кавалера Графа фонъ - Минниха.
-

## VI.

Сельскія работы и хозяйство  
Тульской Губерніи, Богородиц-  
кой округи въ сельцѣ Александровкѣ, лежащемъ между 53 и  
54 градусами Сѣверной широты  
и между 55 и 56 долготы земна-  
го шара.

### сочиненіе

Коллежскаго Совѣтника  
Розношовскаго.

### Число земли обрабатываемой.

Въ помянутой деревнѣ моей, быв-  
шей предъ симъ въ округѣ Ефремовской,  
обрабатывающей 23 чековѣка крестьянъ  
моихъ, упражняющихся въ одномъ земле-  
дѣліи, земли, въ единственномъ моемъ  
владѣніи состоящей, около двухъ сотъ.

да въ смѣжной съ нею Лупанской дачѣ, съ разными владѣльцами чрезполосной до 120 десятинъ.

*Потва земли, или верхнїй слой ея.*

Земля сія черноземиста, рыхла, горяча, легка къ обработыванію и довольно плодоносна; черная почва ея идетъ въ глубину отъ 6 до 12 вершковъ, и даже до аршина. Подъ нею лежитъ глина хомяковина, а местами печная и кирпичная.

*Раздѣленіе земли на поля.*

Она раздѣлена по спаринному обыкновенію, на три поля; изъ нихъ одно поле произрашаетъ пшеницу и рожь, другое яровой хлѣбъ, а третіе лежитъ въ пару, удобряется разпашкою, а небольшая часть его по близости селенія съ унавоживаніемъ, и въ изходѣ лѣпа засѣвается озимымъ хлѣбомъ.

*Образъ обработыванія ея.*

Вся пашенная земля, во всякое время, пашется обыкновенною сохою, а бо-

ронується деревяною бороною съ 25 дубовыми зубьями.

### *Приготовленіе навоза.*

Къ удобренію навоза скопскаго, по малости скопа, здѣсь ни какихъ особыхъ средствъ не употребляютъ; накапливается же онъ скопскимъ изверженіемъ, на соломенныхъ, въ зимнія семь мѣсяцівъ, поспилки, на дворахъ, въ сара-яхъ и въ хлѣвахъ, который къ изходу Маія, самъ собою, довольно хорошо перепрѣваетъ.

### *Удобреніе земли.*

Иныхъ туковъ, какъ то: мергеля, гипса, золы заводской и тому подобнаго здѣсь нѣть; а хопя зола овинная, такъ же известной камень у насъ есть; но зола, по причинѣ горячаго свойства земли и рыхлости ея, будеъ болѣе вредна, нежели полезна, и потому поля пашенные, огороды и конопляники, удобряютъ однимъ только скопскимъ навозомъ.

### Пахатныя орудіи.

Говоря вообще, нѣпъ здѣсь ни какихъ новыхъ пахатныхъ орудій, и пошому употребляюпъ у насть помянутыя только сохи и бороны; косы аршинныя просптыя и съ крюкомъ или съ пальцами; серпы, грабли, цѣпы, и повозки обыкновенныя.

### Овины, и дворовыя строенія.

Овины складываюпся болѣшею частію изъ крѣпкаго известнаго плинника: избы и житницы рубяятся изъ бревенъ; сараи, хлевы и закупы оплѣщаюпся плѣннями, а частію огораживаюпся плинникомъ, либо заборникомъ или пласпинами, безъ опличія отъ обыкновенныхъ сельскихъ спроеній; всѣ же они прикрываюпся соломою, и каждые два двора отъ другихъ двухъ опдѣляюпся десяти саженною улицею.

### Роды житъ, или хлѣбовъ.

Рожъ сѣютъ здѣзь одну только озимую; пшеницу такъ же озимую, а яровой очень мало, да и по люді рѣдкіе;

ибо она не укоренившись еще, случаю-  
щихся у насъ часпо засухъ не выдержи-  
ваетъ.

Изъ яроваго хлѣба овса, и гречи съ-  
юпъ почти по равному числу десятинъ;  
ягменъ съюпъ не многіе, да и то мало,  
подобно яровой пшеницѣ; горохъ, гете-  
вицу съюпъ одни шокмо въ единствен-  
номъ владѣніи имѣющіе землю, но просо  
во всѣхъ мѣстахъ только по немногу.

*На какой земль они съются.*

Понеже здѣшній кряжъ земли вездѣ по-  
чти равенъ, то означенные хлѣбы произ-  
ращаются на всѣхъ мѣстахъ безъ разбора,  
съѣмъ только наблюдениемъ, что пше-  
ницу съюпъ по навозу, либо на земль  
новой, ни когда или много лѣтъ необра-  
бопыванной, а макъ на мѣстѣ, за годъ  
предъ пѣмъ унавоженному.

*Время съвовъ хлѣбныхъ, сколько та-  
го на десятинѣ высѣваютъ, когда то  
послѣваетъ, и каковъ средній урожай.*

*Пшеница* съется съ 1 Августа по  
18 число; высѣваютъ ее отъ 8 до 10  
чешвериковъ на десятинѣ, поспѣваещъ

же она въ первыхъ числахъ Августа: посредственной ужинъ ея 15 копенъ съ десятины, а умолотъ изъ копны по три четверика.

**Рожъ** съютъ съ начала Августа до половины Сентября: высѣвають ее на десятинѣ отъ 9 до 12 четвериковъ, а поспѣваєтъ она къ 15 и 20 Іюля: посредственной урожай ея 12 копенъ съ десятины, умолотъ же изъ копны по 5 четвериковъ.

**Примѣганіе:** на тучной землѣ и въ ранніе сѣвы пшеницы и ржи высѣваютъ меньше, нежели на землѣ площей и въ поздний сѣвъ.

**Овесъ** съютъ во весь Май мѣсяцъ; высѣваютъ его по три четвериши на десятину; поспѣваєтъ же онъ въ первой половинѣ Августа: средній урожай онаго на десятинѣ 13 копенъ, а умолотъ изъ копны 6 четвериковъ.

**Ячмень** съютъ въ Маіѣ, но нѣсколько дней позже овса; высѣваютъ его на десятинѣ отъ 10 до 12 четвериковъ; поспѣваєтъ онъ въ Августѣ: средній урожай его 15 копенъ на десятинѣ, а умолотъ изъ копны 5 четвериковъ.

*Греца* съется отъ 20 Маія до 12 Іюня, высѣваютъ ея отъ 10 до 12 четвериковъ на десятинѣ; поспѣваєтъ она съ половины Августа: средній урожай онаго 10 копенъ, а умолотъ изъ копны 4 четверика.

*Горохъ* съюшъ топчасъ по просухѣ, высѣваютъ его до 8 четвериковъ на десятинѣ; поспѣваєтъ онъ въ изходѣ Августа: средній урожай онаго на десятинѣ 16 возовъ, равныхъ копнамъ, а умолотъ изъ воза 3<sup>2</sup> четверика.

*Чечевица* съется въ одно время съ горохомъ или нѣсколько дней позже его; высѣваютъ ея сполько же: урожай онай бываєтъ четвертою частью менѣе гороха.

*Проса* съюшъ съ начала весны по два четверика на десятинѣ, поспѣваєтъ оно въ Августѣ: средній урожай его 10 копенъ, а умолотъ изъ копны 4 четверика.

Четверть четверика *маку*, посѣянаго съ начала весны, посредствено произраращаетъ на десятинѣ четыре четверти, но онъ не рѣдко пропадаетъ.

Всѣ оные хлѣбы употребляються на домашній разходъ, а избытки на продажу въ Тулѣ.

*Обработка каждого рода пашни.*

Подъ *пшеницу* землю пашутъ съ осени; въ Іюнѣ унавоживають ее и запахивають; въ изходѣ Іюля двояпъ, а въ Августѣ запахивають посѣянныя сѣмяна, всѣ лѣтнія разпашки въ свое время заборанивають. Пшеница плодъ свой произраращаєтъ опь посѣва ея въ годъ, или въ 51 недѣлю.

Подъ *ржъ* земля обрабатывается такъ же, только съ осени рѣдкіе ее пашутъ и по малости навоза не всю унавоживають. Она плодъ произраращаетъ опь посѣва въ II и въ  $II\frac{1}{2}$  мѣсяцовъ.

Подъ *овесъ ранній* землю пашутъ съ осени, по просухѣ двояшъ, а въ Маї запахивають сѣмена, и оба раза бороняпъ; поздній же овесъ сѣютъ послѣ двухъ вѣшнихъ разпашекъ: топъ и другой произраращаютъ плодъ свой опь посѣва въ 3 мѣсяца.

Подъ просо, ячмень, горохъ и тетевиту, землю обрабатывають такъ же какъ подъ овесъ; плодъ же свой произрашаютъ они отъ посѣянія ихъ, ячмень въ 3, горохъ съ чечевицей въ  $3\frac{1}{2}$  и въ 4, а просо въ 4 мѣсяца.

Подъ макъ землю пашутъ и бороняютъ очень мѣлко осеню, и тогда же двояшъ; а весною разсѣянныя на сей пашнѣ сѣмена, еще на снѣжныхъ оспашкахъ, осپавляютъ безъ обработанія.

Большая же часть первую осеннюю разпашку двояшъ весною, сѣютъ макъ и забораниваютъ: тошъ и другой образъ обработанія производятъ, смотря по времяnamъ, равно одинъ пропивъ другова большіе, а иногда меныши плоды; макъ сѣянный по осенней разпашкѣ, при благопріятномъ началѣ весны скоро всходящій, иногда слѣдующей за пѣмъ сухой, морозной и вѣтренной погоды сполько не выдерживаетъ, какъ макъ сѣянный уже по просухѣ. Плодъ свой произрашаютъ они въ 16 и въ 17 недѣль.

Подъ гречу пашутъ по просухѣ, въ Маіѣ двояшъ и около 1 Юня сѣмена

запахивающъ, и все то заборанивающъ.  
Гречка плодъ произращаетъ по посѣвѣ  
ея въ при мѣсяца.

### О жатвѣ.

Начало жатвъ каждого хлѣба описано въ спатьѣ о времени сѣвовъ ихъ; производство же оныхъ, сущеніе пожатаго въ мокрую погоду горстями, или порознь снопами, а въ сухое время въ копнахъ изъ 4 кресцовъ, или 52 сноповъ соспояніхъ, попомъ храненіе ихъ въ скирдахъ; наконецъ сущеніе хлѣба въ овинахъ, расположение оныхъ, молотьба цѣпами на шокахъ большою частію открытыхъ, а индѣ и крытыхъ, выбитыхъ глиною, и очищеніе его лапашнымъ при вѣпрѣ вѣяніемъ, у меня ничево опмѣннаго отъ другихъ не имѣеть.

### О гуменномъ кормѣ.

Солома грешневая большою частію, шакъ какъ и маковая, употребляется на попленіе пѣчей въ овинахъ; пшеничная, ячменная, овсяная и гороховая въ кормъ скотинѣ, ржаная же идетъ на кровли и на поспилку на скопскомъ

дворъ со жнивьемъ, а прочая рѣжется въ сѣчку лошадямъ и иной живопинѣ.

Озадки, мякина, колось и охоботье опдаются въ кормъ птицѣ, коровамъ и свиньямъ, и проч.

### О неурожаѣ хлѣбномъ.

Неурожаи хлѣбные бывають здѣсь почти ежегодно, но не на всѣ хлѣбы въ одно лѣто; по крайней мѣрѣ изъ трехъ лѣтъ два года для какого нибудь хлѣба бывають неурожайны, напримѣръ: въ прошломъ 1802 году права грѣшневая доспавила на десятинѣ отъ 10 до 15 копенъ, но зерна вымолочиваются изъ копны по чепверти полько; въ 800 и въ 1801 годахъ озимая пшеница большою частію не произраспила и посѣянныхъ сѣмянъ; въ 799 году горохъ, дошедшій уже до цвѣта, въ одни сутки пожрала мошка. Овесъ въ 798 году не доставилъ высѣянныхъ сѣмянъ, а въ 801 году родилось его много, но большою частію зеленаго: ибо онъ не поспѣвалъ до Октября мѣсяца; припомъ имѣя въ себѣ всу, вмѣсто 30 фунтовъ, 14 полько, большою частію не пошоль въ ростъ,

и на съяна не годился: подобные сему неурожаи случаются и съ прочими хлѣбами не рѣдко.

**О скудныхъ и неполныхъ жатвахъ.**

Полная жатвы, то есть изобильная, на земляхъ ни когда не унавоживаемыхъ, бываюпъ въ одни только пѣ годы, когда погода споитъ благоразвѣренная; неполная же, и даже скудная случаюпся очень часто.

**Притины неурожая и скудныхъ жатвъ.**

Пшеница и рожь озимыя, не рѣдко отъ осенней суровой погоды слабо укоренившіяся, большою частію худо распустъ, не кустятся, или совсѣмъ пропадаютъ отъ многократнаго зимою паданія снѣга и отъ слѣдующихъ за пѣмъ, а особенно вѣшнихъ морозовъ и сильныхъ вѣпровъ, которые обнажа корень ихъ, губяпъ оныя.

Яровой хлѣбъ родится худо, или почки пропадаютъ, большою частію такъ же отъ сухой и холодной вешней и лѣтней съ вѣпрами погоды, какъ то

случилось въ прошломъ 1801 году, когда большая часть овса, съяннаго въ первой половинѣ Маія, до половины Іюня совсѣмъ не всходила, и сырая и дождливая въ Іюлѣ и Августѣ погода мѣшала оному порядочно созрѣть: съ гречею почти то же послѣдовало.

*Всегдашии пригны скудныхъ жатвъ.*

Сверхъ сихъ случайно неблагопріятныхъ погодъ, вообще недородъ хлѣба, или скудная жатвы, происходяще гла-внѣйше по премъ причинамъ, доводя-щимъ землю до изнуренія.

Первое опь того, что мы земель своихъ, изключая десятую только часть одного поля, по недостатку навоза, неудобляемъ, ибо еслибъ захотѣли мы удобрять всю землю свою по очереди, то каждая десятина не могла бы быть удобрена болѣе одного раза въ тридцать лѣтъ.

Изъ сего необходимо слѣдуетъ, что большая часть земель нашихъ, всегда обрабатываемыхъ, но никогда не унаво-живаемыхъ, изнуряется и дѣлается не-

плодородною, не отъ нерадѣтельнаго обработыванія ея, но отъ недостатка въ *навозѣ*, произтекающаго отъ недостаточнаго числа сѣна и иныхъ кормовъ скопскихъ.

Недостатокъ въ лугахъ и въ прочихъ кормовыхъ распѣніяхъ можно бы наградить сѣяніемъ рѣпы, сажденіемъ картофеля и бобовъ въ яровомъ полѣ, а всего легче и удобнѣе произращеніемъ въ парахъ сѣянной съ овсомъ и ячменемъ дяполовины; но сего въ *трезлолосномъ владѣнїи* сдѣлать никакъ нельзя, потому что рѣпу, картофель, бобы и подобное тому, не только что через-десятинные къ симъ мѣстамъ сосѣди, но даже и споронніе поселяне, плодовъ сихъ не произрашающіе, разглашать ихъ прежде совершеннай спѣлости, а дяпловину выбыть скопиною, что и есть *вторая причина изтощенной пашни*.

Третья причина изнуренія земли есть слѣдующая: много есть у насъ земель особо опмежеванныхъ, владѣльцами по разнымъ причинамъ не обрабатываемыхъ, но прикосновенныхъ къ малоземельнымъ помѣщикамъ, какъ что напри-

мѣръ: земля Тульскимъ церквамъ данная и подлѣ самаго города лежащая, копорую легко бы было подъ озимь вывозимымъ изъ города навозомъ ежегодно удобриватъ, безъ всякаго на содержаніе скопа иждивенія; но она, на пропивъ того, приводится годъ опять года въ хуждшее состояніе попому, что *нанимающіе оную на четыре только года,* (ибо долголѣтные наймы и договоры по законамъ супѣ не дѣйствительны,) опасаются ее унавоживать, попому что со втораго срока четырехъ - лѣшняго дадутъ за нее, шакъ какъ за удобренную не ими, другіе наемщики болѣе, нежели сколько даютъ первые за неуваженную еще.

Нѣтъ въ томъ сомнѣнія, что особенно отмежеванная и одному владѣльцу, напримѣръ 12 лѣтъ принадлежащая, произраститъ гораздо болѣе лучшихъ плодовъ, нежели сколько получитъ съ нея владѣющій єю три срока четырехъ-лѣтніе, подверженные перемѣнѣ въ разсужденіи опдачи ея инымъ; понеже наемщикъ четырехъ-лѣтній сѣетъ на ней въ одно лѣто рожъ, въ другое гречу,

въ третью послѣ пара засѣваешь опять рожью, а въ четвертое, въ первый срокъ собираешь впорую рожь, въ другой срокъ впорую гречу и третью рожь, а за нею третью гречу, въ третій же и послѣдній срокъ произрашашь четвертую рожь и четвертую гречу, не опасаясь сѣять на ней ничего другаго лучшаго, потому что изнуренная земля не произраспила бы того: следовательно во всѣ 12 лѣтъ получашь онъ 8 только жатвъ всегда скучныхъ.

Напропивъ того владѣющій сею же землею 12 лѣтъ къ ряду надежно, можешъ удобрять ее и сѣять на ней что хочешь, напримѣръ: въ первое лѣто пшеницу, во второе овесь или ячмень съ дягловиною, въ третью лѣто косишь дягловину дважды, или скосивши ее однажды только и унавозивши землю посѣпишь рожь озимую, въ четвертое лѣто жнешь ее, въ пятое посѣпишь горохъ, гречу, или иное яровое, въ шестое, если земля не унавожена еще, удабриваешь оную и засѣваешь въ другой разъ озимою пшеницею и продолжашь обрабатывать ее пропивъ прежнихъ 6

лѣпъ; но ежели земля хорошо удобришься, что весьма легко сдѣлать подъ городомъ, то и въ 6 лѣто земли оспавлять въ пару не нужно будеть ему, а можно ее насаждать картофелемъ и бобами, или заставать горохомъ, чечевицею для зерна, либо для сена.

Изъ сего видно, что долголѣтній наемщикъ можетъ тупъ получить въ 12 лѣпъ 10 и даже 12 жапвъ, въ томъ числѣ двѣ пшеничныхъ, и если не въ двое, то по крайней мѣрѣ въ полпора раза изобильнѣйшихъ пропитъ наемщика, неудобривающаго земли сей; при всемъ же томъ сдѣлаешь ее гораздо плодоноснѣйшею: такимъ образомъ плодъ выращаемый на землѣ съ удобрениемъ будеть споить въ троє больше жапвы, собираемой въ поляхъ изощренныхъ.

*Чемъ бѣдный пахарь во время недорода помогаетъ себѣ.*

Сказано уже въ спашь о неурожаѣ хлѣбномъ, что у насъ никогда на весь вдругъ хлѣбы недорода не бываешь; ибо и въ 1787 году, по нынѣ называемому голоднымъ годомъ, когда вся рожь со-

вершенно пропала и продавалась при-  
возная по 9 и по 10 рублей четверть:  
овесь, ячмень и гречка, съянныя по про-  
падшей ржи, родились хорошо; такимъ  
образомъ недоспакокъ ржи, какъ тогда  
замѣнялъ, такъ и нынѣ замѣняетъ онъ  
ячменемъ и гречею, а грѣшневую крупу,  
крупою ячменною и овсяною; по мало-  
спи же всякаго рода хлѣбовъ есть са-  
жаемый имъ въ огородахъ печеный и  
пареный въ горшкахъ картофель, безъ  
нужды въ превращеніи его въ хлѣбъ, и  
нечувствуя отъ него ни малѣйшаго осла-  
бленія въ здоровъ. Чѣмъ касается до  
сѣмянъ, въ случаѣ неурожая какого ни-  
будь хлѣба, нужнаго къ засѣянію имъ  
 поля, то онъ покупаетъ ихъ на выру-  
ченныя имъ отъ продажи другаго хлѣ-  
ба деньги, или получаетъ помощь отъ  
помѣщика, у котораго по большой ча-  
сти есть всякаго рода хлѣбъ нужный  
въ запасѣ.

### О произрашеніяхъ.

Льну и пеньки сюю я немного на  
домашнее только употребленіе, и для  
того о обработываніи ихъ ничего осо-

бенаго сказатъ не могу; кромѣ того, что лѣнъка у насъ родится изрядно на навозной съ осени землѣ, а ленъ короткій посредствено на новинахъ и на земляхъ удобренныхъ.

Краль или лучше сказать марену Грузинкую съялъ я осенью и весною съ-мянами доспавленными мнѣ въ Сентя-брѣ 1799 года бывшимъ въ Аспраханѣ Губернаторомъ господиномъ Захаровымъ, которыя получилъ онъ изъ Константи-ногорской крѣпости и Кизляра, куда привезены они собранныя, по приказу его, въ Грузіи, и въ коей наилучшею мареною считається марена Кахепин-ская, а за нею Сагурамская и Самхе-тинская.

Тѣ и другія съяна, съянныя въ не-большомъ количествѣ, взошли и распушились изрядно, и какъ я видѣлъ въ Москов-скомъ саду у господина... Борисова; се-го же рода марену, полученную имъ изъ Воронежскаго дворцового сада, и поса-женную такъ же на грядѣ около 790 го-да, произрашающую по нынѣ очень хо-рошия корыни, то нѣть ни малѣйшаго сомнѣнія, что распѣніе сіе для всѣхъ, а

особливо для малоземельныхъ поселянъ, обитающихъ отъ 56 градусовъ Сѣверной широты и далѣе къ Югу, весьма удобно къ разведенію и полѣзно какъ частно для земледѣльца и фабрикантовъ, такъ вообще и для всего Государства. Образъ обработыванія ея, употребленіе, и цѣна на ону, описаны мною подробно новаго земледѣлія въ 5 частпи.

*Ралсъ или рѣлишное сѣмя, гортицу и фаларь или кинарейное сѣмя,* сюю я такъ же по немногу, и можно сказать изъ любопытства; они родятся изрядно и удобны у насъ къ произращенію.

### *Подсолнечники тожъ.*

Брабандскую дятлину, ни чемъ не отличающуюся отъ нашей полевой и огородной дятловины красноцвѣтной, началъ сѣять я съ 793 года въ Александровкѣ. Начало сдѣлалъ посѣвомъ выписанныхъ мною изъ Лейпцига сѣмянъ на пяти десятинахъ, и несомнѣнно уповалъ пра восѣяніе сіе размножить до шестой частпи всѣхъ полей моихъ; ибо она родилась хорошо и произрасшила

съмяна изобильныя, хотя я за дорожви-  
зною гипса, называемаго у насъ алеба-  
стровъ, и по малости скопскаго на-  
воза, такъ же подзоловъ, ими не удоб-  
ривалъ ее.

Средній урожай сей дяпловины, ни-  
чемъ не удобриваемой, бывалъ по нынѣ  
около Зоо пудовъ въ одно лѣто въ два  
укоса на десятинѣ, а случалось и такъ,  
что въ 798 году свезено съ поля ско-  
шенной однажды только, высушеннай и  
взвѣшеннай мною дяпловины съ лиш-  
комъ по Зоо пудъ съ десятины; случало-  
лось и то, что скосенная трава сія, въ  
толстыхъ валахъ своихъ, лежала подъ  
дождемъ опѣ 7 до 20 дней; совсѣмъ  
тѣмъ хотя сѣно дѣлалось тѣмно, подо-  
бно гречишной соломѣ, вкуса своего и  
пипательности оно не теряло, и ло-  
шади съ коровами охопнѣе ъдали ево,  
нежели обыкновенное луговое сѣно, и  
были здоровы.

Не взирая на толь легкое и изобиль-  
ное произращеніе весьма здороваго и  
пипательнаго корма, выращиваемаго въ  
паровомъ полѣ и хранимаго въ обычно-  
венныхъ сѣнныхъ спогахъ, не могъ я

умножать посѣва ея потому, что не-  
такмо собственная моя живопина, но и  
сосѣдственные лошади не рѣдко забѣгали  
цѣлыми табунами на распущенную дя-  
ловину, выбивали оную, и чрезъ то ли-  
шая плода ожидаемаго, препятствовали  
сѣять ее въ большемъ количествѣ.

По сей причинѣ принужденъ быль я  
изъ числа 150 моихъ собственно па-  
шенныхъ земель опредѣлить 25 десятинъ  
къ усадьбѣ своей, окопать ихъ наемны-  
ми рабочими людьми рвомъ, осыпать  
оный валами и обложить ихъ дерномъ,  
чрезъ которые даже и лошади переходи-  
ти уже не могутъ. И какъ дялло-  
вину сюю сюю я не прежде седьмаго лѣта  
на томъ же мѣстѣ, гдѣ она росла уже,  
то и не могу сѣять ее нынѣ болѣе 4  
десятинъ въ лѣто.

Порядокъ сѣянія и обработыванія  
правы сей описаны мною подробно по-  
мнушаго новаго земледѣлія въ 1 части;  
сюжъ я ее по Зо Фунповъ на десятинѣ,  
а сѣяніе собираю съ ней пудъ по 10  
и по 15.

*Лузерна или медунка* съ цвѣтомъ  
фіолетовымъ, сѣянная мною 793 года

въ Александровкѣ; и взошедшая тогда изрядно, въ бытность мою въ Москвѣ при должности, въ тошь же и въ слѣдующій за нимъ годъ отъ несмопрѣнія выбита скопомъ, а послѣ заглушена дикими травами такъ, что по пріѣздѣ своемъ въ деревню 796 года землю сию засѣялъ хлѣбомъ. Съ того времени сюя ее въ огородахъ покмо по малому количеству, гдѣ распашь она и по нынѣ безпереводно и доспавляетъ правы высотою до аршина, годной къ покосу, съ весны до осеннихъ морозовъ покосовъ на 5 и на 6.

Сего рода луцерну, съянную Ефремовскимъ помѣщикомъ господиномъ... Давыдовымъ около 795 года по описаннымъ мною новаго земледѣлія во 2 части правиламъ, видѣль я 1800 года въ селѣ его Знаменскомъ на десяти десятинахъ, распущую весьма хорошо такъ, что онъ собираетъ съна ея въ лѣто по тысячи пудъ и болѣе съ десятины.

Пѣтушей гребешокъ, то есть ослянку, еспарцепомъ называемую, съ цветами блѣднокрасными, съялъ я выписными изъ Лейпцига сѣмянами въ разныя вре-

млна, но всегда безъ успѣха, потому единственно, что сіи сѣмяна были не свѣжія; а какъ сѣмянъ сихъ попробно опѣ 6 до 8 пудъ на десятину, продажная же имъ цѣна въ Москвѣ за пудъ болѣе десяти рублей, то я о сѣяніи ихъ пересталъ и мыслить; а эта осянка въ нашихъ мѣстахъ родится хорошо, доказательствомъ тому служитъ найденная мною въ нынѣшнемъ и въ минувшемъ 801 годахъ праوا сія самородная, распушкая между прочею луговою правою множественно въ общирныхъ лугахъ по дорогѣ, лежащей изъ села Овсянникова къ Ефремову, да Чернской округи въ селѣ Ивановскомъ, такъ же по самой дорогѣ между селами Покровскимъ и Нововоскресенскимъ, чио въ Богородицкой округѣ: во всѣхъ сихъ мѣстахъ, лежащихъ подъ однимъ градусомъ съ моимъ деревнею, выраспашетъ она въ лѣто два раза къ покосу годная, высотою до аршина; сѣмяна же ея поспѣваютъ въ исходѣ Августа, только на распѣніяхъ некошенныхъ. Сѣмянъ сихъ, кроме нѣсколька десятковъ, найденныхъ мною на дорогѣ зеренъ, въ лугахъ собраны мнѣ

не можно было; ибо они косятся въ началѣ Іюля тогда, когда еспарцепныя сѣмяна лишь только завязываются; послѣдѣтъ тогоже по лугамъ симъ пущающъ скопину.

*Желтоватая дятловина*, называемая и хмѣлевою, выписанная мною изъ Лейпцига, и съянная въ маломъ количествѣ, по испытанію моему родится у насъ хорошо, и весьма здорова и питательна, а особливо для овецъ и ягнятъ, по Французски называемая она *Trefle ou Nonpareille*.

### О лугахъ.

Луговъ обыкновенныхъ у меня очень мало, да и по вершинамъ только и между рѣдкимъ лѣсомъ, такъ, что я при 150 десятинахъ пашеныхъ, на меня обрабатываемыхъ, накашиваю въ годъ сѣна для себя, по посредственному урожаю, отъ 1500 до 2000 пудовъ, сколько крестьянежъ мои имѣютъ онаго не много болѣе: впрочемъ луга и пастбища у меня не шотки и не болотисты и производящающъ правы здоровыя,

О полевыхъ огородахъ и огородныхъ земляхъ.

Кромѣ помянупаго мною окопа, сдѣланнаго въ Александровкѣ, другихъ полевыхъ огородовъ у меня нѣпѣ, а есть два огорода въ усадьбѣ моей, одинъ пропивъ дома на берегу красивой Мѣчи, а другой въ одной окружности съ дворомъ, садомъ и гумномъ: они окопаны рвами, валы же обсажены ивами, а частію огорожены кольями, въ половину плѣпнемъ оплѣпненными: все сіе занимаетъ 4 десятины.

Въ молодомъ саду моемъ посажены въ изходѣ 797 года яблони, груши, вишни, смородина, крыжовникъ и барбарисъ, и хотя насаждалъ мнѣ его Тульской садовникъ съ его подсадкою, но по причинѣ бывшихъ съ 799 года по нынѣ Марповскихъ теплыхъ погодъ, а въ Апрѣль и въ Maiѣ сильныхъ съ вѣтрами морозовъ, дерева сіи хотя цвѣпуть, покмо плода не приносятъ еще, кромѣ самой малоспіи яблокъ, смородины и крыжовника.

Въ огородахъ произрашаю я зеленую, бѣлую, красную и другія капусты, какъ то: браунколъ, кольраби и подобныя тому; лукъ, чеснокъ, морковь, рѣпу, свеклу, рѣдьку, хрѣнъ, свекловицу, бобы, горохи и огурцы на обыкновенныхъ для домашняго разхода грядахъ; въ парникахъ же и на паровыхъ грядахъ выращаю огурцы, арбузы, дыни, рѣдисы, разные салаты; Шпанскую и Американскую клубнику и землянику; шалфей, мяту и нужныя поваренныя пра-вы и коренья, а цикорій и для кофей-наго напитка.

Въ сихъ самыхъ огородахъ, на земль особливо на три части раздѣленной, сю я на одной конопляное сѣмя, на другой рѣпу, а на третіей сажаю картофель.

Обработывая сѣмя и рѣпу, ничего я оптѣннаго отъ другихъ земледѣльцовъ не дѣлаю, кроме только того, что въ каждое лѣто перемѣняю подъ нихъ мѣсто.

Что принадлежитъ до картофеля, то землю для него пашу я съ осени, большимъ плугомъ безколеснымъ, весною

двою ее сохою, и бороню мѣлко жель-  
зною бороною, а около 1 Мая сажаю  
его чрезъ двѣ борозды въ препью бо-  
розду плужную, то есть, рядъ опъ ря-  
да въ аршинѣ яблоко жъ опъ ябло-  
ка, или разрѣзанныя часточки его, въ  
7 и въ 8 вершкахъ, а посаженный за-  
пахиваю шѣмъ же плугомъ и забораниваю.  
По всходѣ картофеля, что обыкновен-  
но бываетъ въ три или въ четыре не-  
дѣли по насажденіи его, вырасшую  
праву подрѣзываю скребками, или же-  
лѣзными лапапочками. Послѣ того от-  
валиваю землю опъ рядовъ картофель-  
ныхъ на средину полосъ, опвальнымъ  
плугомъ съ однимъ опрометникомъ или  
палицею; а когда земля обрасшать бу-  
детъ около картофеля поспороннею тра-  
вою, то выполовши ее тѣмижъ скреб-  
ками, землю между рядовъ хребтами  
лѣжащую приваливаю привальнымъ плу-  
гомъ съ двумя опрометниками, къ кар-  
тофелю; дѣйствіе сихъ плуговъ со скреб-  
ками повторяется раза два при въ лѣто.

Землѣные яблоки готовы бывають  
къ употребленію около 1 Августа, но  
перестаютъ распы съ началомъ замо-

розовъ; а тогда, выбирая ихъ и не сколько проваливши въ кучахъ, складываю оныя въ сухой, камнемъ выложеній и изподложеній съ твориломъ погребъ, гдѣ и храню его безъ всякаго прикрытия: въ одни только жестокіе морозы прикрываю творило соломою, а въ теплые зимніе времена отворяю оное: такъ береженый картофель не только не гниетъ, но даже и не прорастаетъ до Іюля мѣсяца.

Сажаю я сихъ яблокъ на десятинѣ около 7 четвертей, а собираю посредствено 90. Но саженные въ 797 году  $4\frac{3}{4}$  четверти на полной десятинѣ никогда неуваживанной, рядъ опь ряда въ полупора аршинѣ, произрастили 112 четвертей.

Помянутые при плуга, скребки и желѣзныя бороны, съ ихъ дѣйствіемъ, описаны мною подробнѣе новаго земледѣлія въ 5 и въ 7 частяхъ.

### О домашнѣмъ скотѣ и птицахъ.

Лошадей для разѣздовъ моихъ собственно держу я Русскихъ, съ однимъ покмо жеребцомъ для приплода; кресть-

янъ пашупъ и прочія работы исправляють лошадьми.

Рогатаго и прочаго скота, какъ то: коровъ, овецъ, свиней и козъ; а изъ птицъ куръ, гусей, индѣекъ, и утокъ, содержимъ мы болѣе для удобренія земли и домашняго разхода сполько, сколько прокормишъ ихъ въ сосѣяніи; небольшиє же избытки продаемъ въ городъ Тулъ.

*Обыкновенное содержаніе скота.*

*Содержаніе коровъ.*

Поупру въ 7 часовъ даютъ имъ мякину, намоченную съ вечера, каждой коровѣ по ушату; мякину обливаютъ расоломъ: въ расолъ кладутъ соли на 20 коровъ въ недѣлю 10 Фунтовъ. Въ сie время корову доятъ, отдоивши же спавяшъ ее на солому: лучшая для нихъ солома считается по порядку пшеничная, ячменная, овсяная. Въ полдни поятъ. Въ 4 часу по полудни кормятъ также, и доятъ. На ночь спавяшъ на солому ржаную, а за недостаткомъ на

грѣшневую : симъ образомъ содержупть ихъ въ Декабрѣ и Генварѣ.

Въ Октябрѣ, Ноябрѣ, въ Мартѣ и Апрѣлѣ, поять ее поупру въ 8 часовъ и предъ захожденiemъ солнца. По малости мякины кормяпъ ее сѣчкою , облипою съ вечера горячею водою , и посыпаюпъ мукою.

Коровъ дойныхъ съ пѣляпами кормяпъ лучше , то есть даютъ имъ нѣ сколько сѣна , а мякину посыпаюпъ мукою.

### *Откармливаніе ихъ.*

На убой кормяпъ коровъ и холощеныхъ быковъ недѣль по шестпи. Во всѣ сіе время сѣна даютъ имъ столько, сколько они съѣдаюпъ , а между пѣмъ месяцами мякину съ мучною пересыпкою , и кормяпъ ее раза по четыре въ день до сыта ; мякину же обливаюпъ расоломъ.

Въ особыхъ отදлахъ ихъ потребна для нихъ поспилка чистая. Пояпъ ихъ въ сушки раза по при и по четыре, въ холодное время держанною въ избѣ водою.

*О тѣлятахъ, на племя оставляемыхъ.*

До трехъ недѣль поятъ ихъ однѣмъ молокомъ поупру и вечеромъ, во время доенія матерей.

Отъ трехъ до семи недѣль даютъ молоко, влитое во щи вареные, и крошатъ туда ржаной хлѣбъ.

Отъ 7 недѣль до четырехъ мѣсяцівъ кормятъ ихъ овсомъ, смѣшаннымъ съкрошенымъ хлѣбомъ, поятъ пудрою, то есть болтушкою съ овсяною мукою, поупру и вечеромъ, и приучаютъ къ сѣну. Овса даютъ имъ на трехъ пеленковъ въ супки гарнецъ, а хлѣба три фунта.

Отъ четырехъ до двенадцати, или до десяти мѣсяцівъ, мало по малу прибавляютъ имъ хлѣба, а овсомъ кормятъ до сыпка.

Отъ семи недѣль и по сie время сыплютъ въ кормъ ихъ соли около двадцати фунтовъ, то есть трехъ пеленкамъ полфунта въ недѣлю.

*О молодыхъ быкахъ и телкахъ.*

Годовикамъ, до трехъ лѣтъ, даютъ въ супки каждому ушапъ вышепо-

мянушой мякины, съ посыпкою трепти гарнца муки и съ поливкою расоломъ, а сѣномъ кормяшь до сыта: съ сего времени причитаюся они къ старой живописи.

### *Содержаніе овецъ.*

Въ зимнее время даюшь имъ гуменный кормъ крупнова колоса; поять въ полдни однажды въ супки. Напоивши кормяшь сѣномъ, издерживая на каждую въ супки два фунта. Вечеромъ спавяшь на всякую солому, кромъ гречневой, отъ которой ползетъ шерсть ихъ: однако же и отъ овсяной крошащая ихъ зубы.

### *Кормленіе овецъ съ ягнятами.*

Когда овцы обѣагняются около новаго года, то держашь ихъ съ ягненкомъ въ теплѣ съ недѣлю; тогда кормяшь ихъ однимъ сѣномъ, спрыскивая оное расоломъ, а поить водою. Послѣ матерь выпущаюшь на дворъ, а ягненка оставляюшь въ избѣ, или въ теплой закутѣ: но въ ясную и тихую погоду можно выпускать на дворъ и ягненка,

наблюдая то, чтобъ онъ отъ спужи не дрожалъ.

### *Содержаніе ягнятъ.*

Ягнятъ приучають къ корму крошенымъ хлѣбомъ; попомъ мѣшають съ нимъ овесъ, посыпая солью; приучая къ корму поятъ ихъ поспою, соспавленною изъ соленаго кваса.

При выпускѣ въ поле матерей съ ягнятами, ягнятъ кормятъ немнога на дворѣ овсомъ, для подкрепленія ихъ.

Чистая овсяная солома, медвяною или мучною росою не зараженная, но не попемнѣлая, а жолтая, какъ овцамъ, такъ и всякой скопинѣ лучше и здоровѣе ржаной соломы.

### *Средствы къ предохраненію ихъ отъ болѣзней.*

Соль, сельдь и хрень предохраняютъ ихъ отъ свойственныхъ имъ болѣзней. Чеснокъ также имъ полезенъ, котораго даютъ имъ въ мѣсяцъ раза два, на пять овецъ одну головицу, измоченную и размѣшанную въ соленой

поспѣ, чѣпо побуждаеши ихъ и къ пло-  
дородію.

Когда овца осенью или зимою не  
спанетъ гладать осиновыхъ и липовыхъ  
хворостинъ, изъ разбитыхъ вѣниковъ  
по двору для нихъ разбросанныхъ, сie  
значитъ, чѣпо она, по наклонности ея  
къ болѣзни, для завода не годится: въ  
такомъ случаѣ должно ее убить.

### *Откармливаніе овецъ на убой.*

Овцы какъ лѣтомъ, такъ и осенью,  
пасомыя и въ посредственныхъ паси-  
вахъ, бывающъ довольно жирны; но зи-  
мою откармливаютъ ихъ на убой въ  
особливыхъ отдельахъ однимъ только  
хорошимъ сѣномъ, а вмѣстѣ воды по-  
япъ ихъ соленою поспою со ржаною  
мукою.

### *Содержаніе свиней.*

Опоросившимся свиньямъ даютъ у-  
тромъ обваренную мякину, съ посып-  
кою препи гарнца муки, а вечеромъ по  
четверти гарнца чистова зерна каж-  
дой, пояпъ ихъ пупрою, употребляя

на всякую свинью въ супки муки препь гарнца.

### О поросятахъ на плѣмя.

Поросяпъ для приплода оспавляемыхъ, по прошеспвіи мѣсяца, въ кошорый они сосупъ кормленую машь, приучаюпъ къ корму крупою, хлѣбомъ, щами, и продолжаютъ сie мѣсяца два три; попомъ прибавляюпъ озадки разныхъ зеренъ до полугода.

Отъ полугода до года кормяпъ ихъ поушту обваренною мякиною, посыпая оную для трехъ свинокъ гарнцомъ ржаной муки, а вечеромъ даютъ чистую рожъ, ячмень, гречу, или овесь, на трехъ же чепверпку гарнца.

Плѣманнымъ свиньямъ гороховые озадки, некорыстной горохъ и чечевица, также всякаго роля избоина, смѣшанная съ мякиною и посыпкою, очень хороши.

### О кормлениї свиней на убой.

Во время откармливанія ихъ держутъ оныхъ въ пѣсномъ мѣстѣ, однакожъ не въ удущиспомъ: кормяпъ ячменемъ,

рожью и гречею паренными, а поять овсяною поспою.

Они выкармливаются въ ищечніи трехъ или четырехъ недѣль.

### *О лошадяхъ.*

#### *Содержаніе лошадей работихъ.*

Поутру въ 7 часовъ напоивши лошадь, даютъ ей овса четвертку четверика, смѣшанного съ четверткою же соломенной сѣчки. Послѣ чистяющъ скреблицею и даютъ въ первую задачу шесть фунтовъ сѣна въ 9 часу. Въ три часа по полудни поятъ въ другой разъ и даютъ другую задачу сѣна, въ семи фунтахъ состоящую; а въ 10 часовъ вечера даютъ третью задачу сѣна на ночь, кои всѣ составляютъ двадцать фунтовъ.

### *О кобылахъ.*

Случають ихъ въ Мартѣ и въ Апрѣль. Послѣ кормятъ до Октября равно съ прочими рабочими лошадьми.

Въ Октябрѣ жеребыя кобылы, по случкѣ ихъ чрезъ семь мѣсяцовъ, спавятся по одной въ особливые отдельы.

Въ 8 часовъ по утру, напоивши ихъ, дають имъ сѣчки, намоченной въ холодной водѣ съ вечера, каждой по ушату, съ посыпкою муки и съ расоломъ: муки кладеятся на при кобылы гарнецъ въ день, а соли на каждую по Фунту въ недѣлю. Передъ полуднемъ дають имъ сѣна по осьми или по десяти Фунтовъ. Часу въ четвертомъ вечера пояпъ ихъ въ другой разъ, а на ночь дають яровую солому.

*Содержаніе кобылъ ожеребившихся.*

Въ первые пять дней, вмѣсто воды, пояпъ ихъ болтушкою, или пушрою съ овсяною мукой: въ другіе пять дней кормяпъ овсомъ въ двѣ задачи, въ каждой по гарнцу. Сѣна дають имъ съ тѣхъ поръ, какъ ожеребяются, до выпуска ихъ въ полѣ сполько, сколько могутъ съѣсть. Кобыль выпущають въ полѣ около 1 Мая, какъ появится права, а на ночь и предъ выпускомъ дають по ушату рѣзки, посыпая ее прѣпьюю частью гарнца овсяной или ржаной муки.

## Содержаніе кобылокъ и жеребятковъ.

До Октября пасутся они въ полѣ съ матерыми своими, а съ Покрова отлучаютъ ихъ опь матерей и приваживаютъ къ сѣну и рѣзкѣ съ мукою, овсомъ (\*) и расоломъ. Пояпъ ихъ пуррою недѣлю, а послѣ холодною водою по дважды въ сушки. Первый кормъ для нихъ составляется на трехъ жеребенковъ изъ ушата рѣзки, трехъ чепверпокъ гарнца овса и гарнца муки, полипыхъ расоломъ: такъ кормяпъ ихъ семъ мѣсяцовъ до Маія.

По впорому году также премъ жеребенкамъ даютъ два ушата соломенной рѣзки, при гарнца овса и гарнецъ муки. Такимъ же кормомъ кормяпъ ихъ даже до трехъ лѣтъ, а послѣ того содержупъ оныхъ съ прочими гулевыми лошадьми, а не съ рабочими, то есть кормяпъ ихъ однимъ сѣномъ и соломою.

---

(\*) Овесъ къ сему долженъ быинъ смолотъ крупно; а опь цѣльного овса получаюпъ жеребята шопъ вредъ, чио опь напужнаго разжевыванія овсяныхъ зеренъ, щеки у нихъ дѣлаюпъся полосы.

Когда есть картофель, свекловица и рѣпа, то кормяще ими всякую скопину, кроме лошадей, сырьими и паренными, съ соломенною сѣчкою, замѣнялъ тѣмъ зерно хлѣбное.

Писано въ Тулѣ; Октября 3<sup>го</sup> дня 1802 года.

Коллежской Совѣшникъ Андрей  
Разнотровской.

## VII.

### О Т В Ъ ТЪ

На задачу 1805 года о приведе-  
нии пеньки въ добромъ льна

при слани и й

Херсонской Губерніи Елисаветградскаго  
уѣзда отъ помѣщика Надворнаго Совѣтника-  
ка Николая Паприна ,

и удоскоенныи

Награжденія золотой медали въ 30  
червонныхъ.

Какъ во всѣхъ мѣстахъ конопли сѣются двояко: одни на лугахъ и низкихъ мѣстахъ: тѣ бывають въ спеблѣ полсты и длиною до одной сажени, на нихъ и кожа грубѣе; почему на полотно они не годятся, а только способны на канаты, веревки и другія грубыя издѣлія. Другой родъ конопель, которой сѣется на взгорьяхъ и по степи около хлѣбовъ на спарыхъ нивахъ, есть небольшаго роста, тонокъ спеблемъ и кожею; таковая конопля, а особливо во оной первой выборки посконь къ приведенію въ тонкость и доброшу льна наиспособнѣе. Оную выбравъ должно 1, намочить въ водѣ, въ рѣчкѣ или прудѣ на трое сутокъ, и попомъ вынувъ, разосплюшь, чтобъ высохла на солнцѣ. 2 Попомъ выпрепать по обыкновенію въ трепальнѣ и мяльнѣ, опѣ чего оное сдѣлается такъ, какъ приложено въ образцахъ подъ № 1. Попомъ 3, продержатъ на щопку, сдѣланную изъ гуспонабитыхъ въ дощечку воспрѣмы концами вверхъ желѣзныхъ гвоздей, что

бы шѣмъ сдѣлать ее чище отъ косприки, и мягче, какова представлена въ куклѣ подъ № 2; За шѣмъ 4-е, помоча ее водою, укласть въ золильникъ, гдѣ бучатъ полстое бѣлье, плоско рядами, шолщиною въ полвершка и тонѣе, такимъ образомъ, что бы былъ положенъ рядъ шаковой пеньки, а на верхъ оной, равно насыпать сипомъ или часпымъ рѣшепомъ золы, шакъ, что бы пеньки не было видно, и попомъ на верхъ того класть шакъ же и другой рядъ пеньки и засыпать золою, и шакъ далѣе укладывать до верхxa золильника, сколько въ оной войти можетъ; и 5-е, Когда онъ уже наполненъ будеть, то сверху обливать водою кипячею такимъ образомъ, какъ и бѣлье бучатъ, а попомъ отспояться и хорошо выпрѣсть полсупки; и какъ проспынеть, то вниматъ, и повязавъ въ пучки, на рѣкѣ выполоскать, и валькомъ выколопить для большей мягкости; попомъ сю пеньку разспилать на правѣ тонко, чтобъ скорѣе просохла; За шѣмъ 6-е, по высушкѣ пропрепатъ оную палочкою или на доскѣ, что бы выправилась въ длину

по прежнему; 7-е, Попомъ чесать оную по обыкновенію щепинною ручною щоткою, и увязывать; такимъ образомъ пенька выходитъ бѣла, тонка, и мягка, какъ видно изъ образца подъ № 3; 8-е, Сю пеньку можно прядсть въ нитки, ветреномъ или самопрядкою, самая тонкая, каковы представлены въ образцахъ подъ № 4, изъ коихъ какъ тонкое полотно шкатъ, такъ и всякия издѣлія, каковые изо льна бывають, выработанные и употребляться можно съ великою выгодою.— О чемъ и прислано свидѣтельство отъ уѣзднаго Дворянскаго Предводителя 7-го класса Иванова.

---

## VIII.

### ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ.

*Вольное Экономическое Общество имѣло Декабря 2 дня 1805 года торжественное свое собраніе, для празднованія, по обыкновенію, дня своего утражденія.*

I. Засѣданіе открыто членіемъ Высочайшихъ реескриптовъ: Основательницы сего Общества Императрицы ЕКАТЕРИНЫ Великія, и Всемилостивѣйшаго Покровителя оного, нынѣ благополучно Царствующаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА Перваго, коими утверждаются Уставъ, и существование сего Сословія.

II. Членъ и Педагогического Института Физики и Экономіи Профессоръ господинъ Кукольникъ читалъ сочиненную имъ, по препорученію Общества, рѣчь о главныхъ дѣйствіяхъ и успѣхахъ оного, со времени основанія до нынѣшихъ временъ, слѣдующаго содержанія:

Высокопочтенные Мужи,

Члены Вольнаго Экономического Общества!

Воспоминаніе доспопамятныхъ дѣлъ предковъ нашихъ есть единую наградою ихъ добродѣтелей, и вѣрнымъ зерцаломъ нашей жизни.— Мы дѣлаемъ ихъ чрезъ сіе безсмертыми, и сравнивая съ ихъ дѣлами наши подвиги, видимъ, и удовѣрюемся о томъ, сколько мы успѣваемъ въ подобныхъ нашихъ упражненіяхъ: а изъ того можемъ заключить, въ какомъ отношеніи поставитъ насъ съ ними судъ безприспрашнаго попом-спва.

Таковое сравненіе конечно всегда можетъ быть намъ вѣрнымъ правиломъ жизни, и сильнымъ побужденіемъ къ принятию похвальныхъ подвиговъ; но всего паче служитъ оно испинною мѣрою, опредѣляющею важность, и цѣну дѣлъ нашихъ во время даванія обѣ оныхъ должностного отчета.

Сю, толико всѣмъ извѣстную испину возможно ли гдѣ лучше и правиль-

нѣе положить основаніемъ разсужденія; какъ въ день, посвященный памяти учрежденія сего Общества, яко доспохвального дѣла почтеннѣйшихъ предковъ нашихъ — въ день, и въ кругѣ для празднованія онаго торжественно собравшихся со-трудниковъ, и высокихъ рачителей, со-усердствующихъ благу отечества, да-ющихъ себѣ, и всей публикѣ опечеть годичныхъ своихъ упражненій?

Сего ради я осмѣливаюсь на нѣсколько-ко минутъ занять Васъ, Высокопочтен-ные мужи! краткимъ воспоминаніемъ начала, и главнѣйшихъ произшествій се-го Общества, приличеспвующихъ сему празднику, и вашему къ оному благого-вѣнію: и по возложенной на меня обя-занности представить вамъ о предпри-нятыхъ въ нынѣшнемъ году, и совер-шенныхъ упражненіяхъ Вольнаго Эконо-мического Общества.

Какъ скоро свѣтоносный лучъ на-укъ, распространившійся на всѣ наро-ды Европы, и начавшій оживопворять полезныя художества и рукодѣлія, бле-снуль шакъ же и на сельское домовод-ство, и открылъ естествоиспытате-

лямъ обширнѣйшее поле, куда бы они распространяли свои знанія, къ пріобрѣтенію оными самой важнѣйшей для человѣческаго рода пользы: немедленно подвигнулись Россійскіе ученые, и ни мало не опоздали не только подражать похвальнымъ подвигамъ сосѣдственныхъ народовъ; но и поставить себя, въ разсужденіи патріотической ревности, и прилѣжанія съ оными въ равновѣсіе.

Сорокъ лѣтъ тому назадъ, какъ пятнадцать достойныхъ сыновъ отечества вспутили произвольно между собою въ сообщество, и не имѣя въ семъ никакого намѣренія ни къ полученію собственной корысти, не желая оной, ни къ пищеславному показанію своихъ способностей; ибо они и безъ того уже были извѣстны; но одною только охопою быть полезными отечеству, положили основаніе Высокопочтенному сему Сословію, которому благопріятствующее Прорицаніе (да будеши Ему благодареніе) и до нынѣ еще держитъ одного изъ нихъ въ лицѣ Почтеннѣйшаго нашего непремѣннаго Президента, и обѣщаєшъ держать его, доколѣ цѣлью нашего союза

будеть единая только любовь къ общему благу Опчества, и славѣ патріоптическаго сего Сословія.

Знали мудрые основатели сего Общества пользоваться обспоѧтельствами, благопріятствующими ихъ намѣренію, когда не пропустили счастливаго времени, въ коемъ царствовала въ Россіи ВЕЛИКАЯ ЕКАТЕРИНА. Неупоминые сей испинной Матери Опчества труды о дѣлахъ, составляющихъ цѣлость, и безопасность Россійской Имперіи; Ея щедроты къ распроспраненію просвѣщенія въ народахъ, подверженныхъ Ея владычеству; попеченіе о умноженіи ихъ выгодъ, и водвореніи благополучія; сіи, самимъ только Великимъ Царямъ свойственные добродѣтели, ободрили въ подданныхъ Ея сердца къ обученію самихъ себя, и благоцворенію своимъ согражданамъ.

Какъ скоро удостоила МОНАРХИЯ Общество особливымъ своимъ покровительствомъ, вдругъ обратило Оно свое вниманіе не только на собственныя отрасли сельскаго домоводства, но и на всѣ вѣнчи народной промышлен-

ності; на заводы, рукодѣлія, ремесла; даже и на спасительные средства, служащія къ сохраненію человѣческаго здравія. Всё сие почло Оно свойственнымъ предметомъ своего патріотического союза, и упражненія.

Сколько такое предпріятіе обширностію своею ни велико, однакожъ не претерпѣло Вольное Экономическое Общество недоспапка въ выгодныхъ средствахъ, довѣрющихъ поспасти его въ сослужіи сдѣлать основательное начало по всѣмъ частямъ своего предмета. Оно сверхъ благовременного МОНАРШАГО подкрѣпленія, скоро послѣ своего основанія приобрѣло преизящное приращеніе въ числѣ избранныхъ членовъ; мужей — однихъ, сколько по ученостіи своей во всѣхъ вспомогательныхъ сельскому домоводству наукахъ, въ Европѣ извѣстныхъ, сполько же сему Обществу усердіемъ и трудами полезныхъ: другихъ, для возбужденія изобрѣпательного духа и ободренія къ трудамъ, и опытомъ нещадившихъ пожертвовать частію своихъ имущеспвъ, чтобъ такимъ образомъ тѣмъ крѣпче утвердились новое сіе

Ощечеспву полезное учрежденіе, и дашь примѣръ будущимъ вѣкамъ патріопической ревности, и благопврной любви къ своимъ согражданамъ.

Такое положивъ начало, въ первомъ уже десятилѣтіи издало въ свѣтъ вольное Экономическое Общество XXX по-мовъ, заключающихъ плоды трудовъ его, отъ коихъ въ послѣдующемъ десятилѣтнемъ періодѣ начала разливавшися обильная польза на всѣ страны Российской Имперіи. Уже не только населенные Европейскія обласпни оной, но отдаленнѣйшій Охотскъ, Камчатка, и всѣ, предѣлы простирающаго сего Государства почувствовали слѣдствіе благоразумныхъ его совѣтовъ и наспавленій. — Проспанныя поля начали освобождаться отъ водъ, покрывавшихъ отъ самихъ древнихъ временъ пучную ихъ поверхность, и награждаться изобиліемъ своихъ ракипелей, извѣщаая яко бы благодарность человѣческому усердію, за приведеніе ихъ въ состояніе приносить плоды въ пользу чувствующихъ пварей.

И такъ вольное Экономическое Общество своею дѣятельностію и ока-

занною уже поликою пользою въ ше-  
ченіи первыхъ 20 лѣтъ столько распро-  
спарили свою славу , и такое пріоб-  
рѣло уваженіе, что не только изъ сво-  
ихъ согражданъ, но и изъ иностранныхъ  
множество знаменитыхъ мужей , мір-  
скаго и духовнаго соспоянія первыхъ  
чиновниковъ ; Превосходительнѣйшихъ  
даже Министровъ многихъ соєдспвен-  
ныхъ владычеспвъ спарались, удостоить  
себя честпи быть его сочленами.

Такое соревнованіе ученыхъ людей  
и высокихъ рачипелей , изъ коихъ въ  
препіемъ десятполѣтіи соспояло сіе  
Сословіе, умножило кругъ его до нѣсколь-  
кихъ сотъ членовъ ; обогатило библіо-  
теку драгоцѣнными сочиненіями во вся-  
комъ родѣ наукъ, относящихъ къ опре-  
чественной промышленности ; начало у-  
крашать кабинетъ моделями, черпежа-  
ми, естественными и художественными  
произведеніями , изъ коихъ бы можно  
было каждому члену , желающему про-  
свѣстить себя, и другимъ сообщить по-  
лезный совѣтъ, почерпнуть нужное свѣ-  
дѣніе. — И симъ то образомъ начало  
Вольное Экономическое Общество спѣш-

но близишись къ доспіженію важной  
своей цѣли.

Но всѣ сіи, по испиннѣ, великія и  
богатыя средства, какими ни одно въ  
Европѣ сего рода Общество не величала-  
лось, могли ли бы произвести сполько  
для Отечества пользы, сколько въ са-  
момъ дѣлѣ произвели, еспѣли бы они не  
были во всякое время благоразумныи  
правленіемъ располагаемы, и порядочно  
употребляемы? — О такомъ внутрен-  
немъ правленіи конечно всегда усильно  
старалось Вольное Экономическое Обще-  
ство, избирая въ свои Президенты у-  
ченыхъ, и ревностныхъ къ благу От-  
ечества мужей; но въ томъ доспигло Оно  
найначе въ препіемъ десятполѣтіи жела-  
емой цѣли своего попеченія. Довольно,  
кажется, въ доказательство того упо-  
мянуть только почтеннѣйшее имя *Гра-  
фа Ангальта*, въ то время нѣсколь-  
ко лѣтъ сряду бывшаго Президента,  
котораго отличныя дарованія, а осо-  
бливо рѣдкое усердіе къ возвышенію  
славы сего Общества, и утвержденію ея  
на испинной, отъ него происпекающей  
пользѣ, извѣспище супъ вамъ, почтен-

нѣйшіе мужи! нежели я возмогу оныя провозвѣстить. Живая еще до нынѣ у вѣасть память его добродѣтели: памятникъ въ залѣ Общаго Собранія Вами ему сооруженный: гласъ благодарныхъ, благословляющихъ прахъ его, довольно говорить о немъ вмѣсто меня.

Лишилось Вольное Экономическое Общество въ исходѣ сего періода своего Президента, но не лишилось оно достойныхъ мужей, которые могли вознаградить ему сю утрату, и утвердить въ немъ полное упованіе о содержаніи его въ желаемомъ благосостояніи.

Въ числѣ тѣхъ сохранила судьба для дополненія мѣры благотворныхъ своихъ предназначений и такаго, который будучи при самомъ заведеніи сего Общества въ числѣ основателей и членовъ онаго, и многіе годы сряду непремѣннымъ Секретаремъ, не только былъ свѣдущій въ кругѣ его должностей; въ его силахъ и намѣреніяхъ; но всегда оказывавъ ему усердіемъ и трудами испинные заслуги, и съ рѣдкою ревностію старался о пользѣ, и благосостояніи онаго.

И такъ моглоли такое Общество ,  
кооторое издавна уже привыкло огда-  
вать справедливость ; почтапть испин-  
ныя заслуги ; имѣть всегда въ виду воз-  
вышеніе своей славы и умноженіе ожи-  
даемой отъ него пользы , къ доспіженію  
чего благоразумное правленіе главнѣй-  
шимъ есть средствомъ , могло ли не  
уважить таковыхъ заслугъ , и не увѣн-  
чать ихъ предсѣдательскимъ доспоин-  
ствомъ ?

Сей почтеннѣйшій мужъ единодуш-  
нымъ всѣхъ членовъ желаніемъ провоз-  
глашенъ Президентомъ ; вдругъ вящшую  
возбудилъ въ оныхъ жизнь . Онъ узналь  
долговременнымъ опытомъ способности  
членовъ , умѣль , и возмогъ благоразум-  
нымъ , и дружескимъ своимъ обхождені-  
емъ съ оными , возбудить въ нихъ дѣя-  
тельность , и самымъ лучшимъ образомъ  
употребить ее къ распроспраненію все-  
общей пользы .

Но кто бы охопно не попрудился ,  
видя живый примѣръ въ Предсѣдателѣ ,  
кооторый никогда не извиняясь своими  
лѣпами , доспоинствомъ , попеченіемъ о  
собственной надобности ; но посвящая

прудамъ всего себя, пріятное составля-  
етъ сердцу своему наслажденіе, быть до  
конца жизни полезнымъ человѣчеству ;  
возвышать, и распространять славу  
высокопочтенного круга, увѣнчавшаго  
его честію своего Предѣдателя ; обо-  
дрясть доспойныхъ, трудащихся, къ упо-  
требленію ихъ способностей, для доспи-  
женія предположенной Обществомъ цѣ-  
ли. — Онъ положилъ основаніе мине-  
ральному Кабинету, и собранію много-  
численныхъ естественныхъ произведеній ;  
распространилъ Библіопеку ; пріумно-  
жилъ число моделей, машинъ, и другихъ  
механическихъ изобрѣтеній.

И пѣ то дарованія, пѣ одолживатель-  
ныя заслуги имѣло удовольствіе Воль-  
ное Экономическое Общество въ шече-  
ніи четвертаго десятилѣтія почтить  
сь признательностью въ лицѣ Его Прево-  
ходительства *Андрея Андреевича Нар-*  
*това*, доспойнѣйшаго непремѣнного своего  
Президента. — И въ семъ періодѣ умноже-  
но оно нарочитымъ числомъ членовъ,  
единоземцовъ и иностранныхъ ; обога-  
щено новыми пособіями, частію приго-  
товленными, отчасти же обнадеженны-

ми благороднымъ чувствованіемъ Почшеннѣйшихъ сочленовъ, ищущихъ одинъ предъ другимъ пріятныхъ для себя слу чаевъ, въ коихъ бы оказались полезны ми отечеству; и всегда счастливыми почитающихъ себя, когда часть своихъ имущеспвъ употребляютъ на благо любезныхъ своихъ согражданъ.

Счастливо отечество, изобилующее споль благопворными, споль человѣко любивыми сынами! счастливо! ибо ему по испиннѣ всегда, но всего паче въ четвертомъ семъ періодѣ нашего Сословія, благо сотворило Провидѣніе свыше, пославъ ему, въ лицѣ АЛЕКСАНДРА ЦАРЯ и милосердаго Отца.

Едва успѣлъ АВГУСТѢЙШІЙ МОНАРХЪ вступить на Praородительскій Пресполъ, немедлѣнно началъ развиваться благопворный Его духъ, расположенный скрытымъ предназначеніемъ для сооруженія неподвижнаго основанія будущаго блаженства многочисленныхъ народовъ, вѣренныхъ Его попеченію.

Подобно какъ мудрый и нѣжный Отецъ тщится благоразумными наставленіями просвѣтить своихъ чадъ, что

бы имъ быть способными понимать его распоряженія, клонящіяся къ ихъ благополучію, и познавать всякія должностіи человѣка и гражданина; спаравшися расположить ихъ волю ко взаимной любви, къ наблюденію справедливости, къ благочестію, и другимъ добродѣтелямъ; печетися о пріобрѣтеніи средствъ, удобныхъ къ поспавленію ихъ въ прочное благосостояніе: такъ АЛЕКСАНДРЪ, содѣлывая всевышшее предназначеніе: *быть Ему отцомъ отечества;* въ ряду великихъ дѣлъ, долженствующихъ возвѣщать Вселенной преисполненіе онаго, и предавать ВЫСОЧАЙШЕЕ ИМЯ ЕГО бессмертію, первое поставилъ попеченіе о просвѣщеніи подвластныхъ себѣ народовъ.

И можетъ ли чѣпо быть распоряжено премудрѣ, какъ положить первымъ и главнымъ основаніемъ водворенія нѣ народѣ блаженства просвѣщеніе? Сie только возможеть прогнать мракъ невѣжества; разпоргнуть узы суевѣрія, и сдѣлать человѣка свободнымъ: просвѣщеніе приводитъ его къ познанію свойствъ, сославляющихъ человѣческо-

еспесиво, различающее людей отъ безумныхъ тварей; даешь понятіе объ испинномъ благополучіи, и открываешь способы къ доспіженю онаго; просвѣщеніе есть единственная причина, нравственно родящая человѣка пѣмъ, чѣмъ онъ быть долженствуетъ.

Вдругъ послѣ того послѣдовало спараніе АВГУСТЪЙШАГО МОНАРХА о соспанленіи законовъ, приличнѣйшихъ человѣчеству, о правосудіи, и благоустройствѣ Государства; о подкрѣплѣніи сельскаго домоводства; умноженіи и усовершенствованіи полезныхъ художествъ; распространеніи торговли: прѣхъ неисчерпаемыхъ источниковъ благосоянія народовъ. Напослѣдокъ неусыпные прруды и подвиги, спремяющіеся къ опирщенію виѣшней опасности ИМПЕРИИ, воворенію въ Европѣ желаемаго мира; а чрезъ сіе увѣнчанію Россіи честію и славою: сії безпримѣрныя дѣла, кпо не почшепъ явными доказательствами благопріятнаго предназначенія: АЛЕКСАНДРУ ПЕРВОМУ быть Отцомъ Отечества, небеснымъ даромъ, посланнымъ Россіи въ награжденіе до-

бродѣшелей благопврныхъ, и человѣклюбивыхъ ея сыновъ?

Въ таковомъ Отеческомъ попеченіи имѣя счастіе участвовашъ и сіе Вольное Экономическое Общество, получивъ Высочайшее утвержденіе своихъ преимуществъ съ нарочитымъ пособіемъ, ежегодно происпекающимъ изъ неизчерпаемаго источника щедротъ Всеми лоспившаго МОНАРХА, распроспралило оно несравненно далѣе кругъ своей дѣятельности: — Свидѣшелями тому суть изданные ежегодно въ свѣтъ гораздо большіе прежнихъ томы его трудовъ, дѣяній, и другихъ подъ различными заглавіями полезныхъ сочиненій — Свидѣшелями тому суть безчисленныя, опь всѣхъ споронъ ИМПЕРИИ получаемыя донесенія, о производимыхъ удачно опытахъ, открывающихъ надежду новыхъ произведеній, и показывающихъ путь къ приведенію въ Отечествѣ наше мъ сельскаго домоводства въ цвѣпущее состояніе — Наконецъ оное великое различіе изобилія, производимыхъ нынѣ Экономическихъ плодовъ, и сравнительной оныхъ цѣны, при самомъ

даже умноженіи народа въ Россіи, и уменьшеніи онаго въ другихъ соєдѣспвенныхъ Государствахъ, даещъ поводъ Вольному Экономическому Общеспву ласкаться тѣмъ, что содѣйствіе трудовъ его, по крайней мѣрѣ въ части могло спо-спѣшествовать пріятному сему произ-шествію.

Но сie, яко извѣстное Вамъ, довольно было кратко упомянуть, дабы при торжественномъ празднованіи дня памя-ти учрежденія сего Общеспва, отдать долгъ нашей признательности добродѣ-щелямъ тѣхъ, коимъ оно своимъ бытіемъ, успѣхами и нынѣшнимъ благосо-сстояніемъ одолжено.

Начиная благополучно съ нынѣшнимъ годомъ пятое десятилѣтіе, продолжало Вольное Экономическое Общество съ по-соянною ревностію обыкновенные свои труды и дѣянія, заключенные въ издан-номъ на сей годъ, и представлennомъ вамъ LVIIмъ томѣ. Оно притомъ не пре-минуло вникнуть почнѣе во всѣ обсто-ящельства своихъ согражданъ, и нашло необходимымъ увеличить свою дѣятель-ность, чтобъ доспавить нужнѣйшее, и

сколько возможно удобное средство къ доспіженію въ сельскомъ домоводствѣ полезнаго свѣденія, пѣмъ найпаче хозяевамъ, кооторые по различнымъ обстоятельствамъ не могутъ пользоваться изданными до сихъ поръ Экономическими сочиненіями. По сему расположилось со- спавитъ, и въ теченіи сего года издать особенное сочиненіе, подъ названіемъ: *Кругъ хозяйственныхъ свѣденій*, кооторое заключало бы въ себѣ кратко описаныя существенные наставленія по всѣмъ частямъ сельскаго домоводства.

Но не одно сіе обстоятельство было побужденіемъ Вольному Экономическому Обществу къ предпріятію новаго сего труда: Оно внимая со всеподданѣйшимъ благоговѣніемъ Высочайшимъ учрежденіямъ, спремяющимся къ образованію и просвѣщенію Отечественнаго юношества, и видя, что въ числѣ предписанныхъ предмѣтовъ для вышихъ училищъ помѣщена такъ же и наука сельскаго домоводства, не могло не восхищиться чувствительнѣйшимъ удовольствіемъ при новомъ доказательствѣ Высочайшаго уваженія къ предмѣту его.

упражненій. — Для сего почло оно долгомъ своимъ обратить свое стараніе на то, дабы предпріятое сіе новое сочиненіе въ такомъ порядкѣ было составлено, что бы оно по крайней мѣрѣ на первой случай могло служить руководствомъ при преподаваніи сей науки учащемуся юношеству.

Сей трудъ по предложенію Его Превосходительства Господина Президента, благоволило Вольное Экономическое Общество препоручить мнѣ, назначивъ для разсмотрівания онаго особенный Комитетъ, составленный подъ предсѣдательствомъ Его Превосходительства Господина Президента изъ четырехъ Членовъ, яко то: Непремѣнного Россійскаго Секретаря Г. Сшапского Совѣтника Степана Семеновича *Джунковскаго*, Его Превосходительства Г. Генералъ-Лейтенанта и Кавалера Ивана Ивановича *Андреевскаго*; Г. Коллежского Совѣтника и Кавалера Василья Алексѣевича *Левшина*, и Г. Россійской Академіи Члена Ивана Аѳанасьевича *Дмитревскаго*.

Комитетъ собираясь еженедѣльно по понедѣльникамъ, разсмотривалъ загоно-

вленныхъ мною разсужденія; сообщалъ свои совѣты, найначе, гдѣ оные пребывало принаравливаніе сего сочиненія къ мѣстнымъ обстоятельствамъ Россійской Имперіи; прибавлялъ описаніе многихъ полезныхъ опытностей, и ежемесячно въ свѣтъ издавалъ.

И такимъ образомъ Комитетъ исполнивъ предположеніе Вольнаго Экономического Общества, имѣетъ удовольствїе нынѣ о семъ торжественно Оному воздѣлить.

Ежели успѣло Вольное Экономическое Общество въ нынѣшнихъ своихъ упражненіяхъ ревностію, и трудами вступить въ слѣды предковъ своихъ; ежели соопѣтствовало ожиданію Отечества, и великимъ намѣреніямъ добродѣтельнаго Своего ПОКРОВИТЕЛЯ: что намъ отпаєтся къ заключенію торжественнаго Собранія, какъ восхипниться радостнымъ чувствованіемъ; утвердить нашу связь новымъ желаніемъ, и предпріятіемъ впредь продолжать труды наши; и вознеся гласъ благоговѣнія ко Всевышшему, воскликнуть съ народами, нынѣ всемирно вопіющими: да долгоденствуетъ

АЛЕКСАНДРЪ САМОДЕРЖЕЦЪ ВСЕ-  
РОССІЙСКІЙ, Благопворишељ и По-  
кровишељ нашего Общеспва!

---

III. Членъ и Россійскій Непремѣн-  
ный Секретарь господинъ Спашекій Со-  
вѣтникъ Степанъ Семеновичъ Джунков-  
ской, читалъ сдѣланную имъ выписку  
дѣлній, подвиговъ и успѣховъ въ тече-  
ніи нынѣшняго года, какъ всего Сосло-  
вія вообще, такъ и особливо разныхъ  
трудолюбивыхъ Членовъ, сообщеніями  
своими отличившихся; представя при-  
шомъ отчетъ какъ бывшихъ въ произ-  
водствѣ дѣлъ Общеспва, которыя чи-  
сломъ до четырехъ сопѣ въ семъ годѣ  
проспирались, такъ и практическихъ  
успѣховъ въ разныхъ частяхъ Россіи,  
по наставленіямъ и одобреніямъ Обще-  
спва оказанныхъ.

IV. Читаны разсужденія и мнѣнія  
Общеспва о сочиненіяхъ, присланныхъ  
въ оное на задачи, которыя предложе-  
ны были на 1805 годъ, и объявлены въ  
здѣшнихъ вѣдомостяхъ прошлаго 1804  
года Декабрл 27 дня.

*На первую задачу о изобрѣпеніи лучшаго состава для кровельной черепицы, получено одно отвѣтное сочиненіе подъ № 8, съ девизомъ: Gott segne unser Kayser, и съ образцами черепицъ.*

Поелику расчетовъ и требованнаго свидѣтельства при семъ отвѣтѣ не приложено, но впрочемъ по испытаніямъ сие изобрѣпеніе оказалось достойнымъ уваженія и одобренія, то назначена сочинителю половина награжденія, то есть: медаль въ 25 червонныхъ: а по полученіи отъ него требуемаго задачею свидѣтельства и расчетовъ, если они окажутся съ оною сходными, и другая половина ему выдана будеъ.

По вскрышіи девиза оказалось, что сочинитель оного есть Докторъ Адолфъ Фридрихъ Леффлеръ, Надворный Съѣзжикъ и Врачебной Управы Бѣлорусской Витебской Губерніи Акушеръ.

*Вторая задача.* Въ разныхъ частяхъ Россіи находятся разныя землемѣщеспленные орудія подъ названіями сохи, косули, плуга Малороссійскаго, Англинскаго, Нѣмецкаго и другихъ; и какъ каждое изъ нихъ предпочитають

для распашки земли въ цѣлыхъ Губерніяхъ или Округахъ, а всѣ вмѣстѣ или однимъ хозяиномъ рѣдко употребляются; то отъ сего преимущество одного предъ другимъ оспаеется по большей части въ сомнѣніи, и успѣхи или неудачи хлѣбопашства приписываются дѣйствію разныхъ орудій; то для общаго удовлетворенія и избѣжанія всякихъ недоразумѣній въ сей важной части земледѣльческаго искусства, предлагается: „Испытать въ самомъ дѣлѣ, на одинакой землѣ и при одинакихъ обстоятельствахъ вышеозначенныя и другія, ежели гдѣ имѣются въ Россїи, орудія, такимъ образомъ, что бы вспахана была тасть земли не менѣе полудесятины каждымъ орудіемъ, съ такою упряжкою и приборомъ, какія для того нужны или употребительны; удобрить или безъ удобренія оставить всѣ тѣ тасти; и каждую вспахать столько же разъ, въ одинакое время года; засѣять однимъ образомъ и одинакимъ хлѣбомъ, которой долженъ быть по крайней мѣрѣ озимая или яровая пшеница, рожь, ячмень, либо

проса; и по снятїи всего урожая сдѣлать подробную смету, чго стоитъ каждое орудіе съ приборомъ, работа людей, лошадей или воловъ; сколько требуется времени; которая гасть земли дала лучшаго вила хлѣбъ, или больше онаго; и которая къ будущему времени осталась годнѣе. Всѣ сіи подробности должны быть вычислены по мѣсяцнымъ цѣнамъ работъ, материаловъ и времени употребленного, равно и по мѣсяцнымъ удобностямъ, дабы можно было составить сравнительную таблицу всѣхъ таковыхъ орудій. — Какъ сей опытъ не можетъ произведенъ быть удобно однимъ лѣтомъ, то Общество предоспавило благонамѣреннымъ хозяевамъ на рѣшеніе всѣхъ сихъ обстоятельствъ двулѣтнее время, считая отъ 1 Октября 1804 года; опыты должны быть за свидѣтельствованы по крайней мѣрѣ премя извѣстными въ сосѣдствѣ домо-водцами и помѣщиками, и Дворянскимъ уѣзда Предводителемъ. — За лучшій и обстоятельнѣйшій отвѣтъ Общество положило дать сочинителю медаль въ сорокъ червонныхъ, копорыя назначилъ

Отъ себя Его Сиятельство Господинъ  
Действительный Тайный Совѣтникъ, Се-  
наторъ и Кавалеръ Князь Александръ  
Борисовичъ Куракинъ.

*Сія задача будуть назначена на два  
года, остается для решенія до 1 Ок-  
тября 1806 года.*

*Третія задача.* Въ теченіи прошедшаго и нынѣшняго года Общество разослало ко многимъ своимъ Членамъ и другимъ охотникамъ къ хозяйствству не малое количество земляныхъ миндалей, для испытанія въ посѣвѣ, и хотя удача въ разведеніи оныхъ была чрезвычайна; но дабы сдѣлать полезное сіе распѣніе болѣе известнымъ и общеупотребительнымъ въ Россіи, предлагается въ награжденіе отъ Экономического Общества золотая медаль въ десять терновныхъ всякому, кто изъ полутившихъ тѣ медали отъ Общества въ Россіи, разведетъ у себѣ оныя на открытому мѣстѣ, въ полѣ или огородѣ въ будущее лѣто, болѣе четверика въ урожаѣ, сдѣлаетъ по публичованному отъ общества наставлению на дѣлѣ

ныль опыты, и представить о томъ вмѣстѣ съ нѣкоторымъ количествомъ миндалей, и образцовъ опытовъ свидѣтельства, по крайней мѣрѣ отъ трехъ соседнихъ помѣщиковъ и Дворянскаго уѣзда Предводителя, прежде 1 Ноября 1805 года.

На сію задачу получено два отвѣтa: 1) подъ № 9 изъ Казани, состоящей въ полуторѣ фунтовъ миндалей, и въ описаніи опытовъ, показующихъ, что сочинитель произвелъ два четверика миндалей на опкрытомъ воздухѣ; но какъ онъ не представилъ требуемаго свидѣтельства, то обѣщанное награжденіе можно будетъ ему дать, когда та-ковое свидѣтельство представитъ. 2) подъ № 11 съ девизомъ: *Sicut calor aestatis, ita vis frigoris excoquit terram;* но какъ сей послѣдній присланъ противъ требованія Общества изъ чужихъ краевъ, и безъ образцовъ и свидѣтельствъ; то онъ и остается безъ разсмотрѣнія.

Сїя задача остается еще на годъ, то есть до 1 Ноября 1806 года. Сумма на медали назначена опъ Его Сия-

щельства Князя Александра Борисовича Куракина.

*Четвертая задача.* Присланныя по Высочайшему повелѣнію, объявленному чрезъ господина Министра Коммерціи Графа Николая Петровича Румянцева, сѣмьна Кипайскаго пшена, распущаго на обыкновенныхъ поляхъ, а не въ водѣ, разосланы были прошедшою весною въ разныя Губерніи для испытанія, и хотя въ сѣверной и средней полосѣ, въ парникахъ и подъ прикрытиемъ спеколь они выросли и созрѣли; но въ Саратовской Губерніи на открытомъ мѣстѣ успѣшно вызрѣли; и пошому почитається, что сie распѣніе, принадлежащее къ южному климату, можетъ удобно разведено бысть въ полуденномъ краѣ Россіи; если только особое вниманіе обращено къ шому будеТЬ. Для большаго успѣха въ испытаніи сего преполезнаго хлѣбнаго произведенія, Экономическое Общество, получивъ отъ Россійско-Американской Компании нѣсколько фунтовъ сего сѣмени, разоспало нынѣшию осенью къ разнымъ въ южныхъ и среднихъ Губерніяхъ живущимъ хозяевамъ,

а для вищаю поощрения определяетъ  
каждому золотую медаль въ десять  
тервонныхъ, кто изъ полутившихъ тѣ  
сѣмяна отъ Общества разведеть сїе  
растѣніе на открытомъ мѣстѣ въ по-  
лѣ или огородѣ, и пришлетъ въ Обще-  
ство не менѣе пяти фунтовъ сѣмянъ  
прежде 1 Ноября 1805 года, съ присо-  
вокупленіемъ свидѣтельства о томъ отъ  
прѣхъ извѣшніхъ сосѣднихъ помѣщиковъ  
и уѣзднаго Дворянства Предводителя;  
а сѣмяна, буде пожелаетъ, обратно ему  
опосланы будуть.

На сїю задачу присланы четыре  
опытса съ надлежащимъ удостовѣреніемъ  
и съ образцами сѣмянъ: 1) подъ № 4 отъ  
Надворнаго Совѣтника Доктора Даніи-  
ла Писчекова 5 фунтовъ изъ Таганро-  
га. 2) подъ № 5 изъ Сарепты съ за-  
свидѣтельствованіемъ памощнаго браш-  
спва спаршины съ сѣмянами 6 фунтовъ  
отъ Г. Гаммеля. 3) подъ № 6 съ сѣ-  
мянами 19 фунтовъ отъ Г. Георга Кар-  
ла Бауера, отпуда же. 4) подъ № 10  
отъ Главнаго Инспектора надъ шелко-  
водствомъ въ Россіи Спапскаго Совѣт-  
ника и Кавалера Барона Маршала Би-

берштейна изъ Кизляра, съ сѣменами 5 фунтовъ. Сіи чепыре опвѣща, какъ совершенно удовлетворяющіе задачу, удостоены опредѣленнаго награжденія.

Сверхъ того получены достовѣрныя извѣстія о успѣхѣ въ разведеніи Кипайскаго пшена съ пріобщеніемъ образцовъ: 1) отъ Новомосковскаго Предводителя дворянства Коллежскаго Совѣтника Дмитрия Ларіоновича Алексѣева съ полупора фунтами сѣмянъ. 2) отъ Совѣтника Экспедиціи рыбнаго промысла въ Астрахани Ивана Васильевича Равинскаго съ сѣменами въ зрѣлыхъ колосьяхъ. Сіи два опвѣща, яко близко подходящіе къ требованію Общества, удостоены награжденія каждой большою серебrenoю медалью.

*ЧЕРНОГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО, изъявивъ Экономическому Обществу Высочайшее Свое благоволеніе за его положеніе о въдвореніи сего растѣнія въ Россїи, Всемилостивѣйше по-  
велѣть дать половину суммы на означенные золотые медали изъ Кабинета, пріемля и на будущий годъ такъ же половину золотыхъ медалей въ на-*

граду отлитившимся въ произведеніи  
на открытомъ воздухѣ сего растѣнія.—  
Почему сїя задача продолжается и  
на 1806 годъ со срокомъ по 1 Ноября.

**Пятая задача.** Извѣстно, что многія травянистые растѣнія, какъ то: подсолнечникъ, гречишная солома и другія, по сожженіи и обращеніи въ золу, не только производятъ больше попаша, по соразмѣрности количества золы, чѣмъ деревья; но и попашъ топъ ничѣмъ не уступаетъ древесному; а какъ, кромѣ того, при великомъ расходѣ на попашъ, обыкновенно дѣлаемой изъ древесной золы, испребляются лѣса весьма не хозяйственнымъ образомъ; то надлежитъ изобрѣсть способъ дѣланія попаша въ Россїи изъ травныхъ растѣній, и испытать размноженіе и употребленіе онихъ такъ, что бы производимой изъ нихъ попашъ обходился въ торговлѣ гораздо дешевлѣ древеснаго, имѣя ту же самую добродѣть. При оправѣ должны быть образцы, какъ попаша не меньше какъ по Фунту, такъ и распѣнія, изъ коего онъ сдѣланъ, со всѣми нужными расстѣнами и

и описаніями; а припомъ и засвидѣтельствованіе трехъ сосѣднихъ помѣщиковъ, и Дворянскаго уѣзднаго Предводителя. За лучшій на сію задачу и удовлетворительнѣйшій опиціи Общество опредѣлило сочинителю дать золотую медаль въ пятьдесятъ червонныхъ, кото-рые назначилъ опіи себя Его Высоко-превосходительство господинъ Дѣйстви-тельный Тайный Совѣтникъ, Сенаторъ и Кавалеръ Дмитрій Прокофьевичъ Тро-щинскій.

На сію задачу получено одно сочи-неніе подъ № 7, съ девизомъ: Frisch ge-wagt ist halb gewonnen, безъ образцовъ и свидѣтельства; а потому и не одобрено.

Сія задача, яко не удовлетворенная, остается на 1806 годъ, со срокомъ по  
1 Октября.

*Шестая задача.* Поелику ленъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Россіи урожаєтся не хороши, и въ количествѣ недостаточномъ къ продовольствію обывателей, особенно же въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ про-исходитъ изобильный сѣвъ и урожай конопли; а потому надобно желать,

что бы изобиліе пеньки употреблено было въ замѣну льна , и чрезъ различныя щелоченія , не вредящія однако са- мимъ волопамъ пеньки , или другимъ образомъ , была бы она доведена въ со- вершенную мягкость и тонкожильность шакъ , чтобъ выходили изъ оной нитки и полотна самыя тонкія , не хуже до- брою и не дороже льняныхъ . Кто , усовершивъ таковой опытъ , предста- вить Экономическому Обществу при подробномъ и обстоятельномъ описаніи самого дѣлопроизводства и съ засви- дѣтельствованіемъ уѣздааго Предво- дителя : 1) сырцовую пеньку употре- бленную къ выдѣлкѣ , 2) удобренную изъ оной пеньку чрезъ передѣлку ; 3) нитки изъ сей послѣдней выпряденныя какъ суроыя , такъ и выѣленныя , тотъ получитъ въ потестъ свою отъ Общества золотую медаль въ двад- цать пять гервонныхъ . — Но тотъ , кто полезное сїе изобрѣтеніе распро- странитъ въ своей окрестности , а па- ге между поселянами , и докажетъ то присланымъ свидѣтельствомъ отъ Дворянскаго уѣзда Предводителя , по-

лучить отъ Общества медаль золотую въ тридцать червонныхъ. — Первые назначены отъ Его Превосходительства Михайла Никитича Муравьева; а послѣдніе отъ Его Сиятельства Князя Александра Борисовича Куракина.

На сію задачу, получень опѣть подъ № 2-мъ, съ приложеніемъ образцовъ и свидѣтельства, по которымъ оказалось, что требуемой первыемъ пунктомъ задачи вопросъ приведенія пеньки въ добропу льна удовлетворенъ; и потому Г. Надворному Совѣтнику Николаю Степановичу Пашину, Херсонской Губерніи Елисаветградскаго уѣзда помѣщику, приславшему сіе описаніе назначена обѣщенная медаль въ двадцать пять червонныхъ.

*Послѣдний пунктъ сего вопроса, яко еще неудовлетворенный, остается къ рѣшенію и на 1806 годъ, со срокомъ до 1 Октября.*

*Седьмая задача. Найти и определить практической способъ Землемѣлія и Сельского домоводства въ помощнѣхъ хлѣбопашественныхъ владѣ-*

нїяжъ въ Россїи, которыиъ бы на всегда какъ помѣщикъ, такъ и каждой его крестьянинъ постепенно всякой годъ могли улучшивать свое хозяйство и умножать свои доходы, по мѣрѣ разныхъ мѣстныхъ выгодъ и обстоятельствъ, какія наиболѣе въ Россїи встрѣчаются. Само по себѣ разумѣется, что умозрительные предложенія здѣсь не вмѣстны; и что ничего представлять не должно противно существующимъ законамъ; а нужно, что бы, имѣя въ виду народная способности и обычаи, долговремяные опыты, и не сомнительные примѣры въ нашемъ ощущеніи показанные, какъ распоряженіе земли и сельскихъ работъ, такъ и хозяйственныя по всемъ производствамъ расчеты со всею точностью и испинною были представлены. — За два лучшія и подробнѣйшія такогоаго способа описанія даны будущъ опѣ Общества сочинителемъ золотыя медали, каждая въ сорокъ червонныхъ; а за ближайшее къ онымъ сочиненіе въ двадцать пять червонныхъ; изъ коихъ первые двѣ назначили: Его Сиятельство Князь Алекс-

сандръ Борисовичъ Куракинъ, и Его Высокопреосвященство Митрополитъ Римскихъ Церквей въ Россіи Станиславъ Сестренцевичъ-Богушъ; а послѣднюю Его Превосходительство Флоша Генералъ-Кригъ-Комисаръ Генералъ-Лейтенантъ Егоръ Андрющевичъ Кушелевъ.

На сію задачу получены два опвѣта: 1) подъ № 1, съ девизомъ: *Le champ le plus fertile a besoin de culture;* 2) подъ № 3, съ девизомъ: *Wie ihr sät, so werdet ihr erndten.* Сіи оба сочиненія не удовлетворяютъ точной силѣ задачи; но какъ первое заключаетъ въ себѣ описание хорошихъ общихъ земледѣльческихъ опытовъ и правилъ, что оно и удостоено золотой медали въ десять червонныхъ.

По вскрыпіи девиза оказалось, что сочинитель онаго есть Вильгельмъ Христіанъ Фрибе, Членъ и непремѣнныи Секретарь Лифляндскаго Экономического Общества.

*Сїя задача, яко неудовлетворенная, продолжается и на 1806 годъ со срокомъ до 1 Октября.*

Запечатанные девизы всѣхъ сочиненій, не удовлетворившихъ задачамъ, въ присудствіи всего Собранія по обыкновенію сожжены, а сочиненія одобренныя опредѣлено напечатать, а другія хранить въ Архивѣ.

V. Сверхъ вышеозначеныхъ прежнихъ предложены вновь слѣдующія задачи.

1-я. Извѣстно, сколь дорого обходится въ Россіи вывозимая изъ чужихъ краевъ краска называемая Кошенилью, или Канцелярскимъ сѣменемъ. Она не что иное есть, какъ насѣкомое во множествѣ плодящееся въ Америкѣ, и на распѣніяхъ, на коихъ оно по большей части пропитаніе себѣ находиться, разводится съ великимъ пищаніемъ, приготавливается и развозится по всѣмъ спрашивамъ, съ немалою для хозяевъ и торгующихъ прибылью. Способъ разведенія, приготовленія и сохраненія сихъ насѣкомыхъ описанъ подробнѣ въ ежемѣсячномъ на 1805 годъ Вольнаго Экономическаго Общества сочиненіи *Кругъ хозяйственныхъ сѣденій* на мѣсяцъ Августъ, спран. 79-я и слѣд. — Извѣстно также, что въ нѣкоторыхъ Россійскихъ

Губерніяхъ, къ Югу лежащихъ, собирается жищелями издавна краска, состоящая равнымъ образомъ изъ насѣкомыхъ, находящихся на стебляхъ и на корняхъ разныхъ полевыхъ распѣній, какъ то: чабра, полокнянки, вереска, земляники, сокольника, клубники, и другихъ, и называемая подъ именемъ *Червецъ*. Что Червецъ употребляется иногда вмѣсто Кошенили въ Малороссійскихъ и въ при соединенныхъ отъ Польши Губерніяхъ, въ томъ нѣть никакого сомнія. Тамъ его собираютъ въ концѣ Іюня и въ Іюль; поджариваютъ на сковородахъ, очищають и хранятъ для крашенія поясовъ и разныхъ маперій; что все описано также въ вышеозначенномъ сочиненіи. Недостаетъ только въ Россіи общаго употребленія и поспояннаго искусства оныхъ насѣкомыхъ умножать. По чему для ободренія любителей Отечественныхъ произведеній предлагается: *Есть ли кто изъ помѣщиковъ или изъ поселянъ въ какой нибудь части Россіи соберетъ известное количество означенного Червеца; приготовить оной надлежащимъ образомъ, чтобы были*

способенъ для крашенія, и пришлетъ въ сїе Общество не менѣе четверти фунта прежде 1 числа октября 1806 года, съ приложениемъ свидѣтельства уѣзданаго дворянскаго Предводителя, и съ описаніемъ всего дѣлопроизводства; то первые пять, которые пришли отъ оной, получатъ медали золотыя, каждой въ десять терронныхъ, а прочіе каждой большую серебренную медаль. — На сїи медали назначилъ деньги Членъ Его Сиятельство Господинъ Дѣйствицельный Тайный Совѣтникъ, Сенаторъ и разныхъ орденовъ Кавалеръ Князь Александръ Борисовичъ Куракинъ.

2-я. Недавно изобрѣтено въ Англіи искусство дѣлать изъ всякихъ древесныхъ мховъ, или лишаевъ такую камедь, которая замѣняетъ вывозимую дорогою цѣною изъ Африки и Остъ-Индіи, и доселѣ почитавшуюся необходимою при крашеніи и набойкахъ бумажныхъ и шелковыхъ матерій. Искусство сїе состоитъ въ очищени лишаевъ опѣ верхней корки и смолистаго вещества; въ вареніи ихъ въ водѣ, пока опѣлился

камедь ; въ процѣживаніи , испареніи и сгущеніи оной , чпо все подробно описано въ ежемѣсячномъ Вольнаго Экономического Общества сочиненіи *Кругъ хозяйственныхъ сведеній* 1805 года на мѣсяцъ Сентябрь , спран . 79я и слѣд . — Надлежало бы подобное искусство ввести въ Россіи для избѣжанія вывоза не только дорогой Сенегальской , но и Англійской камеди ; о чмъ и было въ шомъ же сочиненіи сдѣлано оптъ Экономического Общества приглашеніе . На сей конецъ предлагається : кто представить прежде 1-го Октября 1806 года удачные опыты въ извлечениіи и составленіи камеди изъ древесныхъ лѣсныхъ мховъ или лишаевъ , приложивъ къ тому , какъ образцы употребленныхъ мховъ , и произведенной камеди , такъ и подробное описаніе дѣлопроизводства , съ засвидѣтельствованіемъ уѣзданаго дворянскаго Предводителя въ тогности всего показанія ; то первые пять , которые пришлютъ оные , получатъ каждой медаль золотую въ десять геронныхъ , а прочие каждой большую серебренную медаль . На сіи

медали назначилъ и прислалъ деньги Членъ Его Сиятельство господинъ Дѣйствицельный Тайный Совѣтникъ, Сенаторъ, Министръ Коммерціи и Кавалеръ Графъ Николай Петровичъ Румянцовъ.

3-я. Изъ всѣхъ сельскихъ работъ самая упомляющая и въ то же время требующая поспѣшности есть *молотьба хлѣба*; и хотя для ускоренія и облегченія оной изобрѣщены многія изящныя машины, но многосоставность, величина и дорожизна сныхъ не позволяютъ вовся ими пользоваться не только крестьянамъ, но и многимъ помѣщикамъ. По тему предлагается, изобрѣсть молотильную машину, которая бы была проста, не многосложна, и какъ можно была бы дешева; при темъ ознатить какъ матеріалы, и способы составленія съ надлежащею оценкою, съ рисункомъ и моделю, такъ и свидѣтельство уѣзднаго Предводителя дворянства, наилате въ томъ, во сколько времени, сколько сноловъ оною чисто вымолотить можно, безъ тяжелой и утомительной для теловѣка работы.

Кто первые два представяшъ удовлетворительно таковое изобрѣтеніе Экономическому Обществу прежде 1 Октября 1806 года, тѣмъ каждому дана буде пъ золотая медаль въ тридцать червонныхъ. — На сіи обѣ медали назначилъ деньги Его Высокопревосходительство Господинъ Действительный Тайный Съѣзжикъ, Сенаторъ, Министръ удѣловъ, Главный Директоръ Почты и Кавалеръ Дмитрий Прокофьевичъ Троцкий.

4-я Полученные въ прошломъ 1804 году изъ чужихъ краевъ, и Господиномъ Министромъ Коммерціи Графомъ Николаемъ Петровичемъ Румянцевымъ доставленные въ Вольное Економическое Общество сѣмяна *Китайской конопли*, бывъ въ маломъ количествѣ разосланы къ разнымъ Членамъ и Корреспондентамъ, оказались въ посѣвѣ успешны, особенно въ среднихъ и южныхъ Губерніяхъ. Преимущество сей конопли предъ обыкновенною сосной въ большемъ урожаѣ сѣмянъ, въ вышшемъ ростѣ, а потому въ лучшей и длиннейшей пенькѣ. Въ семъ году, получивъ опѣ ного

же Господина Министра большее коли-  
чество сихъ чужеспанныхъ съмянъ ,  
Общество разослало также по многимъ  
хозяевамъ въ разныя части Россіи съ  
надлежащимъ наспавленіемъ. Для луч-  
шаго успѣха , въ ободреніе благонамѣ-  
ренныхъ, предлагается нынѣ въ награ-  
ду золотая медаль въ десять герони-  
ныхъ каждому изъ полутившихъ онъя  
съмяна , кто первые пять прежде 1  
Ноября 1806 года пришлютъ въ Об-  
щество подробное описаніе обработа-  
нія земли , посѣва , и урожая какъ въ  
съмянахъ, такъ и въ ленъкѣ, и доста-  
вятъ при томъ образцы того и друго-  
го, съ засвидѣтельствованіемъ уѣз-  
дного Предводителя и трехъ соседнихъ  
помѣщиковъ въ томъ , что произведено  
съмянъ Китайской конопли не менѣе  
пяти фунтовъ , а выдѣлано ленъки не  
менѣе десяти фунтовъ самой тистой  
и къ пряжѣ годной , съ показаніемъ ея  
длины какъ прежде, такъ и послѣ вы-  
дѣлки. На сіи золотыя мѣдали назна-  
чили сумму и приславъ Его Сиятель-  
ство Господинъ Министръ Коммерціи  
Графъ Николай Петровичъ Румянцовъ.

5-я. За нѣсколько предъ симъ лѣтъ Вольное Економическое Общество неоднократно объявляло, о разныхъ опытахъ посѣва горчицы, и выбиванія изъ сѣмянъ оной масла, которое будучи сдѣлано съ надлежащимъ вниманіемъ, не уступаетъ добропою своею и сладкимъ вкусомъ ни какому посному маслу, въ Россіи производимому. Бѣлая горчица наиболѣе къ сему способна. Для ободрѣнія любопытныхъ хозяевъ въ распространеніи употребленія сего полезнаго домашняго предмета, предлагается въ награду медаль въ десять тервонныхъ каждому изъ первыхъ пяти хозяевъ, которые къ 1 тислу Ноября 1806 года доставятъ въ Общество извѣстіе о услѣшнои посѣвѣ горчицы и выѣйтїи изъ сѣмянъ оной масла безъ отвратительной горечи, не меньше пяти фунтовъ, и сюда пришлютъ нѣсколка оного для образца, съ описаніемъ всего дѣлопроизводства, и съ засвидѣтельствованіемъ уѣзданаго Предводиша дворянства въ тотности оного. Противъ же, которые также подобное извѣстіе доставятъ, данъ будетъ

каждому большая серебреная медаль.  
На сіи золотыя медали назначили отъ  
себя Члены Его Сиятельство Князь  
Александръ Борисовичъ Куракинъ приид-  
цать червонныхъ, а Его Превосходи-  
тельство Михайла Ники pitchъ Муравьевъ  
двадцать червонныхъ.

VI. Членъ Его Сиятельство Господинъ  
Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ  
Князь Александръ Борисовичъ Куракинъ  
письменно на имя Господина Президента у-  
вѣдомилъ, что ежегодное свое во спо-  
червонныхъ приношеніе Обществу, онъ  
въ скорости доставилъ, равнымъ обра-  
зомъ Его Сиятельство Господинъ Ми-  
нистръ Коммерціи Графъ Николай Пе-  
тровичъ Румянцовъ препроводилъ 50  
червонныхъ для назначенія въ награду  
будущихъ отвѣтовъ на задачи; при чёмъ  
также и Его Превосходительство Ми-  
хайла Ники pitchъ Муравьевъ объявилъ  
желаніе участвовать въ наградахъ на  
1806 годъ, назначивъ на оныя 40 чер-  
вонныхъ. Всѣ сіи патріотическія усер-  
дныхъ Членовъ приношенія приняты бы-  
ли всѣмъ Сословіемъ съ изъявленіемъ у-  
довольствія и благодарности, и распо-

ложены на разныя какъ прежнія , такъ и новыя задачи.

VII. Его Превосходительство Господинъ Тайный Совѣтникъ и сего Общества Президентъ Андрей Андреевичъ Нарповъ заключилъ засѣданіе сіе слѣдующимъ привѣтствіемъ :

### Высокопочтенное Собрание !

Сердце мое трепещетъ отъ радости , духъ восхищается веселіемъ , когда взираю на блисташее состояніе и успѣхи нашего Общества. Но могло ли сіе иначе и быть ? Любовь къ благу основала его ; благородство патріотическихъ душъ поддержало его ; искренняя ревность распространila его ; согласіе и единодушіе доставляли ему всегда новыя силы ; науки , познанія , опытность утверждали его бодрственное членство ; трудолюбіе никогда въ немъ не оскудѣвало ; соревнованіе служило членамъ обществу , оживопворяло всегда достойнѣйшихъ его членовъ : каждый изъ нихъ отличалъ себя посильными ума сво-

его пособіями къ чести и славѣ Отечества. Къ неописанной нашей радости видѣть мы, что подвиги Общества были по сіе время не только полезны, но благотворны и знамениты. — Се спо-  
ить въ виду всего свѣта насаждаемый нами Верпоградъ, коего вѣкъ время отъ времени вящше и вящше зеленющія, непрестанно произносятъ новые плоды и грозды, да всякъ желающей ими пользоваться, находитъ въ нихъ удовольствіе и прохлажденіе. Несомнѣнная надежда удастовѣряетъ насъ, что сей нашъ Верпоградъ никогда не изсихнетъ, если та же пламенная патріотическая ревность, съ коею достойные и почтенные сотрудники споль превосходно отличаются, неослабно, какъ донынѣ, действовать не престанетъ. — Такъ, Высокопочтенные Господа Сочлены! пресловутесь сего сословія ешь ваше твореніе: познанія въ сельскомъ домоводствѣ, разпространяющіяся по Россійской Имперіи, суть плоды вашего трудолюбія и просвѣщенія — вы достойно и праведно называться можете доброжелательными поучителями пер-

вѣйшихъ и нужнѣйшихъ искусствъ: земледѣлія и досужествъ. — Тысячи похвалъ надлежало бы мнѣ произнеспь вашимъ доспопицвамъ, ревности и заслугамъ; но боясь оскорбить ваше смиренномудріе и скромность, не могу однакоже не поставитъ долгомъ, торжественно славословитъ ваше усердіе, прилѣжаніе и неупомимость, и при томъ изъ глубины души моей благодарить васъ, чѣмъ вы при моемъ всегдашнемъ предсѣдательствѣ, по собственному вашему соизволенію мнѣ врученномъ, дѣлаеше подкрѣпленіе и собственной вашей славѣ и процвѣтанію всего Общества. Безъ всякаго лицемѣрнаго випійства съ полнымъ чистосердечіемъ вѣщаю вамъ испинну, чѣмъ въ преклонныхъ моихъ лѣпахъ, при слабости здоровья, нахожу опмѣнное, и можетъ быть единственное увеселеніе лишь только въ томъ, чѣмъ раздѣляю труды мои съ вами; участвовать въ подвигахъ вашихъ поставляю упѣшеніемъ и сердечною роскошью; не пѣжки мнѣ вѣшающіе мои годы; ваше спремленіе къ общеспѣнной пользѣ, и ваша ко мнѣ

любовь и снисхожденіе суть сладчайшій для спаси моей бальзамъ, придающій ей младость: отъ избышка сердца произношу сіе, ибо я удоспѣренъ, что вы впредь и въ грядущіе годы согласно съ желаніемъ моимъ не преминете бысть подобны самимъ себѣ: не преминете прославлять Общество и имена / свои новыми вашими произведеніями, не преминете украшать торжественный нашъ праздникъ вѣнцами прородъ вашихъ — Всевышнее Провидѣніе награди насть своею благоспію, и даждь Обществу нашему силу и крѣпость, чтобъ Оно день учрежденія своего, ежегодно, въ роды родовъ въ радости торжествовать сподобилось.

КОНЕЦЪ.

ЗАПИСКИ

ДѢЯНИЙ

ИМПЕРАТОРСКАГО

ВОЛЬНАГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО  
ОБЩЕСТВА.

въ 1806 году.

---

въ САНКТПЕТЕРБУРГѢ,

Въ типографіи И. Глазунова, 1806 года.



# ДѢЯНИЯ

ИМПЕРАТОРСКАГО ВОЛЬНАГО  
ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

въ 1806 году.

## I.

Вольное Экономическое Общество въ течении нынѣшняго года имѣло въ разсмотрѣніи многіе проекты, сочиненія, и изобрѣженія, по Высочайшему ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА повелѣнію въ оное препровожденныя, по коимъ и входило со всеподданѣйшиими своимъ донесеніями. Рѣ числѣ оныхъ были и слѣдующія: А) О земляныхъ червяхъ, пощающихъ осенью посѣянной озимой хлѣбъ. Б) О изобрѣпленной бумажной кровлѣ. В) По проекту объ улучшениіи льноводства въ Россіи.

## A.

Въ слѣдствіе Высочайшаго повелѣнія, объявленного сему Обществу Господиномъ Министромъ

ромъ Внупреннихъ Дѣлъ Графомъ Викторомъ Павловичемъ Кочубеемъ, о изысканіи вѣрныхъ средстивъ къ испребленію земляныхъ хлѣбныхъ червей, появившихся въ 1805 году здѣшней Губерніи въ Ямбургскомъ уѣздѣ и поѣвшихъ великое количесцво озими, Общество поручало сie обспоятельство нѣкоторымъ своимъ Господамъ Членамъ на разсмотрѣніе, которые и представили опъ себя по сему предмѣту слѣдующія замѣчанія и мнѣнія, кои и препровождены были къ нему Господину Министру, для представленія ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ:

Замѣчанія и мнѣнія Господъ Членовъ ИМПЕРАТОРСКАГО Вольного Экономическаго Общества о произхожденіи земляныхъ хлѣбныхъ червей, и способахъ къ изпредленію оньхъ, основанныя на свѣденіяхъ и опытахъ.

1) Преосвященнаго Митрополита Римскихъ церквей въ Россii Сестренцевича Богуша; выбрано изъ иностранныхъ сочиненій.

Случаются времяна, въ которыхъ нѣкія черви озими ржаные поѣдають: сихъ червей находятся три рода, большие, малые, красные и оливковаго цвѣта; изъ оньхъ малые

жрасные всѣхъ вредиѣ: на добрыхъ земляхъ оказываются множеспвеннѣе; не малое коли-чество оныхъ вывозятъ на поле съ навозомъ.

Разъѣдаютъ они сѣмянныя зерна въ самое то время, когда оныя набухнутъ, и начнутъ оппускатъ ростки кореневые и пра-вянные.

Лучшее средство къ испребленію оныхъ: вбить въ нижнюю часть кривулины сошной нѣсколько гвоздей, чтобы острія оныхъ пришли къ землѣ. При паханіи, можно испре-бить великое оныхъ число.

Иное средство слѣдующее: на пашнѣ въ разныхъ мѣстахъ зажечь огни изъ мокрой соломы. Сіе испребляетъ множество малыхъ червей, кои ближе къ поверхности земной. Но отъ большихъ червей одинъ способъ: мо-ченіе сѣмянъ предъ посѣвомъ въ нѣкоторыхъ щелокахъ; лучшій купоросный, который на-съкомымъ пропивень. — Или, смочивши сѣмянныя зерна, надлежитъ опрыснуть оныя пивными или иными дрождями, и посыпать толченою извеснью, и послѣ того высѣвать.

Другое средство испребленія хлѣбныхъ червей съ озимаго поля: срубить нѣсколько молодыхъ сосенокъ къ самому корню, и послѣ того воспакнуть оныя въ разныхъ мѣстахъ по

озимяиъ, нагнувъ вершинами въ землю, разспояніемъ одну отъ другой на 18 или 20 шаговъ, въ пѣхъ мѣстахъ, гдѣ черви держатся.

Нѣкоторые утверждаютъ, что сіи сосенки не должно подсѣкать, но слѣдуещь славмыавать руками у корня; осчищаютъ у нихъ и самой верхъ, послѣ отрывають и всѣ вѣточки кромѣ нижнихъ, въ спороны распущихъ, и оныя загибаютъ подобиемъ вѣнка.

Другіе опять переспавляютъ сіи сосенки комлемъ въ землю, послѣ того, сломавши вершину, опломокъ впыкаютъ въ пѣхъ мѣстахъ, гдѣ черви держатся, или на пѣхъ низахъ засѣянныхъ рожью, которыя опять сихъ насѣкомыхъ желають освободить. Всегда случалось, что хлѣбные черви, по вонкнутіи сосенокъ сказаннымъ образомъ, съ пѣхъ нивъ пропадаютъ.

2) Господина Коллежскаго Совѣтника  
Энгельмана.

Озимый ржаный червь происходитъ отъ ночной бабочки (*frumentalis*), имѣющей четыре крыла; онъ питается только листьями молодой ржи, кореньевъ же ея не прогаепъ. Съ самаго начала можно удержать приилючающее оными опуслощеніе озимяиъ, и опять час-

ти ихъ изпреди пь. Надлежитъ капать деревяннымъ капкомъ изъ дубового или березового дерева, копорый быль бы длиною двухъ съ половиною аршинъ, и вершковъ 12 или 14 въ опрубѣ, посредствомъ впряженной къ нему лошади, по тому полю, на копоромъ оказались черви, до нѣсколька разъ, повторяя съ 11 часовъ упра до четырехъ часовъ съ полдней, ибо въ сіе время черви бывають на поверхности земли, и занимаються ъдою; пока же на правѣ лежитъ роса, или иней, либо мокропа отъ дождя, держатся они въ землѣ на вершокъ или полпора отъ поверхности, или подъ неразбѣглыми комками навоза, собравшись по немалому числу вмѣстѣ, и плотно между собою скавшись; напропивъ, при сухой и теплой погодѣ, выползаютъ на зелень ранѣе. Капанье сказанного капка, большая часть находящихся на поверхности червей бываєтъ раздавлена, и ихъ, прубочкамъ подобныя, норы будущъ сплющены и завалены. По нѣсколькихъ дняхъ повторенное капаніе совершенно изпределяетъ оспапки червей. Сие капаніе должно производить при сухой погодѣ тяжковымъ образомъ, чѣмъ каждый ходъ капка, непосредственno призахватывалъ отъ предшедшаго хода, чтобы ничего не ука-

шанаго не оставалось, и повторяюше капа-  
ніе происходило бы въ пропиву положенномъ  
первому направлениі.

На пѣхъ мѣстахъ, гдѣ находились глав-  
ныя гнѣзда сихъ насѣкомыхъ, должно раз-  
сѣять негашеною, но сполченуо извѣспью  
довольно густовато, въ недоспакѣ же из-  
вѣспи золою или печною сажею; сіе червей,  
недавно выведеніхъ, и бѣловатыхъ совершен-  
но изпребляєтъ. Укапываніе не токмо бы  
зеленямъ не вредило, но еще полезно по тому,  
что угнетаетъ землю, и въ разсужденіи норъ,  
сдѣланныхъ червями, избавляєтъ ржаныя ко-  
реня отъ вымоканія и вызябанія.

*3) Господина Доктора Коллежскаго  
Совѣтника Орреуса.*

Въ здѣшнихъ мѣстахъ случается не рѣд-  
ко, что черви, или, лучше сказать, гусеницы  
нѣкоторыхъ ночныхъ бабочекъ, въ исходѣ  
Августа и началѣ Сентября, поѣдають ко-  
реня озимей, мѣстами больше или меньше  
обширными, но рѣдко бывающими, чтобы  
опускали они цѣлья поля.

Вредъ сей примѣтенъ бывающими по пожелк-  
нувшими листкамъ молодой ржи, и когда вы-  
дернувшись кусочекъ оной, оказывается, что

права отъ кореньевъ уже отдѣлена, а пру-  
бочка правяная къ поверхности земли вплоть  
съѣдена.

Но, какъ со всѣмъ пѣмъ вредъ таковыи  
довольно бываєтъ чувствителенъ, то изобрѣ-  
таемы были хозяевами разныя пропиву онаго  
средства. Нѣкоторые спрыскивали озимь що-  
локомъ извесниковымъ, или зольнымъ, или во-  
дою наспоянною съ чеснокомъ. Также, замѣ-  
чая, что вороны на таковыхъ мѣстахъ соби-  
раються множествомъ для клеванія червей  
сихъ, выгоняли, въ пособіе сего изпредленія,  
на таковыя нивы утокъ и куръ. Однакожъ  
желаемаго успѣха отъ сего не произходило,  
при томъ же за средства сіи брались тогда  
уже, когда вредъ, озимямъ приключаемый, уже  
произшелъ, именно замѣчая оный по листьямъ  
поблекшимъ.

Еъ разсужденіи сего оспаються только  
два средства ко избавленію отъ сего вреда,  
соспоящиа: 1) въ томъ, чтобъ сколько мож-  
но уменьшить сей вредъ, или 2) чтобы во  
время, въ которое сіи насѣкомыя появляю-  
ся, озимей не сѣять.

Въ намѣреніи первомъ удалось Господину  
Орреусу слѣдующее проспое средство; кото-  
рое уже напечатано въ прудахъ Вольнаго  
Экономического Общества, именно:

Въ первыхъ числахъ Сенпября, на мѣстахъ съѣденныхъ червями высѣяль онъ рожь гуще обыкновенного; по нѣсколькихъ дніяхъ она взошла, въ слѣдующее лѣто произрасла и принесла таковую жатву, что между уцѣлѣвшему рожью и сею не было никакого различія.

Поелику изъ Еспесивенной Испоріи извѣстно, что каждый родъ насѣкомыхъ имѣетъ свое, въ точности предназначеннное, время, въ когорое онъ совокупляющіяся, кладутъ свои яички, а изъ оныхъ гусеницы выходяще сыскуваютъ своего пропишанія, а у ржаныхъ червей случается сіе въ Августѣ; то можно опѣть ихъ опуслощеній избавиться тѣмъ, чѣмъ рожь сѣять или гораздо ранѣе или позже, именно, съ 5го Августа или въ Сенпябрѣ. Въ первомъ случаѣ коренья ржи къ выводу насѣкомыхъ уже запвердѣють сполько, что гусеницы ихъ не пронутъ; въ Сенпябрѣ же мѣсяцъ совершился уже превращеніе сихъ насѣкомыхъ въ куколки, въ какомъ состояніи онъ озимямы вреда не призываютъ. Рѣ здѣшнихъ мѣстахъ рожь по росчистямъ и болотистымъ пашнямъ сѣютъ около 25 Іюля, и никогда не бываєтъ, чѣмъ сего сѣва рожь перепла опѣть насѣкомыхъ па-

губу. Въ Сенпябрѣ случается здѣсь обыкновенно холодная дождевая погода, также и ночные морозы, чѣмъ принуждаеши гусеницы уходиши глубже въ землю, а по тому посѣянная въ сіе время рожь оспаеши опять нихъ безопасна.

Въ южныхъ спранахъ сѣвъ ржи производяши въ исходѣ Сенпября, въ Октябрѣ и даже въ Ноябрѣ, и тамъ не слышно о хлѣбныхъ червяхъ, чѣмъ приключали оные вредъ озимямъ; и сіе по тому, чѣмъ они въ сіе время бываюши уже превращены въ куколокъ.

4) Господина Доктора и Академика Рудольфа.

Многія насѣкомыя приключаютъ озимямъ вредъ: въ числѣ таковыхъ полагаютъ личинки *хрущей*, *Scarabaeus Melolontha*, *Юньскихъ жуковъ*, *Scarab. Solstitialis*, золотыхъ жуковъ *Scarab. auratus*, и еще великое число малыхъ козявокъ.

Равнымъ образомъ гусеницы нѣкоторыхъ ночныхъ бабочекъ обитаютъ въ землѣ и питаются кореньями хлѣбныхъ распѣній, таковы напримѣръ: *хмѣлевая совка* (*Phalaena postua Humuli*), *лыжерная шелковичная пряжа* (*Phalaena bombus graminis*), особливо же

*озимая совка* (*Phalaena noctua Segetis*); гусеницы, отъ нея происходящія, приключаютъ больше другихъ вреда въ Лифляндіи, Курляндіи и Эспляндіи, ибо опусшаютъ цѣлые поля, засѣянныя рожью.

Къ изпребленію сихъ насѣкомыхъ полагаються слѣдующія средстпва:

1 е, Мочипъ сѣмянныя зерна въ горькихъ опварахъ или разсолахъ, или въ извесниковой водѣ, и тому подобныхъ.

2 е, Предваряшь самыхъ бабочекъ, чѣмъ не допустить ихъ положить яички. Въ Августъ мѣсяцѣ, когда сіи бабочки выходятъ изъ земли, разкладываютъ свѣплый огонь на межникахъ нивъ; онъ привлекаетъ бабочекъ, при чемъ дѣпи гусиными вѣниками могутъ ихъ побиватъ и въ огонь ввергатъ.

3 е, Къ изпребленію выведенныхъ гусеницъ привлекатъ воронъ, сорокъ, галокъ и грачей; чѣмъ можно произвести разкладываніемъ на нивахъ падалищей.

4 е, Не сѣять ржи осенью, но производить сіе весною, когда снѣгъ начнетъ паяти. Произведенныя сему опыты въ Швеціи за пользу и успѣхъ сего опровергаютъ.

5) Господина Надворного Советника  
Герцеля.

По случаю произведенныхъ въ разныхъ мѣстахъ Лифляндской и здѣшней Губерніи опытовъ, находишь онъ вѣрнымъ средствомъ къ изпребленію хлѣбныхъ червей слѣдующее: по нивы, на копорыхъ сіи насѣкомыя больше вреда произвели, должно засадить карпофелями, но необыкновеннымъ способомъ, какъ по дѣлаютъ, напыкая коломъ ямки, но пашаниемъ, и положениемъ карпофелей въ борозды. Сие изпребляетъ оспатки сихъ насѣкомыхъ, и не допускаетъ оныхъ впредь на сихъ нивахъ вогнѣздинься.

6) Господина Статского Советника  
Джунковскаго.

Для изпребленія земляныхъ червей, пѣдающихъ хлѣбныя распѣнія при первомъ оныхъ выходѣ послѣ посѣва, дѣланы были въ Англіи разные опыты, которые имѣли разные успѣхи.

Какъ только оказываются на пашняхъ пожелѣльные молодые ростки, или уже мѣстами и совсѣмъ изпребленыя; то взбранываются слегка всю пашню желѣзными боронами, дабы открыть червей. Тамъ, где

много бываєтъ воронъ, онъ обыкновенно въ то время налепаютъ во множествѣ и изпределяютъ червей. Но сіе дѣло случайное. — Самое вѣрное къ изпредленію ихъ средство состоятие въ посыпаніи пашни сажею изъ печныхъ прубъ, въ такомъ количествѣ, сколько оной доспать можно; но даже и самое малое великую пользу приносить, есплы вскорѣ послѣдуетъ дождь, или она будеъ прежде какъ нибудь разведена въ водѣ, которою поливатъ пашню слегка.

Посыпаніе пашни сухою извесью также изпредляетъ червей; но надобно употребить извески не мало; то еспѣ, сполько, чтобы вся пашня оною была покрыта; а иначе успеха ожидать не можно, поелику известь въ маломъ количествѣ смѣшивається съ землею прежде, нежели дойдетъ до корней.

Посыпаніе солью хотя дѣйствительно изпредляетъ червей, но оно вмѣстѣ вредно и хлѣбу; развѣ будеъ употреблено прежде посѣва или въ самое онаго время. То же самое разумѣется и объ разсолѣ.

Впрочемъ всѣ сіи и подобные способы изпредленія червей, когда уже они начнутъ портить хлѣбъ, не всякому хозяину возможны; и часто самое сохраненіе хлѣба не на-

траждаєть издержеекъ, для сего употребляемыхъ.

И по тому еспѣли не можно однимъ проспымъ боронованіемъ вспревожить червей, и до начала морозовъ оспановиши ихъ опуспошениѧ; еспѣли такжे посредствомъ тяжелаго деревяннаго катка не успѣюши ихъ отчастни раздавиши, а наипаче когда это дѣлается ночью, ибо въ то время черви по большей части выползаютъ къ верху; то самое лучшее средство оспаеся распахать снова посѣянную озимь; и весною на томъ мѣстѣ посѣять яровой хлѣбъ, или овощи. Черви при таковой перепашкѣ опѣ зимней спужи сами собою изпребятся.

Главный предмѣтъ вниманія въ семъ случаѣ долженъ быти, по моему мнѣнію, предупрежденіе; то есть, чтобы найти средства, коими бы можно предохраниши поля, чтобы на нихъ черви не разводились.

Озимая рожь у насъ обыкновенно сѣетъ на паровомъ полѣ. Паръ у нашихъ крестьянъ разумѣется болѣе отдыихъ, нежели удобрение и распахивание земли, такъ, какъ онъ хороше хозяева понимаютъ. Такимъ образомъ паровое поле дѣйствительно оспаеся до Іюня мѣсяца безъ распашки; и

хотя на оной вывозятъ навозъ, но сей обыкновенно лежитъ на поляхъ, пока высохнетъ; между тѣмъ ходить на пару скотина. Насѣкомыя, которыхъ наиболѣе въ сіе время умножаются, безпрепятственно кладутъ свои яйца на мѣстахъ праздныхъ. Слабая послѣ того и мѣлкая распашка не только ихъ не разспрояваетъ, но смышеніемъ свѣжаго высохшаго навоза въ самое жаркое время лѣта вспомоществуетъ созреванію оныхъ. Между распаханными такими образомъ полями, многія еще остаются невоздѣланными для весеннаго посѣва льна, ячменя, пшеницы, или чего другаго; либо же и для сѣнокоса. Всіи сіи пустыя мѣста соспавляютъ спокойныя обиталища куколкамъ насѣкомыхъ. Какъ только хлѣбъ посѣянъ и заборонованъ, по размягченная поверхность, распроспирающіяся свѣжіе и нѣжные корни молодыхъ ростковъ привлекаютъ къ себѣ со всѣхъ сторонъ тѣхъ куколокъ или червей, кои тѣмъ и питаются.

Изъ сего описанія нашего здѣшняго хлѣбопашства явствуетъ, что удивляться болѣе надобно тому, для чего чаще и обширнѣе не происходитъ поврежденія сѣвамъ, нежели случающемуся только иногда опускшенію.

Само по себѣ разумѣется, что еспѣлибы крестьяне паровыя свои поля воздѣльвали чаще, нежели теперъ, то есть, по крайней мѣрѣ при раза въ лѣто, начиная съ Маія мѣсяца, и пѣмъ давали бы имъ наименьше опѣыха; еспѣлибы навозъ запахивали въ самое то время, когда онъ вывозится на поле; еспѣли бы не гоняли на паръ скопины безполезно въ то время, когда памъ лежитъ навозъ, и пашвы почки нѣтъ никакой; еспѣлибы вспахивали въ то же лѣто и пѣ участки, копорые назначаютъ для весеннаго сѣва; то можно конечно надѣяться, что озимой хлѣбъ не былъ бы подверженъ поликой опѣ червей и насѣкомыхъ порчѣ.

Къ сему можно присовокупить, что глубокія борозды вокругъ пашней могутъ нѣсколько удерживать опѣ перехода на оныя червей съ сосѣднихъ луговъ и невоздѣланнныхъ полей, гдѣ они наиболѣе выводятся. Равнымъ образомъ угобженіе сженою из-веспью, а особливо сажею, можетъ навѣрно предупредить опѣ сего вреда; но паче всего, еспѣлибы благонамѣренные помѣщики и хозяева спарались паровыя поля употреблять не на безполезный опѣихъ, но при хорошей распашкѣ засѣвать оныя какими нибудь

овощами, которыя могутъ иногда и безъ на-  
воза приготовить пашню къ посѣву ржи; то  
съ умноженiemъ дохода могли бы ожидать и  
совершенного очищенія своихъ полей отъ  
червей и насѣкомыхъ.

Б.

По Высочайшему ВАШЕГО ИМПЕРА-  
ТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА повелѣнію, Тай-  
ный Совѣтникъ Муравьевъ препроводилъ въ  
Экономическое Общество для разсмотрѣнія  
сочиненіе здѣшняго фабриканта Ушермарка,  
о изобрѣтенномъ имъ способѣ крыть бумаж-  
ными листами дома и другія спроенія, при  
всеподданнѣйшемъ его прошеніи поднесенное.

Въ сочиненіи семь представлены слѣду-  
ющія обстоятельства:

1) Употребляемыя доселъ крышки, же-  
лѣзными листами и черепицею, подвержены  
многимъ неудобствамъ, какъ по несовершен-  
ству ихъ, такъ и по вреду отъ оныхъ про-  
исходящему: ибо черепица съ первого года  
становится рыхлою; отъ желѣза отспаешь  
краска; оно скоро ржавѣетъ, и отъ того  
происходятъ дыры. Извѣстная тяжесть обѣ-  
ихъ сихъ крышекъ пребываетъ и фундамента  
и спропили особливой крѣпости и толщины.  
Во время пожара, желѣзо и черепица, по свой-  
ству своему слишкомъ разгорячаясь, мало къ

упущенію оного способствують; и при паденіи, особенно для близстоящихъ, опасны.

2) Сіи неудобства побудили изобрѣтателя за пять лѣтъ предъ симъ покрыть свой новопостроенный домъ листами, составленными изъ бумаги. Опытъ доказалъ ему преимущество сей крышки предъ всѣми другими въ шомъ,

а) Чѣмъ она гораздо дешевлѣ, поелику листъ оной въ квадратъ болѣе аршина стоилъ только 50 копѣекъ, и для спроеній легче.

б) Чѣмъ, вмѣсто поврежденія, ежегодно становится плохнѣе и крѣпче.

в) Удобно принимаетъ всякие виды, не дѣляясь отъ того хуже ни для мокроты, ни для прочности.

г) Гораздо безопаснѣе отъ молніи; снѣгъ на ней не долго держится и самъ собою при малѣйшей опипетели спадаетъ.

д) При пожарѣ разбрасываніе оной для людей не опасно.

на конецъ

е) Крышки шаховыя еще болѣе полезны для лабораторій, пороховыхъ мѣльницъ и магазиновъ.

Во всеподданнѣйшемъ прошеніи своеимъ фабриканть Упермаркъ, представляя о семъ

своемъ изобрѣпеніи, прописываєтъ сдѣланное испытаніе его крышки на пороховыхъ Охтенскихъ заводахъ въ прошедшемъ году, о чёмъ и копію со свидѣтельства Артиллерійскаго Депо приложилъ, просинъ о Всемилостивѣшемъ принятіи сего его сочиненія.

Изъ означеннаго свидѣтельства видно, что на пороховыхъ заводахъ, изъ двухъ водяныхъ пороховыхъ фабрикъ одна была покрыта желѣзными листами, а другая бумажными, изобрѣпенія Упермарка; и въ каждую положено было два пуда пороха; по зажжениіи коего въ *первой* крышу взорвало, и нѣкоторые листы раскидало на дальнее разстояніе, но фабрики не повредило, кромѣ чѣмъ вышибло верхній косякъ у дверей; а во *второй* вся крыша бумажная упала близъ фабрики, листы мало повредились и не загорѣлись; но въ фабрикѣ верхніе брускатые вѣнцы изъ своихъ угловъ вышли, и въ передней части, между двухъ оконъ, проспѣхомъ совсѣмъ вышибло.

Для надлежащаго по сему предмету соображенія, Экономическое Общество почло долгомъ своимъ пригласить въ собраніе самого Упермарка, и испробовать отъ него образцы изобрѣпленной имъ бумаги, и самой крышки, которая онъ и представилъ въ кра-

шеномъ и некрашеномъ видѣ. По надлежашемъ оныхъ испытаний, оказалось, что бумага сама собою и наклѣнная на доскѣ, по пятидневномъ моченіи въ водѣ, хотя нѣсколько разбухла, но по выспавленіи на воздухъ и на солнце какъ сама собою, такъ и съ доскою пришла въ прежнее состояніе безъ поврежденія. Доска съ бумагою, положенная въ заполненную печь на два часа, не только не повредилась, но и бумага спала крѣпче и преверже, и краска не перемѣнилась. На поверхности сей бумаги сожжены были спружинки древесные въ золу; но она не зажглась, и только потемнѣла. Сии испытанія показали, что изобрѣтеніе сие опличную представляетъ само въ себѣ пользу.

Между тѣмъ поручено было нѣкоторымъ Членамъ, осмотрѣть и освидѣтельствовать на мѣстѣ собственный домъ Упермарка, листами бумажными покрытый, кои и донесли Обществу, что они нашли крышу оную точно въ такомъ положеніи и исправности, какъ изобрѣтатель показывалъ.

Для удостовѣренія въ прочности сей крышки, Упермаркъ представилъ, сверхъ того, Обществу свидѣтельства отъ сосѣдей своихъ, кои утверждаютъ, что оная дѣйстви-

випельно споипъ уже пяпъ лѣпъ безъ вся-  
каго поврежденія и починки; также и опись  
двухъ хозяевъ Генерала-Маюра Апрѣлева и  
Графа Зубова, у коихъ онъ Упермаркъ въ  
прошломъ годѣ крыль домы, чпо крышки  
оныхъ въ зиму нимало не повредились.

При семъ разсматриваніи фабриканъ  
Упермаркъ подаль письменное въ Общество  
объясненіе, въ которомъ описывая выгоды  
сего своего изобрѣтенія, просипъ о исхода-  
ттайствованіи ему той милоспи, чпобы,  
еспѣли листы бумажные имъ изобрѣтенные  
окажупся почно таکъ, какъ онъ предспав-  
лялъ, выпускъ оныхъ, для имѣющихъ къ шомъ  
надобность, предоспавленъ быль ему одному  
для того, дабы по незнанію соспава оныхъ  
не произошло въ шомъ обмана, и ему бы не  
было спыда и поношенія.

Вольное Экономическое Общество, при-  
нявъ въ разсужденіе всѣ обспоятельства, от-  
крывшіяся при семъ разсмотрѣніи, полагаетъ  
своимъ мнѣніемъ, что изобрѣтеніе фабрикан-  
та Упермара полезно и заслуживаєтъ обо-  
дреніе; чпожъ касается до желанія его, имѣть  
исключительное право на выпускъ изобрѣ-  
тенныхъ имъ листовъ, то, разсуждая не ма-  
лыхъ издержки, коимъ изобрѣтатель въ раз-

ныхъ испытанихъ своихъ естественно быль подверженъ, Общество не находитъ такую привилегію проприеною всеобщей пользѣ; однако, какъ извѣстно, чпо бумажныя крышки различныхъ соспавовъ были уже досель въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ Россіи употребляемы, и впредь могутъ быть изобрѣтены лучше и выгоднѣе; то, еспѣли во уваженіе доказанной споль ясными доводами пользы и удобности крышки Упермарка, **ВАШЕМУ ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ** благоугодно будеТЬ снизойти на сю его прозьбу, привилегія таکовой можетъ заключаться только въ томъ, чтобы въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ, на примѣръ, не болѣе десяти, никако другой, кромѣ Упермарка не имѣть права соспавлять и продавать для кровель бумажныхъ листовъ точно таکого же соспава и свойства, какія въ его листахъ имѣються, не запрещая впрочемъ всякому изобрѣтать и употреблять кровли сего или другаго рода, не поддѣлываясь только къ способу его, и не выдавая оныхъ подъ его именемъ; и чтобы до выдачи таکовой привилегіи фабриканть Упермаркъ обязанъ быль дать обстоятельное описание соспава его листовъ, дабы

попому можно было узнавать поддельные, и  
осперегаться оныхъ употреблять.

Вольное Экономическое Общество повер-  
гаєтъ съ глубочайшимъ благоговѣніемъ сіе  
свое мнѣніе на Всевысочайшее ВАШЕГО  
ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА благо-  
усмотрѣніе.

В.

По Высочайшему ВАШЕГО ИМПЕРА-  
ТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА повелѣнію, Ми-  
нистру Комерціи Графу Румянцову препрово-  
дилъ въ Вольное Экономическое Общество  
сочиненіе купца Вихмана о льняномъ торгѣ  
въ Псковской, Новгородской и Санктпепер-  
бургской Губерніяхъ, на разсмотрѣніе, съ пѣмъ,  
что еспѣли оное признано будеъ полезнымъ,  
что напечатавъ на казенный счетъ, послать  
оное въ Губерніи, гдѣ занимаются выдѣлкою  
и торгомъ льнянымъ.

Сочиненіе купца Вихмана содержитъ въ  
себѣ наставленія :

тѣ; О устроеніи гребней служащихъ къ  
удобному и выгодному определенію льняныхъ  
сѣмянъ. Главное намѣреніе сихъ гребней со-  
стоитъ въ томъ, чтобы созрѣлый ленъ про-

дергиватъ сквозь оныя, и опадѣлять головицы съ сѣменами, чрезъ чпо, по мнѣнію сочиницеля, берегаються всѣ сѣмена льна, вмѣстѣ съ тѣмъ, чпо нынѣ больше прѣхъ частей оныхъ перелецятся. На сей конецъ предписывается онъ разныя предосторожности, нужные при выбирании и сушении льна.

2е, О сушении льняныхъ сѣмянъ въ головицахъ; чпо сочиницель полагаетъ произвести въ выспроенныхъ нарочно сараахъ, или въ гоповыхъ сѣнныхъ сараахъ, почтая сушеніе въ овинахъ невыгоднымъ.

3е, О моченіи льна, которое почтгаєтъ сочиницель весьма вреднымъ въ нынѣшнемъ видѣ, то есть, когда оный проситъ мочатъ въ озерахъ, въ ямахъ или въ текучей водѣ, а совѣтуетъ всякому хозяину выкапывать особые для того прудки, вымачивать ихъ плотно и часито вычищать.

4е, О мяпѣ и чищеніи льна. Здѣсь сочиницель охуждаєтъ нынѣшнее обыкновеніе мяпь и чистить ленъ слегка, попомъ продавать оной скупщикамъ, кои опять продаютъ оной купцамъ, и ленъ уже подъ присмотромъ сихъ послѣднихъ приводится въ надлежащую добропу для продажи иностраннымъ; напропивъ таго онъ предлагаєтъ,

чтобы ленъ изъ первыхъ рукъ земледѣльца выходилъ въ совершенной добропѣ, чрезъ что крестьяне гораздо больше будуть имѣть прибыли, и ленъ не будетъ подверженъ толь долгому лежанію и поврежденію.

По разсмотрѣніи всѣхъ подробностей сего сочиненія открывается, что

а) Находящіяся въ немъ описанія неудобствъ и злоупрѣблений, существующихъ въ выдѣлкѣ льна, и въ собираніи сѣмянъ, взяты по видимому изъ умозрѣнія, или какихъ нибудь немногихъ примѣровъ. Ибо отдаленіе сѣмянныхъ головицъ льна въ Россіи, а особливо въ упомянутыхъ сочинителемъ Губерніяхъ, производится и нынѣ у многихъ крестьянъ посредствомъ гребней, которые, хотя не такъ устроены, какъ здѣсь предложено, не соопѣтствуютъ тому же намѣренію, а гдѣ головицы обрѣзываются ножемъ, то сіе средство для былинъ линяныхъ еще лучше, поелику оныя чрезъ то не рвутся какъ на гребняхъ. Невѣроятно при томъ, да и опыту пропавшо, чтобы при частии сѣмянъ при перенесеніи способъ пропадали: нѣтъ тому никакой причины; буде же бы то у какого хозяина и случилось, то сіе должно происходить отъ крайняго только нерадѣнія, а не отъ самого способа.

б) Въ разсуждениі сущенія сѣмянъ льняныхъ, хотя охуждаемый способъ производить оное въ овинахъ, и дѣйствительно можетъ имъ вредить; но, разсуждая состояніе многихъ крестьянъ, коимъ недоспапокъ не позволяеть, и малое количество сѣмянъ не пре-бууетъ, заводить особыхъ для того сушиленъ, наспавленіе сочинителемъ предложенное не можно почестить удобоисполнительнымъ или всеобщимъ. А при томъ обширный торгъ сими сѣменами за границу, и неоспоримое въ добропъ преимущество, по коему иностранныцы особенно предпочитаютъ ихъ всѣмъ прочимъ, доказываютъ, что оныя въ овинахъ не такъ повреждаются, какъ сочинитель полагаетъ.

в) Моченіе льна, которое сочинитель предлагаетъ дѣлать въ прудахъ нарочно для сдѣланныхъ, и высипанныхъ досками, также несообразно съ состояніемъ крестьянъ; и въ самомъ дѣлѣ такіе пруды не могутъ быть прочны, и едва ли на практикѣ гдѣ ни будь употребляются. Что касается до Губерніи С. Петербургской, то въ оной крестьяне по большей части ленъ мочатъ, разспилая на травѣ подъ росу и подъ дождь, а не кладутъ его въ ямы, какъ сочинитель думаетъ.

г) Наконецъ касательно препанія и чи-  
щенія льна, чтобы то производить чрезъ  
самихъ крестьянъ, сѣющихъ онъ, предсту-  
паетъ явная неудобства: 1), крестьяне по  
малому числу рукъ не въ состояніи оной об-  
дѣлать совершенно, когда другія важнѣйшія  
при уборкѣ хлѣба работы требуютъ поспѣ-  
ности. 2) Нужда въ скорой продажѣ не дозво-  
ляетъ имъ оставлять ленъ до свободнѣйшаго  
времени. 3) Если произведеніе льна не  
есть главнымъ предметомъ земледѣльца, то  
ему не можно приобрѣсть ни навыка, ни зна-  
нія довольно, чтобы умѣть обдѣливать ленъ  
въ такомъ совершенствѣ, какъ нужно для ино-  
странныхъ купцовъ; и потому заведенный  
въ Россіи обычай очищать и приготавлять  
ленъ въ продажу, чрезъ особыхъ пріучен-  
ныхъ къ тому людѣй, коимъ по дѣло пору-  
чается опѣ скupщикovъ, или опѣ самихъ  
купцовъ, какъ по мѣстнымъ обстоятельст-  
вамъ, такъ и по самому опыту, признается  
удобнѣйшимъ и выгоднѣйшимъ.

Впрочемъ большая часть разсужденій,  
помѣщенныхъ въ семь сочиненій, предсту-  
плены такъ кратко, что для нужного наспав-  
ленія въ практикѣ вовсе служить не мо-  
гутъ; и всѣ способы въ ономъ упоминаемые

ничего не представляютъ новаго; такъ какъ за 16ть лѣтъ предъ симъ Вольное Экономическое Общество, зная всю важность льнянаго въ Россіи промысла, и спарайсь оный во всѣхъ частияхъ елико можно улучшилъ, издало особое о семъ предметѣ сочиненіе, подъ названіемъ : *Увѣдомленіе о разведеніи и приготовленіи тонкаго льна*, и которое оно осмѣливаецца при семъ ВАШЕМУ ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ представить. Въ сей книгѣ описано въ подробности, и по надлежащему знанію какъ здѣшнихъ такъ и иностранныхъ способовъ, не только то, чѣмъ купецъ Вихманъ кратко упомянуль, но и все, чѣго при льноводствѣ пребовать можно.

По симъ причинамъ Вольное Экономическое Общество полагаетъ, чѣмъ сочиненіе Вихмана по своему несовершенству, и по многимъ заключающимся въ ономъ неисправностямъ, не заслуживаєтъ, чтобы оно для наспавленія въ разныя Губерніи разсыпалось; а напропивъ того надѣяется, чѣмъ еслибы охотники къ льноводству восхопѣли пользоваться изданнымъ уже отъ Общества сочиненіемъ, то оно безъ сомнѣнія могло бы сооптѣштвовать въ полной мѣрѣ всѣмъ ожидаемымъ отъ такого наспавленія пользамъ.

Больное Экономическое Общество съ глубочайшимъ благоговѣніемъ повергаеТЬ сіе свое мнѣніе на Высочайшее ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА благоразсмотреніе.

---

## II.

Членъ Господинъ Министръ Коммерціи Графъ Николай Петровичъ Румянцовъ проводилъ въ Общество образцы овчей шерсти, доставленной къ нему съ завода его, въ мѣстечкѣ Гомль находящемся, съ пребованіемъ объ оной мнѣнія сего Общества, кошпорое образцы сіи препоручало опытнымъ въ семь родѣ своимъ Господамъ Членамъ для разсмотрѣнія и сравненія съ шерстью, полученою отъ Ишпанско-Шведскихъ овецъ; по разсмотрѣніи и сравненіи, доставлены отъ нихъ слѣдующіе отвѣты:

## О Т В Ъ Т Ы

На запросъ Вольнаго Экономитескаго  
Общества обѣ опредѣленіи доброты  
волны, присланной отъ Его Сиятель-  
ства Графа Николая Петровита  
Румянцова.

Отъ Г. Надв. Соб. Герцеля.

Образецъ Богемской волны показался мнѣ  
жирнѣе, нежели она естественнымъ образомъ  
быть должна. Сие привело меня на мысль,  
что овцѣ шамъ — можетъ быть равномѣр-  
но какъ и Испанскихъ, — намазывають въ  
Ноябрѣ нѣкоего рода красноватою жирною  
землею, отъ чего волна содѣлывается пучна  
и мягка, но получаетъ послѣднюю красноватый  
цвѣтъ. Чтобы удостовѣриться въ томъ, ве-  
дѣль я волну сю вымыть въ теплой мыль-  
ной водѣ, и уповаю, что въ чаяніи моемъ не  
ошибся: ибо не взирая на сие мытье, прогля-  
дывающе изъ ней нѣчто красноватое; на-  
пропивъ наша оказывается совсѣмъ бѣла —  
какъ-то видимо въ сравненіи № 5 го съ 5 мъ.

Для удобнѣйшаго различенія нѣжности  
и мягкости Богемской волны съ Рябовскою  
отъ Испанскихъ овцѣ, прилагаю я:

- Подъ № 1. Опытъ здѣшней сырцовой, не мышкой волны.
- — 2. Опытъ здѣшней сырцовой, пересчипанной.
- — 3. Опытъ здѣшней въ теплой мыльной водѣ мышкой и счипаной волны.
- — 4. Опытъ Богемской сырцовой, не мышкой, счипаной волны.
- — 5. Опытъ здѣшней мышкой въ теплой мыльной водѣ, и пересчипанной волны.

Изъ опыта сего кажется оказывается, что Богемская волна въ разсужденіи шонкоспи волошкой, имѣеть не большое преимущество, но Рябовская превосходитъ онуую мягкостью.

Что Богемская волна нѣсколько понѣ волошкою, кажется происходитъ то отъ мѣстоположенія спраны, ибо соспособъ она подъ 50 градусомъ, и добрыхъ гористыхъ паспѣбищъ, а главнѣйше отъ того, что изъ давнихъ уже лѣтъ, каждой осени, Испанскихъ прѣхъ - годовалыхъ барановъ, съ шонкою, гусиною и длинною волною привозяще въ Триестъ, а оттуда большая часть оныхъ отправляется въ Богемію. Я льщуясь, что

когда бы и мы здѣсь то же имѣть могли, по  
наша волна, не взирая на соспояніе 60 го  
градуса, долгой зимы и содерянія въ запер-  
ти, не успушила бы происходящей подъ 30  
градусомъ, а можетъ бытъ еще и превзошла  
бы ону. Чаяніе сие основано на прилагае-  
мыхъ образцахъ.

*Господина Коллежскаго Совѣтника  
Орлеуса.*

Я сравнивалъ присланную ко мнѣ изъ  
Вольнаго Экономического Общества Богем-  
скую волну съ здѣшнею, съ Испанско-Швед-  
скихъ овецъ снятою, и не нашелъ между оны-  
ми примѣнаго различія; но первая кажется  
мнѣ, чѣмъ нѣсколько попонѣе. Обѣ онѣ сход-  
ны въ разсужденіи нѣжной мягкости. Богем-  
ская волна не мышь, и опь приспавшей къ  
ней жирности мазиковатѣе здѣшней въ ося-  
заніи: ибо здѣсь обыкновенно предъ сприже-  
ніемъ овѣцъ моютъ; опь сего здѣшняя волна  
не сполько курчава и густа, какъ Богемская.  
— Для сравненія обѣихъ волнъ сихъ прилагаю  
образцы подъ № 1 и 2.

*Господина Коллежского Совѣтника  
Энгельмана.*

Послѣ испытанія и выдѣлки присланной ко мнѣ волны Богемской, прилагая образцы оной, представляю слѣдующее:

№ 1-й. Сырцовая сія не мыпая волна, перебитая и оппряденная, доказываетъ небольшое пренебреженіе въ разсужденіи содержанія въ чистопѣ.

№ 2-й. Волна два раза вымыпая въ холодной водѣ, а въ препій разъ въ холодной же съ мыломъ; послѣ высушенная, пересчиpanная, и наконецъ часть оной оппряденная.

Вымыпая волна сія очень хорошо прядется, и уподобляется лучшей Англійской волнѣ; но не кажется мнѣ, чтобы она лучше той, которую приносятъ овцы Вольнаго Экономического Общества, находящіяся у Господина Гершеля, опъ Испанско-Шведской породы овецъ произведенныя.

---

III.

Его Превосходительство Господинъ Президентъ сего Общества, представилъ Собра-

нію полученнное имъ письмо Господина Министра Коммерціи Графа Николая Петровича Румянцова, коимъ увѣдомляя о полученномъ имъ извѣспіи, опь находящагося въ Подмосковной его деревнѣ земледѣльца Роджерса, о превосходномъ обиліи засѣяннаго имъ поля гречихою и рѣпою, копорыя обработываются совсѣмъ новымъ образомъ, и прилагая выписку сего извѣспія, обѣщаль довеспи до свѣдѣнія Общеспва подробное описание всего дѣлопроизводства, препровожденное Господиномъ Роджерсомъ въ Англійской Инспиції земледѣлія. — Въ выпискѣ сей, при описаніи общаго урожая хлѣба въ деревнѣ Графа Румянцова, находиться слѣдующее извѣспіе: на Букоревскомъ полѣ засѣяно у меня 8 десятинъ гречихою и рѣпою, коихъ обиліе превосходитъ всякое описание, и онъ обработываются совсѣмъ новымъ манеромъ, а именно: въ Maiѣ мѣсяцѣ сю я гречиху грядами, разспояніемъ одна опь другой на 4 фупа; около 1 Юна сю въ оставленныхъ промежуткахъ рѣпу. Гречиха предохраняется рѣпу опь земляныхъ мошекъ. Такимъ образомъ одна и та же земля производитъ два продукта вмѣстѣ. Гречиха теперь черезъ недѣлю созрѣетъ;

послѣ же когда она соберется, рѣпа оспа-  
непсѧ, и буде пѣ поспѣватъ до осени.

#### IV.

Членъ, находящійся при Миссіи въ Лондонѣ Священникъ и Кавалеръ Смирновъ, уведомляя, чѣмъ знакомый ему Господинъ Жамесъ Малколмъ *Геодезистъ*, сдѣлавъ землемѣрческое описаніе Англійской провинціи Сурри, просилъ его въ знакъ отличнаго своего почтапія и уваженія къ сему Обществу, доспавить въ оное означенное сочиненіе въ 3 томахъ, приложа къ тому еще и при небольшія сочиненія. 1е, Президенпа землемѣрческаго шамошняго Общества Господина Синклера. 2е, Профессора Деви о разложеніи земель. и 3е, Господина Клина о формѣ животныхъ; всѣ на Англійскомъ языкѣ, и оныя книги препроводилъ. Усматривая изъ самаго сочиненія Господина Малколма отличнаго его въ сельскомъ хозяйствѣ свѣдѣнія; а при томъ въ знакъ признательности за его усердіе къ Обществу, по предложенію Его Превосходительства Господина Президенпа, по балапированіи, Общество избрало его Господина Малколма единогласно въ свои Члены.

V.

Въ слѣдствіе опредѣленія Общеспва 2 го Декабря 1805 года въ торжеспвенномъ Собрании, а попомъ въ вѣдомоспяхъ объявленного, касательно награжденія за опвѣтъ на задачу о соспавленіи лучшаго рода черепиць, Докторъ и Надворный Совѣтникъ Леффлеръ, прислалъ дополнительныя свѣдѣнія о учиненныхъ имъ опытахъ, состоящія въ подробнѣыхъ расчепахъ, во что извѣсное количеспво шаковыхъ черепиць обойдется, и въ прехъ свидѣтельспвахъ Губернскаго Випескаго Маршала Цѣхановецкаго, Генераль-Маюра фонъ Брадке, и Генераль-Маюра Графа Миниха, которыя показываютъ, что Господинъ Леффлеръ дѣйствительно дѣлалъ означенные опыты; почему и просилъ прислать ему полное обѣщанное награжденіе, то есть медаль въ бо червонныхъ. Что учинилъ и опредѣлено, и медаль ему послана.

VI.

Нѣкто Геннингъ купецъ, изъ Штепина въ письмѣ своемъ на имя Общеспва предла-

гаепъ опкрыпой имъ способъ пригоповлять и улучшивапь куришельной табакъ, и ко-  
рой онъ объявилъ, есплы Общеспво ему  
объщаепъ извѣспную цѣну. На сie ему опвѣ-  
сповано, чпо Общеспво не разсудило заблаго  
воспользовапься его таинспвомъ за деньги,  
поелику имѣепъ о семъ доспапочныя свѣдѣнія.

---

## VII.

Смоленское Губернское Правленіе извѣ-  
щало о появившихся хлѣбныхъ червяхъ, въ  
Ельненскомъ уѣздѣ повредившихъ не мало  
посѣянной озими, и просило о доспавленіи  
мнѣнія Общеспва, касательно способовъ ис-  
пребленія оныхъ. Въ слѣдствіе чего и пре-  
провожденъ въ оное правленіе при опноше-  
ніи списокъ съ мнѣній, по сему предмету  
предспавленныхъ нѣкоторыми Господами Чле-  
нами Общеспва, въ силу Высочайшаго пове-  
лѣнія, Господиномъ Миниспромъ внутреннихъ  
дѣлъ Общеспву объявленнаго. Зрн выше  
No I. A.

---

## VIII.

Членъ, Господинъ Коллежскій Ассесоръ Андрей Тимоѳеевич Болотовъ, увѣдомилъ объ опытахъ своихъ дѣлать кофей изъ спаржевыхъ сѣмянъ, которыя онъ почипаетъ не такъ хорошими для сего предмета, какъ земляные миндали. При семъ прислалъ описание употребленного имъ способа къ испрѣблению древесныхъ вшей, а именно: чтобы раздавливать ихъ на вѣтвяхъ пальцами. При члененіи сего описанія Членъ Господинъ Придворный садовникъ Бушъ сдѣлалъ замѣчаніе, что какъ вши рождаются и умножаются опять того, когда деревья посажены бывають въ ямахъ, въ коихъ, хотя онъ и землю наполнены, всегда остаются мокроны больше, чѣмъ нужно; то лучшее средство къ воспѣщенію разведенія вшей есть, чтобы садъ былъ часто вскапывалъ, и деревья всегда сажены бы были въ рыхлой земль, чтобы вода нигдѣ подъ корнями не заспаивалась.

---

## IX.

Членъ главнаго училищъ Правленія Господинъ Камеръ-Юнкеръ Графъ Платтеръ, при оппо-

шении своеи уведомилъ, что находящійся при владѣтельномъ Принцѣ Лихтенштейнѣ, что въ Австрии, хозяйственной Совѣтникъ фонъ Вальберхъ, имѣя полное свѣдѣніе о лѣсахъ, развелъ въ Моравіи, въ дачѣ Ейсгрубѣ, рощи Американскихъ деревъ, и по прозѣбѣ его Графа Платтера далъ ему сочиненіе свое о способѣ разводить таковыя рощи въ сѣверной части Европы, съ присовокупленіемъ описанія означенной дачи Ейсгрубѣ, которыя и просилъ доспавить въ сіе Общество; помянувшая сочиненія состоятъ въ трехъ книжкахъ: 1я, Etwas über den allgemeinen Holzman-  
gel in Oesterreichischen Staaten. 2я Beschreibung der Verschiedenen Holzgattungen. 5я Die Merkwürdigkeiten zu Eisgrub in Mähren.

---

X.

Управлявшій Донскою Войсковою Канцеляріею Генералъ-Майоръ Денисовъ изъ Черкаска уведомилъ, что присланное къ Войсковому Аттаману Генералъ-Лейтенанту Платтеру отъ Общества суходольное Кипайское пшено, бывъ посыпано въ пѣхъ мѣстахъ, прошедшаго лѣта не выспѣло какъ по причинѣ

дождливой во все лѣто погоды, такъ и по  
тому, что было посѣяно на низкомъ мѣстѣ  
и между деревьями; и для того просилъ о  
присылкѣ еще нѣкотораго количества онаго,  
обѣщаюсь приложить все спараніе о лучшемъ  
успѣхѣ. Почему опѣ Общества и отправлено  
къ нему два фунта означенного пшена.

---

## XI.

Господинъ Пермскій и Вятскій Генераль  
Губернаторъ Тайный Совѣтникъ Модерахъ  
доспавилъ въ Общество метеорологическія  
наблюденія, при Пермскомъ главномъ, и при  
Кунгурскомъ, Соликамскомъ, Шадринскомъ и  
Верхопурскомъ малыхъ училищахъ веденныя.

---

## XII.

Нѣкто Господинъ Дрехслеръ, живѣль-  
ствующій здѣсь въ Санктпетербургѣ, при  
письмѣ своемъ прислалъ сѣмена Вайды съ из-  
явленіемъ желанія, чтобы сіе распѣніе ис-  
пытано было въ Россіи. Хотя сіе распѣніе  
довольно уже извѣстно въ Россіи, и на Пеп-

ровскомъ острову спараніемъ Общеспва было разводимо; однако присланныя съмена приняты съ благодарностю.

---

### XIII.

Членъ Господинъ Коллежскій Совѣтникъ Рогенбукъ изъ Саратова, увѣдомляя о получении сѣмянъ Кипайской конопли, описываетъ неудачные свои опыты надъ Кипайскимъ пшеницомъ, и разными Сибирскими распѣніями, коихъ сѣмяна были къ нему отъ Общеспва посланы; кроме кырлыка, котораго у него родилось около получетверика. Причиною сихъ неудачъ онъ полагаетъ весьма непостоянную и даже необычайную около Саратова въ прошедшемъ году погоду.

---

### XIV.

Членъ Господинъ Профессоръ Московскаго Университета Двигубскій прислалъ для Общеспва, сочиненія своего книгу подъ заглавиемъ: *Prodromus Faunae Rossicae*.

---

XV.

Членъ Господинъ Коллежскій Совѣтникъ  
Орреусъ представилъ записку, въ коей объяс-  
няетъ примѣчанное имъ проспое средство  
пропиву скопскаго падежа, слѣдующаго со-  
держанія:

Въ началѣ Октября мѣсяца минувшаго  
года пригнаны были въ деревню мою Лемба-  
лу, лежащую въ Сандепербургскомъ уѣздѣ,  
сорокъ девять черкасскихъ воловъ на зимній  
кормъ. Судя по наружному ихъ виду, найдены  
были они совершенно здоровыми; но по про-  
шествіи двухъ недѣль заболѣли два вола и  
вскорѣ за пѣмъ два другіе и внезапно пали,  
заразивъ и часть господскаго скота. — Изъ  
оставшихся большая часть получала началь-  
ные признаки болѣзни сея исподоволь; по чѣму  
и должно было предполагать, что и пѣ не-  
премѣнно падутъ: но падежъ вдругъ пресекся  
такъ, что послѣ того ни одинъ волъ не палъ,  
что и показалось весьма удивительно; по  
чѣму дворовые мои люди и думали, что при-  
спавленный къ воламъ симъ опѣ хозяина  
оныхъ крестьянинъ или имѣетъ какое либо  
секрѣтное средство, пропивудѣйствующее  
сей болѣзни, или же долженъ быть колдунъ.

По впоричномъ спрограмъ допросъ увѣрилъ онъ меня, чпо весь скрепъ образа лѣченія его единспвенно въ шомъ соспопитъ, чпо какъ скоро имъ замѣчено будеptъ, чпо скопъ неохопно, и какъ бы принужденно принимался за кормъ, не весель, наклоняя голову часпо ложится, перелепть жвачку, не из-пражняется и животъ начнетъ пухнуть; то, опѣдѣливъ шаковыхъ скопинъ опь прочихъ въ особые клевы, не даваль имъ въ продолженіи однай, даже до двухъ недѣль, ни корма, ни пойла, пока примѣшишъ, чпо они съ нѣкоторою жадноспю принимаютъся за кормъ, испражняются и опухоль опадаетъ. Скопъ сей не получая никакого корма конечно вѣсма похудѣль, такъ чпо кожа подъ шею очень опусшилась, но попомъ мало по малу спаль оправляться и ни одинъ волъ изъ заболѣвшихъ болѣе не палъ.

По почномъ разсужденіи о образѣ лѣченія сего, нахожу я мѣры, принятныя въ семъ случаѣ показаннымъ крестьяниномъ, совершенно соопѣвшими правиламъ медицины. Большая часть болѣзней, какъ Между людьми шакъ и скопомъ, происходяпъ опь ослабѣвшаго желудка, лишенного способности ускорить вареніе пищи: по чему спро-

гое воздержаніе опъ оной съ нарочитою пользою соблюдаемо бываєтъ, когда примѣчаятъ слѣды угрожающей болѣзни. По сдѣланнымъ мною замѣчаніямъ, и наблюденіямъ славнаго *Гледича* и многихъ другихъ, купоросная кислота, какъ самое лучшее крѣпительное средство по симъ же самимъ причинамъ съ опличною пользою всегда употребляема была въ самомъ началѣ скопскихъ болѣзней.

При скопскихъ падежахъ по вскрытии палой скопины, желудокъ всегда найдется раздутымъ и наполненнымъ вовсе несвареннымъ кормомъ, проглощеннымъ еще въ самомъ началѣ болѣзни. Опъ чего происходитъ, что желудочные соки, спремяющіеся въ большомъ количествѣ труда, когда скопть здоровъ, въ болѣзненномъ состояніи разливаются по внутреннимъ частямъ груди и брюха. По сей причинѣ по вскрытии падины всегда примѣчаєтъ нарочитое количество красноватой жидкости, опъ чего слѣдовательно вареніе пищи вовсе пресъкается, и желудокъ, тутого набитый, давленіемъ своимъ на прочія части, близь его лежащія, весьма вредное на нихъ имѣетъ влияніе. Еспѣли же въ самомъ началѣ болѣзни желудокъ болѣе не будеть наполненъ вновь кормомъ, то природные си-

лы, еще не вовсе ослабѣвшія способствують мало по малу къ совершенному вареню корма, еще несваренного, и пѣмъ самимъ предупреждають быть могущимъ послѣдствіемъ.

Естьли сей проспый, но уваженія до спойный образъ лѣченія утверждится большими опытами и употребится въ пользу у торгующихъ скопомъ, то можетъ быть пѣмъ отвращены бы были скопскіе падежи, изпребляющіе не рѣдко большое число рогатаго скопа, причиняя значный убытокъ жищелямъ ежегодно. Промышляющіе торговлею скопа не были бы принуждены оспавшися за падежемъ скопъ продавать за дорогую цѣну, и публика была бы въ состояніи покупать мяса по сходнѣйшимъ цѣнамъ.

---

## XVI.

Адмиралтейскаго вѣдомства сполярь Авдей Фокинъ представилъ новоисправленную имъ модель мяльни и препальни для льна и пеньки, а другую вѣпряной мѣльницы о четырехъ поставахъ; за чѣмъ ему опѣ Общества, во уваженіе его Фокина усердія къ ономъ, и особенной способности къ хозяйствен-

ной механикѣ, и дабы онъ по препорученіямъ Общества могъ иногда охопнѣе дѣлать модели полезныхъ машинъ, опредѣлено особое жалованье по 24 рубли въ годъ.

---

## XVII.

Господинъ Нейцъ изъ Сарепты доставилъ два фунта сѣмянъ Кипайской конопли, произведенныя у него изъ 70 зерень; и одинъ фунтъ очищенаго Кипайскаго пшена или Рису, такжे у него произведенаго. Испытывая коноплю, онъ нашель, чпто она не только гораздо выше обыкновенной выросла, но и волоки ея гораздо мягче, и даютъ нитки весьма тонкія.

---

## XVIII.

Членъ Господинъ Надворный Совѣтникъ Герцель сообщилъ подробное описание успѣховъ своего Испанско - Шведскаго овечьяго спада въ 1805 году, изъ коего явствуетъ, чпто число овецъ, барановъ и ягнятъ, у него нынѣ находящихся, есть 62; всѣ они мягко-

шерспы, и ни въ чёмъ опь первоначальныхъ, полученныхыхъ имъ опь сего Общеспва, барана и мапки, не различеспвують. При чёмъ приложилъ и разныя образцы шерспи и пряжи, съ опмъннымъ раченiemъ пригоповленные.

---

## XIX.

Членъ Господинъ Тобольскій Гражданскій Губернаторъ Гермесъ препроводилъ въ Общеспво ящикъ кедровыхъ и лиспвеничныхъ съмянныхъ шишекъ, и Архангельскій Господинъ Гражданскій Губернаторъ Баронъ Ашъ прислалъ также въ двухъ мѣшечкахъ лиспвеничныя шишки и съмяна.

---

## XX.

Членъ Господинъ Призингъ представилъ съмяна распѣнія извѣспнаго подъ именемъ *Astragalus Baeticus*, (*стручечникъ, мышій горохъ бетійскій, жогатая трава*), и сдѣланнаго изъ оныхъ кофія, съ слѣдующимъ опи-

саніемъ, какъ разводить оное и приготавлять въ кофій :

Распѣніе сіе однолѣтніе ; выпянутый спиволь его бываєтъ вершковъ 13 длиною, съ десятию парами листковъ и однимъ опаденнымъ, шупыхъ, довольно между собою разспоящихъ. Цвѣтки выходятъ изъ угловъ листовыхъ, на черешкахъ болѣе вершка длиною; ихъ бываєтъ по четыре и по пяти вмѣстѣ, желтыхъ, и цвѣтующихъ въ Іюлѣ.

Спручья имѣютъ призматическіе, прямые, и на концахъ снаженные кривою осью.

Произраспаетъ оное въ каждой почвѣ; но земля легкая, съ пескомъ смѣшанная, кажется для него лучшею. По причинѣ крапкоспи лѣпа въ здѣшнихъ мѣстахъ, посадилъ я семена его въ началѣ Апрѣля въ тепловатомъ парникѣ, а когда прошли ночные морозы, пересадилъ распѣнія на открытою гряду; однакожъ распѣніе сіе пересадки не любитъ, и ростетъ удачнѣе на пломъ мѣстѣ, где первоначально было посѣяно ; между тѣмъ и пересаженныя принесли двухсоликрапинный урожай.

Сѣмяна сего распѣнія имѣютъ видъ малыхъ, угловатыхъ бобковъ: надлежитъ ихъ поджарить до темна, и смолоть прежде, не-

жели онъ совсѣмъ осѣпнунуть, и тогда сваренные по обыкновенному доспавляють на пипокъ очень близко къ наспоящему кофю вкусомъ сходный.

Въ спранахъ теплыхъ, въ копорыхъ распѣніе сie можно съяпъ на поляхъ, и при этомъ очень не гуспо, размноженіе онаго весьма полезно бысть можетъ.

---

## XXI.

Членъ Господинъ Лорецъ спаршина Сарептскаго братства увѣдомилъ, чи то одинъ изъ ихъ братства, Гаммелъ, изъ посѣянныхъ шести золотниковъ Кипайскаго пшена получилъ шесть фунтовъ, а другой Георгъ Карль Бауеръ опь 15 золотниковъ получилъ въ урожаѣ 19 фунтовъ, копорыя оба количества и доспавлены въ сie Общество, и прудившіеся награждены золотыми медалями.  
*Смотри 58ю Частъ Трудовъ No. VIII.*

---

## XXII.

Членъ Господинъ Тобольскій Гражданскій Губернаторъ Гермесъ доспавилъ въ Об-

ществу праву пьяничникъ или иначе, сабину, кашкару, черногривъ и келалекъ называемую, въ двухъ ящикахъ, въ одномъ сухую безъ кореньевъ, а въ другомъ живую съ кореньями.

---

### XXIII.

Членъ Графъ де Морсанъ препроводилъ въ Общество два сочиненія свои 1е о разведеніи и сохраненіи лѣсовъ, а 2е о разведеніи и выдѣлкѣ конопли.

---

### XXIV.

Корреспонденцій, Господинъ Надворный Совѣтникъ Фурманъ изъ Киева, увѣдомилъ объ опытахъ своихъ: надъ Кипайскимъ пшеницомъ, въ чёмъ онъ мало успѣлъ; надъ Кипайскою коноплею, которая у него выросла до 5 аршинъ вышиною, и шириною въ окружности опть 2 хъ до 6 пти вершковъ; и надъ земляными миндалями, опть коихъ изъ 20 пти лопзовъ получилъ онъ болѣе 50 пти фунтовъ. — Оспавшаяся миндалина чрезъ зиму въ зем-

ль дала одна весною до 200 миндалинъ ; ко-  
торыя бывъ посажены ничего не произвели.

---

## XXV.

Господинъ Томскій Гражданскій Губерна-  
торъ Хвостовъ препроводилъ въ Общество  
сѣмяна распѣній памошняго края : сараны,  
кандыка, марьина корня и лиственницы.

---

## XXVI.

Членъ Главный Тайша Хоринскихъ Ро-  
довъ Коллежскій Ассесоръ Галцанъ Мардаевъ  
въ донесеніи своемъ въ Общество прописы-  
ваєшъ : 1) чпо въ 1805 году въ Хоринскихъ  
кочевьяхъ, 1176 земледѣльцами на прежнихъ  
1868 ми десятинахъ посѣяно яроваго хлѣба  
16,833 пуда, да на вновь обработанныхъ 23  
десятинъ 183 пуда ; изъ присланныхъ отъ  
сего Общества сѣмянъ также посѣяно было  
по нѣскольку для испытанія : картофель,  
земляные миндали, и Кипайскія пшено, коноп-  
ля и рѣдька. Въ урожаѣ оказалось яроваго

хлѣба только 12,544 пуда; чѣму причиною были въ прошедшемъ лѣтѣ неблаговременные дожди, морозы, и попомъ засуха. Сѣмѧна же изъ Общества присланныя хопя взошли, но по причинѣ раннихъ морозовъ всѣ распѣнія на опкрыпыхъ поляхъ погибли; напропивъ того изъ посѣянныхъ подъ особымъ наблюденіемъ Господина Мардаева, при рѣкѣ Онѣ у его кочевья, 10 ппъ зерень картофеля принесли мѣлкихъ продолговатыхъ картофелей каждое по 10 пи и по 15 пи. Киппайская конопля изъ 3хъ зерень произвела два спебля по скоси, а одно конопли, всѣ вышиною аршина въ два; съ послѣдняго получено сѣмѧнь 15 ппъ зерень. Киппайское пшено и рѣдька, равно и землянныя миндали взошли и расли не много; но ранними морозами все испребилось. — 2) Чѣто, по предложенію его Мардаева, Тайши и Зайсанги Хоринскихъ Родовъ, собравшихъ, сдѣлали единогласное положеніе о заведеніи школы при Огинской конторѣ, для обученія своихъ дѣтей Россійской и Мунгальской грамматѣ, и о избраніи для того двухъ учительей съ пристойнымъ содержаніемъ; которое положеніе съ аппробациіи Генерала Губернатора, утверждено Иркутскимъ Гражданскимъ Губернаторомъ; и училище уже возымѣло

свое дѣйствіе; 15 мальчиковъ, въ томъ числѣ и сынъ Мардаева начали обучаться.

---

## XXVII.

Членъ Господинъ Полковникъ Персидскій, Саратовской Губерніи изъ города Камышина, прислалъ письмо, въ коемъ описываетъ изобрѣпенный имъ способъ приведенія пеньки въ добропу льна самымъ легкимъ образомъ, а именно: по вымоченіи и измятии на мялкахъ по обыкновенію мочить онъ пеньку 7, а посѣконь 5 дней въ посудѣ, налипой рѣчною водою, перемѣняя оную чрезъ двои супки; по высужденіи мочатъ мочки и чешупь подъ шепку, и попомъ къ пряденію употребляютъ. При чемъ уведомляя также о своемъ хозяйствѣ, наипаче въ разведеніи Гишпанскихъ овецъ, прислалъ образцы какъ пеньки, имъ приготвленной, такъ и шерсти и пряжи съ его овецъ. Что все, по разсмотрѣніи въ Собраний, оказалось достойнымъ вниманія.

---

## XXVIII.

Членъ Господинъ Коллежскій Совѣтникъ Энгельманъ представилъ сочиненіе свое подъ заглавиемъ: Способъ, по которому можно помѣщику съ своими крестьянами заводить въ степи хорошее сельское хозяйство.

---

## XXIX.

Купецъ Фридрихъ Геннингъ, изъ Штеттина, при письмѣ своемъ прислалъ краткое описаніе средства, коимъ можно опинять непріятной запахъ и излишнюю горечь въ простомъ табакѣ, чрезъ особливое онаго приготовленіе. Описаніе сие сообщено Члену Г. К. А. Болотову, какъ охотнику въ разведеніи табака; и еспѣли на опыте окажется такъ, какъ сочинитель увѣряетъ, то описаніе сие и будетъ внесено въ Дѣянія Общества.

---

XXX.

Членъ Господинъ Тайный Совѣтникъ Сенаторъ и Кавалеръ Михайла Никипичъ Муравьевъ, опъ 16 Іюня сего года присланъ опношеніе слѣдующаго содержанія: Всеподданійшее представлениe Общества и изданное Комитетомъ оного периодическое сочиненіе подъ названиемъ: Кругъ хозяйственныхъ свѣдѣній, имѣль я счастіе поднесши ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ. Удостоивъ оныя Всемилостивѣйшаго пріятія, ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ указашъ мнѣ соизволилъ, изъявивъ ИМПЕРАТОРСКОМУ Вольному Экономическому Обществу опличное благоволеніе и признательность, за ревностъ, съ которою подвизається оное въ разпространеніи толь важныхъ и полезныхъ знаній, каковы суть свѣдѣнія, относящіяся къ земледѣлію и сельскому хозяйству. Желаю сверхъ того удостоить особеннымъ свидѣтельствомъ Высочайшаго благоволенія прудившихся въ изданіи сего сочиненія, соизволилъ пожаловать подарки, какъ Господину Президенту, такъ и каждому изъ Членовъ, въ Комитетъ семь присудствовавшимъ.,, Его Превосходительство Господинъ Президентъ

представилъ при томъ полученнное имъ письмо отъ него же Господина Тайного Совѣтника Муравьева, соспоящее въ слѣдующемъ:  
„ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО  
Высочайше указатъ соизволилъ, препроводить къ Вашему Превосходительству прилагаемый при семъ брилліантповый перстень, въ знакъ Высочайшаго благоволенія, за поднесенное отъ ИМПЕРАТОРСКАГО Вольнаго Экономического Общества сочиненіе, подъ заглавиемъ: Кругъ хозяйственныхъ свѣдѣній, изданное Комитетомъ, подъ руководствомъ Вашего Превосходительства соспавленнымъ. А какъ при семъ ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ благоугодно было изъявить Высочайшее благоволеніе свое Членамъ Комитета, въ изданіи сочиненія упражнявшимся; по препровождая подарки имъ Всемилостивѣйше пожалованныя, покорнѣйше прошу Ваше Превосходительство, вручить имъ оныя отъ Высочайшаго Имени ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА. „  
— Въ приложенномъ при томъ спискѣ означены имена членовъ Комитета: Генераль Лейтенантъ Андрѣевскій; Статскій Совѣтникъ Джунковскій; Коллежскій Совѣтникъ Левшинъ; Надворный Совѣтникъ Кукольникъ и Членъ Россійской Академіи Дмишевскій.

По прочпеніи коего, Господинъ Президенпъ вручилъ лично каждому изъ означеныхъ Господъ Членовъ назначенные имъ по нумерамъ подарки. Собрание, изъявивъ живѣйшее чувствіе благодарности ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ, Августѣйшему своему Покровителю, опнеслось къ Господину Тайному Совѣтнику Михаилу Никипичу Муравьеву, съ изъявленіемъ всеобщія вѣрноподданническія благодарности ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ, и съ засвидѣтельствованіемъ признательности ему за усердное представительство.

---

### XXXI.

Членъ Его Сиятельства Князь Александръ Борисовичъ Куракинъ прислалъ на имя Господина Президенпа письмо слѣдующаго содержанія: Имѣю честь препроводить у сего къ вашему Превосходительству спло червонныхъ, слѣдующихъ на сей впорый годъ, определенной мною въ Вольное Экономическое Общество дачи ежегодной, покорно прося васъ, пожаловать представить ихъ сему почтенному Сословію на употребленіе въ пѣ

предмѣты, на кои оная дача мною назначена, и извѣстить его опь меня, чпо медлѣнностъ въ недоспавленіи до сего времени сей суммы произошла единственno опь оплучекъ моихъ. При случаѣ семъ я съ удовольствиемъ подтверждаю искреннее желаніе мое, чпобы прруды и попеченія Общества на пользу общественную наилучшими успѣхами увѣнчаемы были, въ чемъ по вашему усердному объ оныхъ попеченію и сомнѣваться не можно.

---

### XXXII.

Получено письмо чрезъ Г. Спатского Сопѣтника Леонтьева изъ Саксоніи опь Господина Миллера, Діакона въ Гросенгеймѣ, опь 16 Октября прошлаго 1805 года, коимъ увѣдомляя о своихъ упражненіяхъ въ хозяйственныхъ сочиненіяхъ, изъявляетъ особенное свое уваженіе къ пррудамъ сего Общества, въ знакъ чего, сочинивъ книгу о разведеніи и употребленіи земляныхъ миндалей, посвятилъ оную Членамъ онаго, которую вмѣстѣ съ другимъ своимъ сочиненіемъ о винодѣліи, каждаго по два экземпляра и прислалъ, проситъ о вспоможеніи ему принятіемъ опь него 700

экземпляровъ для продажи въ Россіи. Въ вознаграждение похвальныхъ его пррудовъ, коими онъ по усердію своему къ Общеспѣву можетъ и впредь оному бысть полезенъ, по предложению Его Превосходительства Господина Президента, онъ избранъ по балотированію въ Члены сего Общеспѣва, и при томъ, въ знакъ благодарности, препровождена къ нему большая серебряная Общеспѣвая медаль, съ объявленіемъ, чѣмъ продажи его книгъ Общеспѣво на себя принять не можетъ, а при томъ и покупщикамъ здѣсь на Нѣмецкія книги въ гно-ликомъ числѣ ожидать не можно.

---

### XXXIII.

Успѣхи, произшедшія здѣсь опѣ спаранія сего Общеспѣва, о томъ, чтобы водворить въ Отечеспѣвъ свое мъ новыя полезныя произраспѣнія, какъ сиѣдныя, такъ къ художеспивамъ и врачеванію здравія человѣческаго служащія, соспояти въ слѣдующемъ: Земляный миндаль, суходольное Кипайское пшено, Кипайская и Рейнская конопля, и ленъ Брабантскій сдѣлались уже извѣстны во всей Россіи, паче же водворенными въ южныхъ областяхъ ея и воспѣлами рве-

ніе сего Общества, и въ семъ текущемъ году. Въ слѣдствіе сего главными предметами опыта на огородѣ Непровскаго Острова избраны были:

1. Египетская рожь,
2. Арнаутская пшеница,
3. Алтайской лукъ,
4. Сибирская пьяная трава, и
5. Вайда или Синильникъ.

*Первая* заслужила вниманіе сего Общества потому, что опытная величина зернь и соломы сего хлѣбнаго произраспѣнія, и славимое его плодоносіе, содѣлываютъ оное достойнымъ опыта.

*Вторая*, бывъ наспоящая яровая пшеница, приносящая чрезвычайный урожай въ нѣкоторыхъ южныхъ областяхъ Россіи, и отлично крупныя зерна, производила желаніе къ изысканію, не можетъ ли она вдоворена быть и въ сѣверныхъ частяхъ нашего Отечества.

*Третій*, именно Алтайскій лукъ, (*Serapenestris*) сіе долговѣчное и само собою обсывающееся, къ возвышенню вкуса снѣдей и здравію человѣческому служащее распѣніе требовало, чтобы опытъ надъ нимъ доведенъ былъ къ концу: ибо въ прошломъ году полу-

ченное только небольшое количество съмянья было высъяно, и малыя луковочки онаго оставлены были въ грядѣ подъ зиму.

*Четвертая, Пьячая трава, иначе черногривъ или Коряцкая трава Rhododendron Chrysanthum, по опличнымъ извѣстнымъ врачебнымъ дѣйствіямъ своимъ, обратила внимание Общества. Желательно было узнать, не можетъ ли сія, въ холодныхъ мѣстахъ Сибири, по шту спорону рѣки Лены распушата права, водворена быть и въ другихъ съверныхъ частяхъ Россіи. Для сего съ возможнымъ соблюдениемъ, по желанію Общества, коренъ сей правы доспавлены въ оное, отъ усерднаго своего Члена Господина Пермскаго Губернатора Гермеса.*

*Пятая, вайды или синильникъ, Isatis, сие красильное распѣніе, возбудило внимание Общества пѣмъ, чпо не довольно еще знакомо оное въ Россіи, и чпо съ великою выгодаю можетъ оное замѣнить ввозъ въ Россію не дешевой кубовой краски, или индига, въ пользу нашихъ мануфактуръ; а попому и выписало съмяна сей правы изъ Англіи.*

Попеченіе надъ произведеніемъ сихъ опытовъ, паки препоручено было, подъ непосредственнымъ надзираніемъ Его Превосходи-

тельства Непремѣнного Президента сего Общества Господина Гайна Совѣтника и Кавалера Андрея Андрѣевича Нарпова, мужа столицо заслугъ Отечеству и сему Обществу принесшаго, усердному, и всегдашнее попеченіе надъ опытами въ огородѣ Петровскаго остррова, съ самаго Всемилостивѣйшаго пожалованія сей дачи Обществу, имѣвшему, Его Превосходительству Господину Генераль-Лейтенанту Ивану Ивановичу Андрѣевскому, съ пріобщеніемъ въ пособіе его ревностнаго же Члена Господина Н. С. Дарагана. Въ слѣдствіе доказанныхъ отъ Его Превосходительства Господина Андрѣевскаго извѣстій, подтвержденныхъ очевиднымъ свидѣтельствомъ Общества, оказалось нижеслѣдующее.

1. *Египетская рожь*, по изслѣдованіи представленнаго въ Собраніе распѣнія, болѣе человѣческаго роста вышины имѣющаго, оказалось соналлежащо къ породѣ полбѣ, и дѣйствительно по самое, надъ копорѣмъ производилъ опыты Корреспонденція сего Общества Господинъ Фишеръ, въ Аншпахѣ, (смопри 56 часть прудовъ сего Общества, спр. 207) и копорая исвѣстна подъ названіемъ лішонной или *Египетской яровой полбы*, *triticum zea*. Холодная однако нынѣшняго года

весна, мочливое и равномерно холодное лѣто, были причиною, что распѣніе сіе шло только въ солому, и колосья его мало принесли спѣлыхъ зеренъ. Между тѣмъ можно заключить, что распѣніе сіе дѣйствительно плодоносно; при благопріятной погодѣ можетъ высѣватъ и въ сѣверныхъ частяхъ Россіи, равнымъ образомъ успѣшно произраспать и на песчаной почвѣ, какова на огородѣ Петровскаго Оспрова; но тѣмъ больше на суглинкахъ удобренныхъ.

2. *Арнаутская пшеница*, triticum hessarabicum, съ посѣва своего въ четыре мѣсяца выспѣла совершенно, уродилась въ 5 кратъ, была богата соломою, и опыть доказалъ, что сія яровая пшеница можетъ быть введена въ число яровыхъ хлѣбовъ сѣверной части Россіи.

3. *Алтайской лукъ*, Cera rupestris, посѣянъ, прошлаго 1805 года и, поелику онай зиму выдержалъ безъ всякаго поврежденія, въ началѣ Маія былъ разсаженъ. Съ самаго же начала весны посѣяны были вновь сѣмяна, и по разсажденіи оставлены зимовать на пред будущему году. Равнымъ образомъ опь своихъ, съ прошлогоднихъ луковицъ, выбѣжавшихъ въ спрѣлки и принесшихъ сѣмяна, оныхъ

золотниковъ 50 посѣяно на грядкѣ для испытанія, удобно ли сѣять лукъ сей и подъ зиму. Прошлогоднія луковочки, принесшія сѣмяна, разрослись крупнѣе, нежели бывають луковицы сроднаго ему Испанскаго лука или порея, и спрѣлы сѣянныя были роспомъ до полупора аршина. Опѣ посѣянныхъ нынѣшнею весною сѣмянъ, луковочки, разсажены, и оспавлены зимовать. Прошлогодній въ зиму оспавленный, и нынѣ плодъ принесшій лукъ доказаль, что распѣніе сіе всюду въ Россіи размножаемо бысть, и Испанскій лукъ совершенно замѣнить можетъ.

4. *Сибирская пленая трава*, *Rododendron chrysanthum*, полученными кореньями была посажена въ самомъ огородѣ, на особливой грядкѣ, единственно для испытанія, можетъ ли сіе болотное распѣніе произрастать и на сухомъ пучи. Съ другой стороны, посажено было нѣсколько кореньевъ и на мокрединахъ, у прудовъ находящихся на Петровскомъ Островѣ. Въ огородѣ посаженные распѣнія, только что уцѣлѣли, и можетъ бысть по причинѣ нынѣшняго мочливаго лѣта, но не произвели ни малаго роспа. Посаженный же на мокрединѣ принялъся удачно и дали роспъ. Съ наспавшимъ холodomъ, листья на

нихъ увяли; и слѣдующему лѣту надлежитъ рѣшишь обѣ успѣхъ сего опыта.

5. *Вайда* или *сицильникъ* опть посѣянныхъ сѣмянъ произрасла удачно, и принесла сѣмянъ опть 6 золотниковъ высѣва 40 золотниковъ. Сие доказываетъ, что однолѣтнее расплодніе сие, не сколько въ южныхъ, но даже въ умѣренныхъ, и довольно холодныхъ областяхъ Россіи произрастать и пользу приносить можетъ. Общество постарается распространіе сие размножить, и ознакомить прудолюбивыхъ хозяевъ, обитающихъ въ разныхъ Губерніяхъ, съ сею товарною и въ домоводствѣ полезною правою, доставляющею изъ листьевъ своихъ красивую синюю краску.

Всѣ прочія какъ полевые, такъ огородные и кормовые пра въ расплоднія, сѣяны были, какъ и въ предшедшемъ году, многочисленныхъ отродій, и всѣ произошли съ довольноымъ успѣхомъ. Между прочимъ оптичились:

*Рожъ*, какъ своимъ ростомъ, такъ величиною колосьевъ и урожаемъ, ибо пропишу посѣва уродилась она въ 8 кратъ.

*Ячмень голый* пришелъ самъ пять, что по худобѣ почвы можно счищать жатвою изобильною.

Изъ огородныхъ распѣній въ великомъ урожаѣ были свекла бѣлая и красная , и по свойству благопріятной имъ почвы , произошли вкусомъ опличныя.

Паче же другихъ корневыхъ распѣній, за опличный урожай можно почесть Американскія картофели. Съмянныя картофели для сего выписаны были Обществомъ изъ Англіи. Опѣ мѣры употребленной на сажденіе , со-стоящей въ 1  $\frac{1}{2}$  чепверикахъ , произошло онъихъ пять чепвертей , оплично крупныхъ, желткожныхъ , содержащихъ внутри весьма мучняное бѣлое шѣло , превосходнаго вкуса въ разныхъ снѣдяхъ.

Перемѣшанныя и выродившіяся по всюду въ Россіи картофели , побудили Общество сіе, равномѣрно, какъ и Англинскихъ хозяевъ, возобновить породу сего распѣнія изъ самаго его отечества.

*Китайская конопля* и въ семь году была съяна, и произвела распѣнія до пяти аршинъ вышиною, но по причинѣ холода, бывшаго въ Маѣ и попомъ мочливаго лѣта , съмяна на оной не высѣли.

*Земляные миндали* принесли нынѣ не меныше прошлогодняго урожай; въ огородѣ же у самаго Господина Президента , родились

опъ зерна въ 200 зеренъ и болѣе ; вынуждены были въ половинѣ Октября безъ малѣйшаго поврежденія опъ мороза , а опъ того самыя миндали выспѣли и вышли несравненно добрынѣе и крупнѣе.

Изъ посѣянныхъ въ прошломъ 1804 году древесныхъ распѣній, лиственница, пихта и кедръ Сибирской , находящіяся въ изрядномъ состояніи ; но Ломбардскіе орѣхи и шелковичные деревья погибли.

Впрочемъ упомянутые Господа Члены, имѣвшіе надзираніе и попеченіе надъ огородомъ Петровскаго Оспрова , по мѣрѣ воздѣлыванія онаго, и нынѣ спарались неплодность почвы его, сколько возможностъ позволяла, по разнымъ свойствамъ распѣній постепенно доводить въ лучшее состояніе подавкою въ сю песчаную землю глины , чернозема изъ дернинъ и перегнившаго навоза. Таковое спараніе, мало по малу превращающее неплодносТЬ мѣстъ въ состояніе отчасу плодоноснѣйшее, очемъ Вольное Экономическое Общество, въ годовомъ отчетѣ дѣяній своихъ , съ признательностью и благодарностью къ трудившимся возвѣщающъ.

КОНЕЦЪ.

---

# Въдомость первая.

Учинена жицельствующимъ въ сель шакомъ - по: помѣщикомъ шакимъ - по: здѣсь прописать чинъ, имя и прозваніе.

1806 года, мѣсяца и числа.

На песчаной воженной.	На песчаной уна- зывающей.	На черной земль, позднешнему на- зывающей и пригодной для засева.	Показаніе чего по- сѣяно и на какой земль.		сколько посѣяно, по- лагая на одномъ днѣ поля.	сколько копъ роди- шися на од- номъ днѣ поля.	умолотъ всему по- лагая изъ копы.	
			чеп- верь- ши. ки.	чеп- верь- ши. ки.			чеп- верь- ши. ки.	копы.
Ржи	-	-	-	-	6.	-	15.	-
Пшеницы	{ озимой ярой	-	-	-	5.	-	10.	-
Гречихи	-	-	-	-	5.	-	7.	-
Овса	-	-	I.	-	7.	-	14.	-
Ячменя	-	-	-	-	2.	-	10.	-
Проса	-	-	-	-	-	-	-	-
Конопля	-	-	-	-	-	-	-	-
Льну	-	-	I.	-	-	-	8.	-
Ржи	-	-	-	-	-	-	-	5.
Пшеницы	{ озимой ярой	-	-	-	-	-	5.	6.
Гречихи	-	-	-	-	-	-	-	-
Овса	-	-	I.	-	-	-	-	-
Ячменя	-	-	-	-	-	-	-	-
Проса	-	-	-	-	-	-	-	-
Конопля	-	-	-	-	-	-	-	-
Льну	-	-	I.	-	-	-	1½.	-
Ржи	-	-	-	-	6.	-	-	-
Пшеницы	{ озимой ярой	-	-	-	5.	-	10.	-
Гречихи	-	-	-	-	5.	-	8.	-
Овса	-	-	I.	-	-	-	-	-
Ячменя	-	-	-	-	-	-	-	-
Проса	-	-	-	-	-	-	-	-
Конопля	-	-	-	-	-	-	-	-
Льну	-	-	I.	-	-	-	-	-
Ржи	-	-	-	-	I.	-	10.	-
Пшеницы	{ озимой ярой	-	-	-	6.	-	8.	-
Гречихи	-	-	-	-	6.	-	5.	-
Овса	-	-	I.	-	-	-	-	-
Ячменя	-	-	-	-	-	-	-	-
Проса	-	-	-	-	-	-	-	-
Конопля	-	-	-	-	-	-	-	-
Льну	-	-	I.	-	-	-	-	-
Ржи	-	-	-	-	I.	-	7.	-
Пшеницы	{ озимой ярой	-	-	-	2.	-	-	6.
Гречихи	-	-	-	-	2.	-	7.	-
Овса	-	-	I.	-	-	-	-	-
Ячменя	-	-	-	-	-	-	-	-
Проса	-	-	-	-	-	-	-	-
Конопля	-	-	-	-	-	-	-	-
Льну	-	-	I.	-	-	-	-	-
Ржи	-	-	-	-	I.	-	5.	-
Пшеницы	{ озимой ярой	-	-	-	2.	-	-	I.
Гречихи	-	-	-	-	2.	-	4.	-
Овса	-	-	I.	-	-	-	-	-
Ячменя	-	-	-	-	-	-	-	-
Проса	-	-	-	-	-	-	-	-
Конопля	-	-	-	-	-	-	-	-
Льну	-	-	I.	-	-	-	-	-

Подпись шакой-по.

ГРУППА  
СКА  
СР  
им. В. И. Ленина

(\*)

## ВЪДОМОСТЬ ВШОРАЯ.

## Показаніе сѣнокосовъ.

Показаніе какого рода сѣнокосы.

Показаніе какого рода сѣнокосы.	сколько косилось въ мокрые годы.				сколько косилось въ сухіе годы.				
	число	число	сколько		число	число	сколько		
	коса- рей.	ко- ней.	пудъ въ копнѣ.	Фун.	коса- рей.	ко- ней.	пудъ въ копнѣ.	Фун.	
Грудового (нагорного) полеваго	-	I.	8.	5.	-	I.	5.	5.	20.
Лугового	-	I.	10.	4.	20.	I.	4.	4.	-
Лѣснаго	-	I.	7.	4.	-	I.	3.	3.	20.
Болотнаго	-	I.	6.	3.	20.	I.	8.	3.	-

## Показаніе лѣсовъ и зарослей.

Показаніе какого рода именно лѣса и какой величины.	Дорогою цѣною.				Дешевою цѣною.			
	на срубъ.		возами.		на срубъ.		возами.	
	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.
Дубовой	Большой	-	-	-	-	-	-	-
	Средней	-	-	-	-	-	-	-
	Малой	-	-	-	-	-	-	-
	Заросль молодая	-	-	-	-	-	-	-
Березовой	Большой	-	-	-	-	-	-	-
	Средней}	-	-	-	-	-	-	-
	Малой	-	-	-	-	30.	-	-
	Заросль молодая	-	-	-	-	-	-	-
								12.

Подпись штакой-по.

Государственная  
библиотека  
СССР  
им. В. И. Ленина

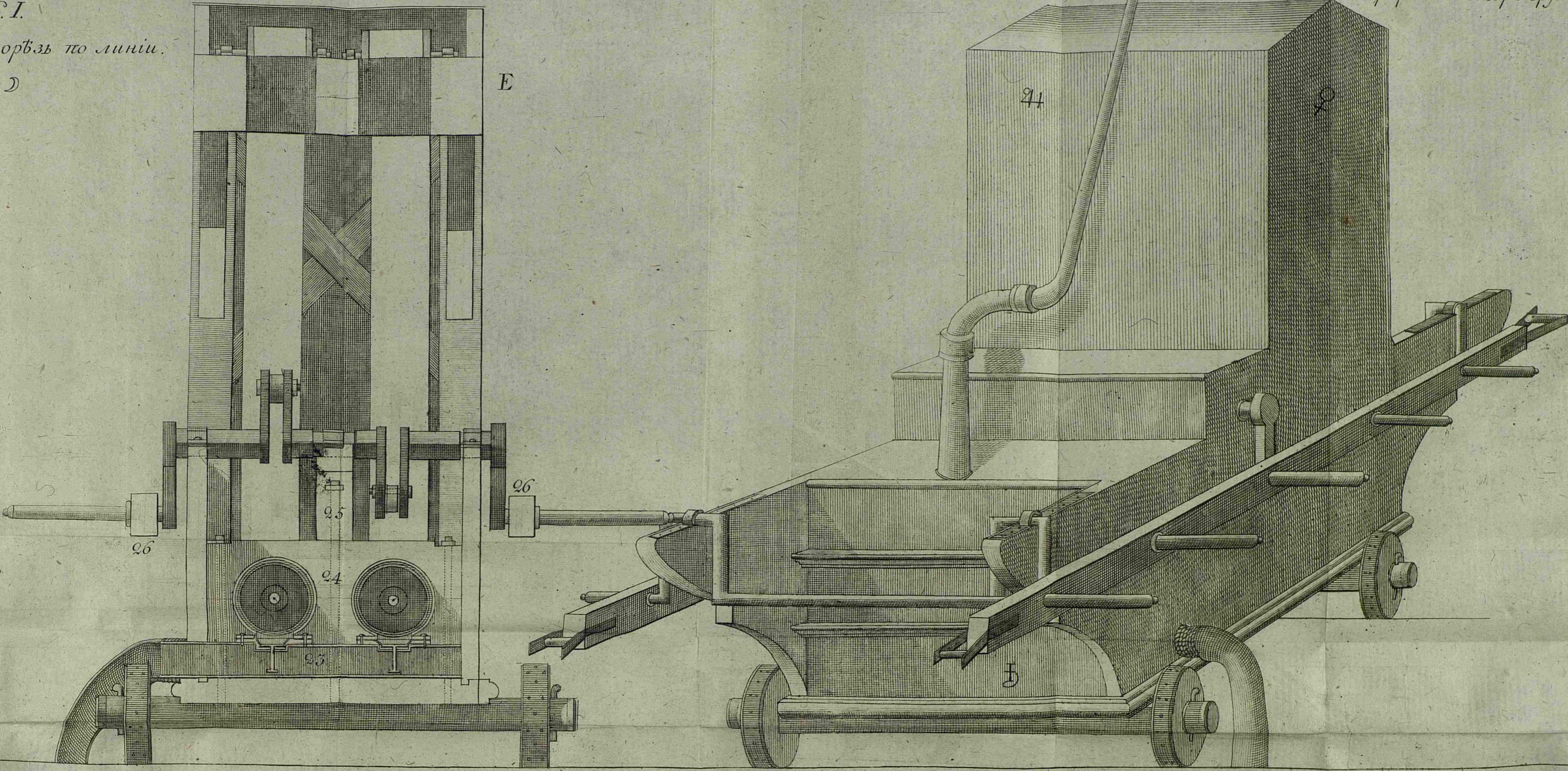
Герард. о Пожарн. Оруд.

№ I.

Прорѣзь по линіи.

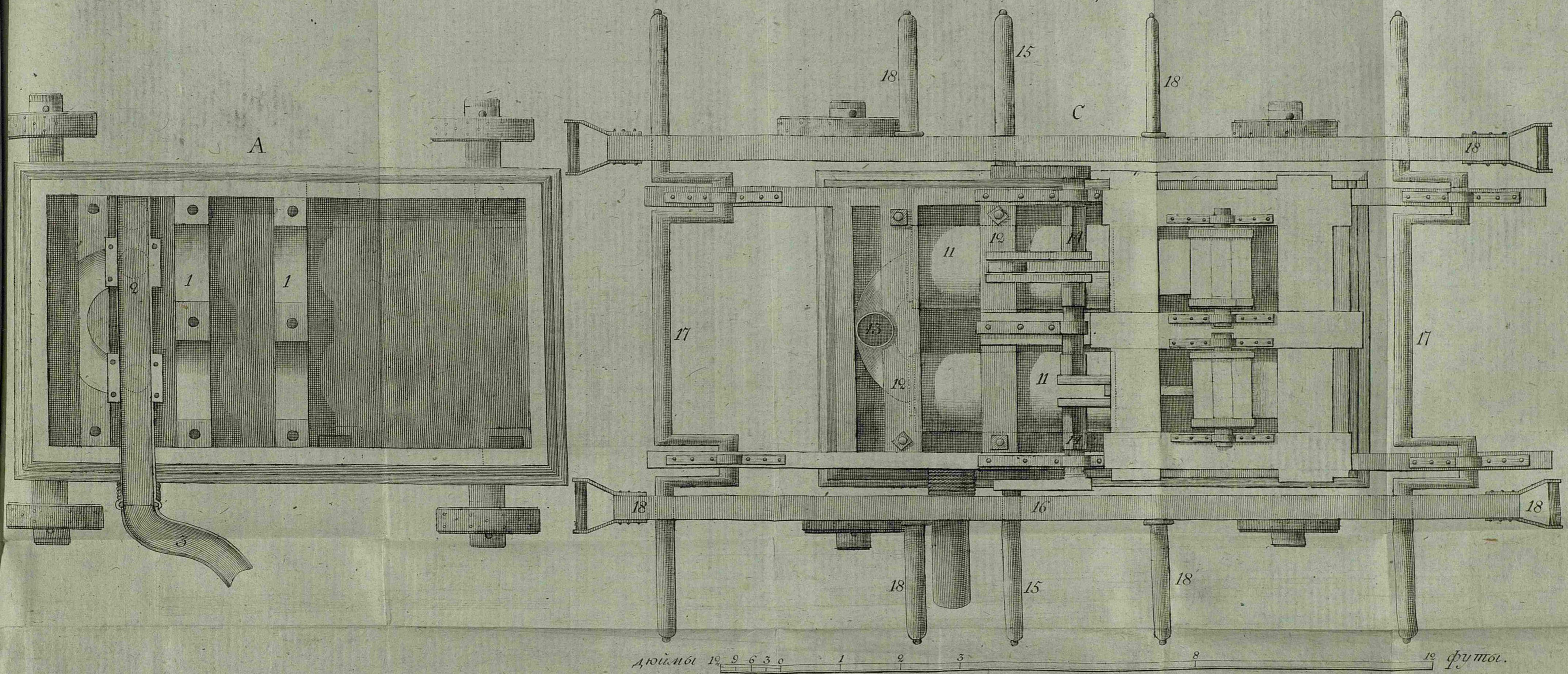
О 2

E



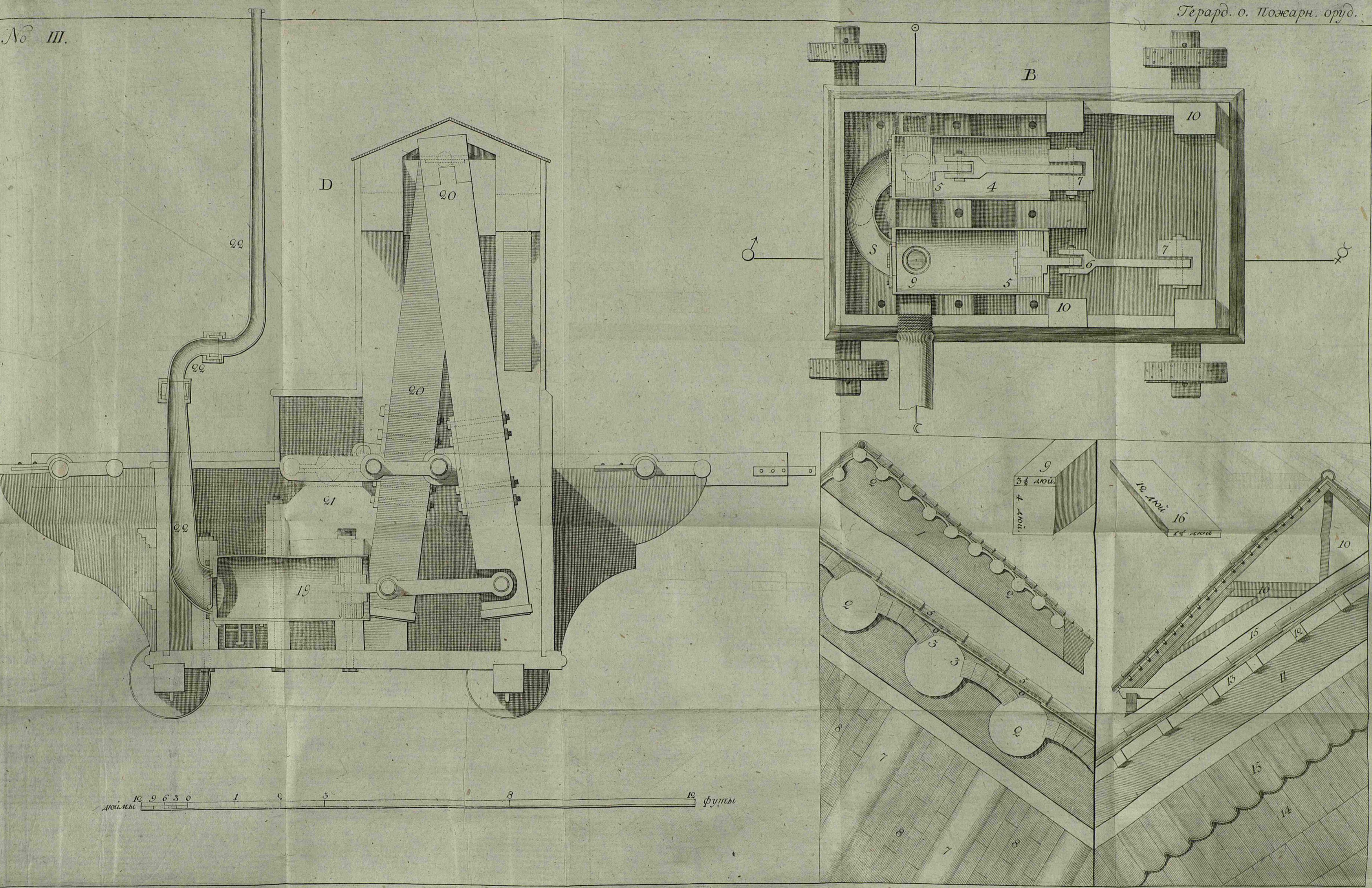
дюймы 12 9 6 3 0 1 2 3 8 10 фути

Государственная  
БИБЛИОТЕКА  
СССР  
им. В. И. Ленина



Государственная  
Библиотека  
СССР  
им. В. И. Ленина

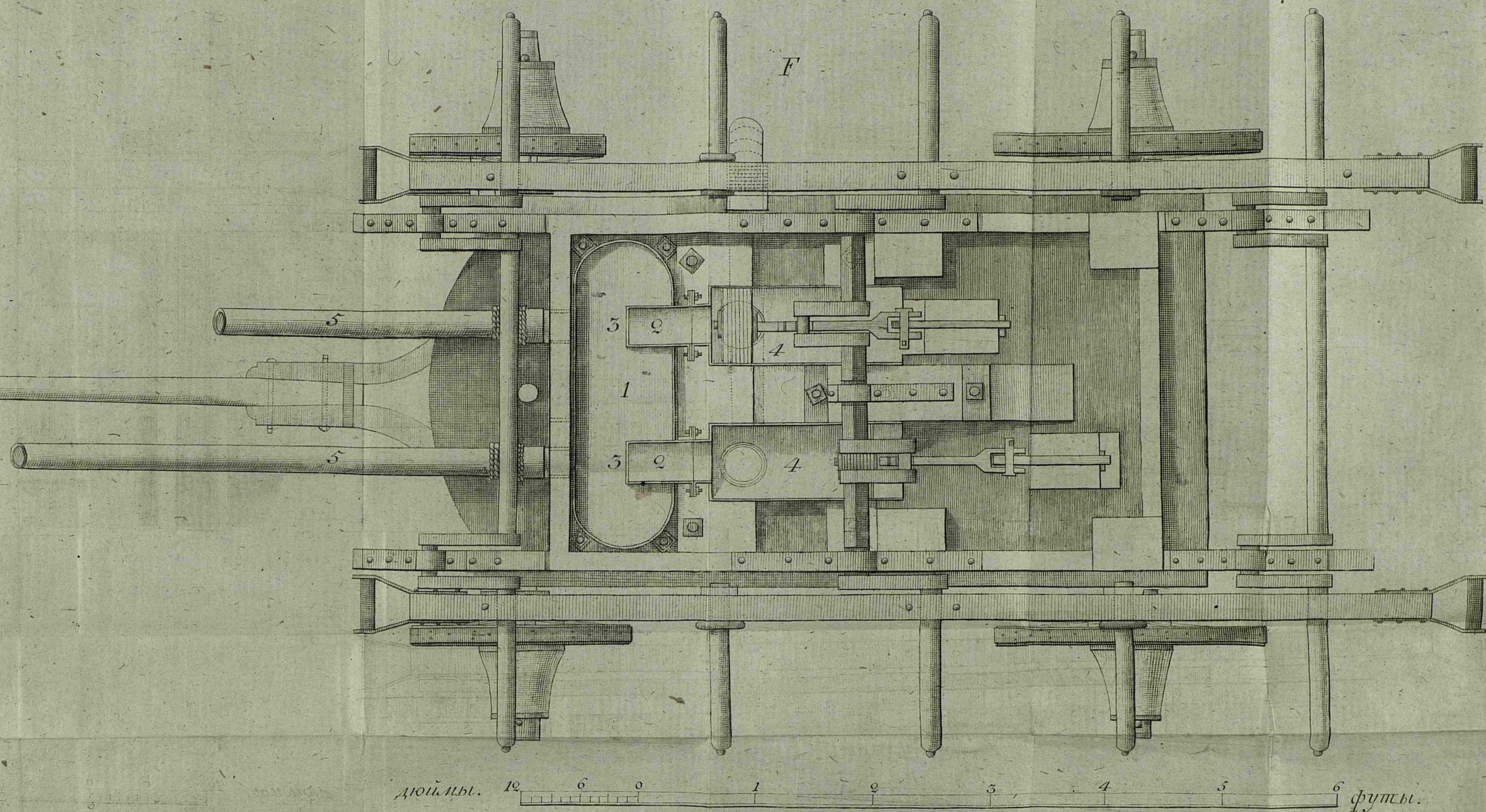
№ III.



Государственная  
БИБЛИОТЕКА  
СССР  
им. В. И. Ленина

№. IV.

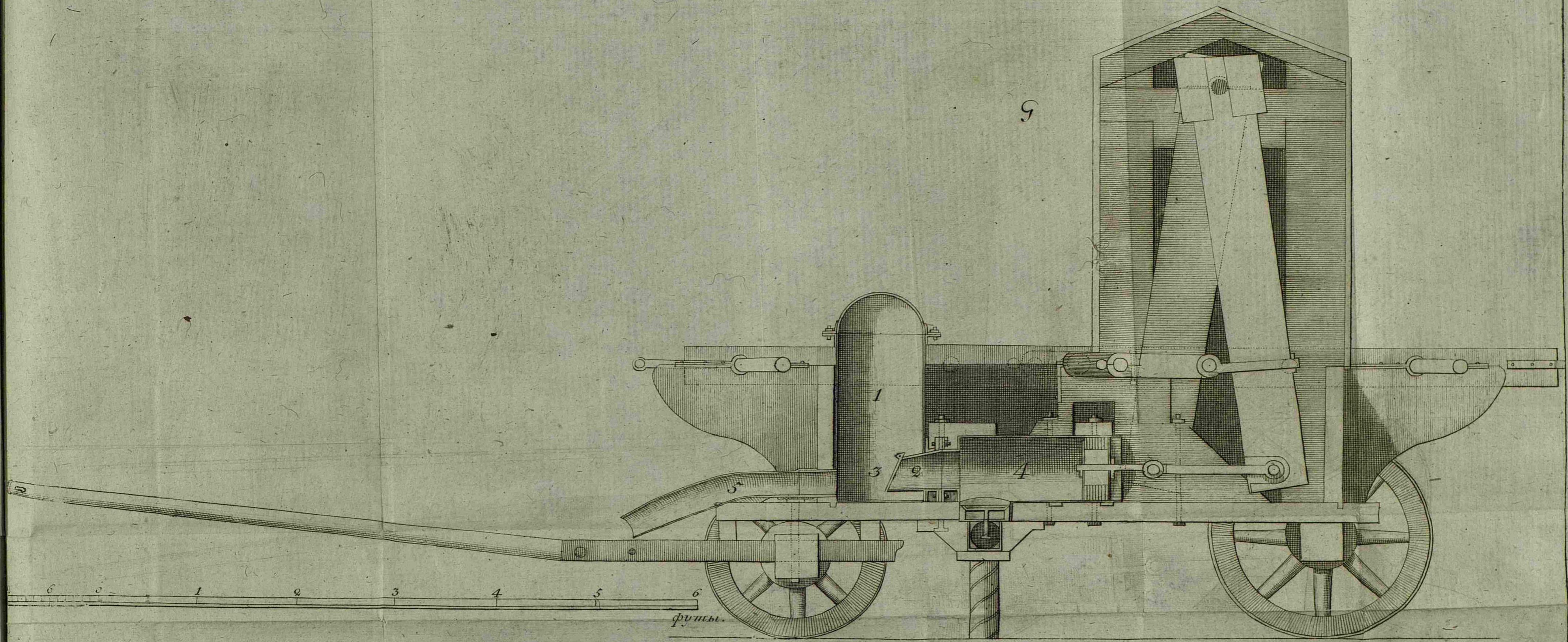
Герард. о Пожарн. Оруд.



Государственная  
БИБЛИОТЕКА  
СССР  
им. В. И. Ленина

Терард. о Пожарн. оруд.

№. V.



Государственная  
библиотека  
СССР  
им. В. И. Ленина

Ко опис: паров. теплицы.

фиг. II.  
прорѣзъ паровой теплицы.

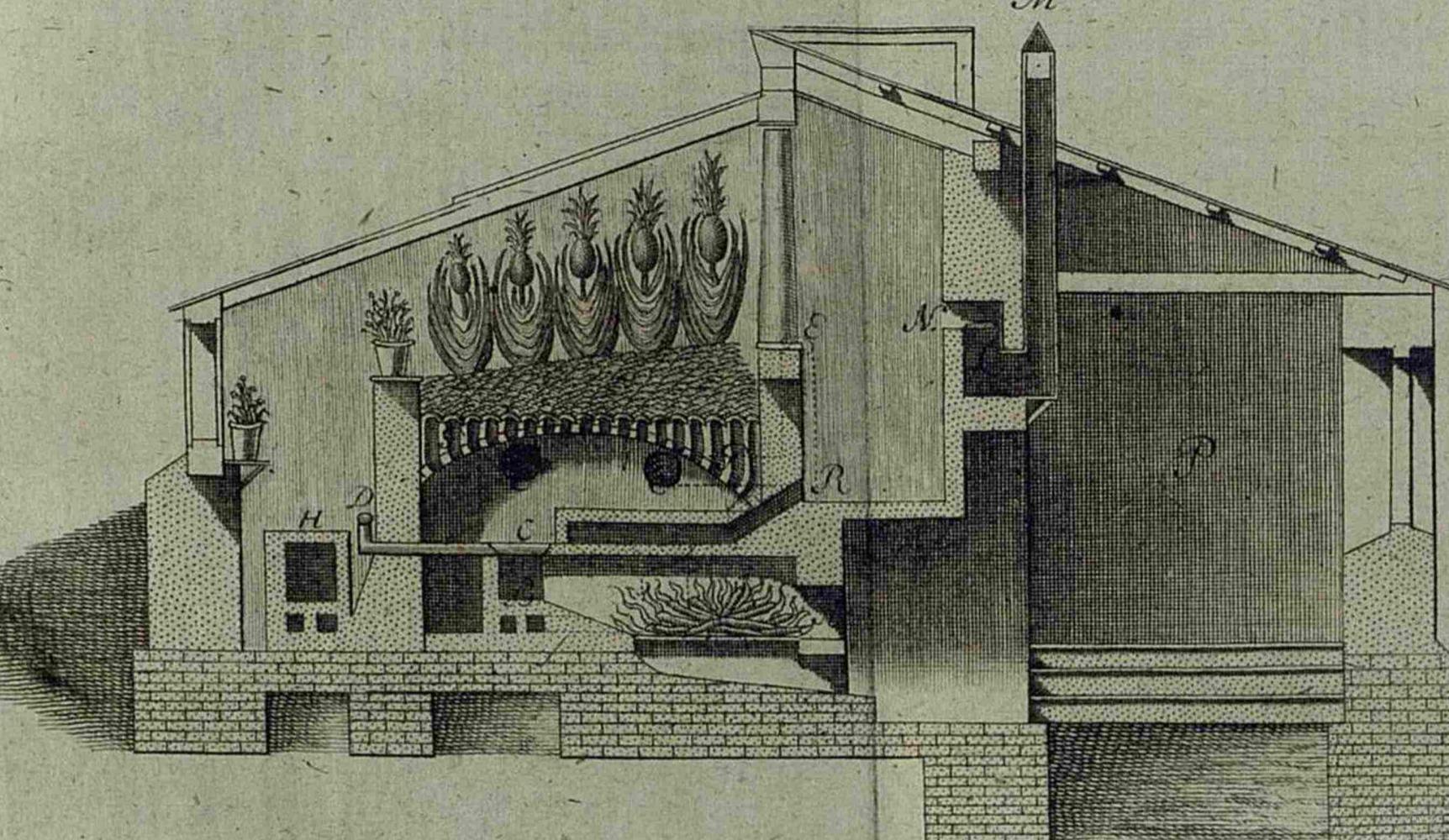
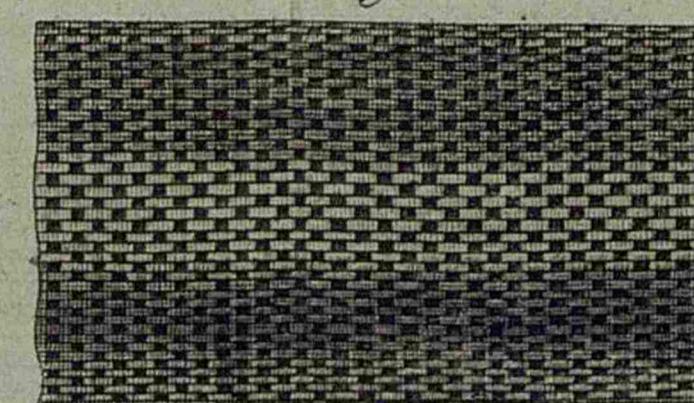
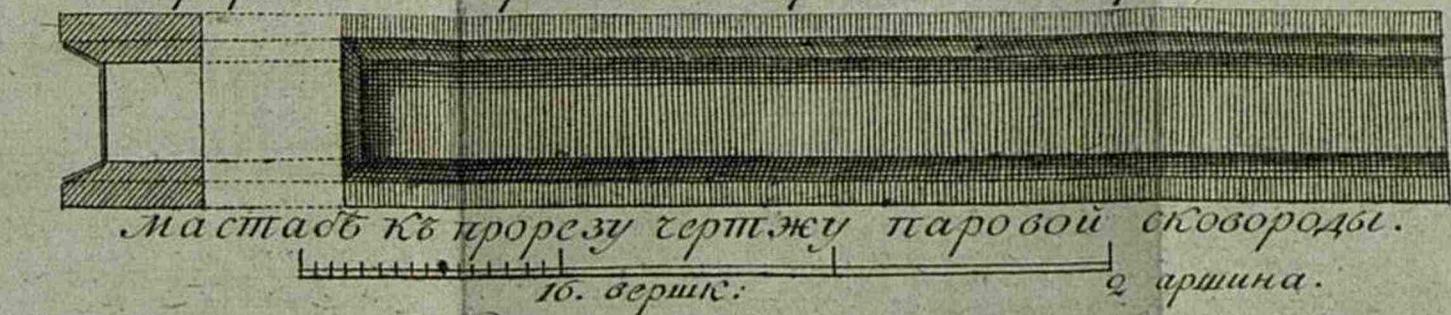


рисунок I.

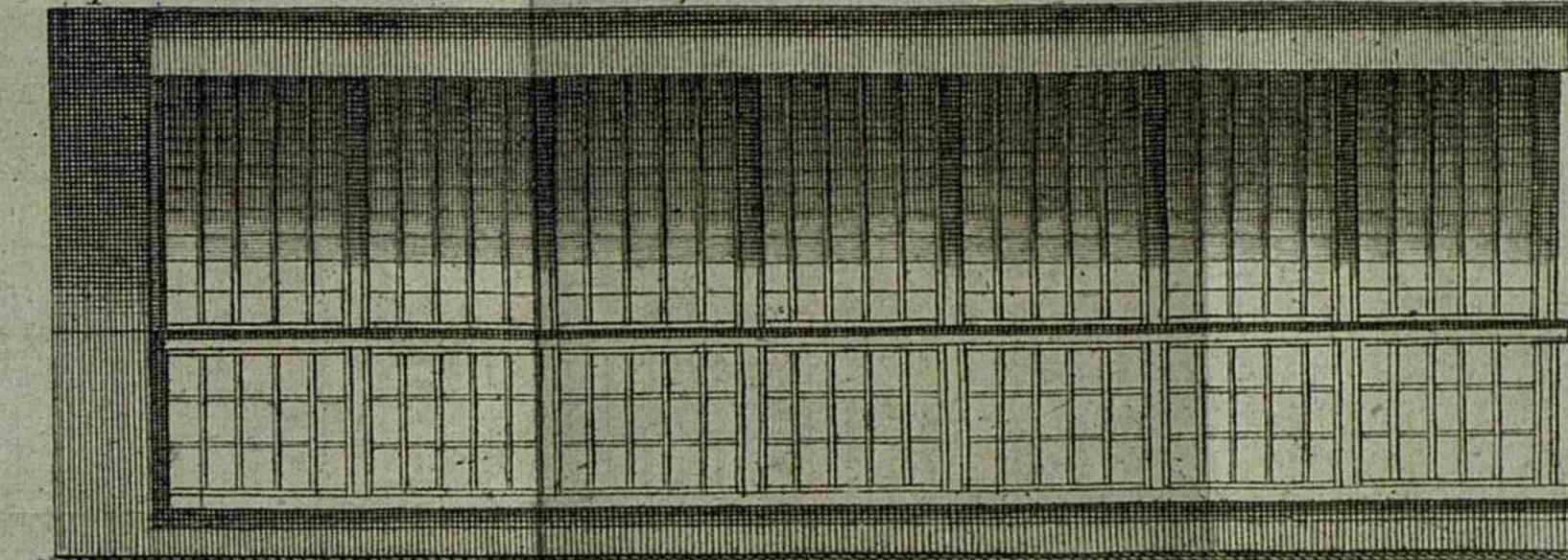
фиг. III.



фиг. IV.  
прорѣзъ и герметичнъ паровой сковороды.

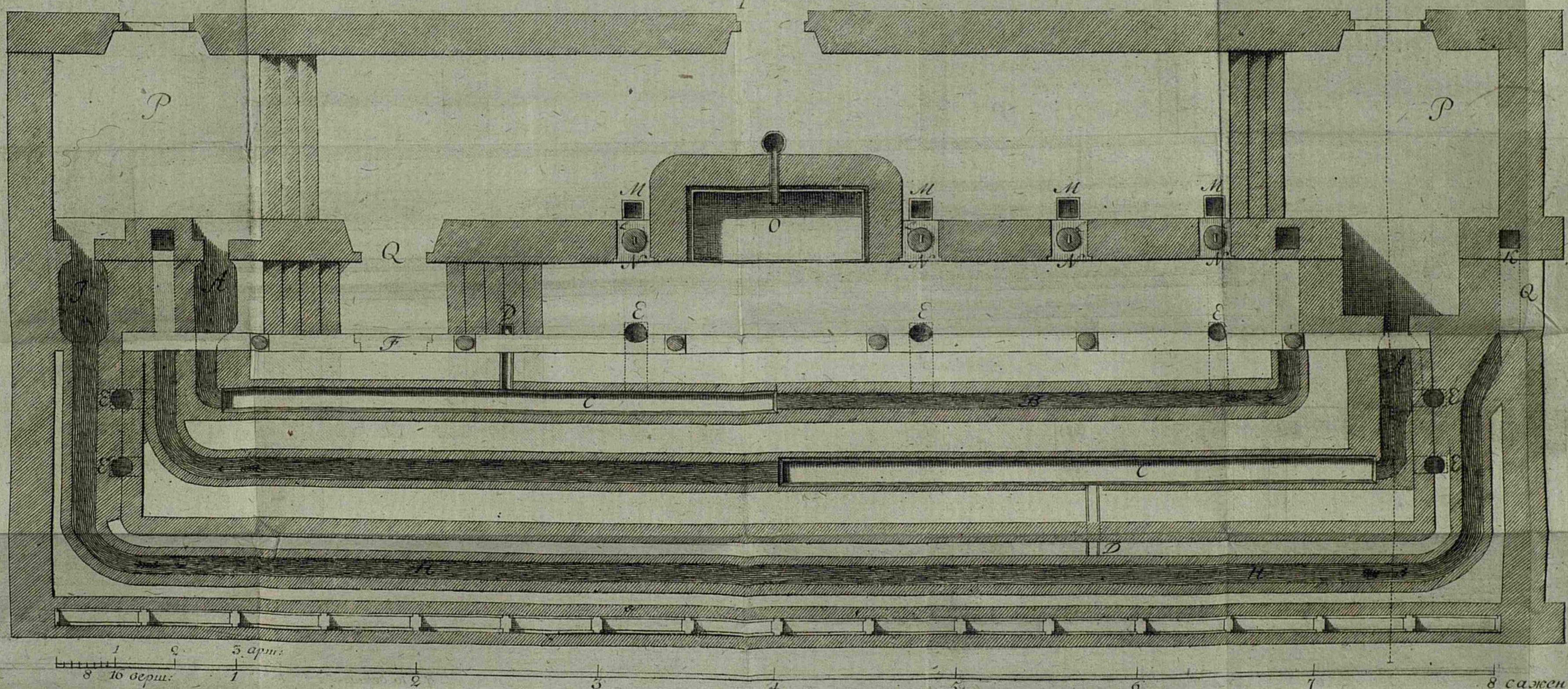


фиг. V.  
видъ паровой теплицы.



фиг. I.

прорѣзъ настъ герма.



Государственная  
БИБЛИОТЕКА  
СССР  
им. В. И. Ленина

КЗ опис. пароб. теплицы.

фиг. II.

прорѣзь паровой теплицы.

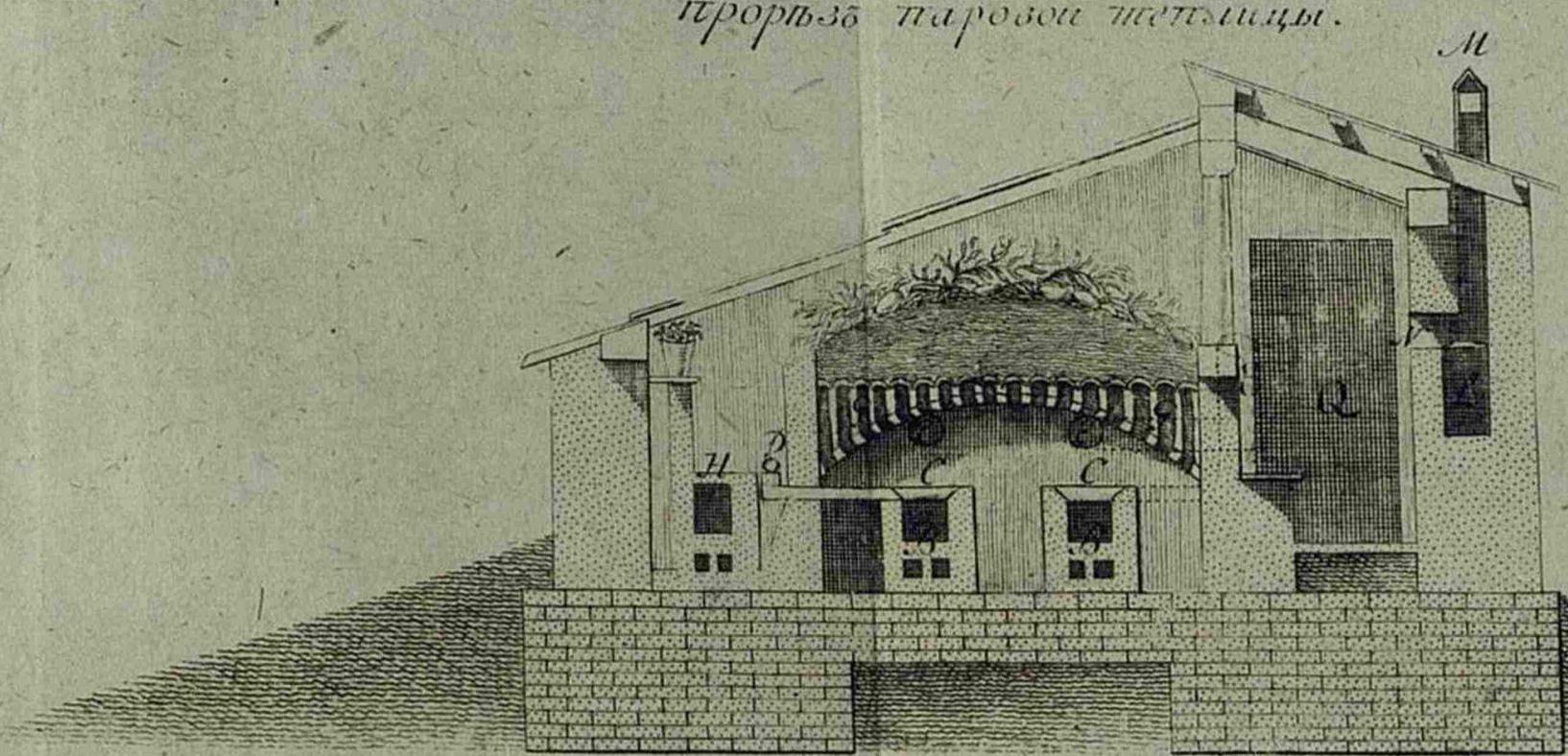
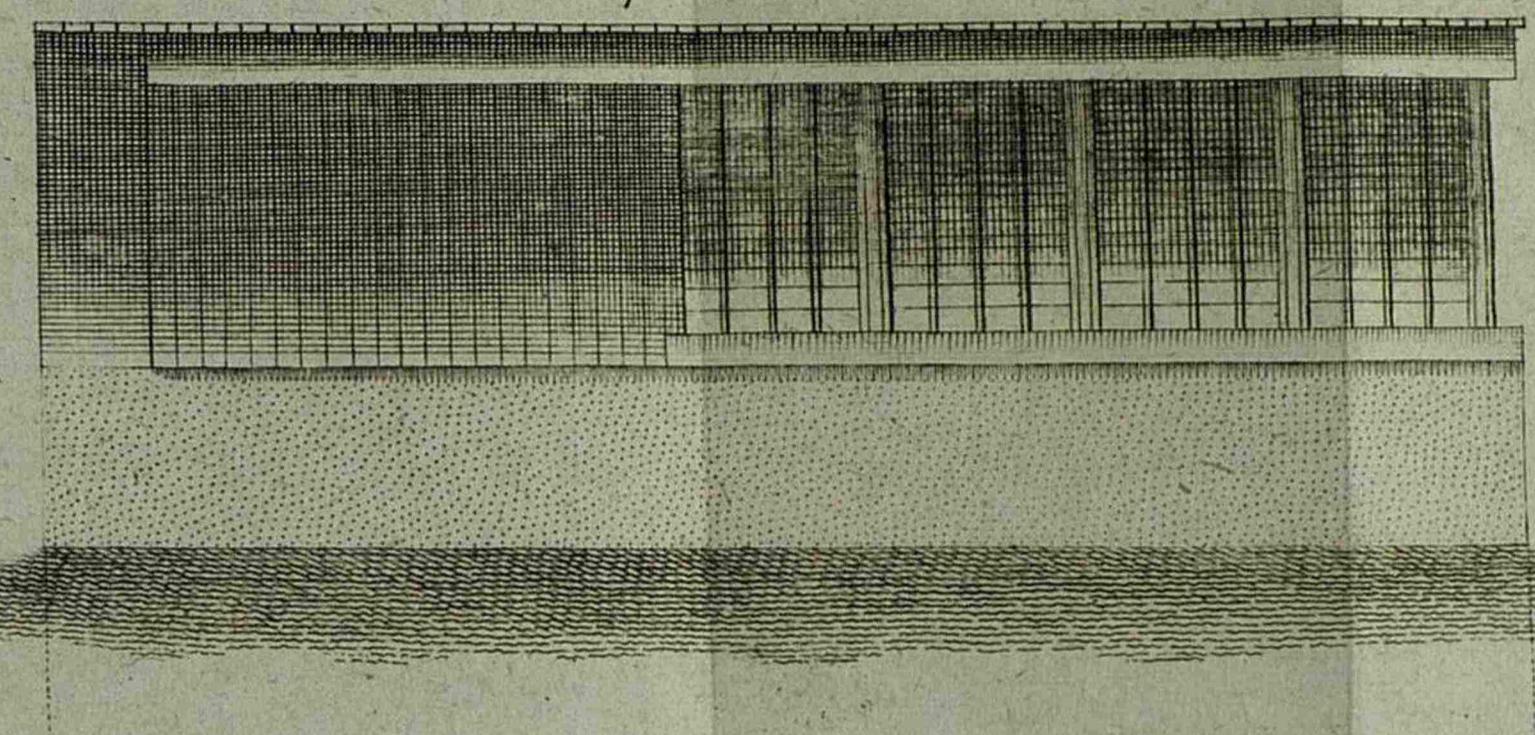


рисунок II.

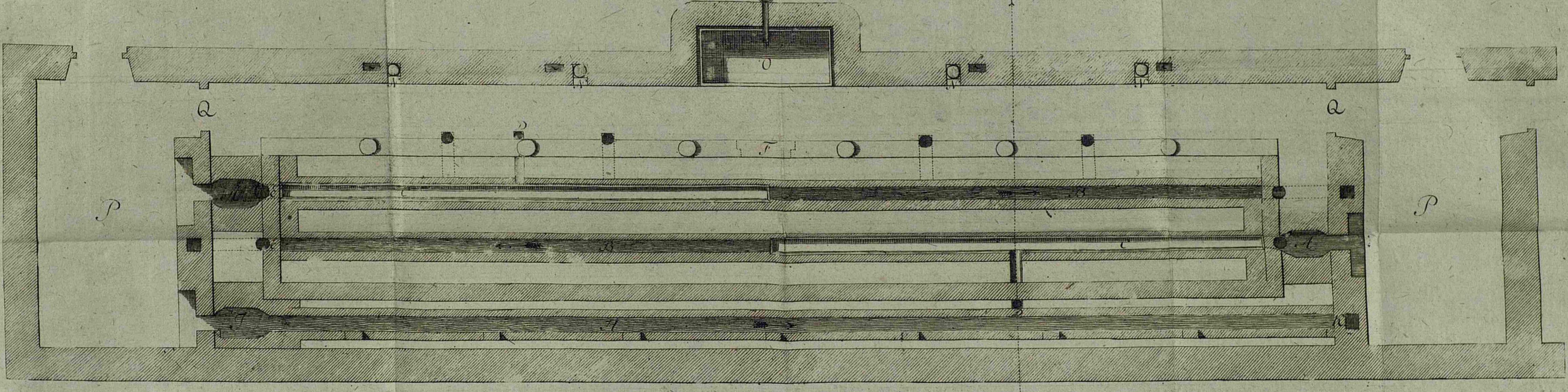
фиг. III.

видъ паровой теплицы.



фиг.I.

прорѣзь парої теплицы.



1 2 3 4 5 6 7 8 9  
8 16 сант.  
сант.

1

2

3

5

6

7

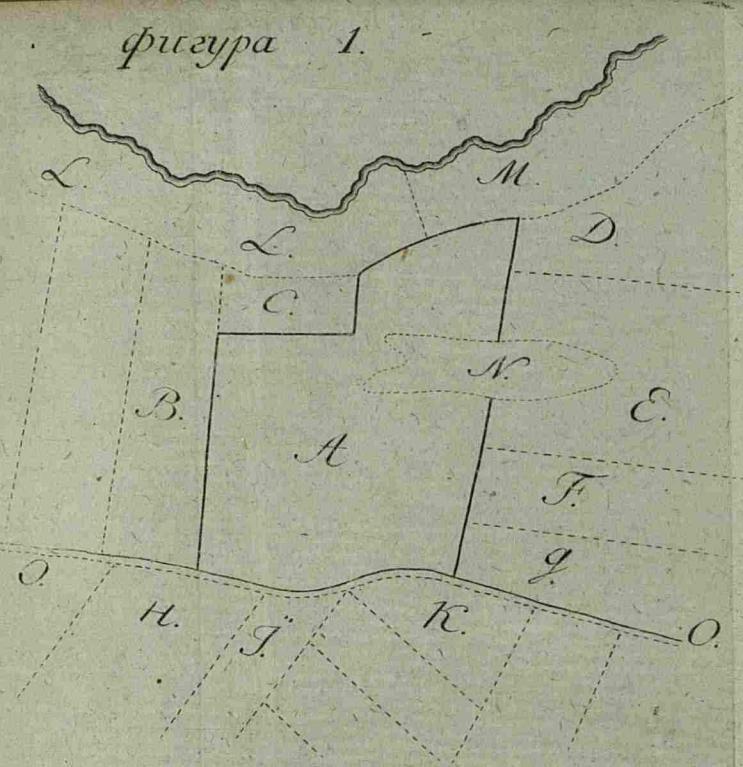
8

9

10

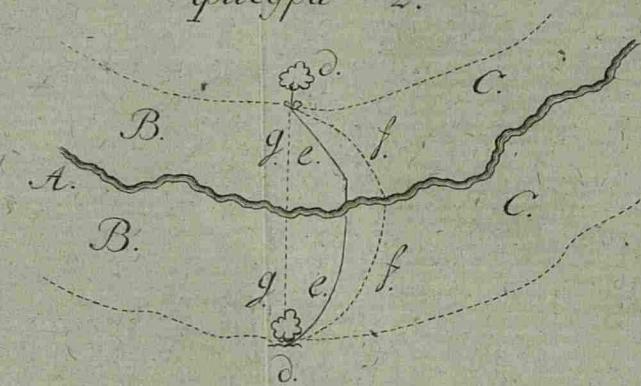
Государственная  
БИБЛИОТЕКА  
СССР  
им. В. И. Ленина

фигура 1.

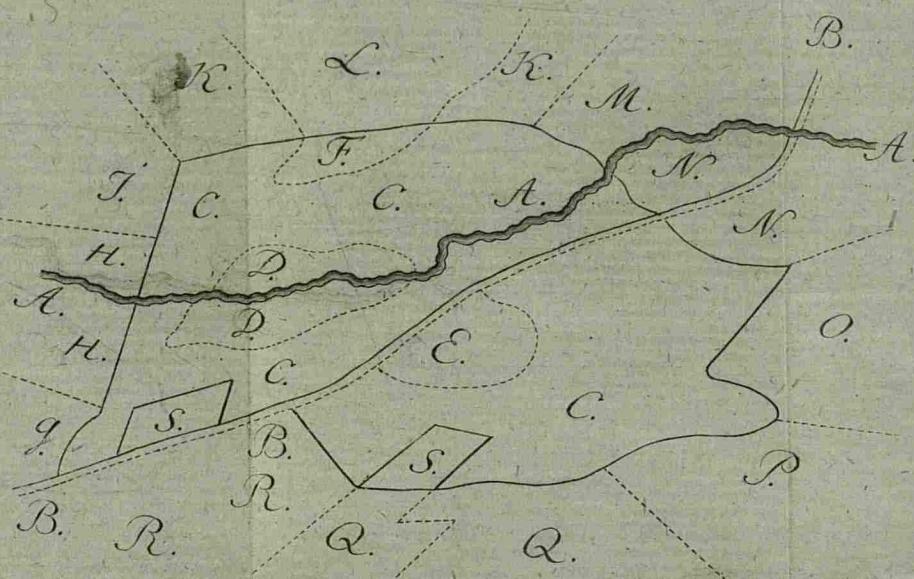


Кб сопин. о Треполосн. впад. Табл. 1.

фигура 2.

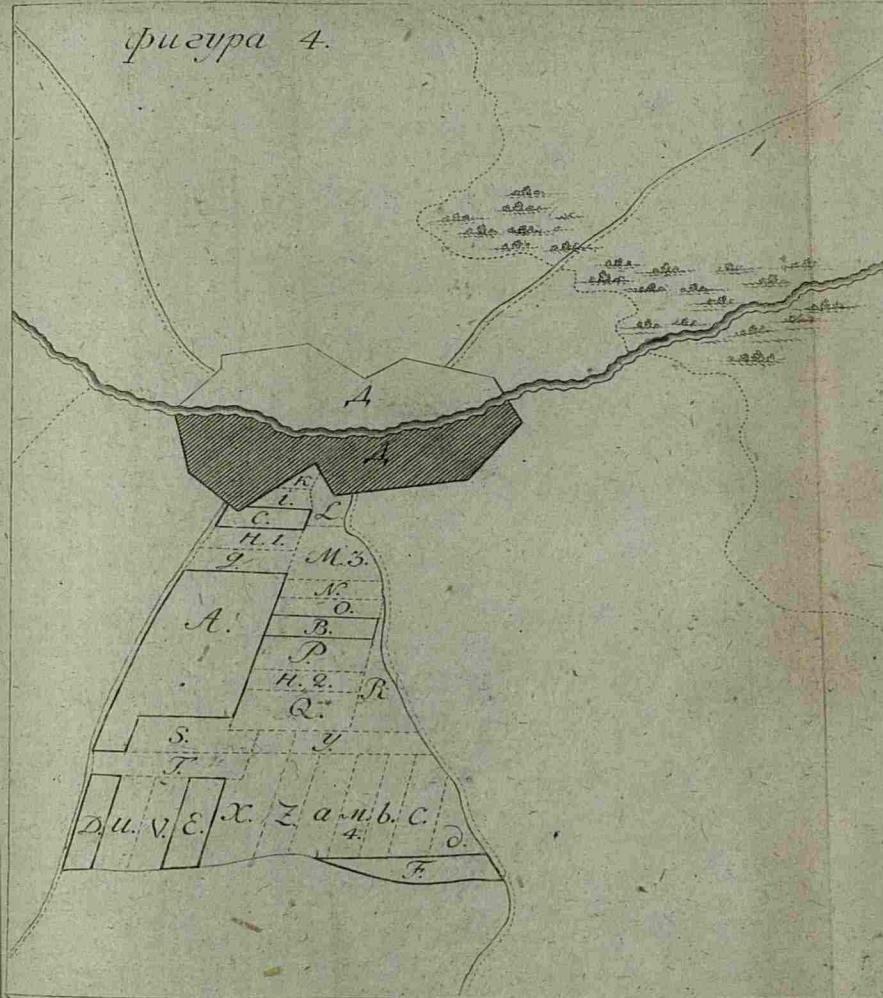


фигура 3.

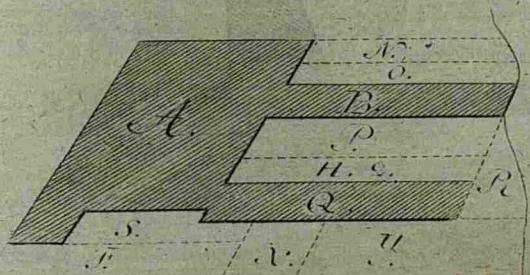


Государственный  
БИБЛИОТЕКА  
СССР  
им. В. И. Ленина

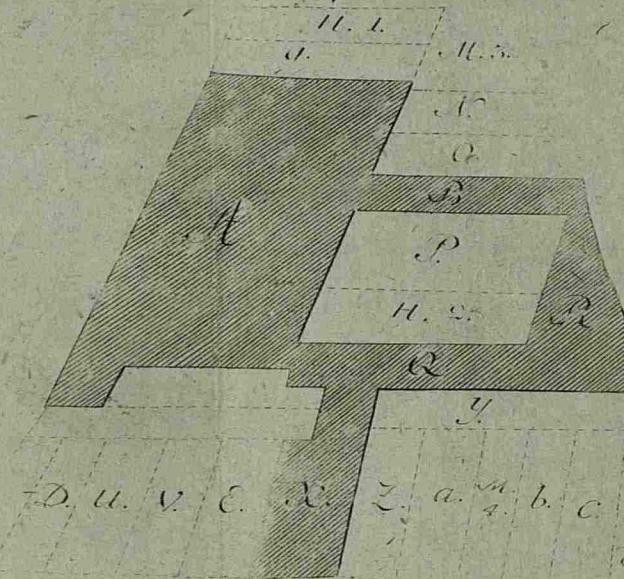
фигура 4.



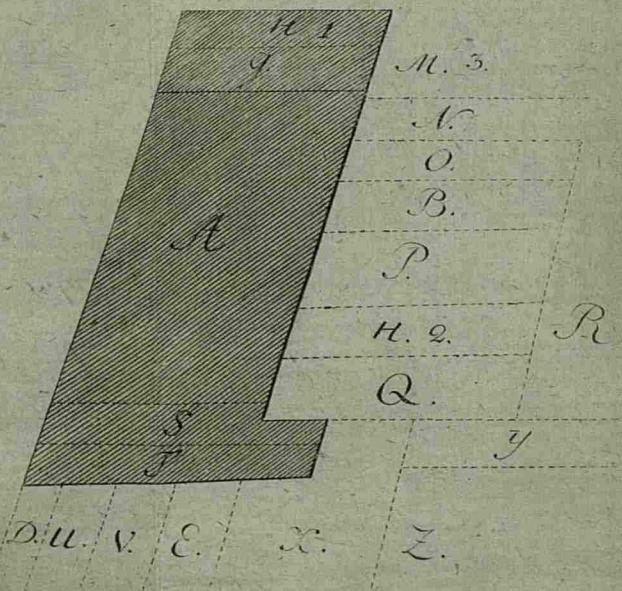
фигура 5.

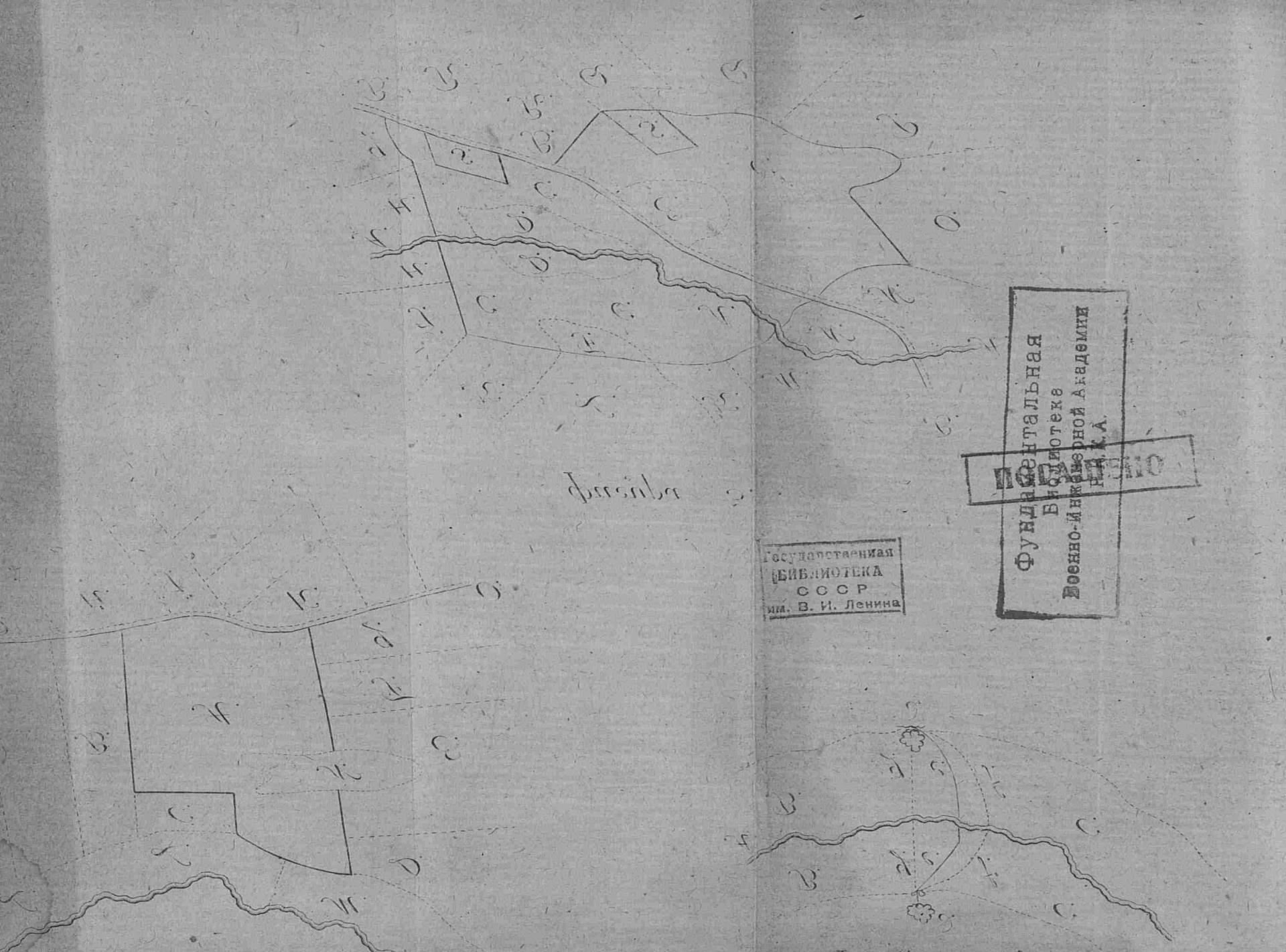


фигура 6.



фигура 7.





Государственная  
БИБЛИОТЕКА  
СССР  
им. В. И. Ленина

Фундаментальная  
БИБЛИОТЕКА  
Военно-Инженерной Академии  
им. К. А.  
ПОДАРОК

