

ЛѢСНОЙ ЖУРНАЛЬ,

издаваемый

ОБЩЕСТВОМЪ

для

поощрения

лѣсного хозяйства.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

КНИЖКА ВТОРАЯ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Въ типографии Департамента Внѣшней Торговли

1841 года.

ЛЪСОУПРАВЛЕНИЕ.

3) Нѣкоторыя свѣдѣнія объ учреждении
правильнаго лѣснаго хозяйства въ имѣніи
Графини Софы Владимировны Строгановой,
— Марьинъ. (*)

Графиня С. В. Строганова давно уже заботилась о положеніи твердаго основанія лѣсному хозяйству въ обширныхъ владѣніяхъ своихъ, и еще съ 1832 года обратила особенное вниманіе на преподаваніе лѣсо-

(*) Предлагаемая здѣсь статья, составленная, по приглашенію Общества, Корреспондентомъ онаго Г. Теллоуховыи^{мъ}, представляя весьма хороший образецъ для устройства частныхъ лѣсовъ, есть, нѣкоторымъ образомъ, продолженіе статьи, помѣщенной въ 3 книжкѣ Лѣснаго Журнала за 1840 годъ: «О приведеніи въ извѣстность и первоначальномъ устройствѣ лѣсовъ въ частныхъ имѣніяхъ».

водства въ учрежденной ею Школѣ Земледѣлія и Горнозаводскихъ наукъ въ С. Петербургѣ, съ цѣлію образовать людей способныхъ къ занятію разныхъ должностей по лѣсной части въ имѣніяхъ ея, особенно же въ Пермской губерніи, гдѣ хорошее состояніе лѣсовъ необходимо для поддержанія, находящихся тамъ, желѣзодѣлательныхъ заводовъ, рудниковъ и другихъ сему подобныхъ заведеній. Съ этою же цѣлію, одинъ изъ бывшихъ воспитанниковъ помянутой школы, Корреспондентъ Общества Г. Теплоуховъ, по окончаніи въ этомъ заведеніи курса, отправленъ былъ Графинею въ 1833 году въ Саксонію для пріобрѣтенія теоретическихъ и практическихъ познаній по части лѣсоводства въ Тарандской Академіи, для обозрѣнія всѣхъ примѣчательнѣйшихъ въ лѣсоводственномъ отношеніи мѣстъ Германіи и проч. и возвратясь оттуда чрезъ пять лѣтъ, назначенъ Лѣсничимъ въ село Марьино, Новгородской губерніи, съ порученіемъ учредить въ лѣсахъ этого имѣнія образцовое лѣсное хозяйство, какъ для практическаго обученія воспитанниковъ

Земледѣльческой Школы, назначаемыхъ къ замѣщенію лѣсныхъ должностей въ главномъ имѣніи Графини, Пермской губерніи, такъ и для произведенія опытовъ относительно примѣненія вообще къ Россіи, соотвѣтственно обстоятельствамъ и мѣстнымъ потребностямъ, правилъ лѣсоводства, коимъ слѣдуютъ въ чужихъ краяхъ.

Работы по введенію правильнаго хозяйства въ Марьинскихъ лѣсахъ, на которыхъ Графиня ассигновала значительныя суммы, начались съ 1839 года, и хотя, конечно, въ теченіе двухъ лѣтъ нельзѧ еще было сдѣлать много, тѣмъ болѣе, что всякое вообще нововведеніе сопряжено бываетъ съ затрудненіями и требуетъ особенной осторожности; по по крайней мѣрѣ изъ нижеслѣдующихъ свѣдѣній можно усмотрѣть, что многія главныя мѣры приведены уже съ желаемымъ успѣхомъ въ исполненіе и положено вообще начало правильному устройству сихъ лѣсовъ.

1) *Общий взглядъ на Марьинское имѣніе и состояніе лѣсовъ онаго.*

Имѣніе Марьинское, заимствовавшее наименованіе свое отъ села Марьина, въ которомъ владѣтельница проводить обыкновенно часть лѣтняго времени, находится въ Новгородской губерніи, на рѣкѣ Тоснѣ, въ 14 верстахъ отъ станціи тогоже имени; оно состоитъ изъ 14 деревень со 132 крестьянскими дворами и занимаетъ около 9000 десятины пространства, изъ коихъ, какъ ниже будетъ показано, почти 2360 десятины покрыты строевымъ и дровянымъ лѣсомъ разнаго возраста.

За нѣсколько десятковъ лѣтъ предъ симъ, дача Марьинская была весьма богата строевыми и дровяными лѣсами и, несмотря на болотистую почву, сосновыя и еловыя рощи, занимавшіе здѣсь значительныя пространства, заключали въ себѣ деревья отличныхъ качествъ; но съ того времени большая половина сихъ рощъ подверглась участіи общей почти всѣмъ владѣльческимъ

льсамъ, лежащимъ близъ С. Петербурга, т. е. онъ мало-по-малу были истреблены, частію несоразмѣрными вырубками на дрова, для сплава въ столицу, частію пожарами, особенно въ 1826 и 1831 годахъ, которые довершили очистку лѣсосѣкъ отъ остававшагося еще на оныхъ валежника, вершинника и хвороста; вмѣстѣ съ этимъ подросты лучшихъ древесныхъ породъ исчезли и такъ какъ выгорѣвшій до самой подпочвы поверхностный слой земли, состоящій изъ разрушившихся кустарниковъ, травъ, опадшихъ листьевъ и проч., по причинѣ ровнаго мѣстоположенія и вязкой подпочвы, удерживаетъ дождевую и снѣжную воду на поверхности, то отъ сего и образуются теперь здѣсь весьма легко, на мѣстахъ, гдѣ прежде находился хороший сосновый лѣсъ и называемыхъ *зарями* — мхи, а чрезъ нѣсколько лѣтъ являются мокрыя пустоши, просшія уродливымъ кустарникомъ, ивою, осиною и березою, между которыми сосна попадается уже только изрѣдка, и то въ жалкомъ видѣ единичными деревьями. Болѣже сухія пространства, покрывшіяся въ

первое время послѣ пожаровъ, въ изобиліи, травою, хотя и разчищаются крестьянами, частію подъ покосы, частію подъ пашни; однакоже, безъ искусственнаго удобренія неприносятъ обильной жатвы долгое время и вообще мало отвѣчаютъ ихъ ожиданіямъ; словомъ: почва здѣсь до того одичала, что даже разведеніе на оной лѣса требуетъ трудовъ, сопряженныхъ съ значительными издержками. Впрочемъ, нѣкоторые лѣса Марьинской дачи, именно заказныя рощи, сохранились весьма хорошо.

*Мѣстоположеніе, почва и лѣсныя произ-
веденія.*

Мѣстоположеніе въ Марьинскихъ лѣсахъ — большею частію ровное; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ однакоже находятся довольно глубокія долины, по которымъ протекаютъ ручьи, наполняющіеся болотною водою и посему, во время лѣтнихъ жаровъ, выыхающіе.

Почва здѣсь почти повсюду, до значительной глубины, глинистая, весьма трудно пропускающая воду и посему способная

къ образованію болотъ, особенно на мѣстахъ обнаженныхъ отъ лѣсовъ. Подпочву же составляетъ рыхлый красный песчаникъ, также содержащій весьма много глины, который выходитъ на поверхность только въ иѣкоторыхъ мѣстахъ по берегамъ рѣки Тосны. Что касается до самаго качества здѣшней почвы, то оная можетъ быть вообще раздѣлена: на влажную, мокрую и болотистую (торфянную); а такъ какъ отъ большей или меньшей сухости почвы и количества чернозема въ оной, зависить качество лѣса и вообще лѣспыхъ произведеній, то мы и опишемъ здѣсь, то и другое вмѣстѣ, слѣдя вышеприведенному раздѣленію:

Погва влажная встречается здѣсь на возвышеностяхъ внутри лѣсовъ и также на холмахъ, по берегамъ рѣчекъ и ручьевъ; эта почва имѣеть значительное плодородіе и на такихъ мѣстахъ растеть здѣсь преимущественно ель, образуя весьма хорошия рощи съ примѣсью березы, осины и сосны; послѣдняя бываетъ весьма хорошаго качества и годна на строеніе, но чистыхъ

словыхъ рощъ здѣсь нѣть. На прогалинахъ же, гдѣ отъ гнѣнія опадающаго хвоя, листвьевъ, сучьевъ и проч. образуется, при умѣренной влажности, довольно много чернозема, прозябаютъ мѣстами: липа, (*Tilia parvifolia*), ольха (*Alnus incana*), клѣнъ (*Acer pseudoplatanus*), калина (*Viburnum opulus Lin.*) черемха (*Prunus padus*), крушина (*Rhamnus frangula*), шиповникъ (*Rosa canina*), смородина (*Ribes rubrum*), малина, ягодки (*Daphne mizereum*), и проч. Послѣдніе четыре рода кустарниковъ попадаются, впрочемъ, рѣдко. Кромѣ этого, на всѣхъ тѣнистыхъ мѣстахъ, гдѣ только трава не беретъ преимущества, растутъ: бруслика, черника, гоноболь (голубика, *Vaccinium uliginosum*) и попадаются также: костяника, верескъ и проч. (Первое изъ двухъ послѣднихъ растеній показываетъ лучшую, а второе уже истощившуюся одичалую почву).

Берега рѣчекъ и ручьевъ разчлщаются крестьянами подъ покосы, но трава на такихъ лугахъ растетъ хорошо только въ теченіе первыхъ лѣтъ; въ послѣдствіе

же лѣсные луга даютъ весьма мало сѣна, исключая такихъ мѣсть, гдѣ остаются отдельные или группами соединенные деревья и кусты, что, должно между прочимъ замѣтить, непремѣнно слѣдовалобы всегда соблюдать, ибо деревья предохраняютъ почву отъ высыханія въ жаркіе лѣтніе мѣсяцы, разрыхляютъ онуя своими корнями, а опадающимъ хвоемъ и листьями вознаграждаютъ частію плодородіе ея, истощаемое травами и проч.; въ некоторыхъ же случаяхъ могутъ доставлять и хорошій дровяной материалъ.

Сырая или мокрая почва, на равнинахъ, неимѣющихъ покатости, покрыта здѣсь отчасти хорошими сосновыми лѣсами. Эта почва, на которой въ дождливое время скапливается довольно стоячей воды, остается сырою, и при обыкновенной погодѣ можетъ высыхать только во время сильныхъ и продолжительныхъ жаровъ. При такомъ качествѣ почвы, растущія на ней сосновые, березовые и осиновые лѣса болѣе всего подвержены опасности отъ пожаровъ; ибо прозябающіе здѣсь въ изобиліи

мохъ (*Sphagnum et Huurnum*), разныя сорныя травы и кусты изъ рода *Vaccinium* образуютъ, умирающими кореньями, стволами и стеблями своими, болѣе или менѣе толстый слой полусогнившаго чернозема, который высыхая въ жаркую погоду воспламеняется и распространяеть огонь подобно труту. Ель весьма рѣдко попадается на этой почвѣ; по сосна, произрастающая, какъ известно, въ теплыхъ странахъ съ успѣхомъ на глубокихъ и сухихъ пескахъ или на выжженыхъ солнцемъ мѣстахъ, достигаетъ, къ удивлению, хорошаго роста, или по крайней мѣрѣ неуступаетъ въ этомъ отношеніи одной изъ тѣхъ лѣсныхъ породъ, которыя могутъ переносить излишнюю сырость земли. Впрочемъ, неосторожно и безъ всякихъ правилъ вырубленныя сосновыя рощи возобновляются здѣсь трудно, потому что, опадающія съ деревъ сѣмяна, по причинѣ излишней сырости почвы, не могутъ разверзаться, а если и выходятъ, то легко погибаютъ. При такихъ обстоятельствахъ, береза, осина и, частію, белая ольха (*Alnus incana*), растущія обыкновенно вмѣстѣ съ сосною,

естественно беруть здѣсь надъ оною пре-
имущество; ибо по срубкѣ легко возобнов-
ляются посредствомъ отраслей изъ пней
или корней, и, имѣя въ первое время весь-
ма скорый ростъ, заглушаютъ даже такіе со-
сновые подросты, которые преодолѣли уже
первыя препятствія.

По сей причинѣ, испорченныя выбо-
рочної порубкой сосняки уступаютъ мѣсто
другимъ породамъ низшаго достоинства
или совершенно портятся, и недостаточ-
но отѣняемая мокрая почва легко превра-
щается въ болотистую.

Кромѣ поименованныхъ древесныхъ по-
родъ и проч. на этой почвѣ растутъ преиму-
щественно еще слѣдующія: рябина (*Sorbus*
aucuparia), черная ольха (*Alnus glutinosa*), раз-
ные виды ивъ, каковы: *capraea* L., *aurita* L.,
fragilis, *vitellina* L., *alba* L., *accuminata* L.,
depressa Hoffm.; разные виды изъ рода *Vacci-
nium*, частію также безплодица (*Andromeda*),
багульникъ (*Ledum palustre*), ерникъ ягод-
ный (*Empetrum nigrum*) и прочая.

Болотистая, торфяная почва. Въ юж-
ной части Марьинскаго имѣнія находится

озеро, называемое Жаровскимъ; оно имѣеть въ поперечникеъ около версты и ограничено со всѣхъ сторонъ болотомъ, окружность коего можно полагать въ 18 верстъ. На этомъ пространствѣ играетъ весьма важную роль вѣтвистый мохъ (*Sphagnum et Hupernum*), который быстро и пышно разрастаясь на поверхности почвы образуетъ умирающими коренями и стеблями своими торфъ; впрочемъ, этому не мало способствуютъ также и многія другія растенія, каковы напр: бесплодница (*Andromeda*), багульникъ (*Ledum palustre*), верескъ болотный (*Erica tetralix*), клюква (*Vaccinium oxycoccus*), иѣкоторыя породы осоки (*Carex*), ситника (*Scirpus*) и прочая.

По всему пространству вышеупомянутаго довольно тонкаго болота, растеть разсѣянно и небольшими рощами сосна, достигающая въ 40 и 50 лѣтъ неболѣе 3 или 4 сажень вышины при діаметрѣ отъ 1 до 3 вершковъ. Дерево сіе имѣеть весьма крѣпкую древесину и при горѣніи даетъ много жару. Кромѣ сего, на валу, проведенной здѣсь отъ озера, лѣтъ за 20

тому назадъ, канавы, въ сажень глубиною и 3400 сажень длины, для поддержанія находящихся въ здѣшнемъ саду прудовъ, развелась самосѣвомъ, въ смышеніи съ со-сною, береза, и хотя валь состоять изъ земли выкопанной не изъ твердаго грунта, т. е. большою частію изъ торфяной, — оба дерева сіи имѣютъ весьма хорошій при-ростъ и до того переплели почву корнями своими, что она окрѣпла и поросла мѣстами густымъ дерномъ.

Для осушенія столь огромнаго болота надобно былобы спустить всю озерную воду; но какъ это потребовалобы значитель-наго капитала и притомъ уничтожить оз-ро по особеннымъ причинамъ нельзя, то должно было бы, для извлеченія возмож-ной пользы отъ этого болота, прорѣзать оное въ концентрическомъ направленіи ка-навами такой глубины и въ такомъ раз-стояніи одна отъ другой, чтобы вынимаемая изъ оныхъ земля могла образовать неболь-шія возвышенности, совершенно свободныя отъ стоячей воды, хотя въ 3 четверти вы-шины. По истеченіи же одного или двухъ

лѣть, когда земля осядеть, можно бы лѣсы посѣять на валахъ сихъ березу и сосну; этотъ способъ разведенія лѣса обѣщаетъ тѣмъ вѣрнѣйшій успѣхъ, что на болотѣ Дремлингѣ, въ сѣверовосточной части Герцогства Брауншвейгскаго, былъ уже произведенъ подобный опытъ весьма удачно. Что же касается до огромныхъ запасовъ торфа, находящихся въ Жаровскомъ болотѣ, то добываніемъ онаго можно будетъ замѣнить недостатокъ другаго топлива развѣ только въ послѣдствіе, ибо изъ произведенныхъ доселѣ опытовъ видно, что употребленіе этого горючаго материала здѣсь не можетъ быть выгодно въ хозяйственномъ отношеніи.

*2) О прежнемъ хозяйствѣ въ лѣсахъ
Марьинскаго имѣнія.*

По приблизительному исчисленію, въ дачѣ Марьинскаго имѣнія находится слѣдующее количество лѣса:

Строевыхъ рощъ:
Сосновыхъ съ примѣсью
 березы и осины 920 десят.

Еловыхъ съ примѣсью сос-	
ны, осины и березы	526 десят.
Дровяныхъ: березовыхъ и	
осыновыхъ съ примѣсью ели	
и сосны	913 —

В с е г о 2359 десят.

Хотя въ этомъ имѣніи, кромѣ сего, находится и болѣе лѣсныхъ пространствъ, но какъ годныхъ и благонадежныхъ для будущности рощъ весьма мало, то таковыхъ и нельзя принимать въ разсчетъ.

Продажа лѣса. Рѣка Тосна окружаетъ Марьинское имѣніе съ трехъ сторонъ и, принимая въ себя нѣсколько ручьевъ вытекающихъ изъ лѣса, представляеть большое удобство для сплава дровъ. Мѣстное Управлѣніе неупустило извлечь изъ сего требуемыя экономію выгоды, и продажа лѣса въ Петербургъ, какъ собственными средствами, такъ и чрезъ промышленниковъ, производилась здѣсь уже съ давнихъ временъ; при семъ не жалѣли денегъ ни для проведения капаловъ и лѣсныхъ дорогъ, ни для разчистки ручьевъ; лѣса казались неис-

тощими ми, тѣмъ болѣе, что отъ проведенія канавъ около лѣсныхъ дорогъ, почва, на иѣкоторомъ разстояніи отъ нихъ, осушилась и около дорогъ скоро образовались густыя шпалеры изъ вѣтвистыхъ и прекрасно растущихъ деревъ, которые скрывали отъ глазъ проѣзжающихъ опустошенныя лѣсныя пространства, (*) гдѣ, по principio мокрой почвы и неправильной вырубки, небыло уже молодаго лѣса.

Въ теченіе послѣдніхъ трехъ лѣтъ, т. е. съ 1836 по 1839 годъ вырубаемо было для продажи лѣсопромышленникамъ по 979 береговыхъ саженъ дровъ: сосновыхъ, еловыхъ, березовыхъ и, частію, осиновыхъ. Заготовка оныхъ въ лѣсу и вывозка на силявныя рѣчки производились, по найму промышленниковъ, собственными крестьянами иомѣщицы, что и служило иѣко-

(*) Это ничтожное, по видимому, обстоятельство можетъ быть весьма важно при покупкѣ лѣсныхъ дачъ и доказываетъ, что оцѣнивающій глазомъ бѣрно лѣсъ, не долженъ держаться дорогъ, но долженъ входить и въ средину рощъ.

торымъ образомъ къ улучшенію ихъ состоянія. Вывезенные же па берегъ дрова зимнимъ путемъ, обыкновенно складывались полѣнницами въ 18 четвертей длины и 7 четвертей вышины, а самыя полѣнья имѣли 10 четвертей длины. Двѣ таковыя полѣнницы, содержащія 2520 кубическихъ четвертей, принимались за одну береговую сажень, изъ коей промышленники вышливали, для продажи въ Петербургъ, до $8\frac{1}{2}$ городскихъ, или такъ называемыхъ швырковыхъ сажень. За одну береговую сажень получаемо было въ пользу помѣщицы 10 рублей, слѣдовательно за швырковую давали промышленники на мѣстѣ въ лѣсу около 1 рубля, выручая съ оной въ Петербургъ отъ 8 до 10 руб. п болѣе. Изъ сего можно видѣть или дороговизну сплава дровъ до столицы, или большія выгоды промышленниковъ; но вѣроятно п то и другое имѣло мѣсто, ибо есть много примѣровъ, что лѣсопромышленники, опустошивъ помѣщичьи лѣса, богатѣли и заводились цѣлыми имѣніями съ крестьянами и лѣсами.

Вырубка льса на господскія потребности. Количество вырубаемыхъ для сего ежегодно строевыхъ деревъ бывало весьма различно, смотря по возводимымъ зданіямъ. Въ теченіе послѣднихъ лѣтъ употреблялось въ сложности до 2500 деревъ. Дровъ требовалось для отопленія господскаго дома, служительскихъ квартиръ, фермы и другихъ экономическихъ зданій до 300 сажень. Заготовка бревенъ и дровъ производилась прежде большею частію своими крестьянами разложеніемъ по тягламъ въ видѣ повинности, въ замѣну оброка. Такимъ образомъ, опредѣлялась известная часть лѣса, изъ которой каждый крестьянинъ долженъ былъ вырубить по иѣскольку бревенъ и по иѣскольку сажень дровъ (это обыкновенно производилось зимою) и доставить ихъ, на своихъ лошадяхъ, къ мѣсту назначенія. Но какъ число такихъ заготовщиковъ простипалось иногда до ста, или болѣе, и притомъ каждый изъ нихъ рубилъ лѣсъ гдѣ хотѣлъ и вывозилъ оный когда хотѣлъ, то само-собою разумѣется, что мѣры лѣсоуправленія и ограничивались только

побужденіемъ крестьянъ къ выполненію возложеній на нихъ новинности, необращая вниманія на правильность рубки и проч. Къ отвращенію вредныхъ отъ этого послѣствій, нынѣ предположено измѣнить существовавшій доселѣ порядокъ заготовки и доставки лѣса и принять всѣ необходимыя для сего мѣры, за исключеніемъ только такихъ, которыя моглибы быть стѣснительны для крестьянъ, или, по обстоятельствамъ, неудобоисполнимы. Поэтому принято было напр. въ соображеніе, что для лучшаго надзора за поставкою и вырубкою лѣса крестьянами никакъ нельзя опредѣлить извѣстное время, не сообразивъ, что можетъ встрѣтиться весьма много обстоятельствъ, которыя будутъ удерживать ихъ отъ исполненія обязанности, такъ напр. у одного къ этому времени унадѣть лошадь, другой сдѣлается болѣнъ, третій уйдетъ изъ селенія на работу и с. и; что подвергать каждого изъ нихъ строгому взысканію и штрафовать изъ-за 4 или 5 бревенъ, былобы несправедливо; что опредѣленіе настоящихъ лѣсныхъ работниковъ и разложеніе

платимыхъ имъ денегъ, въ прибавокъ къ оброку крестьянъ, былбы невыгодно для послѣднихъ, потому что, здѣсь деньги дороже, чѣмъ время и работа, и с. п. (*).

Чтобы при сихъ затруднительныхъ обстоятельствахъ согласить по возможности требования лѣсоводства съ выгодами экономіи, на будущее время предположено привести въ исполненіе слѣдующее распоряженіе касательно вырубки строеваго лѣса: на цѣлое лѣто нанять нѣсколько лѣсныхъ работниковъ изъ такихъ крестьянъ, которые не занимаются хлѣбопашествомъ. Начиная съ весны работники сіи будутъ заниматься только свалкою деревъ, подъ строгимъ присмотромъ лѣсныхъ смотрителей,

(*) Въ Германіи, гдѣ занятія между различными классами народа болѣе раздѣлены, нежели у насъ въ Россіи, существуютъ особые рудокопы, особые дровосѣки и проч. которые передаютъ промыслы свои изъ рода въ родъ, отъ отца къ сыну; такъ наприм. на Гарцѣ, есть цѣлые деревни, которыя лѣтомъ и зимой занимаются исключительно лѣсными работами, и отъ нихъ единственно получаютъ свое пропитаніе; посему и неудивительно, что задѣльная плата у нихъ опредѣлена съ точно-

и по всѣмъ правиламъ лѣснаго хозяйства. Сваленныя весною деревья будуть очищены отъ сучьевъ и коры для предохраненія оныхъ отъ поврежденія короѣдомъ; срубленныя же деревья во время лѣта, уже не столь подверженныя сей порчѣ, будуть оставаться на мѣстѣ неочищеными, въ корѣ и съ сучьями, ибо отъ этого дерево получаетъ большую прочность для строеній. Осеню деревья будуть распиливаться на бревна требуемой длины и вывозиться по первому снѣгу на особыя складочныя мѣста не въ дальнемъ разстояніи отъ мѣстъ срубки. Сучья и негодный для топлива хворость будуть осеню же немедленно сжигаемы. Заготовленныя такимъ

стію, а заготовка лѣса производится по всѣмъ правиламъ доброго хозяйства. У насъ же въ Россіи, хотя въ нѣкоторыхъ сѣверныхъ губерніяхъ жители и занимаются исключитель, но заготовкою и перевозкою лѣса (какъ напр. въ Чердынскомъ и Соликамскомъ уѣздахъ, Пермской губерніи); но это только по невозможности заниматься инымъ промысломъ, ибо, въ странѣ столь холодной, занятіе хлѣбопашествомъ невознаграждало бы ихъ трудовъ.

образомъ, на счетъ лѣсной кассы, бревна будуть передаваемы Экономіи, а сія послѣдняя будетъ дѣлать уже распоряженіе о доставкѣ оныхъ къ мѣстамъ назначенія обыкновеннымъ порядкомъ, заставляя крестьянъ вывозить болѣшее противъ прежняго количества бревенъ въ уваженіе того, что они находять оныя въ лѣсу уже заготовленными и просохшими; лѣсная же касса будетъ получать отъ Экономіи уплату всѣхъ расходовъ на свалку и заготовку лѣса, которые весьма незначительны и совершиенно будутъ окупаться тѣмъ, что будетъ поставляться лѣсъ высохшій, лучшаго качества и притомъ тѣми же силами въ большемъ количествѣ.

Для лѣсохозяйства произойдутъ отъ сей мѣры слѣдующія выгоды: а) заготовку можно будетъ сосредоточить на одномъ мѣстѣ, что весьма облегчить присмотръ, и б) можно будетъ залагать сѣмейныя лѣсосѣски по всѣмъ правиламъ лѣсоводства; в) пни уже не будутъ оставляться вышиною въ аршинъ, по причинѣ глубокаго снѣга; можно будетъ соблюдать большую чистоту въ лѣ-

су сожиганіемъ тонкаго вершинника и сучьевъ, которые зимой легко заносятся снѣгомъ и ускользаютъ во время порубокъ отъ глазъ смотрителя; д) самый мѣханизмъ срубки и подготовленія бревенъ лѣтомъ несравненно легче, чѣмъ зимою, но многимъ причинамъ; е) крестьяне, незанимающіеся собственнымъ хлѣбопашествомъ, найдутъ при семъ постоянную работу на пѣлосе лѣто; ж) непремѣнныe работники, занимаясь рубкою подъ исключительнымъ руководствомъ лѣсныхъ смотрителей, пріобрѣтутъ ловкость и навыкъ для свалки деревъ съ возможнымъ сбереженіемъ молодаго подроста, къ чему не легко побудить и привучить цѣлыхъ сотни неремѣнныхъ работниковъ.

Такая мѣра будеть, въ видѣ опыта, распространена и на заготовку дровъ, которая конечно потребуетъ большей работы въ лѣсу, чѣмъ заготовка строеваго лѣса; но зато, кромѣ описаныхъ предъ симъ выгодъ при рубкѣ лиственныхъ деревъ весною, возобновленіе ихъ помощію отпрысковъ или отраслей будеть гораздо вѣрище и

усиѣшиѣе, пежели при зимней рубкѣ, а спилленныя съ корня деревья будуть, оставаясь до осени безъ очистки отъ вѣтвей, просыхать въ теченіи лѣта и получать легкую и много жару содержащую древесину.

Удовлетвореніе крестьянскихъ нуждъ въ строевомъ и дровяномъ лѣсѣ. Крестьянскій домъ, выстроенный безъ каменнаго фундамента изъ сосноваго лѣса, выросшаго на мокрой почвѣ, можетъ простоять неболѣе 30 или, много, 40 лѣть; а иногда требуется даже и ранѣе поправки, ибо нижніе вѣнцы, лежащіе на глинистой почвѣ, и верхніе, находящіеся подъ крышей, обыкновенно гниютъ весьма скоро. Въ Марьинскомъ имѣніи находится 132 крестьянскихъ дома; слѣдовательно, каждый годъ требуется построить и перекласть 4 или 5 домовъ. У крестьянъ есть обыкновеніе строить для семейства двѣ избы: лѣтнюю и зимнюю, которые со всѣми пристройками, какъ то: конюшнями, салями, хлѣвами, дворами, клѣтками и ригами, требуютъ въ совокупности около 500 деревъ разной толщины; изъ сего исчисленія выходитъ, что ежегод-

ная потребность крестьянъ въ строевомъ лѣсѣ простирается до 2000 деревъ и болѣе. Но въ 1837 и 1838 годахъ выдаваемо было изъ правленія, билетовъ ежегодно среднимъ числомъ на 4000 деревъ, т. е. на число вдвое превосходнѣйшее. Причиною этому—умноженіе народонаселенія и пожары, которые хотя и рѣдко случались, но производили большія опустошенія; ибо дома строены были прежде въ близкомъ одинъ отъ другаго разстояніи.

Крестьяне, какъ сказано, брали уже съ давнихъ порь па вырубку строевыхъ деревъ билеты изъ правленія; но могли рубить по всей дачѣ, за исключеніемъ заказной рощи. Само - собою разумѣется, что выборочное хозяйство было здѣсь во всей своей силѣ и часто цѣлые срубленныя деревья, оставаясь лежать разсѣянно по лѣсу, гнили по причинѣ какого-либо незначительнаго недостатка или по не возможности вывезти оныя въ свое время для надлежащаго употребленія.

Вырубка крестьянами дровъ для отопленія домовъ, сушенія хлѣба, льна и для

прочихъ надобностей была неограничена. Въ концѣ зимы, каждый крестьянинъ, возвратившись въ деревню съ заработанными деньгами, запасался обыкновенно дровами на цѣлый годъ впередъ изъ первой ближайшей рощи неразброянной возраста ни породы произрастающихъ въ ней деревъ; но всего болѣе обращали на себя его внимание и были вырубаемы безъ пощады густые 40-лѣтніе сосняки.

Здѣсь кстати замѣтить вообще о существующемъ мнѣніи между крестьянами на счетъ лѣсовъ: они почитаютъ лѣса неистощимыми и смотрятъ на нихъ какъ на даръ Божій, доступный для всякаго. Эта мысль, глубоко вкоренившаяся и между крестьянами Германіи, гдѣ лѣса выращиваются искусственно съ большими издержками и несколько уже столѣтій,—причиною, что и тамъ, похищенію лѣса не почитается воровствомъ, а мѣры, принимаемыя къ прекращенію самовольныхъ порубокъ, считаются стѣснительною несправедливостію. И такъ, могноли послѣ этого удивляться, что крестьянинъ нашихъ сѣверныхъ губерній привыкъ удовлетво-

рять многочисленнымъ потребностямъ своимъ съ такою небрежностю, что онъ постоянно вооруженъ топоромъ и носить его съ собою даже при земледѣльческихъ своихъ занятіяхъ.

3) *О нѣкоторыхъ мѣрахъ къ улучшению лѣснаго хозяйства въ Марьинскихъ лѣсахъ.*

Въ 1839 году прияты многія предварительныя мѣры ко введенію въ Марьинскомъ имѣніи бережливости относительно употребленія лѣсовъ и къ приведенію ихъ въ состояніе, требуемое добрымъ, основаннымъ на правилахъ науки хозяйствомъ. Представляемъ здѣсь нѣкоторыя изъ сихъ мѣръ и вмѣстѣ причины, побудившія къ принятію оныхъ:

1) *Продажа дровъ вольнымъ лѣсопромышленникамъ прекращена.* Отъ прекращенія продажи дровъ лѣсопромышленникамъ, Марьинское отчинное правленіе лишилось 8000 рублей ежегоднаго дохода. Побудительною причиной къ сему пожертвованію было: частію, недостатокъ въ лѣсныхъ

запасахъ для будущаго времени, но преимущественно необходимость приведенія въ извѣстность настоящаго количества запасовъ лѣса.

2) *Съ крестьянъ имѣнія взимается по 20 копѣекъ въ годъ пошлины за каждое основное дерево.* Это сдѣлано не для выгодъ экономіи, ибо сумма, такимъ образомъ собираемая, не можетъ простираться болѣе 300 рублей въ годъ, но при семъ цмѣлась въ виду слѣдующая польза: крестьянинъ привыкшій употреблять лѣсъ безотчетно, вовсе не знаетъ настоящей цѣны сему материалу, а отъ сего происходитъ величайшая небрежность въ приготовленіи и сбереженіи строевыхъ деревъ. Нерѣдко срубленные деревья остаются лежать въ лѣсу подъ разными предлогами и надобно при-нуждать крестьянъ къ вывозкѣ сихъ деревъ или брать ихъ въ Экономію. Даже привезенные для построекъ бревна лежать по пѣскольку лѣть безъ употребленія и портятся. Въ сихъ и подобныхъ сему случаевъ мѣстное управлениѣ не могло взять крестьянское хозяйство въ специальную

опеку; если же крестьянинъ принужденъ будеть выдавать за требующійся для него лѣсъ хотя малую плату, то будеть почитать его какъ пріобрѣтенну собственность,—будеть знать ему цѣну. Несостоятельнымъ выдается на сей случай, изъ учрежденной въ правленіи ссудной кассы, потребная сумма денегъ, за умѣренные проценты, съ условіемъ возвратить ее по мѣрѣ возможности.

Въ теченіи двухъ лѣтъ можно было уже видѣть хорошия послѣдствія сей мѣры: для построекъ, неподверженныхъ вліянію сырости, каковы на пр. клѣти, анбары, заборы и проч. крестьяне начали брать исключительно осиповыя деревья, которыхъ прежде не брали даже для дровъ; излишнихъ построекъ зажиточные крестьяне не дѣлаютъ; при переборкѣ домовъ съ подгнившими нижними вѣницами, на новыя мѣста, свѣжія деревья берутся только взамѣну согнившихъ бревенъ, а годныя старыя бревна идутъ опять въ строеніе, между тѣмъ какъ прежде разрубались единственно на дрова, или складывались въ кучу за новой избой, гдѣ

подвергались порчѣ до тѣхъ поръ, пока не понуждали крестьянъ къ уборкѣ ихъ.

Въ прежнее время было много примѣровъ, что достаточные крестьяне, заботясь о будущности подростающихъ сыновей своихъ, строили для нихъ избы и, безъ окончательной внутренней отдѣлки, оставляли ихъ въ этомъ видѣ до надобности, которая являлась иногда только чрезъ 10 лѣтъ или болѣе! Вывезти же бревна изъ ближняго лѣса и скласть избу въ досужее время стоило крестьянину не многаго труда.—Въ семъ случаѣ установлѣніе цѣнности бревенъ не мало будетъ способствовать уничтоженію сей охоты къ строеніямъ, особенно при соблюденіи другихъ распоряженій, между коими важнѣйшее есть:

4) *Составленіе смыты отпускаемому крестьянамъ подълогному и строевому лѣсу и клейменіе онаго.* Составленіе смыть и клейменіе деревъ учреждены въ Марьинскомъ имѣніи, въ уваженіе того, что разновременное требование на строевой и проч. лѣсъ со стороны крестьянъ дѣлало невозможнымъ соображеніе: изъ какихъ мѣстъ

можно назначить отпускъ бревенъ, и потому, что самая рубка, производимая крестьянами въ разное время, необыкновенно затрудняетъ приемотръ и соблюденіе предписанаго порядка. Поэтому положено: а), чтобы всѣ крестьяне, нуждающіеся въ строевомъ и подѣлочномъ лѣсѣ, представляли Главному Лѣсничему, чрезъ бургшт-ра, къ 15 Сентября, роспись: сколько нужно каждому бревенъ и деревъ всякаго сорта и на что именно, съ показаніемъ породы количества лѣса сосноваго, еловаго и осиноваго. Роспись сія просматривается Главнымъ Лѣсничимъ и требованиемъ по опой соображаются на мѣстѣ съ дѣйствительной потребностью крестьянъ; а потомъ, въ общемъ-сводѣ, съ сметами Экономіи, представляется на разсмотрѣніе самой номѣнции. Не представившій же росписи къ этому сроку лишается права требовать лѣсъ въ другое время. б) Крестьяне, коимъ позволена заготовка лѣса, получаютъ билеты отъ Главнаго Лѣсничаго по предъявленіи квитанціи отъ правленія въ полученіи пошлиныхъ денегъ. Вырубаемыя деревья должны

быть заклеймены лѣснымъ молоткомъ, и непремѣнно вывезены изъ лѣсу въ теченіе зимы; оставленныя же въ лѣсу до лѣта слѣдующаго года деревья вывозятся въ пользу экономіи, хотябы за оныя уже и были заплачены пошлинныя деньги. в) Вырубка крестьянами строеваго лѣса можетъ продолжаться только до половины Ноября; посему, если кто не успѣлъ заготовить онаго для себя въ теченіе этого времени, то долженъ отложить сію заготовку до осени слѣдующаго года.

5) *Въ случаѣ требованій на строевой лѣсъ превосходящихъ годовую смыту, крестьяне обязываются употреблять для нѣкоторыхъ построекъ основыя деревья, а недостающее количество лѣса экономія закупаетъ изъ дагъ другихъ имѣній.* По представлѣнной бурмистромъ въ Сентябрѣ 1840 г. расписи, требовалось для крестьянъ:

Строевыхъ бревенъ отъ 4 до 6 вершковъ въ отрубѣ.	1469	шт.
Столбовъ.	105	—
Еловыхъ крючьевъ	206	—
Клѣтняку (тонкихъ деревьевъ)	1065	—

Вершины и осинъ . . .	1002 шт.
Жердей	6037 —

Всего 9882 шт.

По освидѣтельствованіи на мѣстѣ потребностей крестьянъ въ испрашиваемомъ имъ лѣсѣ, найдено нужнымъ отпустить только 600 строевыхъ бревенъ и изъ сего числа только 450 сосновыхъ, прочія же 150 замѣнить осиновыми. — Крючья еловыя и клѣтнякъ приказано выбирать изъ отведенныхъ крестьянамъ, для разчистки подъ пашни и покосы, запольныхъ лѣсныхъ участковъ, не вошедшихъ въ границы самаго лѣса. — Жерди для заборовъ, подпорки для стоговъ, лежни на крыши и потолки для сараевъ, позволено брать изъ осиновыхъ и березовыхъ рощъ. —

Экономическимъ управлениемъ требовалось въ минувшемъ году, для поддержания господскихъ строеній, мостовъ и для маловажныхъ новыхъ построекъ, около 3000 деревъ. Посему, въ пользу оного предоставлены были всѣ вырубленныя на просекахъ деревья въ числѣ 1500 штукъ

отъ 3 до 9 вершковъ толщиною, которыя положено вывезти частію крестьянами по наряду, частію наемными работниками. Затѣмъ остальное количество требуемыхъ бревенъ дополнено было изъ чужихъ лѣсныхъ дачь покупкою.

7) *Строго воспрещено крестьянамъ вырубать для жердей, колъевъ и тыгинъ, молодыя сосновыя и еловыя деревья; сдирать съ растущихъ березовыхъ деревъ кору, рубить ихъ на вѣники, и также подсаживать деревья весною.* Для дѣланія плетней и изгородь, какъ около домовъ, такъ и около пашень; для подпиранія сѣнныхъ стоговъ и прочія подобныя надобности, — употреблялись въ прежніе времена крестьянами ежегодно цѣлыхъ тысячи молодыхъ сосенъ, которыя они, для большаго удобства, вырубали обыкновенно изъ молодыхъ густыхъ сосняковъ отъ 12 до 40-лѣтнихъ, почитая ихъ *негодными*. Кромѣ сего, при наступлениі въ лѣта, даже женщины выходили съ топорами въ лѣсъ и срубали около дорогъ и покосовъ кудрявые березки для вязанія вѣниковъ; между тѣмъ какъ мужья ихъ, выбирай

внутри лѣса лучшія прямыя березы, срубали, ихъ для сдирания бересты, употребляемой ими на лапти за недостаткомъ липы, и присемъ, для одной пары такой обуви, нерѣдко обдирали до трехъ и болѣе деревъ лучшаго качества, а ободранныя деревья оставляли обыкновенно на мѣстахъ срубки. Наконецъ, сотни крестьянскихъ мальчиковъ, которые радуясь веснѣ, разсыпались по лѣсамъ для употребленія березовицы и сосноваго сока, также портили множество деревъ и проч.

Теперь всѣмъ подобнымъ безпорядкамъ положенъ конецъ: для добыванія жердей и кольевъ, указаны березовыя и осиновыя рощи; сдирание коры для лаптей, обрубаніе вѣтвей для вѣниковъ и проч. должны производиться во время заготовки дровъ, и сдѣланы многія другія подобныя распоряженія.

8) *Крестьяна и вспрещено дѣлать вну-
три лѣсовъ разчиستки для пашенъ и покосовъ.*
По недостатку луговъ, и также по старой привычкѣ, крестьяне охотно разчищаютъ опустошенные выборочною порубкой лѣса подъ покосы, особенно въ такихъ мѣстахъ,

гдѣ растеть еловый лѣсъ съ примѣсью осины и березы. Поэтому всякий крестьянинъ, ишасть въ лѣсу удобное сухое мѣсто, на которомъ по рѣдкости деревъ растеть хорошая трава, вырубаетъ иѣсколько изъ оныхъ, а остальные, почитая для помянутой цѣли излишними, сожигаетъ, и, разчиствивъ такимъ образомъ цѣлую площадку, называетъ ее скопъмъ покосъмъ. Такіе покосы, имѣя всегда неправильную форму, встречаются въ выборочныхъ лѣсахъ, въ чрезвычайномъ множествѣ. Отъ этого, въ здѣшнихъ мѣстахъ, отдельные деревья и группы оныхъ, кустарники и щѣлые рощи всѣхъ возможныхъ возрастовъ и породъ, до такой степени перемѣшаны съ покосами, а границы ихъ столь неопределены, что устройство лѣсовъ крайне затруднительно, и отчюномъ приведеніи въ извѣстность находящагося въ сихъ мѣстахъ материальнаго запаса даже думать нельзя.

Такіе лѣсные участки съ покосами лежать въ Марьинѣ вблизи деревень и называются запольными участками. Дабы предохранить лѣса отъ подобныхъ опусто-

шений со стороны крестьянъ и приготовить, для ихъ же будущей пользы, хороший дровяной лѣсъ, во всѣхъ лѣсныхъ пространствахъ Марьина выбраны нынѣ молодыя рощи не столь прорѣженныя и перемѣшанныя съ покосами; окружены просѣками въ 3 сажени шириной и объявлены заказными. Въ эти рощи крестьянамъ не дозволяется уже являться съ топоромъ и покосы ихъ внутри такихъ рощъ мало-по-малу уничтожаются. Взамѣну сего, части лѣса, лежащія виѣ просѣкъ, отданы крестьянамъ для вырубки на клѣти, жерди и проч. и для разчистки подъ пашни и покосы.

9) *Паства скота на пространствахъ, назначенныхъ подъ заказные рощи, воспрещена.*

10) Для пріученія крестьянъ къ землѣмѣрии при вырубкѣ дровяного лѣса и для употребленія въ пользу разсѣянаго по всѣму лѣсному пространству валежника,— въ обеспеченіе лѣсовъ отъ пожаровъ, запрещено крестьянамъ, вырубать на дрова здоровый лѣсъ на нѣсколько лѣтъ впередъ до особаго разрѣшенія; а дабы вос-

прещеніе сіе не было нарушаемо, приказано лѣснымъ сторожамъ дѣлать въ крестьянскихъ домахъ по временамъ обыски; если же при семъ найдутся свѣже - вырубленыя дрова, то похитители подвергаются строгому взысканію.

11) *Свободная охота во всемъ имѣніи, какъ крестьянамъ, такъ и прогимъ лицамъ, воспрещена.* Крестьянину, занимающемуся хлѣбопашествомъ, охота рѣдко приносить пользу; это доказано на опытѣ въ описываемомъ имѣніи, и недаромъ существует между крестьянами пословица: «домъ егеря узнаешь по дурной крышѣ». Время, позволенное закономъ для охоты, начинается въ Іюлѣ, когда работы земледѣльца находятся въ самомъ ходу; притомъ же, охоту крестьянъ можно уподобить азартной игрѣ: за одинъмъ удачнымъ днемъ часто слѣдуетъ много неудачныхъ; несколько рублей, вырученныхъ одинъ разъ отъ продажи дичи, влекутъ крестьянина опять въ лѣсъ и онъ жертвуетъ дорогимъ временемъ, въ которое, при земледѣльческихъ занятіяхъ, могъ бы заработать втрое болѣе; продавая

дичь, онъ покупаетъ самъ хлѣбъ за дорогою цѣну и хозяйство его обыкновенно приходитъ отъ этого въ разстройство. Кроме сего, если принять въ уваженіе, что отъ неосторожнаго обращенія съ огнемъ во время отдыховъ или проведенія ночей въ лѣсу, и отъ самаго стрѣлянія, могутъ происходить самые опустошительные лѣсные пожары, и что крестьяне-охотники, заводя дружбу съ сосѣдами изъ другихъ дачь, вводятъ ихъ гостепріимно въ свои лѣса, вмѣстѣ съ ними стрѣляютъ и производятъ разныя беспорядки; то нельзя не убѣдиться въ необходимости ограниченія охоты.

Первый шагъ къ этому въ Марьинѣ состоялъ только въ запрещеніи ходить съ ружьемъ безъ билета. Въ сдѣланномъ по сemu предмету, помѣщицю, постановленіи было сказано:

§ 1. Свободная охота на звѣрей и птиць, въ Марьинскомъ имѣніи, всѣмъ лицамъ, какъ проживающимъ въ семъ имѣніи, такъ и постороннимъ, воспрещается.

§ 2. Желающіе заниматься стрѣляніемъ или ловлею дичи всякаго рода, обязаны

испрашивать у Главнаго Лѣсничаго охотни-
чій билетъ, внося за оній въ лѣсную
кассу 15 р., въ случаѣ же охоты съ соба-
кой — 25 рублей.

§ 3. Охотничіи билеты выдаются Глав-
нымъ Лѣсничимъ по предъявленіи кви-
тансіи Марьинскаго правленія въ получе-
ніи слѣдующихъ за оніе денегъ, послѣ 1
Іюля, и имѣютъ силу на всю осень и зи-
му до 1 Марта слѣдующаго года.

§ 4. Получившій охотничій билетъ,
имѣеть право стрѣлять и ловить дикихъ
козъ, зайцевъ, дикихъ птицъ всякаго рода
и хищныхъ звѣрей; но если убьеть лося,
то обязанъ внести въ лѣсную кассу Марь-
инскаго правленія 15 рублей.

§ 5. Охотникъ получившій билетъ не-
имѣеть права водить съ собою въ лѣсъ
другихъ стрѣлковъ, неснабженныхъ биле-
тами. Изъ сего правила исключаются при-
глашающіе большое число стрѣлковъ для
облавъ на лосей и хищныхъ звѣрей; но въ
такомъ случаѣ пригласившій на охоту
платить, за право гонять въ лѣсу, по 10
рублей за каждый день, въ лѣсную кассу.

§ 6. Запрещеніе свободной охоты не касается впрочемъ истребленія такихъ хищныхъ звѣрей, кои могутъ быть вредны въ сельскомъ быту крестьянина, каковы: на пр. медвѣди, волки, лисицы и куницы. Такихъ звѣрей дозволяется стрѣлять и ловить безъ билета; относительно облавъ см. § 5.

§ 7. Если не имѣющій билета охотникъ поймаетъ капканомъ, или другимъ средствомъ, звѣря не хищнаго, то обязанъ представить таковаго въ правленіе.

§ 8. Наблюденіе за исполненіемъ сихъ правилъ и охраненіе дачи возлагается на лѣсное управлениe, при дѣятельномъ содѣстствіи отчпнаго правленія, которое, совокупно съ Главнымъ Лѣсничимъ, доносить помѣвщицѣ о проступкахъ противъ сего постановленія въ такомъ только случаѣ когда виновные принадлежать къ должностнымъ лицамъ имѣнія; проступки же крестьянъ разсматриваются въ Лѣсномъ Судѣ.

§ 9. Должностные лица, коимъ ввѣрено охраненіе лѣсовъ, должны имѣть при себѣ во время лѣсныхъ обходовъ охотничье ружье

и стрѣляніе дичи въ дозволенное время имъ не возбраняется.

§ 10. Кто безъ билета будетъ стрѣлять или ловить птицъ и звѣрей не хищныхъ, тотъ, при первомъ на него показаніи, обязанъ заплатить штрафу 10 руб., а при второмъ 20 р. присемь лишается въ обоихъ случаяхъ найденной у него дичи и права получить на тотъ годъ охотничій блетъ. Лица вольныя находящіяся у помѣщицы въ службѣ, при третьемъ на нихъ показаніи, платятъ 50 рублей штрафу, а крѣпостные служители и крестьяне лишаются не только находящихся у нихъ охотничыхъ снарядовъ, но и права заводить таковые вторично. Уличенные въ четвертый разъ и болѣе подлежать особому рѣшенію помѣщицы.

§ 11. У лицъ постороннихъ, производящихъ въ Марьинскихъ дачахъ охоту безъ позволенія, отбираются охотничыи снаряды и отчинное правленіе обязывается просить лица или мѣста, въ зависимости коихъ виновные состоять, о взысканіи штрафа, опредѣленнаго сими правилами.

§ 12. Еслі охотникъ должностнаго или крестьянскаго званія, взялъ билетъ, пригласить на охоту лица неимѣющія билетовъ, то за исключеніемъ случая упомянутаго въ § 5, платить за каждого, всякий разъ, по 10 рублей.

§ 13. За похищенную, по смыслу сего постановленія, и проданную дичь, взыскивается съ виновнаго, кромѣ штрафа, вся сумма, чего стоитъ похищенная дичь по цѣнѣ существующей въ столицѣ».—

Изъ этого видно, что служители и за житочные крестьяне, занимающіеся охотою для удовольствія въ досужее время, могутъ легко получать билеты; а бѣдный крестьянинъ, не всегда имѣющій въ готовности деньги, будетъ затрудняться въ полученіи позволенія и, не желая кормить собаку, мало-но-малу оставить охоту и обратится къ выгоднѣйшимъ сельскимъ занятіямъ, чѣмъ цѣль постановленія и будетъ достигнута.

Въ минувшемъ году, изъ 25 охотниковъ Марынскаго имѣнія, только одинъ крестьянинъ взялъ билетъ и двое пойманы при стрѣляніи безъ билета.

§ 12. За самовольные порубки и злоупотреблениј со стороны крестьянъ определены взысканія и штрафы. Штрафы для крестьянъ за самовольные порубки лѣса и вообще за разные проступки противъ лѣсныхъ постановлений, были опредѣляемы въ разное время особыми предписаніями. Мы представимъ здѣсь только для примѣра извлеченіе изъ сихъ предписаній касательно заготовки бревенъ, дровъ и другихъ лѣсныхъ материаловъ:

1) За тайную вырубку строеваго дерева сосновой и еловой породы, толще 3 вершковъ въ отрубѣ, взыскивается 3 рубли; за другія деревья тойже толщины по 1 рублю.

2) При заготовкѣ бревенъ, всѣ вершины, длиною въ 3 и болѣе сажень, должно увозить изъ лѣсу для употреблениј на строеніе, — а хворость собирать въ кучи и сжигать. Ненисполнившій сего своевременно, штрафуется 1 р. за каждое дерево.

3) За тайную вырубку сосновыхъ и еловыхъ жердей толщиною до 3 вершковъ и менѣе взыскивается по 4 рубля за десятокъ; за тычины же тѣхъ породъ по 5 р. за сотню.

4) За повреждение деревъ подсачиваниемъ, сдираемъ коры и тому подобное берется штрафу 1 р. за дерево; сверхъ сего, виновный присуждается вывезти испорченное дерево на своихъ лошадяхъ изъ лѣсу и представить въ домъ правленія.

5) За непозволенную вырубку дровъ изъ свѣжаго лѣса взыскивается за каждую сажень 20 рублей.

6) За самовольную разчистку лѣса подъ пашни и покосы, взыскивается по 20 рублей за каждую десятину; а если при этомъ срублены будуть строевые деревья, то еще особенный штрафъ за каждый пень.

7) За неосторожность, могущую причинить въ лѣсу пожаръ, взыскивается съ виновнаго 25 рублей штрафа.

8) За ослушаніе противъ лѣсника—10 рублей, а за подобный же проступокъ противъ лѣсничаго — 20 рублей.

13. Для надзора за главными лѣсными работами и сохранностию лѣса опредѣляются въ должность лѣсничихъ отъ 2 до 3 лѣсныхъ воспитанниковъ, находящихся на практикѣ, и сверхъ сего, въ помощь имъ

даются два лѣсника: одинъ изъ крестьянъ, а другой изъ отставныхъ солдатъ. (Должность лѣсниковъ состоить преимущественно въ охраненіи лѣсовъ; въ отвращеніе всякаго потворства крестьянамъ, они получаютъ достаточное жалованье и обязаны обходить каждый свой участокъ лѣса. Со временемъ лѣсная стража будетъ усиlena).

Сверхъ сего, въ Марьинскомъ имѣніи, для ограничения произвола со стороны мѣстнаго управлѣнія, и вмѣстѣ для облегченія дѣйствій по лѣсной части и проч. учреждень особый лѣсной судъ, цѣль и составъ коего, опредѣлены въ слѣдующемъ постановленіи, данномъ помѣщицею Марьинскому отчинному правленію:

ПОСТАНОВЛЕНИЯ О ЛѢСНОМЪ СУДѢ ВЪ МАРЬИНСКОМЪ ПМѢНИИ.

Цѣль и составъ Лѣснаго суда. § 1. Лѣсной судъ учреждается для сужденія крестьянъ Марьинскаго имѣнія, виновныхъ въ похищеніи и поврежденіи

лѣсовъ, и вообще во всѣхъ дѣйствіяхъ противныхъ сдѣланныхъ помѣщицею, касательно лѣсныхъ дачь, постановленіямъ и правиламъ.

§ 2. Судъ сей составляютъ: Управляющій Марьинскимъ правленіемъ, Главный лѣсничій и Бурмистръ, какъ представитель крестьянъ. При засѣданіи суда, должны находиться Лѣсничіе и Лѣсники тѣхъ лѣсовъ и округовъ, въ коихъ открыты были виновные.

Власть и обязанности Лѣснаго суда.

§ 3. Лѣсной судъ совершенно самостоятеленъ, зависить только отъ помѣщицы и относится къ ней рапортомъ.

§ 4. Определенія суда представляются на разсмотрѣніе помѣщицы не позже одной недѣли послѣ совершеннія оного, при рапортахъ, за подписью всѣхъ трехъ Членовъ, и только по утвержденіи помѣщицею приводятся въ исполненіе.

§ 5. Лѣсной судъ собирается по мѣрѣ накопленія дѣлъ, но не болѣе одного раза въ мѣсяцъ.

§ 6. Еслибы одинъ изъ членовъ суда

по болѣзни, или по весьма важнымъ дѣламъ, не могъ присутствовать въ назначенный день въ засѣданіи, то судъ можетъ совершиться и двумя членами, при Лѣсничихъ и Лѣсникахъ; но въ такомъ случаѣ, штрафныя опредѣленія, прежде представлениія къ помѣщницѣ, отсылаются къ отсутствующему члену для разсмотрѣнія и подписи.

§ 7. Исполненіе, утвержденныхъ помѣщицею штрафныхъ опредѣленій, поставляется въ обязанность Марьинскому отчинному правленію.

О требованіи виновныхъ къ суду и штрафному дню. § 8. Показанные лѣсною стражею виновные требуются въ назначенные для засѣданія суда и для штрафованія дни, черезъ бургомистра и старость.

§ 9. Въ случаѣ неявки виновнаго къ суду и штрафному дню, въ требуемое время, съ намѣреніемъ избѣжать штрафнаго опредѣленія, производится судъ по одному показанію лѣсника, и съ виновнаго за неявку взыскивается штрафъ вдвое боль-

шій, если онъ въ оправданіе свое не представить уважительныхъ причинъ.

§ 10. Если откроется, что бурмистръ или староста содѣйствовали, непосредственно или посредственно, удаленію виновнаго отъ явки въ судъ, къ штрафному дню, или что они вообще какимъ бы - то - ни было образомъ, оказывали ему потворство; то судъ дѣлаетъ о семъ особое представление помѣщицѣ и, въ случаѣ вины бурмистра или старосты, они подвергаются взысканіямъ сообразно правиламъ Положенія для управлениія отчинами.

§ 11. Болѣзнь можетъ быть принимаема уважительною причиною неявки къ суду, только по засвидѣтельствованію лекаря.

Порядокъ судопроизводства. § 12. Во время засѣданія суда, должно имѣть въ виду все предписанія и постановленія помѣщицы по лѣсной части, на коихъ основываются дѣйствія суда.

§ 13. Показанія лѣсника принимаются за истинные и не требуютъ никакихъ засвидѣтельствованій; отговорки обвинен-

254 О въ учреждении правильнаго лес. хозяйства
ныхъ въ незнаніи, или неуразумѣніи по-
становленій, объявленныхъ на сходкахъ,
или вообще въ какомъ бы-то ни было видѣ
представленныхъ — не должны быть ува-
жаемы.

§ 14. Если виновный, не сознаваясь въ
винѣ своей, будетъ, кромѣ показанія лѣс-
ника, уличенъ въ проступкѣ свидѣтелями
или обстоятельствами, то подвергается, въ
наказаніе за запирательство, двойному
штрафу.

§ 15. Показанія лѣсниковъ, послѣдовав-
шія по онымъ штрафныя опредѣленія и ис-
полненіе ихъ записываются въ штрафную
книгу съ показаніемъ: кто совершилъ судъ,
кто былъ при ономъ, и какой именно лѣ-
сникъ сдѣлалъ показаніе.

*Главныя опредѣленія для руководства
при совершении суда.* **§ 16.** Виновный, по
смыслу лѣсныхъ положеній, есть тотъ: 1)
кто похищаетъ изъ лѣсныхъ дачь строес-
вья, дровяныя и подѣлочныя деревья или
другія лѣсныя произведенія для продажи,
или для собственнаго употребленія; 2) кто
по шалости, или по злости, повреждаетъ

деревья, посадки и посѣвы, или вообще заведенія и устройства, предпринятые къ пользѣ лѣсовъ; 3) кто ходить по лѣсной дачѣ безъ билета для стрѣлянія дичи.

§ 17. Виновнымъ считается не одинъ тотъ, кто непосредственно найденъ или уличенъ въ дѣйствіи противномъ лѣснымъ положеніямъ, но и тотъ, кто посредственно участвовалъ въ ономъ, то есть совѣтами, доставленіемъ случаевъ и проч., или кто зналъ о дѣйствіи виновнаго, но, противъ общей обязанности каждого доносить начальству объ извѣстномъ проступкѣ, не объявилъ о семъ лѣсному начальству. Участники проступка въ семъ смыслѣ подвергаются такому же взысканію, какъ и самъ виновный, если противъ положенія не сдѣлано будетъ по сему предмету особеннаго опредѣленія. Должностныя же лица, служащія по лѣсной части, подвергаются за потворство двойному и даже, смотря по степени виновности, тройному штрафу.

§ 18. Если дѣти, недостигнувшія совершеннолѣтія и должностную ю находиться подъ надзоромъ отца, будутъ ули-

чены въ проступкѣ противъ сего постано-
вленія, то отецъ, за недостатокъ надзора и
хорошаго моральнаго направлениія дѣтей
своихъ, подвергается взысканію. Замуж-
нія женщины, учинившія проступокъ безъ
вѣдома мужей своихъ, равно какъ вдовы
и совершеннолѣтнія дѣвки, подвергаются
штрафованію посылкой на работу и также
денежному взысканію. **Хозяинъ** отвѣчаетъ
за своего работника.

§ 19. Кто изъ крестьянъ зналъ о винов-
ности другаго и недопесъ о семъ лѣс-
ной стражѣ, тотъ считается участникомъ
въ проступкѣ виновнаго и подвергается
взысканію по усмотрѣнію суда. Но лож-
ный показатель наказывается тройнымъ
штрафомъ противъ того, къ которому при-
суждень бы быть обвиняемый имъ въ
случаѣ дѣйствительности проступка.

§ 20. Штрафованія должны состоять въ
денежномъ взысканіи только въ случаѣ не-
возможности послать виновнаго на лѣс-
ную работу пѣшими или конными, и въ
тѣлесномъ наказаніи. — 25 кон. серебромъ
равняются дни работы пѣшаго; 75 конѣекъ

серебромъ дню работы съ лошадью; 25 к. серебромъ равняются десяти ударамъ розгами. Болѣе 50 ударовъ розгами давасмо быть не можетъ и штрафное опредѣленіе суда дополняется другими родами наказанія.

§ 21. Виновный, присужденный къ работе пѣшими или конными долженъ отправлять рабочіе дни самъ, и не имѣть права ставить вмѣсто себя другихъ работниковъ.

§ 22. Если крестьянинъ, присужденный за проступокъ къ работе, не является на оную въ опредѣленное время, или при самой работе окажется лѣнивымъ, тогда должно прибѣгнуть къ послѣднему средству штрафованія, то есть къ тѣлесному наказанію сообразно присужденнымъ днямъ работы.

§ 23. Присвоившій себѣ сырые лѣсные материалы для удовлетворенія какихъ-либо необходимыхъ потребностей, платить только штрафъ; похитившій же изъ лѣса материалъ для продажи онаго, или дѣлаюцій поврежденія въ лѣсу изъ шалости или зл-

умышленно, подвергается, кроме штрафования, еще денежному взысканию соответственному цѣнѣ похищенного или испорченного предмета.

§ 24. Всѣ похищенные въ лѣсу предметы, по еще неутраченные должны быть отъ виновнаго отбираемы, если это не сдѣлано уже лѣсникомъ во время открытия похищенія оныхъ. Если похищенные въ лѣсу предметы состоять изъ тяжелыхъ вещей, каковы: бревна, дрова, подѣлочный лѣсъ всякаго рода, то виновный долженъ оныя привезти, на своихъ лошадяхъ, въ показанное начальствомъ мѣсто.

§ 25. За вывозъ изъ лѣсу распиленныхъ на бревна или дрова, или вообще обдѣланыхъ для извѣстной цѣли деревъ, виновный присуждается не только къ штрафу, взыскиваемому за похищеніе такого же материала въ сыромъ видѣ, но и къ выдачѣ, сверхъ того, двойной заработной платы.

§ 26. Виновный, уличенный во второй разъ въ проступкѣ противъ лѣсныхъ постановлений подвергается двойному штрафованию; уличенный же въ 3-й разъ тройно-

му во всѣхъ тѣхъ случаѣахъ, для коихъ иѣть особеннаго постановленія.

§ 27. Штрафованія, смотря по обстоятельствамъ, увеличиваются противъ положеннаго лѣсными постановленіями для тѣхъ виновныхъ, которые противились лѣснику, требовавшему отъ нихъ, по своей обязанности, выдачи похищенныхъ изъ лѣса материаловъ, орудій или инструментовъ.

§ 28. За похищеніе или поврежденіе лѣса, въ табельный праздникъ, виновный подвергается двойному штрафу; а за учиненіе такогоже проступка ночью, т. е. по закатѣ и до восхода солнца, наказывается тройнымъ штрафомъ.

§ 29. Обращающіе къ лѣснымъ служителямъ непристойныя выраженія или грубую брань наказываются тѣлесно, и притомъ болѣе или менѣе, смотря по важности занимаемой лѣснымъ служителемъ должности.

§ 30. Угрозы и сопротивленіе лѣснымъ служителямъ вооруженной рукой не подлежать разбирательству лѣснаго суда и въ семъ случаѣ, достаточно уличенные виновные предаются Уѣздному Суду.

§ 31. Должностные лица, неподвластные Главному Лесничему, въ случаѣ неисполненія обязанности своей по удовлетворенію справедливыхъ требованій со стороны леснаго управлениія, подвергаются денежному взысканію по правламъ, изложеннымъ въ положеніи для управлениія станицами.

§ 32. Лесникъ получаетъ треть штрафныхъ денегъ, взыскиваемыхъ съ уличеннаго пмъ виновнаго; за открытые же преступки во время почи, то есть по закатѣ и до восхода солнца, выдается леснику половина штрафныхъ денегъ.

Послѣ изданія этого постановленія, — крестьяне, убѣдившись, что сама помѣщица просматриваетъ черную книгу, учрежденную для взысканія пмъ провинившихся, начали видимо отставать отъ прежнихъ своихъ дурныхъ привычекъ и до такой степени исправились, что съ того времени, т. е. съ 14 Декабря 1839 года, доселъ было только 26 виновныхъ.

Въ тоже время, приняты мѣры къ улучшенію и всѣхъ прочихъ частей леснаго

хозяйства, а именно: 1) Опытные посѣвы сосны, листвяницы, клена, липы, ясения и другихъ породъ, какъ въ лѣсу, такъ и въ питомникѣ; 2) посажено до 6000 молодыхъ сосенъ на луговой почвѣ въ лѣсу, разными способами; 3) произведены, въ видѣ опыта, порубки березоваго лѣса въ разное время года, для естественнаго размноженія оныхъ изъ отпрысковъ; 4) произведены прорѣдныя порубки; 5) опредѣленъ материальный доходъ пробными десятинами, въ рощахъ 30-ти и 100-лѣтнихъ, помощію перечислительного способа, и присемъ, дабы время отъ времени можно было повторять перечисленіе и наблюдать за приростомъ,—десятины огорожены; 5) произведены порубки по правиламъ безвершинаго хозяйства — и вообще положено основаніе многимъ подобнымъ ученымъ опытамъ.

14. Для приведенія лѣсовъ въ извѣстность, необходимую для дальнѣйшаго оныхъ устройства, производится подробная съемка и учрежденіе оныхъ по всѣмъ правиламъ лѣсоводства, съ приложеніемъ къ мѣстнымъ обстоятельствамъ.

Для положенія прочнаго основанія лѣсо-устройству въ Марьинѣ, ассигнованы значительныя суммы и предписано главному лѣсничему начать подробную съемку лѣсовъ, раздѣление ихъ въ лѣсохозяйственномъ отношеніи и подробное описание. Съемка начата весною минувшаго 1840 года тремя мензулами вдругъ, и въ теченіе лѣта снято 2560 десятины земли съ лѣсами и всѣми сельскими угодьями. Въ настоящемъ же 1841 году предположено приступить къ съемкѣ другой части Марьинской дачи. Съемкой сею занимались лѣсные практиканты по наставлениямъ изложеннымъ въ 9-й книжкѣ Лѣснаго Журнала за 1840 годъ подъ заглавіемъ: *О приведеніи въ извѣстность и первопагальномъ устройствѣ лѣсовъ въ гостиныхъ имѣніяхъ.*

4) *Описание приведенной въ извѣстность части Марьинскихъ лѣсовъ.*

Лѣса снятой части имѣнія представляютъ три отдельные участка, границы копхъ составляютъ частію границы самаго имѣнія,

частію же поля и другія сельскія угоды, а гдѣ пѣть естественныхъ границъ отдѣляющихъ лѣса отъ угодій, — тамъ они окружены просѣками въ 3 сажени шириной.

Всѣ участки раздѣлены на дѣлянки, имѣющія видъ продолговатыхъ четвероугольниковъ, а мѣтами трехугольниковъ и другихъ фигуръ смотря по формѣ границъ, къ коимъ они прилегаютъ. Величина дѣлянокъ, какъ можно усмотрѣть изъ прилагаемой въ концѣ сей статьи вѣдомости, различна.

Одинъ изъ снятыхъ участковъ, содержащій 296 десятинъ и 859 саженъ, раздѣленныхъ на 5 дѣлянокъ, назначенъ подъ низкоствольный лѣсъ; другой, состоящій изъ одной дѣлянки въ 80 десятинъ, съ молодымъ сосновымъ лѣсомъ, — объявленъ охраннымъ; третій, называемый Усадицкимъ, содержитъ 14 дѣлянокъ и отличается большою разнообразностію рошъ и почвы. По причинѣ поздняго окончанія съемки сихъ лѣсныхъ участковъ и по недостатку времени, подробное описание и оцѣнка оныхъ отложены были до весны 1841 года; что же было сдѣлано по сіе

время по части приведенія лѣсовъ въ извѣстность, то представлено здѣсь въ видѣ примѣра. Такъ какъ съемка, черченіе плановъ и раздѣленіе лѣса произведены соотвѣтственно наставлению, помѣщенному въ Лѣспомъ Журналѣ, то въ избѣженіе повтореній, мы упомянемъ здѣсь только о нѣкоторыхъ особенностяхъ, которыхъ требовали мѣстныя обстоятельства и ограничимся поясненіемъ прилагаемыхъ присемъ чертежей: *Карта насажденій* сдѣлана въ четыре раза менѣе противъ основной или подлинной карты, т. е. по масштабу въ 200 сажень на дюймъ и представляеть одинъ лѣсной участокъ Марьинской дачи, называемый *Усадицкимъ* по имени близъ-лежащей деревни Усадище. Главныя насажденія составляютъ здѣсь сосна и береза, чистыми рощами, въ смѣшаніи между собою, и также съ осиною и елью. Господствующая порода есть сосна преимущественно двухъ среднихъ возрастовъ, то есть 2-го (отъ 25'—50 лѣтъ) и 3-го (отъ 50 до 75); это различіе можно усмотрѣть впрочемъ только на картѣ, на

которой мѣстами попадающіяся рощи старѣе 75 лѣтъ и отдельные деревья имѣющія до 100 лѣтъ, по незначительному числу оныхъ, не показаны.

Дорога, ведущая изъ Марьина на Московское шоссе, и пересѣкающая участокъ въ направленіи отъ юго-запада па сѣверо-востокъ, принята за основаніе при раздѣленіи лѣса на дѣлянки. Начиная отъ рѣчки Невѣжи, лежащей на южной сторонѣ, назначены по длинѣ дороги пункты въ 300 саженяхъ разстоянія между собою, и отъ сихъ пунктовъ проведены перпендикулярии просѣки въ обѣ стороны; въ одной верстѣ отъ дороги, побочныя просѣки сіи пересѣкаются также просѣками, параллельными дорогѣ, отъ чего и выходятъ дѣлянки до $68\frac{1}{2}$ десятиль величиною, т. е. болѣе или менѣе, смотря по фигурамъ границы.

Для осущенія дороги и для сообщенія оной болѣе пріятнаго вида, по обѣимъ сторонамъ ея, вдоль лѣса, прорублены полосы въ 15 сажень шириной, которая кромѣ сего будутъ служить для прогона скота,

складки вывезенныхъ изъ лѣсу бревенъ и дровъ, а если поростуть хорошею травою, то также для иокосовъ, для паства скота и даже для посѣва хлѣба; тамъ же, гдѣ близъ насажденій покажутся подросты, можно будеть употреблять ихъ для новыхъ посадокъ. Точки, сдѣланныя на картѣ посреди главной дороги, означаютъ, что она принята тоже и за границу между дѣлянками, вмѣсто магистральной просѣки.

Вторая просѣка отъ рѣчки Невѣжи, пересѣкающая весь лѣсъ въ направленіи отъ сѣверо-запада на юговостокъ есть *пожарная* и прорублена въ натурѣ въ 10 сажень шириною. Главназа цѣль оной есть отдѣленіе одной части лѣса отъ другой, на случай лѣсныхъ пожаровъ. Для этой же цѣли проведена будеть по сей просѣкѣ канава въ 1 аршинъ глубины, которая послужить также къ осушенію почвы, во многихъ мѣстахъ весьма болотистой, и къ удобству проѣзда по лѣсу.

Выгоды и необходимость пожарныхъ просѣкъ въ нашихъ сѣверныхъ лѣсахъ вообще столь очевидны, что со временемъ,

по мѣрѣ надобности въ лѣсѣ, предположено и просѣки параллельныя магистральной, обратить, мало-по-малу, въ пожарныя.

Обыкновенныя просѣки прорубаются здѣсь шириною въ 2 сажѣни, а ниши остаются сколь возможно ниже. Въ мѣстахъ пересѣченія сихъ просѣкъ сдѣланы, какъ описано на картѣ, круглые площадки, имѣющія 10 сажень въ диаметрѣ, для складки бревенъ и дровъ до вывоза оныхъ изъ лѣса, и для поворотовъ при вывозкѣ длинныхъ бревенъ. Въ послѣдствіе поставлены будуть па спѣхъ площадкахъ столбы для означенія номеровъ дѣлянокъ и проч.

Большая пустошь близъ дороги есть плитовка подъ пашни, сдѣланая для устройства предполагавшейся здѣсь прежде фермы.

Ичисленіе площади всего участка произведено было съ большою точностію по мощію роговой пластиинки по восковой бумагѣ, наклеенной на планшетъ. Результаты можно усмотреть пзъ прилагаемой здѣсь поземельной вѣдомости.

Въ поясненіе сей поземельной вѣдомости, остается сказать только слѣдующее: весь лѣсъ, какъ означено на картѣ большими буквами, раздѣленъ на 6 отдѣленій, границы коихъ составляютъ: дорога, просѣки А А. и пожарная; наименованія же имъ даны по мѣстоположенію.

Къ лѣсопроизводительной почвѣ причлены: 1) всѣ рощи, т. е. отдѣльные площади, покрытыя въ настоящее время лѣсомъ; 2) часть луговъ и пустошей, кои вскорѣ послѣ утвержденія плана помѣщцею будутъ запущены подъ лѣсъ или искусственно засѣяны, каковы наприм. 5-і 14-д и прочая; 3) болота, кои, соотвѣтственно ихъ положенію, могутъ осушаться канавами по главнымъ просѣкамъ; къ такимъ болотистымъ мѣстамъ принадлежать наприм. 10 с, д, 12 д. Эти пространства, по мѣрѣ осушенія, обсѣются сами-собою отъ разбросанно стоящихъ на нихъ старыхъ сеянъ.

Въ отдѣленіи рощъ показано, кромѣ пространства, также качество ихъ смотря по приросту, годности деревъ и густотѣ. Для

означенія качества ихъ приняты пять классовъ, изъ которыхъ лучшее означаетъ цифра I, а худшее V.

Къ нелѣсопропизводительной почвѣ причислены: 1) луга, находящіеся по берегамъ рѣчекъ и принадлежащіе крестьянамъ, которые получать современемъ правильныя границы, 2) Разчистка около дороги, сдѣланная для экономической цѣли, 3) болота, кои не тотчасъ можно осушить обыкновенными лѣсохозяйственными средствами, каковы наприм. 5-е, гдѣ стокъ воды имѣть направление къ сѣверо-востоку и, следовательно, болото сіе не осушится канавой, которая проведена будетъ по проспѣкѣ А.

Кромѣ поземельной вѣдомости, составлена еще, представляемая здѣсь въ видѣ экстракта, вѣдомость о возрастахъ насажденій (см. прилож. въ концѣ статьи).

По приведеніи такимъ образомъ въ извѣстность величины и возрастовъ всѣхъ насажденій въ участкѣ, сдѣлано было:

Главное соображеніе для составленія лѣсохозяйственного плана. (При чтеніи сего соображенія должно сличать карту хо-

заяственную съ картой насажденій). При семъ прияты были въ уваженіе слѣдующія правила лѣсосѣчныхъ порубокъ:

1. Такъ какъ чистыхъ насажденій, въ которыхъ лиственные породы преимуществуютъ въ Марьинскомъ имѣніи, находятся только около 107 десятины, а хвойныхъ рощъ до 480 десятины, и притомъ сосновыя деревья изобильно разсѣяны по всемъ березнякамъ, то хвойный лѣсъ, имѣю сосновый, и надлежало принять за главный, тѣмъ болѣе, что порода сія составляетъ въ этомъ имѣніи самую цѣнную. Посему для будущаго хозяйства поставится правиломъ: *при заложеніи лѣсостѣкъ содѣйствовать распространенію сосны, а березу и осину держать въ границахъ малой прильви.*

2. При назначеніи для сосны 100-лѣтняго оборота, береза и осина могутъ быть вырубаемы въ приличномъ возрастѣ, отъ 40 до 60 лѣтъ, *въ видѣ промежутокныхъ пользованій*, не соображаясь съ очередью дѣлянокъ; или также можно таковыя оставлять и до главныхъ порубокъ производи-

мыхъ въ дѣлянкахъ, то есть на 75 до 100 лѣтъ, если почва позволить.

3. За тѣмъ, для удовлетворенія нуждъ въ дровахъ изъ лиственныхъ породъ, указаны другіе участки имѣнія, гдѣ ввѣдется низкоствольное хозяйство съ примѣненіемъ къ мѣстнымъ обстоятельствамъ.

4. Раздѣленіе описываемаго участка на дѣлянки останется и на будущее время неизменнымъ; для сего будуть поддерживаемы просѣки, а порубки будуть производиться въ каждой дѣлянкѣ чрезъ 25 лѣтъ, что и составитъ періодъ въ $\frac{1}{4}$ часть оборота.

5. Расположеніе дѣлянокъ по періодамъ опредѣляеть вмѣстѣ и порядокъ, въ коемъ ония должны быть вырубаемы одна послѣ другой. При семъ должно будеть удовлетворить слѣдующимъ требованіямъ:

а. Порубка должна производиться противъ главныхъ вѣтровъ, то есть съ С. В. къ Ю. З.

б. Дѣлянки, вырубаемыя въ известный періодъ времени, должны граничить съ дѣлянками слѣдующаго періода.

с. Такъ какъ, по причинѣ большаго числа дѣлянокъ во всемъ участкѣ, на каждый періодъ приходится оныхъ по 3 и по 4, то рубка можетъ производиться въ одно и тоже время въ 3-хъ и 4-хъ мѣстахъ.

д. Для надлежащей защиты молодыхъ подростовъ отъ вредныхъ вліяній атмосферы, дѣлянки одного періода не должны касаться между собою сторонами, но только развѣ углами; ибо, въ противномъ случаѣ площасти молодыхъ лѣсовъ одного возраста будутъ слишкомъ велики.

Расположеніе дѣлянокъ всего участка на сихъ основаніяхъ, изображено на хозяйственной картѣ оттѣнками черной краски: самая темная показываетъ дѣлянки I періода, а самая свѣтлая — дѣлянки IV періода.

При сеmъ должно замѣтить, что въ описываемомъ лѣсѣ, возрастъ и образованіе рошь, въ настоящемъ состояніи ихъ, можно назвать еще весьма удобными для назначенія очереди дѣлянкамъ съ соблюденіемъ всѣхъ лѣсоводственныхъ правилъ,

что не только въ нашихъ неправильныхъ лѣсахъ, но даже и въ Германіи довольно рѣдко; и хотя, конечно, иѣкоторыя рощи не совсѣмъ подходятъ по возрасту своему подъ періоды, для нихъ опредѣленные, ибо напр. насажденіе 4-а, имѣющее 50 лѣтъ, будетъ уже слишкомъ старо въ то время, когда дойдетъ очередь рубки до 4 дѣлянки, то есть чрезъ 75 — 100 лѣтъ; но хо-
рошій лѣсохозяйственный планъ долженъ быть такъ составленъ, чтобы условія пра-
вильнаго, наукой требуемаго хозяйства, были согласны по возможности съ выго-
дами для лѣса. Посему-то и существуетъ правило: что *въ дѣлянкахъ поступившихъ на очередь рубки, незрѣлыя насажденія должны оставаться неприкосновенными; напротивъ того изъ дѣлянокъ неогеред-
ныхъ могутъ быть вырубаемы тѣ старыя насажденія, кои не могутъ выстоять, безъ потери въ приростъ и качества своеи, до назначенаго очередью времени.*

Постараемся показать, на основаніи это-
го правила, соотвѣтственность вышеопи-
саннаго чередованія дѣлянокъ, требуемой

цѣли, не входя, впрочемъ, въ специальныя опредѣленія, кои могутъ быть сдѣланы уже по совершеніи таксаціи:

Въ теченіе первыхъ 25 лѣтъ будетъ производиться главная рубка въ дѣлянкахъ 4, 8 и 12, гдѣ начнется систематически сѣмьянина лѣсосѣки съ цѣлью естественнаго возобновленія. Тутъ найдено будетъ 87 дес. насажденій 3-го возраста и 55 десятинъ 2 возраста, а всего 142 десятины, кои будутъ вырублены сообразно ихъ спѣлости и такимъ образомъ чрезъ 25 лѣтъ на всѣхъ сихъ дѣлянкахъ будетъ находиться молодой лѣсъ одного возраста.

Въ это же время надобно будетъ производить порубки и въ дѣлянкахъ, назначенныхъ для IV періода, т. е. такихъ рошъ, кои достигли уже своей спѣлости, каковы 3 а, 7 з и 11 ж, е, дабы появившіеся на сихъ мѣстахъ подросты могли представить чрезъ 75 — 90 лѣтъ спѣлый лѣсъ.

Взглянувъ на карту, не трудно убѣдиться, что, при семъ двойномъ пользованіи, поступить въ первое время болѣе рошъ на срубку, чѣмъ въ слѣдующіе пе-

ріоды. Поэтому, управлению поставится въ непремѣнную обязанность заботиться, при изобильныхъ доходахъ, объ охраненіи молодыхъ лѣсовъ, находящихся въ другихъ періодахъ, объ осушениіи болотистыхъ мѣстъ, увеличеніи производительности почвы и, наконецъ, объ искусственномъ возращеніи молодыхъ лѣсовъ, гдѣ естественное обесѣненіе недостаточно. Во вторыя 25 лѣтъ, во всѣхъ дѣлянкахъ II періода, будетъ находиться зрѣлый лѣсъ на пространствѣ 170 десятинъ. Но какъ къ этому времени нѣкоторыя рощи дѣлянокъ III періода, каковы 3-д, в, 14-е и проч. также достигнуть спѣлости, то посему и сіи послѣднія могутъ быть вырублены въ концѣ II періода, дабы ония въ послѣдствіе не слишкомъ отличались отъ другихъ насажденій III періода, кои должно будетъ вырубить въ свое время, и для уравненія по возможности роста всѣхъ рощъ одной дѣлянки, какъ показано на хозяйственной карте.

Въ дѣлянкахъ III періода находится только 150 десятинъ лѣса, изъ коихъ часть вырублена будеть уже въ теченіи II пе-

ріода. Притомъ, какъ молодой лѣсъ, предполагаемый къ разведенію на находящихся тутъ пустошахъ и болотахъ, на пространствѣ 98 десятинъ, не можетъ поспѣть ко времени; то недостатокъ въ массѣ вырубаемаго лѣса можетъ быть пополненъ изъ прорѣдныхъ порубокъ въ дѣлянкахъ I періода, или изъ прочихъ участковъ имѣнія.

Само - собою разумѣется, что представляемая здѣсь *хозяйственная карта* изображаетъ только идеальное состояніе лѣса, ибо известно, что если бы даже и самые поздніе потомки наши дѣйствовали совершенно въ смыслѣ нашихъ преднарѣтаній и выполняли въ точности всѣ лѣсоподѣльные правила, то и тогда введенное хозяйство въ лѣсахъ моглобы быть разрушено многими естественными вліяніями, независящими отъ власти человѣка, на пр. вѣтромъ, огнемъ и проч. За всѣмъ тѣмъ, предосудительно былобы, при управлениі лѣсомъ, дѣйствовать необдуманно, безъ всякаго соображенія и оставлять послѣдователей нашихъ въ неизвѣстности: почему предприняли мы ту или другую мѣру?

а такъ какъ хозяйственная карта показываетъ цѣль, къ коей должно стремиться, то изъ сего и слѣдуетъ, что, въ этомъ отношеніи составленіе такой карты необходимо и для частныхъ лѣсовъ.

ВѢДОМОСТЬ О ВОЗРАСТАХЪ ВЪ УСАДИЦКОМЪ УЧАСТКѢ.

Периоды и делянки.	Хвойный лесъ.						Листственный лесъ.						Всѣхъ породъ.				
	2-й возраст. отъ 25 — 50		3-й возраст. отъ 50 — 75		Всего.		2-й возраст.		3-й возраст.		4-й возраст.						
I. Пер.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.			
	8.	28	275	15	—	43	275	—	—	3	1400	11	325	14	1725	57	2000
	12.	19	125	41	—	60	125	—	—	—	—	—	1975	—	1975	60	2100
	4.	7	2125	11	2158	19	1883	—	—	4	1625	—	—	4	1625	24	108
II. Пер.	55	125	67	2158	122	2283	—	—	7	2025	11	2300	19	1925	142	1808	
	1.	3	225	32	2294	36	119	—	—	—	—	—	—	—	36	119	
	5.	18	2250	1	800	20	650	5	800	—	—	—	5	800	25	1450	
	9.	28	1050	3	2050	32	700	—	—	9	600	—	—	9	600	41	1300
	13.	16	1225	27	1525	44	350	22	1725	—	—	—	—	22	1725	66	2075
III. Пер.	66	2350	65	1869	132	1819	28	125	9	600	—	—	37	725	170	144	
	2.	2	2217	46	1342	49	1159	—	—	—	—	—	—	—	49	1159	
	6.	32	700	2	425	34	1125	1	625	2	200	—	2375	4	800	38	1925
	10.	15	1025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	1025	
	14.	9	375	2	1875	11	2250	34	1625	—	—	—	34	1625	46	1475	
IV. Пер.	59	1917	51	1242	111	759	35	2240	2	200	—	2375	39	15	150	784	
	3.	—	840	43	1974	44	414	—	—	—	—	—	—	—	44	414	
	7.	36	1300	—	1825	37	725	—	—	—	—	—	—	—	37	525	
	11.	27	2325	4	350	32	275	—	—	7	2300	3	1925	11	1825	43	2100
	64	2065	48	1749	113	1414	—	—	7	2300	3	1925	11	1825	125	839	

ПОЗЕМЕЛЬНАЯ ВЪДОМОСТЬ УСАДИЦКАГО УЧАСТКА.

Подразделение.	Что на лесной площади находится	Почва лесопроизводительная.						Почва нелесопроизводительная.						Всего лесной площади.						
		Рощи.			Поля, луга, пастбища, запускаемые под лес.			Выгорбь, вырубка, способная для защущения под лес.			Всего.		Разчищен. подъ пашни места и луга.		Дороги внутри делянокъ.		Болота, оставляемые безъ осушения.		Всего.	
д.	с.	качес- тво.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.		
<i>Г.</i>	<i>По горскому ручью.</i>																			
8. а.	Бе. съ Со. и Ел.	3	1400	IV.																
б.	Со. за. Бе. и Ос.	1	925	III.																
в.	Со. за. Бе.	9	1100	II.																
г.	Со. за. Бе. и Ос.	1	2025	III.																
д.	Болото	—	—	—				1475												
е.	Со. за. Бе. и Ел.	—	1150	IV.																
ж.	Со. за. Ос. и Бе.	10	1950	IV.																
з.	Бе., Ос. съ Ел. и Со.	11	325	III.																
и.	Со. за. Бе. и Ос.	5	1975	IV.																
к.	Со. съ Бе. за. Ос.	12	1250	III.																
л.	Со.	—	1150	III.																
м.	Со.	—	750	III.																
		д.	с.	качес- тво.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.		
9. а.	Бе. съ Со., за. Ос.	9	600	III.					1475		58	1075	—	—	—	—	—	—	58	1075
б.	Со. за. Бе. . . .	—	1875	II.									1	100						
в.	Луга	—	—	—																
г.	Со. съ Бе.	—	1875	III.																
д.	Со. съ Бе., Ос. и Ел.	3	2050	II.									17	1975						
е.	Луга	—	—	—																
ж.	Со., Бе. за. Ос. и Ел.	20	2275	IV.																
з.	Ел. за. Бе. Со. и Ос.	5	2225	IV.																
		д.	с.	качес- тво.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.		
<i>д.</i>	<i>По границѣ.</i>																			
10. а.	Со., за. Бе. и Ос.	—	1900	II.																
б.	Болото.	—	—	—													4	650		
в.	Со. за. Бе. и Ос.	1	1950	IV.																
г.	Со. за. Бе. Ос. и Ел.	12	1975	II.					1	1850										
д.	Болото	—	—	—					1	1325										
е.	Тоже	—	—	—																
		д.	с.	качес- тво.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.		
11. а.	Со. съ Бе. за. Ос.	14	775	III.					3	775	18	1800	—	—	—	—	4	650	4	650
б.	Бе. за. Ос., Со. и Ел.	7	2300	I.																
в.	Со. за. Бе. и Ос.	—	1625	II.																
г.	Бе. за. Со. и Ос.	1	1800	III.																
д.	Со. за. Бе. и Ос.	1	1625	II.																
е.	Со. съ Бе. за. Ос. и Ел.	2	2075	V.																
ж.	Со. съ Бе. за. Ел. и Ос.	1	675	V.																
з.	Бе. съ Со. Ос. и Ел.	2	125	III.					1	825							13	1975		
и.	Болото.	—	—	—																
к.	Тоже	—	—	—																
л.	Со., за. Бе. Ос. и Ел.	4	1275																	
м.	Со. съ Бе. и Ос.	6	1825																	
		д.	с.	качес- тво.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.		
12. а.	Со. съ Бе. за. Ос.	12	1750	IV.					1	825	45	525	—	—	—	—	13	1975	13	1975
б.	Бе., за. Со., и Ос.	—	1975	II.																
в.	Со., за. Бе. и Ос.	—	1375	I.																
г.	Со., за. Бе. Ос.	39	1475	II.					9	1850										
д.	Болото.	—	—	—																
е.	Со., за., Ос. и Бе.	5	—	I.																
ж.	Со., за. Бе. и Ос.	1	925	III.																
з.	Со. съ Бе. и Ос.	—	1600	IV.																
и.	Со. съ Бе. и Ос.	2	200	III.																
		д.	с.	качес- тво.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.	д.	с.		
<i>Е.</i>	<i>По Тосни:</i>																			
13. а.	Со., за. Бе. и Ос.	23	1600	II.																
б.	Бе. съ Ел. Со. и Ос.	15	650	III.																
в.	Луга	—	—	—																
г.	Со. съ Бе. и Ос.	—	2350	V.																
д.	Со. съ Бе., Ос. и Ел.	16	1225	II.																
е.	Бе., Со., Ел., за. Ос.																			