

ЛѢСНОЙ ЖУРНАЛЬ,

ИЗДАВАЕМЫЙ

ОБЩЕСТВОМЪ

ДЛЯ

ПРОЩРЕНІИ

ЛѢСНАГО ХОЗЯЙСТВА.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

КНИЖКА ВТОРАЯ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФИИ ДЕПАРТАМЕНТА ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ

1841 ГОДА.

Л Ъ С О У П Р А В Л Е Н І Е .

3) НѢКОТОРЫЯ СВѢДѢНІЯ ОБЪ УЧРЕЖДЕНІИ
ПРАВИЛЬНАГО ЛѢСНАГО ХОЗЯЙСТВА ВЪ ИМѢНІИ
ГРАФИННИ СОФЬИ ВЛАДИМИРОВНЫ СТРОГАНОВОЙ,
— МАРЬИНѢ. (*)

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. *Теплоуховымъ*, представляя весьма хорошій 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 образовывать 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 обзрѣнія всѣхъ примѣчательнѣйшихъ въ лѣсоводственномъ отношеніи мѣсть 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, кои слѣдуютъ въ чужихъ краяхъ.

Работы по введенію правильнаго хозяйства въ Марьинскихъ лѣсахъ, на которыя Графиня ассигновала значительныя суммы, начались съ 1839 года, и хотя, конечно, въ теченіе двухъ лѣтъ нельзя еще было сдѣлать много, тѣмъ болѣе, что всякое вообще нововведеніе сопряжено бываетъ съ затрудненіями и требуетъ особенной осторожности; но 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) *Общій взглядъ на Марьинское имѣніе и состояніе лѣсовъ онаго.*

Имѣніе Марьинское, заимствовавшее наименование свое отъ села Марьина, въ которомъ владѣтельница проводитъ 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 десятинъ пространства, изъ коихъ, какъ ниже будетъ показано, почти 2360 десятинъ 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, занимавшія здѣсь значительныя пространства, заключали въ себѣ деревья отличныхъ качествъ; но съ того времени большая половина сихъ рощъ подверглась участи общей почти всеѣмъ владѣльческимъ

лѣсамъ, лежащимъ близъ С. Петербурга, т. е. онѣ 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 оставшагося 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, опавшихъ листьевъ и проч., по причинѣ равнаго 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 хорошій сосновый лѣсъ и называемыхъ *варями* — мхи, а чрезъ нѣсколько лѣтъ являются мокрая пустоши, поросшія уродливымъ кустарникомъ, ивою, осиною и березою, между которыми сосна попадаетъ уже только изрѣдка, и то въ жалкомъ видѣ единичными деревьями. Болѣе же сухія пространства, покрывшіяся въ

первое время послѣ пожаровъ, въ изобиліи, травую, хотя и разчѣщаются 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 довольноглубокія долины, по которымъ протекають ручьи, наполняющіеся болотною водою и посему, во время лѣтнихъ жаровъ, высыхающіе.

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 нѣкоторыхъ мѣстахъ по берегамъ рѣки Тосны. Что касается до самаго качества здѣшней почвы, то она можетъ быть вообще раздѣлена: на влажную, мокрую и болотистую (торфяную); а такъ какъ отъ большей или меньшей сухости почвы и количества чернозема въ оной, зависятъ качество лѣса и вообще лѣсныхъ произведеній, то мы и опишемъ здѣсь, то и другое вмѣстѣ, слѣдуя вышеприведенному раздѣленію:

Почва влажная встрѣчается здѣсь на возвышенностяхъ внутри лѣсовъ и также на холмахъ, по берегамъ рѣчекъ и ручьевъ; эта почва имѣетъ значительное плодородіе и на такихъ мѣстахъ растетъ здѣсь преимущественно ель, образуя весьма хорошія рощи съ примѣсью березы, осины и сосны; послѣдняя бываетъ весьма хорошаго качества и годна на строеніе, но чистыхъ

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

Берега рѣчекъ и ручьевъ разчищаются 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 отдѣльныя или группами соединенныя деревья и кусты, что, должно между прочимъ замѣтить, непременно слѣдовало бы всегда соблюдать, ибо деревья предохраняютъ почву отъ выдыханія въ жаркіе лѣтніе мѣсяцы, разрыхляютъ оную своими корнями, а опадающимъ хвоемъ и листьями вознаграждаютъ частію плодородіе ея, истощаемое травами и проч.; въ нѣкоторыхъ же случаяхъ могутъ доставлять и хорошій дровяной матеріаль.

Сырая или мокрая почва, на равнинахъ, немѣющихся покатости, покрыта здѣсь отчасти хорошими сосновыми лѣсами. Эта почва, на которой въ дождливое время скопляется довольно стоячей воды, остается сырою, и при обыкновенной погодѣ можетъ высухатъ 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 Hurpium*), 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 распространяетъ огонь подобно труту. Ель весьма рѣдко попадаетъ на этой почвѣ; но сосна, произрастающая, какъ извѣстно, въ теплыхъ странахъ съ успѣхомъ на глубокихъ и сухихъ пескахъ или на выжженныхъ солнцемъ мѣстахъ, достигаетъ, къ удивленію, хорошаго роста, или по крайней мѣрѣ неуступаетъ въ этомъ отношеніи ни одной изъ тѣхъ лѣсныхъ породъ, которыя могутъ переносить излишнюю сырость земли. Впрочемъ, неосторожно и безъ всякихъ правилъ вырубленные сосновыя рощи возобновляются здѣсь трудно, потому что, опадающія съ деревь сѣмяна, по причинѣ излишней сырости почвы, не могутъ разверзаться, а если и выходятъ, то легко погибаютъ. При такихъ обстоятельствахъ, береза, осина и, частію, бѣлая ольха (*Alnus incana*), растущія обыкновенно вмѣстѣ съ сосною,

естественно берутъ здѣсь надъ оною преимущество; ибо по срубкѣ легко возобновляются посредствомъ отраслей изъ пней или корней, и, имѣя въ первое время весьма скорый ростъ, заглушаютъ даже такіе сосновые подросты, которые преодолѣли уже первыя препятствія.

По сей причинѣ, испорченныя выборочной порубкой сосняки уступаютъ мѣсто другимъ породамъ низшаго достоинства или совершенно портятся, и недостаточно отбняемая мокрая почва легко превращается въ болотистую.

Кромѣ поименованныхъ древесныхъ породъ и проч. на этой почвѣ растутъ преимущественно еще слѣдующія: рябина (*Sorbus aucuparia*), черная ольха (*Alnus glutinosa*), разные виды ивъ, каковы: *capraea* L., *aurita* L., *fragilis*, *vitellina* L., *alba* L., *accuminata* L., *depressa Hoffm.*; разные виды изъ рода *Vaccinium*, частію также безплодица (*Andromeda*), багульникъ (*Ledum palustre*), ерникъ ягодный (*Empetrum nigrum*) и прочая.

Болотистая, торфяная почва. Въ южной части Марьинскаго имѣнія находится

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

По всему пространству вышеупомянутого довольно топкаго болота, растутъ разсѣянно и небольшими рощами сосна, достигающая въ 40 и 50 лѣтъ не болѣе 3 или 4 сажень вышины при діаметрѣ отъ 1 до 3 вершковъ. Дерево сіе имѣетъ 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 смѣшеніи съ сосною, береза, и хотя валъ состоитъ изъ земли выкопанной не изъ твердаго грунта, т. е. большею частію изъ торфяной, — оба дерева сіи имѣютъ весьма хорошія прирость 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 значительнаго капитала и притомъ уничтожить озеро по особеннымъ причинамъ нельзя, то должно было бы, для извлеченія возможной пользы отъ этого болота, прорѣзать оное въ концентрическомъ направленіи канавами такой глубины и въ такомъ разстояніи одна отъ другой, чтобы вынимаемая изъ оныхъ земля могла образовать небольшія возвышенности, совершенно свободныя отъ стоячей воды, хотя въ 3 четверти вышины. По истеченіи же одного или двухъ

лѣтъ, когда земля осядетъ, можно былобы посѣять на валахъ сихъ березу и сосну; этотъ способъ разведенія лѣса обѣщаетъ тѣмъ вѣрнѣйшій успѣхъ, что на болотѣ Дремлингъ, 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 матеріала 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 роцъ:

Сосновыхъ съ примѣсью

березы и осины 920 десят.

Еловыхъ съ примѣсью сос-
ны, осины и березы 526 десят.

Дровяныхъ: березовыхъ и
осиновыхъ съ примѣсью ели
и сосны 913 —

В с е г о 2359 десят.

Хотя въ этомъ имѣніи, кромѣ сего, на-
ходится и болѣе лѣсныхъ пространствъ, но
какъ годныхъ и благонадежныхъ для бу-
дущности роцъ весьма мало, то таковыхъ
и нельзя принимать въ расчетъ.

Продажа лѣса. Рѣка Тосна окружаетъ
Марьинское имѣніе съ трехъ сторонъ и,
принимая въ себя нѣсколько ручьевъ вы-
текающихъ изъ лѣса, представляетъ боль-
шое удобство для сплава дровъ. Мѣстное
Управленіе неупустило извлечь изъ сего
требуемая экономіею выгоды, и продажа
лѣса въ Петербургъ, какъ собственными
средствами, такъ и чрезъ промышленниковъ,
производилась здѣсь уже съ давнихъ вре-
менъ; при семъ не жалѣли денегъ ни для про-
веденія капаловъ и лѣсныхъ дорогъ, ни для
разчистки ручьевъ; лѣса *казались* неис-

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

Въ теченіе послѣднихъ трехъ лѣтъ, т. е. съ 1836 по 1839 годъ вырубается было для продажи лѣсопромышленникамъ по 979 береговыхъ сажень дровъ: сосновыхъ, еловыхъ, березовыхъ и, частію, осиновыхъ. Заготовка оныхъ въ лѣсу и вывозка на сплавныя рѣчки производилась, по найму промышленниковъ, собственными крестьянами помещицы, что и служило нѣко-

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

торымъ образомъ къ улучшенію ихъ состоянія. Вывезенныя же на 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 выпиливали, для продажи въ Петербургъ, до 8 $\frac{1}{2}$ городскихъ, или такъ называемыхъ швырковыхъ сажень. За одну береговую сажень получаемо было въ пользу помещицы 10 рублей, слѣдовательно за швырковую давали промышленники на мѣстѣ въ лѣсу около 1 рубля, выручая съ оной въ Петербургъ отъ 8 до 10 руб. и болѣе. Изъ сего можно видѣть или дороговизну сплава дровъ до столицы, или большія выгоды промышленниковъ; но вѣроятно и то и другое имѣло мѣсто, ибо есть много примѣровъ, что лѣсопромышленники, опустошивъ помещичьи лѣса, богатыли и заводились цѣлыми имѣніями съ крестьянами и лѣсами.

Вырубка лѣса на господскія потребности. Количество вырубаемыхъ для сего ежегодно строевыхъ деревьъ бывало весьма различно, смотря по возводимымъ зданіямъ. Въ теченіе послѣднихъ лѣтъ употреблялось въ сложности до 2500 деревьъ. Дровъ требовалось для отопленія господскаго дома, служительскихъ квартиръ, фермы и другихъ экономическихъ зданій до 300 сажень. Заготовка бревень и дровъ производилась прежде большею частію своими крестьянами разложеніемъ по тягламъ въ видѣ повинности, въ замѣну оброка. Такимъ образомъ, опредѣлялась извѣстная часть лѣса, изъ которой каждый крестьянинъ долженъ былъ вырубить по нѣскольку бревень и по нѣскольку сажень дровъ (это обыкновенно производилось зимою) и доставить ихъ, на своихъ лошадяхъ, къ мѣсту назначенія. Но какъ число такихъ заготовщиковъ простиралось 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 выполнению возложенной на нихъ повинности, не обращающаго вниманія на правильность рубки и проч. Къ отвращенію вредныхъ отъ этого послѣдствій, 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, неудобноисполнимы. 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 унадесть лошадь, другой сдѣлается больнъ, третій уйдетъ изъ селенія на работу и с. п; что подвергать каждаго 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, былобы невыгодно для послѣднихъ, потому что, здѣсь деньги дороже, чѣмъ время и работа, и с. п. (*).

Чтобы при сихъ затруднительныхъ обстоятельствахъ согласить по возможности требованія 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 деревь, подъ строгимъ приемотромъ 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 цѣлыя 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 будутъ очищаемы отъ сучьевъ и коры для предохраненія оныхъ отъ поврежденія короѣдомъ; срубленныя же деревья во время лѣта, уже не столь подверженныя сей порчѣ, будутъ оставаться на мѣстѣ неочищенными, въ корѣ и съ сучьями, ибо отъ этого дерево получаетъ большую прочность для строеній. Осенью деревья будутъ распилываться 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 хворостъ будутъ осенью же немедленно сжигаемы. Заготовленные такимъ

стию, а заготовка лѣса производится по всѣмъ правиламъ добраго хозяйства. У насъ же въ Россіи, хотя въ нѣкоторыхъ сѣверныхъ губерніяхъ жители и занимаются исключительно 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 незнаграждалобы ихъ трудовъ.

образомъ, на счетъ лѣсной кассы, бревна будутъ передаваемы Экономіи, а сія послѣдняя будетъ дѣлать уже распоряженіе о доставкѣ оныхъ къ мѣстамъ назначенія обыкновеннымъ порядкомъ, заставляя крестьянъ вывозить большее противъ прежняго количество бревенъ въ уваженіе того, что они находятъ 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 совершенно 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 облегчитъ присмотръ, и б) можно будетъ залагать сѣмянные лѣсосѣки 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 ускользають во время порубокъ отъ глазъ смотрителя; д) самый механизмъ сруб-ки и подготовленія бревенъ лѣтомъ несравненно легче, чѣмъ зимою, но многимъ причинамъ; е) крестьяне, незанимающіеся собственнымъ хлѣбопашествомъ, найдуть при семъ постоянную работу на цѣлое лѣто; ж) непремѣнные работники, занимаясь рубкою подъ исключительнымъ руководствомъ лѣсныхъ смотрителей, приобрѣтуть ловкость и навыкъ для свалки деревъ съ возможнымъ сбереженіемъ молодаго подраста, къ чему не легко побудить и приучить цѣлыя сотни перемѣнныхъ работниковъ.

Такая мѣра будетъ, въ видѣ опыта, распространена и на заготовку дровъ, которая конечно потребуетъ большей работы въ лѣсу, чѣмъ заготовка строеваго лѣса; но зато, кромѣ описанныхъ предъ симъ выгодъ при рубкѣ лиственныхъ деревъ весною, возобновленіе ихъ номощію отырысковъ или отраслей будетъ гораздо вѣрнѣе и

успѣшнѣе, нежели при зимней рубкѣ, а спиленныя съ корня деревья будутъ, 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 не болѣе 30 или, много, 40 лѣтъ; а иногда требуетъ 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 перекласти 4 или 5 домовъ. У крестьянъ есть обыкновеніе строить для семейства двѣ избы: лѣтнюю и зимнюю, которыя со всеми пристройками, какъ то: конюшнями, сараями, хлѣвами, дворами, клѣтями и ригами, требуютъ въ совокупности около 500 деревъ разной толщины; изъ сего исчисленія выходить, 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 поръ на вырубку строевыхъ деревъ билеты изъ правленія; но могли рубить повсей дачѣ, за исключеніемъ заказной рощи. Само - собою разумѣется, что выборочное хозяйство было здѣсь во всей своей силѣ и часто цѣлыя срубленные деревья, оставаясь лежать разсыянно 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 неразбирая ни возраста ни породы произрастающихъ въ ней деревьевъ; но всего болѣе обращали на себя его вниманіе и были вырубаемы безъ пощады густые 40-лѣтніе сосняки.

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

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

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

Въ 1839 году приняты многія предварительныя мѣры ко введенію въ Марьинскомъ имѣніи бережливости относительно употребленія лѣсовъ и къ приведенію ихъ въ состояніе, требуемое добрымъ, основаннымъ на правлахъ 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 причиною 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 ильнїя взимается по 20 копѣекъ въ годъ пошлыны за каждое сосновое дерево.* Это сдѣлано не для выгодъ экономіи, пбо 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 матеріалу, а отъ сего происходитъ величайшая небрежность въ приготовленіи и сбереженіи строевыхъ деревьевъ. Нерѣдко срубленные деревья остаются лежать въ лѣсу подъ разными предлогами и надобно принуждать крестьянъ къ вывозкѣ сихъ деревьевъ или брать ихъ въ Экономію. Даже привезенныя для построекъ бревна лежать по нѣскольку лѣтъ безъ употребленія и портятся. Въ сихъ и подобныхъ сему случаяхъ мѣстное управленіе не могло взять крестьянское хозяйство въ спеціальную

опеку; если же крестьянинъ принужденъ будетъ выдавать за требующійся для него лѣсъ хотя малую плату, то будетъ почитать его какъ пріобрѣтенную собственность, — будетъ *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 хорошія 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 жилищные крестьяне не дѣлаютъ; при переборкѣ домовъ съ подгнившими нижними вѣндами, 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 подростующихъ 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! Вывести же бревна изъ ближняго лѣса и скласть избу въ досужее время стоило крестьянину не многого труда.— Въ семь случаевъ установленіе цѣнности бревенъ не мало будетъ способствовать уничтоженію сей охоты къ строеніямъ, особенно при соблюденіи другихъ распоряженій, между коими важнѣйшее есть:

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

можно назначить отпускъ бревень, и потому, что самая рубка, производимая крестьянами въ разное время, необыкновенно затрудняетъ присмотръ и соблюденіе предписаннаго порядка. Поэтому положено: а), чтобы все крестьяне, нуждающіеся въ строевомъ и подълочномъ лѣсѣ, представляли Главному Лѣсничему, чрезъ бурмистра, къ 15 Сентября, роспись: сколько нужно каждому бревно и дерево всякаго сорта и на что именно, съ показаніемъ порознь количества лѣса сосноваго, еловаго и осиноваго. Роспись сія просматривается Главнымъ Лѣсничимъ и требованія по оной соображаются на мѣсть съ дѣйствительной потребностью крестьянъ; а потомъ, въ общемъ сводѣ, съ смѣтами Экономіи, представляется на рассмотрѣніе самой номѣнцы. 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 пошлинныхъ денегъ. Вырубаемыя деревья должны

быть заклеены лѣснымъ молоткомъ, и непременно 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 слугахъ требованій на строевой лѣсъ превосходящихъ годовую смѣту, крестьяне обязываются употреблять для нѣкоторыхъ построекъ осиновыя деревья, а недостающее количество лѣса экономія закупаетъ изъ дагъ другихъ ильній. По представленной бурмистромъ въ Сентябрѣ 1840 г. росписи, требовалось для крестьянъ:

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

Вершиннику и осинь	1002 шт.
Жердей	6037 —

Всего 9882 шт.

По освидѣтельствѣваніи на мѣстѣ потребностей крестьянъ въ испрашиваемомъ имъ лѣсѣ, найдено нужнымъ отпустить только 600 строевыхъ бревенъ и изъ сего числа только 450 сосновыхъ, прочіяже 150 замѣнить осиновыми. — Крючья еловые и клѣтнякъ приказано выбирать изъ отведенныхъ крестьянамъ, для разчистки подъ пашни и покосы, запольныхъ лѣсныхъ участковъ, невошедшихъ 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 управленіемъ требовалось въ минувшемъ году, для поддержанія господскихъ строеній, мостовъ и для маловажныхъ новыхъ построекъ, около 3000 деревъ. Посему, въ пользу онаго предоставлены были всѣ вырубленные на просѣкахъ 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 дачъ покупкою.

7) *Строго воспрещено крестьянамъ вырубать для жердей, кольевъ и тыгинъ, молодья сосновыя и еловыя деревья; сдирать съ растущихъ березовыхъ деревьевъ кору, рубить ихъ на вѣники, и также подсаживать деревья весною. Для дѣланія плетней и изгородь, какъ около домовъ, такъ и около пашенъ; для подпиранія сѣнныхъ стоговъ и прочія подобныя надобности, — употреблялись въ прежнее время крестьянами ежегодно цѣлыя тысячи молодыхъ сосенъ, которыя они, для большаго удобства, вырубали обыкновенно изъ молодыхъ густыхъ сосняковъ отъ 12 до 40-лѣтнихъ, почитая ихъ *негодными*. Кроме сего, при наступленіи въ лѣта, даже женщины выходили съ топорами въ лѣсъ и срубали около дорогъ и покосовъ кудрявыя березки для вязанія вѣниковъ; между тѣмъ какъ мужья ихъ, выбирая*

внутри лѣса лучшія прямыя березы, срубали, ихъ для сдиранія бересты, употребляемой ими на лапти за недостаткомъ лысы, и при семъ, 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; сдираніе коры для лаптей, обрубаніе вѣтвей для вѣшниковъ и проч. должны производиться во время заготовки дровъ, и сдѣланы многія другія подобныя распоряженія.

8) *Крестьянамъ воспрещено дѣлать внутри лѣсовъ разгнѣтки, для пашенъ и покосовъ.* По недостатку луговъ, и также по старой привычкѣ, крестьяне охотно разчищаютъ опустошенные выборочной порубкой лѣса подъ покосы, особенно въ такихъ мѣстахъ,

гдѣ растетъ еловый лѣсъ съ примѣсью осины и березы. Поэтому всякій крестьянинъ, нашедъ въ лѣсу удобное сухое мѣсто, на которомъ по рѣдкости деревъ растетъ хорошая трава, вырубаетъ нѣсколько изъ оныхъ, а остальные, почитая для помянутой цѣли излишними, сожигаетъ, и, разчиствъ такимъ образомъ цѣлую площадку, называетъ ее своимъ покосомъ. Такіе покосы, имѣя всегда неправильную форму, встрѣчаются въ выборочныхъ лѣсахъ, въ чрезвычайномъ множествѣ. Отъ этого, въ здѣшнихъ мѣстахъ, отдѣльныя деревья и группы оныхъ, кустарники и цѣлыя рощи всѣхъ возможныхъ возрастовъ и породъ, до такой степени перемѣшаны съ покосами, а границы ихъ столь неопредѣленны, что устройство лѣсовъ крайне затруднительно, и о точномъ приведеніи въ извѣстность находящагося въ сихъ мѣстахъ матеріальнаго запаса даже думать нельзя.

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

шеній со стороны крестьянъ и приготовить, для ихъ же будущей пользы, хорошій дровяной лѣсъ, во всѣхъ лѣсныхъ пространствахъ Марьина выбраны нынѣ молодыя рощи не столь прорѣженные и перемѣшанные съ покосами; окружены просѣками въ 3 сажени шириною 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 внѣ просѣкъ, отданы крестьянамъ для вырубкы на клѣти, жерди и проч. и для разчисткы нодъ пашни и покосы.

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

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

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

11) *Свободная охота во всемъ имѣніи, какъ крестьянамъ, такъ и прогимъ лицамъ, воспрещена.* Крестьянину, занимающемуся хлѣбопашествомъ, охота рѣдко приноситъ пользу; это доказано на опытѣ въ описываемомъ имѣніи, и недаромъ существуетъ между крестьянами пословица: «домъ егеря узнаешь по дурной крышѣ». Время, дозволенное закономъ для охоты, начинается въ Іюль, когда работы земледѣльца находятся въ самомъ ходу; притомъ же, охоту крестьянъ можно угодить азартной игрѣ: за однимъ удачнымъ днемъ часто слѣдуетъ много неудачныхъ; нѣсколько 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 покушаетъ самъ хлѣбъ за дорогую 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 самыя опустошительныя лѣсные пожары, и что крестьяне-охотники, заводя дружбу съ сосѣдами изъ другихъ дачъ, вводятъ ихъ гостепріимно въ свои лѣса, вмѣстѣ съ ними стрѣляютъ и производятъ разныя безпорядки; 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 сему предмету, помѣщицкою, постановленіи было сказано:

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

§ 2. Желаящіе заниматься стрѣляньемъ или ловлею дичи всякаго рода, обязаны

испрашивать у Главнаго Лѣсничаго охотничій билетъ, внося за оный въ лѣсную кассу 15 р., въ случаѣ же охоты съ собакой — 25 рублей.

§ 3. Охотничьи билеты выдаются Главнымъ Лѣсничимъ по предъявленіи квитанціи Марьинскаго правленія въ полученіи слѣдующихъ за оныя денегъ, послѣ 1 Юля, и имѣютъ силу на всю осень и зиму до 1 Марта слѣдующаго года.

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

§ 5. Охотникъ получившій билетъ не имѣетъ права водить съ собою въ лѣсъ другихъ стрѣлковъ, неснабженныхъ билетами. Изъ сего правила исключаются приглашающіе большое число стрѣлковъ для облавъ на лосей и хищныхъ звѣрей; но въ такомъ случаѣ приглашеншій на охоту платитъ, 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, лисы и куницы. Такихъ звѣрей дозволяется стрѣлять и ловить безъ билета; относительно же облавъ см. § 5.

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

§ 8. Наблюденіе за исполненіемъ сихъ правилъ и охраненіе дачи возлагается на лѣсное управленіе, при дѣятельномъ содѣйствіи отчиннаго правленія, которое, совокупно съ Главнымъ Лѣсничимъ, доноситъ помѣвницѣ о проступкахъ противъ сего постановленія въ такомъ только случаѣ когда виновные принадлежатъ къ должностнымъ лицамъ имѣнія; проступки же крестьянъ разсматриваются въ Лѣсномъ Судѣ.

§ 9. Должностныя 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. присемъ лишается въ обонхъ случаяхъ найденной у него дичи и права получить на тотъ годъ охотничій билетъ. Лица вольныя находящіяся у помѣщцы въ службѣ, при третьемъ на нихъ показаніи, платятъ 50 рублей штрафу, а крѣпостные служители и крестьяне лишаются не только находящихся у нихъ охотничьихъ снарядовъ, но и права заводить таковыя вторично. Уличенные въ четвертый разъ и болѣе подлежатъ особому рѣшенію помѣщцы.

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

§ 12. Если охотникъ должностнаго или крестьянскаго званія, взявъ билетъ, пригласить на охоту лица немѣющія билетовъ, то за исключеніемъ случая упомянутаго въ § 5, платить за каждаго, всякій 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 защиточные 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-по-малу оставитъ охоту и обратится къ выгоднѣйшимъ сельскимъ занятіямъ, чѣмъ цѣль постановленія и будетъ достигнута.

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

§ 12. *За самовольныя порубки и злоупотребленія со стороны крестьянъ опредѣлены взысканія и штрафы.* Штрафы для крестьянъ за самовольныя порубки лѣса и вообще за разные проступки противъ лѣсныхъ постановленій, были опредѣляемы въ разное время особыми предписаніями. Мы представимъ здѣсь только для примѣра извлеченіе изъ сихъ предписаній касательно заготовки бревенъ, дровъ и другихъ лѣсныхъ матеріаловъ:

1) За тайную вырубку строеваго дерева сосновой и еловой породы, толще 3 вершковъ въ отрубъ, 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 употребленія на строеніе, — а хворостъ собирать въ кучи и сжигать. Неисполнившій 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 тычиныже тѣхъ породъ по 5 р. за сотню.

4) За поврежденіе деревь подсачиваніемъ, сдираніемъ 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 будутъ 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 сохранностію 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 состоитъ 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 успешна).

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

Постановленія о лѣсномъ судѣ въ Марьинскомъ имѣніи.

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 сдѣланнымъ помѣщицею , касательно лѣсныхъ дачъ, 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 совершенія онаго, 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 мѣсяць.

§ 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 представленія къ помѣщицѣ, отсылаются къ отсутствующему члену для разсмотрѣнія и подписи.

§ 7. Исполненіе, утвержденныхъ помѣщицею штрафныхъ опредѣленій, представляется 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 бурмистра 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 представитъ уважительныхъ причинъ.

§ 10. Если откроется, что бурмистръ или староста содѣйствовали, непосредственно или посредствомъ, 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 представленіе помѣщцѣ и, въ случаѣ вины бурмистра или старосты, они подвергаются взысканіямъ сообразно правиламъ Положенія для управленія 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 всѣ предписанія и постановленія помѣщцы по лѣсной части, на коихъ основываются дѣйствія суда.

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

ныхъ въ незнаніи, или неурзумѣніи постановленій, объявленныхъ на сходкахъ, или вообще въ какомъ бы-то ни было видѣ представленныхъ — не должны быть уважаемы.

§ 14. Если виновный, не сознаваясь въ винѣ своей, будетъ, кромѣ показанія лѣсника, уличень въ проступкѣ свидѣтелями или обстоятельствоми, то подвергается, въ наказаніе за заперательство, двойному штрафу.

§ 15. Показанія лѣсниковъ, послѣдовавшія по онымъ штрафныя опредѣленія и исполненіе ихъ записываются въ штрафную книгу съ показаніемъ: кто совершалъ судъ, кто былъ при ономъ, и какой именно лѣсникъ сдѣлалъ показаніе.

Главныя опредѣленія для руководства при совершеніи суда. § 16. Виновный, по смыслу лѣсныхъ положеній, есть тотъ: 1) кто похищаетъ изъ лѣсныхъ дачъ строевыя, 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, предпринятыя къ пользѣ лѣсовъ; 3) кто ходитъ по лѣсной дачѣ безъ билета для стрѣлянiя дичи.

§ 17. Виновнымъ почитается не одинъ тотъ, кто непосредственно найденъ или уличенъ въ дѣйствиi противномъ лѣснымъ положенiямъ, но и тотъ, кто посредственно участвовалъ въ ономъ, то есть совѣтами, доставленiемъ случаевъ и проч., или кто зналъ о дѣйствиi виновнаго, но, противъ общей обязанности каждаго доносить начальству объ извѣтномъ проступкѣ, не объявилъ о семъ лѣсному начальству. Участники проступка въ семъ смыслѣ подвергаются такому же взысканiю, какъ и самъ виновный, если противъ положенiя не сдѣлано будетъ по сему предмету особеннаго опредѣленiя. Должностныя же лица, служащiя по лѣсной части, подвергаются за потворство двойному и даже, смотря по степени виновности, тройному штрафу.

§ 18. Если дѣти, достигнувшiя совершеннолѣтiя и долженствующiя находиться подъ надзоромъ отца, будутъ ули-

чены въ проступкѣ противъ сего постановленія, то отецъ, за недостатокъ надзора и хорошаго моральнаго направленія дѣтей своихъ, подвергается взысканію. Замужнія 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 виновности другаго и недонесъ о семъ лѣсной стражѣ, тотъ почитается участникомъ въ проступкѣ виновнаго и подвергается взысканію по усмотрѣнію суда. Но ложный показатель наказывается тройнымъ штрафомъ противъ того, къ которому пресужденъ бы былъ обвиняемый имъ въ случаѣ дѣйствительности проступка.

§ 20. Штрафованія должны состоять въ денежномъ взысканіи только въ случаѣ невозможности послать виновнаго на лѣсную работу пѣшимъ или коннымъ, и въ тѣлесномъ наказаніи. — 25 коп. серебромъ равняются дню работы пѣшаго; 75 копѣекъ

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

§ 21. Виновный, присужденный къ работѣ пѣшимъ или коннымъ долженъ отправлять рабочіе дни самъ, и не имѣеть права ставить вмѣсто себя другихъ работниковъ.

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

§ 23. Присвоившій себѣ сырые лѣсные матеріалы для удовлетворенія какихъ-либо необходимыхъ потребностей, платитъ только штрафъ; похитившій же изъ лѣса матеріаль для продажи онаго, или дѣлающій поврежденія въ лѣсу изъ шалости или зло-

умышленно , подвергается, кромѣ штрафованія, еще денежному взысканію соотвѣтственному цѣнѣ похищеннаго или пспорченнаго предмета.

§ 24. Всѣ похищенные въ лѣсу предметы, но еще не утраченные должны быть отъ виновнаго отбираемы, если это не сдѣлано уже лѣсникомъ во время открытія похищенія оныхъ. Если похищенные въ лѣсу предметы состоятъ 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 обдѣланныхъ для извѣстной цѣли деревь, виновный приеуждается не только къ штрафу, взыскиваемому за похищеніе такого же матеріала въ сыромъ видѣ, но и къ выдачѣ, сверхъ того, двойной заработной платы.

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

му во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, для коихъ нѣтъ 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 матеріаловъ, 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 подлежатъ разбирательству лѣснаго суда и въ семъ случаѣ, достаточно уличенные виновные предаются Уѣздному Суду.

§ 31. Должностныя лица, неподвластныя Главному Лѣсничему, въ случаѣ неисполненія обязанности своей по удовлетворенію справедливыхъ требованій со стороны лѣснаго управленія, подвергаются денежному взысканію по правламъ, изложеннымъ въ положеніи для управленія стѣпками.

§ 32. Лѣсникъ получаетъ треть штрафныхъ денегъ, взыскиваемыхъ съ уличеннаго пмъ виновнаго; за открытыя же проступки во время ночи, то есть по закатѣ и до восхода солнца, выдается лѣснику половина штрафныхъ денегъ.

Поелѣ пзданія этого постановленія, — крестьяне, убѣдившись, что сама помѣщица просматриваетъ черную книгу, учрежденную для вписыванія пмянъ провинившихся, начали видимо отставать отъ прежнихъ своихъ дурныхъ привычекъ и до такой степени исправилась, что съ того времени, т. е. съ 14 Декабря 1839 года, доселѣ было только 26 виновныхъ.

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

хозяйства, а именно: 1) Опытные посѣвы сосны, лиственницы, клена, липы, ясеня 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 матеріальный доходъ пробными десятинами, въ рощахъ 30-ти и 100-лѣтнихъ, помощію перечислительнаго способа, и присемъ, дабы время отъ времени можно было повторять перечисленіе и наблюдать за приростомъ, — десятины огорожены; 5) произведены порубки по правиламъ безвершиннаго хозяйства — и вообще положено основаніе многимъ подобнымъ ученымъ опытамъ.

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

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

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

Лѣса снятой части имѣнія представляютъ три отдѣльные участка, границы коихъ составляютъ частію границы самаго имѣнія,

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

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

Одинъ изъ снятыхъ участковъ, содержащій 296 десятинъ и 859 сажень, раздѣленныхъ на 5 дѣлянокъ, назначенъ подъ низкоствольный лѣсъ; другой, состоящій изъ одной дѣлянки въ 80 десятинъ, съ молодымъ сосновымъ лѣсомъ, — объявленъ охраннымъ; третій, называемый Усадничимъ, содержитъ 14 дѣлянокъ и отличается большою разнообразіемъ рождъ и почвы. По причинѣ поздняго окончанія съемки сихъ лѣсныхъ участковъ и по недостатку времени, подробное описаніе 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 наставленію, помѣщенному въ Лѣсномъ Журналѣ, то въ избѣжаніе повтореній, мы упомянемъ здѣсь только о нѣкоторыхъ особенностяхъ, которыхъ требовали мѣстные 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 представляетъ одинъ лѣсной участокъ Марьинской дачи, называемый *Усадицкиимъ* по имени близъ-лежащей деревни Усадище. Главныя насажденія составляютъ здѣсь сосна и береза, чистыми рощами, въ смѣшеніи между собою, и также съ осиною и слью. 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 отдѣльныя 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 на 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 саженьяхъ разстоянія между собою, и отъ сихъ пунктовъ проведены перпендикулярныя просѣки въ обѣ стороны; въ одной верстѣ отъ дороги, побочныя просѣки сіи пересѣкаются также просѣками, параллельными дорогѣ, отъ чего и выходятъ дѣлянки до $68\frac{1}{2}$ десятинъ величиною, т. е. болѣе или менѣе, смотря по фигурамъ границы.

Для осушенія дороги и для сообщенія оной болѣе вріятнаго вида, по обѣимъ сторонамъ ея, вдоль лѣса, прорублены полосы въ 15 сажень шириною, которыя кромѣ сего будутъ служить для прогона скота,

складки вывезенныхъ изъ лѣсу бревенъ и дровъ, а если поростутъ хорошою травою, то также для покосовъ, для паствы скота и даже для посѣва хлѣба; тамъ же, гдѣ близъ насажденій покажутся подросты, можно будетъ 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. Главная цѣль оной есть отдѣленіе одной части лѣса отъ другой, на случай лѣсныхъ пожаровъ. Для этой же цѣли проведена будетъ по сей просѣкѣ канава въ 1 аршинъ глубины, которая послужитъ 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 сажени, а при оставляются сколь возможно ниже. Въ мѣстахъ пересѣченія сихъ просѣкъ сдѣланы, какъ означено на картѣ, круглыя площадки, имѣющія 10 сажень въ діаметръ, для складки бревенъ и дровъ до вывоза оныхъ изъ лѣса, и для поворотовъ при вывозкѣ длинныхъ бревенъ. Въ послѣдствіе поставлены будутъ на сихъ площадкахъ столбы для означенія номеровъ дѣлянокъ и проч.

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

Исчисленіе площади всего участка произведено было съ большою точностію помощію роговой пластинки по восковой бумагѣ, наклеенной на планшетъ. Результаты можно усмотрѣть изъ 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 причислены: 1) всѣ рощи, т. е. отдѣльныя площади, покрытыя въ настоящее время лѣсомъ; 2) часть луговъ и пустошей, кои вскорѣ послѣ утвержденія плана помѣщицею 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 принадлежатъ наприм. 10 с, д, 12 д. Эти пространства, по мѣрѣ осушенія, обрѣются сами-собою отъ разбросанно стоящихъ на нихъ старыхъ еосень.

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

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

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

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

Но приведеніи такимъ образомъ въ извѣстность величины и возрастовъ всѣхъ насаждений въ участкѣ, сдѣлано было:

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

зайственную съ картой насажденій). При семъ приняты были въ уваженіе слѣдующія правила лѣсосѣчныхъ порубокъ:

1. Такъ какъ чистыхъ насажденій, въ которыхъ листовенныя породы преобладаютъ въ Марьинскомъ имѣніи, находится только около 107 десятинъ, а хвойныхъ рощъ до 480 десятинъ, и притомъ сосновыя деревья изобильно разсѣяны по всѣмъ березнякамъ, то хвойный лѣсъ, именно 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 приливи.*

2. При назначеніи для сосны 100-лѣтняго оборота, береза и осина могутъ быть вырубаемы въ приличномъ возрастѣ, отъ 40 до 60 лѣтъ, *въ видѣ промежуточныхъ пользований*, 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 введется низкоствольное хозяйство съ примѣненіемъ къ мѣстнымъ обстоятельствамъ.

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

5. Расположеніе дѣлянокъ по періодамъ опредѣляетъ вмѣстѣ и порядокъ, въ коемъ оныя должны быть вырубаны одна послѣ другой. При семъ должно будетъ удовлетворить слѣдующимъ требованіямъ:

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

б. Дѣлянки, вырубаемыя въ извѣстный 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 площади 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 семъ должно замѣтить, что въ описываемомъ лѣсѣ, возрастъ и образованіе рощъ, 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, нѣкоторыя роши 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 хорошій лѣсохозяйственный планъ долженъ быть такъ составленъ, чтобы условія правильнаго, наукой требуемаго хозяйства, были согласны по возможности съ выгодами для лѣса. Посему-то и существуетъ правило: что *въ дѣлянкахъ поступившихъ на очередь рубки, незрѣлыя насажденія должны оставаться неприкосновенными; напротивъ того изъ дѣлянокъ неогердыхъ могутъ быть вырубаемы тѣ старыя насажденія, кои не могутъ выстоять, безъ потери въ приростъ и качество свое, до назначеннаго огердью времени.*

Постараемся показать, на основаніи этого правила, соотвѣтственность вышеописаннаго чередованія дѣлянокъ, требуемой

цѣли, не входя, впрочемъ, въ спеціальныя 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 начнутся систематически сѣмянныя лѣсосѣвки 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 роцъ, кои достигли уже своей спѣлости, каковы 3 а, 7 з и 11 ж, е, дабы появившіеся на сихъ мѣстахъ подросты могли представить черезъ 75 — 90 лѣтъ спѣлый лѣсъ.

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

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

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

ріода. Притомъ, какъ молодой лѣсъ, предполагаемый къ разведенію на находящияся тутъ пустошахъ и болотахъ, на пространствѣ 98 десятинъ, не можетъ успѣть ко времени; то недостатокъ въ массѣ вырубяемаго лѣса можетъ быть пополненъ изъ прорѣд-ныхъ порубокъ въ дѣлянкахъ I періода, или изъ прочихъ участковъ имѣнія.

Само - собою разумѣется, что представляемая здѣсь *хозяйственная карта* изображаетъ только идеальное состояніе лѣса, ибо извѣстно, что если бы даже и самыя поздніе потомки наши дѣйствовали совершенно въ смыслѣ нашихъ предначертаній и выполняли въ точности всѣ лѣсоводственныя правила, то и тогда введенное хозяйство въ лѣсахъ могло бы быть разрушено многими естественными вліяніями, независящими отъ власти человѣка, на пр. вѣтромъ, огнемъ и проч. За всѣмъ тѣмъ, предосудительно было бы, при управленіи 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 УСАДИЩКОМЪ УЧАСТКѢ.

Періоды и дѣлянки.	Хвойный лѣсъ.						Лиственный лѣсъ.								Всѣхъ породъ.	
	2-й возраст. отъ 25 — 50		3-й возраст. отъ 50 — 75		Всего.		2-й возраст.		3-й возраст.		4-й возраст.		Всего.			
	Д.	С.	Д.	С.	Д.	С.	Д.	С.	Д.	С.	Д.	С.	Д.	С.	Д.	С.
I. Пер.																
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	15150	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 лѣсной площади находится	Почва лѣсопроизводительная.										Почва нелѣсопроизводительная.						Всего лѣсной площади.			
		Рощи.			Поля, луга, пастбища, запущенныя лѣсы.				Всего.			Разчищен. подъ пашни мѣста и луга.		Дороги внутри дѣлянокъ.		Болота, оставаемыя безъ осушенія.				Всего.	
		D.	C.	Качество.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.			C.	D.
4. По червиному ручью.	а. Со. га. Бе. и Ос.	30	719	II.																	
	б. Со. га. Бе. Ос. и Ел.	2	1515	IV.																	
	в. Ел. га. Ос. и Бе.	3	225	III.																	
	г. Лугъ	—	—	—							6	333									
	д. Пашня	—	—	—							2	225									
		36	119	—						36	119	8	558	1	364			9	922	45	1041
Б. По ушачьей.	а. Пашня	—	—	—								10	1067								
	б. Со. га. Бе. и Ос.	2	2217	II.																	
	в. Со.	7	1342	IV.																	
	г. Вырублен. лѣсъ	—	—	—			22	226													
	д. Со. га. Бе. Ос. и Ел.	59	—	IV.																	
		49	1159	—			22	226	71	1385	15	1342	—	1848	—	—		16	790	87	2175
4 а.	а. Со. съ Бе. га. Ос. и Ел.	43	1974	III.																	
	б. Вырублен. лѣсъ	—	—	—			10	1150													
	в. Тоже	—	—	—			18	2075													
	г. Луга	—	—	—							2	2375									
	д. Со.	—	840	—							—	—									
		44	414	—			29	175	73	589	2	2375	—	1761	—	—		3	1786	76	2325
5 а.	а. Со. съ Бе. га. Ос. и Ел.	4	550	II.																	
	б. Ел., га. Со., Бе. и Ос.	7	2125	IV.																	
	в. Бе., га. Со., Ос. и Ел.	2	225	III.																	
	г. Бе. со Со. и Ел.	2	1400	IV.																	
	д. Вырублен. лѣсъ	—	—	—			27	396													
		24	108	—			27	396	51	504	2	850	—	1836	—	—		3	286	54	792
6 а.	а. Со., га. Бе. и Ос.	1	825	—																	
	б. Болото съ Со. и Бе.	—	—	—				1475													
	в. Бе. съ Со., Ос. и Ел.	5	800	I.																	
	г. Со. съ Бе. и Ос.	2	2075	III.																	
	д. Болото	—	—	—				725													
		25	1450	—	6	975	—	2200	32	2225	—	—	—	—	23	2250	—	23	2250	56	2075
7 а.	а. Со. съ Бе., и Ос., Бе. га Со. и Ос.	31	1205	III.																	
	б. Со. га Бе.	2	425	III.																	
	в. Бе. съ Со. и Ос.	1	625	I.																	
	г. Со. съ Бе. и Ос.	—	2075	III.																	
	д. Бе. съ Со. и Ос.	2	200	IV.																	
		25	1450	—	6	975	—	2200	32	2225	—	—	—	—	23	2250	—	23	2250	56	2075
7 а.	а. Со., га. Бе. и Ос.	26	1675	III.					40	525	—	2075	—	—	20	325	—	21	—	61	525
	б. Со., га. Бе. и Ос.	1	1200	III.																	
	в. Со., га. Ос. и Бе.	—	2025	V.																	
	г. Болото	—	—	—			11	1750													
	д. Тоже	—	—	—			2	475													
		37	725	—			13	2225	51	550	9	475	—	—	—	—	9	475	60	1025	

