

XIV  $\frac{30}{2}$

1806

4. 58

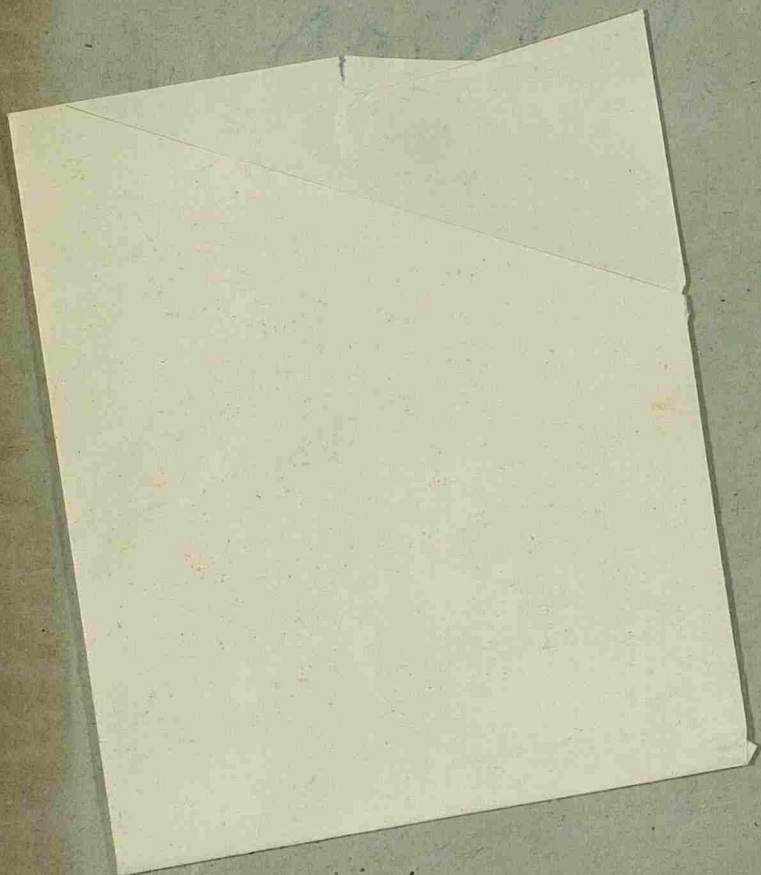


ШКАФЪ 30

ПОЛКА ~~VIII~~ VII

№ 4

XIV  $\frac{30}{2}$





587



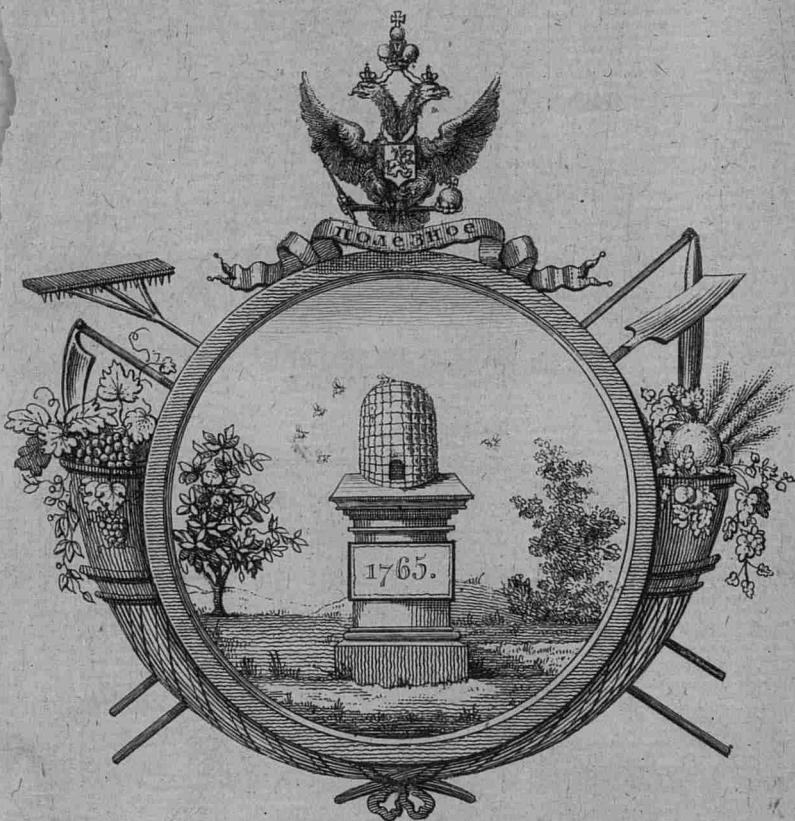
XIV  $\frac{30}{2}$  ТРУДЫ

ПРОЗЕРЕНО

ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО

ОБЩЕСТВА

1806 г.



ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ.

THE

LIBRARY OF THE

UNIVERSITY OF

CHICAGO



1900

доб. ко 2-ой  
(11).

НОВОЕ ПРОДОЛЖЕНІЕ

# ТРУДОВЪ

ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО  
ОБЩЕСТВА

къ поощренію въ Россіи

земледѣлія

и

воспроизводства,

Часть LVIII.

1957 г.

*Въ Санктпетербургѣ,*

*Въ Типографіи Губернскаго Правленія  
1806 года.*



Государственная  
Библиотека  
СССР  
им. В. И. Ленина

П470-66.

---

## Непремѣнный Президентъ

Господинъ Тайный Совѣтникъ, ИМПЕРАТОРСКОЙ Россійской Академіи Президентъ, Орденовъ Св. Анны перваго класса и Королевскаго Данскаго Данеброга Кавалеръ, Санкшпепербургской Академіи Наукъ, Академіи Художествъ, Королевской Стокгольмской Академіи и разныхъ другихъ ученыхъ Обществъ Членъ, Андрей Андреевичъ Нартовъ.

### Члены и Непремѣнные Секретари:

Господинъ Академикъ, Дѣйствительный Стакскій Совѣтникъ и ордена Св. Анны втораго класса Кавалеръ, Санкшпепербургской Академіи Наукъ непремѣнный Секретарь, Королевскихъ Академій Берлинской, Стокгольмской и Королевскаго Данскаго Общества наукъ Членъ, Николай Ивановичъ Фусъ.

Господинъ Стакскій 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 хранишель моделей Г. Тайный Совѣтникъ и ордена Св. Анны перваго класса Кавалеръ Фонъ Гергардъ.

Членъ и хранишель минеральнаго кабинета Г. Надворный Совѣтникъ и ордена Св. Анны 2-го класса Кавалеръ Александръ Ѳедоровичъ Севастьяновъ.

Членъ и хранишель архивы Г. Типулярный Совѣтникъ Николай Андреевичъ Ариповъ.

### Члены Комитета :

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

Спашскій Совѣтникъ Степанъ Семеновичъ Джунковской; непремѣнный Секретарь.

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

Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ, Сенапоръ и Кавалеръ Сергій Пепровичъ Хиפרовъ.

Генералъ-Лейпенантъ и Кавалеръ Иванъ Ивановичъ Андреевскій.

Тайный Совѣтникъ, Сенапоръ и Кавалеръ Иванъ Андрѣевичъ Вейдемейеръ.

Дѣйствительный Спашскій Совѣтникъ и Кавалеръ Иванъ Захарьевичъ Фонъ Кельхенъ.

Академикъ, Спашскій Совѣтникъ и Кавалеръ Логинъ Юрьевичъ Крафшъ.

Академикъ, Спашскій Совѣтникъ и Кавалеръ Василій Михайловичъ Севергинъ.

Спашскій Совѣтникъ Сергій Васильевичъ Шкуринъ.

Спашскій Совѣтникъ Антонъ Петровичъ Пошманъ.

Коллежскій Совѣтникъ Евстафій Максимовичъ Орреусъ.

Коллежскій Совѣтникъ и Кавалеръ Василій Алексѣевичъ Левшинъ.

Коллежскій Совѣтникъ, Академикъ и Ботаники Профессоръ Рудольфъ.

Коллежскій Совѣтникъ Григорій Ивановичъ Енгельманъ.

Придворный Протопресвиперъ и Кавалеръ Сергій Никифоровичъ Ливошовъ.

Надворный Совѣтникъ Козьма Ивановичъ Дараганъ.

Россійской Академіи Членъ Иванъ Аенасъевичъ Дмишревскій.

---

## Члены вновь принятые

1805 года.

Академіи Наукъ Садовникъ Генрихъ Карлъ Призингъ.

Коллежскій Совѣшникъ Никиты Васильевичъ Дроздъ - Бонячевскій.

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

1806 года.

Московского Университета Экспраординарный Профессоръ Геологіи Иванъ Алексѣевичъ Двигубскій.

ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА Духовникъ, Пропопресвиперъ, Членъ Св. Синода и Кавалеръ Сергій Теодоровичъ Теодоровъ.

Санктпетербургской Вознесенской Церкви Протоіерей Иванъ Семеновичъ Державинъ.

Инженеръ Генераль, Генераль-Кварширмейсперъ и Кавалеръ Пепръ Корниловичъ Фанъ Сухпелень.

Геодезиспъ Джемесъ Малколмъ, въ Англіи.



Генераль-Фельдмаршалъ и Кавалеръ Графъ  
Михаилъ Федотовичъ Каменской.

*Изъ Корреспондентовъ*, Санктпетербург-  
ской Главной Апшеки Апшекаръ Гоп-  
либъ Кирхгофъ.

Коллежскій Ассессоръ и Архитекторъ  
Василій Ивановичъ Геспи.

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

### Корреспонденшъ

Ганноверскій Сенаторъ Брауеръ.

---

# ОГЛАВЛЕНІЕ

## LVIII-ой части Трудоеъ. В. Э О.

	<i>стр.</i>
I. Ошвѣщъ на задачу о соединеніи чрезполосныхъ владѣній, Г. <i>Каницкаго.</i> - -	1.
II. Описаніе способа производить распѣнія въ шеплицахъ посред- ствомъ паровъ, Г. <i>Енгельмана.</i>	158.
III. О краскѣ изъ шравы звѣробоя, Г. <i>Лениша.</i> - -	183.
IV. Случайныя размышленія о пожа- рахъ въ городахъ, Г. <i>Т. С. Герарда.</i>	189.
V. Ошвѣщъ на задачу о дѣланіи кро- вельной черепицы, Г. <i>Леффлера.</i>	205.
VI. Описаніе земледѣлія, Г. <i>Разно- товскаго.</i> - -	231.
VII. Ошвѣщъ на задачу о приведеніи пеньки въ доброту льна, Г. <i>Па- трина.</i> - -	271.
VIII. Торжественное собраніе 1805 года. - -	275.

---

# I.

## О Т В Ъ Т Ъ

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

сочиненный

опишавнымъ Штабсъ-Ротмистромъ Василіемъ Каницкимъ, Черниговской Губерніи Борзенскаго Повѣна помѣщикомъ,

и удостоенный

Высочайше пожалованнаго на сію задачу награжденія золотой медали во спо червонныхъ.

Д Е В И З Ъ:

*Общепользное.*

---

## З А Д А Ч А.

Коликимъ состоишь препятствіемъ чрезполосное владѣніе ко улучшенію и усовершенствованію сельскаго хозяйства, равномерно и причиною несчетныхъ ссоръ между самими 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 блугу подчиненныхъ своихъ поспѣшесвующихъ владѣльцовъ, входящихъ въ чрезполосное владѣніе по наслѣдству, или покупкою имѣнія, не пожелалъ свои разсѣянные клочки земли, со всевозможно меньшимъ пожертвованіемъ соединить къ одному мѣсту, дабы безпрепятственно, сообразно мѣстоположенію, по удобнѣйшему начерпанію, свободнымъ употребленіемъ своихъ полей,

луговъ, пастбищей, лѣсовъ и водъ, до-  
вести оныя до самаго большаго дохода?  
А по сему вопрошается: Какія могутъ  
быть средства, то бы не токмо со-  
образно величинѣ, но и добротѣ про-  
мѣниваемыхъ полосъ земли, даже и въ  
таковыхъ мѣстахъ, гдѣ оная свойствомъ  
различна, или поправлена угобженіемъ  
или по своей множайшей сухости, те-  
плотѣ или влажности, холодности,  
возвышеннаго или низменнаго положенія,  
представляетъ особливья выгоды въ  
воздѣланіи предъ промѣниваемыми га-  
стищами, по исправной хозяйственной  
оцѣнкѣ можно было опредѣлить тако-  
вымъ образомъ, то бы послужило  
влредъ за правило, въ случаѣ ссоръ сего ро-  
да, руководствомъ въ мѣстакъ Судеб-  
ныхъ къ разводу и раздѣленію къ однимъ  
мѣстамъ? таковое уравненіе должно  
быть сдѣлано со всевозможною осторож-  
ностію точнаго испытанія на прили-  
чнѣйшемъ основаніи, къ дѣйствитель-  
нымъ выгодамъ участвующихъ, и безъ на-  
рушенія ихъ правъ, явственно предста-



влено, и по употребительному хозяй-  
ственному производству, со всѣми изъ  
того произтекающими выгодами испра-  
вно вычислено и доказано., за лучшее на  
сію задачу отпѣшное сочиненіе, ЕГО ИМ-  
ПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО ВСЕМИ-  
ЛОСТИВѢЙШІЙ ГОСУДАРЬ ИМПЕРА-  
ТОРЪ Высочайше соизволилъ пожало-  
вать на сдѣланіе золотой медали въ на-  
гражденіе сочинителю, сто червонныхъ.

---

## ВВЕДЕНІЕ.

Въ началѣ буду я писать о различныхъ общепользовательскихъ, 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 объ отвращеніи при слѣдствіяхъ всякими судебными мѣстами по тяжбамъ и прочимъ дѣламъ великихъ затрудненій; и потомъ уже приспуюлю къ наслоящему способу присоединенія земель, которое безъ пѣхъ содѣйствующихъ средствъ производимо бытъ не можетъ.

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

тельстввахъ за межи; ибо должно собирать всякіе письменные докуменпы; которыхъ не только у многихъ по какимъ нибудь случаямъ нѣтъ, но и въ самихъ судахъ и архивахъ, по давности времени или вѣхости бумагъ, равно по случаю пожаровъ и перемѣщеній присудственныхъ мѣстъ, при уничтоженіи или возстановленіи городовъ, досель существовавшихъ, или вновь возстановленныхъ, съ коими и всѣ письменные докуменпы изъ одного въ другой пересылались; не можно ихъ отыскать; безъ сихъ же документовъ остается собирать свидѣтелей оныхъ обѣихъ споровъ; брать съ нихъ показанія, приводить къ присягѣ, между тѣмъ за давностію времени иной не припомнитъ хорошо, или со всѣмъ забудетъ, иной же по пристрастію по одной только наслышкѣ, или наущенію идетъ во свидѣтельство, многихъ же и въ живыхъ нѣтъ; равно и наследники, по смерти родителей своихъ не имѣя письменныхъ документовъ, принуждены объѣзжать, осматривать, и описывать всякую ниву, сѣнокосъ, лѣсъ и тому подобное; случается же, что иная

земля со всѣмъ забудется, которою (знавъ оплошность) другой завладѣетъ, отъ чего и самыя сильныя ссоры и тяжбы бывають между ими во время раздѣловъ, которыя всѣ могутъ прекратиться надлежащимъ порядкомъ дѣлъ, а особливо письменныхъ документовъ; однимъ словомъ: множество подобныхъ сему затрудненій побуждаютъ меня при теперешнемъ отвѣтѣ о соединеніи чрезполосныхъ земель предложить помещикамъ и всѣмъ владельцамъ вообще, относящимся до сего правила, и постановить всему единожды на вѣчныя времена непоколебимое и ненарушимое основаніе.

Основаніе сіе состоитъ въ крѣпостяхъ и книгахъ съ описаніемъ всѣхъ пахашныхъ, сѣнокосныхъ, лѣсныхъ, огородныхъ и прочихъ земель, такъ же и водъ; которыя крѣпости и книги поступали бы изъ рода въ родъ всѣхъ потомствъ, и могли бы быть твердыми документами всѣмъ и при всякихъ дѣлахъ. ИМПЕРАТОРСКОЕ Вольное Экономическое Общество изъ описанія въ сочиненіи семъ крѣпостей и книгъ, ра-

вно и другихъ спашей, легко усмотрѣть можеть, сколь они нужны не только для соединенія земель, но и на всегдашнія времена для ограниченія споровъ и облегченія во всемъ.

Описанія сіи не затруднительны; и по справедливости сказать, весьма поспѣшно владѣльцу не имѣть ихъ, зная что чрезъ то можеть прекратити всѣ неустройства, и дать наслѣдникамъ 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 таковыхъ случаяхъ, приступаю къ подробному описанію и изслѣдыванію всего.

---



---

# О крѣпостяхъ и книгахъ

## С т а т ь я

### 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 спашуповому въ Малороссіи праву и при слѣдствіяхъ подкоморскими и прочими судами, такъ и въ раздѣлахъ между наслѣдниками имѣній, всюду неопмѣнно нужны ясныя письменныя докуменшы оспъ спорящихся въ оправданіе свое; гдѣжъ оныхъ нѣтъ, призываются свидѣтели, а оспъ всѣхъ неясныхъ показаній свидѣтелей бываетъ, что за одну малую часпичку земли весьма медлѣнно производятся слѣдствія. Присудспвенными мѣстами, шаковыяжъ затрудненія должны быть при всякомъ разѣ опвода земель, ежели не будетъ доказано, гдѣ нива каждаго, гдѣ межа ея, кто смежны той нивѣ, при-мѣны ея и, такъ далѣе, копорыми дока-

зашельспвами могъ бы владѣлецъ себя  
ушвердитъ и при томъ безхлопошно.

2.

До сихъ временъ крѣпости на вся-  
кія земли писались и пишущся 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 ме-  
жи, попому что или не означались  
онѣя со всѣмъ или весьма рѣдко; многіе  
же и по сіе время не пишущъ ни ка-  
кихъ крѣпостей, попому и часто бы-  
ваетъ, что иной вкрадывается въ чужую  
смежную землю, перепахавъ межу, или  
прямо завладѣетъ; по во отвращеніе  
сихъ неудобствъ или затрудненій за  
нужное почипаю описать шунъ, какимъ  
образомъ впредъ пишутъ крѣпости при  
покупкѣ земель или чего другаго, на  
коихъ бы суду легко и швердо во вся-  
кихъ случаяхъ основываться должно. (\*)

---

(\*) Хотя въ другихъ Губерніяхъ, а особливо Ве-  
ликороссійскихъ при совершеніи крѣпостей упо-  
минаются и мѣра, и урочища; но рѣдко съ почно-  
стию, и почта вообще безъ довольнои вѣрности.

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

### 3.

Долженъ всякой помѣщикъ въ крѣпости описать подробно всякую ниву, сѣнокосъ, лѣсъ, огородъ, и тому подобное, все что относится будетъ до крѣпостей, обмѣривъ вокругъ вѣрную саженью, при наличности нѣкоторыхъ смежныхъ владѣльцовъ той земли; ежели же при всѣхъ, то шѣмъ лучше. Вписывать же не только примѣны и смежности земли той, но и окружность ея въ саженьяхъ, какъ и видно изъ формъ крѣпости на фигуру 1-ю.

### Толкованіе плана.

А. Представляетъ ниву господскую.

В, С, D, E, 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 болото.

ОО. Дорожка, идущая изъ села такого-то, въ село такое то.

Сіе шолкованіе для ясности только, содержаніе же крѣпости описано въ нижеслѣдующемъ.

4.

Кромѣ самой формы крѣпостей, потчасъ писать въ какомъ полѣ или клинѣ, въ какомъ урочищѣ, названіе нивы, на сколько дней или четвершей, потомъ смежности: съ одной стороны дорога идущая изъ села такого-то въ село такое-то, чрезъ дорогу смежные; нива козака К. межа его вдавшись идетъ въ мою ниву 10 сажень; нива козака І. межа выпукла отъ моей 12 сажень; нива козака Н. выпуклою же дугою до дороги 6 сажень, по другую сторону нива казеннаго крѣстьянина В. межа идетъ прямою линіею 50 сажень, 2 аршина и 5 вершковъ, съ прешней стороны нива помѣщика такого-то: С. смежна съ моею двумя своими спорами, составляющими вдавшійся уголъ въ мою: межа отъ казеннаго крѣстьянина В. до угла 25 сажень, 4 вершка; отъ

угла до сѣнокоса 8 сажень. Сѣнокось мой LL. межа сѣнокоса моего идетъ выпуклою дугою отъ нивы моей 37 сажень; сѣнокось такого по Войсковаго товарища М. идетъ выпуклою же дугою отъ моей 18 сажень; съ четвертой стороны козакъ Д. межа его въ прямую линію 4 сажени, и такъ далѣе кругомъ описывать, а пошомъ въ скружности всего 210 сажень 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 непременно все сіе описывать, а наипаче смежныя земли и обмѣръ саженьми, и суду безъ описаній такихъ не принимать.

6.

Для обмѣра земель не худо, ежели каждой помѣщикъ имѣнь будетъ желѣзную цѣпь съ назначеніемъ сажени, аршина и вершковъ, равно и каждому селу или волостному правленію имѣть тако-

вую же одну. Цѣпи должны быть не менѣе трехъ сажень длиною, а болѣе состоить опъ воли каждаго, и должны быть перевѣрены съ цѣпью повѣтоваго землебра, дабы всюду одинакая мѣра существовала.

7.

Крѣпости таковыя должны быть непременно подписаны шѣмъ, кто продалъ или за его неграмотнаго кто другой; а во свидѣтельство кромѣ двухъ поспороннихъ по узаконеніямъ не худо ежели и двумя смежниками, при коихъ и обмѣръ долженъ быть сдѣланъ; а чемъ болѣе смежниковъ, шѣмъ лучше.

8.

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

9.

Земли крестьянъ господскихъ должны быть равномерно 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 шаковой какъ и прочее все зависить отъ воли Правительсва; и при томъ кажется мнѣ, что сіе можетъ болѣе быть бременемъ для шаковыхъ людей; впрочемъ предаю сей пунктъ на особое разсмотрѣніе.

10.

Такое описаніе крѣпостей ясно показатъ можетъ ИМПЕРАТОРСКОМУ Вольному Экономическому Обществу, что никто уже ни съ которой стороны вкрасься въ чужую землю не можетъ; а ежели и вкрадется, то Суду при слѣдствіи весьма легко, смотря на описаніе, изыскавъ истинну, потому что всѣ межи извѣстны. При оповодѣ же земель къ однимъ мѣстамъ, никто не можетъ сказать лишняго, равно и при всякихъ обмѣнахъ никто такъ же не можетъ сказать, что бы сіе было въ тягость кому, по тому что оно дол-



жно быть единожды навсегда сдѣлано, и при томъ къ пользѣ каждаго изъ нихъ, и для того кто покупаетъ, тотъ можетъ весьма легко собрать смежниковъ той земли, и при наличности ихъ обмѣрять наспорящую мѣрою, что и будетъ поверже какъ для него самого, такъ и для смежниковъ. — Вережною опшнюдь не обмѣривать, попому что она, ежели намокнетъ отъ дождя или росы, короче становится, а посему и не можетъ быть вѣрности.

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

11.

Дабы каждой знать, что должно вписывать въ крѣпостныхъ признаваемыхъ на Суду, должны быть въ Судакъ Повѣстовыхъ на то надлежащія формы, съ поясненіемъ всего, что слѣдуетъ быть вписано.

12.

На подобіе пахатныхъ земель описывать и всѣ сѣнокосы, означая названіе,

урочище, на сколько косцовъ или копень, и какихъ копень, большихъ, малыхъ или среднихъ, какого рода сѣнокосъ, полевой ли, луговой, огородной, лѣсной, болошной и такъ далѣе, по же смежныя земли или сѣнокосы, или какіе случатся признаки по межахъ; равно и обмѣрять саженьми межи и описывать сколько саженьъ какая межа; попомѣть означать въ крѣпости, всякой ли годъ косится на немъ сѣно, или опіходитъ совокунно съ пахашными землями въ такъ называемую по здѣшнему толоку (паръ.)

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

13.

Поелику въ сѣнокосахъ иногда трудно познать межу, попому что ровъ или копани сдѣланные въ землѣ, заплывающъ водою и попомъ зарастающъ правою; а какъ по шонкости болоша и чрезъ самую воду не можно мѣрять

саженями; по для сего сажают по мѣстамъ признаки межъ вербами или другимъ какимъ воднымъ деревомъ, что и означаютъ въ крѣпостяхъ, что межа такая-то идетъ въ прямую линію, или выпуклою дугою или вдавшеюся, и именно по такимъ-то признакамъ вербъ или другого чего; у кождо мѣра паковая идетъ какой нибудь дугой выпуклой или вдавшеюся, а онъ ее хорошими признаками въ напурѣ не означилъ, и при случаѣ спора почную межу не иначе доказывать будетъ, какъ только отъ предмѣта какого, до предмета другого, чрезъ все болото или рѣчку, другихъ же доказательствъ на выпуклостъ нѣтъ, въ такомъ случаѣ всякой Судъ при слѣдствіяхъ, равно и при оповодѣ въ случаѣ споровъ земель къ однимъ мѣстамъ, долженъ межу почитать отъ сказанныхъ предмѣтовъ въ прямую линію; ибо нерадящій самъ причиною потери своей, по тому что ему ничего не стоило сдѣлать вѣчную межу, какъ я сказалъ, вербами или чемъ другимъ. — А что въ паковыхъ случаяхъ вкрадывается иной въ чужой сѣнокосъ,

по ясность описанія сей спашьи видѣшь  
можно изъ фигуры 2-й.

### Толкованіе плана.

АА. Представляетъ рѣчку.

ВВ. Сѣнокосъ какого козака по обѣ  
спороны рѣчки.

СС. Сѣнокосъ другаго козака, или ка-  
зеннаго крестьянина по обѣмъ спороны  
рѣчки.

DD. Два распуція дерева или ку-  
старника по обѣмъ споронамъ рѣчки  
и сѣнокосовъ, означающія межу отъ де-  
рева до дерева.

ЕЕ. Наспоящая межа, каковая дол-  
жна быть между ими выпуклою дугою  
отъ сѣнокоса ВВ. но не изъяснена въ  
нашурѣ ни рвомъ, ни копнами, ни де-  
ревьями, однимъ словомъ, ни чѣмъ яснымъ,  
но которое мѣсто дуга идетъ.

Линія межи, примѣрно положенная,  
что козакъ ВВ. неизвѣстною дугою  
вкрадется такимъ образомъ въ помеж-  
ной сѣнокосъ, отъ чего и споръ  
вышелъ.

GG. Прямая межа отъ дерева, ко-  
торую при случаѣ споровъ такого рода

почищать должно за настоящую, ежели не доказана будетъ прежняя ЕЕ. что и наблюдать при случаѣ отъѣздовъ земель къ однимъ мѣстамъ.

14.

Въ крѣпостяхъ на огороды то же должно описывать межи, примѣны самихъ смежниковъ, мѣру каждой межи сажеными; ежели гдѣ въ огородахъ пахатная земля, то тамъ не худо описать сколько оной есть, считая днями или четвертями, судя по обыкновенію счетовъ, и какого свойства земля въ огородѣ, черная ли, глинистая, песчаная, сѣрая и такъ далѣе, нѣтъ ли какихъ зарослей въ огородѣ, какъ по лозовыхъ (шалыникъ) и такъ далѣе.

15.

Поеліку въ лѣсахъ труднѣе между познавать, нежели въ поляхъ, то непременно и самъ по себѣ всякой помѣщикъ разумѣть долженъ, что надобно хорошую и видную межу дѣлать, то есть, кромѣ напесовъ или нарубовъ на межѣ стоящихъ деревьевъ, кто въ со-

стояніи; по окопашь кругомъ рвомъ; ктожь не въ состояніи сего сдѣлать, по крайней мѣрѣ на концахъ межи каждаго дѣлать изъ выкопанной земли большія насыпи, копорыя и шамъ должно дѣлать, гдѣ и рвомъ окопанъ будетъ лѣсъ, для того, что бы знать, гдѣ каждаго межа начинаешся. Ежели кто имѣетъ лучшія средства сдѣлать межи, напримѣръ: обсадить хощя на каждыя двѣ сажени вербами, гдѣ оныя естъ, то сіе еще лучше; ибо шущъ нѣтъ никакой трудности обсадить, попому, что вербы, когда одинъ колъ въ землю всадишь, принимающся и безъ корня, и скоро разрастающъ въ большія деревья, и на всякой землѣ почти росши могушь, а паче въ сырыхъ мѣстахъ; выгода же оныхъ нхъ та, что смежники, ежели бы и срубили межу вербъ, тогда пни останушся, коихъ легко всякой можеть познашь и оныхъ пней опять въ скороспи верба опрастаетъ; ежели же и пни выкопаетъ, тогда видны будутъ ямы, гдѣ копалъ, и межа всегда шаковымъ образомъ останется межею.

Лѣса такъ же въ крѣпостяхъ, какъ и пахашныя земли и другіе какія описывать подробно, и именно: какая земля смежниковъ, мѣру саженими, примѣны, 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: дубовыя, лозовыя, березовыя и шому подобныя; не худо ежели упоминашь 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. Означающъ рѣчку, пропекающую чрезъ лѣсъ.

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

С С С С С. Предспавляетъ большой лѣсъ, на кошорой крѣпость писашься будешъ.



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

Е. Лѣсокъ козака такого-то, нахо-  
дящійся по срединѣ господскаго боль-  
шаго лѣса.

Ф. Другое болото съ сѣнокосомъ и  
лозовою зарослью, находящееся въ боль-  
шомъ же лѣсу и къ оному принадлежащее.

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

SS. Пахатная земля въ помѣ лѣсу  
господская же.

Кромѣ формы крѣпостей писать слѣ-  
дующимъ образомъ: большой лѣсъ назы-  
ваемый на примѣръ: Зимницковской,  
разнаго дерева, какъ спроеваго, такъ и  
дровянаго; съ нимъ смежные: лѣсъ оси-  
новой козака Q. межа идесть выпуклою  
дугою отъ моего лѣса 25 сажений; лѣсъ  
березовой козака HH. межа въ прямую  
линію и чрезъ рѣчку 110 сажений, лѣсъ  
такого-то козака I. соединяется съ ме-  
жею козака K. на углу лѣса моего межа  
прямая 18 сажений; лѣсъ козака KK.  
и болото козака L. межа прямая; на  
концѣ же возлѣ M. козака загнута межа  
выпуклой дугой, 390 сажений внутри ме-

жи; мое болото смежное съ болопомъ L. на немъ же и сѣнокоса моего на 10 косарей; лѣсъ дубовой казеннаго крестьянина М. межа выпуклою дугою до самой рѣчки 35 саженой и 2 аршина; лѣсъ казеннаго крестьянина NN. межа идешь чрезъ дорожку двумя вдавшимися дугами въ мой лѣсъ 78 саженой, и такъ далѣе описываешь всѣхъ смежниковъ и примѣпы, мѣряя каждую межу саженьями; наконецъ лѣсъ дубовой и нива козака QQ. межа идешь кривулею, болѣе выпуклою до пахатной нивы 70 саженой, чрезъ ниву же 25 саженой, лѣсъ большой разнаго дерева помѣщика RR. межа опъ нивы до дороги въ прямую линію 55 саженой, да вдоль дороги до конца лѣса моего, гдѣ начинается межа козака G. 230 саженой, и того всего въ окружности сколько-то саженой, или верстами и саженьями всю окружность писать; — далѣе рѣчка, и дущая чрезъ мой лѣсъ: принадлежащъ мнѣ, равно и сѣнокосъ на берегу ея; надъ рѣчкою по обѣимъ споронамъ ея въ срединѣ лѣса моего болото съ сѣнокосомъ и лозовою порослью принадлежащъ мнѣ, надъ дорогою нива моя

на столько-то сажень; по другую сторону дороги, надъ дорогою же лѣсъ дубовой козака Е. находящійся въ срединѣ моего лѣса, опѣ края лѣса моего надъ дорогою, гдѣ оканчивается угломъ, межа козака Р. до лѣса сего козака Е. 15 сажень, межа его съ моимъ лѣсомъ идетъ кругомъ до дороги въ окружности 100 сажень, да надъ дорогою межа его вдоль дороги 47 сажень; въ сей же самой сторонѣ лѣса моего другая пахатная нива моя смежная съ козачьею нивою Q. и такъ далѣе: сѣнокоса въ лѣсу всего въ разныхъ мѣстахъ 90 косарей (косцовъ.)

17.

Не худо, ежели каждой помѣщикъ, гдѣ есть кривыя весьма линіи, поспѣрается выпрямить ихъ; гдѣ же не возможно выпрямить какъ соспороны владѣльца, такъ и смежныхъ ему, то помѣщикъ, ежели увидитъ, что малость какая нибудь препяпствуешь прямой линіи, кажешься, безобидно себѣ, можешь пожертвовать ею смежному козаку или казенному крестьянину, лишь бы только прямѣйшая линія была; что и для него

самаго лучше, нежели безпреспанныя кривули; ежели же не пожелаетъ пожертвоватъ деревомъ, то дерево можно срубить, а земельку маленькую отдасть смежнику; буде же и того не захочетъ пожертвоватъ, что ему ничего не спойтъ; тогда можешь согласиться съ помѣщикомъ на оцѣнку какую нибудь; но сіе зависить отъ воли каждаго, безъ всякаго на то принужденія.

18.

Извѣстно, что на пахатныхъ земляхъ и на сѣнокосахъ при всякихъ дорогахъ, кромѣ большихъ, часто выбиваютъ растущій еще хлѣбъ и выкармливаютъ праву скопомъ; и равнымъ образомъ много козакъ пахатная нива между господскими землями въ срединѣ такъ, что топъ козакъ къ своей нивѣ ѣхаетъ или иппи долженъ непременно чрезъ господскія земли; господинъ же неправильно негодуя на то, угнѣждаетъ его, повелѣвая, чтобъ опіюдь не смѣлъ, не только ѣздить, но и ходить чрезъ его землю; тоже самое, ежели общая проселочная дорога идетъ чрезъ земли такъ, что

въ иномъ мѣстѣ по обѣ спороны ея господскія земли; по иной изъ владѣльцовъ шаковыхъ, восхопѣвъ малымъ симъ количесствомъ земли воспользовашься, почитая ея собственностію, попому что между его землями идепъ, по одной прихоти только перекапываетъ ея, или совсемъ загараживаетъ, или спѣсипъ такъ, что съ шрудомъ одному возу, наложенному снопами хлѣба какого или сѣномъ, проѣхашъ можно, не занявъ и не сломивъ нѣкоторой часпи хлѣба еще распуцаго, что нечувствительной, можно сказапъ, ему убытокъ приносипъ; а между тѣмъ, самъ будучи причиною тѣснопы, или придирки дѣлаепъ, за чемъ хлѣбъ выбиваютъ, или опшводитипъ дорогу въ другое мѣсто на чужую землю, хотя бы она и далеко кругомъ нивы шла, и тѣмъ обиду дѣлаепъ другому; опъ чего и раздоры между ими происходятъ, даже и самыя пѣзбы. Въ опшращеніе непорядковъ сего рода, гдѣ чрезъ чью землю идепъ какая бы по ни была дорога, или граничитъ съ землею его, шаковую непременно означашъ въ описаніяхъ крѣпоспи и при случаѣ замѣна, или опшвода земель

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

19.

Въ разсужденіи водъ многія люди по недоразумѣнію, а иные по одной только лѣбднической привязкѣ или придиркѣ, не разбирая, кому принадлежащъ должны сѣнные покосы, на такъ называемыхъ по здѣшнему *лавахъ водъ* и на опкрывшихся вновь берегахъ опъ уменьшенія воды во время засухъ, не только съ владѣльцемъ рѣчки или озера, но и съ кресъянами его имѣющъ безпреспанныя ссоры и драки и сильныя шяжбы, чему я очевидецъ. Таковыя основывающся на шѣхъ разсужденіяхъ, что вода только рѣчки или озера или болоша и рыба въ водѣ принадлежащъ должны владѣльцу, а сѣнные покосы, и разродившаяся въ водѣ лоза (тальникъ) должна бытъ общая; почему и городящъ каждой прошивъ своего огорода и косящъ шѣ сѣнокосы, даже и въ самихъ водахъ, какъ я сказалъ, по

здѣшнему, *плавахъ*: весною же ежели сему владѣльцу принадлежишь плошина съ мѣльницею, и ежели сей владѣлецъ для сбереженія воды зашворяешь зашворы; по таковыя необузданныя даже насильствомъ ломають зашворы, и понуждаютъ того владѣльца къ спуску, или сами спускають всю воду, дабы чрезъ то имѣть случай косить сѣно, родящееся на днѣ, на пѣхъ завладѣнныхъ опъ засухи неправильно мѣстахъ. — Кажется справедливѣе, что сѣнокосы таковыя принадлежатъ должны владѣльцу рѣчки или озера по тѣ самые берега, гдѣ вода обыкновенно стояла, не во время засухъ, и не во время разливія весною; какъ вода не по воздуху печетъ, то купно съ водою и дно ея принадлежишь владѣльцу, которое хотя и обнаружилось опъ засухи, но тѣмъ не менѣе всегда соспавляетъ дно: да и можно ли называть общимъ сѣнокосомъ, ежели владѣлецъ какой воды, во время засухи очистишь самое болото спускомъ воды въ какое нибудь одно мѣсто изъ своихъ же, и изъ дна той воды сдѣлается хорошей сѣнокосной лугъ? Во отвращеніе таковыхъ пущыхъ



споровъ въ крѣпостяхъ описывать нужно непременно примѣты, по которымъ мѣста рѣчка или озеро ему принадлежатъ: гдѣ нѣтъ примѣтъ, тамъ оныя изъ чего нибудь дѣлашь нарочныя, какъ то: сажаніемъ водныхъ какихъ деревъ и тому подобное, равно и суды при слѣдствіяхъ и при отводахъ всѣхъ земель или соединенія владѣній къ одному мѣсту, и при межеваніи почиташь должны таковыя мѣста собственнѣно владѣльцу воды принадлежащія.

20.

Въ крѣпостяхъ и на воды, не худо, ежели подробнѣе все описано будетъ, съ означеніемъ такъ же, водится ли рыба или нѣтъ, вода текучая или стоячая, болошистая или чистая, и такъ далѣе, и естли площади и мельницы принадлежащія владѣльцу.

21.

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

Поелику для измѣренія такового саженьями во всѣхъ поляхъ и лѣсахъ нужны въ наличности всѣ, или нѣкоторые смежники, то для сего нужно бы предписать Нижнимъ Земскимъ Судамъ, дабы выборные сельскіе, ежели помѣщикъ или кто другой попребуешь на лицо смежниковъ, не пропивились иппи, кромѣ шѣхъ, которые не будутъ на тошъ случай въ селѣ; когда же которой по одной лѣности попропивишся, такового понуждашь, съ шѣмъ однако же, чшобы ни кого не отвлекашь отъ его собственной работы; помѣщики же, смежные одинъ съ другимъ, буде не похотятъ сами съѣхатъ на ниву и учинишь опись всему, могутъ послать прикащиковъ своихъ, и съ ними какъ съ той, такъ и съ другой стороны, не менѣе какъ по два челоуѣка кресстьянъ; ежели же нѣтъ прикащика, то надежныхъ людей, и дашь имъ хорошее наспавленіе, какимъ образомъ измѣряшь и описывать, только чшобы непременно кто нибудь между ими былъ грамашной.

ИМПЕРАТОРСКОЕ Вольное Экономическое Общество усмотрѣть можетъ изъ описанія крѣпостей, сколь они пверды будутъ во всѣхъ спашьяхъ, и сколь нужны при слѣдующемъ отводѣ земель къ одному мѣсту: ибо по сему никто не можетъ скрыть или прибавить пространства земли своей; но сего по справедливости сказать недовольно, потому что такимъ образомъ будутъ вновь только покупаемыя земли приведены въ пвердосць, прежнія же крѣпости останутся въ своемъ темномъ положеніи, иныхъ же и совсѣмъ нѣтъ; почему и основывающіяся владѣльцы только на 10-ти лѣтней узаконенной давности земской; но и сію самую давность надлежитъ во всѣхъ случаяхъ доказывать, что владѣлецъ почто болѣе 10 лѣтъ владѣетъ безспорно тою землею, потому и заключаю я, что нужно всѣ существующія и прежнія земли, лѣса, и тому подобное, наподобіе же крѣпостей описать всякому свои, для чего и должны быть сдѣланы книги. Поелику же предположенной планъ соеди-

ненія земель къ одному мѣсту имѣть долженъ сопряженіе съ Присудспвенными мѣстами: сіи же должны основывасть себя на твердыхъ и ясныхъ показаніяхъ, изъ коихъ наилучшія и легчайшія суть письменныя; то совокупно съ приведеніемъ въ порядокъ чрезполосныхъ владѣній, сими крѣпостями и книгами можно привести въ порядокъ и всѣ докуменны на владѣніе, и облегчить при слѣдствіяхъ шаковыхъ всѣ Присудспвенныя мѣста, равно какъ и прекратить по шаковымъ дѣламъ споры и тяжбы между частными людьми, и при раздѣлахъ между наследниками.

Всякой спарашельной и всякой не любящей ссоръ дворянинъ или владѣлецъ безъ сумнѣнія постарается завести книги сіи у себя, узрѣвъ шакую пользу опъ нихъ, и думаю, что и всѣ послѣдуютъ сему, ежели Правительсво безъ всякаго принужденія къ сему благородныхъ дворянъ употребитъ средство чрезъ Губернскихъ и повѣтовыхъ дворянскихъ Предводителей или Маршаловъ, кои бы созвавъ благородное дворянство повѣшали узда своего, или письмами къ каж-

дому убѣдительно представивъ, пользу книгъ сихъ, и спокойствію отъ нихъ быть могущее; и что припомъ весьма мало каждому по состоянію его они сподсти могутъ; однимъ словомъ; изобразивъ ясность всего, могли бы преклонить каждого къ исполненію, и кто откажется отъ сего порядка столь нужнаго, ежели Правительству приметъ на то свои мѣры? Ежели благородное дворянство, видя Государей своихъ, дарующихъ ему столь многія права и вольности, чемъ другимъ можеть оказать свою преданность Отечеству, какъ не службой, пожертвованіями для важныхъ заведеній, и устройствомъ во всѣхъ спашьяхъ 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, на примѣръ: откуда бываютъ по большей части ссоры и тяжбы, какъ не за имѣнія и самаѣйшія куски земель? отъ чегожь оныя происходятъ, какъ не отъ чрезполоснаго положенія земель сихъ, и безпорядка въ письменныхъ документахъ, долженствующую

щихъ быть твердыми? отъ чего великія затрудненія Судамъ при слѣдствіяхъ, какъ не отъ сегожъ? Вотъ причины, побуждающія меня, передать сіе мое разсужденіе и описаніе крѣпостныхъ книгъ Вольному Экономическому Обществу на разсмотрѣніе, такъ какъ пекущемуся о устройствѣ хозяйственномъ въ цѣломъ Государствѣ.

И такъ приступаю теперь къ описанію книгъ, которое есть слѣдующее:

24.

Всякой владѣлецъ или помѣщикъ долженъ книгу сдѣлать изъ своей собственной простой бумаги, а не изъ гербовой; бумага же что бы была чистая, и чернила бы на ней не могли насквозь проходить; сколько листовъ употребить на то, сіе отдается на произволъ cadaго, судя по его имѣнію; съ тѣмъ однако же, чѣмъ по вписаніи оставишь довольно чистой бумаги въ той же книгѣ для вписыванія и опчисленія купленныхъ вновь или проданныхъ земель и тому подобнаго.

Всѣ листы сшишь крѣпко, перенумѣришь всѣ спраницы и на послѣдней самой спраницѣ написать, что въ книгѣ сей сколько-то спраницъ. Попомъ книгу сію подать въ какой либо Судъ, а лучше, ежели въ повѣстовой, безъ всякаго однако же прошенія письменнаго; Судъ долженъ перевѣришь, точно ли сколько спраницъ, сколько написано; попомъ велѣшь прошнурить и положить при концѣ печать того Суда и скрѣпишь подписью чрезъ всѣ листы; при концѣ же, гдѣ написано сколько спраницъ, подъ шѣмъ пошъ, кто подписывалъ по листамъ, долженъ опять совсѣмъ цѣлую подпись учинить, и наконецъ отдать самому тому лично, коимъ оную подалъ въ Судъ.

Пошлины за сургучъ и печать брать отъ cadaго; въ прочемъ сіе зависить отъ Правительства, уничтожишь ли для сего раза оныя пошлины, въ ободреніе, что бы каждой имѣлъ такіа книги. Ежели пошлины возмуща, то при концѣ



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

27.

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

28.

Въ книгахъ сихъ съ самага начала должно вписать документъ, почему онъ владѣетъ шѣмъ имѣніемъ, то есть, по наслѣдству ли, и по покупке, или по доставшемуся имѣнію тому по какому нибудь закладу, и такъ далѣе. Гдѣ есть духовныя завѣщанія или другіе на то письменные виды, то шупъ должно копію съ нихъ снять всю и самыя подписи, и такъ далѣе, и подѣ такими копіями долженъ подписаться шопъ, кто свѣрялъ съ подлинникомъ, или самыя копіи снималъ.

29.

Таковыя копіи должны непременно засвидѣтельствоваться Судомъ повѣшнымъ, особливо пошому, что на нихъ все основано, и Судъ непременно дол-

женъ по настоящему самъ перевѣрить съ подлинникомъ ; не худо , ежели для сего будешь пришить въ книгу лисъ , или сколько надобно , гербовой бумаги ; сіе пошому надобно , что естъ многія духовныя , по давности времени пришедшія въ вѣхность , и за свидѣтельство сей копіи Судомъ взявъ обыкновенныя пошлины ; въ прочемъ предаю пунктъ сей на разсмотрѣніе.

30.

Послѣ того дѣлашь описаніе имѣнію въ графахъ. — Описывать должно каждаго рода имѣніе особливо , на примѣръ : пахашныя земли съ начала , и раздѣливъ ихъ на столько частей , сколько смѣнь или ( клиновъ ) въ томъ селѣ ; потомъ сѣнокосы , огороды , лѣса и такъ далѣе , каждое особливо , и послѣ каждаго оставляшь нѣсколько страницъ чистыхъ , дабы можно было вписывать , и опчи- сляя вновь купленныя и проданныя земли ; въ графахъ по лѣвую руку должны быть нумера , надъ каждымъ полемъ пахашнымъ , надъ каждымъ сѣнокосомъ и проч. особливою номеръ ; по правую же руку означать сколько дней или деся-

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

31.

Поелику не можно скоро успѣть, чтобы обмѣрять всякую землю на подобіе крѣпостей, и описать саженьми и всѣхъ смежниковъ; по для сего раздѣляю я книгу на 2 части. Въ первой части пишу въ крапцѣ; въ какой рукѣ (клинѣ) поле, сѣнокось или что другое, прозваніе нивы, въ какомъ урочищѣ. Во второй части описывать подробно смежниковъ сажени въ окружности, примѣты и такъ далѣе, все что сказано въ крѣпостяхъ, не прописывая уже того, что написано въ 1-й части, а просто номеръ такой-то, смежники ему такой-то: и такой-то: примѣты такіе-то: земля на нивѣ такая-то: черная или песчаная и такъ далѣе; ежели кто усидѣтъ 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 писанъ.**

**Первая часть.**

Показаніе пахатныхъ земель. Сіе ра-  
зумѣется, что надобно писать послѣ ду-  
ховной, или чего другаго. (\*)

№.	Въ руку (въ сторону)	дни.	пру- ги.
	Крисковки :		
1.	Нива Гушковска въ уро- чищѣ Царини, на чешырѣ дня и два упруга - -	4.	2.
2.	Нива Задерковска въ уро- чищѣ козачьихъ могилъ на восемь дней - - -	8.	—
3.	Нива Задерковска другая въ урочищѣ Борисоваго бо- лоша на десять дней -	10.	—
4.	Въ томъ же урочищѣ ни- ва Забодѣйковска на одинъ день - - - - -	1.	—
	И того	23.	2.

(\*) Въспомо дней, упруговъ, косарей или косцовъ,  
какъ мѣры Малороссійской, можно употреблять  
название: чешвершей, десятины, копень, и про-  
чее, какъ въ крѣпостяхъ гдѣ написано.

N.	Въ руку къ Великимъ могиламъ:	дни.	упруги.
5.	Въ урочищѣ Уровчака, нива Лесенковска на шестъ дней и одинъ упругъ -	6.	1.
6.	Нива Чумаковска, въ урочищѣ Круглого на тринадцать дней -	13.	—
	И того -	19.	1.
	Въ руку подъ Гай (березовой лѣсъ.)		
7.	Лань большой надъ дорогою Бришановскою на тридцать дней -	30.	—
8.	Надъ тою же дорогою Нива Глушковска на одинъ день -	1.	—
9.	Подъ Березеною, нива Юрковска, на два дни -	2.	—
	И того -	33.	—
	А всего во всѣхъ шрехъ рукахъ -	76.	—

№	Показаніе сѣнокосовъ.	число косарей.
10.	Сѣнокосъ надъ рѣчкой Березой и на двухъ остро- вахъ той рѣчки на при- дасть косарей . - -	30.
11.	Сѣнокосъ на Черной руд- кѣ, что въ лѣсу Темнов- скомъ и въ самомъ лѣсу а восемьдесятъ косарей -	80.
12.	Сѣнокосъ за Раковщиною въ Кушѣ и въ Дѣдов- скомъ огородѣ на сорокъ пятъ косарей - -	45.
И того -		155.

№.	Показаніе лѣсовъ.	число лѣсовъ.
13.	Большой лѣсъ около Темной рудки - - -	1.
14.	Большой лѣсъ за Бришановкою, прозываемой Зимницковской - - -	1.
15.	Подъ селомъ Березовый -	1.
16.	На болошѣ, прозываемомъ Гала, на островахъ лѣса, и по берегамъ лозовыя заросли всего пять острововъ - - -	5.
Итого -		8.

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

### 33.

Во 2-й часпи прописывать подѣ тѣми самыми нумерами описанныхъ нивъ крѣпость, по коей какая нива досталась, отъ кого куплена, котораго года и числа, за сколько денегъ, въ какомъ Судѣ и какими Присудствующими засвидѣтель-



спвована, и когда, равно кпо въ крѣпости подписанъ во свидѣтельство и кпо вмѣсто продавца неграмотнаго; такъ же номеръ пославленной Судомъ, въ которомъ явлена была крѣпость; однимъ словомъ, чемъ подробнѣе, тѣмъ лучше.

34.

Болѣе всего наблюдать, чшобы вписываны были во 2-й части смежники каждаго номера и мѣра саженьми, безъ сего же Суду не принимають книгъ къ сознанію; равно, что бы подъ каждою прописью каждаго номера были непременно подписаны во свидѣтельство не менѣе, какъ два изъ смежныхъ владѣльцовъ той земли.

35.

По окончаніи всего долженъ помѣщикъ таковую книгу при прошеніи своемъ представить въ повѣстовой Судъ; повѣстовой Судъ перевѣривъ книгу шу съ прежними помѣщика того документами, какъ то: крѣпостями и тому подобнымъ, буде найдетъ ее въ точности выполненною, долженъ засвидѣтель-

спивовати и подписати всіми Присуд-  
спивуючими, и съ приложенієм печати.

36.

Прошенія для сего подаваться дол-  
жны на имя Государя и на гербовой  
бумагѣ, при прошеніи же представить  
и всѣ находящіеся прежніе докумен-  
ты письменные на тѣ земли, которые Судъ  
при возвратѣ книги возвращаетъ обра-  
тно.

37.

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

38.

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

пѣекъ, коихъ не брашь. (здѣсь говорится о тѣхъ процентныхъ, кои берутся при явленіи въ Судъ крѣпостей.)

39.

Всякая сознаваемая вновь крѣпость должна вписываться Судомъ въ книгу, что можешь служишь вмѣсто выписи; но вписывать въ книгу вкратцѣ содержаніе крѣпости, какъ я сказалъ въ статьѣ 33, во 2-й части книги.

40.

Кто вновь купленной земли, или чего другаго не объявишь въ Судъ; по оной и не вписывать въ книгу; и въ такомъ случаѣ, будь окажется споръ на ту землю, по Суду поступать по установленнымъ, на не предъявленные крѣпости узаконеніямъ.

41.

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

шей стороны; и тогда почищать шаковыя земли купленными и поступать съ ними, какъ и о крѣпостяхъ сказано.

42.

Въ Малороссіи во многихъ городахъ, мѣстѣчкахъ и селеніяхъ, какъ и мнѣ извѣстно, въ мѣстѣчкѣ Салтыковой дѣвицѣ, гдѣ часть и нашего имѣнія есть, есть выгоны или выпуски для скопа общіе, изъ коихъ всѣмъ, кто пожелаетъ какую часть огородить, или строеніе на нихъ какое дѣлать, имѣетъ волю; но пустить въ продажу шаковаго закупаго имѣ мѣста ни кто не можетъ; шаковыхъ земель не почищать собственностію того помѣщика и не вписывать въ книгахъ.

43.

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

тому помѣщику бумагу за подписью Суда, что такая-то книга ошъ такогото помѣщика и такогото года, мѣсяца и числа принята; сіе полѣзно для того, что въ случаѣ, если у помѣщика книга и крѣпости, или другіе какіе докуменшы ошъ пожара или чего другаго пропадушъ, можешъ таковой помѣщикъ со всего взяшъ изъ Суда выпишъ. Выписи таковыя даващся должны на основаніи сущесствующихъ узаконеній.

44.

Есть земли въ сѣнокосахъ, копорыя во время засухъ пашущся, а во время дождей или многоводія опяшъ права на нихъ косишся, таковыя не почишашъ пахатными землями, а просто сѣнокосами, и вписывашъ таковыя въ числѣ сѣнокосовъ, съ означеніемъ, что во время засухъ пашешся.

45.

Книги таковыя не надобно понуждашъ ни кого, что бы скорѣе описывалъ и дѣлалъ ихъ, сіе опдашъ на волю каждаго; но довольно весьма на сіе, какъ

мнѣ кажется, время б ѣтъ, что бы  
всѣ шаковыя окончены были; буде же въ  
сей срокъ не окончатъ, шаковыя почи-  
тають 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  
замѣнь и закладныхъ), съ шѣмъ посту-  
пать въ случаѣ споровъ въ силу по-  
становленныхъ узаконеній, какъ съ предъ-  
явленными крѣпостями.

Къ сему должно разрѣшить пунктъ,  
на не явленные до сихъ поръ существо-  
вавшія крѣпости, ежели имъ давность  
земская не прошла, должно ли съ шако-  
выхъ, ошъ времени узаконенія, пошлин-  
ныхъ съ рубля по 5 копѣекъ, за поку-  
пленные земли, взять или нѣтъ; и дол-  
жны ли они быть дѣйствительны какъ  
и прочія, или нѣтъ? Пунктъ сей предаю  
на разсмотрѣніе Правительству; по мое-  
му же мнѣнію кажется все оное должно



простить въ ободреніе, чпобы всякой таковой завель совершенной порядокъ имѣнію своему таковыми книгами. — Въ прочемъ я надѣюсь, что опъ времени таковыхъ книгъ, когда они кончены будутъ, въ цѣлыхъ Губерніяхъ пойдетъ порядокъ всему, и облегченіе Судамъ всѣмъ по тяжбынымъ дѣламъ.

47.

Въ случаѣ споровъ, при опводѣ земель къ одному мѣсту, должно непременно знать, точно ли опводимая земля принадлежитъ помѣщику, и знать пространство, и во всѣхъ спашьяхъ выгоды или не выгоды ея; въ разсужденіи сего до окончанія книгъ таковыхъ Суды должны смотрѣть на прежніе еще письменные докуменпы или другіе какіе твердые и доказательные; у когожъ кончены будутъ книги и явлены въ Судѣ, у того брать за основаніе всему книги и новыя крѣпоспи. Равно и при всѣхъ слѣдствіяхъ и тяжбахъ по же наблюдать всѣмъ Присудственнымъ мѣстамъ.



Кто не можетъ по слабости здоровья или по другимъ какимъ причинамъ описей таковыхъ учинишь, равно и предъявишь въ Судѣ книги; тошъ долженъ дать вѣрующее письмо на то другому, кому ему за благо разсудится, съ означеніемъ въ ономъ, что онъ въ учиненномъ преколовишь не будетъ. — Вѣрующее письмо должно писать на гербовой бумагѣ и засвидѣтельствовать не менѣ какъ двумя или тремя благородными и честными людьми.

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

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

51.

У кого естъ такія имѣнія въ разныхъ повѣпахъ, шаковой, ежели не пожелаетъ книгъ сдѣлать на каждой повѣшъ особо, долженъ одну раздѣлить на столько отдѣленій, во сколько повѣпахъ у него имѣнія естъ, предъявить въ Судъ того повѣша, въ копоромъ онъ жителъство имѣетъ; но должно на сіе представить свидѣтельство тому Суду отъ смежниковъ тѣхъ имѣній и другихъ чесныхъ особъ.

52.

Повѣшовой Судъ по исполненіи всего надъ книгами, долженъ поставитъ на книгѣ пошъ номеръ Судѣйской, копорой и въ прописи Судѣйской поставленъ будетъ, и записать въ журналъ, что шакого-шо книга явлена.

53.

Отъ времени окончанія у кого книги на все, что шамъ вписано будетъ, и чѣмъ онъ безспорно пользовался 10 лѣтъ или и болѣе, должна распротраниться по узаконенію 10-ши лѣшняя зем-

ская давность; въ печеніи же 10 лѣтъ всякой имѣетъ право опискивать еще свои земли, доказывая прежними документами. (сіе разумѣется, ежели онъ имѣетъ право на описканіе); ежели книгъ и не пройдетъ еще 10 лѣтъ, то давность дѣйствуетъ въ своей силѣ по прежнимъ документамъ.

54.

Протесны, поданные пропиву какихъ подробностей равно дѣйствовать должны въ своей силѣ и на самыя книги.

По насоящему, книги таковыя непременно должно всякому помѣщику подалъ и въ Судъ за подписью своею для храненія; сіе для того, что бы не было какихъ переправокъ, по какому нибудь умыслу, въ помѣщичьихъ книгахъ опъ самихъ помѣщиковъ.

О номерахъ по крѣпостямъ и  
книгамъ.

55.

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

и такъ далѣе, въ лѣвой графѣ спавить номера по порядку до самаго конца такъ, что бы не было на двухъ спапьяхъ одинакого номера; равнымъ образомъ и на прежнихъ письменныхъ докуменпахъ, съ коихъ будешъ вписываться все въ книгѣ; по окончаніи вписанія какого документа, пошчасъ наверху подлинника или при концѣ написати пошъ же самой номеръ, подъ коимъ вписана она въ книгѣ слѣдующимъ образомъ: хозяйспвенной номеръ шакой по: шаковымъ образомъ продолжати и на всѣхъ.

56.

По объявленіи вновь купленной земли крѣпостью въ Судѣ, и по вписаніи ея въ книгу, Судъ кромѣ номера Судейскаго съ боку, долженъ поставити на крѣпости, такъ, какъ я сказалъ, и хозяйспвенной номеръ пошъ самой, подъ какимъ номеромъ въ книгу крѣпость вписана.

Номера сіи можешъ быти показушся бездѣлицею; но они дѣлають великое облегченіе Суду и самому помѣщику; пошому что помѣщикъ, ежели ему на-

добно опъискашь документъ какой на какую нибудь ниву пахатную или что другое, то онъ не перечитывая всѣхъ своихъ бумагъ находишь по книгѣ подѣ какимъ номеромъ та нива вписана, послѣ того ищешь томъ же самой номеръ на крѣпосяхъ, и безъ всякаго запрудненія можешь найши еѣ; равно и Судъ въ случаѣ надобности какой, смотря по номерамъ шотчасъ находишь и крѣпость.

## О планахъ.

### 57.

Планы относятся къ шѣмъ только помѣщикамъ, которые умѣютъ ихъ въ точности дѣлать, и то буде пожелають они. Сіе для того, что кто пожелаетъ, 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 томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ будетъ описываться та нива.

Планы сіи не излишніе попому, что можно при случаѣ опвода земель къ

одному мѣсту, не выѣзжая на ниву, видѣть положеніе нивы, а наиболѣе видны будутъ какимъ образомъ идутъ межи каждаго, и какая гдѣ составляетъ нива его углы, и въ какую сторону заворачиваются кривыя линіи, которыя 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 имѣешь сажень, аршинъ и вершковъ, каждой уголъ сколько градусовъ. — Кривыя линіи всѣ на счетъ спавишь, 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, спавишь липеры, какъ и видно въ нарисованныхъ мною въ семъ сочиненіи планахъ, равно и въ каждомъ углу спавишь липеры; сіи же самыя липеры упоминаю въ толкованіи плановъ съ боку какъ и въ моихъ планахъ означено, про-

писывая, 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 планѣ можешъ кпо какимъ хочешъ инструментомъ дѣлать, судя по практической Геометріи; долженъ однако же наблюдать всевозможную вѣрность. Суду повѣшному однако же до сихъ плановъ не касаться, а осмопрѣшъ долженъ ихъ землемѣръ повѣшовой погда только, когда надобность востребуешъ.

60.

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

Прибавленіе къ книгамъ.

61.

Всякой лѣсокъ, ежели помѣщикъ или другой какой владѣлецъ того лѣска, срубивши его совсѣмъ замѣшишъ, чпо оной



опъ корней не опходишь, и дабы не была въ пустѣ ша земля, обратишь ее въ пахашную землю, выкопавъ пни; шаковую должно пошчасъ вписать въ книгу въ число пахашныхъ земель, а пошъ лѣсокъ означить прописью, что срубленъ совсѣмъ и обращенъ на ниву, копорая и вписана подъ такимъ-то номеромъ: сію ниву равно описать на подобіе и всѣхъ нивъ.

62.

Таковымъ же образомъ описать въ числѣ сѣнокосовъ очищенные пошкія болопа, на коихъ по очищеніи сдѣлается сѣнокосъ.

О

### Спискахъ урожаевъ.

63.

Для случая опводовъ земель чрезполосныхъ къ одному мѣспу нужно Судамъ дѣлать всевозможныя уравниенія, дабы каждой спорящейся споронѣ изъ промѣниваемыхъ земель было безъобидно; къ сему не довольно знашь только

проспранство земли каждаго , надобно дѣлать уравниенія , смотря на всѣ доброты и выгоды. Изслѣдывать же Суду каждую ниву во всѣхъ ея подробностяхъ будетъ весьма затруднительно, да и въ рядѣ ли скажешь каждой правду, попомучи иной не знаешь, другой не замѣчаетъ; дѣлать оцѣнку всему и на ней только основываться равно неудобно: вѣдомости же о количествѣ родившагося хлѣба отъ помѣщиковъ, жось и посылающа ея ежегодно въ нижніе Земскіе Суды, но на сихъ вѣдомостяхъ не можно основаться попомучи, чю они всѣ вкратцѣ пишуща и припомъ же на всѣ земли вообще, не различая каждой особливо нивы; равно ежели бы и я представилъ шущи свои практическія замѣчанія, то не можно ни коимъ образомъ принять ихъ за основаніе на всѣ мѣста; для сего и полагаю слѣдующее.

64.

Поелику повѣсть отъ повѣста, а шѣмъ паче Губернія отъ Губерніи, не только между собою разнось имѣющъ въ произведеніяхъ земныхъ, и каче-

спѣвъ земли, но и въ самомъ климатѣ или воздухѣ, которой великое влияніе имѣетъ надъ произведеніями земными; пошому и надобно дѣлать уравниенія въ каждомъ повѣствѣ особливья, и сходспвенныя съ ихъ положеніемъ; для сего и полагаю я на каждой повѣствѣ и на каждое село за основаніе при различныя паксы или вѣдомости, а именно: 1.) вѣдомость дворянская; 2.) вѣдомость сельская хозяйственная же; 3.) вѣдомость городская и пакъ далѣе.

65.

### Вѣдомость хозяйственная дворянская.

Сколько родился и на какой землѣ разнаго хлѣба, какъ то: ржи, пшеницы, гречихи, ячменя, овса, проса и пакъ далѣе, кромѣ огородныхъ и иностранныхъ произведеній. Сіе полагають должно копами, каждую копу въ 60 сноповъ, въ прочемъ въ каждомъ мѣствѣ, судя по чемъ счешы ведутъ, пошому и положенія дѣлать. — Сколько всѣхъ сихъ

произведеній на унавоженныхъ земляхъ. — Сколько времени навозная доброта держится на нивѣ. — Умолотъ 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, по въ нижеписанной табели значится. Равно буду прошивъ каждого для будущаго шупъ изчисленія полагать примѣрно число и сумму всему.

На черной хорошей землѣ съется обыкновенно:

Ржи полагая на одинъ день поля 6 пудъ					
или 1 чешв. 2 мѣр.					
пшеницы	-	-	-	-	1 — 1.
гречихи	-	-	-	-	2. — —
ячменя	-	-	-	-	1. — —
овса	-	-	-	-	3. — —
проса	-	-	-	-	1. — —

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

ржи	На самой лучшей, и какая въ пѣхъ				
	мѣспахъ почищается лучшею, или				
	просто писаць, на черной 15 копъ				
	на сѣрой	-	-	-	10. —
	на глинистой	-	-	-	7. —
	на песчаной	-	-	-	5. —
	на унавоженной	-	-	-	12. —

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

На черной	ржи изъ копы вы-				
	ходишь - 5 мѣр.				
	пшеницы	-	5.	—	пудами
	грѣчижи	-	4.	—	
	ячменя	-	4.	—	
	овса	-	7.	—	
	проса	-	2.	—	

Попомъ такимъ же образомъ на сѣрую землю, на глинистую, на песчаную, на унавоженную, и шакъ далѣе.

66.

Изъ нижеслѣдующей вѣдомости яснѣе будетъ видно, о чемъ имѣшь надобно свѣденіе и какъ вписывать въ вѣдомостяхъ.

Мѣста порожнія въ графахъ означаютъ, что не было на той землѣ посѣва. — Въ каждой графѣ, гдѣ говорится о копахъ, то копа имѣетъ 60 сноповъ, снопы сіи счисляются по обыкновенному подлинѣ соломы, что бы свободно связать можно было оною. — Въ конопляхъ же снопъ значится сколько стеблей, сколько человекъ можетъ, въ обѣ руки взявши, пальцами обнять.

67.

Я раздѣлилъ земли на 5 частей для того, что не можно совершенно каждую ниву особливо описывать; и еслии которыя мнѣ неизвѣстны по причинѣ, что ихъ не находишь въ нашихъ мѣстахъ, какъ то: каменистыхъ и мѣловыхъ, и тому подобныхъ, гдѣжъ есть какія еще особенныя, то въ тѣхъ мѣстахъ и о паковыхъ въ вѣдомостяхъ означить надобно. — Гдѣ унавоженныя земли, то въ вѣдомостяхъ непременно означать, какая земля унавожена, какъ и видно въ прописанной вѣдомости.

68.

Вѣдомости сіи должно подасть или въ Нижніе Земскіе Суды или повѣстовымъ Маршаламъ; сіи же опослать и опдасть долженствують въ повѣстовые Суды для храненія, а сходнѣе кажется въ подкоморской Судъ, (\*) такъ какъ сіе до нихъ относитъсѣя будеть; упопребленіе вѣдомостей сихъ объявлено будеть по спашьямъ ниже.

69.

Кромѣ прописаннаго въ вѣдомости, Маршалы повѣстовые или лично или письменно, у свѣдущихъ и спарашельныхъ къ замѣчаніямъ дворянъ, освѣдомитъсѣя должны, нѣтъ ли еще какихъ выгодъ или невыгодъ, касательнo зе-

---

(\*) Какъ подкоморскихъ судовъ, или онымъ почно соопшвѣшсвующихъ, въ Великороссійскихъ Губерніяхъ нѣтъ; по вмѣсто оныхъ можно разумѣть Земскіе Суды, кои обыкновенно слѣдствіе по землямъ производятъ вмѣстѣ съ землемѣрами и пекушѣя о сборахъ казенныхъ, какъ подкоморскіе въ Малороссіи.



мель, судя по положенію нивы, какъ по: покаписныхъ, весьма низкихъ, возвышенныхъ, и пому подобныхъ мѣстъ и какія именно выгоды или невыгоды, и прошиву чего они ихъ полагають; и доставивъ сіи освѣдомленія въ подкоморской Судъ.

70.

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

71.

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

Волоспные головы должны брать въ-домоспи не отъ каждаго креспьянина особенно, но отъ цѣлаго села; для чего долженъ собрать честныхъ, презвыхъ и свѣдущихъ людей, не менѣ какъ 10 человекъ въ большемъ селѣ, между коими должны быть и посторонніе, буде есть въ томъ селѣ, и обо всемъ подробно ихъ распросить и записать. Въдомоспи и сіи чрезъ нижніе Земскіе Суды доставишься должны шуда, куда и помѣщичьи. — Посторонніе креспьяне для того нужны могутъ быть, что они безъ приспращія къ какой либо споронѣ, о чемъ знаютъ, по самой истиннѣ скажутъ.

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

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

годъ и прошивъ чего ихъ приравни-  
ваютъ, на примѣръ въ сѣнѣ: которое  
сѣно способно лошадямъ, которое во-  
ламъ, овцамъ, козамъ и проч. каждой  
помѣщикъ судя по своей необходимости.  
Необходимость же почитаться должен-  
ствуетъ не только, которую онъ обы-  
кновенно имѣетъ, не выдумывая чего но-  
ваго, но есть, судя по скопину, какая  
у него водится. То же самое и въ се-  
лахъ наблюдать должно. Равно гдѣ есть  
касапельно лѣса какія выгоды или не-  
выгоды, какъ то: пошатъ, дѣлаемой изъ  
лѣса, деготь, уголья, обо всемъ подро-  
бно объяснишь. — Гдѣ какими мѣрами  
что продается, тамъ такими и писать,  
то есть: на срубъ, или возами, или  
шпукками; гдѣ продается на срубъ, тамъ  
полагать цѣну, судя по обыкновенію  
того села, то есть: примѣрно, полагая  
сколько воевъ долженствуетъ выдти,  
или судя по пространству земли подъ  
лѣсомъ, и означать чѣмъ счищаютъ 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 прибавишь должно еще, сколько въ томъ селѣ плащися вольнонанимающемуся работнику, какъ то:

Пахарю за одинъ день поля. Сіе разумѣется, чѣмъ онъ своимъ скопомъ выоралъ - - - на прим. 30 коп.
Косарю за одинъ день - - - 10.
Жнецу, которой жнешъ - - - 10.

Отдаленность нивы полагаешь тамъ только, гдѣ она далѣе, нежели 10 верстъ отъ села отспойшь, равно и сѣнокосъ. — О семъ подробнѣе смотрѣшь въ спашьѣ 131.

75.

Еще маленькая вѣдомость долженствуешь быти, по чему каждаго изъ описанныхъ родовъ поле продается, дорогою и дешевою цѣною, равно и сѣнокосъ; поле считаая днями, десятинами или другою мѣрою, а сѣнокосы косарями, десятинами или копнами.

76.

Однимъ словомъ: чѣмъ подробнѣе обо всемъ объяснено будешь, тѣмъ лучше,

наблюдая, что бы по только поспавляемо на счепъ было, что необходимо, не принимая ни какихъ излишесствъ или прихотей. — Ежели всѣ сїи вѣдомости каждой помѣщикъ можетъ соединить въ одну, то тѣмъ лучше еще.

77.

Отъ города должна подаваться пшдажъ, куда и прочія вѣдомости, такса продажъ различныхъ произведеній земныхъ, какъ по:

Такса продажъ учинена въ такомъ-то городѣ.

	четверть. пудъ.			
	рубли	коп.	руб.	коп.
Рожь - - -	2.	—	—	29.
Пшеница озимая -	3.	50.	—	—
Пшеница яровая -	3.	—	—	—
Гречиха - - -	1.	10.	—	—
Овесъ - - -	1.	30.	—	—
Ячмень - - -	1.	60.	—	—
Конопля зерномъ -	—	—	—	—
Ленъ зерномъ -	—	—	—	—

Сѣна	возъ. пудъ.			
	руб.	коп.	руб.	коп.
Грудоваго (полеваго или нагорнаго) -	3.	—	—	15.
Луговаго - - -	2.	40.	—	12.
Лѣснаго - - -	2.	—	—	10.
Болошнаго - - -	1.	20.	—	6.
Дрова и соломы	возъ. копна.			
	руб.	коп.	руб.	коп.
Березовые - - -	—	25.	—	—
Осиновые - - -	—	23.	—	—
Сосновые - - -	—	20.	—	—
Еловые и шакъ далѣе -	—	18.	—	—
Соломы ржаной -	—	—	—	60.

Подписаль такой-то:

Вѣдомости сіи весьма нужны будутъ къ уравниенію земель и прочаго при случаѣ опводовъ къ одному мѣсту, какъ и значиться будетъ въ послѣдующихъ спашьяхъ разныхъ опдѣленій.

Я для того возложилъ вѣдомости сіи на помѣщиковъ и вообще сельскихъ жипелей, что по одному селу не можно уравниватьъ всё прочія, пошому что въ иномъ дорожѣ, въ другомъ дешевѣ, продается все, и такъ далѣе.

78.

Положимъ что вѣдомости сіи всё отпосланы будутъ въ Подкоморской Судъ, пошому что къ сему Суду наиболѣе они отпосылаются будутъ; Подкоморской Судъ получа какую вѣдомость, пошъ часъ надписываетъ на ней Но; таковыя нумера на каждой вѣдомости особенные долженствуютъ быть; въ облегченіи же для приисканія чьей вѣдомости долженъ Подкоморской Судъ имѣть сдѣланной имъ списокъ на каждаго помѣщика, подавшаго вѣдомость, и на каждое село, то есть: въ семъ списокѣ описано будетъ, что подъ Но такимъ-то, вѣдомость такогото помѣщика или села.

79.

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



рогая и самая дешевая изъ всѣхъ прописанныхъ путей на производнія цѣна, въ теченіи прошедшихъ отъ нынѣшняго на примѣръ года 10 лѣтъ; гдѣжъ въ какомъ вновь открывшемся городѣ нѣтъ такой цѣны давней, тамъ заимствоваться таковою отъ другихъ ближнихъ городовъ. Если не можно опыскать прежнихъ, такъ лучше описать цѣну того года, въ которой будетъ такса подаваться, самую дорогую и самую дешевую.

80.

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

Что должно наблюдать Подкоморскимъ Судамъ.

81.

Въ задачѣ о соединеніи чрезполосныхъ владѣній говорится о несчетныхъ

ссорахъ, происходящихъ отъ раздробленія земель, и для усовершенствованія хозяйства, испрашивается, найми средствъ, которыя бы въ случаѣ такого рода ссоръ могли послужить впредь за правило судебнымъ мѣстамъ, отводить земли къ одному мѣсту. Извѣстно, что ссоры суть различныхъ родовъ, и можно сказать множество ихъ происходить отъ сего; равно есть и разныя судебныя мѣста. Права Малороссійскія разграниченіе межъ предославляютъ Подкоморскимъ Судамъ, то же и споры за межи къ нимъ же относятся. Многіяжъ есть ссоры, которыя хотя и происходятъ отъ чрезполоснаго положенія земель, но не касаются до Подморскихъ Судовъ, а разбирабельства ихъ дѣлають нижніе земскіе и повѣповые; слѣдовательно и должны всѣ сіи Суды имѣть связь съ подкоморскимъ въ нѣкоторыхъ пунктахъ, какъ и значится будешь въ послѣдующихъ опредѣленіяхъ и спавъяхъ; а посему ежели бы всѣ слѣдствія по ссорамъ чрезполосныхъ владѣній возложили на одинъ Судъ, то сіе бы было отступити отъ порядка и законовъ.

Извѣстно что наиболѣе ссоры бывають: 1) за межи какъ въ поляхъ пахашныхъ, такъ и во всѣхъ прочихъ; 2) за дороги всякія 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 поправленіе чужимъ скопомъ всякаго рода хлѣба, сѣна и шому подобнаго, чего не можно избѣгнути при чрезполосномъ положеніи; 4) за порубку лѣсовъ подъ видомъ будто бы межа не извѣстна, да и кромѣ того по завладѣнію какому либо цѣлаго лѣса или по воровству самому, чего по чрезполосному положенію усперечь невозможно; 5) за завладѣніе оставленныхъ впускѣ земель малыми кусками, подъ видомъ неизвѣстности; 6) за воды въ различныхъ случаяхъ, о коихъ будетъ значиться въ нѣкоторыхъ спашьяхъ, однимъ словомъ: много такого рода ссоръ есть, коихъ миѣ обнять всѣхъ не можно, а Присудственнымъ мѣстамъ извѣстны.

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

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

водитъ самъ; ежели можеть сей Судъ прекратить ссору миромъ, долженъ уговорить спорящихся и къ мирному промѣну земель между собою; буде они не похотѣють сдѣлаться мирнымъ промѣномъ и заспорятъ впорочно, въ такомъ случаѣ должны быть земли ихъ оповѣдены къ одному мѣсту непременно; почему и долженъ нижній Земскій Судъ, по заключеніи слѣдствія, хопя бы они и впорочно миромъ въ ссорѣ сошлись, сообщить или опнеспись въ Подкоморской Судъ, что таковые хопя и помирились, но земли ихъ должны быть оповедены; почему и опсылаеть ихъ Нижней Земской Судъ къ Подкоморскому Суду. — Не прекратившіяся же миромъ дѣла опсылаеть по узаконеніямъ въ Повѣтовой Судъ.

85.

Ежели какія дѣла прекращаются миромъ и спорящіеся 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

Повѣшовой Судъ въ оныхъ дѣлаешъ перемѣщеніе, чпо такой-то номеръ доспался такому-то: а такой-то такому, чпо и подписать долженъ одинъ Присудспвующій въ помѣщичей книгѣ, а помѣщикъ въ Судѣйской таковой же. Сіе одноко же дѣлашъ въ мирныхъ дѣлахъ безъ всякихъ пошлинъ и не держащъ отнюдь долго въ Судъ, въ ободреніе чпо бы спарались мирно между собою сходиться.

86.

Повѣшовой Судъ заключивши рѣшеніемъ дѣло таковое, буде спорящіеся не захопящъ на миръ сойпись, сообщаетъ въ Подкоморской Судъ объ отводѣ таковыхъ, куда и книгу (буде есть отъ таковыхъ помѣщиковъ) пересылаешъ. Книгу Подкоморскому Суду отпдаешъ съ роспискою въ пріемѣ, копорую по окончаніи дѣла Подкоморской Судъ обратно отсылаешъ въ Повѣшовой съ роспиской же.

87.

Во всѣхъ отношеніяхъ или рапортахъ Повѣшовой Судъ о производствѣ

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

88.

Подпись довольствія или неудовольствія на рѣшеніе должна быть непременно 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 Повѣповаго Суда долженъ непременно исполненіе опвода земель чинить; апелляціи равно не воспрещаются и на Подкоморскіе Суды какъ въ неправильномъ рѣшеніи, такъ и въ неправильномъ опводѣ земель.

89.

Неправильнымъ опводомъ земель разумѣется, есѣли у спорящихся особъ есѣ одинакіе земли во всѣхъ спашьяхъ, а Подкоморской Судъ не опведетъ ихъ земель во всемъ сходныхъ, но дастъ худшую какую, и не уравниетъ какъ должно, или въ исчисленіяхъ уравниеній не-



правильно сдѣлаешь, однимъ словомъ: все что прошиву постановленій своихъ учинишь.

90.

При слѣдствіяхъ такого рода ссоръ, нижній Земскій Судъ выправляется по же, какая земля спорящихся, черная или сѣрая, или глинистая и такъ далѣе; въ какомъ количествѣ хлѣбъ на ней родится обыкновенно, и какого рода хлѣбъ, рожь или пшеница, или овесъ и проч. и обо всемъ подробно извѣщаетъ шуда, куда дѣло опсылаешь. Сіе описаніе на особенной бумагѣ должно быть, да и то у шѣхъ только, которые книгъ еще не успѣють сдѣлать изъ числа помѣщиковъ; а у прочихъ жипелей во всякомъ такомъ случаѣ и у каждого спорящагося. Въ прочемъ можно сказать, что объ урожаѣ справляться и не нужно, ежели вѣдомости прописанныя мною отъ каждого помѣщика и отъ каждого села поданы будутъ; пошому, 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 случаяхъ производятся на основаніи узаконеній Подкоморскимъ Судомъ; оповоды же дѣлашь долженъ Судъ сей смотри по землямъ: для сего при каждой ссорѣ или при каждомъ дѣлѣ, дошедшемъ пому Суду, опносишельномъ къ опводу спорящихся, ежели будешъ въ спорѣ помѣщикъ, то брашь изъ Повѣповаго Суда книгу того помѣщика; ежели нѣтъ книги, то Подкоморской Судъ можешъ послашь нарочнаго въ то село, для собранія справки, какая земля на нивахъ у спорящихся, или самъ Судъ освѣдомишься долженъ.

92.

По окончаніи слѣдствія, когда придется опводитьъ земли къ одному мѣсту, Подкоморской Судъ долженъ смотрѣшь по книгамъ о земляхъ, а по вѣдомостямъ объ урожаѣ, дѣлаешъ всему сличеніе и уравниваетъ во всемъ объ спороны; послѣ шакого уравниенія, объявивъ спо-

рящимся споронамъ, что имъ опведупъ земли къ однимъ мѣстамъ, долженъ объявить имъ, на какомъ основаніи ихъ опведупъ, и прополковапъ имъ уравненіе всего и потомъ дать имъ срокъ на размышленіе, не болѣе какъ 10 или 15 дней; дабы они въ теченіи дней сихъ осмопрѣлись, не знаятъ ли еще чего сказать Подкоморскому Суду къ уравненію земель ихъ. Ежели что объявлятъ по прошествіи сего срока, и Судъ увидитъ, что объявленное не прихотишь, а точно выгода пропизу чего другаго, долженъ уравнишь и то; но на сіе должно, что бы обѣ спороны безспорно оное объявили, или бы привели въ Судъ съ собою людей такихъ, которые бы могли ушвердитъ свидѣтельствомъ своимъ выгоду ту; безъ ясныхъ же и пвердыхъ на то какою спороною представленій Судъ не долженъ принимать ихъ, а исполнять свое.

93.

Срокъ сей кажется естъ довольный, потому что въ 10 или 15 дней каждой можеть осмопрѣться; въ прочемъ пунктъ

сей предаю на разсмотрѣніе Правитель-  
ству.

94.

Въ печеніи срока могутъ спорящіеся, буде пожелаютъ, на дружескихъ между собою основаніяхъ сойтись къ промѣну земель, и когда обмѣняются, должны объявить Подкоморскому Суду, которой по такому ихъ обмѣнѣ долженъ опослать ихъ и книги помѣщичьи въ Повѣстовой Судъ для перечисленія тѣхъ земель, однако же Подкоморской Судъ долженъ все въ точности исполнить на основаніи узаконеній по спашуповому праву въ Малороссіи, то есть розвести земли самъ совокупно съ повѣстовымъ землемеромъ, гдѣ надобность востребуешь.

95.

По прошествіи положеннаго срока Судъ приступитъ непременно долженъ къ исполненію отвода, и ни кто въ учиненномъ въ Судѣ прекословишь не долженъ, развѣ кто при подписѣ окажетъ неудовольствіе свое по какому нибудь неправильному отводу, но и тутъ Судъ исполнитъ свое долженствуюешь.

## Правила подкоморскому Суду. (\*)

96.

Въ соединеніи земель или опводѣ къ одному мѣсту Подкоморокой Судъ долженъ смотрѣть, что бы землю даващъ обѣимъ споронамъ прикосновенно къ ихъ владѣніямъ.

97.

Земли пахатныя или сѣнокосы, ежели находящіяся въ лѣсу, и лѣсъ сей принадлежитъ помѣщику, копорому и земля пахатная или сѣнокосъ принадлежитъ, такъ что со всѣхъ споронъ окружена тѣмъ самымъ лѣсомъ; не должны поступаться въ опводѣ къ одному мѣсту, попому что имъ нѣтъ никакого чужаго смежнаго, да и не могутъ они никакого произвестъ спора по такому своему положенію.

---

(\*) Въ другихъ Губерніяхъ сіе можешь служишь для Земскаго Суда съ землемѣромъ, или для Межевой Каншоры, гдѣ она естъ.

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 сіе должно быть для того, у кого нѣтъ чрезвычайно обширныхъ земель противу прочихъ; гдѣжъ 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 преимуществу помѣщику, что помѣщикъ болѣе спарается объ 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 перемѣняя ничего, а потому по справедливости и должно помѣщику споспѣшествовать сею малою выгодною или преимуществомъ; дабы чрезъ то могъ про-

извѣстѣ мысли свои въ дѣйство, чего бы иногда не могъ по чрезвычайно опдаленному положенію большой части его земли исполнить. Иной помѣщикъ видѣтъ въ протекающей маленькой рѣчкѣ чрезъ его и чрезъ другіе чужіе сѣнокосы или пахашныя земли, что ежели оспановить воду ея площиною, то можно пославить выгодную мельницу водяную; каковыя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ споль необходимы; что многія селенія, чему я и самъ очевидецъ, возятъ по нуждѣ муку верстъ за 50, 80, а иногда и далѣе: помѣщикъ же хотя и имѣетъ право дѣлать на своей собственности землѣ плошины; но не можетъ и не имѣетъ права такимъ образомъ оспановить воду; ибо вода сія будучи оспановлена, должна разлиться въ спороны, и попопить чужіе сѣнокосы, почему и нанесетъ другимъ убытокъ. Кромѣ сего многія есть и другія подобныя обстоятельства, въ коихъ помѣщикъ купно со своею желалъ бы и общую пользу сдѣлать; но чрезполосное таковое положеніе препятствуетъ ему; въ разсужденіи сего предаю Правительству пунктъ сей



на разсмотрѣніе, осмѣливаюсь просить и вниманія на хопящихъ дѣлать тако-  
выя общеспвенныя пользы.

99.

Гдѣ есть два или болѣе помѣщиковъ и вѣдомости оныхъ обо урожаяхъ поданы оныхъ всѣхъ; тамъ оныя Подкоморской Судѣ и повѣповой 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 спорная находится; по Подкоморской Судѣ съ упомянутымъ землемѣромъ долженъ и въ своихъ вѣдомостяхъ, буде есть разли-  
чіе какое, изыскать среднюю пропорцію, и на ней основываться; изысканіе же средней пропорціи будетъ объяснено въ особомъ отдѣленіи. Средняя пропорція должна быть между большимъ и малымъ количествомъ и между дорогой и деше-  
вой цѣной, и такъ далѣе.

Я полагаю во всѣхъ несходныхъ пунктахъ въ вѣдомостяхъ среднюю пропорцію, единственно въ оповращеніе могу-

щихъ произойши опъ того споровъ, и сіи среднія пропорціи супъ по мнѣнію моему наилучшія къ уравнинію въ случаѣ несходства.

100.

Во всѣхъ случаяхъ Подкоморской Судъ долженъ смотрѣть на книги, буде они кончены, буде же нѣтъ, то, какъ я сказалъ, 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 опводѣ Подкоморскіе Суды должны наблюдать слѣдующее: судя по урожаямъ въ вѣдомостяхъ видно будетъ, какая земля лучшая и такъ:

Опводитъ прежде всего такія земли, что бы во всѣхъ спахьяхъ сходныя были (ежели есть шаковыя); въ прошивномъ случаѣ :

Къ лучшей вторую по ней; ежели сей нѣтъ, то прешью, и такъ далѣе.

Ко второй даваъ прешью; ежели нѣтъ, то четвертую, и такъ далѣе.

Наблюдаъ такъ же, что бы за земли, способныя для пшеницы, даваъ шакія же, для овса шакія же, и такъ далѣе.

Ежели у козака, на примѣръ, спорющагося съ помѣщикомъ, есть другая какая нива смежная съ помѣщикомъ же въ другомъ мѣстѣ, то сему тамъ и даъ; а помѣщикъ долженъ его ниву приняъ непременно, потому что какъ того, такъ и другаго должны земли присоединяъся къ одному мѣсту. Для лучшей ясности къ усмотрѣнію перемѣщеній сихъ прилагаю планъ съ подробнымъ объясненіемъ въ фигурѣ 4-й.

### Толкованіе.

Д.Д. Село. — А.В.С.Д.Е.Ф. земли господскія; прочія литеры означаютъ земли того села жителей. — Р. Нива пахатная казеннаго крестьянина.

Здѣсь видно, что Н. козакъ имѣеть двѣ нивы, Н. 1 и Н. 2. припомъ же полагаю, что къ нивѣ большой помѣщичей А. будутъ всѣ прочія его земли присоединяясь; слѣдовательно: ежели козакъ Н. 2. заспоришь съ помѣщикомъ, то помѣщику опдашь сію Н. 2. а ему опдашь помѣщичью въ смежности его Н. 1. ниву С. — Планъ сей будетъ у меня упошребляться ко многимъ случаямъ сочиненія моего; и попому ежели я буду ссылаюсь на его, то на его и смотрѣшь.

103.

Подкоморской Судъ уравненіе долженъ дѣлать, судя по доходамъ оныхъ произведеній земныхъ, то есть: ежели помѣщичья нива Д. худше спорной козачьей Н. копорая должна опдаться помѣщику, а Д. помѣщичью тому козаку Н. тогда подкоморской Судъ долженъ дать сей помѣщичей нивы Д. худшей столько, что бы могла она козаку столькожъ принести, на примѣръ ржи: сколько получалъ онъ съ нивы Н. Исчисленіе для сего уравненія означено будетъ въ особыхъ спашьяхъ.

104.

Придачи дѣлашь во всѣхъ случаяхъ землями, а не деньгами; что должно исполняшься приведеніемъ денегъ, по сдѣланной оцѣнкѣ въ земли, и сколько по числу денегъ доспанешся придашь земли, столько и придавать оной; подробнѣйшее сужденіе о перечисленіи земель видѣшь можно ниже въ отдѣленіи о присоединеніи или опводѣ земель къ однимъ мѣстамъ по случаю споровъ; которое отдѣленіе осмѣливаюсь просить Вольное Экономическое Общество разсмотрѣть съ особливостію.

105.

Земли находящіяся въ одномъ селѣ, опнюдь не перечислять въ другое; развѣ сами спорящіяся согласно захопашъ на какихъ основаніяхъ то сдѣлашь между собою; и для сего должны они дружески или миролюбно сойшисъ. — Равно въ трехъ поляхъ изъ поля въ поле не перечислять. — Не мѣнять пахатные земли на сѣнокосы, и шому подобное; и всѣ таковое опносятся должно къ собственному ихъ между собою согласію.

106.

Ежели Подкоморской Судъ не можетъ самъ дѣлать какихъ исчислений, долженъ приывать на то повѣповаго землемѣра. — Но не худо, ежели Подкоморской Судъ совокупно съ землемѣромъ въ вольное время составитъ табели исчислений.

107.

При отводѣ какой земли нужно бы, что бы и смежники тѣхъ нивъ были, дабы и сами знали, кто имъ смеженъ тогда будетъ; и припомъ ежели чего спроситъ Подкоморской Судъ, то они обо всемъ объявлять должны.

108.

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

109.

На причисленныхъ земляхъ, ежели есть посѣяны и не сняшой хлѣбъ, или хотя еще и не посѣяны, но земля вспа-

хана уже; по таковая должна оспаться еще въ прежнихъ рукахъ, до уборки хлѣба, послѣ чего и долженъ каждой принявъ назначенное ему.

110.

Ежели помѣщикъ въ причисленіи такомъ объявишь, что земля, копорая назначается другому сопернику его, нужна ему подъ спроеіе какого завода, шракшира, и проч. тогда Подкоморской Судъ не долженъ ее опдаватьъ никому, и между шѣмъ опмѣшишь у себя, что шакая по нива не должна перечисляться по шакон-по причинѣ; однако же Судъ долженъ шопрѣшь, чтобъ оное не по прихотямъ было опъ спороны объявляющей; и для сего, ежели онъ и въ другой разъ въ шой землѣ заспоритъ, а объявленное имъ о поспроеіи не будетъ исполнено; тогда Судъ, не шопря ни на какія опговорки, долженъ и ее перечислять.

111.

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



или свои и соединяшь къ одному мѣсту, таковыя должны являться въ Повѣстовой Судѣ для перечисленія ихъ по книгамъ (сіе разумѣется о помѣщикахъ), и для такихъ въ ободреніе не брашь ни какихъ пошлинъ.

112.

Земель, копорыя состоятъ въ тяжбѣ, ежели бы и сдѣлался на нихъ споръ, не перечислять до рѣшенія дѣла; когда же дѣло совсѣмъ рѣшится, тогда Подкоморской Судѣ долженъ уже сдѣлать перечисленіе, и то ежели они останутся по окончаніи тяжбы за тѣмъ, у котораго споръ произошелъ отъ чрезполоснаго положенія; для сего Подкоморской Судѣ долженъ записывать таковыя и ждать конца тяжбы; равно не присоединять и тѣхъ земель, на копорыя поданы, или подадутся какіе прощесы или опзывы для будущей тяжбы (сіе разумѣется о тѣхъ земляхъ, по тяжбѣ копорыя спорны въ принадлежности а не по ссорамъ за межи, или за поправление скопомъ и проч.).

Къ исчисленіямъ въ случаѣ неравенствъ входитъ слѣдующее:

Въ пахашныхъ земляхъ.

1.) Пространство земли. 2.) долины въ нивахъ пахашныхъ. 3.) возвышенности. 4.) удобренные земли навозомъ или чемъ другимъ. 5.) опдаленіе 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 усмотренію еще нужно будетъ.

Въ сѣнокосахъ.

1.) Пространство, считая косарями или десятинами и шакъ далѣе. 2.) уравненіе различныхъ родовъ сѣна или травы. 3.) шакъ называемая опава, или сѣнокось, гдѣ въ одно лѣто два раза косится трава. 4.) сѣнокосы опходящіе

въ паръ или въ опдыхъ, купно съ пахашною землею. 5.) приведеніе къ средней пропорціи между мокрыми годами и сухими урожая сѣна. 6.) возвышенности. 7.) сѣнокосы при дорогахъ. 8.) опдаленность отъ села. 9.) приведеніе пахашнаго поля и сѣнокоса въ случаѣ надобности въ квадрашныя сажени или десятины, и такъ далѣе, по усмотренію что нужно будетъ.

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

### Въ лѣсахъ.

1.) Проспранство, считая десятинами или днями. 2.) уравненіе различныхъ родовъ лѣса, на примѣръ: дубоваго, березоваго, сосноваго и проч. 3.) уравненіе различной величины лѣса, какъ то: спараго, средняго, молодаго, самой заросли. 4.) оцѣнка всему. 5.) исчисленіе всего, полагая возами или саженьями. 6.) опдаленіе лѣса и прочее что нужно.

### Примѣчаніе на лѣса.

Въ уравненіи лѣсовъ, гдѣ надобность будетъ, ошводишь къ однимъ мѣстамъ, Подкоморской Судъ наиболѣе долженъ смотрѣть на оцѣнку лѣса, копорая должна быть дѣлана во всѣхъ случаяхъ довольнымъ числомъ людей, свѣдущихъ и честныхъ, равно полагаешь, гдѣ надобность востребуешь, совокупно съ ними примѣрно число воевъ или саженой, сколько можешь выпити изъ того лѣса, кромѣ обрубковъ, копорые кидаются во многихъ мѣстахъ безнужно, и въ счесть не должны полагаться; и попомъ деньги выводитъ 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 равномерно описывать должно, и уравненіе имъ дѣлать на подобіе, какъ будетъ описано въ исчисленіи пахатныхъ земель, а попомъ уравненіе и самому лѣсу дѣлать. Въ

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

Ежели Вольному Экономическому Обществу нужно имѣть будешъ подробное объясненіе въ учрежденіи сего на лѣса; то да благоволишь меня о томъ извѣстить, на копорое не умедлю прислать отвѣтъ свой.

Что долженъ исполнять повѣстовой землемѣръ.

115.

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

116.

Землемѣрь повѣшовой, равно какъ и Подкоморской Судѣ, ни въ какихъ случаяхъ не долженъ опспунашь при случаѣ споровъ за земли опъ поспановленныхъ узаконеній.

117.

При всякомъ шребованіи Подкоморскимъ Судомъ, повѣшовой землѣмеръ долженъ непременно являться, развѣ какая нибудь законная причина шому воспрешишь, въ такомъ случаѣ долженъ онъ послѣ явиться; всѣ шребуемыя исчисления Подкоморскимъ Судомъ землемѣрь шопчасъ долженъ въ самомъ Судѣ сдѣлать; въ прочемъ до него надлежитъ шолько самое исчисленіе; а что исчислять, сіе долженъ ему Подкоморской Судѣ объявить.

118.

Въ облегченіе же себѣ повѣшовой землѣмеръ, совокупно съ Подкоморскимъ Судомъ, должны соспавить шабель уравненій различнаго рода, и шабель сред-

днихъ пропорцій на основаніи, какъ сказано въ 99-й сѣдѣ.

## Изысканіе всему средней пропорціи.

119.

Я уже сказалъ въ 99-й сѣдѣ, 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 тутъ нѣкоторое вычисленіе:

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

Первой подалъ, что на черной хорошей землѣ на одномъ пространствѣ поля родился ржи 18 копѣ.

Второй - - - 15.

третьей - - - 20.

четвертой - - - 12.

у прочихъ жителей села - 19.



Тутъ прежде сыскашь среднюю пропорцію между самымъ большимъ и самымъ меньшимъ количествомъ.

Самая большая есть - - - 20 копъ  
самая меньшая - - - 12.  
сложишь вмѣстѣ составишь 32

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

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

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

Ежели же споръ будетъ помѣщика съ козакомъ, тогда сыскашь средину между помѣщичьими 16 копъ и между козачими 19, а именно:

$$\begin{array}{r|l} 16 \\ 19 \\ 2 & 35 \\ & 2 \\ \hline & 15 \\ & 14 \\ \hline & \frac{1}{2} \end{array} \quad 17\frac{1}{2} \text{ Средняя пропорція, которую и употреблять при случаѣ спора помѣщика съ козакомъ, и такъ далѣе.}$$

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

Иной помѣщикъ, которой показалъ количесство большее, смотря на урожай, случающийся обыкновенно у него, потому, что онъ лучше обрабатываетъ землю свою и лучше знаетъ время, когда сѣять: слѣдовательно ежелибъ я основался на показаніи самаго большаго количесства, то сіе бы было обидно тому, которой бы по случаю споровъ принужденъ былъ придавать ему земли по количесству урожая; при томъ же иной можетъ для какой нибудь причины нарочно показать большее количесство; но тогда уже, когда ему доспанется опъ кого по случаю замѣновъ получаешь хорошую землю, а опъ него должна опходить худшая, онъ самъ причиною будетъ большей придачи худшей земли съ его спороны.

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

Сии исчисленія среднихъ пропорцій дѣлашь должно во всѣхъ случаяхъ, гдѣ надобность востребуешь, какъ на цѣны такъ и на времена, когда сколько родится.

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

Въ сухой же годѣ

на шомъ мѣспѣ - 6 - - - такихъ же.

$$2 \left| \begin{array}{c} 16 \\ 16 \end{array} \right| 8. \text{ середина}$$

Слѣдовательно между урожаемъ въ мокрой и сухой годѣ средняя пропорція есть 8 копенъ и такъ далѣе.

121.

Изысканіе среднихъ пропорцій должно бытъ на каждое село особенно, а не на цѣлой повѣспѣ вмѣспѣ: слѣдовательно въ какомъ селѣ оказался споръ и нужно тамъ дѣлашь опводъ земель, тамъ и книги и вѣдомости должны употребляться того села.

122.

Чего въ какомъ селѣ по какойнибудь причинѣ не показано, то есть,

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

123.

День поля въ Малороссіи называется  
та часть земли, которую въ одинъ день  
вспахать можно однимъ плугомъ, счи-  
тая въ помъ и опдыхъ скопу. Поели-  
ку же опдыхъ скопу не можно уравнишь  
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, считая  
просто днями. Наилучше же между дол-  
жайшимъ и крапчайшимъ днемъ найми  
среднюю пропорцію и на ней основыва-  
ться.

124.

Положимъ, что самой долгой день  
поля весенній будетъ имѣть въ цѣлой  
площади 2400 квадрапныхъ саженой,  
или указную десятину.

а самой крапкой  
осенній -

$$\begin{array}{r} 2100. \\ 2 \overline{) 4500} \quad 2250 \\ \underline{4} \\ 5 \\ \underline{4} \\ 10 \\ \underline{10} \end{array}$$

Слѣдовашельно средній между ими  
день поля естъ 2250 квадрапныхъ са-  
жень, копорой и долженъ бытъ основа-  
ніемъ во всѣхъ таковыхъ случаяхъ.

125.

Подкоморской Судъ съ повѣповымъ  
землѣмеромъ долженъ соспавитъ въ воль-  
ное время слѣдующаго рода шабели и  
изчисленія :

Сажень квадрапная имѣетъ, 3 аршина  
квадрапныхъ , аршинъ 16 вершковъ па-  
кихъ же, или сажень имѣетъ 48 вершковъ  
квадрапныхъ ; половина сажени 24 вершка

$$\begin{array}{rcl} \frac{1}{4} & -- & 12. \\ \frac{1}{8} & -- & 6. \\ \frac{1}{16} & -- & 3. \\ \frac{1}{32} & -- & 1\frac{1}{2} \end{array}$$

Въ вершкахъ половины ни гдѣ не считашь, а въ урожаяхъ хлѣба менѣе одного снопа.

И такъ: средней день поля имѣетъ 2250 квадратныхъ сажень, полагая что такое пространство земли стоитъ 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.
$\frac{1}{1048}$	--	1	—	—	4	и такъ далѣе.

На одномъ днѣ поля или 2250 квадратныхъ саженьхъ положимъ, что родится ржи 18 копъ, слѣдовательно:

на 1125 саженьяхъ - — 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 шаковыхъ исчисленій на разныя земли предспавлена ниже въ спашѣ 150.

## О исчисленіи пахатныхъ земель.

126.

Для сего исчисленія поговоримъ нѣчто и сдѣлаемъ нѣкоторое сужденіе на основаніи прописанныхъ пунктовъ въ спашѣ 113. — Первой пунктъ естъ *паша* — Пространство земли — Пространство еіе должно принимаемо бытъ уравни-тельно, то естъ: съ начала спавишь пространство земель такъ, что бы худ-



шая была одинакаго пространства съ лучшею, а попомъ дѣлать счисленіе, сколько придашь худшей, что бы сія принесла столькожъ, сколько и лучшая или сколько опнишь лучшей прошиву отдаваемой худшей. --- Для сего и положу я, что помѣщикъ отдаетъ одинъ день поля, такъ какъ сказано въ вѣдомости подъ сѣвѣею 66. — Чернозема самаго лучшаго, на коемъ по показанію родится ржи 15 копъ на одномъ днѣ поля; получаетъ же въ замѣнъ того песчаную землю, на коей по показанію родится ржи 5 копъ. Слѣдовательно, 5 копъ въ шрое меньше прошиву 15 копъ. Почему за оныя должно дать худшей земли песчаной 3 дня поля; но сего еще не довольно, попому что естъ другія разности между ими, а именно: вмѣсто того что помѣщикъ прежнюю свою землю пахалъ только одинъ день: полученную же песчаную землю по числу копъ долженъ пахать при дня; на черноземѣ оцъ посѣялъ на 1 днѣ поля 6 чешвериковъ, на песчаной же на 3 дняхъ долженъ высѣять 3 чешверши и 6 чешвериковъ. --- 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 таковыя разности должно сличать и уравнивать съ пространствомъ.

127.

2 ) *Долины въ нивахъ пахатныхъ:*

Я разумѣю подѣ симъ такія долины, въ коихъ иногда вымокаетъ хлѣбъ отъ застою весенней воды, и посему сіе относится только къ озимому хлѣбу ; къ сему же опытомъ я самъ знаю , что въ таковыхъ долинахъ когда случится, что хлѣбъ озимой вымокнетъ , и земля попомъ просохнетъ , можно сѣять овесъ , чечевицу , горохъ , ленъ и пому подобное ; а хотя и ничего не сѣять , то можно праву косить ; и попому , кажется мнѣ , весьма довольно , что бы долину такую уравнишь , возвратишь только поперю посѣяннаго и вымокшаго хлѣба , копорая не много споить ; ибо на половинѣ дня положимъ съется 3 чепверика ржи ; и сія половина въ долину ;

слѣдовательно вся потеря будетъ 3 чешверика ржи въ печеніи 3 лѣтъ, попому что чрезъ 3 года озимъ съется; слѣдовательно въ 9 лѣтъ потеряетъ онъ 1 чешвертъ и 1 чешверикъ; въ сухіе же годы на низменностяхъ посѣянной хлѣбъ родится лучше прочихъ мѣстъ; посему и безобидно положу я половину потери, то есть 4 чешверика и 8 гарнцовъ на цѣлые 9 лѣтъ, и выйдетъ на 3 года  $13\frac{1}{2}$  гарнцовъ; если изъ копы въ умолошъ выхдоишъ 5 чешвериковъ или 40 гарнцовъ, а копа имѣетъ 60 сноповъ; то на 13 гарнцовъ выходишъ 19 сноповъ; по табели 19 сноповъ родятся на 41 саж. 2 арш. 2 верш. квадрашныхъ, слѣдовательно къ половинѣ дня шаковаго поля въ долину додать должно 41 саж. 2 арш. 2 верш. квадрашныхъ.

Гдѣжъ есть такія низменности, которыя всегда мокры, и припомъ на нихъ не только ничего не можно сѣять, но и шрава только худая родится; шаковыхъ совсѣмъ въ счесть не брашь, а особливо ешлы они болошисты. Равно и шѣ долины, гдѣ земля глинистая или песчаная, такъ что тамъ ничего не ро-

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

128.

Всѣ таковыя исчисленія должно разбирать по табелямъ и вѣдомостямъ, на какой землѣ находящіяся долины или другое чпо какъ по: возвышенности или дороги, или лѣса, и такъ далѣе.

129.

3) *Возвышенности въ пахатныхъ земляхъ:*

Возвышенныя мѣста бывають такъ же на земляхъ всякаго рода; но въ черноземахъ, въ сѣрыхъ земляхъ и въ глинистыхъ они почти никакой разности не дѣлають, или и дѣлають, весьма не примѣтную; пошому чпо они пверды сами собою и земля на нихъ для ржи весьма способна, равно и для гречихи. Въ песчаныхъ же земляхъ извѣстно, чпо и въ равнинѣ слабо корень держишся, и солома коропка; въ возвышенностяхъ же пѣмъ болѣе неудобствъ, чпо земля гораздо суше, а пошому и не такъ вязка, чпо бы могла

держашь крѣпко корень и дашь хорошей питапельной сокъ распѣію. Для сего по замѣчанію моему довольно кажется придашь на одинъ день поля такой возвышенности придцашь квадрапныхъ саженой подобной земли; но на сіе опъ спорующихся споронъ должны бытъ швердыа доказательства, что на такой возвышенности почно хуже родится хлѣбъ, нежели на равнинѣ. Или еще лучше, всякаго такого рода земля должна рѣшиться на средней пропорціи, то есть, въ случаѣ споровъ, Подкоморской Судъ узнавъ, что на промѣниваемой нивѣ есть возвышенность, которая дѣлаешь невыгоду, спрашиваетъ обѣихъ споронъ, сколько по ихъ замѣчанію должно къ тому придашь земли? пусть на примѣръ : тотъ, кошорой придаетъ, объявитъ, что на одинъ день поля должно придашь придцашь квадрапныхъ саженой; а примающій скажетъ, что 40; то, буде они не рѣшатъ того мирно, Подкоморской Судъ придаетъ среднюю пропорцію, 35 сажень квадрапныхъ. Сіе должно и при всякихъ такихъ спорахъ наблюдать.

4) Удобренныя земли навозомъ  
или тѣмъ другимъ.

Для сего должно освѣдомляться, чѣмъ удобрены, какая земля удобрена, и сколько оной, сколько лѣтъ по удобреніе можешь сущесствовашь; въ случаѣ споровъ Подкоморской Судъ по вѣдомостямъ объ урожаяхъ знаетъ, сколько на какой землѣ родился, равно сколько и на удобренной таковой; почему прежде и полагаешь землю за землю, а потомъ удобреніе расчитываетъ.

Я возьму для примѣра по табели или вѣдомости въ 66 спашьхъ хорошій черноземъ и удобренную песчаную землю; на простой песчаной землѣ родился ржи 5 копѣ, а на удобренной таковой 14, на одномъ днѣ, слѣдовательно отъ удобренія 9 копами больше прошиву обыкновенной песчаной; навозъ, копорымъ земля сія удобрена, положимъ, что можешь сохраняшь свою силу чрезъ 9 лѣтъ. — Рожъ будетъ сѣяна тамъ чрезъ каждые 3 года. Въ одинъ разъ получается отъ удобренія 9 копѣ лишнихъ,

а въ печеніи 9 лѣпъ навозъ шопъ меньше подаешъ силы; и такъ положимъ, что къ послѣднему времени сила удобренія превыситъ прошиву обыкновеннаго только 3 копами, слѣдовательно: средняя пропорція между первыми 9-ю и послѣдними 3, естъ 6 копъ, за три раза посѣву ржи на каждой разъ по 6 копъ, выходитъ 18 копъ, копорые и должно додашь тому, копорой отдаешъ землю удобренную, а принимаетъ другую.

131.

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

Отдаленіе шупъ только должно считать, гдѣ излишество ѣзды гораздо прибавляется прошиву прежняго, шо естъ, еспубли нива, принадлежавшая козаку была близко села и доспалась по случаю спора замѣномъ помѣщику; опъ помѣщикажъ козаку доспается далеко опъ села, шо безъ сомнѣнія ему должно или цѣлой день къ оной ѣхашъ или половину дня, а другую опдыхашъ; почему и пропадаетъ у него одинъ день работы на ѣзду, и припомъ по опдален-



ности надобно брать съ собою на особливомъ возу сѣно или траву, что все дѣлаешь нѣкошорое неудовольствіе; для сего Подкоморской Судъ при опводахъ долженъ спросить, на какихъ они основаніяхъ на то сойшлись хотѣтъ, и буде въ положенной мною въ 92 сшапѣ срокъ мирно не сойдутся, тогда Подкоморской Судъ уравниваетъ ихъ землею слѣдующимъ образомъ:

Обыкновенно въ нашихъ мѣстахъ лѣтній день работнику вольнонаемному платится безъ харчей 15 копѣекъ, а съ харчами 10; въ шабеляхъ исчисленій по сдѣланной оцѣнкѣ пахатной земли самой лучшей за 15 коп. купишь можно. 17 саж. 1 арш. 11 верш. квадратныхъ, слѣдовательно такую пропорцію земли и додавать во всѣхъ шаковыхъ случаяхъ; болѣе же не принимаешь ни какихъ на то прихотей. Сіе однако же наблюдаешь, то есть придачу за опдаленность чинишь, тѣмъ только людямъ, у коихъ нѣтъ своей собственнѣйшей другой въ томъ мѣстѣ, или по близости пахатной земли; у когото тамъ есть другая, то ему все равно ѣхать надобно; то же ра-

зумѣтся, ежели земля сія будетъ меньше 5 верстъ далѣе прежней отошедшей помѣщику.

Сдѣсь по настоящему, если кому достається на такомъ же разстояніи ближе къ селу, должнобъ опнять такуюжъ пропорцію земли; но по моему мнѣнію опнимать не надобно, попому, что близко села всякая скопина ходитъ, и иногда выбиваетъ или поядаетъ нѣкоторую часть хлѣба.

132.

#### 6) *Длина соломы:*

Длина соломы должна считаться только въ ржаномъ хлѣбѣ: извѣстно по опытамъ, что на песчаной землѣ бываетъ солома меньше шрепью, и какъ каждой дѣлаешь изъ нее какое нибудь употребленіе, а весьма много возятъ продавать въ города; по должно и солому уравненіе сдѣлать. По паксѣ въ 77 спашѣ солома спойтъ, 1 копа, 60 коп.; а въ помѣ селѣ положимъ спойтъ она 25 коп. (сіе разумѣется о длинной соломѣ): слѣдовательно средняя пропорція между сими цѣна-

ми 42 коп. коихъ чешвертая часть 10½ коп.; по оцѣнкѣ нивы въ шабели 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 придачь. Напримѣръ: козакъ вспахиваетъ количество хорошей земли однимъ плугомъ въ одинъ день времени; ежели же ему по замѣнѣ за хорошей день поля достанется 3 дня песчаной земли, то сдѣсь и видно, что онъ уже 2 днями во времени больше орать долженъ, больше бороновать, больше жать, и больше перевозить. Для сего и полагаю: въ 74-й статьѣ за одинъ день паханья плащися по положенію въ томъ селѣ 30 копѣекъ, то и выдѣтъ за 2 дни лишнихъ 60 коп.

За боронованье одного дня 10 коп.

За жатье за одну копу - 10.

За перевозку одного дня  
счишая во времени - 10.

Къ сему присовокупить: каждой жнецъ нажинаешъ обыкновенно въ день 1 копу, слѣдовательно на 2 липнихъ дняхъ песковадой земли, полагая по пабели по 5 копъ, на днѣ поля должно жать 10 копъ, а попому и выходить 10 жнецовъ, каждому по 10 копѣкъ, выходить всего одинъ рубль, да за боронованье и за перевозку всего 20 копѣкъ, выходить 1 руб. и 20 коп. за 2 дни паханья 60 коп. слѣдовательно всего выходить 1 руб. 80 коп; по пабели оцѣнокъ за 1 руб. 80 коп. купить можно 22 саж. и 8 верш. квадратныхъ; слѣдовательно и должно въ шаковыхъ случаяхъ поспольку придавать.

Таковымъ же образомъ исчисленіе дѣлать на землю каждаго рода.

Здѣсь въ перевозкѣ хлѣба я для того поставилъ пласу за одинъ день шолько, что гдѣ разстояніе менѣе 5 верспъ, тамъ можно все въ одинъ день перевезть; припомъ же кто пашетъ 3 дня поля, у того и больше скопа.

Въ разсужденіи числа скопа на песчаныхъ земляхъ при паханіи я не полагаю ни какихъ пожертвованій, попо-

му что песчаная земля легче пашется, нежели вязкая черная, и оную можно воздѣлывать сохою, въ кошорую весьма довольно, и можно сказать много, ежели запрячь 4 воловъ; на черноземъ же должно непременно 6, по здѣшнему обыкновению. — Извѣстно, что должно упределить время для паханія, оранья и доданныхъ шухъ 202 саж. и 8 верш. но за сіе ничего не полагаешь, потому что сіе бы было бесконечно.

134.

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

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

135.

9.) *Нивы близь дорогъ.*

Близу дорогъ хопя и случается, что выбиваютъ иногда хлѣбъ скопомъ; но

опъ сего естъ множество средствъ из-  
бавишься, и при томъ можно сказать,  
что при дорогахъ почти всякой хлѣбъ  
хорошо родится, а наиболѣе просо;  
потому оное и сѣютъ въ здѣшнихъ мѣ-  
стахъ, ежели не на новинныхъ земляхъ,  
то на сбояхъ при дорогахъ, иногда же  
и нарочно для сего сбиваютъ землю;  
потому и безнужнымъ считаю, дѣлать  
какія пожертвованія для сего. Въ про-  
чемъ можно отдать оное на волю спо-  
рящихся, дабы мирно какъ нибудь меж-  
ду собою сошлись.

136.

10.) *Нивы въ лѣсахъ.*

Въ лѣсахъ, а наиболѣе тамъ, гдѣ  
пѣнью опъ лѣса нива закрывается, 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 слѣдую-  
щее: гдѣ случается при опводѣ таковыя  
нивы, Подкоморской Судъ спрашиваетъ  
спорящихся, какую разность дѣлаетъ  
таковая нива, прошиву открытой; по-

ложимъ чпо одинъ скажешъ, на день поля разности 2 копами жипа или ржи; другой же ушверждаешъ будешъ чпо одной полько. Таковыя ушвержденія буде не докажущся ясными доказапельспвами, по Подкоморской Судъ додаешъ среднюю пропорцію, по ешь, сшипая землею по количеспву хлѣба.

137.

Я положилъ въ вычисленіи песчаной зимли прошиву лучшей, по ешь, чернозему. — Чпо шакой земли, за одинъ день показаннаго чернозему должно дашь при дня поля; припомъ 1.) по 'опдаленію нивы должно додашь землею 17 саж. 1 арш. 11 верш. 2.) для уравниенія длины соломы должно додашь 177 саж. и 9 верш. 3.) за паханье и за два дня лишнихъ въ работѣ должно додашь 202 саж. и 8 верш. квадрапныхъ, изъ сего и выходишь.

3 дня и 17 саж. 1 ар. 11 вер. квадр.					
за 15 копъ соломы 177	-	-	9	-	-
за паханье и работу 202	-	-	8	-	-
<hr/>					
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 уравниенія сихъ двухъ нивъ должно прибавить еще слѣдующее: по вѣдомости въ 66 спашьѣ значился, что на хорошей черной землѣ съется ржи на одномъ днѣ поля 6 чешвериковъ; на песчаной же на одномъ днѣ 1 чешвершъ и 2 чешверика, слѣдовательно по вычисленію на опданныхъ въ замѣну за черноземъ 3 дняхъ и 396 саж. 2 арш. 12 верш. должно посѣять 3 чешв. 4 чеш. 6 гарн. вычешши посѣвъ черной земли, изъ сего послѣдняго выходитъ, что на каждой сѣвъ ржи должно употреблять 2 чеш. 6 чешв. 6 гарн. болѣе нежели на первой; сравнимъ шеперь сей оспашокъ съ умолопомъ ржи отъ обоихъ по вѣдомости въ 66 спашьѣ, на черноземѣ изъ копы выходитъ 5 чешвериковъ,

а изъ 15 копъ будетъ 9 чепвершей и 3 чепверика. По той же вѣдомости на песчаной землѣ изъ копы выходитъ 1 чеп. и 1 чепв. слѣдовательно на 3 дняхъ и на 396 саж. 2 арш. 12 верш. долженъ онъ имѣть урожая 15 копъ и 53 снопа; изъ сего выйдетъ зерна, полагая изъ копы 1 чеп. и а чепв. всего 17 чепв. 2 гарн. слѣдовательно на всей полученной песчаной землѣ умолотъ пропиву черной земли превышаетъ 7 чеп. 5 мѣр. 2 гарн.: вычтемъ изъ сего избытка излишній посѣвъ 2 чеп. 6 мѣр. 6 гарн. слѣдовательно и выходитъ, что за опчисленіемъ лишняго посѣва выходитъ на песчаной землѣ, пропиву черной, зерномъ барыша 2 чеп. 6 чепв. 4 гарн.

139.

Поелику сей барышъ превышаетъ сдѣланное уравненіе песчаной земли пропиву черной, то и разсмотримъ теперь, слѣдуетъ ли опчислить обратно нѣкоторую часть песчаной земли, по пропорціи сего избытка, или пакъ оставить?

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 напрошивъ того почпи всегда влаженъ, хоша же и бываетъ, что на черной землѣ во время засухъ земля прескается, чрезъ что и обнажается корень хлѣбной, и опъ того нѣкошорая часть пропадаетъ; но сіе не споль чувствительнѣ, сколько на песчаной землѣ опъ засухи, гдѣ часто посредственнѣ вѣтеръ сшибли хлѣбные совѣмъ съ корнемъ вырываетъ; на черноземѣ сего почпи никогда не видно; на песчаной землѣ почпи ни какая правка не расшеть, когда она находится въ пару, потому и нѣгдѣ овецъ пастъ; на черноземѣ же довольно оной бываетъ. Сколько надобно имѣть безпокойства въ удобреніи навозомъ песчаной земли; а черноземъ самъ по себѣ добръ, и способенъ ко всему; и потому въ награжденіе такихъ неудобствъ получившему песчаную землю нуженъ помянутой избытокъ; а по сему и не должно, по мнѣнію моему, ни какаго описанія дѣлать.

Въ вѣдомости въ 66 сѣнахъ на песчаной землѣ умолошъ хлѣба показанъ гораздо превосходнѣе прошивъ чернозема: въ этомъ нѣтъ сумнѣнія; всякъ по опыту въ здѣшнихъ мѣстахъ о семъ знаетъ; причина тому есть слѣдующая: въ Малороссіи весьма часто сѣютъ на черноземахъ по старинному обыкновению, и я самъ испыталъ, что на черной землѣ можно вмѣсто 5 чешвериковъ сѣять только 3, и опъ сихъ 3 чешвериковъ хлѣбъ умолошнѣе, нежели опъ 5, потому что въ рѣдкомъ посѣвѣ колосья почти половиною больше прошивъ чашаго; припомъ въ первомъ случаѣ хлѣбъ болѣе кустился, нежели въ послѣднемъ, въ копоромъ онъ больше идетъ въ соломѣ. — Замѣчено также, что на черноземахъ родившійся хлѣбъ гораздо толще соломою, нежели на песчаныхъ земляхъ, а потому и снопы на сихъ послѣднихъ содержатъ большее число стеблей и колосьевъ, зерно же почти одинако крупностію; по симъ причинамъ хохотъ на песчаной землѣ и меньше копъ

числомъ ; но они умолошнѣ зерномъ. Ежели же кпо на черной землѣ будеть рѣже прошиву спариннаго обыкновенія сѣяшь, то безъ сомнѣнія уравнишь онъ чрезъ то умолошъ свой съ родившимся на песчаной землѣ хлѣбомъ.

141.

Въ здѣланныхъ мною исчисленіяхъ на рождѣ правила относятся такъ же и на яровой хлѣбъ, коего и не для чего мнѣ здѣсь расчищивашъ; впрочемъ сей послѣдній въ необходимости только въ счѣтъ входишь можешь.

142.

Во всѣхъ случаяхъ уравненія Подкоморской Судъ при опводахъ спрашивашъ долженъ обѣихъ спорящихся споровъ, какое они по ихъ заключенію хотяшъ сдѣлашь уравненіе? на сіе спорящіяся спороны должны ясно доказашъ точность своихъ пребываній необременя Суда излишними изслѣдованіями; буде же въ печеніи означеннаго въ 92 спашъ срока мирно не сойдушся, то Подкоморской Судъ рѣшишь ихъ споръ

среднею пропорціею между большимъ и малымъ количествомъ по показанію обоихъ споронъ; для сего оной Судъ объявленное ими пошчасъ долженъ записашъ, сдѣлашъ поному вычисленіе и объявишъ имъ, что такимъ образомъ дѣло ихъ рѣшишся, ежели они въ теченіи означеннаго срока мирно не сойдутся.

143.

Ежели при уравниеніи случится, что пошъ, которой опдалъ черную землю, сѣялъ на ней пшеницу, а на полученной имъ въ замѣнъ песчаной, пшеницы сѣяшъ не можно: то буде противурѣчіе изъ сего между ими произойдетъ, Подкоморской Судъ спрашиваетъ обоихъ споронъ, какая по ихъ замѣчанію вышшая и нижшая цѣна бываетъ чепверти ржи и чепверти пшеницы; судя по обыкновеннымъ продажамъ въ томъ селѣ, гдѣ спорящіеся жишельство имѣютъ; или основываясь на городской таксѣ того повшна.

Положимъ, что по городской таксѣ самая дорогая цѣна чепверти 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; вычестъ рожь изъ пшеницы, по и будетъ пшеница превышать 93 копѣйками пропиву ржи, на одной чешверши.

По вѣдомости въ 66 спашѣ на черной землѣ пшеницы родился 10 копѣ; по вымолотѣ выходитъ изъ копы 5 чешвериковъ, слѣдовательно изъ 10 копѣ будетъ 6 чешвертей и 2 чешв. на каждой чешверти выходитъ барыша пропиву ржи 93 копѣйки, слѣдовательно, на 6 чеш. и 2 мѣр. 5 руб. 70 коп. буде же принимающій ту черную землю докажетъ ясными доказательствами, что хотя у него и есть свои такія земли, но онъ ни когда пшеницы не сѣялъ, кроме только весьма малую часть для домашняго расхода; попому ему и нѣтъ нужды пожертвованіе дѣлать для пшеницы, копорой онъ въ продажу никогда не разводитъ, а употребляетъ ее въ пищу такъ какъ и рожь; въ такомъ случаѣ, буде они въ положенной 92 спашею срокъ мирно не сойдутся, Судъ



долженъ рѣшить дѣло пополамъ, то есть: какъ въ исчисленіи видно, что половина прибыли на пшеницѣ выходитъ 2 руб. 85 коп. а по табели оцѣнка за 2 руб. 85 коп. купишь можно 322 саж. 2 арш. 14 верш. по таковую пропорцію и должно добавить тому, кто уступаетъ способную на пшеницу землю.

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

Ктожъ пшеницу сѣетъ часто и оною промышляетъ, таковой долженъ за весь излишекъ прибыли добавить земли.

#### 144.

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

равно чпобы и ни какихъ прихотей не дѣлали, а все должны они доказывать ясными и швердыми доказапельспвами; для чего могутъ приводить къ Суду съ собою свидѣтелей; свидѣтелей же по сему къ присягѣ не приводятъ, а только смотрѣть, что бы они были честные люди изъ постороннихъ, кои знаютъ, что у кого рѣдился на землѣ, и какой кпо доходъ съ того имѣеть; равно Подкоморской Судъ не на бумагѣ долженъ запросы чинить, а словесно.

145.

Я уже сказалъ въ статьяхъ 91 и 116, что Подкоморской Судъ и повѣшый землеѣръ въ спорахъ за межи, и шому подобномъ касающемся до сего Суда, ни въ какихъ случаяхъ не должны опспупать опъ поспановленныхъ имъ на то узаконеній; слѣдовательно ежели Подкоморской Судъ въ шаковыхъ случаяхъ разводитъ межи, то ему ничего не спойтъ въ одно время и однимъ случаемъ опвеспи поля къ однимъ мѣстамъ. Какъ же извѣстно, что опъ шакихъ опводовъ прибавляется Суду работы въ

письмѣ, хотя и не много, равно и расходъ бумаги, и пошль, котораго земли сводяпъ въ одно мѣсто, безъ сумнѣнія имѣетъ опъ того лучшую выгоду, нежели опъ разбросанныхъ кусковъ земли; при пошъ же всякой въ дружескихъ промѣнахъ къ одному мѣсту, не только уравниваетъ все, но и нѣкоторую часть деньгами доплачиваетъ, по кажется и безубыточно пому, чья земля свѣднпся въ одно мѣсто, опъ каждаго дня поля соединеннаго дапъ на расходы бумаги, перьевъ, чернилъ и пому подобнаго въ Подкоморской Судъ по 15 копѣекъ, да для писцовъ таковымъ же образомъ по 5 коп., равно и на расходы землемѣрскіе, какъ по: на бумагу для плановъ, карандаши, пошль и пому подобнаго по 10 коп. сіе разумѣется кромѣ установленнаго съ обвиненной спороны по узаконеніямъ.

146.

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

соединяются земли, то каждая спорона такую сумму дать должна; когда же помещикъ, на примѣръ: спорить съ такимъ, у кого только всего одинъ кусокъ, и сей кусокъ, опходитъ къ соединенію помещику, а ему дается въ другомъ мѣстѣ; то въ такомъ случаѣ долженъ дать назначенную сумму одинъ помещикъ, а потъ ничего, потому, что земля его не присоединяется ни къ какой другой его же.

147.

Таковымъ же образомъ плащны должны и тѣ, копорые другими судебными мѣстами присланы въ Подкоморской Судъ къ разводу изъ земель и соединенію къ одному мѣсту.

148.

Кажется мнѣ, что по сему нѣтъ излишняго запрудненія Подкоморскимъ Судамъ, потому что оныя все разбираютъ въ такихъ опводахъ словесно; самижъ Присудствующіе въ Подкоморскомъ Судѣ суть дворяне и хозяева, слѣдовашельно имъ и самимъ извѣсны выгоды или невыгоды въ земляхъ, по сему и мо-

гупъ судить о прихожахъ, или о томъ, что точно принадлежишь къ вычисленію, при томъ же, какъ Судъ все опдаешъ на произволъ спорящихся, то ни какого излишняго шруда ему нѣтъ, кромѣ между двумя положеніемъ рѣшивъ среднею пропорціею. Да и на когожъ возложить опводы шаковые, какъ не на Подкоморскіе Суды? ежели на Повѣстовой Судъ, то сей еще болѣе обремененъ дѣлами, нежели Подкоморской, равно и Нижней Земской Судъ не можетъ того исполнять; ежели учредитъ на то особое Присудственное мѣсто въ повѣствѣ, то лучше бы уже было придать еще одного члена въ Подкоморской Судъ, который бы зналъ и дѣла, и хотя нѣкошорую часть землемѣрства, при томъ же Подкоморской Судъ всѣмъ вшедшимъ къ нему дѣламъ объ опводѣ земель исчисленіе можетъ изготовить въ зимнее время, а лѣпомъ чинить только исполненіе по немъ.

149.

Землемѣру такъ же хотя и прибавился здѣсь шруда, но не можно того

назвать запруднительнымъ совершенно; ибо измѣреніе нивъ обѣихъ споронъ тамъ только дѣлать долженъ, гдѣ не одинакія нивы, и гдѣ опрѣзывать должно; плановъ же и совсѣмъ по мнѣнію моему нѣтъ надобности дѣлать, а только вписывать должно, какъ сказано о крѣпостяхъ помѣщиковъ, мѣру саженьями и примѣты нивы, равно и на сколько дней; а ежели измѣрена землемѣромъ, то вписывать квадратными саженьями. (Сіе все сказанное о землемѣрѣ относится къ тѣмъ только дѣламъ, кои изъ другихъ Присудственныхъ мѣстъ поступили). Опись таковую помѣщикъ своей землѣ дѣлаетъ въ своей книгѣ и потомъ представляетъ Повѣстовому Суду, копорой и вписываетъ въ находящуюся таковую же въ Судѣ; однако же помѣщикомъ таковую опись въ книгѣ долженъ землемѣръ подписать. Для козачьихъ же земель и прочаго званія людей имѣть на по особую книгу въ Подкоморскомъ Судѣ, куда и вписывать таковымъ же образомъ ихъ земли. Ежели у помѣщика на тотъ разъ не будетъ готова книга, то Подкоморской Судъ можетъ ниву его вписать въ

шой же книгѣ, гдѣ и прочаго званія людей вписывается; а помѣщику дать съ того на особомъ простой бумаги листъ выпись, за подписаніемъ одного члена и землемѣра.

Я для того сіе такимъ образомъ полагаю, зная, что можно и на самихъ козаковъ возложить между собою раздѣлку такую; ибо они часпо дѣлаются сами собою и довольно вѣрно, споишь только сказать, сколько каждому нужно, или слѣдовать будетъ, и въ какомъ мѣстѣ.

150.

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

Сіи табели равно нужны и для тѣхъ, кои не умѣють арифметическихъ исчисленій дѣлать; но могутъ однакожь разбирать и повѣрять на простыхъ косяныхъ или деревянныхъ счепахъ.



Табель раздробленй малыишихъ часпицъ дня поля въ саженьхъ, цѣны каждому полю, всякаго сорта сѣва, урожая и умолоша, на всякомъ полѣ произшедшихъ. Учтена по ведомостямъ села шакого - шо: 1804 года мѣсяца дня.

День поля.			Цѣна.		Н а ч е р н о й з е м л ѣ.																																												
сажен. ар. вер.			руб. коп.		Р ж и.						Пшеницы озимой.						Пшеницы яровой.						Гречихи.						О в с а.						Л ь н у.														
					Сѣеся.			Урожай.			Умолотъ.			Сѣеся.			Урожай.			Умолотъ.			Сѣеся.			Урожай.			Умолотъ.			Сѣеся.			Урожай.			Умолотъ.											
					чеп.	чеп.	гар.	копы.	сноп.	чеп.	чеп.	гар.	копы.	сноп.	чеп.	чеп.	гар.	копы.	сноп.	чеп.	чеп.	гар.	копы.	сноп.	чеп.	чеп.	гар.	копы.	сноп.	чеп.	чеп.	гар.	копы.	сноп.	чеп.	чеп.	гар.	копы.	сноп.	чеп.	чеп.	гар.							
2250.			25.		6.		15.		9.	3.			5.		10.		6.	2.			5.		7.		3.	4.			7.		14.		7.			1.	2.		10.		10.		1.	4.					
1125.			12.	50.	3.		7.	30.	4.	5.	4.		2.	4.	5.		3.	1.			2.	4.	3.	30.	1.	6.			3.	4.	7.		3.	4.			5.		50.		5.			4.		6.			
562.	1.	8.	6.	25.	1.	4.	3.	45.	2.	2.	6.		1.	2.	2.	30.	1.	4.	4.		1.	2.	1.	45.		7.			1.	6.	3.	30.	1.	6.			2.	4.	2.	30.	2.	4.		2.		3.			
281.		12.	3.	12.		6.	1.	52.	1.	1.	3.			5.	1.	15.		6.	2.			5.		52.		3.	4.			7.	1.	45.		7.			1.	2.	1.	15.	1.	2.		1.		1.		4.	
140.	1.	14.	1.	56.		3.		56.		4.	5½.			2½.	37.		3.	1.			2½.		26.		1.	6.			3½.		52.		3.	4.			5.		37.		5.			4.	30.		6.		
70.		15.		78.		1¾.		28.		2.	2¾.			1¼.	18.		1.	4½.			1¼.		13.		7.			1¾.		26.		1.	6.			2½.		18.		2.	4.		2.		15.		3.		
35.		7.		39.		¾.		14.		1.	1.			½.	9.		6½.				½.		6.		3½.			½.		13.		7.			1¼.		9.		1.	2.		1.		7.		1½.			
17.	1.	11.		19.				7.		4½.				¾.	4.		3.				¾.		3.		1¾.			¾.		6.		3½.			½.		4.		5.			½.	3.		¾.				
8.	2.	5.		9.				3.		2¾.				½.	2.		1½.				½.		1.		½.			¾.		3.		1¾.			¾.		2.		2½.		¾.		1.						
4.	1.	2.		4.				1.		1.					1.		¾.									½.					1.		½.			1¼.		1.		1¼.		½.		1½.					
2.		9.		2.						½.																									½.			½.											
1.		4.		1.						¾.																									¾.			¾.											

Н				а				с				ѣ				р				о				й				з				е				м				л				ѣ.												
День поля.		Цѣна.		Р ж и.						Пшеницы озимой.						Пшеницы яровой.						Гречихи.						О в с а.						Л ь н у.																						
сажен. ар.		вер. руб. коп.		Сѣеся.			Урож.			Умолотъ.			Сѣеся.			Урож.			Умолотъ.			Сѣеся.			Урож.			Умолотъ.			Сѣеся.			Урож.			Умолотъ.			Сѣеся.			Урож.			Умолотъ.										
				чеп.	чепв.	гарн.	копы.	сноп.	чеп.	чепв.	гарн.	копы.	сноп.	чеп.	чепв.	гарн.	копы.	сноп.	чеп.	чепв.	гарн.	копы.	сноп.	чеп.	чепв.	гарн.	копы.	сноп.	чеп.	чепв.	гарн.	копы.	сноп.	чеп.	чепв.	гарн.	копы.	сноп.	чеп.	чепв.	гарн.	копы.	сноп.	чеп.	чепв.	гарн.										
2250.			22.	1.			10.		6.	7.				6.			8.		4.						6.			5.		1.	7.		1.			10.		5.		1.	3.		6.		3.		1.		5.		1.	2.				
1125.			11.		4.		5.		3.	3.	4.			3.			4.		2.						3.			2.	30.		7.	4.		4.		5.		2.	4.			5.	4.	3.		1.	4.			4.		2.	30.		5.	
562.	1.	8.	5.50.		2.		2.	30.	1.	5.	6.			1.	4.	2.		1.							1.	4.	1.	15.		3.	6.		2.			2.	30.	1.	2.			2.	6.	1.	30.		6.			2.		1.	15.		2.	4.
281.		12.	2.75.		1.		1.	15.		6.	7.				6.	1.				4.							6.		37.		1.	7.		1.			1.	15.		5.			1.	3.		45.		3.			1.		37.		1.	2.
140.	1.	14.	1.37.			4.		37.		3.	3½.				3.		30.		2.								3.		18.		7½.			4.		37.		2.	4.			5½.		22.		1.	4.			4.		18.		5.		
70.		15.	68.			2.		18.		1.	5¾.				1½.		15.		1.								1½.		9.		3¾.			2.		18.		1.	2.			2¾.		11.		6.		2.		9.		2½.				
35.		7.	34.			1.		9.		6½.					¾.		7.			4.							¾.		4.		1½.			1.		9.		5.			1.		5.		3.			1.		4.		1½.				
17.	1.	11.	17.			½.		4.		3¾.					¾.		3.		2.								¾.		2.		¾.			½.		4.		2½.			½.		2.		1½.			½.		2.		½.				
8.	2.	5.	8.			¾.		2.		1½.						1.		1.										1.		1.			½.		4.		1½.			¾.		1.		¾.			¾.		1.		¾.					
4.	1.	2.	4.					1.		¾.										½.														1.																						
2.		9.	2.																																																					
1.		4.	1.																																																					

На глинистой землѣ.															На песчаной землѣ.															Я для того внесъ шабель сію, что бы Вольное Экономическое Общество могло усмотрѣть, что нѣтъ ли какого затрудненія составлять оную, и припомъ всякой разумѣющей первыя правила арифметики можешь легко учинишь ее, пошому что здѣсь ошъ начала до конца во всѣхъ случаяхъ половина берется. Весьма дробныхъ частицъ на счетъ ни въ какомъ случаѣ не поспавляшь, какъ по: въ гарницахъ менѣ $\frac{1}{4}$ , въ урожаѣ менѣ снопа, а въ деньгахъ менѣ одной копѣйки; а по сему по числу денегъ и пространства земли въ меньшія частицы не раздроблять; въ счетахъ же счищать и аршины и вершки. Цѣныжъ опишю не поспавлять менѣ какъ на сажень.																				
День поля.		Цѣна.		Р ж и.						Г р е ч и х и.					День поля.		Цѣна.		Р ж и.						Г р е ч и х и.																									
сажен.	ар.	вер.	руб.	коп.	Сѣеся.			Урож.			Умолотъ.		сажен.	ар.	вер.	руб.	коп.	Сѣеся.			Урож.			Умолотъ.		сажен.	ар.	вер.	руб.		коп.	Сѣеся.			Урож.			Умолотъ.												
					чеп.	чеп.	гар.	копы.	сноп.	чеп.	чеп.	гар.	чеп.	чеп.	гар.					чеп.	чеп.	гар.	копы.	сноп.	чеп.	чеп.	гар.						чеп.	чеп.	гар.	копы.	сноп.	чеп.	чеп.	гар.										
					1.					1.			1.							1.						1.								1.					1.											
2250.			18.					7.		5.	2.		1.			7.		2.	5.						1.				2250.			10.			1.			5.		5.	5.		1.	2.		4.		1.	4.	
1125.			9.			4.		3.	30.	2.	5.			4.		3.	30.	1.	2.	4.									1125.			5.				5.		2.	30.	2.	6.	4.		5.		2.			6.	
562.	1.	8.	4.	50.		2.		1.	45.	1.	2.	4.		2.		1.	45.		5.	2.									562.	1.	8.	2.	50.		2.	4.	1.	15.	1.	3.	2.		2.	4.	1.			3.		
281.		12.	2.	25.		1.			52.		5.	2.		1.			52.		2.	5.									281.		12.	1.	25.		1.	2.		37.		5.	5.		1.	2.		30.		1.	4.	
140.	1.	14.	1.	12.			4.		26.		2.	5.			4.		26.		1.	$2\frac{1}{2}$ .								140.	1.	14.	62.			5.		18.		2.	$6\frac{1}{2}$ .		5.		15.			6.				
70.		15.		66.			2.		13.		1.	$2\frac{1}{2}$ .		2.		13.			$5\frac{1}{4}$ .									70.		15.	31.			$2\frac{1}{2}$ .		9.		1.	$3\frac{1}{4}$ .		$2\frac{1}{2}$ .		7.			3.				
35.		7.		33.			1.		6.		$5\frac{1}{4}$ .		1.		6.		$2\frac{1}{2}$ .			$2\frac{1}{2}$ .								35.		7.	15.			$1\frac{1}{4}$ .		4.		$5\frac{1}{2}$ .		$1\frac{1}{4}$ .		3.			$1\frac{1}{2}$ .					
17.	1.	11.		16.			$\frac{1}{2}$ .		3.		$2\frac{1}{2}$ .		$2\frac{1}{2}$ .		$1\frac{1}{4}$ .		3.		$1\frac{1}{4}$ .									17.	1.	11.	7.			$\frac{1}{2}$ .		2.		$2\frac{1}{4}$ .		$\frac{1}{2}$ .		1.			$\frac{3}{4}$ .					
8.	2.	5.		8.			$\frac{1}{4}$ .		1.		$1\frac{1}{4}$ .		$\frac{1}{4}$ .		1.		$\frac{1}{2}$ .		$\frac{1}{2}$ .									8.	2.	5.	3.			$\frac{1}{4}$ .		1.		1.		$\frac{1}{4}$ .										
4.	1.	2.		4.							$\frac{1}{2}$ .						$\frac{1}{4}$ .			$\frac{1}{4}$ .								4.	1.	2.	1.							$\frac{1}{2}$ .												
2.		9.		2.							$\frac{1}{4}$ .						2.		9.										2.		9.								$\frac{1}{4}$ .											
1.		4.		1.													1.		4.										1.		4.																			



ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
СССР  
ИМ. В. И. ЛЕНИНА

Я уже сказалъ, что шабели сіи составляють должно изъ среднихъ пропорцій по показаніямъ помѣщиковъ и сельскихъ жителей прочаго званія.

Скажу еще и то, что не требуютъ долгаго времени, потому что я сію шабель въ 2 часа сочинилъ и написалъ.

Исчисленіе сѣнокосовъ, лѣсовъ, зарослей, водъ и тому подобнаго.

151.

Если нужно будетъ и сіи соединять по случаю споровъ опводами въ одно мѣсто; то основываться во всѣхъ случаяхъ на книгахъ и документахъ: равно и исчисленія всякія дѣлать, смотря на подаваемые вѣдомости о каждомъ селѣ, однимъ словомъ: во всѣхъ случаяхъ поступать точно такъ, какъ говорено о пахатныхъ земляхъ, смотря по выгодамъ или невыгодамъ, о чемъ наиболѣе сами спорящіеся напередъ объявлять долженствуютъ Подкоморскому Суду, и Подкоморской Судъ въ нерѣшимостяхъ ихъ разрѣшаетъ средними

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

152.

Извѣстно, что соединеніе земель нужно какъ для прекращенія всякихъ ссоръ, такъ и для усовершенствованія хозяйства cadaго, слѣдовательно и есть три способа къ произведенію онаго въ дѣйство, а именно: 1.) Генеральнымъ межеваніемъ. 2.) Опдѣленіемъ помѣщичьихъ отъ всѣхъ прочихъ земель поспоронныхъ людей, такъ же и казенныхъ; равно однихъ помѣщичьихъ 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 по относителю къ Инструкціи, которая дана будетъ на по отдѣленнымъ землеуладѣльцамъ; въ прочемъ, ежели бы къ нимъ относилось соединеніе земель въ одно мѣсто, то и для нихъ нужны бы были постановленныя мною правила въ сочиненіи семъ.

154.

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

Отдѣленіемъ таковымъ прекратится долженствують у помѣщиковъ неопредѣленно ссоры съ людьми другихъ званій, равно и между собою. Я почитаю отдѣленіе сіе наиболѣе нужнымъ попому, что помѣщикъ болѣе старается какъ для



себя, такъ и для блага общаго, нежели крестьянинъ; онъ же имѣетъ и болѣе къ тому способъ; припомъ же всякія такія ссоры между простымъ народомъ весьма рѣдки: ежели и есть, то по большой части миролюбно между ими прекращающіяся; помѣщики же съ крестьянами не только ссоры, но и формальныя тяжбы заводяшъ, такъ же и сами между собою; иногда же и принужденнымъ находятъ себя помѣщикъ ушѣснятъ козака, видя его прихотливую упорства въ обмѣнъ земель; чрезмѣрно же великую плату додавать для обмѣна тому, съ кѣмъ онъ мирно хочетъ сойтись, рѣдкой найдется охотникъ, а припомъ весьма и обидно для помѣщика всегда доплачивать, по тому что помѣщикъ почти всегда имѣетъ нужду въ соединеніи земель; козакужъ все равно, развѣ изъ тысячи одинъ того пожелаетъ.

155.

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

таковымъ образомъ, что бы оное могло служить впредъ руководствомъ и за правило судебнымъ мѣстамъ, и на всегдѣшніе времена.

Я старался найти удобнѣйшій способъ разрѣшить сіе главное требованіе задачи во всемъ моемъ сочиненіи; а для лучшаго объясненія я повсюду вкратцѣ всѣ спашьи задачи, и по что на каждую въ описаніи мною представлено.

156.

*Какія могутъ быть средства?* ИМПЕРАТОРСКОЕ Вольное Экономическое Общество изъ моего сочиненія ясно видитъ, что средство зависить неопредѣленно отъ ясныхъ свѣдѣній всего, и уравненія всякихъ различій; сіи же ясныя свѣдѣнія равномерно должны сплывуны быты незапруднишельныя; хопяжъ начало кажеться иногда запруднишельнымъ, но когда возметься всякое дѣло по прописанному мною въ семъ сочиненіи порядку, тогда уже оное будетъ регулярно и съ великимъ облегченіемъ идти. Какое можетъ быты лучшее средство, какъ не



по, которое совокупно съ соединеніемъ земель дѣлаешь во всемъ облегченіе Судамъ, прекращаешь ссоры, облегчаешь въ свѣденіяхъ раздѣляющихся наслѣдниковъ, дѣлаешь невозможнымъ скрыть что либо изъ земель, уравниваешь все, какъ для обмѣновъ, такъ и для раздѣловъ? все сіе ИМПЕРАТОРСКОЕ Вольное Экономическое Общество найдетъ въ описанныхъ мною крѣпостяхъ, книгахъ и уравниеніяхъ по исчисленіямъ.

157.

*Величина* : она я мною ясно исполкована въ опдѣленіи о исчисленіи пахатныхъ земель и въ послѣдующихъ спашьяхъ.

158.

*Доброта промѣниваемыхъ полосъ земли.* — Извѣстно, что доброшу знать должно, судя по урожаямъ : я во всѣхъ моихъ исчисленіяхъ основываюсь на оныхъ, и смѣло могу утверждать, что нѣтъ лучшаго средства уравнишь доброшу, какъ по урожаямъ, и оныя приводитъ опять въ земли, которыми судя по добротѣ и придачи чинишь, а опшюдь не деньгами.

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

Удобженіе есть различно: навозомъ скопскимъ, соломою, лиспьями деревъ, кочками съ болопъ, иныя земли удобряются мѣломъ, извѣстью, золою, и проч. а по сему и добропа отъ того происходящая иная долѣ держится, другую опятъ въ скорости обновлять должно, иной много вывезетъ навозу на ниву, другой мало, попому и не можно опредѣлить почность добропы каждой; знаю же, что всякая шакая добропа отъ удобженія не можетъ быть вѣчною, попому и принялъ за правило уравнивать различныя

удобрения, въ спашь о удобренныхъ земляхъ навозомъ или чемъ другимъ.

161.

*Сухость, теллота, влажность, холодность:* Извѣстно, что сіи различія зависяшъ опъ различныхъ слоевъ земли, какъ то: ежели подъ верхнимъ слоемъ земли находится глинистой слой, то глина держишъ въ себѣ долго сырость, а попому и холодность; песчаной же слой напрошивъ того сушишъ землю: ибо песокъ втягиаетъ въ себя поверхностіе соки или сырость; опъ того-то на поверхности земли, гдѣ есть песокъ, топчасъ послѣ всякаго дождя сухо становишся; черная земля имѣетъ много вязкихъ часпицъ, попому, на подобіе глины, держишъ довольно долго сырость въ себѣ; равно поверхность глинистая и черноземъ сыры; песчаная же всегда суха; теплота придается навозомъ; иная нива опкрыта на свѣжѣмъ воздухѣ такъ, что опъ вѣтровъ и солнечнаго зноя скоро просыхаетъ; иная же подъ лѣсомъ или на какихъ косогорахъ въ тѣни закрыта опъ солнца, попому и содержишъ въ себѣ нѣ-

которую холодность; однимъ словомъ, есть безчисленное множество паковыхъ различій, которыхъ всѣхъ невозможно познать совершенно и опредѣлить всему оцѣнку; попому я за лучшее почелъ основаться 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 опредѣлены мною въ спашьяхъ 127 и 128.

163.

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

164.

Опредѣленіе: чтобы могло послужить впредь за правило къ отводу къ однимъ мѣстамъ ссорящихся, изъяснено

мною въ спашьяхъ 82 и 83 и въ послѣдующихъ.

165.

Какъ для руководства въ мѣстахъ Судебныхъ не изъяснено въ задачѣ, о какихъ именно Судебныхъ мѣстахъ говорится; но дабы не опдалиться отъ постановленій Судебнымъ мѣстамъ, что до кого опносится къ исполненію, возложилъ я сіе дѣло на Подкоморскіе Суды; въ прочемъ, на которыя Судебныя мѣста исполненіе сего Правительству за благоразсудихся возложитъ, сочиненіе сіе мое на всѣ опносится можетъ, и всѣ таковыя на немъ основываться должны; почемужъ я возложилъ сіе въ Малороссіи и на Подкоморскіе Суды, ясно значихся въ спашьяхъ 81 и 148.

166.

Уравненіе должно быть сдѣлано всевозможною осторожностію точнаго 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 уравнишь по одному только моему показанію во всѣхъ селеніяхъ и Губерніяхъ, для того и положилъ я въдомоспи, каковыя должны подаваться единожды на 10 лѣтъ опъ cadaго помѣщика и cadaго села; по въдомостямъ же таковымъ каждой Судъ всякому селу и уравниеніе дѣлаешь, по ихъ же показаніямъ.

167.

*На приличнѣйшемъ основаніи. —* Какоежъ можетъ быть приличнѣйшее основаніе въ хлѣбопашествѣ, какъ не землями уравниеніе дѣлать? Можетъ ли быть уравниеніе приличнѣе того, которое основано большею частію на мирѣ спорящихся? и можетъ ли быть другое приличнѣйшее уравниеніе во всемъ, какъ не средними пропорціями, между показаніями самихъ же спорящихся? кажется что нѣтъ. Въ прочемъ конечно сужденіе спашей моихъ и одобреніе ихъ зависить опъ Общества, пекущагося о благѣ общемъ и могущемъ вникнуть въ подробности иногда скрышыя опъ самага сочинителя, но ясныя для опышныхъ особъ.



То же самое могу сказать, что я соблюдалъ и сохранялъ въ сочиненіи семъ *дѣйствительную выгоду* *каждаго*; ибо нѣтъ почти ни одной выгоды или не выгоды, копорыя бы таковымъ образомъ не могли бытъ уравнены, и ни кпо не можешъ по справедливости почесъся обиженнымъ въ чемъ либо.

*Правъ ихъ*; я не только не нарушаю права *каждаго*, но даже и опъ узаконеній въ Судебныхъ мѣстахъ не опдаляюсь. Ежели же я ограничиваю прихопи, то можешъ ли кпо назвапъ прихопи свои узаконенными правами? — Ежели Правительство повелѣваетъ соединитъ земли въ одно мѣсто, то можешъ ли кпо нибудь, основавшись на вольномъ правѣ владѣнія землею своею сказать, что я не хочу никому опдавать земли своей въ замѣнъ; сіе безъ сумнѣнія не есть право, но одни прихопи, а шѣмъ паче, когда онъ въ другой землѣ получаетъ всякое уравниеніе.

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

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

Извѣстно, что *соединеніе* должно быть къ *однимъ мѣстамъ*; изъ сего и должно понимать, что cadaго званія людей земли ко своимъ, какъ то: помещичьи къ помещичьимъ, козацьи къ козацьимъ, и такъ далѣе: равно ежели помещикъ съ помещикомъ въ есорѣ, то cadaго земли соединяшь къ *однимъ мѣстамъ* изъ сихъ же земель; то же самое и между козаками; въ разсужденіи сего долженъ быть одинъ пунктъ у cadaго помещика и прочаго званія людей по

назначенію, къ которому у каждаго всѣ прочія земли присоединяться должны спвуютъ. Я возьму въ примѣръ помѣщика; помѣщикъ имѣетъ много кусковъ земли, но надобно присоединеніе дѣлать къ одному какому нибудь изъ нихъ, къ различнымъ же не можно; попому что выйдетъ шаковое же чрезполосное положеніе; то же самое и у людей другаго званія. О семъ смотрѣть должно въ спашѣ 98; какіяжъ именно нивы давать на обмѣнъ, я изъяснилъ о семъ въ спашѣ 102 - й.

172.

Въ имѣніяхъ подъ опекой находящихся, должно по мнѣнію моему тоже исполнять, какъ и въ прочихъ всѣхъ.

173.

Казенныя земли имѣютъ также чрезполосное положеніе между всѣми, какъ по помѣщиками, козаками и другими, по узаконеніямъ не можно ихъ не только продавать, но и замѣнивать безъ особаго на то повелѣнія; если же не обмѣнивать сихъ земель; то будетъ равно оспа-

вапсья во многихъ мѣстахъ чрезполо-  
сное положеніе; пошому и нужно по мнѣ-  
нію моему, для шакихъ обмѣновъ сдѣ-  
лать разрѣшеніе, и особья на шо учи-  
нишь поспановленія; но я предоспавляю  
пунктъ сей Правительству.

174.

Впрочемъ какъ ни заключаать, и ка-  
кія правила ни поспавлять, не можно  
чпо бы не занять земли и поспоронняго  
не спорящагося, равно и казенной. —  
Припомъ же, ежели присоединенія земель  
дѣлать шолько по случаю споровъ, шо  
сіе будетъ, можно сказаать, безконечное;  
а шомъ, кпо опдалается опъ спора,  
ни когда не будетъ пользоваться выго-  
дами соединенныхъ земель.

175.

Ежели дѣлать соединенія по однимъ  
спорамъ, не прикасаясь до земель не спо-  
рящихся, равно и казенныхъ; шо вый-  
детъ даже иногда совсѣмъ безобразная  
фигура соединенной земли, шакъ чпо  
всякому шрудно будетъ обрабатывать  
ее и останется шо же чрезполосное по-

ложеніе, а по сему и не можно будетъ достигнуть желаемой Обществомъ Экономическимъ цѣли. Для примѣра и яснѣйшаго свѣденія рассмотримъ мы перечисленіе такого рода, судя по плану фигуры 4-й.

Положимъ, что здѣсь будетъ помѣщикъ съ различными козаками въ спорѣ такого рода, и надобно ихъ опводитъ къ однимъ мѣстамъ. Для сего возьмемъ мы, что помѣщичьи земли должны по случаю споровъ присоединяться къ одной его большой нивѣ А. Ежели онъ заспоритъ съ козакомъ Q, тогда по случаю спора такого рода козакъ Q, перемещеніемъ опойдетъ въ другое мѣсто и приметъ другую помѣщичью ниву D. а Q достанется помѣщику, и тогда выйдетъ у помѣщика съ перечисленною нивою земля, какъ показано въ фиг. 5.

Посему сдѣлаюся ему смѣжными новые козаки X, Y, и R; положимъ что таковымъ же образомъ сей же помѣщикъ по смѣжности своей будетъ опять въ ссорѣ съ козаками X, и R, и сіи козаки по таковому же опводу опойдутъ въ

другія мѣста, а нивы Х и В доспанутся опять помѣщику; тогда и выйдетъ еще безобразнѣе фигура.

Смотри фиг. 6. Изъ сего всякой судить можетъ, что такая фигура есть такъ же чрезполосное положеніе земель, и можно сказать, что еще хуже, потому что соединеніе сіе заключаетъ въ срединѣ нивы козака Н 2, и казеннаго крестьянина Р. между тѣмъ положимъ, что сіи Н 2 и Р не будутъ ни когда въ ссорѣ съ помѣщикомъ; однакожъ по положенію ихъ въ срединѣ то же помѣшательство выйдетъ, какъ и предъ симъ было.

176.

Ежели же перечислять по порядку, то не можно равномерно не заняты и не спорящихся нивы, потому что иной опдалается отъ всякихъ ссоръ; безъ сего же вѣчно не соединятся и вѣчно не будутъ прекращены неудобства такія. Ежелижъ опводитъ и не ссорящихся, тогда можно будетъ обмѣнивать по порядку всѣ нивы смѣжныя и гораздо облегчительнѣе для каждаго; почему ежели опдасть ко-



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

177.

Я для того привелъ спашьи сіи, что бы сколько можно яснѣе показашъ неудобство соединенія земель по однимъ только спорамъ, и что не возможно иногда не заняшь и не спорящагося земли равно и казенной, въ прошивномъ же случаѣ весьма много помѣшательствъ будетъ.

Естьлижъ опредѣлишь, дабы перемѣщеніе дѣлашь равно и не спорящимся, и казеннымъ землямъ, то, чѣмъ ожидашь споровъ каждаго, дабы имѣшь случай перемѣщеніе дѣлашь, кажется лучше уже и не ожидая споровъ, дѣлашь перемѣщеніе всѣмъ по порядку, для сего и осмѣливаюсь предсавишь ИМПЕРАТОРСКОМУ Вольному Экономическому Обществу слѣдующее мое мнѣніе.

178.

Соединеніе земель всякаго рода должно бышь по желанію каждаго; а кшо

не желаетъ, то по случаю таковыхъ споровъ и сіе соединеніе должно быть всѣмъ землямъ, какъ то: паханнымъ, сѣнокосамъ, лѣсамъ, и проч. кромѣ огородовъ. — Прежде я буду говорить о соединеніи по желанію каждаго, а потомъ и о нежелающихъ по случаю споровъ сего рода. И такъ:

179.

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

180.

Изготовивъ книги и прочее, и когда они будутъ засвидѣствованы Повѣстовымъ Судомъ, желающій соединенія земель долженъ подать прошеніе на имя ГОСУДАРЯ, или какъ Правительству покажется удобнымъ, въ Подкоморской или въ другой Судъ, при коемъ прошеніи книги и прочіе письменные документы на земли представить долженъ. —

Для сего прошеніе должно быть на гербовой бумагѣ.

181.

Судъ принявъ книги и прочіе докуменпы разсмаприваетъ, въ точности ли они составлены, все ли пояснено и все ли швердо, нѣтъ ли чего сумнишельнаго; буде что таковое опкроется, то оставивъ прошеніе, книгу долженъ возвращишь для поясненія или ушвержденія; безъ ясныхъ же документовъ опнюдь ничего не исполнять.

182.

Когда будетъ все пояснено, то проситель опять представляетъ все въ Подкоморской Судъ, копорой принявъ и нашедъ все въ точности, приступаетъ къ исполненію.

183.

Прошенія о соединіи земель могутъ подавать не одни помѣщики, но всѣ вообще, какъ то козаки, казенные крестьянѣ и другіе, у кого есть чрезполосныя владѣнія.

184.

Можно подавать прошенія о соединеніи на каждое дѣло особенно, по желанію каждаго, то есть: кто пожелаетъ только пахатные земли соединить, о томъ и прошеніе подаетъ, кто сѣнокосы, то о сѣнокосахъ, и такъ далѣе, съ тѣмъ однако же, что ежели кто хотя и особливо каждое соединять хочетъ, то не долженъ опіюнь разбивать на части, то есть, если онъ имѣетъ пахатныхъ земель много, то долженъ всѣ непременно соединить, а не одну какую нибудь часть или нѣкоторую; то же самое разумѣется и о прочихъ земляхъ.

185.

Подкоморскій Судъ принявъ прошеніе такого рода, тотчасъ спавитъ на немъ номеръ, и долженъ записать, что такого - то прошеніе находится подъ такимъ - то номеромъ. (Сіе для того, что бы наблюдать очередь каждаго.)

186.

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

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

187.

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

188.

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

Для сего Подкоморской Судъ дѣлаеъ прежде изчисленія пѣхъ земель, на копорыя подано прошеніе о соединеніи ихъ, а попомъ выѣзжаеъ въ то село, въ копоромъ должно бытъ соединеніе, и на ту ниву, къ копорой должно всѣ прочія земли присоединяеъ, осматриваетъ положеніе всѣхъ смѣжныхъ нивъ и избираеъ самъ удобство, къ копорой споронѣ нивы той дѣлаеъ присоединеніе; попомъ дѣлаеъ уравниеніе промѣниваемымъ землямъ.

Срокъ означенной мною въ спашѣ 92 Подкоморской Судъ долженъ во всѣхъ случаяхъ таковыхъ даваеъ на размышленіе, и не только въ изчисленіи, но и во всѣхъ случаяхъ долженъ основываеъ на пославленныхъ здѣсь правилахъ.

Во всѣхъ случаяхъ, гдѣ надобность востребуеъ, Подкоморской Судъ призываетъ долженъ повѣтоваго землебра.



192.

Повѣшовой землемѣръ, когда земли таковымъ образомъ соединены, (по поданнымъ на по прошеніямъ), долженъ снятъ оныя на планъ, и опдашь одинъ таковой помѣщику; а другаго званія людямъ нѣтъ надобности въ планахъ; можно однако же и не снимая плановъ, сдѣлать только описаніе всему по прописанному въ прежнихъ спашьяхъ, равно и на расходы брать по прописанному же.

193.

Я не намѣренъ описывать всего подробно, попому что всѣ прописанныя мною предъ симъ спашьи здѣсь нужны, и во всѣхъ случаяхъ слѣдуетъ основываться на нихъ.

194.

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

ежели споръ въ пахашныхъ земляхъ, шо соединяшь пахашныя, ежели въ сѣнокосахъ, шо сѣнокосы, и такъ далѣе; не смотря и на не спорящихся, которыхъ по положенію мѣста надобно будетъ отвѣстъ.

95.

Поелику земли многія покупающся и впредь покупать будутъ, шо хоща земли прежнія и соединены въ одно мѣсто, однако можешь таковой по поданному прошенію, и вновь купленную землю всякой разъ присоединяшь; кпожь не пожелаетъ, шо съ тѣмъ равно при случаѣ спора вышепоказаннымъ образомъ поступать.

196.

Ежели кпо 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 бытъ опъ Правительсва предписанію, дабы никто изъ таковой соединенной земли не продавалъ

другому малыми часпицами изъ середины, но должна бытъ продана непременно съ одного какого нибудь края; въ прошивномъ же случаѣ соспавляться будетъ изъ соединенной земли опять чрезполосное владѣніе.

197.

Гдѣ по опрѣзаніи пропорціональной части земли оспанешся весьма малая часть; то дабы избѣгнуть весьма мѣлькихъ въ различныхъ мѣстахъ кусковъ земли, лучше, кажется, должно оцѣнить ее и отдать тому же, копорой принималъ въ томъ мѣстѣ землю; а онъ по оцѣнкѣ слѣдующую за то сумму долженъ внести тому, чья земля была; или они сами между собою на какомъ нибудь основаніи должны мирно сойтись. Сіе разумѣется, ежели кусокъ земли оспавлялся будетъ менѣе, нежели прешья часть дня поля, или десятины.

198.

Позволимъ, дабы можно было и цѣлому какому нибудь селенію, буде пожелають, всѣ совокупно земли соединять,

подавать о помѣ прошенія ; на сіе должны жителі избрать отъ себя повѣреннаго, и дать ему вѣрующее письмо отъ общества для подачи прошенія.

199.

Подкоморской Судѣ не прежде приступитъ долженъ къ исполненію, какъ когда сдѣлана будетъ опись владѣнію всего селенія. Опись сію долженъ составить въ селѣ староста съ выборными или волостной голова со всѣми старостами и выборными,

200.

Подкоморской Судѣ принявъ прошеніе таковое записываетъ, и сносится съ Нижнимъ Земскимъ Судомъ, коимъ предписываетъ или волостному головѣ или старостѣ того села о учиненіи таковой описи, между тѣмъ даетъ наставленіе, какимъ образомъ ее составить. По окончаніи же доставляется опись сія въ Подкоморской Судѣ, и Подкоморской Судѣ въ надлежащее время приступаетъ къ исполненію.

---

---

## II.

### О П И С А Н І Е

Новаго способа къ произведенію нѣжныхъ распѣній по средству водяныхъ паровъ, сочиненное Г. Энгельманномъ.

---

Подобно какъ древнѣйшіе обитатели земли, послѣ первыхъ успѣховъ просвѣщенія, непрестанно старались о новыхъ сѣспныхъ припасахъ, и при распроспра-няющемся мало по малу познаніи еспсва и земнаго шара о томъ, чпобъ произведенія чуждыхъ спранъ завести и водворить у себя: равномернo роскошь и благонаслажденіе еще со времени завоеваній Римскихъ о томъ помышляли, какимъ бы образомъ цѣлебныя и снѣдныя травы, благовонныя цвѣпы оплично блестящихъ красокъ, и наконецъ деревья и кустарники съ нѣжнѣйшими и вкуснѣйшими плодами, изъ теплыхъ и горячихъ поясовъ, перемѣстить въ

холоднѣйшія и до краевъ сѣвера проспиряющіяся области, и чѣмъ въ оныхъ можно было не токмо ихъ сберечь, но и размножить. Хотя же тогда произращеніе рѣдкихъ иностранныхъ произрастѣній, по размѣрностямъ климата, производимо было отъ части на открытомъ воздухѣ, частию же подъ защитою приличныхъ прикрытій отъ наступающаго холода, только съ небольшимъ успѣхомъ. однакожъ было то у нашихъ предковъ охотою, но на послѣдѣмъ содѣлалось необходимостію жилищныхъ людей.

Нашимъ временамъ, сколько обогащеннымъ разпространившимися свѣденіями, физикою, правознаніемъ и другими къ тому относящимися пособными науками было предоспавлено, садовое искусство и воздѣлываніе растѣній довести на вышній степень, и даже содѣлать пріятною наукою, чѣмъ различныя чужестранныя произрастѣнія, деревья и кустарники, которыхъ древніе съ великими издержками удерживали только въ произрастаніи, мы нынѣ могли бы съ несравненно меньшими, но соотвѣтственнo намѣренію употребленными расхода-



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

Но коликому множеству неудачливыхъ покушеній и убыточныхъ опытовъ надлежало предшествовать, пока въ сей часпи могли достигнуть соликихъ успѣховъ? Въ наукѣ произведенія растѣній одно средство вытѣсняетъ другое. Какъ скоро усмотрѣно было, что столько многія различествующія между собою произрастѣнія, пребуютъ различнаго съ собою и обхожденія, начали съ того, что соразмѣрно большаго или меньшаго роста производимыхъ произрастѣній приступили къ спроенію многихъ родовъ оранжерей, съ печами и безъ оныхъ, искали издержками не рѣдко щещно распочаемыми, на поплєніе, навозы и другія нагрѣвающія вещества, для каждаго рода иностранныхъ растѣній доставить подражаніемъ отечественный 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 многоразличныя смѣси для того, чѣмъ распѣнія и цвѣтны 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 продолжительнаго холода и мокрой погоды, въ парникахъ нагрѣвающія подкладки остывали; отъ того оспанавливалось произращеніе 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 поправа времени, трудовъ и припасовъ! естли состо-

ялъ не доспашокъ въ свѣжемъ и добромъ навозѣ, годномъ скорѣ, и свѣжихъ всхожихъ сѣмянахъ; убыпокъ былъ совсѣмъ невозвращень.

Къ предотвращенію случаевъ сполько непріятныхъ, вспали на иныя средства. Начали ошъ часпи кирпичными боровами, часпью же прубами гончарнаго сдѣля, жеспяными и чугунными, подъ парниками проведенными, сообщающъ ходы, теплому напятивающимъ; однакожъ вскорѣ нашли, что и сіи, большею часпью до днесъ еще въ употребленіи оставшіеся, сухіе нагрѣвальники, при всемъ убыточномъ на оныя разходѣ, не доставляли того, чего ошъ нихъ ожидаемо было, ибо лежащая на оныхъ земля ошъ жара съ лишкомъ изсыхала, поливаніе же сверха едва намѣщало шолько въ малой мѣрѣ то, чего требовали поверхностныя ползучіе коренья нѣжныхъ расшѣній, въ глубину же простирающіеся коренья изсыхали, и ешъли расшѣніе не совсѣмъ погибало, то по своему корявому, бѣдному росту, приносило плоды шолько весьма шощіе и невкусныя.

Дошли наконецъ къ изобрѣшенію, воспользоваться водяными парами, копорые по вышепомянутому правилу трубъ теплому проводящихъ, употребленіемъ жестяныхъ или мѣдныхъ трубъ, начали проводить къ нагрѣванію парниковъ. При надлежащей предосторожности, таковое распоряженіе было меньше опасно и землю изсушивало не столько, но все еще для растѣній недоспапочеспвовало столько нужной снизу поднимающейся влажности. Послѣ чего выдумку сію спарались поправитъ, и посредствомъ другихъ, въ разныхъ мѣстахъ паровыхъ градъ близъ прежнихъ трубъ проведенныхъ, настоящихъ паровыхъ трубъ, прежній недоспапокъ влаги вознаградитъ; однакожъ и сіе распоряженіе ожидаемой пользы удовлетворило не совершенно, для того что влага изъ нихъ восходила только мѣстами. Тѣ растѣнія, кои сидѣли надъ устьемъ паровыхъ трубъ или близко къ онымъ, получали пары съ лишковъ горячіе, къ сидѣвшимъ же ошъ оныхъ во опдаленіи пары доходили очень холодны и мокры; сіе производило плѣсень въ землѣ, ошъ чего смѣж-

ныя растѣнія загнивали, для того что парами нагрѣтыя трубы во многихъ мѣстахъ одолѣвающую сырость не могли равномерно осушивать.

Наконецъ г. Векфилдъ въ Норичѣ близъ Ливерпуля, изобрѣлъ устройство гораздо удобнѣйшее, посредствомъ котораго теплоша съ влагою соединенная могла распредѣляема бытъ въ самомъ лучшемъ содержаніи еспесства растѣній. Его же изобрѣженію въ равнообразномъ раздѣленіи водяныхъ паровъ, и соотвѣствующемъ намѣренію вспоможеніи теплою для паровой гряды состоящему, обязаны мы тѣмъ, что при порядочномъ употребленіи онаго, не только происходитъ великое сбереженіе навоза и дровъ, но и упомянутыхъ, растѣніямъ сполько вредныхъ случаевъ, легко можно избѣжать.

Однакожъ, въ разсужденіи здѣшней несравненно холоднѣйшей и продолжительнѣйшей зимы, въ которую наши теплицы по нѣскольку мѣсяцовъ лишаются благотворнаго содѣйствія солнечнаго, средство сіе, совсѣмъ его каждающимся изыщесствомъ, не совсѣмъ спо-

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

Сіе 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 распишальной способъ снова передѣлать, и оной, съ необходимыми для здѣшнихъ мѣстъ перемѣнами и поправленіями употребишь въ теплицахъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЫСОЧЕСТВА Государя Цесаревича КОНСТАНТИНА ПАВЛОВИЧА въ Стрѣлинѣ. Двухлѣтняя опытность и выгодное употребленіе сего, поставили меня внѣ всякаго сумнѣнія, и я вижу себя совершенно вознагражденнымъ не токмо счастливымъ послѣдствіемъ и удостовѣреніемъ, что сполько полезное изобрѣшеніе содѣлалъ здѣсь общепольнымъ, но и чрезъ одобреніе многихъ знапоковъ.



Съ совершеннымъ удостовѣреніемъ могу я сіе, законамъ произрастанія столько соразмѣрное средство, одобрить охотникамъ, занимающимся воздѣлываніемъ произрастѣній, и сообщить къ употребленію. Въ выгодахъ отъ сего происходящихъ, каждый послѣдующій тому скоро увѣрился, когда онъ при производствѣ меньше затруднительномъ и однакожь скоромъ, замѣнилъ успѣшный ростъ производимыхъ у него растѣній, и совокупленную съ тѣмъ немаловажную замѣну ежегодно издерживаемаго свѣжаго навоза и кожевенной коры, а припомъ увидишь на опытѣ, что его нѣжныя поваренныя произрастѣнія, цвѣты и плоды въ своемъ свойственномъ запахъ и вкусъ очень много выигрываютъ предъ произрастаемыми по прежнему способу; ибо запахъ и вкусъ въ послѣднихъ, отъ паровъ навозныхъ и кожевеннаго скоро спертыхъ въ теплицѣ весьма ослабѣваютъ; въ нѣжныхъ же плодахъ даже со всѣмъ погибають.

Нижеслѣдующее описаніе покажетъ съ потребною точностію и ясностію устройство таковой паровой теплицы,

особливо же для ананасовъ и всякаго рода не очень низкаго росла шѣхъ роспѣній и цвѣшовъ, коихъ опчизна со-споишѣ подѣ подобными ананаснымъ кли-мапами. Низкорослыя произраспѣнія, какъ то огурцы, ганпалупы, арбузы, луч-шія поваренныя распѣнія на прим. низко-рослые Турецкіе бобы, спаржа, печерицы, и проч. разные цвѣшы, какъ то: гіа-циншы, розы и многія дныя, могушѣ шѣмъ же способомъ въ шеплицахъ не сравненно ниже поспроенныхъ, съ луч-шимъ успѣхомъ очень рано бышѣ выго-няемы.

На приложенномъ рисункѣ *табл. I*, въ *фигурѣ I*, подѣ лишерою *A*, пред-ставленъ черпешъ основанія шаковой паровой шеплицы, печи, кошорою паро-вая сковорода нагрѣвается изъ сѣней, съ опгородкою у успья, снабженнаго сплошными желѣзными дверцами (\*), имѣ-ющими двенадцать вершковъ ширины и сполько же вышины, и аршина длиною въ свѣшу. Сводъ печной дѣлается шрехъ

---

(\*) При шаковомъ разположеніи шеплица осво-бождается опѣ очепокъ, и набиванія дыму.

вершковъ толщиною изъ кирпичей, огонь выдерживающихъ, сверхъ котораго настилаются еще кирпичи въ два ряда. Боковыя стѣны печи дѣлаются толщиною въ одинъ кирпичъ съ половиною, чѣмъ были прочнѣе и удерживали въ себѣ жаръ для парниковъ. Въ пособіе раздуванія огня, подъ подомъ печнымъ вѣдывается рѣшетка изъ желѣзныхъ прутьевъ въ  $1\frac{1}{2}$  дюймъ толщиною, кои въ разстояніи между собою на одинъ дюймъ, острымъ ребромъ къ верху, вмазываются въ стѣну; подъ рѣшеткою устроается зольникъ впуклаго вида, снабженной желѣзными 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 устроенны, при чемъ верхняя часть огневого хода къ верху печнаго свода примыкаетъ, и пособствуетъ огневому проходу подниматься въ восходящемъ направленіи, также обезопасиваетъ дымовой проходъ отъ набиванія въ него углей и золы. Трубы дымовыя закрываютъ съ надворья, изъ

сѣней, такъ чпо дымъ подѣ крышкою шрубы поворошъ приемлешъ, дабы холодъ и вѣшеръ не прямо внизъ во внушрь дымоваго прохода ударяли, и не выгоняли бы дыма и жара вонъ къ печному успью.

Сіи дымовые проходы *литера В*, дѣлающся подѣ парниками въ свѣшу десяти дюймовъ шириною и 11 дюймовъ вышиною, до самага дна паровой сковороды, изъ кирпичей хорошо обожженныхъ, на соразмѣрномъ основаніи, въ полъкирича толщиною, рачишельно выводятся на извеспковомъ распворѣ, внушри вымазываются перемашою глиною, сколько возможно глаже, а углы каждаго завороша дымоваго прохода рачишельно округляются. На сихъ дымовыхъ проходахъ простирающся мѣдныя сковороды *литера С*, девяти аршинъ длиною, изъ тонкой листовой мѣди, копорыхъ ширина во днѣ 11 дюймовъ, а въ успѣ 12 дюймовъ, и прехъ дюймовъ глубиною, кои наложены таковымъ образомъ, чпо дно сковороды на каждой споронѣ спѣну дымоваго прохода на полъдюйма шириною прикрываетъ, а тамъ, гдѣ смычки мѣд-

ныхъ листовъ во днѣ сковороды находяпся, положены желѣзныя полосы въ полъдюйма толщиною, для поддерживанія. Сковорода на пѣхъ мѣспахъ, которыми на спѣны дымоваго прохода налегаетъ, подмазывается извѣстковымъ надлежащей густоты растворомъ, а потомъ на всю вышину спѣнъ до самыхъ краевъ обкладывается на извѣсти кирпичами, чтобы дымъ ошнудъ проходить не могъ.

Каждая сковорода снабжается жѣстпаною вылуженною трубою, *лит. D*, двухъ съ половиною дюймовъ въ поперечникѣ своего окруженія, и съ дномъ сковороды на равнѣ припаивается, сквозь внѣшнюю спѣну парника коленомъ выходя, и имѣвъ при дюйма вышины оканчивается. Посредствомъ 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 топления ни когда не должно оставаться сухо. Въ употребленія труба сія содержишя плотно зашпнутая за-

кладкою. Сверхъ того по обоимъ концамъ и по срединѣ длинной стороны парника придѣлывается паровой проводникъ *лит. Е*, изъ луженой жести шаковымъ образомъ, чтобъ оной воспрималъ свое начало подъ серединою паровой крышки свода, и сквозь стѣну окружающую парникъ проходилъ трубою 12 дюймовъ длиною, а къ верху выходя труба сія выпускалась бы и оканчивалась коленомъ. Надъ каждою паровою сковородою придѣлывается по чешыре шаковыхъ паровыхъ проводника, какъ видимо въ чертѣжѣ въ *фиг. 1*. Сіи паровые проводники внѣ употребленія также запыкаются плотною закладкою.

Отверстіями сихъ паровыхъ проводниковъ выпускающъ пары въ шеплицу, чрезъ что, особливо же послѣ сильнаго солнечнаго зноя, распѣнія напояюща сверха какъ бы освѣжающею теплою росю, и тѣмъ росу оныхъ весьма поснѣшесвуется.

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



будетъ починить дымовые проходы, подъ *лит. Е.* подъ паровую грядю дѣлается плотно припворающаяся дверь, копорю удобно можно доходить до сковороды и дымовыхъ проходовъ.

Соотвѣствующее намѣренію распределение водяныхъ сковородъ можно явственнѣе разсмотрѣть на чершежѣ въ *фиг. 1*, ибо чрезъ равнообразное только раздѣленіе паровъ, сообщается парнику равнообразное дѣйствіе, и какъ каждой дымовой проходъ по длинѣ до половины покрытъ бываетъ кирпичными плитами, то намѣряемое просушиваніе равнообразно происходитъ.

Надъ паровыми сковородами устроится плоской проскваженной сводъ, изъ осбливыхъ для сего хорошо обжигаемыхъ малыхъ кирпичей *смотри лит. Г.* Способные къ сему кирпичи бывають въ вершокъ толщиною, въ два вершка шириною и 4-хъ вершковъ длиною, изъ коихъ дѣлается сводъ обыкновеннымъ образомъ на извести, попеременно чрезъ кирпичь съ скважинами,

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

Крѣпость сего свода зависитъ отъ опоръ давленію боковъ соразмѣрныхъ, кои здѣсь въ чертежѣ и прорѣзѣ исправно означены, равномерно и отъ раченія въ выведеніи свода, кою отъ каждаго искуснаго каменщика совершенъ быть можетъ. Сводъ въ прорѣзѣ у основанія дугъ содержишь 7 фузовъ ширины, а отъ паровой сковороды опспойшь на два фуса. Сверху сей проскваженной сводъ, съ продолженіемъ духовыхъ сква-

---

(\*) Въ недоспашкѣ помянутыхъ малыхъ кирпичей, можно вмѣсто свода, намоспашъ двухъ вершковъ шолщины досками сосновыми, подѣлавъ въ нихъ скважины въ сказанномъ содержаніи; доски сіи по ширинѣ парника могутъ опспояшь выше паровой сковороды на 2 фуса, и въ боковыхъ спѣнахъ парникъ окружающей спѣны вкладывашься въ пазъ. Таковымъ образомъ сдѣлалъ я въ Спрелинѣ въ старой шеплицѣ, кою переправилъ въ паровую шеплицу; она 2 года уже находилась въ непреспанномъ употребленіи; но конечно со временемъ должно будетъ новую переспроишь.

жинъ, возводился на известковомъ рас-  
творѣ во столько слоевъ кирпичами,  
пока сдѣлается вѣрпивно равенъ съ  
верхнею плоскостью свода. Потомъ вы-  
водятся окружающія боковыя стѣны на  
футъ вышиною, что и составляетъ  
глубину находящагося на верху парника.  
На душники пароваго свода сперва на-  
кладываются обыкновенныя выгнутыя  
жолобомъ черепицы, чтобы насыпаемая  
въ парникъ земля, въ копорой сѣются  
или сажатъ растѣнія, въ скважины  
не проходила и въ воду не падала; а  
чтобы сему воспрепятствовать благона-  
дежнѣе, надлежитъ около черепицъ обло-  
жить прутья изъ старыхъ вѣтвей,  
(сие дѣлать только въ недостаткѣ спа-  
рой употребленной уже кожевенной ко-  
ры,) а для выравниванія поверхности,  
засыпать на два вершка толщиною де-  
ревянными опилками; послѣ по обыкно-  
венному насыпать столько земли, сколь-  
ко требуютъ произрастаемыя въ парни-  
кѣ растѣнія. Сія земля должна быть для  
растѣній питательная, но рыхлая, и  
содержать въ себѣ не съ лишкомъ много  
глиняныхъ часпицъ, ибо въ нихъ влага

съ лишкомъ долго задерживается. Вершковъ на чепыре или на пясть таковой земли доспапочно къ доведенію раннему въ спѣлосп огурцовъ, дынь и арбузовъ.

Близь пароваго парника съ передней стороны къ окнамъ, спроишся боровъ *лит.* Н, изъ кирпичей, шести вершковъ шириною въ свѣпу, а внупри шести вершковъ вышиною, коего спѣны выводяшся въ полкирпича полциною, и свержа покрывающся въ два ряда кирпичами; (\*) сей боровъ попишся изъ сѣней — *лит.* І, и имѣетъ свой выходъ на другомъ концѣ теплицы, по средспвомъ сдѣланной въ задней спѣнѣ теплицы дымовой трубы *лит.* К, копорая, какъ уже прежде упомянуто, подъ прубною выюшкою приѣмлетъ искривленный поворощъ. По обспояпельспвамъ

---

(\*) Къ сему покрывію дѣлающся плишные кирпичи прехъ чепвершей аршина въ квадрапѣ, и въ вершокъ полциною, на обѣихъ споронахъ съ закроемъ, ибо оные довольно прочны бывающъ и служащъ лучшими проводниками теплоты.

надобности въ теплоѣ, сей боровъ на-  
напдливается больше или меньше, и  
предъ симъ боровомъ въ переди парника  
есть ходъ, чпобы при обрабопываніи  
и надзираніи за онымъ, удобно было до  
него доходить. Вдоль сего борова, остаю-  
щееся до оконъ проспрансшво, упошре-  
бляется для всѣхъ раннихъ цвѣповъ,  
Турецкихъ бобовъ, земляники, и проч.  
возращаемыхъ въ горшкахъ.

Въ задней стѣнѣ теплицы, дѣлаются  
чешыре опдушины *лит. L*, въ свѣшу,  
въ цѣлой кирпичъ мѣрою въ квадрашъ,  
опъ копорыхъ изъ стѣны сквозъ кро-  
влю теплицы выводятся деревянные пружы  
*лит. M*, съ колпаками; сими пружы  
впускается въ теплицу свѣжій  
воздухъ, но ни дождя, ни снѣга наби-  
вать не можетъ. Сіи пружы снабжаются  
изъ теплицы плотными желѣзными двер-  
цами и обыкновенными пружными въ-  
юшками, *лит. N*, кои закрываются на  
кривомъ заворопѣ сей воздушной пружы;  
почему спужа съ наружи входитъ  
не можетъ, по опкрытіи же оныхъ по-  
лучается чистый воздухъ, къ освѣже-  
нію и прохлажденію теплицы, что въ

особливости весною, когда погода для открыванія оконъ еще холодна, а солнечная теплота сильно сквозь стекла дѣйствуетъ, для управленія воздухомъ въ печицѣ, великую приносятъ пользу. Въ задней стѣнѣ сдѣланная впадина *лит.* О, назначается къ споянію листовымъ свинцомъ одѣшаго водоема, въ которой вода наливается наставною трубою, *лит.* Р, изъ сѣней.

Двѣ вышеописанныя мѣдныя сковороды изъ тонкой листовой мѣди, содержащъ въ себѣ вѣса вообще 2 пуда 34 фунта, и продаются у Англичанина *Берда*, чугунаго фабриканта, по 125 рублей со всѣми приборами; съ надлежащимъ присмотромъ и чищеніемъ могутъ онѣ служить покрайней мѣрѣ 16 лѣтъ, и тогда еще оспается въ нихъ мѣди больше нежели на половину цѣны. По умѣренному исчисленію сіи мѣдныя сковороды, въ сравненіи въ таковое время къ покупкѣ навоза конскаго и козвеннаго скорья, еще въ первомъ году оплачиваются. Разходъ на дрова очень мало важенъ; ибо выгоненіе водяныхъ паровъ всегда совершается малымъ коли-



чествомъ дровъ. Прежнее нагрѣваніе посредствомъ навоза такъ же требуетъ дровъ не мало, для того, что при всегдашней сухой печной теплотѣ, производимыя расщѣнія къ своему укрѣпленію пребываютъ и частаго охлажденія, и при недоспѣлкѣ теплоты, опять новаго нагрѣванія. Съ употребленіемъ гораздо выгоднѣйшаго расщѣніемъ нагрѣванія парами происходитъ дѣйствительное дровъ сбереженіе.

Степень теплоты пароваго парника можетъ искусный садовникъ, по содержанію надобности производимаго рода расщѣній, опредѣлять посредствомъ водружаемаго въ землю тепломѣра, а опытный человѣкъ и по одному осязанію рукою.

Впрочемъ здѣсь въ Спрѣлинѣ въ семь способъ удоспѣшенъ былъ я шѣмъ, что въ паровой теплицѣ съ мѣсяца Ноября до Генваря не переводились спаржа и печерицы, а послѣ оныхъ слѣдуютъ огурцы или дыни, такъ же разные роды раннихъ луковочныхъ цвѣтловъ, розы, и ананасы; всѣ поваренныя расщѣнія поспѣваютъ несравненно ранѣе, нежели

производимыя по обыкновенному средству, а при томъ выходящъ душистые и вкусныя. Почему сіе паровое средство не требуетъ дальнѣйшаго одобренія, когда безпристрастные и свободные отъ предразсудковъ охотники къ произведенію растѣній, въ пользности онаго легко удостовѣриться могутъ. Отъ городовъ и кожевенныхъ заводовъ отдаленные сельскіе хозяева, которыми шаковыхъ припасовъ доставленіе стоить не дешево, и которые собираемый навозъ полезныя могутъ употребить въ полевое и огородное земледѣліе, сберегая оный, могутъ благонадежныя и дешевѣ имѣть нужныя и раннія произрастѣнія; такъ же и плоды, кои обычай и состояніе содѣлали не обходимостію. Увѣренъ я такъ же, что наши Санктпетербургскіе огородники, по ихъ собственному предпріимчивому духу, какъ скоро свѣдаютъ подробно о семъ выгодномъ произращеніи парами, въ послѣдствіи онымъ воспользуются.

На послѣдокъ къ шаковому выгонянію растѣній водяными парами можно безъ дальнихъ затрудненій и издержекъ пере-

дѣлашь старыя обыкновенныя и ананасныя шеплицы, какъ шо и совершенно удачно въ Спрѣлинѣ съ ананасною шеплицею, изъ давнихъ лѣтъ поспроенною.

---

*Объясненіе*

*Чертежа, прорѣза и вида паровой шеплицы.*

*Рисунокъ I.*

Чертежъ паровой шеплицы, фиг. 1.  
2. 3. 4. 5. фиг. I: лишеры:

A. Печи, копорыми паровыя сковороды нагрѣваются.

B. Огневые и дымовые проходы.

C. Мѣдныя паровыя сковороды.

D. Трубы наливныя, копорыми наливають воду въ паровыя сковороды.

E. Паровые проводники, посредствомъ копорыхъ распѣнія сверху какъ бы шеплою росою освѣжаются.

F. Дверцы, копорыми входятъ къ чищенію паровыхъ сковородъ, и

для случающейся починки огневыхъ и дымовыхъ проходовъ.

Г. Проскваженной кирпичной сводъ надъ паровою сковородою, на которомъ находится земля для растѣній.

Н. Передній боровъ, служащій къ нагреванію теплицы.

І. Печь, состоящая въ сѣняхъ, копорая помянушый боровъ напашли-ваешъ.

К. Дымовая труба, копорою изводишся дымъ изъ передняго борова, находящаяся въ задней стѣнѣ теплицы.

Л. Душники въ задней стѣнѣ теплицы, копорыми при сильномъ солнечномъ сіяніи впускается свѣжій воздухъ къ охлажденію.

М. Деревяныя трубы сихъ душниковъ, выведенныя сверхъ кровли.

Н. Желѣзныя дверцы и выюшки, копорыми сіи душники запираюшъ.

О. Углубленіе въ задней стѣнѣ, въ копоромъ сшавяшъ посудину съ водою для наполненія паровыхъ сковородъ, шакъ же и поливанія нахо-

дящихся въ теплицѣ горшковъ съ растѣніями.

Р. Сѣни, изъ которыхъ топятся печь для выгонянiя водяныхъ паровъ.

Q. Входъ въ паровую теплицу.

В. Отводъ печной теплоты къ заднему ходу паровой теплицы, чтобъ она излишествомъ своимъ не вредила растѣніямъ, надъ онымъ находящимся.

## Р и с у н о к ъ 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. Лениша, обитающаго въ Выборгскомъ уѣздѣ, о краскѣ изъ травы звѣробоя.

Нечаянный случай довелъ его составить желтую краску изъ цвѣтовъ и стеблей травы *звѣробоя* (*Hypêrisum*), отменно доброты. Сіе растѣніе 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 наскоро принимаетъ въ себя самыя слабыя краски; по семъ извѣдывалъ надъ полотномъ, и нашелъ, что оное окрасилось въ хорошій темножелтый цвѣтъ. — Краска сія составляется шаковымъ образомъ: взявъ цвѣтовъ, стеблей и кореньевъ звѣробойныхъ, сперва перемышъ въ холодной водѣ, послѣ того высушивъ, сплочь и просѣять. Въ крашеніи полотно состоитъ по неудобству, что оное непомно трудно краску принимаетъ, но оную и не удерживаетъ на



долго въ мышь съ мыломъ.— Крашеніе производилъ онъ слѣдующимъ образомъ: 1 Полошно мочилъ 6 часовъ въ квасцовой водѣ, послѣ высушилъ; между тѣмъ варилъ звѣробойную краску четверть часа, и въ горячемъ семъ взварѣ держалъ пригошовленное полошно 4 часа, переворачивая и выкручивая до нѣсколь-ка разъ, и потомъ высушилъ. На дру-гой день взваръ красочной опять взо-грѣлъ, и поже полошно держалъ въ немъ 6 часовъ, послѣ сполоснувъ, высушилъ. Наконецъ вымылъ въ горячей водѣ съ мыломъ. Образецъ вышедшей краски подъ буквою С. (\*)

2) Предугошворяя полошно, мо-чилъ 6 часовъ въ холодной квасцовой водѣ, и послѣ того высушилъ. На фунтъ полошна счиная, взялъ звѣробойной кра-ски 9 золотниковъ, мѣлко сполченныхъ проспниковыхъ верхушекъ (*Agundo phrag- mitis* 6 золотниковъ, и полную горсть высушенныхъ березовыхъ листьевъ; все сіе варилъ 20 минутъ, и во время ва-ренія прибавилъ четверть ложки про-

---

(\*) Образцы находящіяся въ Собраніи Экономиче-скаго Общества.

травной водки въ оловянномъ растворѣ, полагая мѣру сію на два фунта полотна, и четверть же ложки солянаго спирта въ оловянномъ же растворѣ, взваръ долженъ быть только въ промѣль, цвѣту густошернаго, и чистъ; въ прошивномъ случаѣ надлежитъ больше подбавлять оловяннаго раствора. Во время чепырехъ часоваго лежанія полотна въ краскѣ, должно оное почасу ворочать, послѣ выкрушивъ, и въ холодной водѣ споласкивать, пока вода съ него начнетъ стекать чиста; тогда просушивъ, и волжкое еще выкашатъ. Образчикъ вышедшаго цвѣта приложенъ подъ буквою D.

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

на 6 часовъ, и было ворочено. Потомъ полошно было споласкиваемо въ водѣ, пока послѣдняя оспалась свѣпла и болѣе не подкрашивалось; напослѣдокъ полошно было выкапано. Вышелъ цвѣтъ, каковъ значится на образцѣ подѣ буквою Е.

4) Полошно мочилъ онъ 6 часовъ въ квасцовой водѣ, послѣ вынулъ оное и высушилъ. Тогда взялъ 9 золошниковъ сапожнаго купоросу, на фунтъ полошна считая, разпустилъ въ водѣ и варилъ въ семь распворѣ полошно 20 минутъ, вынулъ оное, выкрушилъ, выполоскалъ и высушилъ. По семъ взялъ звѣробойной краски, на фунтъ полошна по 6 золошниковъ считая, и вмѣспѣ съ полошномъ варилъ въ таковомъ спепенѣ горячести, чпобѣ только всунушая рука перпѣтъ могла, снявъ кошелъ съ огня оспавилъ въ немъ полошно на 6 часовъ, ворочалъ, и кошелъ накрылъ. Послѣ того вынулъ, въ холодной водѣ выкручивалъ и споласкивалъ, пока вода начала спекашъ чиста, и напослѣдокъ, высушилъ. На другой день краску опять взварилъ, положилъ въ нее полошно на 4 часа; вынувъ сполоснулъ въ холодной

водѣ, высушилъ и скапалъ. Вышелъ цвѣтъ, каковъ виденъ на присланномъ образцѣ подѣ буквою F.

Что надлежитъ до красной краски, то оная пригопавливается изъ кореньевъ травы всюду здѣсь въ Финландіи растущей, и называемой по Фински *маттари юри*; сихъ кореньевъ приложенъ фунтъ подѣ лит. а а. краска изъ нихъ пригопавливается слѣдующимъ образомъ. — Коренья надлежитъ чисто перемыть, высушитъ, а по томъ очень мягко сполочь; держаъ два часа въ холодной водѣ, вынувши изъ оной съ оспорожностію, высушитъ въ печномъ вольномъ духу, либо на солнцѣ. Когда же совсѣмъ высохнутъ, перемолотъ и просѣятъ. — Для перваго опыта, взявъ шерстяную маперію, положилъ онъ въ квасцовую воду, по вынутіи изъ воды высушилъ, и красилъ въ упомянутой звѣробойной краскѣ для подготовленія, опять высушилъ, и тогда положилъ въ наспоящую краску: сей взято было по 6 золотниковъ, на фунтъ красимой маперіи считая, и варилъ оную четверть часа, прилѣжно вымѣшивая; по вынутіи изъ краски спо-

доскалъ въ тепловатой мыльной водѣ, и вымылъ. Образецъ окрашенной симъ матеріи, присланъ подѣ лит. с с.

Второе испытаніе было надѣ шелковою матерію; оную мочилъ онъ такъ же въ квасцовой водѣ, а высушивши, подготовилъ въ желтой звѣробойной краскѣ, еще высушилъ, и послѣ красилъ въ наспоющей краскѣ. Кореньевъ мапшари юри, равномѣрно на фунтъ матеріи, счиная взялъ 6 золотниковъ, прибавилъ чепверть ложки проправной водки и чепверть же ложки солянаго спирта, въ обѣихъ оныхъ распущено было олова; матерію варилъ въ сей краскѣ чепверть часа, по вынутіи изъ краски начиспо сполоскалъ, высушилъ, послѣ того сполоснулъ въ мыльной водѣ и выкапалъ. Образецъ окрашенной матеріи присланъ подѣ лит. d d.

Наконецъ присовокупляю, что на кореньяхъ звѣробойныхъ находяпся черныя насѣкомыя, величиною съ маленькихъ слелней. Онъ замѣчаетъ, что можетъ быть нельзя ли будетъ изъ нихъ дѣлать кошенильную краску; надѣ чемъ обѣщается произвести опытъ.

---

#### IV.

### СЛУЧАЙНЫЯ РАЗМЫШЛЕНІЯ

#### О пожарахъ въ городахъ.

Кажется, что не выходишь изъ окружи упражненій Экономическаго Общества, занимаешься пособными средствами, которыми жилищамъ, въ случаѣ пожара, можетъ подана быть дѣйствительная помощь, нежели обыкновенная, и которая можетъ произвести скорѣйшее угашеніе пламени. Попомъ, какимъ образомъ благонадежно обезопасить домъ отъ пожара случающагося у сосѣда, ибо первое загораніе обыкновенно происходитъ въ кровль.

Поелику въ пожарахъ не однократно случилось мнѣ замѣтить, что наши обыкновенныя пожарныя трубы, (хотя и оныя по содержанію устройства своего, приносятъ уже по возможности немалую услугу) еслили пожаръ произойдетъ въ довольной вышинѣ, и расположеніе зданія не позволяетъ придвинуть къ оному



пожарныя трубы ближе, оказывающъ дѣйствіе недоспапчное, и до великой высоты не достающъ: размышляя я о способѣ, которымъ бы сему недоспаптку въ обоихъ упомянутыхъ случаяхъ можно было дѣяптельно способствовать и пожары угашать.

Почему осмѣливаюсь ИМПЕРАТОРСКОМУ Вольному Экономическому Обществу въ прилагаемыхъ планахъ сообщить произведенныя мною поправленія; имянно же въ рисунокъ Но. I. такъ названную парфорсную, т. е. усильспвенную заливную трубу. Въ рисунокъ же

Но. II. показъ же механизмъ употребленный для двухъ рукавовъ, или двойной трубы.

Но. III. Представляетъ обезопасенную кровлю отъ пожара, случающагося въ сосѣднемъ домѣ, и при томъ какъ на каменномъ, такъ и на деревянномъ зданіи.

Не пропускаю же я сообщить и тѣ опношенія, которыхъ яко непремѣнныхъ свойспвъ отъ заливной трубы пребую, и кои предпоставилъ себѣ въ правило.

а) Чшо бы заливная труба содержала въ себѣ шаковую силу, которою

бросало бы изъ ней воду до всевозможной высоты.

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

в) Что бы въ разсужденіи сего самаго устройство сообщало ей больше силы въ дѣйствіи.

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

д) Содержала бы въ себѣ устройство и всѣ прочія свойства въ совершенство доведенной заливной трубы.

Сии предположенные пункты объясняются слѣдующими распоряженіями.

Изъ рисунка No. I. видимо, что къ приведенію въ движеніе прыскала потребно опредѣлять 24 человекъ. Когда полагаешь на каждого человекъ средственную силу въ 30 фунтовъ, ко которою онъ въ раскачиваніи трубы дѣйствуетъ: то вся сила, ко которою заливная труба приводится въ дѣйствіе и бросаетъ воду, составитъ 18 пудъ.

Количество вбираемой цилиндромъ воды содержитъ  $3\frac{205}{16}$  кубическихъ фу-

шовъ, или 130 бушелокъ : слѣдственно  
вѣсомъ около 250 фунтовъ. Поелику въ  
семъ случаѣ почти прорѣкая сила совер-  
шается въ теченіи 6 секундъ (больше сего  
времени не нужно раскачивать къ выпо-  
роженію всего цилиндра,) то легко усмо-  
трѣшь можно, коликая происходитъ струя  
сила, и слѣдственно каковъ руслъ во-  
ды, какъ въ своемъ разтяженіи до вы-  
соты, такъ и въ своемъ количествѣ мо-  
жетъ доставать несравненно далѣе, такъ  
же во столько же pouco времени все  
упомянутое количество воды выпрыски-  
вается на горящее мѣсто. Я въ особли-  
вости полагаю его не обыкновенное оп-  
стояніе вышины, до каковой вода до-  
стигать должна, и которое вѣроятнымъ  
образомъ проспирается сверхъ вышины  
каждаго дома, и даже выше здѣшнихъ  
обыкновенныхъ колокольной (въ чемъ  
собственно и состоитъ намѣреніе сего  
предложенія), куда обыкновенныя залив-  
ныя трубы едва ли могутъ доставать:  
и таковой огромный брызгъ или струя  
воды своею шогосцію можетъ спол-  
кнуть почти всякую дымовую трубу,  
выставившуюся изъ за кровли,

Руководѣйствіе сего прыскала припомѣ содержать въ себѣ по свойству, что при каждомъ повернутіи вершлуговъ, скоро ли, медленно ли по произходишь, но все количество воды изъ каждаго цилиндра должно извергнута, и въ дѣйствованіи своемъ завсегда остаешься равно: на противъ же въ обыкновенныхъ заливныхъ трубахъ замѣчена непрестанная перемѣна, какъ въ количествѣ, такъ и въ не равнообразности брызга водянаго.

Въ насосахъ нѣтъ и здѣсь недоспадка: но какъ не всегда случается удобность, опускашь оныя въ каналъ или подобной пому водоемъ: по можно вставляешь ихъ въ бочки подвезенныя, которыя нарочно для сего должно дѣлать очень легкія, и во множествѣ, чтобы 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 различіемъ, что она устроена только для одной

заливной трубы, ибо собственно есть парфорсная или усиленная заливальница.

Хотя бы и можно было придѣлать рукавъ, который навинчивался бы на трубу; но вѣроятнымъ образомъ таковой кожаной рукавъ едва ли можетъ выдержатъ таковое усиліе не лопнувши или не разорвавшись.

Но что бы тогда же самый механизмъ можно было употребить къ составленію заливной трубы и съ кожанымъ рукавомъ: рисунокъ No. II. содержитъ распоряженіе къ тому. А что бы великое усиліе можно было раздѣлить: пусть придѣлано два рукава; слѣдственно сіе въ пожарномъ случаѣ можетъ доставлять сугубую пользу.

Наконецъ рисунокъ No. III. означаетъ и ту предосторожность, каковою можно кровлю дома привести въ благонадежную безопасность отъ пожара, въ сосѣдственномъ дворѣ происшедшаго, каковъ бы великъ пылъ отъ огня во ономъ ни былъ.

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

Поелику въ прочемъ ко всѣмъ рисункамъ приложено объясненіе: то предоставляю я полезность сего на сужденіе ИМПЕРАТОРСКАГО Вольнаго Экономическаго Общества, и вмѣню въ доводъ благоволенія онаго, когда предложенія сіи появляясь помѣщенные въ издаваемыхъ трудахъ его.

И. К. фонъ Гергардъ.



Объясненіе

приложенныхъ рисунковъ.

№ I.

*Парфорсная заливная труба.*

Прорѣзь по линіи  $\odot \odot$ .

Прорѣзь по линіи  $\text{♂} \text{♀}$ .

Полный видъ цѣлой заливной трубы  $2 \text{♀} \text{♂}$ .

А. Чертежъ ящика оной.

Н. 1. Подкладки или гнѣзда для цилиндровъ.

— 2. Распоряженіе для приводной пружины, и

— 3. Насоса.

В. Чертежъ перваго расположенія.

— 4. Мѣсто для обоихъ горизонтально лежащихъ цилиндровъ.

— 5. Подвижные колпаки съ

— 6. Желѣзными жомами.

— 7. Показаніе, какъ оныя нажимающъ.

— 8. Сообщение къ изливальной трубѣ.

— 9. Клапанъ или защолчка привода.

— 10. Подпоры къ устройству снаряда жомовъ.

С. Чертежъ вида сверху, безъ по крышки

N. 11. Лежачіе цилиндры.

— 12. Укрѣпленія оныхъ.

— 13. Изливальная труба.

— 14. Желѣзные вершлуги, производящіе движеніе колпаковъ къ нимъ.

— 15. Рукоятки, производящія сквозь

— 16. Коромысло.

— 17. Оба вѣшныя для работниковъ вершлуги, кои въ коромыслѣ движущіяся.

— 18. Коромысла съ ихъ рукоятками.

Д. Прорѣзъ по длинѣ заливной трубы ♂ ♀.

— 19. Цилиндръ съ его колпакомъ и магнетомъ.

— 20. Жомы съ ихъ осями въ верьху.

— 21. Гнѣздо для вершлуговъ съ желѣзною оковкою.

— 22. Вся изливная труба съ ея винтами, служащими къ наворачиванію.

Е. Прорѣзъ поперегъ заливной трубы  
○. С.

— 23. Устроеніе цѣлой приводной трубы съ его защелчками.

- 24. Оправа цилиндровъ къ ихъ употребленію служащая.
- 25. Подушка для вершлуга.
- 26. Коромыслы.

№ II.

*Расположеніе сей заливной трубы съ кожаными рукавами.*

Г. Чертежъ основанія.

Г. Прорѣзъ по срединѣ.

*Прим.* Весь механизмъ, касающійся до распоряженія и движенія, оспается пошъ же, что и въ рисунокъ № I, съ тою только перемѣною, что подъ

- № 1. Придѣляется духовой кошель, въ который
- 2. Коленчатая труба съ ихъ клапанами изъ
- 3. Переливаются въ находящійся подъ
- 4. Цилиндръ.
- 5. Два кожаные рукава, ушвержденные къ духовому кошлу.

№ III а.

*Пожарныхъ стѣнъ кровли.*

- № 1. Шипецъ каменнаго дома.
- 2. Кровельныя перекладыны, каковымъ образомъ оныя въ щипцѣ каменной стѣны утверждены, и у которыхъ подѣ.
- 3. Съ каждой стороны находится разпора, и какъ оныя
- 4. Связаны сводными кирпичами, и
- 5. Черепицами прикрыты, кои
- 6. Положены на замазкѣ.
- 7. Перекладыны, какъ оныя проспираются отъ одного щипца до другаго.
- 8. Помостъ или накатъ свода.
- 9. Сводной кирпичъ въ увеличенномъ видѣ, съ мѣрою величины его.

№ III б.

- 10. Стойка и легель кровли деревяннаго дома.
- 11. Спропило оной, представленное въ увеличенномъ видѣ.
- 12. Рѣшетины кровли.
- 13. Кирпичныя плиты.

- 14. Показываетъ, какъ должно кирпичныя плифы плотно между собою смыкать.
  - 15. Какъ на нихъ накладывать черепицы на замѣзкѣ.
  - 16. Изображеніе кирпичной плифы въ увеличенномъ видѣ, съ означеніемъ ея мѣры.
- 

## М н ѣ н і е

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

Въ слѣдствіе возложеннаго на меня отъ ИМПЕРАТОРСКАГО Вольнаго Экономическаго Общества препорученія, разсматривалъ я, присланные въ Общество отъ Его Превосходительства г. Тайнаго Совѣтника и Кавалера фонъ Гергарда, мнѣнія о заливныхъ трубахъ и безопасныхъ отъ пожара кровляхъ, имѣю честь въ разсужденіи того донести слѣдующее.

1. По мнѣнію моему заливная труба, усроенная по начертанію г. *Гергарда*, заслуживаетъ преимущество въ особливости тамъ, гдѣ по тѣсношѣ и ограниченности мѣста, можно сквозь наружные концы нагнестовъ, просунушихъ поперечныхъ брусковъ, не лзя сдѣлать столько длинныхъ, чпобъ человекъ шестъ, 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 разстояніи, нежели въ приложенномъ рисункѣ показано; ибо въ прочемъ не усматриваю я, какимъ образомъ 24 человека оною дѣйствовать могутъ. Но опъ числа и свободного умѣщенія здѣсь зависить все, естли желать сообщить сей заливной трубѣ больше силы предъ обыкновенною. Ибо въ машинѣ сей движущая сила приведена къ весьма длинному рычагу; слѣдственно можетъ быть несравненно дѣятельнѣе шой, у которой рычагъ составляетъ вершлугъ, коего радіусъ только въ  $1\frac{1}{4}$  футъ.



При семъ еще надлежитъ замѣпить, что вершлужное движеніе никогда не можетъ производить равнообразной силы, и что сія заливная труба сверхъ того, почти такая же какъ и обыкновенныя, у копорыхъ нѣтъ духового копла, и кои брызгъ или русъ воды своей могутъ изливаться только толчками.

Наконецъ, едва ли не будетъ трудно одною изливальною трубою, безъ кожаного рукава, верженіе воды доводить до не малой вышины; ибо извѣстнымъ образомъ сильнѣйшій брызгъ воды супротивленіемъ воздуха вскорѣ раздробляется, и разлагается въ капли, кои на пуши своемъ опъ часу ширѣ разлешаются, и при самой величайшей силѣ давленія, не въ весьма большемъ отстояніи опъ успѣя изливной трубы, начинаютъ обратно низпадать подобіемъ дождя. По таковому основанію, для тѣхъ случаевъ, о копорыхъ выше упомянулъ, по тѣсношъ мѣста предлагаемую здѣсь трубу, обыкновеннымъ заливнымъ трубамъ я предпочитаю. — Второе устройство съ кожаными рукавами одобряю я преимущественно для тѣхъ обстоя-

пельствѣ, въ копорыхъ верженіе воды слѣдуетъ доводить только до нѣкопорой высоты.

II. Мысль о безопасныхъ отъ пожара кровляхъ, какъ на домахъ каменныхъ, такъ и деревянныхъ, доспойна величайшаго вниманія, и заслуживаетъ возвыщена бытъ чрезъ изданіе въ *трудахъ*. Одно только важное сумнѣніе, которое имѣю я въ разсужденіи способа паковаго покрыванія, состоишь въ томъ, что растворъ или замазка (*Mörtel*), на копорой должно класъть кровельныя черепицы, не можетъ онымъ сообщить достаточнаго укрѣпленія. Ибо наспоишь опасеніе, что дѣйствіемъ разлагающаго свойства нашего атмосфернаго воздуха, лишенная своей вяжущей силы замазка распустишся, отъ разгоряченія сосѣдственнымъ пожарнымъ огнемъ преснетъ; а тогда черепицы и замазка въ обоихъ случаяхъ, по силѣ закона тягости, по гладкому наклону площади лежащихъ подъ ними кирпичныхъ плитъ скапашся долой. Но можетъ бытъ выдумано будетъ средство, укрѣпленіе черепицъ на паковыхъ супротивляющихся пожару

кровляхъ усовершенствоватьъ, и чрезъ  
то отъвергнуть сумнѣніе, безъ котораго  
сіе предложеніе Г. Гергарда можетъ быть  
въ вышнемъ степенѣ благошворно.

Перевелъ съ Нѣмецкаго Ва-  
сильей Левшинъ.

---

## ОТВѢТЪ

на первую задачу Вольнаго Экономическаго Общества 1805 года,

сочиненный

Докторомъ Адольфомъ Фридрихомъ  
Леффлеромъ, Надворнымъ Совѣшникомъ и  
Врачебной Управы Вишебской  
Губерніи Акушеромъ,

и удостоенный

награжденія золотой медали въ 50  
червонныхъ.

Д Е В И З Ъ :

Да благословишь и сохранишь Господь  
ГОСУДАРЯ нашего.

## З А Д А Ч А.

„Кто изобрѣшетъ въ Россіи тако-  
вой составъ для кровельной черепицы,  
чтобы она по обожженіи, употреблен-  
ная въ дѣло, безъ всякой наружной на-  
кладки, не только бы превосходила про-  
чностію черепицы Голландскія (ибо по  
опытамъ и сіи не выдерживаютъ по  
смоченіи дѣйствія сильнаго мороза, и  
лупятся); но и выдерживала бы всѣ  
перемѣны воздушныхъ вліяній дѣшнато  
климата; имянно: положенная въ воду  
на нѣсколько сутокъ вбирала бы оной  
крайне мало, и чтобы подверженная  
непосредственно послѣ того сильному  
морозу ни мало бы не прескалась и не  
лупилась, была бы снаружи гладка, и  
„дешевѣ инostrанной черепицы.„ Тому,  
если онъ представитъ всему ясныя  
доказательства, утвержденныя опытомъ,  
предлагается медаль въ 50 червонныхъ.

---

§ 1.

ИМПЕРАТОРСКОЕ Санктпетербургское Вольное Экономическое Общество въ Собраніи празднованія дня своего учрежденія, бывшемъ прошлаго 1804 года, предложило между прочими также для удостоенія награжденія, задачу: Какъ дѣлать черепицы въ опеченствѣ своемъ такой доброты, кою бы превосходили онѣ Голландскія.

§ 2.

Предмѣтъ сего задачи заключаетъ въ себѣ преодоленіе весьма многихъ затрудненій; однако онъ также заслуживаетъ весьма великаго уваженія и пошому, есѣли шокмо кто разсудитъ о защитѣ, какая онымъ доставляется въ пожарныхъ случаяхъ, что и побудило меня къ избранію моего девиза; во всѣхъ сердцахъ нашихъ обитаетъ сіе желаніе:

Да благословитъ и сохранитъ Господь ГОСУДАРЯ нашего!

§ 3.

Испытанная вообще и дознанная истинна, что Голландскія черепицы во



многихъ отношеніяхъ добротно́е здѣшнихъ; — онѣ опличающіяся особливо слѣдующими качествами:

- А) Онѣ прошиву дождя, спужи и жара и вообще прошиву всякаго вліянія атмосферы нашей прочнѣе и крѣпче;
- В) Легче.

#### § 4.

Причины сея лучшія доброты могутъ шокмо зависѣть отъ слѣдующихъ трехъ различій, или обстоятельствъ:

- 1) Отъ выбора приготошленія и обрабошования глины;
- 2) Отъ образа обжиганія черепиць;
- 3) Отъ качества и естественнаго свойства самой глины.

#### § 5.

Не можеть спашься, чшобъ большая прочно́сть черепиць, дѣлаемыхъ въ Голландіи, содержалась единственно шокмо въ первыхъ двухъ обстоятельствахъ, какъ - то въ выборѣ, приготошленіи глины, и въ обжиганіи черепиць; ибо я,

въ моемъ путешествіи по Голландіи видѣль, какимъ образомъ пригопвляють черепицы; а по сему совершенно я увѣренъ, что сіе дѣлается безъ дальнихъ хитроспей, и что при семъ небольшая разность состоить токмо въ приемахъ предъ нашими. Причину лучшей доброты можно найсти въроятнѣе въ образъ обжиганія, нежели въ заготовленіи черепицъ. Ибо извѣстно, что въ Голландіи обжигаются черепицы порфомъ, а въ Россіи дровами. Между обоими горючими сими веществвами примѣчена химическая разность въ ихъ дѣйствіи, какъ по: огнь, на пр: порфомъ нѣкопорья яспвы, какъ по бобы, горохъ варятся гораздо скорѣе и мягче, нежели дровами. Можесть бытъ причина сего находящся въ большемъ количествѣ алкалическихъ составныхъ частей. Однако сіе вліяніе не можесть бытъ такъ великое, чтобъ могла опъ онаго произойши вся перемѣна лучшей доброты, въ составленной уже глиняной массѣ, и въ изгопвленныхъ и высушенныхъ черепицахъ, чрезъ которую доброта ихъ была бы гораздо лучшая.

§ 6.

По моимъ испытаніямъ преимущественная причина лучшія доброты Голландскихъ черепицъ предъ Россійскими содержитсяъ въ лучшемъ качествѣ, или въ естественномъ свойствѣ глины; въ чемъ же состоитъ собственная истинная разность обѣихъ глинъ, сіе можетъ разрѣшено быть токмо помощію учиненнаго со всякимъ прилѣжаніемъ и вѣрностію, физическаго и химическаго разложенія глины Голландской и Россійской на составныя части.

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

а) Въ большей тонкости Голландской глины;

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

б) Въ качествѣ Голландской глины, которымъ Россійская совсѣмъ не опли-

чаеся, или мало; сіе же качество соспоишь въ болшей связывающей силѣ, которе свойство находися въ веществѣ, кое намѣренъ я назвашь липкимъ веществомъ.

Опъ большаго, или меньшаго недостатка вышеупомянутыхъ качествъ зависить такъ же меньшая, или большая доброта Россійской глины, которая находися поль многообразная, какъ въ хорошемъ, такъ и худомъ содержаніи.

### § 7.

И такъ ежели бы такъ же почнѣйшими и съ великимъ ищаніемъ производимыми опытами, вышеупомянутыя различныя качества глины изслѣдованы и съ точностію опредѣлены были; то бы изъ сего токмо то послѣдовало, что мы можемъ бытъ были въ состояніи Россійскую глину сдѣлать подобною, или равною Голландской.

Однако симъ не разрѣшена бы еще была предложенная къ удостоенію награжденія задача, какъ можно дѣлать такія череницы, которыя бы превосходили Голландскія.

§ 8.

Для достиженія сего, нужно еще напередъ разсмотрѣть главнѣйшіе недостатки Россійскихъ черепицъ; оныя состоятъ въ нижеслѣдующемъ:

1 ) Онѣ рухлы, или хрупки;

2 ) Почему весьма легко раздѣляются на слои, крошатся, или трескаются, особливо во время жаркой, или холодной погоды;

3 ) Всасываютъ въ себя весьма много воды, особливо весьма много повреждаются черепицы, когда послѣ дождя послѣдуетъ морозъ, что весьма часто случается; всосанная въ черепицы вода дѣлается потомъ льдомъ, который дѣйствуя, подобно клину, въ промежуткахъ черепицъ, ихъ разрываетъ по причинѣ недовольно содержащейся въ нихъ силы къ пропыводѣйствію.

4 ) Весьма скоро вывѣтриваются; сіе вывѣтриваніе состоитъ не столько въ физическомъ, сколько паче въ химическомъ дѣйствіи естественной силы атмосферы. Наконецъ спадаютъ онѣ съ крышекъ большими и малыми кусками,

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

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

### § 9.

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

А какъ для крышки дома, 12 сажень длиною, и 8 шириною при оплогости спроилъ  $132^\circ$  потребно 11,880 черепицъ, и какъ каждая черепица покрыва бываетъ сосѣдственной, а сверхъ сего замазывается она внутри извѣстью и пому подобнымъ; по на каждую черепицу можно полагать тяжести 9 фунповъ. Такимъ образомъ все количество тяжести таковой крышки составляетъ 106,920 фунповъ: въ дождливое время каждая черепица принимаетъ еще въ себя вѣсу одинъ фунтъ, и такимъ образомъ вышеупомянутая тяжесть увеличивается 11,880 фунтами.

Для покрывки дома шести сажень длиною, 4-хъ сажень шириною, при оплогости спроилъ на  $42^\circ$  градуса, по-



требно черепиць 4,320. Такимъ образомъ такой небольшой домъ носитъ тяжесть:

а) Въ хорошую погоду 38,880 фунтовъ;

б) Въ дождливое время 43,200 фунтовъ.

### § 10.

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

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

Для высушки сея черепицы выставилъ я ее на солнечный жаръ, бывшей тогда токмо 27 градусовъ, въ которомъ 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 такъ же 1 фунтъ воды. Положивъ ее въ сухое пѣнистое мѣсто, убыло содержавшейся въ ней принятой въ себя воды во время 15 часовъ, шокмо чепверть фунта.

## § 11.

Ежели бы я привелъ въ примѣръ всѣ опыты, произведенные мною для доспавленія лучшей доброты черепицамъ, то сіе соснавило бы великое множество листовъ; почему въ доказательство намѣренъ я привести въ примѣръ шокмо нѣкоторые съ тѣмъ, что я сей предметъ со всякимъ тщаніемъ обрабатывалъ, и съ размысленіемъ онымъ занимался.

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

свѣряла большее количество ея частей, внутренне соединяла, и производила чрезъ поплнѣйшую связь въ составныхъ частяхъ: слѣдовательно и вліяніе въ большую доброту черепицъ.

2) Послѣ сего растворялъ я глину молокомъ и дѣлалъ изъ сего черепицы; сіи уже были гораздо плнѣе и прочнѣе предъидущихъ и обыкновенныхъ; однако въ крѣпости уступаютъ употребляемому здѣсь послѣ, и спановаяси гораздо дороже; и такъ крышки были бы прочнѣе, но убыточнѣе.

3) Я опдѣлилъ масло, и что было пворожнаго опъ молока, дабы покрайней мѣрѣ сіе получить, и сыворотку (*Wadeke, serum lactis*) употребилъ на раствореніе глины; сдѣланныя изъ сего черепицы были весьма немногимъ лучше изготовленныхъ съ водою.

4) Опыты, дѣланные мною съ кровію и глиною удались нѣсколько совершеннѣе предъидущихъ, исключая того, что они уступали въ твердости и прочности изготовленнымъ съ молокомъ.

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

пеньковою и льняною косприкою, съ сухимъ папорошникомъ, изрубленную соломою, сѣчкою, мякиною и пому подобнымъ, однако опъ таковыхъ примѣсей черепицы совсѣмъ не дѣлались лучше: онѣ токмо весьма легко обжигаются, и я долженъ былъ ихъ оставить. Впрочемъ, я нашелъ, что сіи примѣси къ глинѣ были весьма свойственны для высушенныхъ, а не для обожженныхъ черепицъ, онѣ доставляли имъ плотнѣйшую связь, пособствовали пому довольно много, что не споль удобно онѣ крошились и раздроблялись; и такъ для строенія домовъ можно ихъ употреблять гораздо съ большею выгодною, нежели дѣлаемая изъ одной глины.

6) Къ шеспи фуншамъ изгошвовленной глины примѣшаль я хорошо взболшанное, или размѣшанное яйцо, и изгошвилъ изъ сего черепицу, кошорая по высушеніи и обожженіи оказалась весьма хорошею.

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

на ней оспановился, ежели бы не нашелъ еще лучшаго способа дѣлать оныя.

7) Я взялъ довольное количество изгопвленной уже и взвѣшенной глины, смѣшалъ ее съ изпершою въ порошокъ канифолью, на каждыя 6 фунтовъ глины пришлось одинъ лопъ канифоли, и сдѣлалъ изъ сего черепицу, копорая по обозженіи оказалась превосходнаго разбора; она была прочнѣе, и воду не споль удобно всасывала, какъ предъидущая.

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

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

Для ста черепиць пошребно 500 фунповъ глины,

Два фунпа канифоли,

8½ фунповъ коноплянаго, или льнянаго масла.

Издержки прошиву получаемой выгоды могутъ бытъ не великія: да и важности онѣ пакже не великой:

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

Такимъ образомъ принятое въ § 11 число 11,880 черепиць, будетъ стоить 120 рублей.

## § 12.

Сіи черепицы отвѣшпвуютъ всѣмъ надобностямъ по качеству своему, каковыхъ желать можно отъ хорошихъ черепиць, и гораздо превосходятъ онѣ Голландскія. Ихъ качества суть слѣдующія.

1) Легче;

Можно изъ сего изготовить черепицы, каждую въ 5 фунповъ вѣсомъ.



2) Воду не столь удобно пропускають; половиною менѣ воды въ себя всасываютъ, вбирають ее въ себя не такъ скоро, не долгое время въ себѣ ея содержатъ; но скорѣе выпускають ее парами.

3) Прочнѣе;

Ни дождь, ни морозъ, ни солнечной жаръ не могутъ ихъ разрушать; сверхъ сего не крошася, и не вывѣтриваются;

4) Обходятся дешевѣ;

5) Во время пожарныхъ случаевъ не столь легко разрываются, а по сему лучше защищаютъ.

6) Крышку опягощаютъ прошиву показаннаго въ § 11 числа 53,460 фунтами менѣ.

Обозрѣвая съ размышленіемъ качества сихъ черепицъ, искусный въ семъ дѣлѣ усмотритъ превосходныя ихъ выгоды предъ Голландскими, не входя въ разсмотрѣніе весьма важнаго обстоятельства, ш. е. дѣланія ихъ въ опечесствѣ своемъ.

§ 13.

При заготовленіи Россійскихъ черепицъ весьма великую погрѣшность дѣлають въ томъ, что беруть глину для сего обыкновенно такую, каковая находилась. Напротиву того ее должно приискивать и изслѣдывать со всякимъ тщаніемъ, дабы рѣшительно узнать, имѣетъ ли она потребныя качества 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 крайнѣй мѣрѣ весьма мало постороннихъ примѣсей;

3) По крайнѣй мѣрѣ должна быть съ известковыми часпями смѣшана;

4) Не должна имѣть крупнаго песку;

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

Чѣмъ болѣе глина освобождена сихъ и еще другихъ множайшихъ посторон-

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

### § 14.

Чѣмъ тонѣе части въ глину, и чѣмъ она чище, тѣмъ уже она лучше для того, что больше ея частей входятъ въ прикосновеніе и доставляютъ ей чрезъ то большую связь и крѣпость.

Дабы имѣть еще вѣрнѣе такую глину, если мягкая и чистая найдена; поступаютъ съ нею слѣдующимъ образомъ: сыплютъ ее въ большой широкой, до половины вкопанной въ землю чанъ, или въ квадрапную досками обитую яму, размѣшиваютъ ее всю по внутреннимъ ея частямъ рачительно, съ прибавленіемъ доспапочнаго количества воды въ нѣкоторой родъ киселя; такимъ образомъ даютъ ей споятъ нѣсколько времени спокойно, въ которое время грубѣйшія и тяжелѣйшія части глины осаждаются на дно; ежели глина получила для образованія надлежащую густоту, тогда берутъ ее сверху лопатами, и навѣшиваютъ ее до 500 или до 1000 фунтовъ, переносятъ ее въ дру-

гое, въ землѣ находящееся вмѣспилищѣ, вымѣсиваютъ ее надлежаще ногами, прибавляя къ ней въ опредѣленномъ количествѣ мало по малу вареной съ масломъ канифоли и дѣлаютъ попомъ въ избранной формѣ черепицы.

Глины берутъ изъ перваго швирила не далѣе, какъ гдѣ она шокмо нѣжнаго свойства и чистая; находящіяся же внизу, на дно осѣвшія грубыя нечистоты оставляютъ.

### § 15.

Форма черепицъ бываетъ весьма различная; обыкновеннѣйшая бываетъ на подобіе изогнутой лежащей Лапинской буквы S.

Я бы предпочелъ видъ черепицъ, имѣющихъ фигуру вогнутую и выпуклую, загнутую некруто



Сей родъ черепицъ имѣетъ слѣдующія, одобренія заслуживающія качества:

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

Шипъ , коимъ черепицы на приби-  
пыхъ параллельно къ спропиламъ брусъ-  
яхъ ушверждаются и укрѣпляются , на-  
ходишся 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 спекаешъ ;

5 ) Какъ по ихъ виду можно дѣлать  
ихъ ровнѣе и глаже , по укладываются  
онѣ ровнѣе и единообразнѣе , чрезъ что  
заграждающъ онѣ входъ вѣтру , дождю  
и снѣгу лучше , нежели другаго какого  
вида черепицы.

Можно такъ же заготовлять чере-  
пицы съ большими впалостями , и ма-  
лыми выпуклостями , и такъ уклады-  
вать , чтобъ по мѣсто , гдѣ смыкаются  
большія черепицы , закрывалось малыми ;  
фигура крышки была бы тогда слѣ-  
дующая :



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 изготовлено, какъ я отъ высокопочтеннаго Общества получилъ мнѣніе, чѣмъ при семъ приложилъ нѣсколько пробъ отъ черепицъ моихъ, хотя собственно оныя и не требованы были; почему изготовилъ я въ возможной скорости нѣсколько глиняныхъ дощечекъ, которыя при семъ и прилагаю; отъ чего и произошло, что я нѣсколько запоздалъ отправленіемъ сочиненія, и не совершенно удачны приложенныя при семъ пробы. Оныя суть:

1) Двѣ небольшія, съ приложеною вверху печашью, дощечки; онѣ сдѣланы изъ изготовленной съ лицемъ глины, (смотри § 11.).



2) Три небольшія дощечки безъ печати; у сихъ всѣ чешыре угла обрѣзаны. Онѣ сдѣланы изъ изготовленной съ масломъ и канифолью глины; (смотри 11,)

3) Изъ всѣхъ шести самая большая дощечка; она составлена изъ изготовленной глины съ исперпою въ порошокъ канифолью, какъ было выше показано.

---

## Р а с ч е т ъ

*Г. Леффлера, содержащій изчисленіе издержекъ на прѣуготовление 100,000 терелицъ.*

### § 1.

Совершенно точное изчисленіе издержекъ, произходящихъ при выдѣлкѣ черепицъ, по многимъ обстоятельствомъ едва ли возможно; ибо зависить оно большею частію отъ разныхъ побочных и мѣстныхъ обстоятельствъ.

### § 2.

Владѣльцу помѣстья, имѣющему людей, дрова, воду и глину въ довольномъ,

или даже избыточномъ количествѣ, а припомъ и въ одномъ мѣстѣ, конечно дѣланіе черепицъ станеть несравненно дешевле, нежели тому, копорой долженъ работниковъ нанимать, а дрова и глину покупать дорогою цѣною, и привозить оныя издалека.

### § 3.

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

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

### § 4.

Шестъ человекъ работниковъ, когда они работаютъ будуще съ небольшимъ прилѣжаніемъ, и съ надлежащею уловкою вообще, могутъ въ печеніи дѣла изготовить и выжечь 100,000 черепицъ.

### § 5.

Еслили къ дѣланію черепицъ можно избрать такое мѣсто, что бы дрова,

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

### § 6.

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

И того 1130 рубл.

### § 7.

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

-	-	2500 рубл.
---	---	------------

Исключивъ изъ сей

суммы помянутыя	-	1130 рубл.
-----------------	---	------------

составить чистаго

барыша	-	1370 рубл.
--------	---	------------

§ 8.

Когда же по упомянутому въ § 2 исключить изъ того за наемъ работниковъ, за дрова и глину, выйдетъ барыша еще болѣе пятьюстами тридцатью рублями; именно:

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

---

И того 530 рубл.

И тогда чистаго барыша выйдетъ 1660 рублей.

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

§ 9.

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

получишься за нее пятьюстами рублей выше.

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

---

### С в и д ѣ т е л ь с т в ы

Приложенныя въ разсужденіи сего :

- 1) Отъ Губернскаго Вишебскаго Предводителя и Кавалера Цѣхановскаго.
  - 2) Отъ Генераль-Маіора и Кавалера фонъ - Брадке.
  - 3) Отъ Генераль-Маіора и Кавалера Графа фонъ - Минниха.
-

---

## VI.

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

с о ч и н е н і е

Коллежскаго Совѣтника  
Розношовскаго.

---

*Число земли обрабатываемой.*

Въ помянутой деревнѣ моей, быв-  
шей предъ симъ въ округѣ Ефремовской,  
обрабатываютъ 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.

*Почва земли, или верхній слой ея.*

Земля сія черноземиста, рыхла, горяча, легка къ обрабошыванію и довольно плодородна; черная почва ея идесть въ глубину отъ 6 до 12 вершковъ, и даже до аршина. Подъ нею лежишь глина хомяковина, а мѣстами печная и кирпичная.

*Раздѣленіе земли на поля.*

Она раздѣлена по старинному обыкновенію, на три поля; изъ нихъ одно поле произращаетъ пшеницу и рожь, другое яровой хлѣбъ, а третье лежишь въ пару, удобряется разпашкою, а небольшая часть его по близости селенія съ унавоживаніемъ, и въ изходѣ лѣша засѣвается озимымъ хлѣбомъ.

*Образъ обрабошыванія ея.*

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

ронуется деревянною бороною съ 25 дубовыми зубьями.

### *Приготовленіе навоза.*

Къ удобренію навоза скопскаго, по малоспи скопа, здѣсь ни какихъ особенныхъ средствъ не употребляютъ; накопляется же онъ скопскимъ изверженіемъ, на соломенные, въ зимнія семь мѣсяцовъ, постилки, на дворахъ, въ сараяхъ и въ хлѣвахъ, который къ изходу Маія, самъ собою, довольно хорошо перепрѣваетъ.

### *Удобреніе земли.*

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

### *Пахатныя орудія.*

Говоря вообще, нѣтъ здѣсь ни какихъ новыхъ пахатныхъ орудій, и потому употребляютъ у насъ помянутыя только сохи и бороны; косы аршинныя простыя и съ крюкомъ или съ пальцами; серпы, грабли, цѣпы, и повозки обыкновенныя.

### *Овины, и дворовыя строенія.*

Овины складываются большею частию изъ крѣпкаго известнаго плишника: избы и жишницы рубятся изъ бревенъ; сараи, хлевы и закупы оплѣщаются плѣшнями, а частию огораживаются плишникомъ, либо заборникомъ или пласпинами, безъ опличія отъ обыкновенныхъ сельскихъ строеній; всѣ же они прикрываются соломою, и каждые два двора отъ другихъ двухъ отдѣляются десяти саженною улицею.

### *Роды житъ, или хлѣбовъ.*

Рожъ сѣютъ здѣсь одну только озимую; *лшеницу* такъ же озимую, а яровой очень мало, да и то люди рѣдкіе;

ибо она не укоренившись еще, случающихся у насъ часпо засухъ не выдерживаетъ.

Изъ яроваго хлѣба *овса*, и *гречи* сѣютъ почти по равному числу десятинъ; *ямень* сѣютъ не многіе, да и по мало, подобно яровой пшеницѣ; *горохъ*, *чечевицу* сѣютъ одни токмо въ единственномъ владѣніи имѣющіе землю, но *просо* во всѣхъ мѣстахъ только по немногу.

*На какой землѣ они сѣются.*

Понеже здѣшній кряжъ земли вездѣ почти равенъ, то означенные хлѣбы произрастающія на всѣхъ мѣстахъ безъ разбора, съ пѣмъ только наблюдениемъ, что пшеницу сѣютъ по навозу, либо на землѣ новой, ни когда или много лѣтъ необработыванной, а макъ на мѣстѣ, за годъ предъ пѣмъ унавоженномъ.

*Время сѣвовъ хлѣбныхъ, сколько того на десятинѣ высѣваютъ, когда что посѣваетъ, и каковъ средній урожай.*

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

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

*Рожь* сѣютъ съ начала Августа до половины Сентября: высѣвають ее на десятинѣ отъ 9 до 12 чепвериковъ, а поспѣваетъ она къ 15 и 20 Июля: посредственной урожай ея 12 копенъ съ десятины, умолошъ же изъ копны по 5 чепвериковъ.

*Примѣханіе:* на пучной землѣ и въ ранніе сѣвы пшеницы и ржи высѣвають меньше, нежели на землѣ пощей и въ поздный сѣвъ.

*Овесъ* сѣютъ во весь Май мѣсяцъ; высѣвають его по три чепверыпи на десятину; поспѣваетъ же онъ въ первой половинѣ Августа: средній урожай онаго на десятинѣ 13 копенъ, а умолошъ изъ копны 6 чепвериковъ.

*Ямень* сѣютъ въ Маѣ, но нѣсколько дней позже овса; высѣвають его на десятинѣ отъ 10 до 12 чепвериковъ; поспѣваетъ онъ въ Августѣ: средній урожай его 15 копенъ на десятинѣ, а умолошъ изъ копны 5 чепвериковъ.

*Греча* съебся отъ 20 Маія до 12 Іюня, высѣваютъ ея отъ 10 до 12 чешвериковъ на десятинѣ; поспѣваетъ она съ половины Августа: средній урожай оныя 10 копень, а умолотъ изъ копны 4 чешверика.

*Горохъ* съюмъ потчасъ по просухъ, высѣваютъ его до 8 чешвериковъ на десятинѣ; поспѣваетъ онъ въ изходѣ Августа: средній урожай онаго на десятинѣ 16 возовъ, равныхъ копнамъ, а умолотъ изъ воза 3<sup>1</sup> чешверика.

*Чегевица* съебся въ одно время съ горохомъ или нѣсколько дней позже его; высѣваютъ ея сполько же: урожай оной бываетъ чешвешюю частью менѣе гороха.

*Проса* съюмъ съ начала весны по два чешверика на десятинѣ, поспѣваетъ оно въ Августѣ: средній урожай его 10 копень, а умолотъ изъ копны 4 чешверика.

Чешвертъ чешверика *маку*, посѣянаго съ начала весны, посредспвенно произращаетъ на десятинѣ чешыре чешверыши, но онъ не рѣдко пропадаетъ.



Всѣ оныя хлѣбы употребляются на домашній расходъ, а избытки на продажу въ Тулѣ.

*Обработываніе каждаго рода  
пашни.*

Подъ *лшеницу* землю пашутъ съ осени; въ Іюнѣ унавоживаютъ ее и запахиваютъ; въ изходѣ Іюля двоятъ, а въ Августѣ запахиваютъ посѣянные сѣмена, всѣ лѣпнія распашки въ свое время забораниваютъ. Пшеница плодъ свой произращаетъ опъ посѣва ея въ годъ, или въ 51 недѣлю.

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

Подъ *овесъ ранній* землю пашутъ съ осени, по просухѣ двоятъ, а въ Маѣ запахиваютъ сѣмена, и оба раза боронятъ; поздний же овесъ сѣютъ послѣ двухъ вѣшнихъ распашекъ: топъ и другой произращаютъ плодъ свой опъ посѣва въ 3 мѣсяца.

Подъ *просо*, *ямень*, *горохъ* и *чече-виту*, землю обрабошываютъ такъ же какъ подъ овесъ; плодъ же свой произрастаютъ они опъ посѣянiя ихъ, ямень въ 3, горохъ съ чечевицею въ  $3\frac{1}{2}$  и въ 4, а просо въ 4 мѣсяца.

Подъ *макъ* землю пашутъ и борошатъ очень мѣлко осенью, и тогда же двоятъ; а весною разсѣянные на сей пашнѣ сѣмена, еще на снѣжныхъ оспапкахъ, оспавливаютъ безъ обрабошыванiя.

Большая же часть первую осеннюю разпашку двоятъ весною, сѣютъ макъ и забораниваютъ: топъ и другой образъ обрабошыванiя производятъ, смотря по временамъ, равно одинъ противъ другого большiе, а иногда меньшiе плоды; макъ сѣянный по осенней разпашкѣ, при благопрiятномъ началѣ весны скоро всходящiй, иногда слѣдующей за тѣмъ сухой, морозной и вѣтренной погоды сполько не выдерживаетъ, какъ макъ сѣянный уже по просухѣ. Плодъ свой произрастаютъ они въ 16 и въ 17 недѣль.

Подъ *грету* пашутъ по просухѣ, въ Маѣ двоятъ и около 1 Юня сѣмена

запахивають, и все по заборанивають. Греча плодъ произращаетъ по посѣвъ ся въ три мѣсяца.

### О жатвѣ.

Начало жатвѣ каждого хлѣба описано въ спашьѣ о времени сѣвовъ ихъ; производство же оныхъ, сушеніе пожараго въ мокрую погоду горстями, или порознь снопами, а въ сухое время въ копнахъ изъ 4 кресцовъ, или 52 сноповъ соспоящихъ, попомъ храненіе ихъ въ скирдахъ; наконецъ сушеніе хлѣба въ овинахъ, разположеніе оныхъ, молошьба цѣпами на покахъ большою частію открытыхъ, а индѣ и крытыхъ, выбитыхъ глиною, и очищеніе его лапашнымъ при вѣтрѣ вѣяніемъ, у меня ничего опмѣнаго отъ другихъ не имѣеть.

### О гумennomъ кормѣ.

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

дворѣ со жнивьемъ, а прочая рѣжеся въ сѣчку лошадямъ и иной живописи.

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 прехъ лѣтъ два года для какого нибудь хлѣба бывають неурожайны, на примѣръ: въ прошломъ 1802 году права грѣшневая доставила на десятинѣ отъ 10 до 15 копень, но зерна вымолочиваются изъ копны по чепвершкѣ только; 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 сунки пожрала мошка. Овесъ въ 798 году не доставилъ высѣянныхъ сѣмянъ, а въ 801 году родилось его много, но большою частію зеленого: ибо онъ не поспѣвалъ до Октября мѣсяца; припомъ имѣя въ себѣ вѣсу, вмѣсто 30 фунтовъ, 14 только, большою частію не пошолъ въ ростъ,

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

*О скудныхъ и неполныхъ жатвахъ.*

Полныя жатвы, то есть избытныя, на земляхъ ни когда не унавоживаемыхъ, бывающъ въ одни только пѣ годы, когда погода споймъ благоразтворенная; неполныя же, и даже скудныя случаются очень часто.

*Причины неурожая и скудныхъ жатвъ.*

Пшеница и рожъ озимыя, не рѣдко опъ осенней суровой погоды слабо укоренившіяся, большою частію худо распушъ, не кустятся, или совсемъ пропадаютъ опъ многократнаго зимою шаянія снѣга и опъ слѣдующихъ за пѣмъ, а особливо вѣшнихъ морозовъ и сильныхъ вѣтровъ, которые обнажа корень ихъ, губяшъ оныя.

Яровой хлѣбъ родится худо, или почти пропадаетъ, большою частію такъ же опъ сухой и холодной вѣшней и лѣпней съ вѣпрами погоды, какъ по

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

*Всегдашнія причины скудныхъ  
жатвъ.*

Сверхъ сихъ случайно неблагопріятныхъ погодъ, вообще недородъ хлѣба, или скудныя жатвы, производящъ главнѣйше по шрѣмъ причинамъ, доводящимъ землю до изнуренія.

*Первое* опъ того, *что мы земель своихъ, исключая десяшую только часть одного поля, по недоспапку навоза, неудобряемъ*, ибо есlibъ захопѣли мы удобрять всю землю свою по очереди, то каждая десятина не могла бы быть удобрена болѣе одного раза въ приращаніи лѣтъ.

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



плодородною, не отъ нерадѣтельнаго обрабопыванія ея, но отъ недостатка въ навозѣ, произпекающаго отъ недостапочноа числа сѣна и иныхъ кормовъ скопскихъ.

Недостапокъ въ лугахъ и въ прочихъ кормовыхъ распѣніяхъ можно бы наградишь сѣяніемъ рѣпы, саженіемъ каршофеля и бобовъ въ яровомъ полѣ, а всего легче и удобнѣе произращеніемъ въ парахъ сѣянной съ овсомъ и ячменемъ дяпловины; но сего въ трезлолосномъ владѣніи сдѣлать ни какъ нельзя, пошому что рѣпу, каршофель, бобы и подобное пому, не только что черездесяпинные къ симъ мѣстамъ сосѣди, но даже и споронніе поселяне, плодовъ сихъ не произращающіе, разпащатъ ихъ прежде совершенной спѣлости, а дяпловину выбыють скопиною, что и есть вторая пригина изтощенной пашни.

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

мѣръ: земля Тульскимъ церквамъ данная и подлѣ самаго города лежащая, которую легко бы было подѣ озимь вывозимымъ изъ города навозомъ ежегодно удобривать, безъ всякаго на содержаніе скопа иждивенія; но она, на прошивъ того, приводишся годъ опѣ года въ худшее состояніе попому, что нанимающіе оную на четьре только года, (ибо долготѣнные наймы и договоры по законамъ сущь не дѣйствительны,) опасаются ее унавоживать, попому что со вшораго срока четьрехъ-лѣшняго дадутъ за нее, такъ какъ за удобренную не ими, другіе наемщики болѣе, нежели сколько дають первые за неунавоженную еще.

Нѣтъ въ томъ сомнѣнія, что особенно опмезеванная и одному владѣльцу, на примѣръ 12 лѣтъ принадлежащая, произраститъ гораздо болѣе лучшихъ плодовъ, нежели сколько получитъ съ нея владѣющій ею при срока четьрехъ-лѣшніе, подверженные перемѣнѣ въ разсужденіи опдачи ея инымъ; понеже наемщикъ четьрехъ-лѣшній съестъ на ней въ одно лѣпо рожь, въ другое гречу,

въ прешье послѣ пара засѣваетъ опять рожью, а въ четвертое, въ первый срокъ собираетъ впорую рожь, въ другой срокъ впорую гречу и прешью рожь, а за нею прешью гречу, въ прешій же и послѣдній срокъ произращаетъ четвертую рожь и четвертую гречу, не опваживаясь сѣять на ней ничего другого лучшаго, попому что изнуренная земля не произраспила бы того: слѣдовательно во всѣ 12 лѣтъ получаетъ онъ 8 только жнивъ всегда скудныхъ.

Напрошивъ того владѣющій сею же землею 12 лѣтъ къ ряду надежно, можетъ удобрять ее и сѣять на ней что хочетъ, напримѣръ: въ первое лѣто пшеницу, во второе овесъ или ячмень съ дятловиною, въ прешье лѣто коситъ дятловину дважды, или скосивши ее однажды только и унавозивши землю посѣетъ рожь озимую, въ четвертое лѣто жнетъ ее, въ пятое посѣетъ горохъ, гречу, или иное яровое, въ шестое, если земля не унавожена еще, удабриваетъ оную и засѣваетъ въ другой разъ озимую пшеницею и продолжаетъ обрабатывать ее прошивъ прежнихъ 6

лѣшъ; но ежели земля хорошо удобриш-ся, что весьма легко сдѣлать подѣ го-родомъ, то и въ 6 лѣто земли оспалять въ пару не нужно будетъ ему, а можно ее насаждать каршофелемъ и бобами, или застѣвать горохомъ, чечевицею для зерна, либо для сѣна.

Изъ сего видно, что долголѣпный наемщикъ можетъ шушь получить въ 12 лѣшъ 10 и даже 12 жашвъ, въ томъ числѣ двѣ пшеничныхъ, и если не въ двое, то по крайнѣй мѣрѣ въ полшора раза изобильнѣйшихъ прошивъ наемщи-ка, неудобривающаго земли сей; при всемъ же томъ сдѣлаешь ее гораздо плодоноснѣйшею: такимъ образомъ плодъ выращиваемый на землѣ съ удобреніемъ будетъ стоить въ шрое больше жашвы, собираемой въ поляхъ изтощенныхъ.

*Чемъ бѣдный пахарь во время не-дорода помогаетъ себѣ.*

Сказано уже въ спашѣ о не урожаѣ хлѣбномъ, что у насъ никогда на всѣ вдругъ хлѣбы недорода не бываетъ; ибо и въ 1787 году, по нынѣ называемомъ голоднымъ годомъ, когда вся рожь со-

вершенно пропала и продавалась привозная по 9 и по 10 рублей чепверть: овесъ, ячмень и греча, сѣянные по пропадшей ржи, родились хорошо; такимъ образомъ недоспапокъ ржи, какъ тогда замѣнялъ, такъ и нынѣ замѣняетъ онъ ячменемъ и гречею, а грѣшневую крупу, крупою ячменною и овсяною; по малости же всякаго рода хлѣбовъ есть сажаемый имъ въ огородахъ печеный и пареный въ горшкахъ картофель, безъ нужды въ превращеніи его въ хлѣбъ, и нечувствуя отъ него ни малѣйшаго ослабленія въ здоровьѣ. Что касается до сѣмянъ, въ случаѣ неурожая какогонибудь хлѣба, нужнаго къ засѣянію имъ поля, то онъ покупаетъ ихъ на вырученные имъ отъ продажи другаго хлѣба деньги, или получаетъ помощь отъ помѣщика, у котораго по большой части есть всякаго рода хлѣбъ нужный въ запасъ.

### *О произращеніяхъ.*

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

беннаго сказать не могу; кромѣ того, что *лѣнька* у насъ родился изрядно на навозной съ осени землѣ, а *ленъ* короткій посредственно на новинахъ и на земляхъ удобренныхъ.

*Краль* или лучше сказать *марену* Грузинкую сѣялъ я осенью и весною сѣмянами доставленными мнѣ въ Сентябрь 1799 года бывшимъ въ Аспраханѣ Губернапоромъ господиномъ Захаровымъ, которыхъ получилъ онъ изъ Константинопольской крѣпости и Кизляра, куда привезены они собранныя, по приказу его, въ Грузіи, и въ коей наилучшею мареною считается марена Кахетинская, а за нею Сагурамская и Самхетинская.

Тѣ и другіи сѣмяна, сѣянные въ небольшомъ количествѣ, взошли и распустились изрядно, и какъ я видѣлъ въ Московскомъ саду у господина... Борисова; сего же рода марену, полученную имъ изъ Воронежскаго дворцоваго сада, и посаженную такъ же на грядѣ около 790 года, произрастающую по нынѣ очень хорошіе корни, то нѣтъ ни малѣйшаго сомнѣнія, что распусканіе 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 фабриканшовъ, такъ вообще и для всего Государства. Образъ обработыванія ея, употребленіе, и цѣна на оную, описаны мною подробно новаго земледѣлія въ 5 части.

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

#### *Подсолнечники пожъ.*

Брабандскую *дятлину*, ни чѣмъ не отличающуюся отъ нашей полевой и огородной *дятловины* красноцвѣтной, началъ сѣять я съ 793 года въ Александровкѣ. Начало сдѣлать посѣвомъ выписанныхъ мною изъ Лейпцига сѣмянъ на пяти десятинахъ, и несомнѣнно уповалъ правосѣяніе сіе размножитъ до шестой части всѣхъ полей моихъ; ибо она родилась хорошо и произрастала

сѣмяна изобильныя, хопя я за дороговизною гипса, называемаго у насъ алебастромъ, и по малости скопскаго навоза, такъ же подзоловъ, ими не удобрявалъ ее.

Средній урожай сей дяпловины, ничемъ не удобряемой, бывалъ по нынѣ около 300 пудовъ въ одно лѣпо въ два укуса на десятины, а случалось и шакъ, что въ 798 году свезено съ поля скошенной однажды только, высушенной и взвѣшенной мною дяпловины съ лишкомъ по 300 пудъ съ десятины; случилось и то, что скошенная права сѣя, въ полсныхъ валахъ своихъ, лежала подъ дождемъ ошъ 7 до 20 дней; совсемъ шѣмъ хопя сѣно дѣлалось шемно, подобно гречишной соломѣ, вкуса своего и пишательности оно не теряло, и лошади съ коровами охотнѣе ѣдали его, нежели обыкновенное луговое сѣно, и были здоровы.

Не взирая на шоль легкое и изобильное произращеніе весьма здороваго и пишательнаго корма, выращаемаго въ паровомъ полѣ и хранимаго въ обыкновенныхъ сѣнныхъ стогахъ, не могъ я

умножать посѣва ея попому, что не-  
посѣвко собственная моя живошина, но и  
сосѣдственные лошади не рѣдко забѣгали  
цѣлыми табунами на распушую дяш-  
ловину, выбивали оную, и чрезъ то ли-  
шая плода ожидаемаго, препяшествовали  
сѣять ее въ большемъ количествѣ.

По сей причинѣ принужденъ былъ я  
изъ числа 150 моихъ собственно па-  
шенныхъ земель отдѣлилъ 25 десятинъ  
къ усадьбѣ своей, окопавъ ихъ наемны-  
ми рабочими людьми рвомъ, осыпавъ  
онъ валами и обложивъ ихъ дерномъ,  
чрезъ копорые даже и лошади перехо-  
дитъ уже не могутъ. И какъ дяшло-  
вину сію сѣю 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 сѣянiя и обработыванiя  
правы сей описаны мною подробно по-  
мянутаго новаго земледѣлiя въ 1 часпи;  
сѣюжъ я ее по 30 фунтовъ на десятину,  
а сѣмянъ собираю съ ней пудъ по 10  
и по 15.

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

въ Александровкѣ, и взошедшая тогда изрядно, въ бытность мою въ Москвѣ при должности, въ пошъ же и въ слѣдующій за нимъ годъ опъ несмотрѣнія выбита скопомъ, а послѣ заглушена дикими правами такъ, что по прїѣздѣ своемъ въ деревню 796 года землю сію засѣялъ хлѣбомъ. Съ того времени сѣю я ее въ огородахъ шокмо по малому количеству, гдѣ расщепъ она и по нынѣ безпереводно и доставляетъ правы высопою до аршина, годной къ покосу, съ весны до осеннихъ морозовъ покосовъ на 5 и на 6.

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

*Пѣтушей гребешокъ*, то есть осланку, еспарцепомъ называемую, съ цвѣтами блѣднокрасными, сѣялъ я выписными изъ Лейпцига сѣмянами въ разные вре-

мяна, но всегда безъ успѣха, потому единственно, что сіи сѣмяна были не свѣжія; а какъ сѣмянъ сихъ по потребности 6 до 8 пудъ на десятину, продажная же имъ цѣна въ Москвѣ за пудъ болѣе десяти рублей, то я о сѣяніи ихъ переспалъ и мыслилъ; а эта ослинка въ нашихъ мѣстахъ родится хорошо, доказательствомъ тому служишь найденная мною въ нынѣшнемъ и въ минувшемъ 801 годахъ права сія самородная, распушая между прочею луговою правою множественно въ обширныхъ лугахъ по дорогѣ, лежащей изъ села Овсяникова къ Ефремову, да Черняской округи въ селѣ Ивановскомъ, такъ же по самой дорогѣ между селами Покровскимъ и Нововоскресенскимъ, что въ Богородицкой округѣ: во всѣхъ сихъ мѣстахъ, лежащихъ подъ однимъ градусомъ съ моею деревнею, вырастаетъ она въ льшо два раза къ покосу годная, высокою до аршина; сѣмяна же ея поспѣваютъ въ исходѣ Августа, только на растѣніяхъ некошеныхъ. Сѣмянъ сихъ, кромѣ нѣсколькихъ десятковъ, найденныхъ мною на дорогѣ зеренъ, въ лугахъ собралъ мнѣ

не можно было; ибо они косятся въ началѣ Іюля тогда, когда еспарцетныя сѣмяна лишь только завязываются; послѣжь того по лугамъ симъ пуцають скопину.

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

### О лугахъ.

Луговъ обыкновенныхъ у меня очень мало, да и то по вершинамъ только и между рѣдкимъ лѣсомъ, такъ, что я при 150 десятинахъ пашенныхъ, на меня обрабатываемыхъ, накашиваю въ годъ сѣна для себя, по посредственному урожаю, отъ 1500 до 2000 пудовъ, шокмо креспыянежь мои имѣють онаго не много болѣе: впрочемъ луга и паствы у меня не шопки и не болошисшы и произрацають травы здоровыя,



О полевыхъ огородахъ и огородныхъ  
земляхъ.

Кромѣ помянушаго мною окопа, сдѣланнаго въ Александровкѣ, другихъ полевыхъ огородовъ у меня нѣтъ, 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 оплѣпленными: все сіе занимаетъ 4 десятины.

Въ молодомъ саду моемъ посажены въ изходѣ 797 года яблони, груши, вишни, смородина, крыжовникъ и барбарисъ, и хощя насаждалъ мнѣ его Тульской садовникъ съ его подсадкою, но по причинѣ бывшихъ съ 799 года по нынѣ Маршовскихъ теплыхъ погодъ, а въ Апрѣль и въ Маѣ сильныхъ съ вѣтрами морозовъ, деревья сіи хощя цвѣтуть, токмо плода не приносятъ еще, кромѣ самой малости яблокъ, смородины и крыжовника.

Въ огородахъ произрастаю я зеленую, бѣлую, красную и другія капусты, какъ то: браунколь, кольраби и подобныя тому; лукъ, чеснокъ, морковь, рѣпу, свеклу, рѣдку, хрѣнь, свекловицу, бобы, горохи и огурцы на обыкновенныхъ для домашняго расхода грядкахъ; въ парникахъ же и на паровыхъ грядкахъ вырастаю огурцы, арбузы, дыни, рѣдисы, разные салаты; Шпанскую и Американскую клубнику и землянику; шалфей, мяпу и нужныя поваренныя травы и коренья, а цикорій и для кофейнаго напитка.

Въ сихъ самыхъ огородахъ, на землѣ особливо на при частіи раздѣленной, сѣю я на одной конопляное сѣмя, на другой рѣпу, а на прешей сажаю картофель.

Обрабатывая сѣмя и рѣпу, ничего я опмѣннаго отъ другихъ земледѣльцовъ не дѣлаю, кромѣ 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 ея сохою, и бороною мѣлко желѣзною бороною, а около 1 Маія сажаю его чрезъ двѣ борозды въ прѣшью борозду плужную, то естъ, рядъ опъ ряда въ аршинѣ яблоко жъ опъ яблока, или разрѣзанныя часпочки его, въ 7 и въ 8 вершкахъ, а посаженный запахиваю шѣмъ же плугомъ и забораниваю. По всходѣ картофеля, что обыкновенно бываетъ въ при или въ чепыре недѣли по насажденіи его, вырастшую праву подрѣзываю скребками, или желѣзными лапачками. Послѣ того опваливаю землю опъ рядовъ картофельныхъ на средину полость, опвальнымъ плугомъ съ однимъ опромешникомъ или палицею; а когда земля обраспашъ будетъ около картофеля поспороннею правою, то выловивши ея шѣмижъ скребками, землю между рядовъ хребтами лѣжащую приваливаю привальнымъ плугомъ съ двумя опромешниками, къ картофелю; дѣйствіе сихъ плуговъ со скребками повпоряется раза два при въ лѣто.

Земляныя яблоки готовы бываютъ къ употребленію около 1 Августа, но перестаютъ распи съ началомъ замо-

розовъ; а тогда, выбирая ихъ и нѣ сколько проявивши въ кучахъ, складываю оныя въ сухой, камнемъ выложенной и изпополоченной съ швориломъ погребъ, гдѣ и храню его безъ всякаго прикрытія: въ одни только жестокіе морозы прикрываю шворило соломой, а въ шѣплое зимнѣе время опворяю оное: такъ береженный карпфель не только не гниетъ, но даже и не прорастаетъ до Іюля мѣсяца.

Сажаю я сихъ яблокъ на десятинѣ около 7 чешвершей, а собираю посредственно 90. Но саженыя въ 797 году 4 $\frac{3}{4}$  чешверши на полной десятинѣ никогда неунавоживанной, рядъ опъ ряда въ полупора аршинѣ, произрастали 112 чешвершей.

Помянутые три 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 собственнно держу я Рускихъ, съ однимъ токмо жеребцомъ для приплода; кресны-

янь пашутъ и прочія работы : исправляютъ лошадьми.

Рогатаго и прочаго скота, какъ то : коровъ, овецъ, свиней и козъ ; а изъ пшпцъ куръ, гусей, индѣекъ, и ушокъ, содержимъ мы болѣе для удобренія земли и домашняго расхода сполько, сколько прокормимъ ихъ въ состояніи; меньшіе же избытки продаемъ въ городъ Туль.

*Обыкновенное содержаніе скота.*

*Содержаніе коровъ.*

Поутру въ 7 часовъ даютъ имъ мякину, намоченную съ вечера, каждой коровѣ по ушапу; мякину обливаютъ расоломъ: въ расоль кладутъ соли на 20 коровъ въ недѣлю 10 фунтовъ. Въ сіе время корову доятъ, оподоивши же спавятъ ее на солому: лучшая для нихъ солома счищается по порядку пшеничная, ячменная, овсяная. Въ полдни поятъ. Въ 4 часу по полудни кормятъ также, и доятъ. На ночь спавятъ на солому ржаную, а за недоспапкомъ на

грѣшневую: симъ образомъ содержишь ихъ въ Декабрѣ и Генварѣ.

Въ Октябрѣ, Ноябрь, въ Мартѣ и Апрѣлѣ, пояпъ ее поушру въ 8 часовъ и предъ захожденіемъ солнца. По малоспи мякины кормишь ее сѣчкою, облипою съ вечера горячею водою, и посыпають мукою.

Коровъ дойныхъ съ шѣляпами кормишь лучше, по естѣ дають имъ нѣсколько сѣна, а мякину посыпають мукою.

### *Откармливаніе ихъ.*

На убой кормишь коровъ и холощенныхъ быковъ недѣль по шеспи. Во всѣ сіе время сѣна дають имъ сполько, сколько они сѣдають, а между шѣмъ мѣсяпъ мякину съ мучною пересыпкою, и кормишь ее раза по чешыре въ день до сыпа; мякину же обливають расоломъ.

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



*О тѣлятахъ, на лѣмя оставляемыхъ.*

До трехъ недѣль пояшъ ихъ однимъ молокомъ поуспру и вечеромъ, во время доенія маперей.

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

Отъ 7 недѣль до чепырехъ мѣсяцовъ кормятъ ихъ овсомъ, смѣшаннымъ съ крошенымъ хлѣбомъ, пояшъ пудрою, по естѣ болпушкою съ овсяною мукою, поуспру и вечеромъ, и приучаютъ къ сѣну. Овса даютъ имъ на трехъ пеленковъ въ сунки гарнецъ, а хлѣба три фунта.

Отъ чепырехъ до двенадцати, или до десяти мѣсяцовъ, мало по малу прибавляютъ имъ хлѣба, а овсомъ кормятъ до сына.

Отъ семи недѣль и по сіе время сыпятъ въ кормъ ихъ соли около двадцати фунтовъ, по естѣ премо пеленкамъ полфунта въ недѣлю.

*О молодыхъ быкахъ и телкахъ.*

Годовикамъ, до трехъ лѣтъ, даютъ въ сунки каждому ушатъ вышело-

мянушой мякины, съ посыпкою претп гарнца муки и съ поливкою расоломъ, а сѣномъ кормящъ до сыта: съ сего времени причипающся они къ старой жи-вошнѣ.

### *Содержаніе овецъ.*

Въ зимнее время дающъ имъ гуменный кормъ крупнова колоса; поящъ въ полдни однажды въ супки. Напоивши кормящъ сѣномъ, издерживая на каждую въ супки два фунта. Вечеромъ ставящъ на всякую солому, кромѣ грешневой, опъ копорой ползетъ шерсть ихъ: однако же и опъ овсяной крошанся ихъ зубы.

### *Кормленіе овецъ съ ягнятами.*

Когда овцы объягнятся около новаго года, то держащъ ихъ съ ягненкомъ въ шеплѣ съ недѣлю; тогда кормящъ ихъ однимъ сѣномъ, спрыскивая оное расоломъ, а поящъ водою. Послѣ мащъ выпускающъ на дворъ, а ягненка оставляющъ въ избѣ, или въ теплой закушѣ: но въ ясную и тихую погоду можно выпускащъ на дворъ и ягненка,

наблюдая то, чшобъ онъ опъ спужи не дрожалъ.

### *Содержаніе ягнятъ.*

Ягнятъ приучающъ къ корму крошенымъ хлѣбомъ; попомъ мѣшающъ съ нимъ овесъ, посыпая солью; приучая къ корму поятъ ихъ поспою, соспавленной изъ соленого кваса.

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

Чиспая овсяная солома, медвяною или мучною росою не зараженная, но не пошемнѣлая, а жолпая, какъ овцамъ, такъ и всякой скопинѣ лучше и здоровѣе ржаной соломы.

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

Соль, сельдь и хренъ предохраняющъ ихъ опъ свойственныхъ имъ болѣзней. Чеснокъ также имъ полезенъ, копорого дающъ имъ въ мѣсяцъ раза ѣва, на паятъ овецъ одну головицу, изшолченную и размѣшанную въ соленой

поспѣ, что побуждаетъ ихъ и къ плодородію.

Когда овца осенью или зимою не спанетъ глотаѣ осиновыхъ и липовыхъ хвороспинъ, изъ разбишыхъ вѣтниковъ по двору для нихъ разбросанныхъ, сіе значить, что 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 паствахъ, бывающъ довольно жирны; но зимою откармливаютъ ихъ на убой въ особливыхъ опдѣлахъ однимъ только хорошимъ сѣномъ, а вмѣсто воды поятъ ихъ соленою поспою со ржаною мукою.

### *Содержаніе свиней.*

Опоросившимся свиньямъ даютъ утромъ обваренную мякину, съ посыпкою преша гарнца муки, а вечеромъ по чепверткѣ гарнца чистова зерна каждой, поятъ ихъ пущрою, употребляя

на всякую свинью въ сѹпки муки прѣшь гарнца.

### *О поросятахъ на плѣмя.*

Поросятъ для приплода оставляемыхъ, по прошествіи мѣсяца, въ кошорый они сосутъ кормленую мать, приучаютъ къ корму крупю, хлѣбомъ, щами, и продолжаютъ сіе мѣсяца два при; потомъ прибавляютъ озадки разныхъ зеренъ до полугода.

Опъ полугода до года кормятъ ихъ поупру обваренною мякиною, посыпая оную для прѣхъ свинокъ гарниомъ ржаной муки, а вечеромъ даютъ чистую рожь, ячмень, гречу, или овесъ, на прѣхъ же чепвершку гарнца.

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

### *О кормленіи свиней на убой.*

Во время опкармливанія ихъ держутъ оныхъ въ пѣсномъ мѣспѣ, однакожь не въ удушистомъ: кормятъ ячменемъ,

рожью и гречею пареными, а пояпъ овсяною поспою.

Они выкармливаются въ печеніи прехъ или чепырехъ недѣль.

### *О л о ш а д я х ъ.*

#### *Содержаніе лошадей рабочихъ.*

Поутру въ 7 часовъ напоивши лошадей, даютъ ей овса чепвершку чепверика, смѣшаннаго съ чепвершкою же соломенной сѣчки. Послѣ чистяпъ скреблицею и даютъ въ первую задачу шестъ фуншовъ сѣна въ 9 часу. Въ три часа по полудни пояпъ въ другой разъ и даютъ другую задачу сѣна, въ семи фунтахъ состоящую; а въ 10 часовъ вечера даютъ препью задачу сѣна на ночь, кои всѣ составляютъ двадцать фуншовъ.

### *О к о б ы л а х ъ.*

Случаютъ ихъ въ Мартѣ и въ Апрѣлѣ. Послѣ кормяпъ до Октябрю равно съ прочими рабочими лошадьми.

Въ Октябрѣ жеребыя кобылы, по случкѣ ихъ чрезъ семь мѣсяцовъ, спавшая по одной въ особливые опдѣлы.



Въ 8 часовъ по утру, напоивши ихъ, даюшъ имъ сѣчки, намоченной въ холодной водѣ съ вечера, каждой по ушашу, съ посылкою муки и съ расоломъ: муки кладется на три кобылы гарнецъ въ день, а соли на каждую по фунту въ недѣлю. Передъ полуднемъ даюшъ имъ сѣна по осьми или по десяти фунтовъ. Часу въ четверпомъ вечера пояшъ ихъ въ другой разъ, а на ночь даюшъ яровую солому.

*Содержаніе кобылъ ожеребившихся.*

Въ первые пять дней, вмѣсто воды, пояшъ ихъ болпушкою, или пупрою съ овсяною мукою: въ другіе пять дней кормяшъ овсомъ въ двѣ задачи, въ каждой по гарицу. Сѣна даюшъ имъ съ тѣхъ поръ, какъ ожеребятся, до выпуска ихъ въ полѣ сполько, сколько могутъ сѣсть. Кобылы выпускаюшъ въ полѣ около 1 Маія, какъ появится справа, а на ночь и предъ выпускомъ даюшъ по ушашу рѣзки, посыная ее трепшею часшею гарнца овсяной или ржаной муки.

### Содержаніе кобылокъ и жеребѣиковъ.

До Октября пасутся они въ полѣ съ матерями своими, а съ Покрова оплучаютъ ихъ опъ матерей и приваживаютъ къ сѣну и рѣзкѣ съ мукою, овсомъ (\*) и расоломъ. Появъ ихъ пупрою недѣлю, а послѣ холодною водою по дважды въ сушки. Первый кормъ для нихъ составляется на прехъ жеребенковъ изъ ушапа рѣзки, прехъ чепвершокъ гарнца овса и гарнца муки, полипыхъ расоломъ: такъ кормятъ ихъ семь мѣсяцовъ до Маія.

По второму году также претъ жеребенкамъ даютъ два ушапа соломенной рѣзки, при гарнца овса и гарнецъ муки. Такимъ же кормомъ кормятъ ихъ даже до прехъ лѣтъ, а послѣ того содержатъ оныхъ съ прочими гулевыми лошадьми, а не съ рабочими, по еспъ кормятъ ихъ однимъ сѣномъ и соломою.

---

(\*) Овесъ къ сему долженъ бытъ смолотъ крупно; а опъ цѣльнаго овса получаютъ жеребѣша пошъ вредъ, чшо опъ напужнаго разжевыванія овсяныхъ зерень, щеки у нихъ дѣлаются шолшы.

Когда есть картофель, свекловица и рѣпа, то кормяшъ ими всякую скопину, кромѣ лошадей, сырыми и пареными, съ соломенною сѣчкою, замѣняя тѣмъ зерно хлѣбное.

Писано въ Тулѣ, Октября 31 дня 1802 года.

Коллежской Совѣшникъ Андрей  
Разношовой.

---

## УІІ.

### ОТВѢТЪ

На задачу 1805 года о приведе-  
ніи пеньки въ доброту льна

п р и с л а н н ы й

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

и у д о с т о е н н ы й

Награжденія золотой медали въ 30  
червонныхъ.

Какъ во всѣхъ мѣстахъ конопля сѣются двойко: одни на лугахъ и низкихъ мѣстахъ: тѣ бывають въ спелѣ полсты и длиною до одной сажени, на нихъ и кожа грубѣе; почему на полно 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 меньшаго роста, тонкѣ спелемъ и кожею; таковая конопля, а особливо во оной первой выборки посевъ къ приведенію въ тонкость и доброту льна наиспособнѣе. Оную выбравъ должно: 1, намочить въ водѣ, въ рѣчкѣ или прудѣ на широкое сушко, и потомъ вынуть, разосплавъ, чтобъ высохла на солнцѣ. 2 Потомъ выпрепать по обыкновенію въ трепальнѣ и мяльнѣ, опъ чего оное сдѣлается такъ, какъ приложено въ образцахъ подъ Но 1. Потомъ 3, продергать на щопку, сдѣланную изъ губонабитыхъ въ дощечку восприми концами вверхъ желѣзныхъ гвоздей, что

бы шѣмъ сдѣлать ее чище опъ коспри-  
ки, и мягче, какова представлена въ  
куклѣ подъ Но 2; За шѣмъ 4-е, помоча  
ее водою, укладшъ въ золильникъ, гдѣ  
бучашъ толстое бѣлье, плоско рядами,  
полщиною въ полвершка и шонѣе, ша-  
кимъ образомъ, что бы былъ положенъ  
рядъ шаковой пеньки, а на верхъ оной,  
равно насыпшъ сипомъ или часпымъ рѣ-  
шешомъ золы, шакъ, что бы пеньки не  
было видно, и попомъ на верхъ того  
кладшъ шакъ же и другой рядъ пеньки  
и засыпашъ золою, и шакъ далѣе укла-  
дывашъ до верха золильника, сколько  
въ оной войши можешъ; и 5-е, Когда  
онъ уже наполненъ будешъ, по свержу  
обливашъ водою кипячею такимъ обра-  
зомъ, какъ и бѣлье бучашъ, а попомъ  
дашъ опшсояпшся и хорошо выпрѣшъ  
полсупки; и какъ просшынешъ, по вы-  
нимашъ, и повязавъ въ пучки, на рѣкѣ  
выполоскашъ, и валькомъ выколопшшъ для  
большей мягкопш; попомъ сію пень-  
ку распилать на правѣ шонко, чтобъ  
скорѣе просохла; За шѣмъ 6-е, по вы-  
сушкѣ пропрепашъ оную палочкою или  
на доскѣ, что бы выправилашъ въ длину



по прежнему; 7-е, Попомъ чесать оную по обыкновенію щетинною ручною щопкою, и увязывать; такимъ образомъ пенька выходитъ бѣла, тонка, и мягка, какъ видно изъ образца подъ Но 3; 8-е, Сію пеньку можно прясать въ нипки, верешеномъ или самопрядкою, самыя тонкія, каковы представлены въ образцахъ подъ Но 4, изъ коихъ какъ тонкое положно шкаться, такъ и всякія издѣлія, каковыя изъ льна бывають, вырабатывать и употреблять можно съ великою выгодною. — 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 утрежденія.*

I. Засѣданіе открыто чтеніемъ Высочайшихъ рескриптовъ: Основательницы сего Общества Императрицы ЕКАТЕРИНЫ Великія, и Всемилоостивѣйшаго Покровителя онаго, нынѣ благополучно Царствующаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА Перваго, коими утверждаются Уставъ, и существованіе сего Сословія.

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

Высокопочтенные Мужи,

Члены Вольнаго Экономическаго Общества !

Воспоминаніе дѣлопамятныхъ дѣлъ предковъ нашихъ есть единою наградою ихъ добродѣтелей, и вѣрнымъ зеркаломъ нашей жизни. — Мы дѣлаемъ ихъ чрезъ сіе безсмертными, и сравнивая съ ихъ дѣлами наши подвиги, видимъ, и удостоверяемся о томъ, сколько мы успѣваемъ въ подобныхъ нашихъ упражненіяхъ: а изъ того можемъ заключить, въ какомъ отношеніи поставили насъ съ ними судъ безприспасапаго общества.

Таковое сравненіе конечно всегда можетъ быть намъ вѣрнымъ правиломъ жизни, и сильнымъ побужденіемъ къ предпріятію похвальныхъ подвиговъ; но всего паче служитъ оно истинною мѣрою, опредѣляющею важность, и цѣну дѣлъ нашихъ во время даванія объ оныхъ должнаго счепа.

Сію, полико всѣмъ извѣстную истинну возможно ли гдѣ лучше и правиль-

нѣе положишь основаніемъ разсужденія; какъ въ день, посвященный памяти учрежденія сего Общества, яко достохвальнаго дѣла почтеннѣйшихъ предковъ нашихъ — въ день, и въ кругѣ для празднованія онаго торжественно собравшихся со-трудниковъ, и высокихъ рачителей, со-усердствующихъ благу общества, да-ющихъ себѣ, и всей публикѣ опечетъ годовичныхъ своихъ упражненій?

Сего ради я осмѣливаюсь на нѣсколь-ко минушь занять Васъ, Высокопочтен-ные мужи! краткимъ воспоминаніемъ на-чала, и главнѣйшихъ произшествій се-го Общества, приличествующихъ сему празднику, и вашему къ оному благого-вѣнію: и по возложенной на меня обя-занности представивъ вамъ о предпри-нятыхъ въ нынѣшнемъ году, и совер-шенныхъ упражненіяхъ Вольнаго Эконо-мическаго Общества.

Какъ скоро свѣпоносный лучъ на-укъ, распространившійся на всѣ наро-ды Европы, и начавшій оживотворять полезныя художества и руководѣлія, бле-снулъ пакъ же и на сельское домовод-ство, и открылъ естествоиспытате-

лямя обширнѣйшее поле, куда бы они распростирали свои знанія, къ пріобрѣтенію оными самой важнѣйшей для человѣческаго рода пользы: немедленно подвинулись Россійскіе ученые, и ни мало не опоздали не только подражать похвальнымъ подвигамъ сосѣдственныхъ народовъ; но и поспавить себя, въ разсужденіи патриотической ревности, и прилѣжанія съ оными въ равновѣсіе.

Сорокъ лѣтъ тому назадъ, какъ пятнадцать достойныхъ сыновъ опечесства вспутили произвольно между собою въ сообщество, и не имѣя въ семъ никакого намѣренія ни къ полученію собственной корысти, не желая оной, ни къ щеславному показанію своихъ способностей; ибо они и безъ того уже были извѣстны; но одною только охотою быть полезными опечесству, положили основаніе Высокопочтенному сему Сословію, которому благопріятствующее Провидѣніе (да будетъ Ему благодареніе) и до нынѣ еще держитъ одного изъ нихъ въ лицѣ Почтеннѣйшаго нашего непремѣннаго Президента, и общаетъ держать его, доколѣ цѣлью нашего союза

будетъ единая только любовь къ общему благу отечества, и слава патристическаго сего Сословія.

Знали мудрые основатели сего Общества пользоваться обстоятельствомъ, благоприятствующими ихъ намеренію, когда не пропустили счастливаго времени, въ коемъ царствовала въ Россіи **ВЕЛИКАЯ ЕКАТЕРИНА**. Неупоминимые сей истинной Матери Отечества труды о дѣлахъ, составляющихъ цѣлость, и безопасность Россійской Имперіи; Ея щедроты къ распространенію просвѣщенія въ народахъ, подверженныхъ Ея владычеству; попеченіе о умноженіи ихъ выгодъ, и водвореніи благополучія; сіи, самымъ только Великимъ Царямъ свойственные добродѣтели, ободрили въ подданныхъ Ея сердца къ обученію самихъ себя, и благоустроенію своимъ согражданамъ.

Какъ скоро удостоила **МОНАРХИЯ** Общество особливимъ своимъ покровительствомъ, вдругъ обратило Оно свое вниманіе не только на собственные отрасли сельскаго домоводства, но и на всѣ вѣтви народной промышленности.



носпи ; на заводы, рукодѣлія, ремесла ; даже и на спасительныя средства, служащія къ сохраненію человѣческаго здравія. Все сіе почло Оно свойственнымъ предмѣшомъ своего папріюпическаго союза, и упражненія.

Сколь шакое предпріятіе обширностію своею ни велико, однакожь не прешерпѣло Вольное Экономическое Общество недоспапка въ выгодныхъ средствахъ, довѣяющихъ поставишь его въ соспояніи сдѣлашь основашельное начало по всѣмъ часпіямъ своего предмѣша. Оно сверхъ благовременнаго **МОНАРШАГО** подкрѣпленія, скоро послѣ своего основанія пріобрѣло преизящное приращеніе въ числѣ избранныхъ членовъ ; мужей — однихъ, сколько по учености своей во всѣхъ вспомогапельныхъ сельскому домоводспву наукахъ, въ Европѣ извѣстныхъ, сполько же сему Обществу усердіемъ и трудами полезныхъ : другихъ, для возбужденія изобрѣшашельнаго духа и ободренія къ трудамъ, и опытамъ нещадившихъ пожерпвовашъ часпію своихъ имущеспвъ, чшобъ шакимъ образомъ шѣмъ крѣпче ушвердишь новое сіе

Опечеспву полезное учрежденіе, и дашь примѣръ будущимъ вѣкамъ папріопической ревности, и благопшворной любви къ своимъ согражданамъ.

Такое положивъ начало, въ первомъ уже десятилѣтніи издало въ свѣтъ вольное Экономическое Общеспво XXX помовъ, заключающихъ плоды шрудовъ его, опъ коихъ въ послѣдующемъ десятилѣтнемъ періодѣ начала разливатъ ся обильная польза на всѣ спраны Російской Имперіи. Уже не только населенныя Европейскія обласпи оной, но опдаленнѣйшій Охотскъ, Камчатка, и всѣ предѣлы пространнѣйшаго сего Государспва почувспвовали слѣдспвіе благодарумныхъ его совѣшовъ и наспавленій. — Пространныя поля начали освобождатьсѣ опъ водъ, покрывавшихъ опъ самихъ древнихъ временъ шучную ихъ поверхность, и награждать изобиліемъ своихъ рачишелей, извѣщая яко бы благодарность человѣческому усердію, за приведеніе ихъ въ состояніе приносить плоды въ пользу чувспвующихъ шварей.

И шакъ вольное Экономическое Общеспво своею дѣятельностью и ока-

занною уже шолікою пользою въ шеченіи первыхъ до лѣтъ столько распро-спранило свою славу, и такое приоб-рѣло уваженіе, что не только изъ сво-ихъ согражданъ, но и изъ иностраннхъ множество знаменитыхъ мужей, мір-скаго и духовнаго сословія первыхъ чиновниковъ ; Превосходительнѣйшихъ даже Министровъ многихъ сосѣдствен-ныхъ владѣтельствъ спарались, удостоили себя чести быть его сочленами.

Такое соревнованіе ученыхъ людей и высокихъ рачителей, изъ коихъ въ претіемъ десятилѣтіи соспояло сіе Сословіе, умножило кругъ его до нѣсколь-кихъ сотъ членовъ ; обогатило библіо-пеку драгоценными сочиненіями во вся-комъ родѣ наукъ, относящихся къ опе-чественной промышленности ; начало у-крашать кабинеты моделями, чертежа-ми, естественными и художественными произведеніями , изъ коихъ бы можно было каждому члену , желающему про-свѣщенію себя, и другимъ сообщити по-лезный совѣтъ, почерпнуть нужное свѣ-дѣніе. — И симъ то образомъ начало Вольное Экономическое Общество спѣш-

но ближиться къ достиженію важной своей цѣли.

Но всѣ сіи, по истиннѣ, великія и богатые средства, какими ни одно въ Европѣ сего рода Общество не величалось, могли ли бы произвести столько для Общества пользы, сколько въ самомъ дѣлѣ произвели, если бы они не были во всякое время благоразумнымъ правленіемъ располагаемы, и порядочно употребляемы? — О такомъ внутреннемъ правленіи конечно всегда усиленно старалось Вольное Экономическое Общество, избиравъ въ свои Президенты ученыхъ, и ревностныхъ къ благу Общества мужей; но въ томъ достигло Оно наконецъ въ пріемѣ десятилѣтній желаемой цѣли своего попеченія. Довольно, кажется, въ доказательство того упомянуть только почтеннѣйшее имя *Графа Ангальта*, въ то время нѣсколько лѣтъ сряду бывшаго Президента, котораго отличныя дарованія, а особливо рѣдкое усердіе къ возвышенію славы сего Общества, и утверженію ея на истинной, отъ него происходящей пользѣ, извѣстнѣе сущь вамъ, почтен-

нѣйшіе мужи! нежели я возмогу оныя провозвѣстити. Живая еще до нынѣ у васъ память его добродѣтели: памятникъ въ залѣ Общаго Собранія Вами ему сооруженный: гласъ благодарныхъ, благословляющихъ прахъ его, довольно говоритъ о немъ вмѣсто меня.

Лишилось Вольное Экономическое Общество въ исходѣ сего періода своего Президентства, но не лишилось оно достойныхъ мужей, которые могли вознаградить ему сію утрату, и утвердить въ немъ полное упованіе о содержаніи его въ желаемомъ благосостояніи.

Въ числѣ тѣхъ сохранила судьба для дополненія мѣры благопшворныхъ своихъ предназначеній 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 кругъ его должностей; въ его силахъ и намѣреніяхъ; но всегда оказывалъ ему усердіемъ и трудами истинныя заслуги, и съ рѣдкою ревностію старался о пользѣ, и благосостояніи онаго.

И такъ моглоли такое Общество, которое издавна уже привыкло отдавать справедливость; почищать истинныя заслуги; имѣть всегда въ виду возвышеніе своей славы и умноженіе ожидаемой отъ него пользы, къ доспигенію чего благоразумное правленіе главнѣйшимъ есть средствомъ, могло ли не уважить таковыхъ заслугъ, и не увѣнчать ихъ предсѣдательскимъ достоинствомъ?

Сей почтеннѣйшій мужъ единодушнымъ всѣхъ членовъ желаніемъ провозглашенъ Президентомъ; вдругъ вѣдущую возбудилъ въ оныхъ жизнь. Онъ узналъ долговременнымъ опытомъ способности членовъ, умѣлъ, и возмогъ благоразумнымъ, и дружескимъ своимъ обхожденіемъ съ оными, возбудить въ нихъ дѣятельность, и самымъ лучшимъ образомъ употребить ее къ распространенію всеобщей пользы.

Но кто бы охотно не поспурился, видя живой примѣръ въ Предсѣдатель, который никогда не извинялся своими лѣтами, достоинствомъ, попеченіемъ о собщвенной надобности; но посвящая



прудамъ всего себя, пріятное составля-  
етъ сердцу своему наслажденіе, быть до  
конца жизни полезнымъ человѣчеству;  
возвышать, и распространять славу  
высокопочтеннаго круга, увѣнчавшаго  
его честію своего Предсѣдателя; обо-  
дрять достойныхъ, прудящихся, къ упо-  
требленію ихъ способностей, для дости-  
женія предположенной Обществу цѣ-  
ли. — Онъ положилъ основаніе ми-  
неральному Кабинету, и собранію много-  
численныхъ естественныхъ произведеній;  
распространилъ Библіотеку; приумно-  
жилъ число моделей, машинъ, и другихъ  
механическихъ изобрѣшеній.

И тѣмъ по дарованія, тѣмъ одолжитель-  
ныя заслуги имѣло удовольствіе Воль-  
ное Экономическое Общество въ пече-  
ніи четвертаго десятилѣтія почитать  
съ признавательностію въ лицѣ Его Прево-  
сходительства *Андрея Андреевича Нар-*  
*това*, достойнѣйшаго непремѣннаго своего  
Президента. — И въ семь періодъ умноже-  
но оно нарочитымъ числомъ членовъ,  
единоземцовъ и иностранныхъ; обога-  
щено новыми пособіями, частію приго-  
товленными, опчаспи же обнадеженны-

ми благороднымъ чувствованіемъ Почтеннѣйшихъ сочленовъ, ищущихъ одинъ предъ другимъ пріятныхъ для себя случаевъ, въ коихъ бы оказались полезными отечеству; и всегда счастливыми почипающихъ себя, когда часть своихъ имуществъ употребляютъ на благо любимыхъ своихъ согражданъ.

Счастливо отечество, изобилующее столь благотворными, столь человеколюбивыми сынами! счастливо! ибо ему по истиннѣ всегда, но всего паче въ четвертомъ семъ періодъ нашего Сословія, благо сотворило Провидѣніе свыше, пославъ ему, въ лицѣ АЛЕКСАНДРА ЦАРЯ и милоспиваго Отца.

Едва успѣлъ АВГУСТѢЙШІЙ МОНАРХЪ вступить на Прародительскій Престоль, немедленно началъ развиваться благотворный Его духъ, расположенный сокрытымъ предназначеніемъ для сооруженія неподвижнаго основанія будущаго блаженства многочисленныхъ народовъ, ввѣренныхъ Его попеченію.

Подобно какъ мудрый и нѣжный Отець тщился благоразумными наставленіями просвѣтитъ своихъ чадъ, что

бы имъ быть способными понимать его распоряженія, клонящіяся къ ихъ благополучію, и познавать всякія должности человека и гражданина; стараешься расположить ихъ волю ко взаимной любви, къ наблюдению справедливости, къ благочестию, и другимъ добродѣтелямъ; печешься о приобрѣтеніи средствъ, удобныхъ къ поставленію ихъ въ прочное благосостояніе: такъ АЛЕКСАНДРЪ, содѣлывая всевышнее предназначеніе: *быть Ему отцомъ отечества*; въ ряду великихъ дѣлъ, долженствующихъ возвѣщать Вселенной преисполненіе онаго, и предавать ВЫСОЧАЙШЕЕ ИМЯ ЕГО безсмертію, первое поставилъ попеченіе о просвѣщеніи подвластныхъ себѣ народовъ.

И можетъ ли что быть распоряжено премудрѣе, какъ положить первымъ и главнымъ основаніемъ водворенія нъ народъ блаженства просвѣщеніе? Сіе только возможно прогнать мракъ невѣжества; разпоргнуть узы суевѣрія, и сдѣлать человека свободнымъ: просвѣщеніе приводитъ его къ познанію свойствъ, соспавляющихъ человѣческое

естество, различающее людей отъ безумныхъ пварей; даетъ понятіе объ истинномъ благополучіи, и открываетъ способы къ достиженію онаго; просвѣщеніе есть единственная причина, нравственно родящая человека пѣмъ, чѣмъ онъ быть долженствуетъ.

Вдругъ послѣ того послѣдовало спараніе АВГУСТѢЙШАГО МОНАРХА о составленіи законовъ, приличнѣйшихъ человѣчеству, о правосудіи, и благоустройствѣ Государства; о подкрѣпленіи сельскаго домоводства; умноженіи и усовершенствованіи полезныхъ художествъ; распространеніи торговли: трехъ неисчерпаемыхъ источниковъ благосостоянія народовъ. На послѣдокъ неусыпные труды и подвиги, спремящіяся къ отвращенію внѣшней опасности ИМПЕРІИ, водворенію въ Европѣ желаемого мира; а чрезъ сіе увѣнчанію Россіи честью и славою: сіи безпримѣрные дѣла, кпо не почтешъ явными доказательствами благопріятнаго предназначенія: АЛЕКСАНДРУ ПЕРВОМУ бысть Опцомъ Опечества, небеснымъ даромъ, посланнымъ Россіи въ награжденіе до-

бродѣтелей благотворныхъ, и челоѣколюбивыхъ ея сыновъ?

Въ таковомъ Опеческомъ попеченіи имѣя счасіе участвовашъ и сіе Вольное Экономическое Общество, получивъ Высочайшее утвержденіе своихъ преимуществъ съ нарочитымъ пособіемъ, ежегодно происпекающимъ изъ неизчерпаемаго источника щедротъ Всемилоштивѣйшаго МОНАРХА, распространило оно несравненно далѣе кругъ своей дѣятельности: — Свидѣтелями тому суть изданные ежегодно въ свѣтъ гораздо большіе прежнихъ томы его трудовъ, дѣяній, и другихъ подъ различными заглавіями полезныхъ сочиненій — Свидѣтелями тому суть безчисленныя, опъ всѣхъ споронъ ИМПЕРІИ получаемаы донесенія, о производимыхъ удачно опытахъ, открывающихъ надежду новыхъ произведеній, и показывающихъ путь къ приведенію въ Опеческѣ нашемъ сельскаго домоводства въ цвѣтущее 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 сосѣдственныхъ Государствахъ, даетъ поводъ Вольному Экономическому Обществу ласкаться тѣмъ, что содѣйствіе трудовъ его, по крайней мѣрѣ въ части могло способствовать пріятному сему произшествію.

Но сіе, яко извѣстное Вамъ, довольно было кратко упомянуть, дабы при торжественномъ празднованіи дня памяти учрежденія сего Общества, отдать долгъ нашей признательности добродѣтелямъ тѣхъ, коимъ оно своимъ бытіемъ, успѣхами и нынѣшнимъ благосостояніемъ одолжено.

Начиная благополучно съ нынѣшнимъ годомъ пятое десятилѣтіе, продолжало Вольное Экономическое Общество съ постоянной ревностію обыкновенные свои труды и дѣянія, заключенныя въ изданномъ на сей годъ, и представленномъ вамъ LVIIIмъ томѣ. Оно при томъ не преминуло вникнуть почти во всѣ обстоятельства своихъ согражданъ, и нашло необходимымъ увеличить свою дѣятельность, чтобы доставить нужнѣйшее, и



сколько возможно удобное средство къ доспигенію въ сельскомъ домоводствѣ полезнаго свѣденія, тѣмъ найпаче хозяевамъ, которые по различнымъ обсто-  
пительствамъ не могутъ пользоваться изданными до сихъ поръ Экономическими сочиненіями. По сему расположилось составить, и въ печеніи сего года издать особенное сочиненіе, подъ названіемъ: *Кругъ хозяйственныхъ свѣденій*, которое заключало бы въ себѣ кратко описанныя существенныя наставленія по всѣмъ частямъ сельскаго домоводства.

Но не одно сіе обсто-пительство было побужденіемъ Вольному Экономическому Обществу къ предпріятію новаго сего труда: Оно внимая со всеподданнѣйшимъ благоговѣніемъ Высочайшимъ учрежденіямъ, спре-м-ящимся къ образованію и просвѣщенію Опечес-твеннаго юношества, и видя, что въ числѣ предписанныхъ предмѣтовъ для вышшихъ училищъ помѣщена такъ же и наука сельскаго домоводства, не могло не восхититься чувствительнѣйшимъ удовольствіемъ при новомъ доказательствѣ Высочайшаго уваженія къ предмѣту его

упражнений. — Для сего почло оно долгомъ своимъ обратиться свое стараніе на то, дабы предпріятное сіе новое сочиненіе въ такомъ порядкѣ было составлено, чпо бы оно по крайней мѣрѣ на первой случай могло служить руководствомъ при преподаваніи сей науки учащемуся юношесству.

Сей прудъ по предложенію Его Превосходительства Господина Президента, благоволило Вольное Экономическое Общество поручить мнѣ, назначивъ для разсматриванія онаго особенный Комитетъ, составленный подъ предсѣдательствомъ Его Превосходительства Господина Президента изъ чепырехъ Членовъ, яко то: Непремѣннаго Россійскаго Секретаря Г. Сшапскаго Совѣтника Степана Семеновича *Джунковскаго*, Его Превосходительства Г. Генераль-Лейтенанта и Кавалера Ивана Ивановича *Андреевскаго*; Г. Коллежскаго Совѣтника и Кавалера Василья Алексѣевича *Левшина*, и Г. Россійской Академіи Члена Ивана Аванасьевича *Дмитревскаго*.

Комитетъ собираясь еженедѣльно по Тонедѣльникамъ, разсматривалъ загошо-

вленные мною разсужденія; сообщалъ свои совѣты, найпаче, гдѣ оныя требовало принаравливаніе сего сочиненія къ мѣстнымъ обстоятельствомъ Россійской Имперіи; прибавлялъ описаніе многихъ полезныхъ опытноспей, и ежемесячно въ свѣтъ издавалъ.

И такимъ образомъ Комитетъ исполнивъ предположеніе Вольнаго Экономическаго Общества, имѣетъ удовольствіе нынѣ о семъ торжественно Оному воздѣлши.

Ежели успѣло Вольное Экономическое Общество въ нынѣшнихъ своихъ упражненіяхъ ревностію, и трудами вступи въ слѣды предковъ своихъ; ежели соотвѣтствовало ожиданію Опечества, и великимъ намѣреніямъ добродѣтельнаго Своего ПОКРОВИТЕЛЯ: что намъ остается къ заключенію торжественнаго Собранія, какъ восхитишься радостнымъ чувствованіемъ; утвердишь нашу связь новымъ желаніемъ, и предпріятиемъ впредь продолжатъ труды наши; и вознеся гласъ благоговѣнія ко Всевышнему, воскликнуть съ народами, нынѣ всемірно вопіющими: да долгоденствуютъ

АЛЕКСАНДРЪ САМОДЕРЖЕЦЪ ВСЕ-  
РОССІЙСКІЙ, Благотворишель и По-  
кровитель нашего Общества!

---

III. Членъ и Россійскій Непремѣн-  
ный Секретарь господинъ Спашскій Со-  
вѣтникъ Степанъ Семеновичъ Джунков-  
ской, чиналь сдѣланную имъ выписку  
дѣлній, подвиговъ и успѣховъ въ пече-  
ніи нынѣшняго года, какъ всего Сосло-  
вія вообще, такъ и особливо разныхъ  
трудолюбивыхъ Членовъ, сообщеніями  
своими отличившихся; предсавя при-  
шомъ опчетъ какъ бывшихъ въ произ-  
водствѣ дѣлъ Общества, которыя чи-  
сломъ до чешырехъ сотъ въ семъ годѣ  
проспирались, такъ и практическихъ  
успѣховъ въ разныхъ частяхъ Россіи,  
по наставленіямъ и одобреніямъ Обще-  
ства оказанныхъ.

IV. Числаны разсужденія и мнѣнія  
Общества о сочиненіяхъ, присланныхъ  
въ оное на задачи, которыя предложе-  
ны были на 1805 годъ, и объявлены въ  
здѣшнихъ вѣдомостяхъ прошлаго 1804  
года Декабря 27 дня.

*На первую задачу* о изобрѣщеніи лучшаго состава для кровельной черепицы, получено одно опвѣстное сочиненіе подѣ № 8, съ девизомъ: Gott segne unser Kayser, и съ образцами черепицъ.

Поелику расчетовъ и требованнаго свидѣтельства при семъ опвѣстѣ не приложено, но впрочемъ по испытаніямъ сіе изобрѣщеніе оказалось достойнымъ уваженія и одобренія, по назначена сочинителю половина награжденія, то есть: медаль въ 25 червонныхъ: а по полученіи опѣ него требуемаго задачею свидѣтельства и расчетовъ, если они окажутся съ оною сходными, и другая половина ему выдана будетъ.

По вскрытіи девиза оказалось, что сочинитель онаго есть Докторъ Адолфъ Фридрихъ Леффлеръ, Надворный Совѣтникъ и Врачебной Управы Бѣлоруской Витебской Губерніи Акушеръ.

*Вторая задача.* Въ разныхъ частяхъ Россіи находящіяся разные землешесвенныя орудія подѣ названіями сохи, косули, плуга Малороссійскаго, Англинскаго, Нѣмецкаго и другихъ; и какъ каждое изъ нихъ предпочитаютъ

для распашки земли въ цѣлыхъ Губерніяхъ или Округахъ, а всѣ вмѣстѣ или однимъ хозяиномъ рѣдко употребляютъ; по опъ сего преимущество одного предъ другимъ остается по большей части въ сомнѣніи, и успѣхи или неудачи хлѣбопашества приписываются дѣйствию разныхъ орудій; по для общаго удовлетворенія и избѣжанія всякихъ недоразумѣній въ сей важной части земледѣльческаго искусства, предлагается: „Ислытать въ самомъ дѣлѣ, на одинакой землѣ и при одинакихъ обстоятельствахъ вышеозначенныя и другія, ежели гдѣ имѣются въ Россіи, орудія, такимъ образомъ, то бы вспахана была часть земли не менѣе полудесятины каждымъ орудіемъ, съ такою упряжкою и приборомъ, какія для того нужны или употребительны; удобрить или безъ удобренія оставить всѣ тѣ части; и каждую вспахать столько же разъ, въ одинакое время года; засеять однимъ образомъ и одинакимъ хлѣбомъ, которой долженъ быть по крайней мѣрѣ озимая или яровая пшеница, рожь, ямень, либо



проса; и по снятіи всего урожая сдѣлать подробную смѣту, чего стоитъ каждое орудіе съ приборомъ, работа людей, лошадей или воловъ; сколько требуется времени; которая часть земли дала лучшаго вида хлѣбъ, или больше онаго; и которая къ будущему времени осталась годнѣе. Всѣ сіи подробности должны быть вычислены по мѣстнымъ цѣнамъ работъ, матеріаловъ и времени употребленнаго, равно и по мѣстнымъ удобствамъ, дабы можно было составить сравнительную таблицу всѣхъ таковыхъ орудій. — Какъ сей опытъ не можетъ произведенъ быть удобно однимъ лѣпомъ, по Обществу предослало благонамѣреннымъ хозяевамъ на рѣшеніе всѣхъ сихъ обстоятельствъ двулѣтнее время, считая отъ 1 Октября 1804 года; опыты должны быть засвидѣтельствованы по крайней мѣрѣ премо извѣстными въ сосѣдствѣ домоводцами и помѣщиками, и Дворянскимъ уѣзда Предводителемъ. — За лучший и обстоятельнѣйшій отвѣтъ Общество положило дать сочинителю медаль въ сорокъ червонныхъ, копоры назначилъ

Опъ себя Его Сілпельство Господинъ  
Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ, Се-  
напоръ и Кавалеръ Князь Александръ  
Борисовичъ Куракинъ.

*Сія задача будучи назначена на два  
года, остается для рѣшенія до 1 Ок-  
тября 1806 года.*

*Третія задача. Въ теченіи прошед-  
шаго и нынѣшняго года Общество ра-  
зоелало ко многимъ своимъ Членамъ и  
другимъ охотникамъ къ хозяйству не  
малое количество земляныхъ миндалей,  
для испытанія въ посѣвъ, и хопя уда-  
ча въ разведеніи оныхъ была чрезвычай-  
на; но дабы сдѣлать полезное сіе ра-  
спѣніе болѣе извѣстнымъ и общепоп-  
ребительнымъ въ Россіи, предлагается  
въ награжденіе отъ Экономическаго  
Общества золотая медаль въ десять  
тервонныхъ всякому, кто изъ полутив-  
шихъ тѣ медали отъ Общества въ  
Россіи, разведетъ у себя оныя на от-  
крытомъ мѣстѣ, въ полѣ или огородѣ  
въ будущее лѣто, болѣе четверика въ  
урожаѣ, сдѣлаетъ по публикованному  
отъ общества наставленію надъ о-*

нымъ опыты, и представить о томъ вмѣстѣ съ нѣкоторымъ количествомъ миндалей, и образцовъ опытовъ свидѣтельства, по крайней мѣрѣ отъ трехъ сосѣднихъ помѣщиковъ и Дворянскаго уѣзда Предводителя, прежде 1 Ноября 1805 года.

На сію задачу получено два отвѣта: 1) подъ No 9 изъ Казани, состоящій въ полупорѣ фунповъ миндалей, и въ описаніи опытовъ, показующихъ, что сочинитель произвелъ два четверика миндалей на открытомъ воздухѣ; но какъ онъ не представилъ требуемаго свидѣтельства, по обѣщанное награжденіе можно будетъ ему дать, когда шаковое свидѣтельство представитъ. 2) подъ No 11 съ девизомъ: *Sicut calor aestatis, ita vis frigoris excoquit terram*; но какъ сей послѣдній присланъ прошивъ требованія Общества изъ чужихъ краевъ, и безъ образцовъ и свидѣтельствъ; по онъ и остается безъ разсмотрѣнія.

Сія задача остается еще на годъ, то есть до 1 Ноября 1806 года. Сумма на медали назначена отъ Его Сія-

пелъства Князя Александра Борисовича Куракина.

*Четвертая задага.* Присланныя по Высочайшему повелѣнію, объявленному чрезъ господина Министра Коммерціи Графа Николая Пепровича Румянцова, сѣмяна Кипайскаго пшена, распущаго на обыкновенныхъ поляхъ, а не въ водѣ, разосланы были прошедшею весною въ разныя Губерніи для испытанія, и хотя въ сѣверной и средней полосѣ, въ парникахъ и подъ прикрытіемъ спеколь они выросли и созрѣли; но въ Саратовской Губерніи на открытомъ мѣстѣ успѣшно вырѣли; и пошому почищается, что сие распусканіе, принадлежащее къ южному климату, можетъ удобно разведено бытъ въ полуденномъ краѣ Россіи; если только особое вниманіе обращено къ шому. Будетъ. Для большаго успѣха въ испытаніи сего преползнаго хлѣбнаго произведенія, Экономическое Общество, получивъ отъ Россійско-Американской Компаніи нѣсколько фунтовъ сего сѣмени, разослало нынѣшнею осенью къ разнымъ въ южныхъ и среднихъ Губерніяхъ живущимъ хозяевамъ,

а для вящаго поощренія опредѣляетъ каждому золотую медаль въ десять червонныхъ, кто изъ получившихъ тѣ сѣмяна отъ Общества разведетъ сѣе растѣніе на открытомъ мѣстѣ въ полѣ или огородѣ, и пришлетъ въ Общество не менѣе пяти фунтовъ сѣмянъ прежде 1 Ноября 1805 года, съ присовокупленіемъ свидѣтельсва о томъ отъ прехъ извѣстныхъ сосѣднихъ помѣщиковъ и уѣзднаго Дворянсва Предводителя; а сѣмяна, буде пожелаетъ, обратно ему опосланы будутъ.

На сію задачу присланы чепыре опѣвша съ надлежащимъ удостовѣреніемъ и съ образцами сѣмянъ: 1) подъ No 4 отъ Надворнаго Совѣтника Доктора Даниіла Писчекова 5 фунтовъ изъ Таганрога. 2) подъ No 5 изъ Сареппы съ засвидѣтельствваніемъ тамошняго брашсва старшины съ сѣмянами 6 фунтовъ отъ Г. Гаммеля. 3) подъ No 6 съ сѣмянами 19 фунтовъ отъ Г. Георга Карла Бауера, опшуда же. 4) подъ No 10 отъ Главнаго Инспектора надъ шелководствомъ въ Россіи Спашкаго Совѣтника и Кавалера Барона Маршала Би-

берштейна изъ Кизляра, съ сѣменами 5 фунтовъ. Сіи чешыре ошвѣща, какъ совершенно удовлетворяющіе задачѣ, удостоены опредѣленнаго награжденія.

Сверхъ того получены достовѣрныя извѣстія о успѣхѣ въ разведеніи Кишайскаго пшена съ пріобщеніемъ образцовъ: 1) отъ Новомосковскаго Предводителя дворянства Коллежскаго Совѣтника Дмирія Ларіоновича Алексѣева съ полутора фунтами сѣмянъ. 2) отъ Совѣтника Экспедиціи рыбнаго промысла въ Аспрахани Ивана Васильевича Равинскаго съ сѣменами въ зрѣлыхъ колосьяхъ. Сіи два ошвѣща, яко близко подходящіе къ пребыванію Общества, удостоены награжденія каждой большою серебряною медалью.

*ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО*, изъявивъ Экономическому Обществу Высочайшее Свое благоволеніе за его предложеніе о водвореніи сего растѣнія въ Россіи, Всемилостивѣйше повелѣлъ дать половину суммы на означенныя золотыя медали изъ Кабинета, пріема и на будущій годъ такъ же половину золотыхъ медалей въ на-



*граду отлитившимся въ произведеніи на открытомъ воздухѣ сего растѣнія.—*

*Почему сія задача продолжается и на 1806 годъ со срокомъ по 1 Ноября.*

*Пятая задача.* Извѣстно, что многія травянистыя растѣнія, какъ по: подсолнечникъ, гречишная солома и другія, по сожженіи и обращеніи въ золу, не только производящъ больше попаша, по соразмѣрности количества золы, чѣмъ деревья; но и попашъ пощъ ничѣмъ не уступаетъ древесному; а какъ, кромѣ того, при великомъ расходѣ на попашъ, обыкновенно дѣлаемой изъ древесной золы, испребляются лѣса весьма не хозяйственнымъ образомъ; по надлежишь изобрѣсть способъ дѣланія попаша въ Россіи изъ травныхъ растѣній, и испытать размноженіе и употребленіе оныхъ такъ, что бы производимой изъ нихъ попашъ обходился въ торговлѣ гораздо дешевле древеснаго, имѣя ту же самую доброту. При описаніи должны быть образцы, какъ попаша не меньше какъ по фунгу, шакъ и растѣнія, изъ коего онъ сдѣланъ, со всеми нужными растеніями и

*и описаніями; а припомъ и засвидѣтельствованіе прехъ сосѣднихъ помѣщиковъ, и Дворянскаго уѣзднаго Предводителя. За лучший на сію задачу и удовлетворипельнѣйшій опвѣстъ Общество опредѣлило сочинителю дать золотую медаль въ пятьдесятъ червонныхъ, которые назначилъ опъ себя Его Высокопревосходительство господинъ Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ, Сенаторъ и Кавалеръ Дмипрій Прокофьевичъ Трощинскій.*

На сію задачу получено одно сочиненіе подъ No 7, съ девизомъ: *Frisch gewagt ist halb gewonnen*, безъ образцовъ и свидѣтельствва; а пошому и не одобрено.

*Сія задача, яко не удовлетворенная, остается на 1806 годъ, со срокомъ по 1 Октября.*

*Шестая задача.* Поелику лень въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Россіи урожаеся не хорошъ, и въ количествѣ недоспащномъ къ продовольствію обывашелей, особливо же въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ происходитъ изобильный сѣвъ и урожай конопли; а пошому надобно желать,

что бы изобиліе пеньки употреблено было въ замѣну льна, и чрезъ различныя щелоченія, не вредящія однако самимъ волошамъ пеньки, или другимъ образомъ, была бы она доведена въ совершенную мягкоспъ и понкожилъноспъ шакъ, чтобъ выходили изъ оной нипки и полотна самыя понкія, не хуже доброшю и не дороже льняныхъ. Кто, усовершенствовавъ таковой олытъ, представитъ Экономическому Обществу при подробномъ и обстоятельномъ описаніи самаго дѣлпроизводства и съ засвидѣтельствowaniem уѣзднаго Предводителя: 1) сырцовую пеньку употребленную къ выдѣлкѣ, 2) удобренную изъ оной пеньку чрезъ передѣлку; 3) нитки изъ сей послѣдней выпряденныя какъ суровыя, такъ и выдѣленныя, тотъ получитъ въ почетъ свою отъ Общества золотую медаль въ двадцать пять гербовныхъ. — Но тотъ, кто полезное сіе изобрѣтеніе распространитъ въ своей окрестности, а лаге между поселянами, и докажетъ то присланнымъ свидѣтельствомъ отъ дворянскаго уѣзда Предводителя, по-

лугить отъ Общества медаль золотую въ тридцать червонныхъ. — Первые назначены отъ Его Превосходительства Михайла Никишича Муравьева; а послѣдніе отъ Его Сіятельства Князя Александра Борисовича Куракина.

На сію задачу, полученъ отъ вѣщъ подъ No 2-мъ, съ приложеніемъ образцовъ и свидѣтельствъ, по которымъ оказалось, что пребуемой первымъ пунктомъ задачи вопросъ приведенія пеньки въ доброшу льна удовлетворенъ; и по тому Г. Надворному Совѣснику Николаю Степановичу Паприну, Херсонской Губерніи Елисаветградскаго уѣзда помѣщику, приславшему сіе описаніе назначена обѣщанная медаль въ двадцать пять червонныхъ.

Послѣдній пунктъ сего вопроса, яко еще неудовлетворенный, остается къ рѣшенію и на 1806 годъ, со срокомъ до 1 Октября.

Седьмая задача. Найти и опредѣлить практической слособъ Земледѣлія и Сельскаго домоводства въ помѣщичьихъ ждѣблшественныхъ владѣ-

нїяхъ въ Россїи, которымъ бы на всегда какъ помѣщикъ, такъ и каждой его крестьянинъ постепенно всякой годъ могли улучивать свое хозяйство и умножать свои доходы, по мѣрѣ разныхъ мѣстныхъ выгодъ и обстоятельствъ, какія наиболѣе въ Россїи встрѣчаются. Само по себѣ разумѣется, что умозрительныя предложенія здѣсь не вѣсмы; и что ничего предсавлять не должно пропивно существующимъ законамъ; а нужно, что бы, имѣя въ виду народныя способности и обычаи, долговременные опыты, и не сомнительныя примѣры въ нашемъ опечесствѣ показанные, какъ распоряженіе земли и сельскихъ работъ, такъ и хозяйственныя по всѣмъ производствамъ расчеты со всею точностію и истинною были предсавлены. — За два лучшія и подробнѣйшія таковаго собоа описанія даны будущъ опъ Общества сочинителямъ золотыя медали, каждая въ сорокъ червонныхъ; а за ближайшее къ онымъ сочиненіе въ двадцать пять червонныхъ; изъ коихъ первые двѣ назначили: Его Сїятельство Князь Алек-

сандръ Борисовичъ Куракинъ, и Его Высокопреосвященство Митрополитъ Римскихъ Церквей въ Россіи Станиславъ Сестренцевичъ-Богущъ; а послѣднюю Его Превосходительство флота Генераль-Кригсъ-Комисаръ Генераль-Лейтенантъ Егоръ Андрѣевичъ Купелевъ.

На сію задачу получены два отвѣта: 1) подъ No 1, съ девизомъ: *Le champ le plus fertile a besoin de culture*; 2) подъ No 3, съ девизомъ: *Wie ihr säet, so werdet ihr erndten*. Сии оба сочиненія не удовлетворяютъ почной силѣ задачи; но какъ первое заключаешь въ себѣ описаніе хорошихъ общихъ земледѣльческихъ опытовъ и правилъ, то оно и удостоено золотой медали въдесять червонныхъ.

По вскрытіи девиза оказалось, что сочинитель онаго есть Вильгельмъ Христіанъ Фрибе, Членъ и непремѣнный Секретарь Лифляндскаго Экономическаго Общества.

*Сія 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 вышеозначенныхъ 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 растеніяхъ, на коихъ оно по большей части пропитаніе себѣ находитъ, разводится съ великимъ тщаніемъ, готовится и развозится по всѣмъ странамъ, съ немалою для хозяевъ и торгующихъ прибылью. Способъ разведенія, приготовления и сохраненія сихъ насѣкомыхъ описанъ подробно въ ежемѣсячномъ на 1805 годъ Вольнаго Экономическаго Общества сочиненіи *Кругъ хозяйственныхъ свѣдѣній* на мѣсяць Августъ, спран. 79-я и слѣд. — Извѣстно также, что въ нѣкоторыхъ Россійскихъ

Губерніяхъ, къ Югу лежащихъ, собирается жишелями издавна краска, состоящая равнымъ образомъ изъ насѣкомыхъ, находящихся на спѣляхъ и на корняхъ разныхъ полевыхъ растѣній, какъ то: чабра, шолокнянки, вереска, земляники, сокольника, клубники, и другихъ, и знаемая подъ именемъ *Червеца*. Что Червецъ употребляется иногда вмѣсто Кошенили въ Малороссійскихъ и въ присоединенныхъ опѣ Польши Губерніяхъ, въ томъ нѣтъ никакого сомнѣнія. Тамъ его собирающъ въ концѣ Іюня и въ Іюль; поджаривающъ на сковородахъ, очищающъ и хранящъ для крашенія поясовъ и разныхъ матерій; что все описано также въ вышеозначенномъ сочиненіи. Недостаетъ только въ Россіи общаго употребленія и поспояннаго искуства оныхъ насѣкомыхъ умножать. По чему для ободренія любителей Опечесивенныхъ произведеній предлагается: *Если кто изъ помѣщиковъ или изъ поселянъ въ какой нибудь части Россіи соберетъ извѣстное количество означеннаго Червеца; приготовитъ оной надлежащимъ образомъ, чтобы былъ*

способенъ для крашенія, и пришлетъ въ сіе Общество не менѣ четверти фунта прежде 1 числа Октября 1806 года, съ приложеніемъ свидѣтельства уѣзднаго дворянскаго Предводителя, и съ описаніемъ всего дѣлопроизводства; то первые пять, которые пришлютъ оной, получатъ медали золотыя, каждой въ десять тервонныхъ, а прочіе каждой большую серебрянную медаль. — На сіи медали назначилъ деньги Членъ Его Сіяшельство Господинъ Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ, Сенапоръ и разныхъ орденовъ Кавалеръ Князь Александръ Борисовичъ Куракинъ.

2-я. Недавно изобрѣшено въ Англіи искусство дѣлать изъ всякихъ древесныхъ мховъ, или лишаяевъ такую камедь, которая замѣняетъ вывозимую дорогою цѣною изъ Африки и Остѣ-Индіи, и доселѣ почитавшуюся необходимою при крашеніи и набойкахъ бумажныхъ и шелковыхъ матерій. Искусство сіе состоитъ въ очищеніи лишаяевъ отъ верхней корки и смолистаго вещества; въ вареніи ихъ въ водѣ, пока отдѣлился

камедь; въ процѣживаніи, испареніи и сгущеніи оной, что все подробно описано въ ежемѣсячномъ Вольнаго Экономическаго Общества сочиненіи *Кругъ хозяйственныхъ свѣденій* 1805 года на мѣсяць Септябрь, спран. 79я и слѣд. — Надлежало бы подобное искусство ввести въ Россіи для избѣжанія вывоза не только дорогой Сенегальской, но и Англійской камеди; о чемъ и было въ томъ же сочиненіи сдѣлано отъ Экономическаго Общества приглашеніе. На сей конецъ предлагаеши: кто представитъ прежде 1-го Октября 1806 года удачныя оыты въ извлегеніи и составленіи камеди изъ древесныхъ лѣсныхъ мховъ или лишавевъ, приложивъ къ тому, какъ образцы употребленныхъ мховъ, и произведенной камеди, такъ и подробное описаніе дѣлопроизводства, съ засвидѣтельствованіемъ уѣзднаго дворянскаго Предводителя въ точности всего показанія; то первые пять, которые пришлютъ оныя, получатъ каждой медаль золотую въ десять гербовныхъ, а проіе каждой большую серебряную медаль. На сіи

медали назначилъ и прислалъ деньги Членъ Его Сіашельство господинъ Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ, Сенаторъ, Министръ Коммерціи и Кавалеръ Графъ Николай Пепровичъ Румянцовъ.

3-я. Изъ всѣхъ сельскихъ работъ самая упомляющая и въ то же время пребующая поспѣшности естъ *молотьба хлѣба* ; и хопя для ускоренія и облегченія оной изобрѣшены многія изыщныя махины , но многосоставность , величина и дороговизна оныхъ не позволяють воя ими пользоваться не только креспьянамъ , но и многимъ помѣщикамъ . По тому предлагаешся , изобрѣсть *молотильную машину* , которая бы была проста , не многосложна , и какъ можно была бы дешева ; при темъ означить какъ *матеріалы* , и *способы* составленія съ надлежащею оцѣнкою , съ рисункомъ и моделью , такъ и свидѣтельство уѣзднаго Предводителя дворянства , наипаче въ томъ , во сколько времени , сколько сноловъ оною тисто вымолотить можно , безъ тяжелой и утомительной для теловѣка работы .

Кто первые два предсавяшъ удовле-  
творительно таковое изобрѣшеніе Эко-  
номическому Обществу прежде 1 Октя-  
бря 1806 года, тѣмъ каждому дана бу-  
детъ золотая медаль въ шридцасть чер-  
вонныхъ. — На сіи обѣ медали назначилъ  
деньги Его Высокопревосходительство  
Господинъ Дѣйствительный Тайный Со-  
вѣтникъ, Сенапторъ, Министръ удѣловъ,  
Главный Директоръ Почтъ и Кавалеръ  
Дмитрій Прокофьевичъ Трошинскій.

4-я Полученныя въ прошломъ 1804 го-  
дѣ изъ чужихъ краевъ, и Господиномъ  
Министромъ Коммерціи Графомъ Нико-  
лаемъ Пешровичемъ Румянцовымъ до-  
спавленныя въ Вольное Экономическое  
Общество сѣмяна *Китайской конопли*,  
бывъ въ маломъ количествѣ разосланы  
къ разнымъ Членамъ и Корреспонден-  
тамъ, оказались въ посѣвѣ успѣшны,  
особливо въ среднихъ и южныхъ Губер-  
ніяхъ. Преимущество сей конопли предъ  
обыкновенною состоитъ въ большемъ  
урожаѣ сѣмянъ, въ вышемъ ростѣ, а  
потому въ лучшей и длиннѣйшей пень-  
кѣ. Въ семъ году, получивъ опъ него



же Господина Министра большее количество сихъ чужеспранныхъ сѣмянъ, Общество разослало также по многимъ хозяевамъ въ разныя части Россіи съ надлежащимъ наставленіемъ. Для лучшаго успѣха, въ ободреніе благонамѣренныхъ, предлагается нынѣ въ награду золотая медаль въ десять тервонныхъ каждому изъ полутившихъ оныя сѣмена, кто первые лять прежде 1 Ноября 1806 года пришлютъ въ Общество подробное описаніе обработанія земли, посѣва, и урожая какъ въ сѣменахъ, такъ и въ ленькѣ, и доставятъ при томъ образцы того и другаго, съ засвидѣтельствованіемъ уѣзднаго Предводителя и трехъ сосѣднихъ помѣщиковъ въ томъ, что произведено сѣмянъ Китайской конопли не менѣе пяти фунтовъ, а выдѣлено леньки не менѣе десяти фунтовъ самой тистой и къ пряжѣ годной, съ показаніемъ ея длины какъ прежде, такъ и послѣ выдѣлки. На сіи золотыя медали назначилъ сумму и прислалъ Его Сіапельство Господинъ Министръ Коммерціи Графъ Николай Пепровичъ Румянцовъ.

5-я. За нѣсколько предъ симъ лѣтъ Вольное Экономическое 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 ободренія любопытныхъ хозяевъ въ распространеніи употребленія сего полезнаго домашняго предмета, предлагается въ награду медаль въ десять тервонныхъ каждому изъ первыхъ пяти хозяевъ, которые къ 1 числу Ноября 1806 года доставятъ въ Общество извѣстіе о услѣшномъ посѣвѣ горчицы и выбитіи изъ сѣмянъ оной масла безъ отвратительной горечи, не меньше пяти фунтовъ, и сюда пришлютъ нѣсколко онаго для образца, съ описаніемъ всего дѣлопроизводства, и съ засвидѣтельствованіемъ уѣзднаго Предводителя дворянства въ точности онаго. Просимъ же, которые также подобное извѣстіе доставятъ, данъ будетъ

каждому большая серебряная медаль. На сіи золотыя медали назначили отъ себя Члены Его Сіятельства Князь Александръ Борисовичъ Куракинъ придаютъ червонныхъ, а Его Превосходительство Михайла Никипичъ Муравьевъ двадцать червонныхъ.

VI. Членъ Его Сіятельства Господинъ Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ Князь Александръ Борисовичъ Куракинъ письменно на имя Господина Президента уведомилъ, что ежегодное свое во спод червонныхъ приношеніе Обществу, онъ въ скорости доставитъ; равнымъ образомъ Его Сіятельства Господинъ Министръ Коммерціи Графъ Николай Пештровичъ Румянцовъ препроводилъ 50 червонныхъ для назначенія въ награду будущимъ оповѣщаніямъ на задачи; при чемъ также и Его Превосходительство Михайла Никипичъ Муравьевъ объявилъ желаніе участвовать въ наградахъ на 1806 годъ, назначивъ на оныя 40 червонныхъ. Всѣ сіи патристическія усердныхъ Членовъ приношенія приняты были всѣмъ Сословіемъ съ изъясненіемъ удовольствія и благодарности, и распо-

ложены на разныя какъ прежнія, такъ и новыя задачи.

VII. Его Превосходительство Господи́нь Тайный Совѣтникъ и сего Общества Президентъ Андрей Андреевичъ Наршовъ заключилъ засѣданіе сіе слѣдующимъ привѣщаніемъ :

Высокопочтенное Собраніе !

Сердце мое прелепещеть о́тъ радости, духъ восхищается веселіемъ, когда взираю на блистающее состояніе и успѣхи нашего Общества. Но могло ли сіе иначе и бышь? Любовь къ благу основала его; благородство патристическихъ душъ поддержало его; искренняя ревность распространила его; согласіе и единодушіе доставляли ему всегда новыя силы; науки, познанія, опытность утверждали его бодрствование; трудолюбіе никогда въ немъ не оскудѣвало; соревнованіе служило чело́вѣчеству, оживотворяло всегда достойнѣйшихъ его членовъ: каждый изъ нихъ оплечалъ себя посильными ума сво-

его пособіями къ чести и славъ Ощесства. Къ неописанной нашей радости видимъ мы, что подвиги Общесства были по сіе время не только полезны, но благопшворны и знаменишы. — Се споптъ въ виду всего свѣта насаждаемый нами Верпоградъ, коего въшви время опъ времени вяще и вяще зеленѣющія, непрестанно произносятъ новые плоды и грозды, да всякъ желающій ими пользоваться, находиптъ въ нихъ удовольствіе и прохладеніе. Несомнѣнная надежда удостовѣряетъ насъ, что сей нашъ Верпоградъ никогда не изсохнетъ, еспли та же пламенная папріопическая ревность, съ коею достойные и почтенные сопрудники споль превосходно опличаются, неослабно, какъ до нынѣ, дѣйствовать не преспанетъ. — Такъ, Высокопочтенные Господа Сочлены! пресловущее сего сословія еспъ ваше швореніе : познанія въ сельскомъ домоводствѣ, разпространяющіяся по Россійской Имперіи, супъ плоды вашего прудолюбія и просвѣщенія — вы достойно и праведно назваться можете доброжелательными поучителями пер-

вѣйшихъ и нужнѣйшихъ искусствъ: земледѣлія и досужествъ. — Тысячи похвалъ надлежало бы мнѣ произнести вашимъ достоинствамъ, ревности и заслугамъ; но боясь оскорбить ваше смиренномудріе и скромность, не могу однакоже не пославить долгомъ, собственнo славословить ваше усердіе, прилѣжаніе и неупомимость, и припомъ изъ глубины души моей благодарить васъ, что вы при моемъ всегдашнемъ предсѣдательствѣ, по собственному вашему соизволенію мнѣ врученномъ, дѣлаете подкрѣпленіе и собственнoй вашей славѣ и процвѣтанію всего Общества. Безъ всякаго лицемернаго выпіисыва съ полнымъ чистосердечіемъ вѣщаю вамъ истинну, что въ преклонныхъ моихъ лѣтахъ, при слабости здоровья, нахожу опмѣнное, и можетъ быть единственнoе увеселеніе лишь только въ томъ, что раздѣляю труды мои съ вами; участвовашъ въ подвигахъ вашихъ поспавляю ушѣщеніемъ и сердечною роскошью; не шяжки мнѣ вешшающіе мои годы; ваше спремленіе къ общественной пользѣ, и ваша ко мнѣ



любовь и снисхожденіе суть сладчайшій для спарости моей бальзамъ, придающій ей младость: опъ избытка сердца произношу сіе, ибо я удостоверенъ, что вы впредь и въ грядущіе годы согласно съ желаніемъ моимъ не преминете бытъ подобны самимъ себѣ: не преминете прославлять Общество и имена свои новыми вашими произведеніями, не преминете украшать торжественный нашъ праздникъ вѣнцами трудовъ вашихъ — Всевышнее Провидѣніе награди насъ своею благостію, и даждь Обществу нашему силу и крѣпость, чпобъ Оно день учрежденія своего, ежегодно, въ роды родовъ въ радости торжеспиоватъ сподобилось.

К О Н Е Ц Ъ.

ЗАПИСКИ

Д Ъ Я Н І Й

ИМПЕРАТОРСКАГО

ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО  
ОБЩЕСТВА.

ВЪ 1806 году.

---

---

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ,

Въ типографіи И. Глазунова, 1806 года.

И Ю Н И А С .

LOT 201 43

# Д Ъ Я Н І Я

## ИМПЕРАТОРСКАГО ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

въ 1806 году.

### I.

Вольное Экономическое Общество въ теченіи нынѣшняго года имѣло въ разсмотрѣніи многіе проэкты, сочиненія, и изобрѣшенія, по Высочайшему ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА повелѣнію въ оное препровожденныя, по коимъ и входило со всеподданнѣйшими своими донесеніями. Въ числѣ оныхъ были и слѣдующія: А) О земляныхъ червяхъ, поѣдающихъ осенью посѣянной озимой хлѣбъ. Б) О изобрѣщенной бумажной кровлѣ. В) По проэкту объ улучшеніи льноводства въ Россіи.

### А.

Въ слѣдствіе Высочайшаго повелѣнія, объявленнаго сему Обществу Господиномъ Министра

ромъ Внушрениихъ Дѣлъ Графомъ Викпоромъ Павловичемъ Кочубеемъ, о изысканіи вѣрныхъ средствъ къ изспребленію земляныхъ хлѣбныхъ червей, появившихся въ 1805 году здѣшней Губерніи въ Ямбургскомъ уѣздѣ и повѣвшихъ великое количество озими, Общество поручало сіе обспояпельство нѣкопорымъ своимъ Господамъ Членамъ на разсмотрѣніе, которые и представили опъ себя по сему предмѣшу слѣдующія замѣчанія и мнѣнія, кои и препровождены были къ нему Господину Миниспру, для представленія ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ:

Замѣчанія и мнѣнія Господъ Членовъ ИМПЕРАТОРСКАГО Вольнаго Экономическаго Общества о произхожденіи земляныхъ хлѣбныхъ червей, и способахъ къ изспребленію оныхъ, основанныя на свѣденіяхъ и опытахъ.

1) Преосвященнаго Митрополита Римскихъ церквей въ Россіи Сестренцевича Богуша; выбрано изъ иностранныхъ сочиненій.

Случающіяся времяна, въ которыя нѣкія черви озими ржаныя поѣдающъ: сихъ червей находилсъ при рода, большіе, малые, красные и оливковаго цвѣща; изъ оныхъ малые

красные всѣхъ вреднѣе: на добрыхъ земляхъ оказываются множеспвеннѣе; не малое количество оныхъ вывозящъ на поле съ навозомъ.

Разъѣдающъ они сѣмянные зерна въ самое то время, когда оныя набухнушъ, и начнушъ оппускать ростки кореневые и прѣвые.

Лучшее средство къ испребленію оныхъ: вбивъ въ нижнюю часть кривулины сошной нѣсколько гвоздей, чѣобы оспрія оныхъ прилились къ землѣ. При паханіи, можно испребивъ 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 опъ большихъ червей одинъ способъ: моченіе сѣмянъ предъ посѣвомъ въ нѣкоторыхъ щелокахъ; лучший купоросный, копорый на сѣкомымъ пропивень. — Или, смочивши сѣмянные зерна, надлежитъ опрыснуть оныя пивными или иными дрождами, и посыпать толченою извесью, и послѣ того высѣвать.

Другое средство испребленія хлѣбныхъ червей съ озимаго поля: срубивъ нѣсколько молодыхъ сосенокъ къ самому корню, и послѣ того вопікнушъ оныя въ разныхъ мѣстахъ по



озимямъ, нагнувъ вершинами въ землю, разстояніемъ одну отъ другой на 18 или 20 шаговъ, въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ черви держатся.

Нѣкоторыя утверждаютъ, что сіи сосенки не должно подсѣкать, но слѣдуетъ сламыкать руками у корня; осчиываютъ у нихъ и самой верхъ, послѣ опрысываютъ и всѣ въпочки кромѣ нижнихъ, въ спороны распушихъ, и оныя загибаютъ подобіемъ вѣнка.

Другіе опять переспавляютъ сіи сосенки комлемъ въ землю, послѣ того, сломавши вершину, опломокъ выпыкаютъ въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ черви держатся, или на шѣхъ нивахъ засѣянныхъ рожью, которыя отъ сихъ насѣкомыхъ желаютъ освободить. Всегда случалось, что хлѣбные черви, по вопкнушіи сосенокъ сказаннымъ образомъ, съ шѣхъ нивъ пропадають.

2) *Господина Коллежскаго Совѣтника  
Энгельмана.*

Озимый ржанный червь происходитъ отъ ночной бабочки (*frumentalis*), имѣющей чепыре крыла; онъ пипается только листьями молодой ржи, кореньевъ же ея не шрогаетъ. Съ самаго начала можно удержатъ приключаемое оными опустошеніе озимямъ, и отъ час-

ти ихъ изпребитъ. Надлежитъ капать деревяннымъ капкомъ изъ дубоваго или березоваго дерева, копорый былъ бы длиною двухъ съ половиною аршинъ, и вершковъ 12 или 14 въ опрубѣ, посредствомъ впряженной къ нему лошади, по шому полю, на копоромъ оказались черви, до нѣсколька разъ, повпорая съ 11 часовъ утра до чепырехъ часовъ съ полдней, ибо въ сіе время черви бывають на поверхности земли, и занимаются ѣдою; пока же на правѣ лежатъ роса, или иней, либо мокрота опъ дождя, держащяся они въ землѣ на вершокъ или полшора опъ поверхности, или подъ неразбитыми комками навоза, собравшись по немалому числу вмѣстѣ, и плотно между собою сжавшись; напрошивъ, при сухой и теплой погодѣ, выползають на зелень ранѣе. Капаньемъ сказаннаго капка, большая часть находящихся на поверхности червей бываеть раздавлена, и ихъ, прубочкамъ подобныя, норы будупъ списнупы и завалены. По нѣсколькихъ дняхъ повпоренное капаніе совершенно изпребляеть оспашки червей. Сіе капаніе должно производить при сухой погодѣ таковымъ образомъ, чпобъ каждый ходъ капка, непосредственно призахватывалъ опъ предшедшаго хода, чпобы ничего не ука-

паннаго не оставалось, и повпорямое капаніе происходило бы въ прошивуположенномъ первому направленіи.

На пѣхъ мѣстахъ, гдѣ находились главные гнѣзда сихъ насѣкомыхъ, должно разсыпавъ негашеною, но сполченою извѣстью довольно густовапо, въ недоспапкѣ же извѣсти золою или печною сажею; сіе червей, недавно выведшихся, и бѣловапыхъ совершенно изпребляеть. Укапываніе не токмо бы зеленымъ не вредило, но еще полезно по тому, что угнепашаетъ землю, и въ разсужденіи норъ, сдѣланныхъ червями, избавляетъ ржаные корни опъ вымоканія и вызыбанія.

3) *Господина Доктора Коллежскаго  
Совѣтника Оррехуса.*

Въ здѣшнихъ мѣстахъ случается не рѣдко, что черви, или, лучше сказать, гусеницы нѣкопрыхъ ночныхъ бабочекъ, въ исходѣ Августа и началѣ Сентября, поѣдаютъ корни озимей, мѣстами больше или меньше обширными, но рѣдко бываетъ, чтобы опустошили онѣ цѣлыя поля.

Вредъ сей примѣненъ бываетъ по пожелкнувшимъ липкамъ молодой ржи, и когда выдернувъ кустокъ оной, оказывается, что

права опъ кореньевъ уже опдѣлена, а прубочка правяная къ поверхности земли вплопъ сѣдена.

Но, какъ со всѣмъ пѣмъ вредъ таковый довольно бываепъ чувспвишенъ, то изобрѣтаемы были хозяевами разныя прошиву онаго средспва. Нѣкопорые спрыскивали озимъ щолокомъ извеспиковымъ, или зольнымъ, или водою наспоянною съ чеснокомъ. Также, замѣчая, чпо вороны на паковыхъ мѣспахъ собираюпся множеспвомъ для клеванія червей сихъ, выгоняли, въ пособіе сего изспребленія, на паковыя нивы упокъ и куръ. Однакожь желаемаго успѣха опъ сего не происходило, при помъ же за средспва сіи брались погда уже, когда вредъ, озимямъ приключаемый, уже произшелъ, именно замѣчая оный по лиспьямъ поблекшимъ.

Гь разсужденіи сего оспаюпся только два средспва ко избавленію опъ сего вреда, соспояція: 1) въ помъ, чпобъ сколько можно уменьшипъ сей вредъ, или 2) чпобы во время, въ копорое сіи насѣкомыя появляюпся, озимей не сѣяпъ.

Гь намѣреніи первомъ удалось Господину Орреусу слѣдующее проспое средспво; копорое уже напечапано въ шрудахъ Вольнаго Экономическаго Общеспва, именно:

Въ первыхъ числахъ Септября, на мѣстахъ съѣденныхъ червями высѣяль онъ рожь гуще обыкновеннаго; по нѣсколькихъ дняхъ она взошла, въ слѣдующее лѣто произрала и принесла такую же жатву, что между уцѣлѣвшею рожью и сею не было никакого различія.

Поелику изъ Естественной Истории извѣстно, что каждый родъ насѣкомыхъ имѣетъ свое, въ точности предназначенное, время, въ которое онъ совокупляется, кладутъ свои яички, а изъ оныхъ гусеницы выходятъ съѣдаятъ своего пропитанія, а у ржаныхъ червей случается сіе въ Августѣ; то можно опъ ихъ опустошеній избавившись пѣмъ, чтобы рожь сѣять или гораздо ранѣе или позже, именно, съ 5го Августа или въ Септябрѣ. Въ первомъ случаѣ корни ржи къ выводу насѣкомыхъ уже зашвердѣють сполько, что гусеницы ихъ не пронутъ; въ Септябрѣ же мѣсяцъ совершившися уже превращеніе сихъ насѣкомыхъ въ куколки, въ какомъ состояніи онѣ озимямъ вреда не приключаютъ. Въ здѣшнихъ мѣстахъ рожь по росчисленіямъ и болописнымъ пашнямъ сѣють около 25 Іюля, и никогда не бываетъ, чтобы сего сѣва рожь шершѣла опъ насѣкомыхъ па-

губу. Въ Септябрѣ случается здѣсь обыкновенно холодная дождевая погода, также и ночные морозы, что принуждаетъ гусеницъ уходить глубже въ землю, а по тому посѣянная въ сіе время рожь оспается опъ нихъ безопасна.

Въ южныхъ спранахъ съвъ ржи производящъ въ исходѣ Септября, въ Октябрѣ и даже въ Ноябрь, и шамъ не слышно о хлѣбныхъ червяхъ, чтобы приключали оныя вредъ озимямъ; и сіе по тому, что они въ сіе время бывающъ уже превращены въ куколокъ.

4) *Господина Доктора и Академика Рудольфа.*

Многія насѣкомыя приключаютъ озимямъ вредъ: въ числѣ таковыхъ полагающъ личинки *хрущей*, *Scarabaeus Melolontha*, *Іюньскихъ жучковъ*, *Scarab. Solstitialis*, *золотыхъ жучковъ* *Scarab. auratus*, и еще великое число малыхъ козявокъ.

Равнымъ образомъ гусеницы нѣкоторыхъ ночныхъ бабочекъ обипающъ въ землѣ и питающся кореньями хлѣбныхъ распѣній, таковы напримѣръ: *хлѣвая совка* (*Phalaena noctua Humuli*), *пырейная шелковичная пряха* (*Phalaena bombyx graminis*), особливо же



*озимая совка* (*Phalaena noctua Segetis*); гусеницы, отъ нея производящія, приключаютъ больше другихъ вреда въ Лифляндіи, Курляндіи и Эспляндіи, ибо опустошаютъ цѣлыя поля, засѣянные рожью.

Къ изпребленію сихъ насѣкомыхъ полагаются слѣдующія средства:

1 е, Мочить сѣмянные зерна въ горькихъ отварахъ или разсолахъ, или въ извѣстковой водѣ, и по тому подобныхъ.

2 е, Предварять самыхъ бабочекъ, чѣмъ не допустишь ихъ положить яички. Въ Августѣ мѣсяцѣ, когда сіи бабочки выходятъ изъ земли, разкладываютъ свѣплый огонь на межахъ нивъ; оный привлекаетъ бабочекъ, причемъ дѣши густыми вѣниками могутъ ихъ побивать и въ огонь ввергать.

3 е, Къ изпребленію выведшихся гусеницъ привлекаетъ воронъ, сорокъ, галокъ и грачей; чѣмъ можно произвести разкладываніемъ на нивахъ падалицей.

4 е, Не сѣять ржи осенью, но производить сіе весною, когда снѣгъ начнетъ таять. Произведенные сему опыты въ Швеціи за пользу и успѣхъ сего оповѣчаютъ.

5) *Господина Надворнаго Совѣтника  
Гертеля.*

По случаю произведенныхъ въ разныхъ мѣстахъ Лифляндской и здѣшней Губерніи опытовъ, находить онъ вѣрнымъ средствомъ къ изпребленію хлѣбныхъ червей слѣдующее: пшѣ нивы, на коихъ сѣи насѣкомыя больше вреда произвели, должно засадить каршофелями, но необыкновеннымъ способомъ, какъ по дѣлають, насыпая коломъ ямки, но паханіемъ, и положеніемъ каршофелей въ борозды. Сіе изпребляетъ оспалки сихъ насѣкомыхъ, и не допускаетъ оныхъ впредъ на сихъ нивахъ воцѣлится.

6) *Господина Статскаго Совѣтника  
Джунковскаго.*

Для изпребленія земляныхъ червей, пощающихъ хлѣбныя расщѣпія при первомъ оныхъ выходѣ послѣ посѣва, дѣланы были въ Англіи разные опыты, копорые имѣли разные успѣхи.

Какъ только оказываются на пашняхъ пожелтѣлыя молодые роспки, или уже мѣстами и совсѣмъ изпребленныя; по взборанивають слегка всю пашню желѣзными боронами, дабы опкрыть червей. Тамъ, гдѣ

много бываетъ воронъ, онѣ обыкновенно въ то время налепають во множествѣ и изпребляютъ червей. Но сіе дѣло случайное. — Самое вѣрное къ изпребленію ихъ средство соспоить въ посыпаніи пашни сажено изъ печныхъ шрубъ, въ такомъ количествѣ, сколько оной доспаетъ можно; но даже и самое малое великую пользу приносишь, еспли вскорѣ послѣдуетъ дождь, или она будетъ прежде какъ нибудь разведена въ водѣ, которую поливашъ пашню слегка.

Посыпаніе пашни сухою известью также изпребляетъ червей; но надобно употребить извести не мало; то естъ, сполько, чшобы вся пашня оною была покрыта; а иначе успѣха ожидать не можно, поелику известь въ маломъ количествѣ смѣшивается съ землею прежде, нежели дойдетъ до корней.

Посыпаніе солью хотя дѣйствительно изпребляетъ червей, но оно вмѣстѣ вредно и хлѣбу; развѣ будетъ употреблено прежде посѣва или въ самое онаго время. То же самое разумѣется и объ разсолѣ.

Впрочемъ всѣ сіи и подобные способы изпребленія червей, когда уже они начнутъ портишь хлѣбъ, не всякому хозяину возможны; и часно самое сохраненіе хлѣба не на-

граждаетъ издержекъ, для сего употреб-  
ляемыхъ.

И по тому есѣли не можно однимъ  
проспымъ боронованіемъ вспревожитъ чер-  
вей, и до начала морозовъ оспановитъ ихъ  
опуспошенія; есѣли шакже посредспвомъ  
птяжелаго деревяннаго капка не успѣютъ ихъ  
опчаспи раздавитъ, а наипаче когда эпо  
дѣлается ночью, ибо въ то время черви по  
большей часпи выползаютъ къ верху; то  
самое лучшее средство оспается распаханъ  
снова посѣянную озимъ; и весною на помъ  
мѣспѣ посѣятъ яровой хлѣбъ, или овощи.  
Черви при таковой перепашкѣ опъ зимней  
спужи сами собою изспребятся.

Главный предмѣтъ вниманія въ семъ слу-  
чаѣ долженъ бытъ, по моему мнѣнію, преду-  
прежденіе; то еспъ, чшобы найши средспва,  
коиими бы можно предохранитъ поля, чшобы  
на нихъ черви не разводились.

Озимая рожъ у насъ обыкновенно сѣсп-  
ся на паровомъ полѣ. Паръ у нашихъ кре-  
спьянъ разумѣется болѣе опдыхъ, нежели  
удобреніе и распахиваніе земли, шакъ, какъ  
оный хорошіе хозяева понимаютъ. Такимъ  
образомъ паровое поле дѣйспвительнo осп-  
шается до Іюня мѣсяца безъ распашки; и

хотя на оной вывозящъ навозъ, но сей обыкновенно лежищъ на поляхъ, пока высохнеть; между тѣмъ ходищъ на пару скопина. Насѣкомыя, копорыя наиболѣе въ сіе время умножаются, безпрестанно кладущъ свои яйца на мѣстахъ праздныхъ. Слабая послѣ шого и мѣлая распахка не только ихъ не разспроиваетъ, но смѣшеніемъ свѣжаго высохшаго навоза въ самое жаркое время лѣта вспомоществуетъ созрѣванію оныхъ. Между распаханнѣми такимъ образомъ полями, многія еще оспаются невоздѣланными для весенняго посѣва льна, ячменя, пшеницы, или чего другаго; либо же и для сѣнокоса. Всѣ сіи пустыя мѣста составляютъ спокойныя обиталища куколкамъ насѣкомыхъ. Какъ только хлѣбъ посѣянъ и заборонованъ, по размягченная поверхность, распростирающіеся свѣжіе и нѣжные корни молодыхъ росшквъ привлекаютъ къ себѣ со всѣхъ сторонъ тѣхъ куколокъ или червей, кои тѣмъ и питаются.

Изъ сего описанія нашего здѣшняго хлѣбопашества явствуетъ, что удивляться болѣе надобно тому, для чего чаще и обширнѣе не происходищъ поврежденія сѣвамъ, нежели случающемуся только иногда опустошенію.

Само по себѣ разумѣется, что есѣлибы крестьяне паровыя свои поля воздѣлывали чаще, нежели теперь, то есѣ, по крайней мѣрѣ при раза въ лѣто, начиная съ Маія мѣсяца, и тѣмъ давали бы имъ наименьше опдыха; есѣлибы навозъ запахивали въ самое то время, когда онъ вывозишся на поле; есѣли бы не гоняли на паръ скопины бесполезно въ то время, когда шамъ лежишъ навозъ, и па-спвы почти нѣшъ никакой; есѣлибы вспахивали въ то же лѣто и тѣ учаспки, копорые назначаюшъ для весенняго сѣва; то можно конечно надѣяшся, что озимой хлѣбъ не былъ бы подверженъ поликой опъ червей и насѣкомыхъ порчѣ.

Къ сему можно присовокупить, что глубокія борозды вокругъ пашней могушъ нѣсколько удерживашъ опъ перехода на оныя червей съ сосѣднихъ луговъ и невоздѣланныхъ полей, гдѣ они наиболѣе выводяшся. Равнымъ образомъ угодженіе сженою известью, а особливо сажею, можетъ навѣрно предупредитъ опъ сего вреда; но паче всего, есѣлибы благонамѣренныя помѣщики и хозяева спарались паровыя поля употребляшъ не на бесполезный опдыхъ, но при хорошей распашкѣ засѣвашъ оныя какими нибудь



овощами, копорыя могутъ иногда и безъ навоза приготоовить пашню къ посяву ржи; но съ умноженіемъ дохода могли бы ожидать и совершеннаго очищенія своихъ полей отъ червей и насѣкомыхъ.

Б.

По Высочайшему ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА повелѣнію, Тайный Совѣтникъ Муравьевъ препроводилъ въ Экономическое Общество для разсмотрѣнія сочиненіе здѣшняго фабриканта Ушермарка, о изобрѣшенномъ имъ способѣ крыть бумажными лиспами дома и другія строенія, при всеподданнѣйшемъ его прошеніи поднесенное.

Въ сочиненіи семь представлены слѣдующія обстоятельства:

1) Употребляемыя доселѣ крышки, желѣзными лиспами и черепицею, подвержены многимъ неудобствамъ, какъ по несовершенству ихъ, такъ и по вреду отъ оныхъ происходящему: ибо черепица съ перваго года становится рыхлою; отъ желѣза отспаешъ краска; оно скоро ржавѣешъ, и отъ того происходятъ дыры. Извѣстная тяжесть обѣихъ сихъ крышекъ пребуешъ и фундамента и строилъ особой крѣпости и толщины. Во время пожара, желѣзо и черепица, по свойству своему слишкомъ разгораясь, мало къ

успушекю онаго способствують ; и при паденіи, особливо для близстоящихъ , опасны.

2) Сии неудобства побудили изобрѣшателя за пясть лѣтъ предъ симъ покрыть свой новопоспроенный домъ лиспами, соспавленными изъ бумаги. Опыть доказаль ему преимуществво сей крышки предъ всѣми другими въ шомъ,

а) Чшо она гораздо дешевле, поелику лиспъ оной въ квадрапѣ болѣе аршина сполпъ шолько 50 копѣекъ, и для спроеній легче.

б) Чшо, вмѣсто поврежденія, ежегодно спановишся площнѣе и крѣпче.

в) Удобно принимаешъ всякіе виды, не дѣлаясь опъ шого хуже ни для мокрошы, ни для прочноспи.

г) Гораздо безопаснѣе опъ молніи ; снѣгъ на ней не долго держишся и самъ собою при малѣйшей опшпепели спадаешъ.

д) При пожарѣ разбрасываніе оной для людей не опасно.

на конецъ

е) Крышки шакковыя еще болѣе полезны для лаборашорій, пороховыхъ мѣльницъ и магазиновъ.

Во всеподданнѣйшемъ прошеніи своемъ фабриканпъ Упермаркъ, предспавляя о семъ

своемъ изобрѣшеніи, прописываетъ сдѣланное испытаніе его крышки на пороховыхъ Охпенскихъ заводахъ въ прошедшемъ году, о чемъ и копію со свидѣтельствъ Аршиллерійскаго Депо приложилъ, просишь о Всемилостивѣйшемъ принятіи сего его сочиненія.

Изъ означеннагожь свидѣтельства видно, что на пороховыхъ заводахъ, изъ двухъ водяныхъ пороховыхъ фабрикъ одна была покрыта желѣзными лиспами, а другая бумажными; изобрѣшенія Ушермарка; и въ каждую положено было два пуда пороха; по заженіи ко-его въ *первой* крышу взорвало, и нѣкоторыя лиспы раскидало на дальнее разстояніе, но фабрики не повредило, кромѣ что вышибло верхній косякъ у дверей; а во *второй* вся крыша бумажная упала близъ фабрики, лиспы мало повредились и не загорѣлись; но въ фабрикахъ верхніе брусчатые вѣнцы изъ своихъ угловъ вышли, и въ передней части, между двухъ оконъ, просвѣнокъ совсѣмъ вышибло.

Для надлежащаго по сему предмѣшу соображенія, Экономическое Общество почло долгомъ своимъ пригласить въ собраніе самаго Ушермарка, и испробовать опъ него образцы изобрѣщенной имъ бумаги, и самой крышки, копорыя онъ и представилъ въ кра-

шеномъ и некрашеномъ видѣ. По надлежащемъ оныхъ испытаніи, 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 топленую печь на два часа, не только не повредилась, но и бумага спала крѣпче и шверже, и краска не перемѣнилась. На поверхности сей бумаги сожжены были спружки деревянные въ золу; но она не заглѣлась, и только пошмѣла. Сіи испытанія показали, что изобрѣшеніе сіе отличную представляеть само въ себѣ пользу.

Между тѣмъ поручено было нѣкопорымъ Членамъ, осмошрѣть и освидѣтельствовать на мѣстѣ собственный домъ Ушермарка, листами бумажными покрытый, кои и донесли Обществу, что они нашли крышу оную прочно въ такомъ положеніи и исправности, какъ изобрѣшатель показываль.

Для удостовѣренія въ прочности сей крышки, Ушермаркъ представиль, сверхъ того, Обществу свидѣтельство отъ сосѣдей своихъ, кои утверждаютъ, что она дѣйств-

вишельно спойшь уже пяшь лѣшь безъ всякаго поврежденія и починки; также и опъ двухъ хозяевъ Генерала-Маіора Апрѣлева и Графа Зубова, у коихъ онъ Упермаркъ въ прошломъ годѣ крыль дома, чпо крышки оныхъ въ зиму нимало не повредились.

При семъ разсмаприваніи фабрикантъ Упермаркъ подаль письменное въ Общеспво объясненіе, въ которомъ описывая выгоды сего своего изобрѣпенія, просишь о исходапайспвованіи ему шой милоспи, чпобы, еспли лиспы бумажные имъ изобрѣпенные окажупся шочно шакъ, какъ онъ предспавляль, выпускъ оныхъ, для имѣющихъ къ шомъ надобностъ, предспавлень былъ ему одному для шого, дабы по незнанію соспава оныхъ не произошло въ шомъ обмана, и ему бы не было спыда и поношенія.

Вольное Экономическое Общеспво, принявъ въ разсужденіе всѣ обспояшеспва, опкрывшіяся при семъ разспопрѣніи, полагаешъ своимъ мнѣніемъ, чпо изобрѣпеніе фабриканта Упермарка полезно и заслуживаетъ ободреніе; чпощъ касаетъ до желанія его, имѣшь исключишельное право на выпускъ изобрѣпенныхъ имъ лисповъ, шо, разсуждая не малыя издержки, коимъ изобрѣпатель въ раз-

ныхъ испытаніяхъ своихъ естественнѣе былъ подверженъ, Обществу не находящѣ такую привилегію прошивною всеобщей пользѣ; однако, какъ извѣстно, что бумажныя крышки различныхъ составовъ были уже доселѣ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ Россіи употребляемы, и впредь могутъ быть изобрѣтены лучше и выгоднѣе; по, если въ уваженіе доказанной столь ясными доводами пользы и удобности крышки Упермарка, ВАШЕМУ ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ благоутодно будетъ снизойти на сію его просьбу, привилегія таковая можетъ заключаться только въ томъ, чтобы въ печеніи нѣсколькихъ лѣтъ, на примѣръ, не болѣе десяти, никто другой, кромѣ Упермарка не имѣлъ права составлять и продавать для кровель бумажныхъ листовъ точно такого же состава и свойства, какія въ его листахъ имѣются, 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 таковой привилегіи фабрикантъ Упермаркъ обязанъ былъ дать обстоятельное описаніе состава его листовъ, дабы



попому можно было узнавать поддѣльные, и осперегаться оныхъ упопрелять.

Вольное Экономическое Общество повергаешъ съ глубочайшимъ благоговѣніемъ сіе свое мнѣніе на Всевысочайшее ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА благоусмотрѣніе.

В.

По Высочайшему ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА повелѣнію, Министръ Коммерціи Графъ Румянцовъ препроводилъ въ Вольное Экономическое Общество сочиненіе купца Вихмана о льняномъ торгѣ въ Псковской, Новгородской и Санкшппепербургской Губерніяхъ, на разсмотрѣніе, съ шѣмъ, что еспшли оное признано будешъ полезнымъ, то напечатавъ на казенный счетъ, послашъ оное въ Губерніи, гдѣ занимающся выдѣлкою и торгомъ льнянымъ.

Сочиненіе купца Вихмана содержишъ въ себѣ наспавленія :

1 е; О успроеніи гребней служащихъ къ удобному и выгодному опдѣленію льняныхъ сѣмянъ. Главное намѣреніе сихъ гребней соспоишъ въ шомъ, чтообы созрѣлый ленъ про-

дергивашь сквозь оныя, и опдѣляшъ головы-  
цы съ сѣменами, чрезъ чпо, по мнѣнію сочи-  
нишеля, берегающа всѣ сѣмена льна, вмѣсто  
того, чпо нынѣ больше прехъ часшей оныхъ  
перяеша. На сей конецъ предписываетъ  
онъ разныя предосторожности, нужныя при  
выбираніи и сушеніи льна.

2е, О сушеніи льняныхъ сѣмянъ въ голо-  
вицахъ; чпо сочинишель полагаетъ произво-  
дитъ въ выпроенныхъ нарочно сараяхъ, или  
въ гоповыхъ сѣнныхъ сараяхъ, починая су-  
шеніе въ овинахъ невыгоднымъ.

3е, О моченіи льна, которое почищаетъ  
сочинишель весьма вреднымъ въ нынѣшнемъ  
видѣ, но естъ, когда оный просхо мочашъ въ  
озерахъ, въ ямахъ или въ текучей водѣ, а  
совѣдуетъ всякому хозяину выкапывать осо-  
бые для того прудки, вымачивашъ ихъ полно  
и часхо вычищашъ.

4е, О мяшѣ и чищеніи льна. Здѣсь со-  
чинишель охуждаетъ нынѣшнее обыкновеніе  
мяшъ и чистить лень слегка, попомъ  
продавашъ оной скупщикамъ, кои ошашъ  
продаютъ оной купцамъ, и лень уже подъ  
присмотромъ сихъ послѣднихъ приводишъ  
въ надлежащую доброту для продажи иносп-  
раннымъ; напрошивъ того онъ предлагаетъ,

чтобы ленъ изъ первыхъ рукъ земледѣльца выходилъ въ совершенной добротѣ, чрезъ что крестьяне гораздо больше будутъ имѣть прибыли, и ленъ не будетъ подверженъ столь долгому лежанію и поврежденію.

По разсмотрѣніи всѣхъ подробностей сего сочиненія ошкрывается, что

а) Находящіяся въ немъ описанія неудобствъ и злоупотребленій, существующихъ въ выдѣлкѣ льна, и въ собираніи сѣмянъ, взяты по видимому изъ умозрѣнія, или какихъ нибудь немногихъ примѣровъ. Ибо отдѣленіе сѣмянныхъ головицъ льна въ Россіи, а особливо въ упомянутыхъ сочинителемъ Губерніяхъ, производится и нынѣ у многихъ крестьянъ посредствомъ гребней, копорые, хотя не такъ усовершенствованы, какъ здѣсь предложено, не соошвѣтствуютъ тому же намѣренію, а гдѣ головицы обрѣзываютъ ножомъ, то сіе средство для былинъ льняныхъ еще лучше, поелику оныя чрезъ то не рвутся какъ на гребняхъ. Невѣроятно при томъ, да и опыту противно, чтобы при часпѣ сѣмянъ при перетирѣ способъ пропадалъ: нѣтъ тому никакой причины; буде же бы то у какого хозяина и случилось, то сіе должно происходить отъ крайняго только нерадѣнія, а не отъ самаго способа.

б) Въ разсужденіи сушенія сѣмянъ льняныхъ, хопя охуждаемый способъ производить оное въ овинахъ, и дѣйствительно можешь имъ вредить; но, разсуждая состояніе многихъ креспьянъ, коимъ недоспашокъ не позволяешь, и малое количество сѣмянъ не пребуешь, заводящихъ особыхъ для того сушенія, наставленіе сочинилемъ предложенное не можно почести удобоисполнительнымъ или всеобщимъ. А при томъ обширный поргъ сими сѣменами за границу, и неоспоримое въ доброшѣ преимущество, по коему иностранцы особливо 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 того сдѣланныхъ, и высланныхъ досками, также несообразно съ состояніемъ креспьянъ; и въ самомъ дѣлѣ такіе пруды не могутъ быть прочны, и едва ли на практикѣ гдѣ ни будь употребляются. Что касается до Губерніи С. Пешербургской, то въ оной креспьяне по большей части ленъ мочатъ, разстилая на травѣ подъ росу и подъ дождь, а не кладутъ его въ ямы, какъ сочинитель думаетъ.

г) Наконецъ касательно шрепанія и чищенія льна, чптобы по производить чрезъ самихъ крестьянъ, сѣющихъ оный, представляющія явныя неудобства: 1), крестьяне по малому числу рукъ не въ состояніи оной обдѣлать совершенно, когда другія важнѣйшія при уборкѣ хлѣба работы перебувають поспѣшности. 2) Нужда въ скорой продажѣ не дозволяетъ имъ оставлять лень до свободнѣйшаго времени. 3) Если производеніе льна не есть главнымъ предмѣломъ земледѣльца, то ему не можно приобрести ни навыка, ни знанія довольно, чптобы умѣть обдѣлывать лень въ такомъ совершенствѣ, какъ нужно для иностранныхъ купцовъ; и пошому заведенный въ Россіи обычай очищать и приготавливать лень въ продажу, чрезъ особыхъ пріученныхъ къ шому людей, коимъ по дѣлу поручается отъ скупщиковъ, или отъ самихъ купцовъ, какъ по мѣстнымъ обстоятельствамъ, такъ и по самому опыту, признается удобнѣйшимъ и выгоднѣйшимъ.

Впрочемъ большая часть разсужденій, помѣщенныхъ въ семь сочиненій, представляются такъ кратко, чпто для нужнаго наставленія въ практикѣ вовсе служить не могутъ; и всѣ способы въ ономъ упоминаемые

ничего не представляють новаго; такъ какъ за  
16-ть лѣтъ предъ симъ Вольное Экономическое  
Общество, зная всю важность льнянаго въ Рос-  
сиіи промысла, и спараясь оный во всѣхъ часяхъ  
елико можно улучшить, издало особое о семъ  
предмѣтѣ сочиненіе, подъ названіемъ : *Увѣ-  
домленіе о разведеніи и приготовленіи тон-  
каго льна*, и копорое оно осмѣливается при  
семъ ВАШЕМУ ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕ-  
ЛИЧЕСТВУ представить. Въ сей книгѣ опи-  
сано въ подробностяхъ, и по надлежащему зна-  
нію какъ здѣшнихъ такъ и иностранныхъ  
способовъ, не только то, что купецъ Вих-  
манъ кратко упомянулъ, но и все, чего при  
льноводствѣ потребовать можно.

По симъ причинамъ Вольное Экономиче-  
ское Общество полагаетъ, что сочиненіе  
Вихмана по своему несовершенству, и по  
многимъ заключающимся въ ономъ несправ-  
ностямъ, не заслуживаетъ, чтобы оное для  
направленія въ разныя Губерніи разсылать;  
а напрошивъ того надѣясь, что еслибы  
охотники къ льноводству восхотѣли пользо-  
ваться изданнымъ уже опъ Общества сочи-  
неніемъ, то оное безъ сомнѣнія могло бы со-  
оправдывать въ полной мѣрѣ всѣмъ ожи-  
даемымъ опъ такого направленія пользамъ.



Вольное Экономическое Общество съ глубочайшимъ благоговѣніемъ повергаетъ сіе свое мнѣніе на Высочайшее ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА благоразсмотрѣніе.

---

## II.

Членъ Господинъ Министръ Коммерціи Графъ Николай Пепровичъ Румянцовъ препроводилъ въ Общество образцы овечьей шерсти, доставленной къ нему съ завода его, въ мѣстечкѣ Гомлѣ находящемся, съ требованіемъ объ оной мнѣнія сего Общества, которое образцы сіи препоручало опытнымъ въ семъ родѣ своимъ Господамъ Членамъ для разсмотрѣнія и сравненія съ шерстью, полученною опъ Испанско-Шведскихъ овецъ; по разсмотрѣніи и сравненіи, доставлены опъ нихъ слѣдующіе опвѣщы:

## ОТВѢТЫ

*На запросъ Вольнаго Экономическаго  
Общества объ опредѣленіи доброты  
волны, присланной отъ Его Сіятель-  
ства Графа Николая Петровича  
Рулянцева.*

*Отъ Г. Надв. Сов. Гертеля.*

Образецъ Богемской волны показался мнѣ жирнѣе, нежели она естественнымъ образомъ быть должна. Сіе привело меня на мысль, что овецъ шамъ — можетъ быть равномерно какъ и Испанскихъ, — намазываютъ въ Ноябрь нѣкоего рода красноватою жирною землею, отъ чего волна содѣлывается пучна и мягка, но получаетъ пускло красноватый цвѣтъ. Чтобы удостовѣриться въ томъ, велѣлъ я волну сію вымыть въ теплой мыльной водѣ, и уповаю, что въ чаяніи моемъ не ошибся: ибо не взирая на сіе мытье, проглядываетъ еще изъ ней нѣчто красноватое; напрошивъ наша оказывается совсѣмъ бѣла — какъ-то видимо въ сравненіи No 5го съ 3мъ.

Для удобнѣйшаго различенія нѣжности и мягкости Богемской волны съ Рябовскою отъ Испанскихъ овецъ, прилагаю я:

Подъ Но 1. Опыть здѣшней сырцовой, не  
мыпой волны.

— — 2. Опыть здѣшней сырцовой, пересчи-  
панной.

— — 3. Опыть здѣшней въ теплой мыль-  
ной водѣ мыпой и счипаной  
волны.

— — 4. Опыть Богемской сырцовой, не  
мыпой, счипаной волны.

— — 5. Опыть здѣшней мыпой въ теп-  
лой мыльной водѣ, и пересчи-  
панной волны.

Изъ опыта сего кажется оказываея, что Богемская волна въ разсужденіи понко-  
спи волопей, имѣетъ не большое преимуще-  
ство, но Рябовская превосходитъ оную мяг-  
коспию.

Что Богемская волна нѣсколько понѣ  
волопью, кажется происходить по опы мѣ-  
споположенія спраны, ибо соспоить она  
подъ 50 градусомъ, и добрыхъ гориспыхъ  
паспбищъ, а главнѣйше опы того, что изъ  
давнихъ уже лѣтъ, каждой осени, Испан-  
скихъ прехъ - годовалыхъ барановъ, съ пон-  
кою, гуспою и длинною волною привозятъ  
въ Тріеспъ, а опшуда большая часть оныхъ  
опсправляется въ Богемію. Я льщусь, что

когдабъ и мы здѣсь по же имѣть могли, по наша волна, не взирая на соспояніе 60 го градуса, долгой зимы и содержанія въ заперщи, не уступила бы происходящей подъ 30 градусомъ, а можеть бытъ еще и превзошла бы оную. Чаяніе сіе основано на прилагаемыхъ образцахъ.

*Гослодина Коллежскаго Совѣтника  
Орреуса.*

Я сравнивалъ присланную ко мнѣ изъ Вольнаго Экономическаго Общества Богемскую волну съ здѣшнею, съ Испанско-Шведскихъ овецъ сняпою, и не нашель между оными примѣпнаго различія; но первая кажепся мнѣ, чпо нѣсколько попонѣе. Обѣ онѣ сходны въ разсужденіи нѣжной мягкоспи. Богемская волна не мыша, и опъ приспавшей къ ней жирноспи мазиковапѣе здѣшней въ осязаніи: ибо здѣсь обыкновенно предъ сприже-ніемъ овецъ моюпъ; опъ сего здѣшняя волна не сполько курчава и гуспа, какъ Богемская. — Для сравненія обѣихъ волнъ сихъ прилагаю образцы подъ Но 1 и 2.

*Господина Коллежскаго Совѣтника  
Энгельмана.*

Послѣ испытанія и выдѣлки присланной ко мнѣ волны Богемской, прилагая образцы оной, представляю слѣдующее:

Но 1й. Сырцовая сія не мытая волна, перебитая и ошпряденная, доказываетъ небольшое пренебреженіе въ разсужденіи содержанія въ чиспошѣ.

Но 2й. Волна два раза вымытая въ холодной водѣ, а въ третій разъ въ холодной же съ мыломъ; послѣ высушенная, пересчитанная, и наконецъ часть оной ошпряденная.

Вымытая волна сія очень хорошо прядепся, и уподобляется лучшей Англійской волнѣ; но не кажепся мнѣ, чпобы была она лучше той, копорую приносятъ овцы Вольнаго Экономическаго Общеспва, находящіяся у Господина Гершеля, опъ Испанско-Шведской породы овецъ произведенныя.

---

III.

Его Превосходительство Господинъ Президентъ сего Общеспва, представилъ Собра-

нію полученное имъ письмо Господина Министра Коммерціи Графа Николая Пепровича Румянцова, коимъ увѣдомляя о полученномъ имъ извѣстїи, опъ находящагося въ Подмосковной его деревнѣ земледѣльца Роджерса, о превосходномъ обилии засѣяннаго имъ поля гречихою и рѣпою, которыя обрабатываются совсѣмъ новымъ образомъ, и прилагая выписку сего извѣстїя, общалъ довести до свѣдѣнія Общества подробное описаніе всего дѣлопроизводства, препровожденное Господиномъ Роджерсомъ въ Англійской Инспиритупъ земледѣлія. — Въ выпискѣ сей, при описаніи общаго урожая хлѣба въ деревнѣ Графа Румянцова, находилъ слѣдующее извѣстїе: на Букореовскомъ полѣ засѣяно у меня 8 десятинъ гречихою и рѣпою, коихъ обиліе превосходитъ всякое описаніе, и онѣ обрабатываются совсѣмъ новымъ манеромъ, а именно: въ Маѣ мѣсяцѣ сѣю я гречиху грядками, распояніемъ одна опъ другой на 4 фуза; около 1 Іюня сѣю въ оставленныхъ промежуткахъ рѣпу. Гречиха предохраняетъ рѣпу опъ земляныхъ мошекъ. Такимъ образомъ одна и та же земля производитъ два продукта вмѣстѣ. Гречиха шеперь черезъ недѣлю созрѣетъ;



послѣ же когда она соберется, рѣпа оспа-  
нелся, и будетъ поспѣвать до осени.

---

#### IV.

Членъ, находящійся при Миссіи въ Лондонѣ Священникъ и Кавалеръ Смирновъ, увѣдомляя, что знакомый ему Господинъ Жамесъ Малколмъ *Геодезистъ*, сдѣлавъ земледѣльческое описаніе Англійской провинціи Сурри, просилъ его въ знакъ отличнаго своего починанія и уваженія къ сему Обществу, доставивъ въ оное означенное сочиненіе въ 3 томахъ, приложивъ къ тому еще и три небольшія сочиненія. 1 е, Президентна земледѣльческаго памошняго Общества Господина Синклера. 2 е, Профессора Деви о разложеніи земель. и 3 е, Господина Клина о формѣ живошныхъ; всѣ на Англійскомъ языкѣ, и оныя книги препроводилъ. Усмапривая изъ самаго сочиненія Господина Малколма отличныя его въ сельскомъ хозяйствѣ свѣдѣнія; а при томъ въ знакъ признательности за его усердіе къ Обществу, по предложенію Его Превосходительства Господина Президента, по балашированіи, Общество избрало его Господина Малколма единогласно въ свои Члены.

V.

Въ слѣдствіе опредѣленія Общества 2 го Декабря 1805 года въ порожественномъ Собраніи, а попомъ въ вѣдомостяхъ объявленнаго, касательно награжденія за опыты на задачу о составленіи лучшаго рода черепиць, Докторъ и Надворный Совѣтникъ Леффлеръ, прислалъ дополнительныя свѣдѣнія о учиненныхъ имъ опытахъ, состоящія въ подробныхъ расчетахъ, во что извѣстное количество таковыхъ черепиць обойдется, и въ трехъ свидѣтельствахъ Губернскаго Вишескаго Маршала Цѣхановецкаго, Генераль-Маіора фонъ Брадке, и Генераль-Маіора Графа Миниха, копорыя показываютъ, что Господинъ Леффлеръ дѣйствительно дѣлалъ означенные опыты; почему и просилъ прислать ему полное обѣщанное награжденіе, то есть медаль въ 50 червонныхъ. Что учинить и опредѣлено, и медаль ему послана.

VI.

Нѣкто Геннингъ купецъ, изъ Штепина въ письмѣ своемъ на имя Общества предла-

гаешъ открыпшой имъ способъ приготоовлять и улучшивашъ куришельной пабакъ, и копорой онъ объявишъ, еспли Общесство ему общаешъ извѣспную цѣну. На сіе ему опвѣсповано, что Общесство неразсудидо заблаго воспользовашся его шаинспвомъ за деньги, поелику имѣешъ о семъ доспапочныя свѣдѣнія.

---

## VII.

Смоленское Губернское Правленіе извѣщало о появившихся хлѣбныхъ червяхъ, въ Ельненскомъ уѣздѣ повредившихъ не мало посѣянной озими, и просило о доспавленіи мнѣнія Общесства, касашельно способовъ испребленія оныхъ. Въ слѣдспвіе чего и препровожденъ въ оное правленіе при опношеніи списокъ съ мнѣній, по сему предмѣшу представленныхъ нѣкопорыми Господами Членами Общесства, въ силу Высочайшаго повелѣнія, Господиномъ Миниспромъ внушреннихъ дѣлъ Общесству объявленнаго. *Зри выше* No I. А.

---

# VIII.

Членъ, Господинъ Коллежскій Ассесоръ Андрей Тимоѣевичъ Болоповъ, увѣдомилъ объ опытахъ своихъ дѣлать кофей изъ спарженныхъ сѣмянъ, копорыя онъ почищаетъ не такъ хорошими для сего предмѣта, какъ земляныя миндали. При семъ прислалъ описаніе употребленнаго имъ способа къ испребленію древесныхъ вшей, а именно: чшобы раздавливать ихъ на вѣпвяхъ пальцами. При чшеніи сего описанія Членъ Господинъ Придворный садовникъ Бушъ сдѣлалъ замѣчаніе, чшо какъ вши родятся и умножаются опъ того, когда деревья посажены бывають въ ямахъ, въ коихъ, хопя онѣ и землею наполнены, всегда оспаеися мокроты больше, чѣмъ нужно; шо лучшее средсво къ воспященію разведенія вшей еспъ, чшобы садъ былъ часшо вскапываемъ, и деревья всегда сажены бы были въ рыхлой землѣ, чшобы вода нигдѣ подъ корнями не заспаивалась.

---

# IX.

Членъ главнаго училищъ Правленія Господинъ Камеръ-Юнкеръ Графъ Плапперъ, при опно-

шеніи своемъ увѣдомилъ, что находящійся при владѣтельствѣ Принца Лихтенштейна, что въ Австріи, хозяйственн. Совѣтникъ фонъ Вальберхъ, имѣя полное свѣдѣніе о лѣсахъ, развелъ въ Моравіи, въ дачѣ Ейсгрубъ, рощи Американскихъ деревъ, и по прозвѣ его Графа Плаппера далъ ему сочиненіе свое о способѣ разводивъ паковыя рощи въ сѣверной части Европы, съ присовокупленіемъ описанія означенной дачи Ейсгрубъ, которыя и просилъ доставить въ сіе Общество; упомянутыя сочиненія состоятъ въ трехъ книжкахъ: 1я, Etwas über den allgemeinen Holzmangel in Oesterreichischen Staaten. 2я Beschreibung der Verschiedenen Holzgattungen. 5я Die Merkwürdigkeiten zu Eisgrub in Maehren.

---

## Х.

Управлявшій Донскою Войсковою Канцеляріею Генераль-Маіоръ Денисовъ изъ Черкаска увѣдомилъ, что присланное къ Войсковому Апаману Генераль-Лейтенанту Плапову опъ Общества сухоходное Кипайское пшено, бывъ посѣяно въ пѣхъ мѣстахъ, прошедшаго лѣта не выспѣло какъ по причинѣ

дождливой во все лѣпо погоды, такъ и по тому, что было посѣяно на низкомъ мѣстѣ и между деревьями; и для того просилъ о присылкѣ еще нѣкошораго количесва онаго, общаясь приложивъ все спараніе о лучшемъ успѣхѣ. Почему опъ Общесва и опправлено къ нему два фунна означеннаго пшена.

---

## XI.

Господинъ Пермскій и Вятскій Генераль Губернапоръ Тайный Совѣшникъ Модерахъ доспавилъ въ Общесво метеорлогическія наблюденія, при Пермскомъ главномъ, и при Кунгурскомъ, Соликамскомъ, Шадринскомъ и Верхонгурскомъ малыхъ училищахъ веденныя.

---

## XII.

Нѣкош Господинъ Дрехслеръ, жипельсвууюцій здѣсь въ Санкшпетербургѣ, при письмѣ своемъ прислалъ сѣмена Вайды съ из-явленіемъ желанія, чтобы сіе распѣніе испыпано было въ Россіи. Хопя сіе распѣніе довольно уже извѣспно въ Россіи, и на Пеп-



ровскомъ острову спараніемъ Общества было разводимо; однако присланныя сѣмена приняты съ благодарностію.

---

### XIII.

Членъ Господинъ Коллежскій Совѣтникъ Рогенбукъ изъ Сарашова, увѣдомляя о полученіи сѣмянъ Кипайской конопли, описываетъ неудачные свои опыты надъ Кипайскимъ пшеномъ, и разными Сибирскими распѣніями, коихъ сѣмена были къ нему опъ Общества посланы; кромѣ кырлыка, котораго у него родилось около получешверика. Причиною сихъ неудачъ онъ полагаетъ весьма неспоянную и даже необычайную около Сарашова въ прошедшемъ году погоду.

---

### XIV.

Членъ Господинъ Профессоръ Московскаго Университета Двигубскій прислалъ для Общества, сочиненія своего книгу подъ заглавіемъ: *Prodromus Faunae Rossicae*.

---

XV.

Членъ Господинъ Коллежскій Совѣтникъ Орреусъ представилъ записку, въ коей объясняетъ примѣчанное имъ просное средство пропиву скопскаго падежа, слѣдующаго содержания:

Въ началѣ Октября мѣсяца минувшаго года пригнаны были въ деревню мою Лембалу, лежащую въ Санкшпепербургскомъ уѣздѣ, сорокъ девять черкасскихъ воловъ на зимній кормъ. Судя по наружному ихъ виду, найдены были они совершенно здоровыми; но по прошествіи двухъ недѣль заболѣли два вола и вскорѣ за шѣмъ два другіе и внезапно пали, заразивъ и часть господскаго скопа. — Изъ оставшихся большая часть получала начальныя признаки болѣзни сея исподоволь; по чему и должно было предполагать, что и шѣ непременно падушъ: но падежъ вдругъ пресѣлся такъ, что послѣ того ни одинъ волъ не палъ, что и показалось весьма удивительно; по чему дворовые мои люди и думали, что приспавленный къ воламъ симъ опъ хозяина оныхъ крестьянинъ или имѣетъ какое либо секретное средство, пропивудѣйствующее сей болѣзни, или же долженъ быть колдунъ.

По вторичномъ спрогомъ допросѣ увѣрилъ онъ меня, что весь секретъ образа лѣченія его единственно въ томъ состоятъ, что какъ скоро имъ замѣчено будетъ, что скопъ неохотно, и какъ бы принужденно принимался за кормъ, не весель, наклоня голову часто ложился, шерсть жвачку, не испражнялся и живою начнеть пухнуть; то, опѣдѣливъ шаковыхъ скопинъ отъ прочихъ въ особые клева, не давалъ имъ въ продолженіи одной, даже до двухъ недѣль, ни корма, ни поила, пока примѣшптъ, что они съ нѣкоторою жадностію принимаются за кормъ, испражняюща и опухоль опадаетъ. Скопъ сей не получая никакого корма конечно весьма похудѣлъ, такъ что кожа подъ шеею очень опустилась, но потомъ мало по малу спалъправляясь и ни одинъ вошь изъ заболѣвшихъ болѣе не палъ.

По почномъ разсужденіи о образѣ лѣченія сего, нахожу я мѣры, принятыя въ семъ случаѣ показаннымъ крестьяниномъ, совершенно соотвѣтственными правиламъ медицины. Большая часть болѣзней, какъ Между людьми такъ и скопомъ, производятъ отъ ослабѣвшаго желудка, лишеннаго способностей ускорить вареніе пищи: по чему спро-

гое воздержаніе опъ оной съ нарочипшою пользою соблюдаемо бываешъ, когда примѣчающся слѣды угрожающей болѣзни. По сдѣланнымъ мною замѣчаніямъ, и наблюденіямъ славнаго *Гледича* и многихъ другихъ, купоросная кислоша, какъ самое лучшее крѣпипельное средство по симъ же самымъ причинамъ съ опшичною пользою всегда упошребляема была въ самомъ началѣ скопскихъ болѣзней.

При скопскихъ падежахъ по вскрытіи палой скопины, желудокъ всегда найдешся раздупымъ и наполненнымъ вовсе несвареннымъ кормомъ, проглоченнымъ еще въ самомъ началѣ болѣзни. Опъ чего происходитъ, что желудочные соки, спремящіеся въ большомъ количествѣ шуда, когда скопъ здоровъ, въ болѣзненномъ состояніи разливаются по внушреннымъ часпямъ груди и брюха. По сей причинѣ по вскрытіи падины всегда примѣчаешся нарочипшее количество красноватой жидкости, опъ чего слѣдовательно вареніе пищи вовсе пресѣкаешся, и желудокъ, шуго набипый, давленіемъ своимъ на прочія часпи, близъ его лежащія, весьма вредное на нихъ имѣешъ вліяніе. Ешъли же въ самомъ началѣ болѣзни желудокъ болѣе не будетъ наполненъ вновь кормомъ, то природные си-

лы, еще не вовсе ослабѣвшія способствуяють мало по малу къ совершенному варенію корма, еще несвареннаго, и пѣмъ самимъ предупреждають бытъ могущимъ послѣдствіямъ.

Естьли сей проспый, но уваженія достойный образъ лѣченія утвердился большими опытами и упопрѣбился въ пользу у торгующихъ скопомъ, то можетъ бытъ пѣмъ опвращены бы были скопскіе падежи, изпрѣбляющіе не рѣдко большое число рогатаго скопа, причиняя значный убытокъ жителямъ ежегодно. Промышляющіе торговлю скопа не были бы принуждены оставшіяся за падежемъ скопъ продаватъ за дорогую цѣну, и публика была бы въ состояніи покупать мяса по сходнѣйшимъ цѣнамъ.

---

## XVI.

Адмиралшейскаго вѣдомства споляръ Авдей Фокинъ представилъ новоисправленную имъ модель мялни и шрепальни для льна и пеньки, а другую вѣтряной мѣльницы о чепырехъ поспавахъ; за чію ему опъ Обществу, во уваженіе его Фокина усердія къ оному, и особенной способности къ хозяйствен-

ной механикъ, и дабы онъ по препорученіямъ Общества могъ иногда охотнѣе дѣлать модели полезныхъ машинъ, опредѣлено особое жалованье по 24 рубли въ годъ.

---

## XVII.

Господинъ Нейцъ изъ Сареппы доставилъ два фунта сѣмянъ Кипайской конопли, произведенныя у него изъ 70 зеренъ; и одинъ фунтъ очищеннаго Кипайскаго пшена или Рису, также у него произведеннаго. Испытывая коноплю, онъ нашель, что она не только гораздо выше обыкновенной выращенъ, но и волопи ея гораздо мягче, и дають нитки весьма тонкія.

---

## XVIII.

Членъ Господинъ Надворный Совѣтникъ Герцель сообщилъ подробное описаніе успѣховъ своего Испанско - Шведскаго овечьяго спада въ 1805 году, изъ коего явствуетъ, что число овецъ, барановъ и ягнятъ, у него нынѣ находящихся, есть 62; всѣ они мягко-



шерсты, и ни въ чемъ опть первоначальныхъ, полученныхъ имъ опть сего Общесства, барана и мапки, не различеспвуютъ. При чемъ приложилъ и разныя образцы шерспи и пряжи, съ опмѣннымъ раченіемъ пригошпвленные.

---

## XIX.

Членъ Господинъ Тобольскій Гражданскій Губернапоръ Гермесъ препроводилъ въ Общесство ящикъ кедровыхъ и лиспвенничныхъ сѣмянныхъ шишекъ, и Архангельскій Господинъ Гражданскій Губернапоръ Баронъ Ашъ прислалъ пакже въ двухъ мѣшечкахъ лиспвенничныя шишки и сѣмяна.

---

## XX.

Членъ Господинъ Призингъ представилъ сѣмяна распѣнія извѣспнаго подъ именемъ *Astragalus Baeticus*, (*спруученикъ, мышій горохъ бетійскій, рогатая трава*), и сдѣланнаго изъ оныхъ кофія, съ слѣдующимъ опи-

саніємъ, какъ разводиль оное и пригошовлять въ кофій :

Распѣніе сіе однолѣпнее ; выпянуый спволь его бываеыъ вершковъ 13 длиною, съ десятиью парами лиспковъ и однимъ опдѣленнымъ, шупыхъ, довольо между собою разспоящихъ. Цвѣпки выходяыъ изъ угловъ лисповыхъ, на черешкахъ болѣе вершка длиною; ихъ бываеыъ по чепыре и по пяпи вмѣспѣ, желпыхъ, и цвѣпущихъ въ Іюлѣ.

Спручыя имѣеыъ призмапическіе, прямые, и на концахъ снабженные кривою оспью.

Произраспаеыъ оное въ каждой почвъ; но земля легкая, съ пескомъ смѣшанная, кажепся для него лучшею. По причинѣ крапкоспи лѣпа въ здѣшнихъ мѣспяхъ, посадиль я сѣмена его въ началѣ Апрѣля въ шепловапомъ парникѣ, а когда прошли ночные морозы, пересадиль распѣнія на опкрыпую гряду; однакожъ распѣніе сіе пересадки не любиль, и роспеыъ удачнѣе на помъ мѣспѣ, гдѣ первоначальо было посѣяно ; между пѣмъ и пересаженныя принесли двухспкрапный урожай.

Сѣмяна сего распѣнія имѣюыъ видѣ малыхъ, угловапыхъ бобковъ: надлежиыъ ихъ поджариыъ до темна, и смолоыъ прежде, не-

жели онѣ совсѣмъ оспынутъ, и тогда сваренныя по обыкновенному доспавляютъ напипокъ очень близко къ наспоющему кофію вкусомъ сходный.

Въ спранахъ шеплыхъ, въ копорыхъ распѣніе сіе можно сѣять на поляхъ, и припомъ очень не густо, размноженіе онаго весьма полезно бытъ можесть.

---

## XXI.

Членъ Господинъ Лорець спаршина Сареппскаго брашсхва увѣдомилъ, что одинъ изъ ихъ брашсхва, Гаммель, изъ посѣянныхъ шести золошниковъ Кипайскаго пшена получилъ шесть фуншовъ, а другой Георгъ Карлъ Бауеръ ошъ 15 золошниковъ получилъ въ урожаѣ 19 фуншовъ, копорыя оба количесхва и доспавлены въ сіе Общесхва, и прудившіеся награждены золошыми медалями. *Смотри 58ю Часть Трудовъ No. VIII.*

---

## XXII.

Членъ Господинъ Тобольскій Гражданскій Губернапоръ Гермесъ доспавилъ въ Об-

щество справу пьяничникъ или иначе, сабину, кашкару, черногривъ и келалекъ называемую, въ двухъ ящикахъ, въ одномъ сухую безъ кореньевъ, а въ другомъ живую съ корнями.

---

### 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.

Корреспондентъ, Господинъ Надворный Совѣтникъ Фурманъ изъ Кіева, увѣдомилъ объ опытахъ своихъ: надъ Кипайскимъ пше-  
номъ, въ чемъ онъ мало успѣлъ; надъ Кипайскою коноплею, копорая у него выросла до 5 аршинъ вышиною, и полщиною въ окружности опъ 2хъ до 6пи вершковъ; и надъ земляными миндалями, опъ коихъ изъ 20пи лоповъ получилъ онъ болѣе 50пи фунтовъ.  
— Оспавшаяся миндалина чрезъ зиму въ зем-

лѣ дала одна весною до 200 миндалинь ; которыя бывъ посажены ничего не произвели.

---

## XXV.

Господинъ Томскій Гражданскій Губернаторъ Хвостовъ препроводилъ въ Общество сѣмяна расцвѣтнѣйшаго края : сараны, кандыка, марына корня и липовенницы.

---

## XXVI.

Членъ Главный Тайша Хоринскихъ Родовъ Коллежскій Ассессоръ Галцанъ Мардаевъ въ донесеніи своемъ въ Общество прописываетъ : 1) что въ 1805 году въ Хоринскихъ кочевьяхъ, 1176 земледѣльцами на прежнихъ 1868 ми десятинахъ посѣяно яроваго хлѣба 16,833 пуда, да на вновь обработанныхъ 23 десятинахъ 183 пуда ; изъ присланныхъ опъ сего Общества сѣмянъ также посѣяно было по нѣскольку для испытанія : каршофель, земляныя миндали, и Кишайскія пшено, конопля и рѣдька. Въ урожаѣ оказалось яроваго

хлѣба только 12,544 пуда; чему причиною были въ прошедшемъ лѣтѣ неблагоприятные дожди, морозы, и попомъ засуха. Сѣмяна же изъ Общества присланныя хопя взошли, но по причинѣ раннихъ морозовъ всѣ распынія на открытыхъ поляхъ погибли; напрошивъ того изъ посѣянныхъ подъ особымъ наблюденіемъ Господина Мардаева, при рѣкѣ Онѣ у его кочевья, 10 пѣ зеренъ карпофеля принесли мѣлкихъ продолговатыхъ карпофелей каждое по 10 пи и по 15 пи. Кипайская конопля изъ 3хъ зеренъ произвела два стебля поско-ни, а одно конопли, всѣ вышиною аршина въ два; съ послѣдняго получено сѣмянъ 15 пѣ зеренъ. Кипайское пшено и рѣдка, равно и земляныя миндали взошли и росли не много; но ранними морозами все испребилося. — 2) Что, по предложенію его Мардаева, Тайши и Зайсанги Хоринскихъ Родовъ, собравшись, сдѣлали единогласное положеніе о заведеніи школы при Онинской конпорѣ, для обученія своихъ дѣтей Россійской и Мунгальской грамапѣ, и о избраніи для того двухъ учителей съ приспойнымъ содержаніемъ; которое положеніе съ аппробаціи Генерала Губернапора, утверждено Иркутскимъ Гражданскимъ Губернапоромъ; 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 изобрѣтенный имъ способъ приведенія пеньки въ доброшу льна самымъ легкимъ образомъ, а именно: по вымоченіи и измятіи на мялкахъ по обыкновенію мочить онъ пеньку 7, а посконъ 5 дней въ посудѣ, налишой рѣчною водою, перемѣняя оную чрезъ двои сунки; по высушеніи мочить мочки и чешуть подъ щепку, и потомъ къ пряденію употребляютъ. При чемъ увѣдомляя также о своемъ хозяйствѣ, наипаче въ разведеніи Гишпанскихъ овецъ, прислалъ образцы какъ пеньки, имъ приготоженной, такъ и шерсти и пряжи съ его овецъ. Что все, по разсмотрѣніи въ Собраніи, оказалось достойнымъ вниманія.

---

## XXVIII.

Членъ Господинъ Коллежскій Совѣтникъ Энгельманъ представилъ сочиненіе свое подъ заглавіемъ: Способъ, по которому можно помѣщику съ своими крестьянами заводить въ степи хорошее сельское хозяйство.

---

## XXIX.

Купецъ Фридрихъ Геннингъ, изъ Шпе-пина, при письмѣ своемъ прислалъ краткое описаніе средства, коимъ можно опиять неприятной запахъ и излишнюю горечь въ простомъ табакѣ, чрезъ особенное онаго приготовленіе. Описаніе сіе сообщено Члену Г. К. А. Болопову, какъ охотнику въ разведеніи табака; и если на опытѣ окажется такъ, какъ сочинитель увѣряетъ, то описаніе сіе и будетъ внесено въ Дѣянія Общества.

---

XXX.

Членъ Господинъ Тайный Совѣтникъ Сенапоръ и Кавалеръ Михайла Никипичъ Муравьевъ, опъ 16 Іюня сего года прислалъ отношеніе слѣдующаго содержанія: Всеподданнѣйшее предсавленіе Обществу и изданное Комитетомъ онаго періодическое сочиненіе подъ названіемъ: Кругъ хозяйственныхъ свѣдѣній, имѣлъ я счастье поднести ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ. Удостоивъ оныя Всемилоостивѣйшаго пріятія, ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ указавъ мнѣ соизволилъ, изъявивъ ИМПЕРАТОРСКОМУ Вольному Экономическому Обществу опличное благоволеніе и признапельность, за ревность, съ кошорою подвизаетсѣ оное въ разпроспраненіи польъ важныхъ и полезныхъ знаній, каковы сущъ свѣдѣнія, опносящіяся къ земледѣлію и сельскому хозяйству. Желая сверхъ того удостоишь особеннымъ свидѣтельствомъ Высочайшаго благоволенія прудившихся въ изданіи сего сочиненія, соизволилъ пожаловать подарки, какъ Господину Президенту, такъ и каждому изъ Членовъ, въ Комитетѣ сѣмъ присудствовавшимъ. „ Его Превосходительство Господинъ Президентъ

представилъ при томъ полученное имъ письмо отъ него же Господина Тайнаго Совѣтника Муравьева, состоящее въ слѣдующемъ: „ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО Высочайше указавъ соизволилъ, препроводить къ Вашему Превосходительству прилагаемый при семъ брилліантовый перстень, въ знакъ Высочайшаго благоволенія, за поднесенное отъ ИМПЕРАТОРСКАГО Вольнаго Экономическаго Общества сочиненіе, подъ заглавіемъ: Кругъ хозяйственныхъ свѣдѣній, изданное Комитетомъ, подъ руководствомъ Вашего Превосходительства составленнымъ. А какъ при семъ ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ благоутодно было изъявить Высочайшее благоволеніе свое Членамъ Комитета, въ изданіи сочиненія упражнявшимся; то препровождая подарки имъ Всемилостивѣйше пожалованныя, покорнѣйше прошу Ваше Превосходительство, вручить имъ оныя отъ Высочайшаго Имени ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА. „ — Въ приложенномъ при томъ списокѣ означены имена членовъ Комитета: Генералъ Лейпенацъ Андрѣевскій; Спасскій Совѣтникъ Джунковскій; Коллежскій Совѣтникъ Левшинъ; Надворный Совѣтникъ Кукольникъ и Членъ Россійской Академіи Дмищевскій.

По прочтеніи коего, Господинъ Президентъ вручилъ лично каждому изъ означенныхъ Господъ Членовъ назначенные имъ по нумерамъ подарки. Собраніе, изъявивъ живѣйшее чувствіе благодарности ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ, Августѣйшему своему Покровителю, опнеслось къ Господину Тайному Совѣшнику Михаилу Никипичу Муравьеву, съ изъявленіемъ всеобщія вѣрноподданническія благодарности ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ, и съ засвидѣтельствowanіемъ признательности ему за усердное предпательство.

---

### XXXI.

Членъ Его Сіятельства Князь Александръ Борисовичъ Куракинъ прислалъ на имя Господина Президента письмо слѣдующаго содержания: Имѣю честь препроводить у сего къ вашему Превосходительству сто червонныхъ, слѣдующихъ на сей впорый годъ, определенной мною въ Вольное Экономическое Общество дачи ежегодной, покорно прося васъ, пожаловать предпавить ихъ сему почтенному Сословію на употребленіе въ пѣ

предмѣты, на кои она дача мною назначена, и извѣспипь его опъ меня, чпо медлѣнность въ недоспавленіи до сего времени сей суммы произошла единспвенно опъ оплучекъ моихъ. При случаѣ семъ я съ удовольспвіемъ подптверждаю искреннее желаніе мое, чпобы труды и попеченія Общеспва на пользу общеспвенную наилучшими успѣхами увѣнчаемы были, въ чемъ по вашему усердному объ оныхъ попеченію и сомнѣвапсья не можно.

---

### XXXII.

Получено письмо чрезъ Г. Спавскаго Совѣспника Леонпьева изъ Саксоніи опъ Господина Миллера, Діакона въ Гросентеймѣ, опъ 16 Окпавбря прошлаго 1805 года, коимъ увѣдомляя о своихъ упражненіяхъ въ хозяйспвенныхъ сочиненіяхъ, изъявляепь особенное свое уваженіе къ трудамъ сего Общеспва, въ знакъ чего, сочинивъ книгу о разведеніи и упоспребленіи земляныхъ миндалей, посвятиль оную Членамъ онаго, копорую вмѣспѣ съ другимъ своимъ сочиненіемъ о винодѣліи, каждаго по два экземпляра и прислаль, просипь о вспоможеніи ему принипіемъ опъ него 700



экземпляровъ для продажи въ Россіи. Въ вознагражденіе похвальныхъ его трудовъ, коими онъ по усердію своему къ Обществу можетъ и впредь оному быть полезенъ, по предложенію Его Превосходительства Господина Президента, онъ избранъ по балопированію въ Члены сего Общества, и при томъ, въ знакъ благодарности, препровождена къ нему большая серебряная Обществу медаль, съ объявленіемъ, что продажи его книгъ Общество на себя принять не можетъ, а при томъ и покупщиковъ здѣсь на Нѣмецкія книги въ изобиліи ожидать не можно.

---

### XXXIII.

Успѣхи, произшедшія здѣсь отъ спаранія сего Общества, о томъ, чтобы водворить въ Общество своемъ новыя полезныя произрастенія, какъ сѣдныя, такъ къ художествамъ и врачеванію здравія человѣческаго служащія, состоятъ въ слѣдующемъ: Земляной 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 воспламенили рве-

ніе сего Общесства , и въ семь текущемъ году. Въ слѣдствіе сего главными предмѣтами опыповъ на огородъ Пешровскаго Оспрова избраны были:

1. Египетская рожь,
2. Арнауцкая пшеница,
3. Алпайской лукъ,
4. Сибирская пьяная права, и
5. Вайда или Синильникъ.

*Первая* заслужила вниманіе сего Общесства попому, чпо опмѣнная величина зерень и соломы сего хлѣбнаго произраспѣнія, и славимое его плодоносіе, содѣлываетъ оное доспойнымъ опыта.

*Вторая*, бывъ наспоящая яровая пшеница, приносящая чрезвычайный урожай въ нѣкоторыхъ южныхъ обласяхъ Россіи, и оплично крупныя зерна, производила желаніе къ изысканію, не можешь ли оная водворена бытъ и въ сѣверныхъ часпяхъ нашего Опечесства.

*Третій*, именно Алпайскій лукъ, (*Sera rupestris*) сіе долговѣчное и само собою обсѣвающееся, къ возвышенію вкуса снѣдей и здравію человѣческому служащее распѣніе шребовало, чпобы опытъ надъ нимъ доведенъ былъ къ концу: ибо въ прошломъ году полу-

ченное только небольшое количество сѣмянъ было высѣяно, и малыя луковочки онаго оставлены были въ грядѣ подѣ зиму.

*Четвертая, Пьяная трава, инако чер-ногривъ или Коряцкая трава Rhododendron Chrysanthum*, по опличнымъ извѣстнымъ врачебнымъ дѣйствіямъ своимъ, обратила вниманіе Общества. Желательно было узнать, не можеть ли сія, въ холодныхъ мѣстахъ Сибири, по ту сторону рѣки Лены распуцая шрава, водворена бытъ и въ другихъ сѣверныхъ частяхъ Россіи. Для сего съ возможнымъ соблюденіемъ, по желанію Общества, корни сей травы доставлены въ оное, ошѣ усерднаго своего Члена Господина Пермскаго Губернатора Гермеса.

*Пятая, вайда или синильникъ, Isatis*, сіе красивое растѣніе, возбудило вниманіе Общества тѣмъ, что не довольно еще знакомо оное въ Россіи, и что съ великою выгодною можеть оное замѣнить ввозъ въ Россію не дешевой кубовой краски, или индига, въ пользу нашихъ мануфактуръ; а поному и выписало сѣмена сей травы изъ Англіи.

Попеченіе надѣ произведеніемъ сихъ опытовъ, паки препоручено было, подѣ непосредственнымъ надзираніемъ Его Превосходи-

тельства Непременнаго Президента сего Общества Господина Тайнаго Совѣтника и Кавалера Андрея Андрѣевича Нарпова, мужа полико заслугъ Обществу и сему Обществу принесшаго, усердному, и всегдашнее попеченіе надъ опытами въ огородѣ Пепровскаго острова, съ самаго Всемилоствѣйшаго пожалованія сей дачи Обществу, имѣвшему, Его Превосходительства Господину Генераль-Лейтенанту Ивану Ивановичу Андрѣевскому, съ приобщеніемъ въ пособіе его ревностнаго же Члена Господина Н. С. Дарагана. Въ слѣдствіе доставленныхъ опытъ Его Превосходительства Господина Андрѣевскаго извѣстій, подтвердившихся очевиднымъ свидѣтельствомъ Общества, оказалось нижеслѣдующее.

1. *Египетская рожь*, по изслѣдованіи представленнаго въ Собраніе распѣнія, болѣе человѣческаго роста вышины имѣющаго, оказалось сонадлежащею къ породѣ полбы, и дѣйствительно по самое, надъ копорымъ производилъ опыты Корреспондентъ сего Общества Господинъ Фишеръ, въ Анспахѣ, (смотри 56 часть трудовъ сего Общества, стр. 207) и копорая извѣстна подъ названіемъ *пшонной* или *Египетской яровой полбы*, *triticum zeae*. Холодная однако нынѣшняго года

весна, мочливое и равномерно холодное лѣто, были причиною, что распыніе сіе шло только въ солому, и колосья его мало принесли спѣлыхъ зеренъ. Между шѣмъ можно заключить, что распыніе сіе дѣйствительно плодосно; при благопріятной погодѣ можетъ выпѣвать и въ сѣверныхъ частяхъ Россіи, равнымъ образомъ успѣшно произрастать и на песчаной почвѣ, какова на огородѣ Пепровскаго Острова; но шѣмъ больше на суглинкахъ удобренныхъ.

2. *Арнаутская пшеница*, *triticum bessarabicum*, съ посѣва своего въ чепыре мѣсяца выпѣла совершенно, уродилась въ 5 крапѣ, была богата соломою, и опынѣ доказаль, что сія яровая пшеница можетъ быть введена въ число яровыхъ хлѣбовъ сѣверной части Россіи.

3. *Алтайской лукъ*, *Sera rupestris*, посѣянъ, прошлаго 1805 года и, поелику оной зиму выдержаль безъ всякаго поврежденія, въ началѣ Маія былъ разсаженъ. Съ самаго же начала весны посѣяны были вновь сѣмяна, и по разсаженіи оставлены зимовать къ будущему году. Равнымъ образомъ опѣ своихъ, съ прошлгоднихъ луковицъ, выбѣжавшихъ въ спрѣлки и принесшихъ сѣмяна, оныхъ

золопниковъ 3о посѣяно на грядкѣ для испытанія, удобно ли сѣять лукъ сей и подѣ зиму. Прошлогодня луковочки, принесшія сѣмяна, разрослись крупнѣе, нежели бывають луковицы сроднаго ему Испанскаго лука или порея, и спрѣлы сѣмянные были роспомѣ до полупора аршина. Опѣ посѣянныхъ нынѣшней весною сѣмянъ, луковочки, разсажены, и оставлены зимовать. Прошлогодня въ зиму оставленный, и нынѣ плодъ принесшій лукъ доказаль, что распрѣніе сіе всюду въ Россіи размножаемо бытъ, и Испанскій лукъ совершенно замѣнитъ можеть.

4. *Сибирская лѣяная трава*, *Rhododendron chrysanthum*, полученными кореньями была посажена въ самомъ огородѣ, на особливои грядкѣ, единственно для испытанія, можеть ли сіе болотное распрѣніе произрастать и на сухомъ пущи. Съ другой стороны, посажено было нѣсколько кореньевъ и на мокрединахъ, у прудовъ находящихся на Пепровскомъ Островѣ. Въ огородѣ посаженные распрѣнія, только что уцѣлѣли, и можеть бытъ по причинѣ нынѣшняго мочливаго лѣша, но не произвели ни малаго роспа. Посаженные же на мокрединѣ принялись удачно и дали роспѣ. Съ наступившимъ холодомъ, листья на



нихъ увяли ; и слѣдующему лѣпу надлежитъ рѣшить объ успѣхѣ сего опыта.

5. *Ваида* или *синильникъ* опъ посѣянныхъ сѣмянъ произрасла удачно , и принесла сѣмянъ опъ 6 золошниковъ высѣва 40 золошниковъ. Сіе доказываетъ , что однолѣпнее распѣніе сіе, не только въ южныхъ , но даже въ умеренныхъ , и довольно холодныхъ областяхъ Россіи произрастаетъ и пользу приноситъ можетъ. Обществу постараются распѣніе сіе размножить , и ознакомить трудолюбивыхъ хозяевъ , обитающихъ въ разныхъ Губерніяхъ , съ сею поварною и въ домоводствѣ полезною правою , доставляющею изъ листьевъ своихъ красивую синюю краску.

Всѣ прочія какъ полевые , такъ огородныя и кормовыхъ травъ распѣнія , сѣяны были , какъ и въ предшедшемъ году , многочисленныхъ опродій , и всѣ произошли съ довольнымъ успѣхомъ. Между прочимъ опличилисъ:

*Рожь* , какъ своимъ ростомъ , такъ величиною колосьевъ и урожаемъ , ибо прошиву посѣва уродилась она въ 8 крапъ.

*Ячмень голый* пришелъ самъ пятъ , что по худобѣ почвы можно считатъ жалвою 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 почеспъ Американскія картофели. Сѣмяныя картофели для сего выписаны были Общеспвомъ изъ Англіи. Опъ мѣры упопрѣбленной на сажденіе, состоящей въ  $1 \frac{1}{2}$  чепверикахъ, произошло оныхъ пять чепвершей, оплично крупныхъ, желпокожныхъ, содержащихъ внупри весьма мучняное бѣлое шѣло, превосходнаго вкуса въ разныхъ снѣдахъ.

Перемѣшанныя и выродившіяся по всюду въ Россіи картофели, побудили Общеспво сіе, равномѣрно, какъ и Англинскихъ хозяевъ, возобновить породу сего распѣнія изъ самаго его опчечеспа.

*Китайская конолля* и въ семь году была сѣяна, и произвела распѣнія до пяти аршинъ вышиною, но по причинѣ холода, бывшаго въ Маѣ и попомъ мочливаго лѣша, сѣмяна на оной не выпѣли.

*Земляные миндали* принесли нынѣ не меньше 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 доброшнѣе и крупнѣе.

Изъ посѣянныхъ въ прошломъ 1804 году древесныхъ распѣній, липовенница, пихта и кедръ Сибирской, находящіяся въ изрядномъ соспояніи; но Ломбардскіе орѣхи и шелковичныя деревья погибли.

Впрочемъ упомянутые Господа Члены, имѣвшіе надзираніе и попеченіе надъ огородомъ Пепровскаго Острова, по мѣрѣ воздѣлыванія онаго, и нынѣ спарались неплодностью почвы его, сколько возмозможность позволяла, разными свойствамъ распѣній поспешенно доводитьъ въ лучшее соспояніе подбавкою въ сію песчаную землю глины, чернозема изъ дернинъ и перегнивашаго навоза. Таковое спараніе, мало по малу превращаетъ неплодность мѣста въ соспояніе опчасу плодоноснѣйшее; о чемъ Вольное Экономическое Общество, въ годовомъ опчетѣ дѣяній своихъ, съ признательностію и благодарностію къ трудившимся возвѣщаетъ.

К О Н Е Ц Ъ.

---



# Вѣдомость первая.

Учинена жительствовающимъ въ селѣ такомъ-то: помещикомъ  
такимъ-то: здѣсь прописать чинъ, имя и прозваніе.

1806 года, мѣсяца и числа.

земли.	Показаніе чего по- сѣяно и на какой землѣ.	сколько посѣяно, по- лагая на одномъ днѣ поля.				сколько копѣ роди- тся на од- номъ днѣ поля.		умолошъ всему по- лагая изъ копы.			
		чет- верь- ши.	чет- верь- ки.	пуды.	фун.	копы.	сно- пы.	чет- верь- ши.	чет- верь- ки.	пуды.	фун.
На черной землѣ, поздѣшнему на- зываемой черноземъ глѣватою.	Ржи	-	-	-	-	15.	-	-	5.	6.	-
	Пшеницы	{	озимой	-	-	10.	-	-	5.	-	-
			ярой	-	-	7.	-	-	4.	-	-
	Гречихи	-	-	-	-	14.	-	-	4.	-	-
	Овса	-	-	-	1.	10.	-	1.	-	-	-
	Ячменя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Проса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Конопля	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
На песчаной воженной.	Ржи	-	-	-	-	14.	-	-	5.	6.	-
	Пшеницы	{	озимой	-	-	10.	-	-	4.	-	-
			ярой	-	-	8.	-	-	4.	-	-
	Гречихи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Овса	-	-	-	1.	9.	-	-	6.	-	-
	Ячменя	-	-	-	1.	7.	-	-	5.	-	-
	Проса	-	-	-	1.	10.	-	-	4.	-	-
	Конопля	-	-	-	1.	20.	-	-	1.	-	-
На сѣрой.	Ржи	-	-	-	1.	10.	-	-	5½.	6.	20.
	Пшеницы	{	озимой	-	1.	8.	-	-	4.	-	-
			ярой	-	6.	5.	-	-	3.	-	-
	Гречихи	-	-	-	1.	10.	-	-	4.	-	-
	Овса	-	-	-	1.	6.	-	-	4.	-	-
	Ячменя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Проса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Конопля	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
На глинистой.	Ржи	-	-	-	1.	7.	-	-	6.	7.	15.
	Пшеницы	{	озимой	-	-	-	-	-	-	-	-
			ярой	-	-	-	-	-	-	-	-
	Гречихи	-	-	-	1.	7.	-	-	3.	-	-
	Овса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ячменя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Проса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Конопля	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
На песчаной.	Ржи	-	-	-	1.	5.	-	1.	1.	10.	20.
	Пшеницы	{	озимой	-	-	-	-	-	-	-	-
			ярой	-	-	-	-	-	-	-	-
	Гречихи	-	-	-	1.	4.	-	-	3.	-	-
	Овса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ячменя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Проса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Конопля	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Подписалъ такой-то.



Государственная  
БКА  
О Р  
им. В. И. Ленина



(\*)

# Вѣдомость въшорая.

## Показаніе сѣнокосовъ.

Показаніе какого рода сѣнокосы.	СКОЛЬКО КОСИЛОСЬ ВЪ МОКРЫЕ ГОДЫ.				СКОЛЬКО КОСИЛОСЬ ВЪ СУХІЕ ГОДЫ.			
	число коса-рей.	число ко-пенѣ.	СКОЛЬКО ПУДЪ ВЪ КОПѢ.		число коса-рей.	число ко-пенѣ.	СКОЛЬКО ПУДЪ ВЪ КОПѢ.	
			пуд.	фун.			пуд.	фун.
Грудоваго (нагорнаго полеваго) -	1.	8.	5.	—	1.	5.	5.	20.
Луговаго - - - -	1.	10.	4.	20.	1.	4.	4.	—
Лѣснаго - - - -	1.	7.	4.	—	1.	3.	3.	20.
Болотистаго - - -	1.	6.	3.	20.	1.	8.	3.	—

## Показаніе лѣсовъ и зарослей.

Показаніе какого рода имен-но лѣса и какой величины.						Дорогою цѣною.		Дешевою цѣною.	
						на срубъ.		на срубъ.	
						руб.	коп.	руб.	коп.
Дубовой.	Большой - - - -								
	Средней - - - -								
	Малой - - - -								
	Заросль молодая - -								
Березовой.	Большой - - - -								
	Средней - - - -								
	Малой - - - -								
	Заросль молодая - -								

Подписаль такой-то.



Государственная  
Библиотека  
СССР  
им. В. И. Ленина

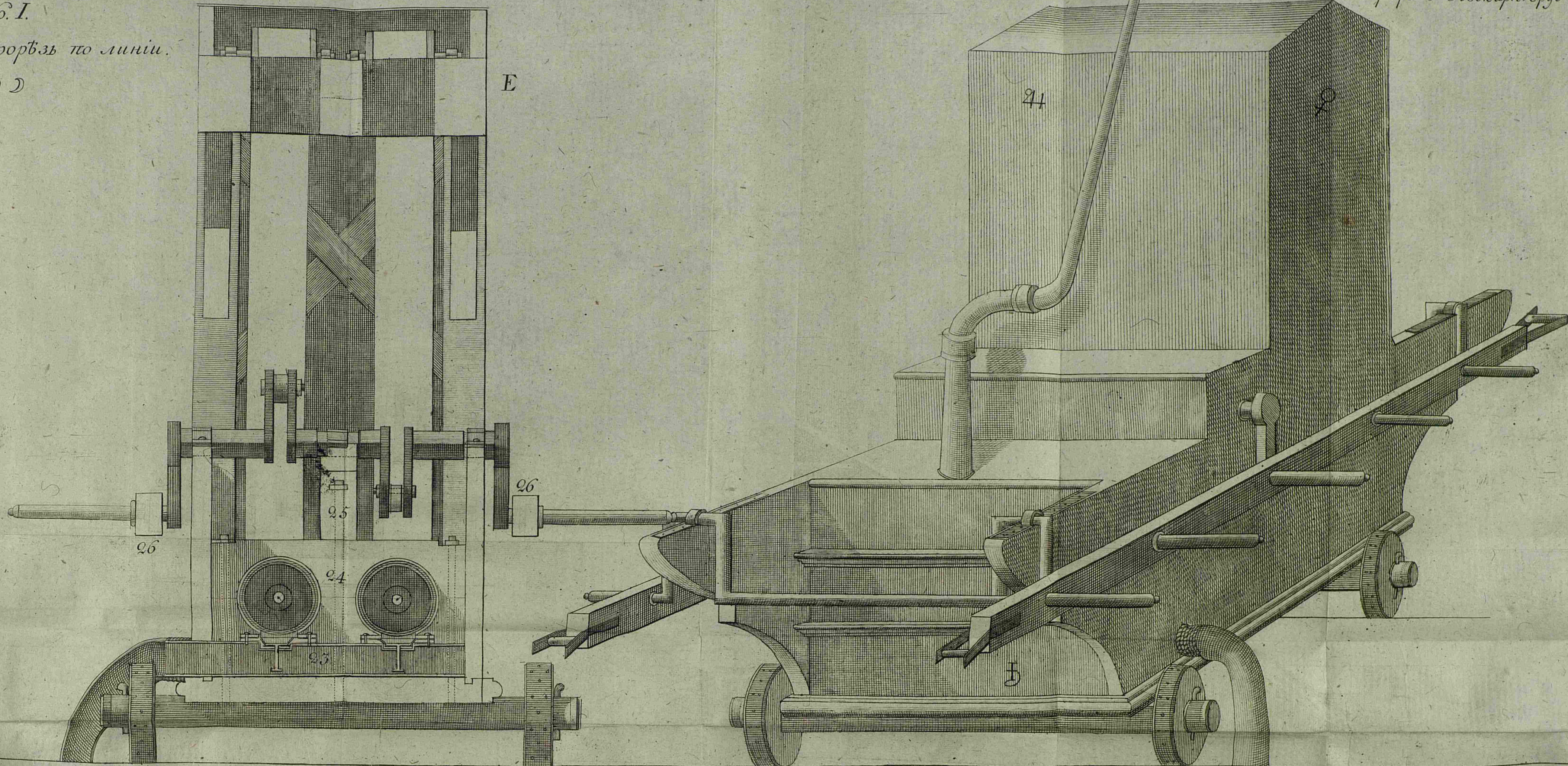


№. I.

Прорѣзь по линіи.

О Д

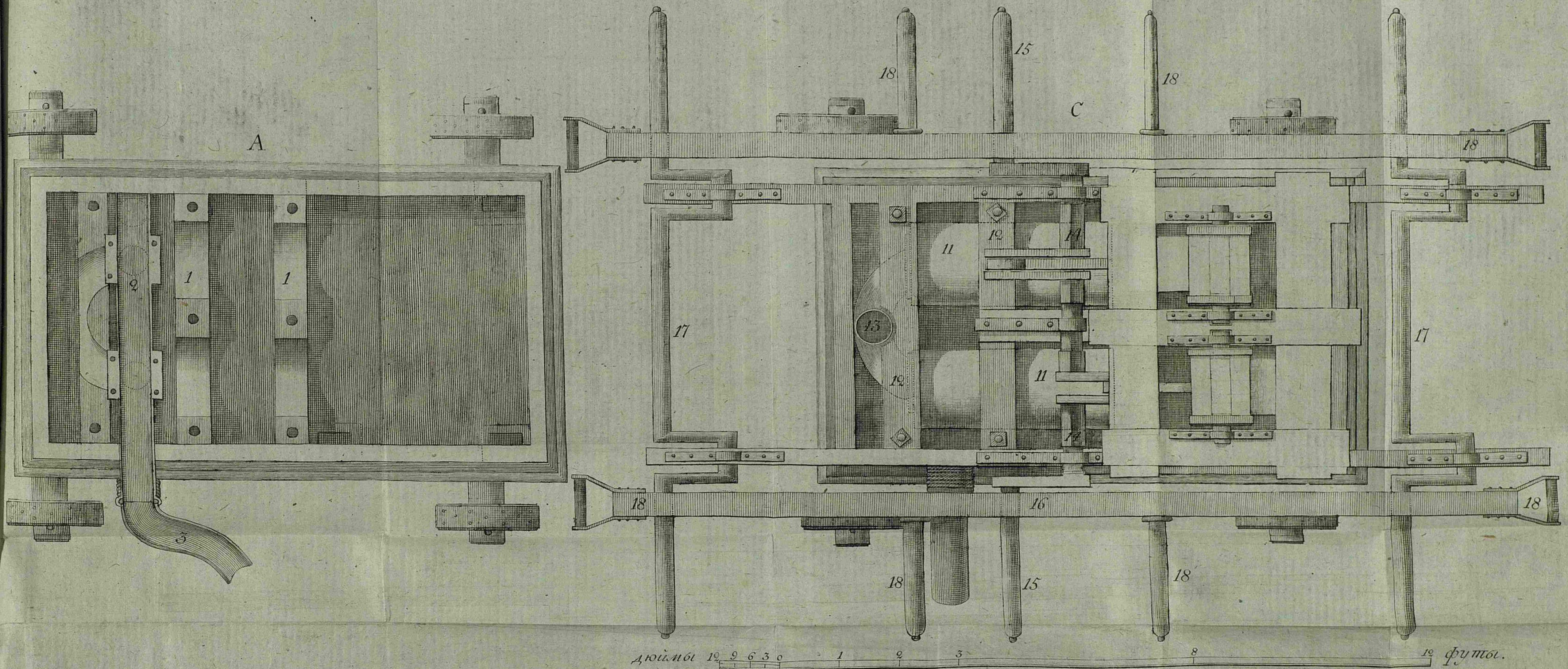
Гѣрард. о Пожарн. Оруд.





Государственная  
Библиотека  
СССР  
им. В. И. Ленина

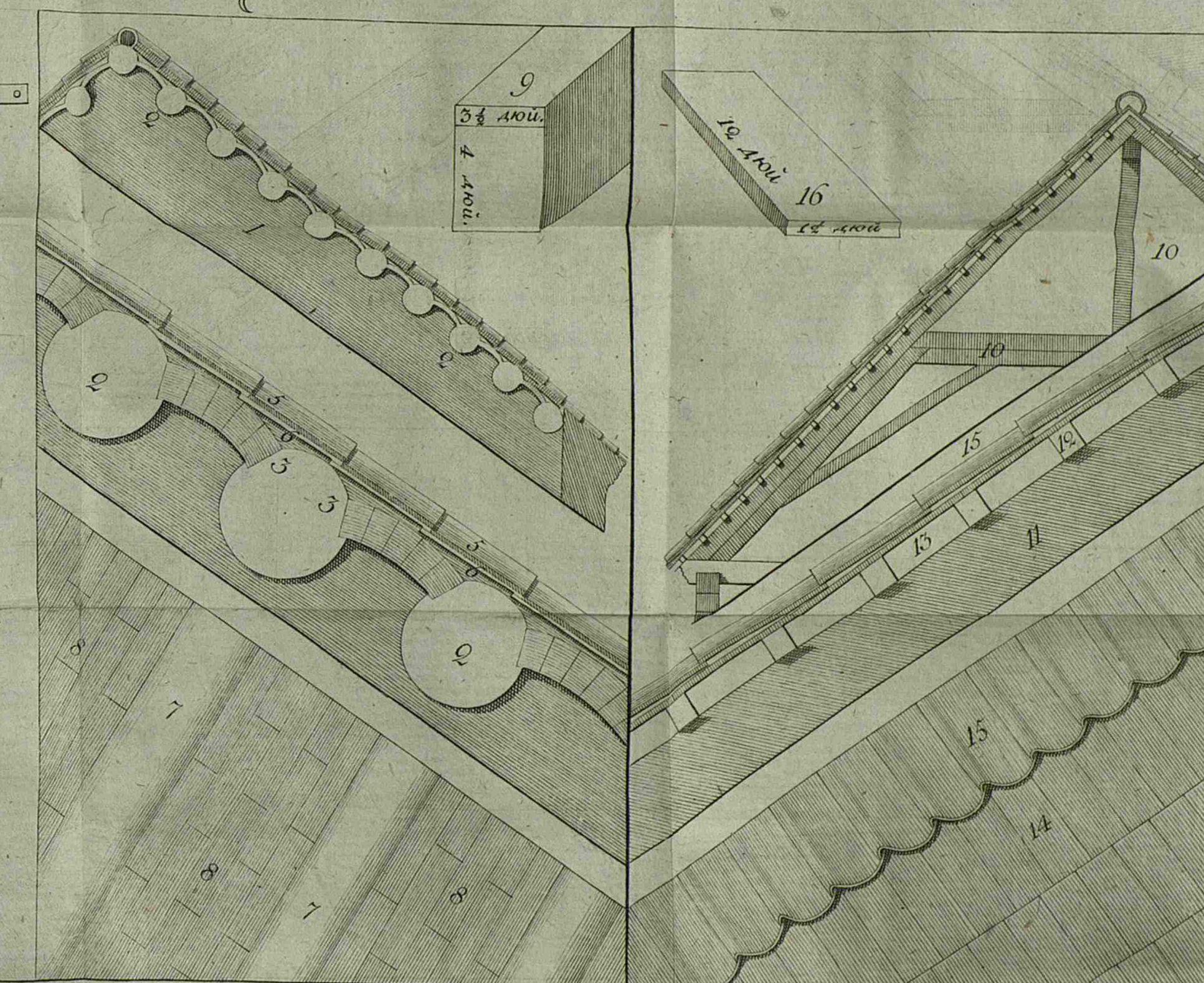
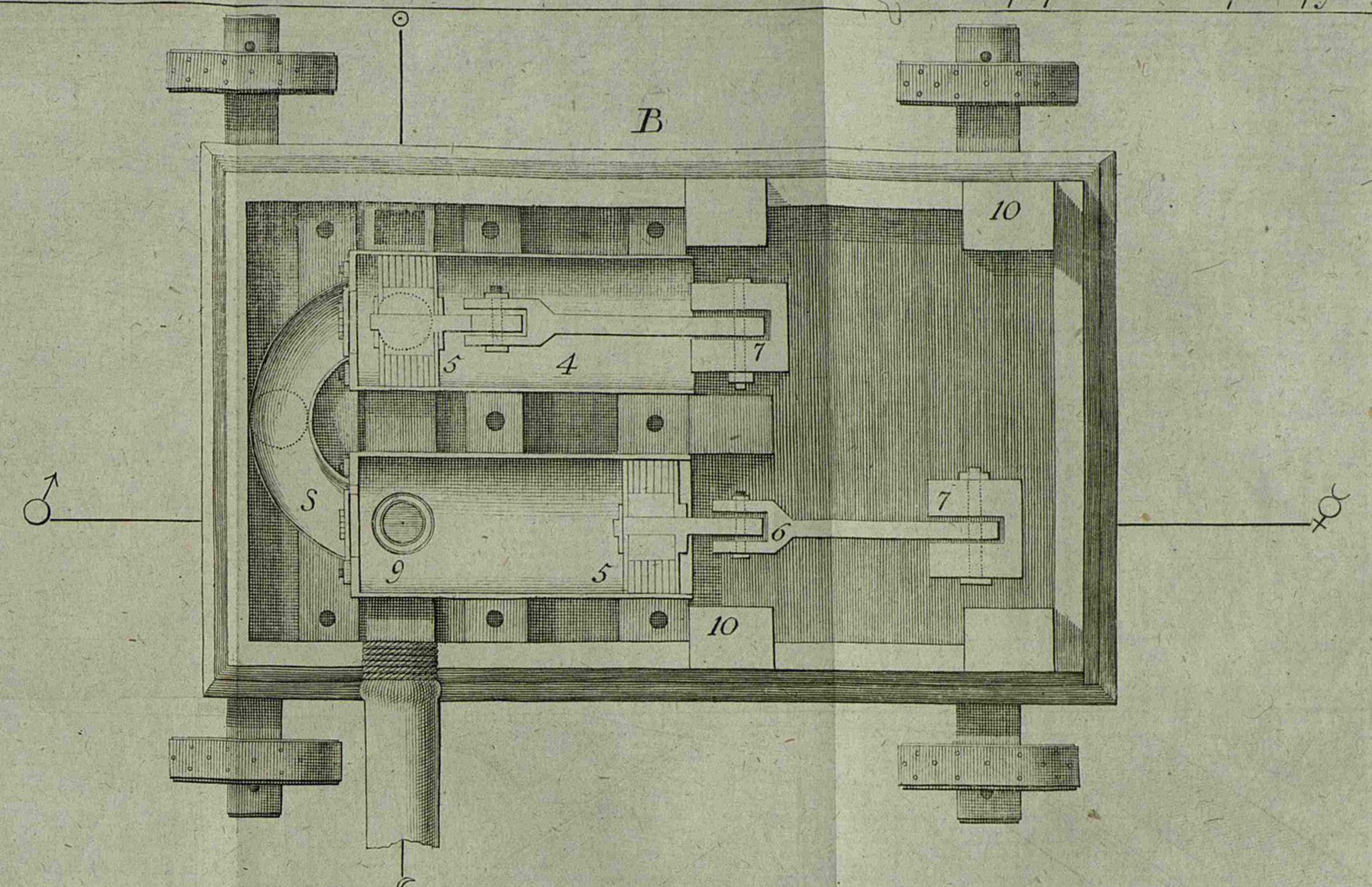
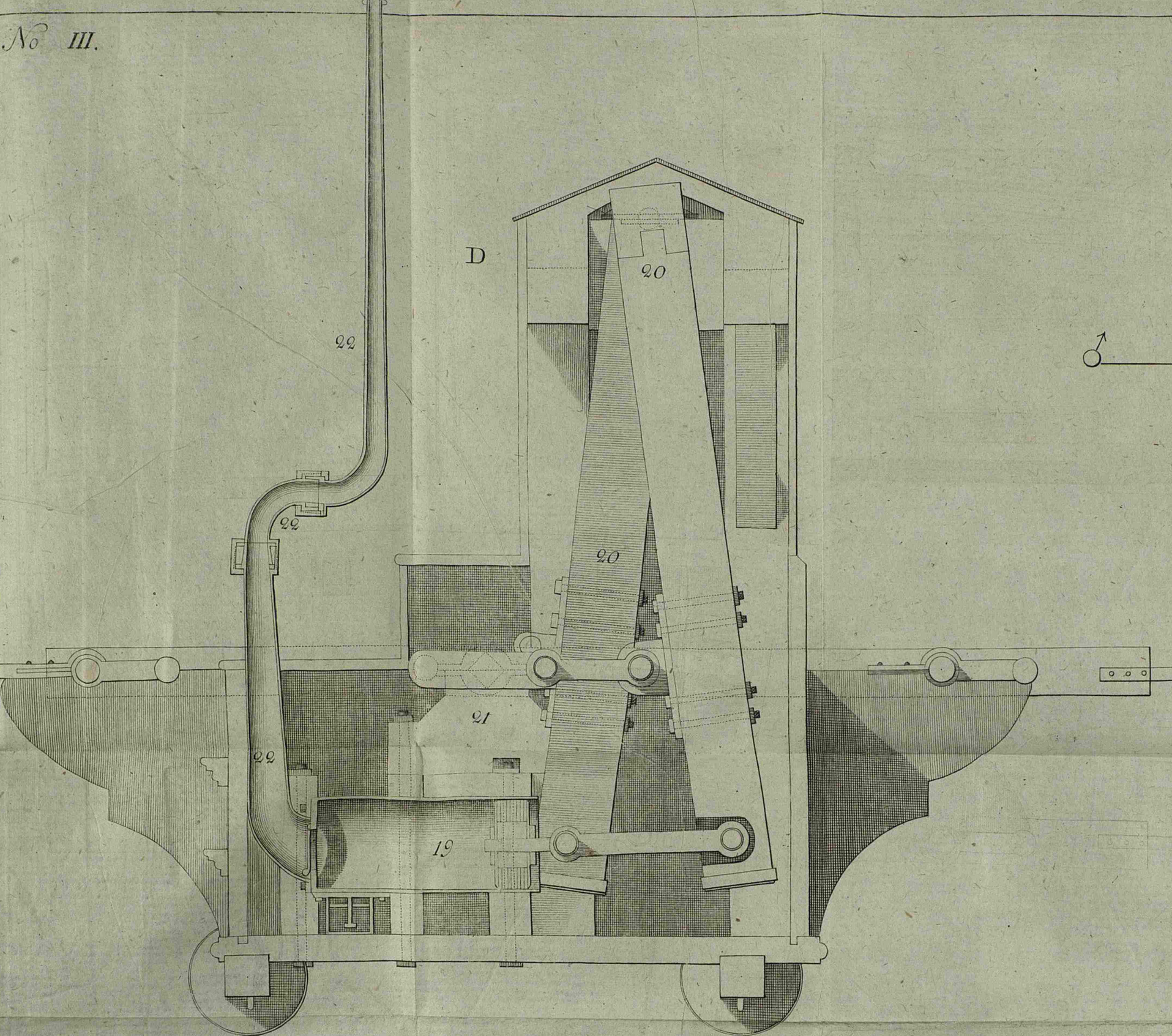






Государственная  
Библиотека  
СССР  
им. В. И. Ленина

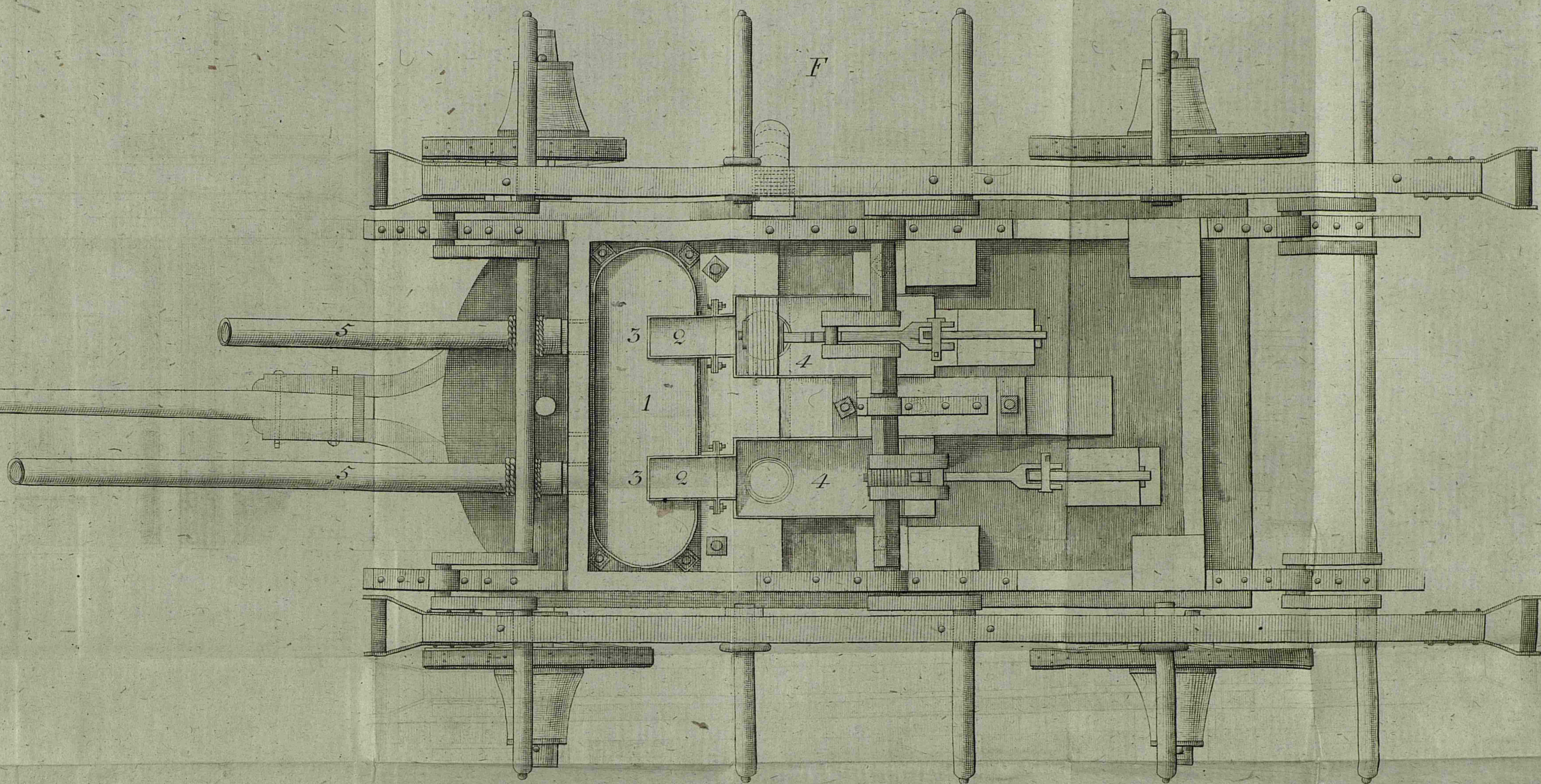






Государственная  
Библиотека  
СССР  
им. В. И. Ленина



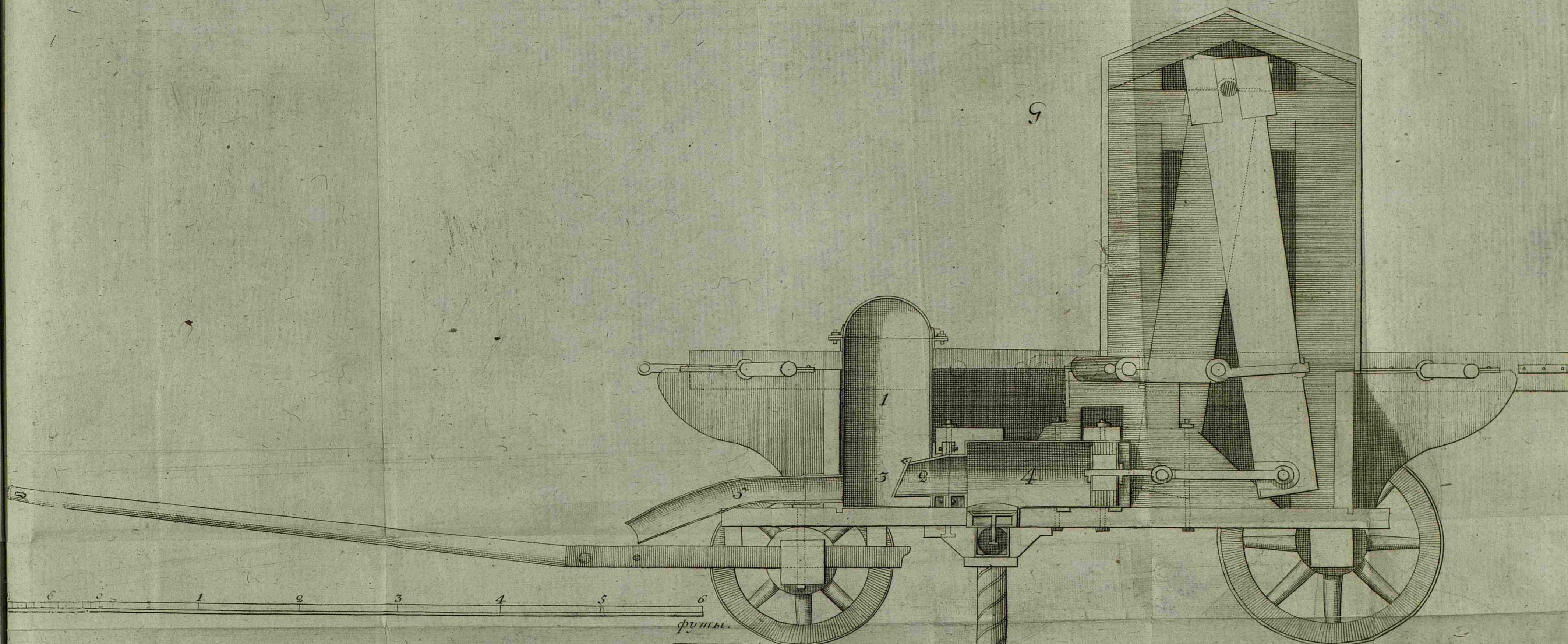


дюймъ. 12 6 0 1 2 3 4 5 6 футы.



Государственная  
Библиотека  
СССР  
им. В. И. Ленина



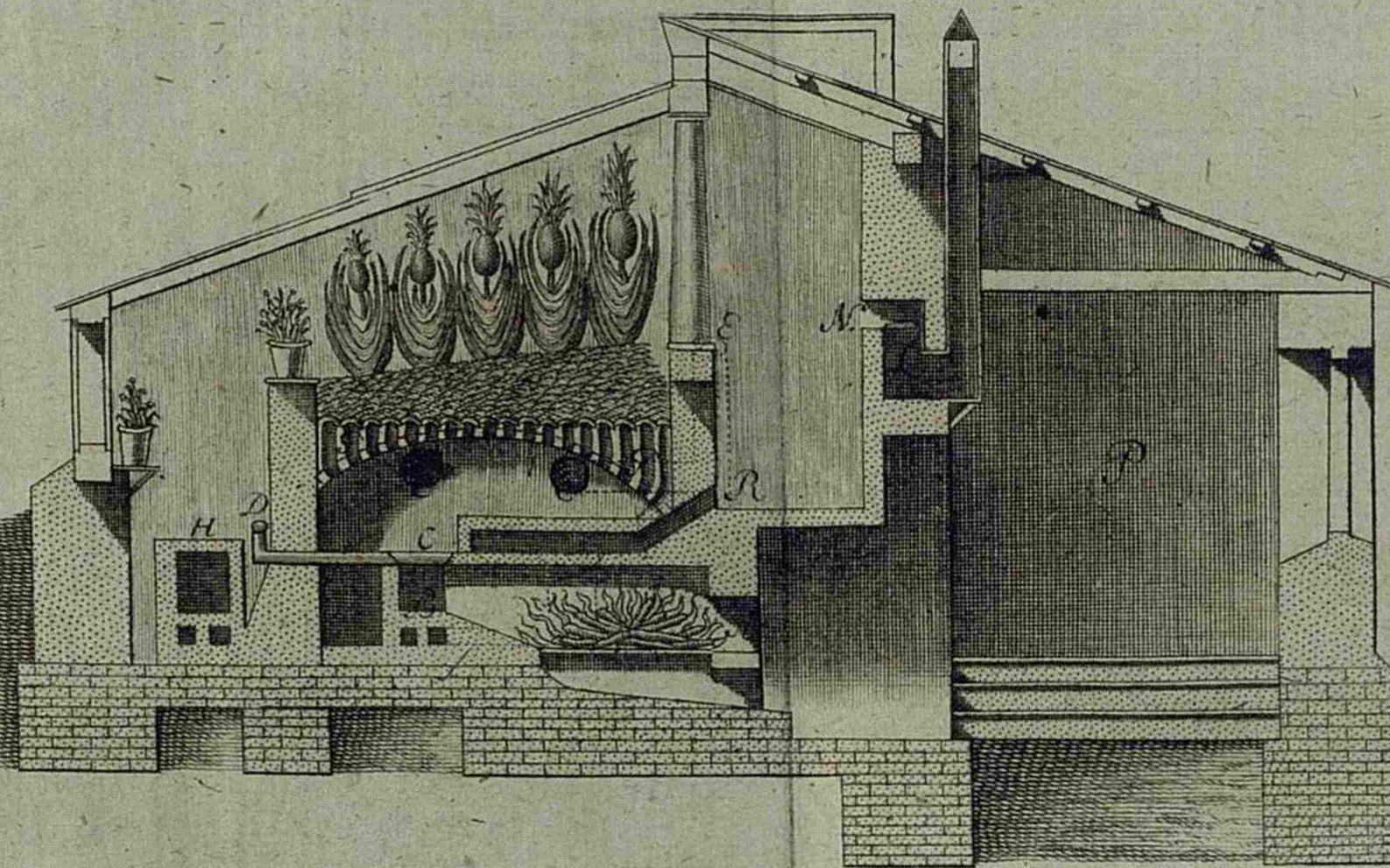




Государственная  
Библиотека  
СССР  
им. В. И. Ленина

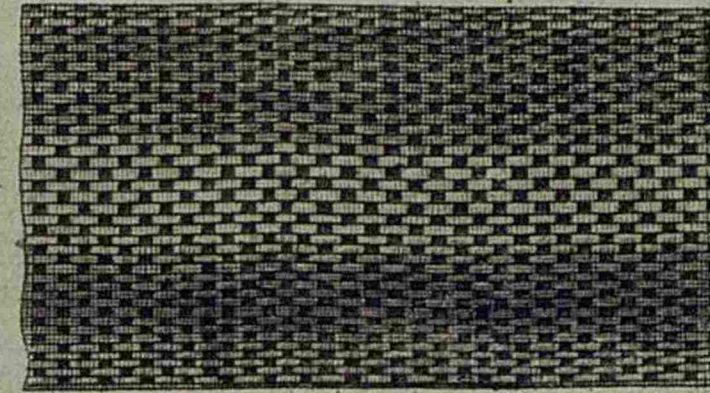


фиг: II.  
прорѣзъ паровой теплицы.

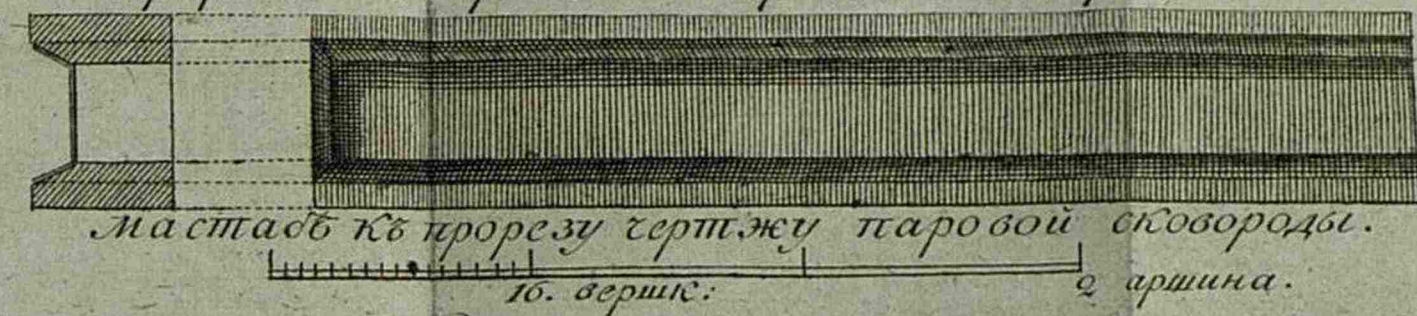


рисункъ 1.

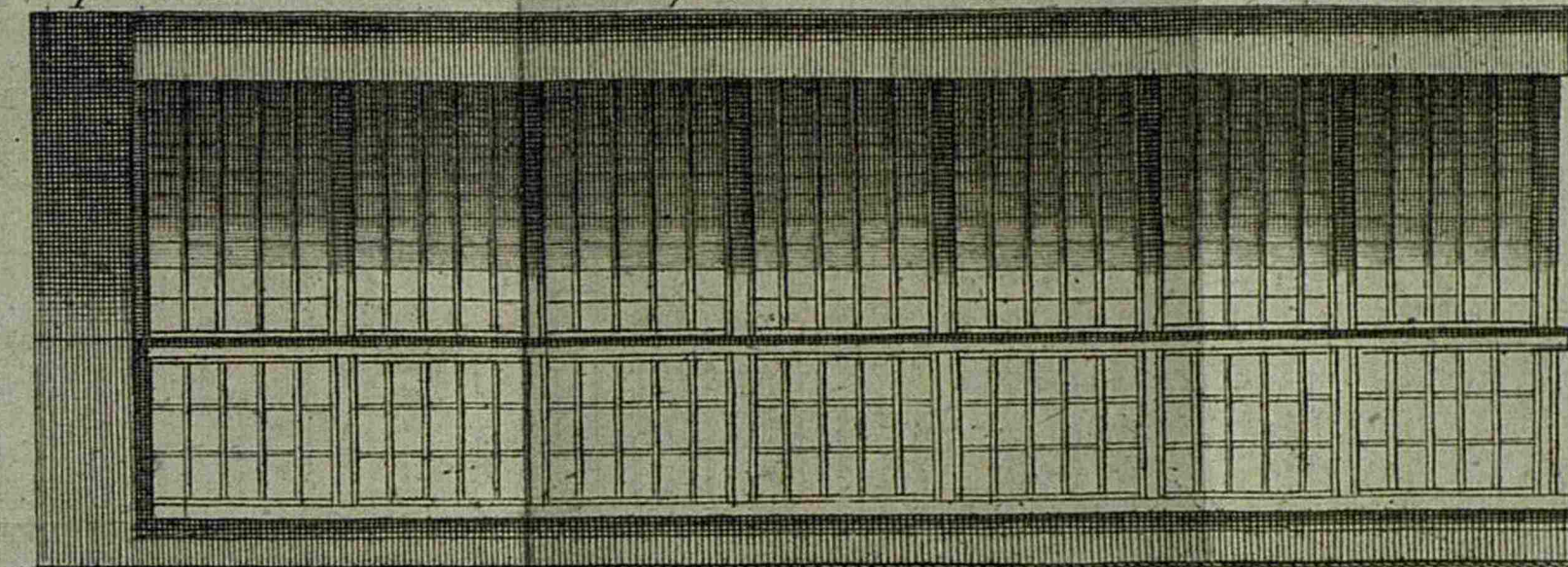
фиг: III.  
Г



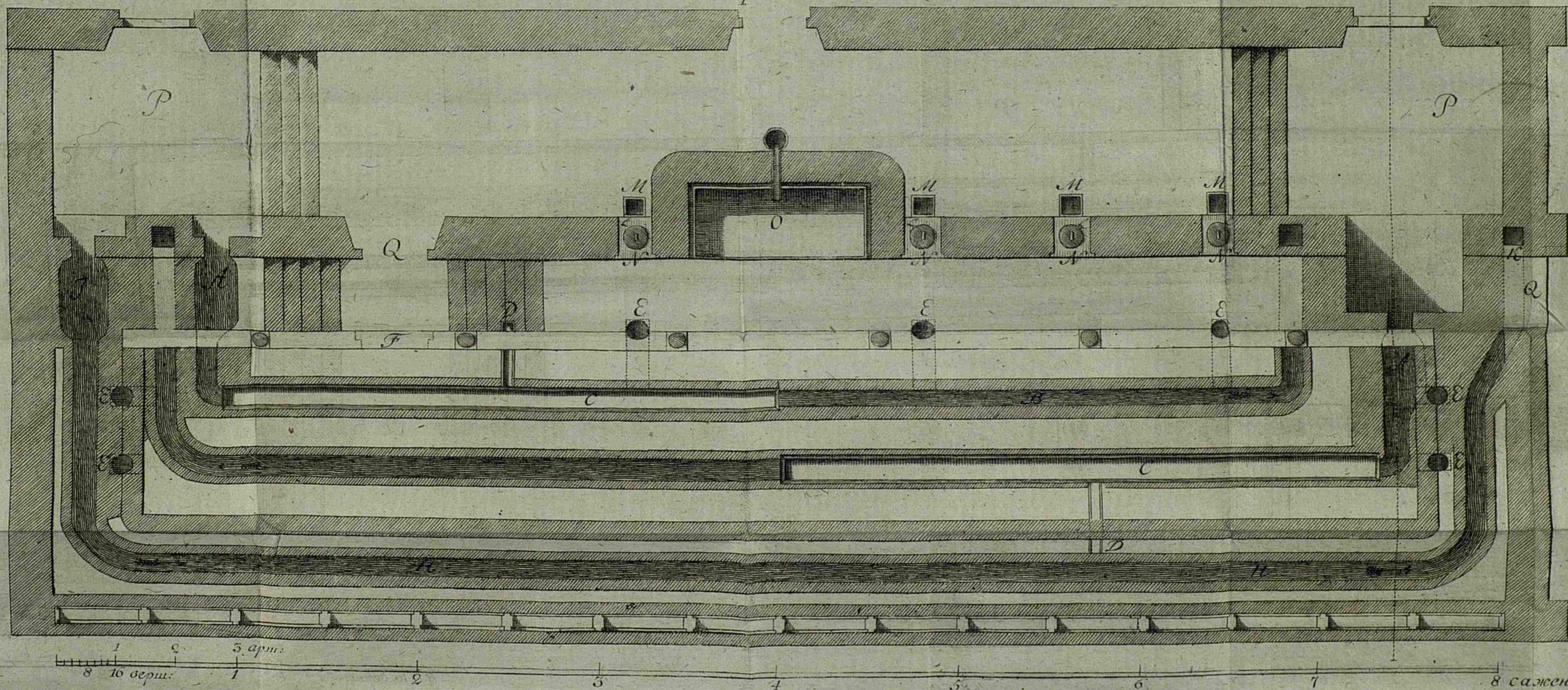
фиг: IV.  
прорѣзъ и гертежъ паровой сковороды.



фиг V.  
видъ паровой теплицы.



фиг: I.

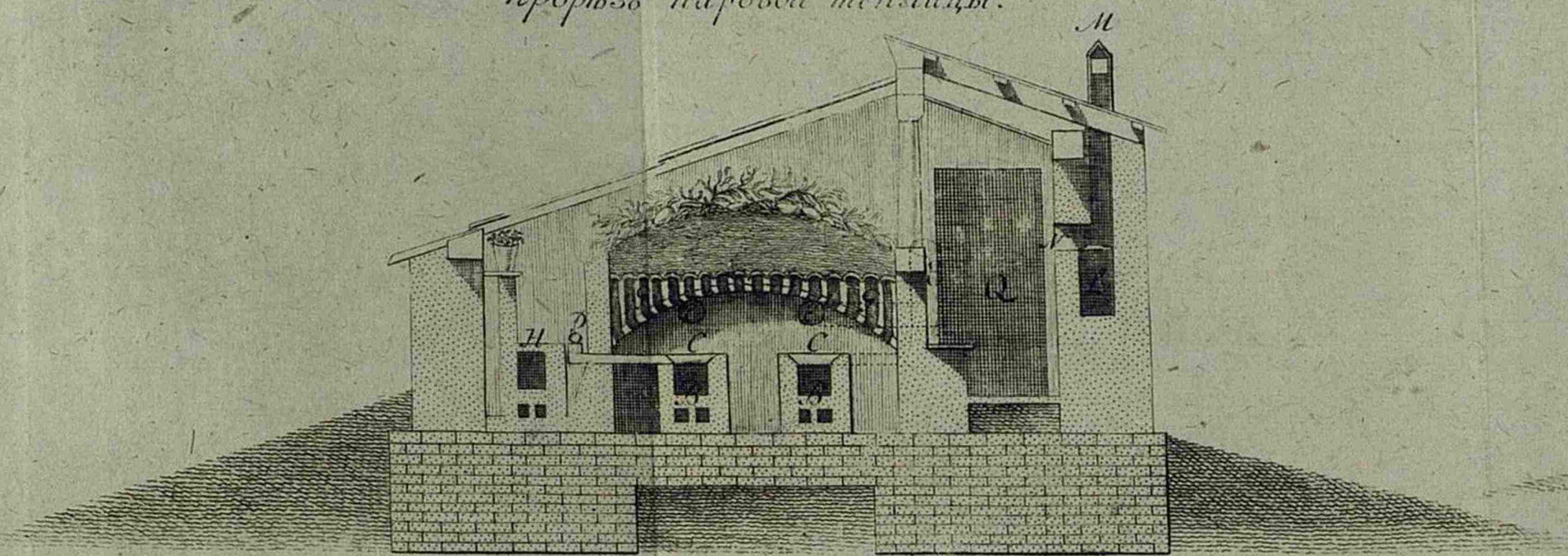




Государственная  
Библиотека  
СССР  
им. В. И. Ленина

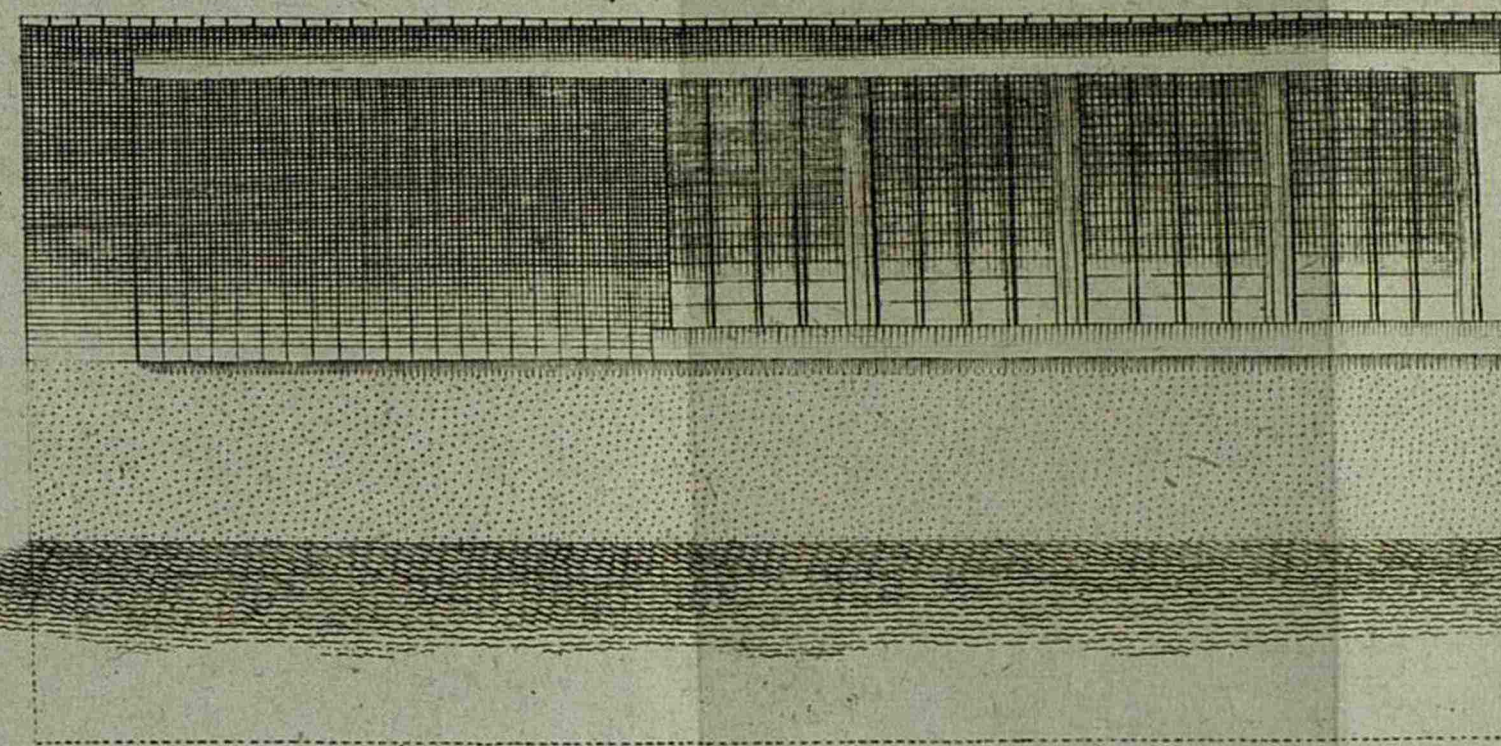


фиг. II.  
прорѣзъ паровой теплицы.



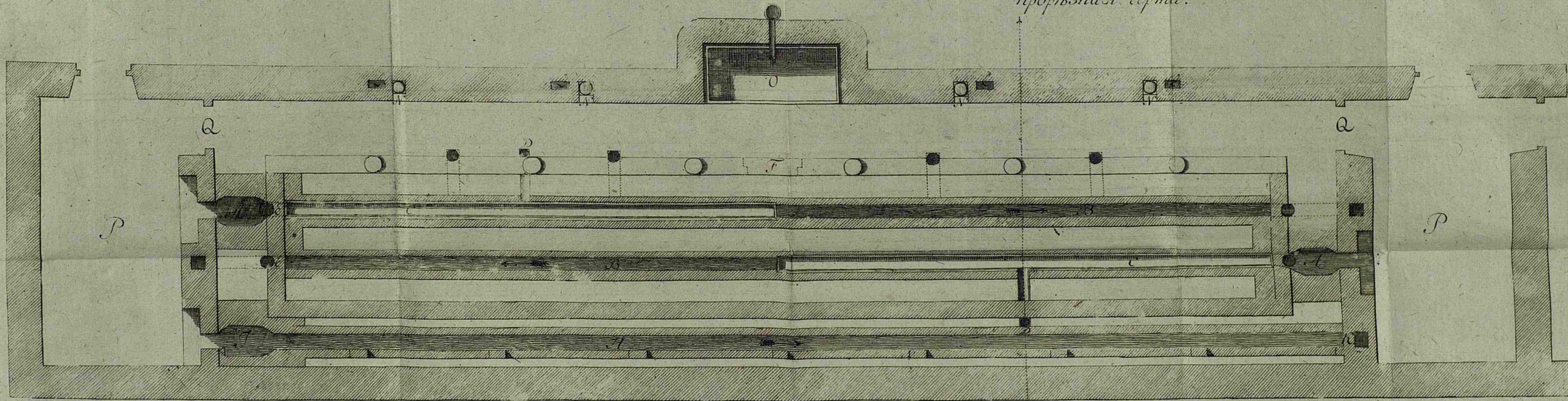
рисункъ II.

фиг. III.  
видъ паровой теплицы.



фиг. I.

прорѣзъ п. герта.



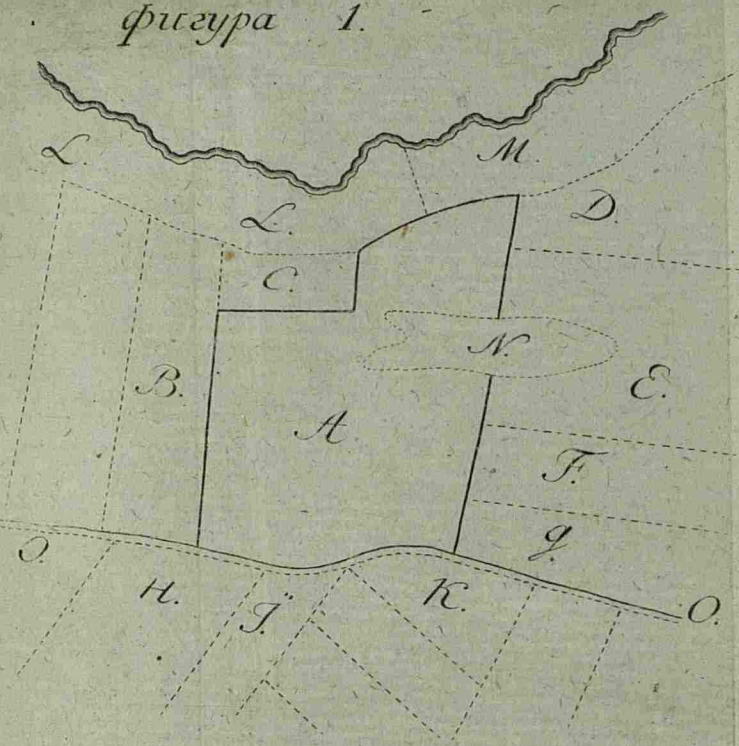
8 16 верш. 1 2 3 арш. 4 5 6 7 8 9 10 саж.



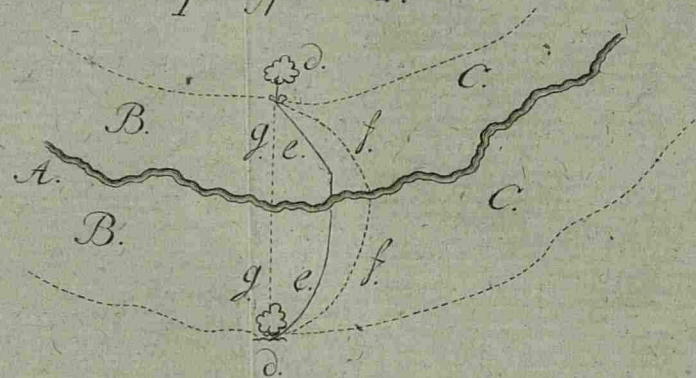
Государственная  
Библиотека  
СССР  
им. В. И. Ленина



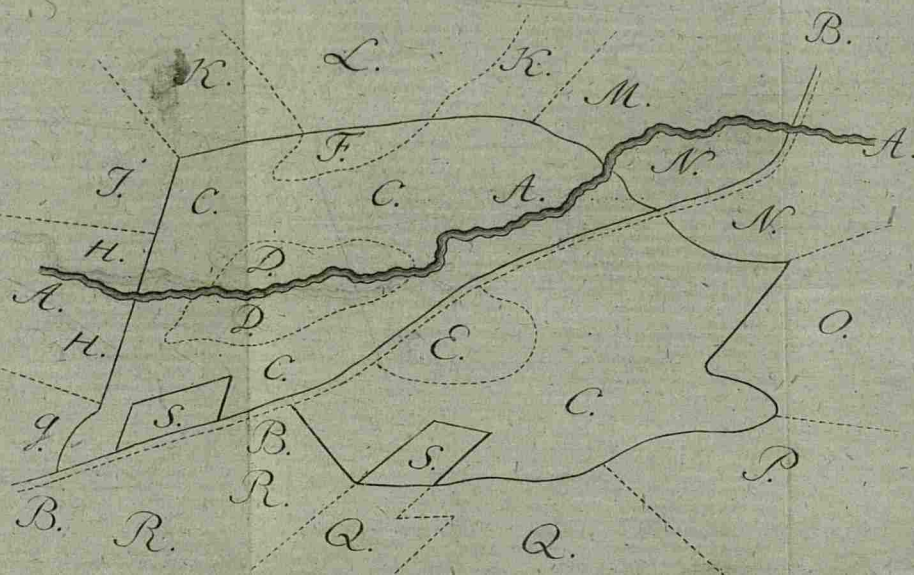
фигура 1.



Фигура 2.



фигура 3.

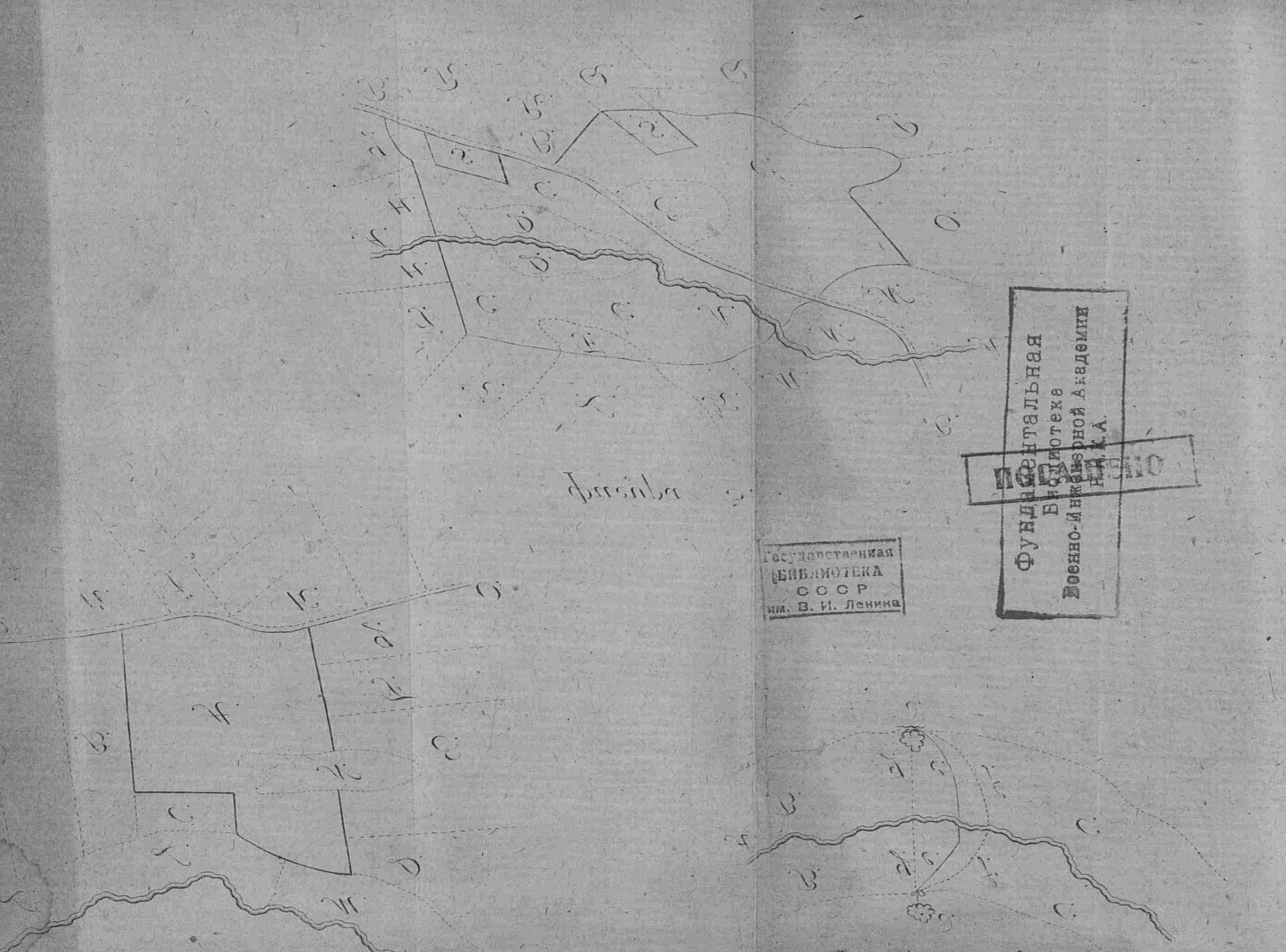


Государственная  
Библиотека  
СССР  
им. В. И. Ленина









Фасоль

ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
СССР  
им. В. И. Ленина

Фундаментальная  
Библиотека  
Военно-Инженерной Академии  
И. А. А.

