

ЛѢСНОЙ ЖУРНАЛЬ,

ИЗДАВАЕМЫЙ

ОБЩЕСТВОМЪ

ДЛЯ

ПООЩРЕНІЯ

ЛѢСНАГО ХОЗЯЙСТВА.

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ.

КНИЖКА ПЕРВАЯ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФИИ ДЕПАРТАМЕНТА ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ

1844 года:

6) Нѣкоторыя свѣдѣнія о состояніи лѣснаго хозяйства въ дачахъ Гороблагодатскихъ заводовъ (*).

Гороблагодатскій горнозаводскій округъ находится подъ 58° С. Ш. и почти подъ 78° В. Д. — въ Пермской губерніи — въ уѣздахъ Екатеринбургскомъ, Пермскомъ, Кунгурскомъ и Верхотурскомъ.

Исторія и границы лѣсовъ. Лѣса и земли, составляющіе нынѣ дачи Гороблагодатскихъ заводовъ, были приграничны къ онымъ въ различное время. Первая нарѣзка была сдѣлана въ 1750 и 1751 годахъ (**); въ послѣдствіе приграниченія

(*) Статя сія служитъ дополненіемъ къ помѣщенной нами объ этомъ же предметѣ въ 8 кн. Л. Ж. за сей годъ стр. 159.

(**) Къ лѣсопильной мельницѣ, стоящей на рѣкѣ

сіи, по мѣрѣ устройства новыхъ заводовъ, продолжались въ 1751, 1755, 1759, 1760 и окончились въ 1765 году; а въ 1766 году Высочайшею конфирмаціею 7 Іюля, всѣ лѣса и земли, отведенныя Гороблагодатскимъ заводамъ, въ числѣ 10000 квадрат. верстѣ, утверждены за ними.

Въ послѣдствіе, однакоже, нѣкоторая часть сихъ земель, пменно до 217000 дес. на протяженіи около 2089 верстѣ, превратилась въ спорную, и посему нынѣ границы Гороблагодатскихъ заводовъ (впрочемъ несовсѣмъ еще опредѣленныя) суть: къ Юго-Востоку, дачи Гг. Демидовыхъ; къ Югу, имѣніе Г. Яковлева; къ Юго-Западу—дачи Гр. Строганова; на Западѣ онѣ прилегаютъ къ владѣніямъ Князей Голицыныхъ и Княгини Бутеро; къ Сѣверо-Западу — къ дачамъ Кн. Бутеро и, наконецъ, къ Сѣверу и Сѣверо-

Чусовой. Въ дачѣ сей мельницы, строится значительное число *коломенокъ*, для сплава во всѣ концы Россіи, металловъ, выдѣлываемыхъ не только на Гороблагодатскихъ, но и на многихъ другихъ частныхъ заводахъ, находящихся въ ближайшихъ окрестностяхъ.

Востоку — къ казеннымъ лѣсамъ Верхотурскаго уѣзда.

Мѣстоположеніе. Весь вообще округъ Гороблагодатскихъ заводовъ лежитъ на восточной и западной сторонахъ Уральскаго хребта, который, проходя чрезъ сей округъ на протяженіи 60 верстъ и составляя высшій пунктъ онаго, образуетъ непрерывный рядъ горъ, съ Юга значительно возвышенный, а къ Сѣверу до горы Качканара понижающійся. Вѣковыя ели и пихты господствующія вершинами своими надъ чащею лѣсовъ, топи и вязкія тундры, заросшія мхами и папоротникомъ, — составляютъ главное отличіе этой природной каменной стѣны, отдѣляющей Европу отъ Азіи.

Часть Гороблагодатскаго округа, лежащая на Восточномъ склонѣ Урала — представляетъ площадь, усѣянную горами, частью довольно большими, но болѣе средней высоты и низкими, которыя раздѣлены между собою узкими долинами, логами и болотами. Болѣе высокія горы — находятся вообще ближе къ Уралу, и составляютъ вѣтви его; замѣчательнѣйшія изъ нихъ суть:

Качканаръ, Еловая, Синяя (*), *Кабанъ, Благодать* и пр. (**). Западная сторона Урала представляетъ также непрерывный рядъ горъ расположенныхъ безъ всякой правильности — и составляющихъ второстепенные кряжи — въ направленіи отъ Сѣверо-востока къ Юго-западу. Отъ нихъ идутъ еще другія отрасли, болѣе или менѣе параллельно къ хребту и также дѣлятся на вѣтви, имѣющія почти вертикальное направленіе къ главной.

Далѣе къ западу тянется непрерывная цѣпь горъ незначительной высоты, неправильно сгруппированныхъ и раздѣленныхъ столь узкими логами, что все пространство имѣетъ видъ плоской возвышенности (**).

(*) Эта гора, послѣ Качканара, составляетъ главную возвышенность во всемъ округѣ и вдвое болѣе г. Благодати, которая, по измѣренію Гельмерсена, имѣетъ $143\frac{1}{2}$ сажени надъ поверхностью моря.

(**) Въ этой половинѣ округа, находятся три чугуно-литейные заводы: Баранчинскій, Кушвинскій и Туринскій, и два желѣзоковательные: Нижнетуринскій и Верхнебаранчинскій.

(***) Эта часть округа не столь уже населена; въ ней находится одинъ желѣзоковательный — Серебрянскій заводъ и Илимская дѣсопильня.

Всѣ рѣки Гороблагодатскаго округа, разделяются хребтомъ Урала на Восточную и Западную системы. Главныя изъ сихъ рѣкъ, протекающія по Восточному склону, суть: большая и малая Имянная, большая Выя, Исъ, Тура, Барапча, Актай и Салда; двѣ послѣднія выходятъ изъ отроговъ, а прочія изъ самаго хребта; онѣ прорѣзываютъ описываемую нами площадь отъ З. къ В. (исключая Барапчу, текущей въ Тагиль) и вливаются въ Туру, впадающую въ Тоболь; второстепенныя же рѣки суть: Урѣхъ, малая - Выя, Кушва, три Талпцы и проч.

Рѣка Тура, изъ всѣхъ протекающихъ въ описываемомъ пространствѣ, есть самая большая. Извиваясь по Гороблагодатскому округу, она вдругъ поворачиваетъ на Востокъ и скрывается въ казенныхъ лѣсахъ Верхотурскаго уѣзда. — До построенія Нижнетуринскаго завода, по ней отправляли въ Тобольскъ артиллерійскіе снаряды и другія заводскія издѣлія.

Главныя рѣки западнаго склона суть: Илимъ, Сулемъ, Таква, Серебрянка, Кынь и Чусовая; всѣ онѣ впадаютъ въ Чусовую,

которая составляетъ главную рѣку всего Гороблагодатскаго округа, и служитъ весною для отправки желѣзнаго и чугуннаго каравановъ; лѣтомъ бываетъ въ ней—въ сильные жары, мѣстами весьма мелко; но тѣмъ неменѣе, она принадлежитъ къ самымъ быстрымъ. Второстепенныя же здѣсь рѣки суть: Мартьяновка, Ослянка, Ермаковка, Потиха и пр. впадающія въ Чусовую; кромѣ того: Дикая-Утка, Талица — впадающія въ рѣку Кашку; Шурышь, Клыхтань и Безбородка, впадающія въ Серебрянку.

Изъ изслѣдованій Урала видно, что въ составъ этого хребта Гороблагодатскаго округа — повсюду входятъ: тальковый сланецъ, составляющій основаніе амфиболитовъ и порфировъ, и что по восточному его склону, тальковый сланецъ постепенно смѣняется, первоначально амфиболитомъ, а потомъ далѣе отъ кряжа—траповымъ порфиромъ, который наконецъ переходитъ въ грань занимающій большую часть восточнаго склона Уральскаго хребта. Въ промежуткахъ траповаго порфира, видны въ различныхъ мѣстахъ какъбы разбросанныя

массы известняка, трапа, змѣвика, кварца, глинистаго порфира, хлористаго сланца и гранита. По Западному же склону, къ Югу, тальковый сланецъ, переходя въ глинистый, простирается на большое разстоянн, на Западъ а далѣе встрѣчается известнякъ.

Всѣ вышеописанныя породы измѣняются еще въ другія; изъ нихъ, въ змѣвикѣ по рѣкѣ Турѣ, встрѣчаются гнѣзда халцедона заключенныя въ глинѣ, и также ониксы. Въ рѣкѣ Уткѣ лежитъ, наподобне щебня, въ желтой глинѣ, пластъ точильнаго сланца, а въ этомъ пластѣ встрѣчается множество ископаемыхъ раковинъ и растеній; порода сн простирается на Востокъ почти до заводскихъ границъ. Иногда также находятъ въ известковомъ капельникѣ — оттиски корней и травъ.

Въ округѣ Гороблагодатскихъ заводовъ находятся рудники: желѣзные, золотые и платинные, и во многихъ мѣстахъ открыты также признаки мѣдныхъ рудъ. Замѣчательно, что въ самомъ хребтѣ Урала, никакихъ рудныхъ мѣсторожденнй не оты-

скано; на Западномъ склонѣ, исключая 2 желѣзныхъ рудниковъ, также не открыто рудныхъ мѣсторожденій, стоящихъ обработки; на Восточномъ - же склонѣ кража открыты золотые и платинные прииски, большая часть желѣзныхъ рудниковъ и признаки мѣдныхъ рудъ.

Открытіе желѣзныхъ рудниковъ относится къ 1730 году, а золотыхъ и платинныхъ къ 1823 и 1824 годамъ.

Расположеніе льсовъ. Львеня дачи Гороблагодатскихъ заводовъ образуютъ, въ соединеніи, чрезвычайно неправильную фигуру, имѣющую почти до 200 верстъ въ длину (*). Хребетъ Уральскій, проходя чрезъ округъ, дѣлитъ его на двѣ почти равныя части, изъ коихъ Восточная, какъ болѣе населенная и имѣющая пять заводовъ, замѣтно уже опустошена и чрезвычайно обильна обширными болотами, которыя, начинаясь у Восточной стороны рѣчки Выи и вершинъ Нивы, продолжаютъ на Сѣверъ

(*) Что касается до ширины, то она весьма различна: въ иныхъ мѣстахъ она — простирается отъ 12 до 80, а въ другихъ до 120 верстъ.

по заводской границѣ до р. Шайтанки. У противоположныхъ угловъ Сѣверныхъ границъ, они тянутся по рѣкамъ Актаю и Псу, а въ Южной части этой половины округа, расположены по р. Баранчѣ и устьямъ Салды, составляя здѣсь какъбы границу выгорѣвшихъ площадей, простирающихся къ Сѣверу и изрѣдка перемежающихся березовыми рощами и черными лѣсами. Накопецъ, въ самомъ Сѣверо-восточномъ углу округа, болота сіи окружаютъ сосновые участки и отдѣляютъ черные хвойные лѣса отъ березовыхъ. На Западъ по р. Черной, также находится значительное пространство подъ выгорѣвшими площадями, расположенными по горамъ, составляющимъ одну изъ главнѣйшихъ отраслей Урала въ Восточной половинѣ округа.

Рѣка Тура, изливаясь прямо на Сѣверъ, дѣлитъ эту часть какъбы на двѣ половины и по обѣимъ сторонамъ ея расположены хвойные или хвойнолиственные, бѣльшею частію разстроенные лѣса. Далѣе же, гдѣ рѣка Тура вдругъ поворачиваетъ на Востокъ, тянутся по берегамъ оной,

узкою грядою, сосновые лѣса почти чистые, окруженные черными хвойными, занимающими здѣсь довольно значительное пространство; эти лѣса почти не тронуты еще и, въ такомъ состояніи, доходятъ до Сѣверныхъ границъ, а здѣсь, поворотивъ нѣсколько на Западъ, вдругъ прерываются неправильною полосею сосновыхъ лѣсовъ, которые, вмѣстѣ съ болотами р. Иса, облегаютъ со всѣхъ сторонъ участокъ черныхъ хвойныхъ породъ, простирающійся на Ю. отъ горы Качканара по заводскимъ границамъ до устья р. б. Имянной и, измѣнившись въ болѣе растроенные, продолжаются до самаго Уральскаго хребта, по которому, въ разстояніи 60 верстъ, непрерывно перемежаются или болотами и гарями, или оголенными отъ порубокъ площадями. На Восточныхъ границахъ, по близости такъ называемаго Ивннскаго болота, покрытаго мѣстами отличнымъ кедровымъ лѣсомъ, отъ устья р. Ивы начинается сосновый лѣсъ, прерываемый старыми лѣсосѣками и гарями. Здѣсь сосновые участки окружены отлич-

ными и лучшими въ Восточной части округа — черными лѣсами.

Самый хребетъ Урала покрытъ повсюду лѣсами черныхъ хвойныхъ породъ, кои большею частію разстроены, и только въ южной оконечности онаго, при самыхъ почти границахъ, встрѣчаются хорошихъ качествъ. Отъ сѣверной части Уральскаго хребта идетъ на Западъ совершенно непочатая порубками масса черныхъ хвойныхъ лѣсовъ и, продолжаясь постоянно въ одномъ состояніи до р. Чусовой, прерывается узкою полосой сосноваго лѣса, лежащаго по правой сторонѣ сей рѣки; на лѣвой же ея сторонѣ — черные хвойные лѣса, которые будучи въ одномъ только мѣстѣ перерваны неправильною выгорѣвшею площадью, постоянно тянутся на Западъ до заводскихъ границъ — ни сколько неизмѣняются въ своемъ состояніи. Западное предгоріе Урала, отъ самаго устья р. Серебрянки, изобилуетъ выгорѣвшими площадями, которыя расположены параллельно самому хребту, и, разобщаясь только небольшимъ участкомъ лѣса, продолжаются на

протяженіи 50 верстъ къ Югу, узкою неправильною грядою. Начиная съ половины этой гряды, обѣ окрестныя стороны покрыты хорошими черными лѣсами, которые, только приближаясь къ Серебрянскому заводу, измѣняются въ болѣе или менѣе разстроенныя. Далѣе на Югъ по р. Серебрянкѣ до впаденія ея въ Чусовую, встрѣчаются весьма хорошіе черные лѣса и въ такомъ состояніи идутъ правымъ берегомъ вверхъ р. Чусовой почти до рѣки Юквы; здѣсь же вверхъ по оной—болѣе по правой сторонѣ, лежитъ сосновый чистый боръ превосходныхъ качествъ. Этотъ боръ, какъ и всѣ вообще сосновые лѣса Гороблагодатскаго округа, расположенъ въ видѣ узкой полосы и составляетъ небольшой участокъ, оканчивающійся на В. границами, а на З. обширнѣйшею гарью. Здѣсь р. Чусовая прорѣзываетъ Гороблагодатскую дачу въ самомъ узкомъ ея мѣстѣ, оставляя по лѣвую сторону большую выгорѣвшую площадь; отъ этой гари далѣе на Югъ расположены непрерывною массою черные лѣса, большею частію лучшихъ качествъ, и про-

должаясь такимъ образомъ по рѣкамъ Чизмъ, Унѣ и пр. до южной оконечности округа, или р. Илма, впадающаго въ рѣку Чусовую, окончиваются при выходѣ оной изъ заводскихъ границъ. Берега рѣки Чусовой, прорѣзывающей сей участокъ прямо съ Ю. на С. изобилуютъ сосновыми лѣсами съ примѣсю лиственницы, расположенными по правой ея сторонѣ; — Пространство между рѣкою Илмомъ и лѣвой стороной р. Чусовой также сплошь покрыто сосновымъ лѣсомъ. На В. отъ бора, идущаго параллельно съ р. Чусовой, опять встрѣчается площадь подъ черными лѣсами, которые, по близости границъ, оканчиваются гарями.

Изъ этого описанія можно усмотрѣть, западная половина округа не столь обильна болотами какъ восточная и довольно богата еще лѣсами. Разстроенные же изъ нихъ попадаются здѣсь только около самаго Серебрянскаго завода, ограничиваясь на З. рѣкою б. Потяжемъ, на С. Сылвицей и на Ю. В. устьями Юквы.

Почва. Положеніе Гороблагодатскаго

округа опредѣляетъ общій характеръ почвы. Этого рода почва, т. е. нагорная — составляетъ, безъ всякаго сомнѣнія, самый разительный примѣръ въ отношеніи къ смѣшенію; она состоитъ изъ всѣхъ почти земель, сообразно роду горъ, отъ конхъ получила свое образованіе: глина, суглинокъ, песокъ, известъ, болотная земля и торфъ — скопившись въ теченіе вѣковъ, образуютъ плодородную почву долины; а гдѣ земля несмывается дождями, тамъ она и на горахъ составляетъ покровъ, превращающій ихъ въ болѣе или менѣе плодоносныя уголья.

Такимъ образомъ, горная почва, общая цѣлому округу, представляетъ въ частности по дачамъ, довольно разностей. Изъ нихъ, къ числу заслуживающихъ большаго вниманія по занимаемому оными пространству—принадлежать: глинистая, песчаная, суглинистая, известковая и болотистая.

Вообще должно сказать, что глина въ цѣломъ округѣ образуетъ составную часть всякой почвы, и что даже пески рѣдко бываютъ безъ примѣси оной; въ чистомъ же

состояннн, она попадаетя только на сѣверныхъ отклинахъ нѣкоторыхъ небольшихъ горъ, напр. въ Нижне-Турпнской дачѣ и въблизи Урала — въ Кушвинской. Эта почва неблагопріятна какъ для возобновленія лѣсовъ, такъ и для роста старыхъ деревъ.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Серебрянской дачи попадаетя, небольшими островками, глина жирная, отличающаяся отъ вышеописанной почвы способностію скорѣе насыщаться водою, и потому болѣе благопріятная; но на ней только береза и осипа растутъ довольно согласно; а ель не столь хорошо. Такаяже почва покрываетъ и нижнія части горъ обращенныя къ Западу; здѣсь она болѣе плодородна, но не смотря на это, ель, пихта и, особенно, сосна на ней толстослойны, мало смолисты и первыя двѣ породы имѣютъ красноватый цвѣтъ древесины. Вообще, жирная почва распространена болѣе по западному склону хребта, по рѣкѣ Турѣ, въ Сѣверо-восточной части Нижне-Турпнской дачи и, по мѣрѣ того какъ спускается въ долины, отъ примѣся болѣе или менѣ круп-

ныхъ камней, обращается въ способную къ произведенію сосновыхъ лѣсовъ съ лиственницей; а поднимаясь на горы принимаетъ совершенно другой характеръ и переходитъ уже въ суглинистую почву.

Суглинокъ принадлежитъ также къ разряду жирныхъ почвъ; но, заключая въ составѣ своемъ другую основную землю — песокъ, уравнивается въ физическнхъ дѣйствіяхъ своихъ на растенія, и вмѣстѣ способствуетъ дѣйствию и образованію чернозема. По этимъ свойствамъ, суглинистая почва весьма благопріятна для всякаго рода растеній и производитъ лучшіе въ округѣ черныя хвойныя лѣса и березовыя рощи. Ее можно утвердительно назвать господствующею въ цѣломъ округѣ; впрочемъ, въ отношеніи къ смѣшенію своему она повсюду одинакова.

Такимъ образомъ, въ Сѣверной части округа или въ Нижне-Турецкой дачѣ, по рѣкамъ Ису и Выѣ, въ суглинкѣ встрѣчается примѣсь извести, гнѣздами неодинаковой величины. Подобнагоже образованія почва попадается нерѣдко и по обоимъ берегамъ

рѣкъ Туры и Салды, но никогда въ значительномъ количествѣ. Суглинисто-известковое смѣшеніе имѣеть важное свойство производить сосновые лѣса съ примѣсью березы и частію лиственницы. Кромѣ того, имѣя свойства теплой и, слѣдовательно, плодородной почвы — этого рода суглинокъ способствуетъ достиженію деревьями нерѣдко гигантскихъ размѣровъ и вообще возобновленію лѣсовъ. Примѣры этому можно видѣть въ Салдинскихъ борахъ, въ Туринской и, особенно, въ Кушвинской дачахъ и по рѣкѣ Глубокой, въ Нижне-Туринской дачѣ.

Другой видъ суглинка, не столь плодородный, но несравненно болѣе распространенный въ округѣ, состоитъ изъ обыкновенной смѣси глины и песку, изобилующей, сверхъ того, камнями и гальками. На такой почвѣ, разсѣянной рѣшительно по цѣлому округу, произрастаютъ смѣшанные лѣса изъ сосны, ели, березы, пихты, кедра и иногда осины, которые имѣя свойство расти густо, обращаютъ иногда эту суглиннистую почву въ весьма плодородную,

сообщая оной значительное количество назема и влажности. Вообще, такого смѣшенія лѣса встрѣчаются во всѣхъ дачахъ; но въ наибольшемъ количествѣ — въ Нижне-Туринской и Илимской.

Есть еще одинъ видъ суглинка, не представляющій съ перваго взгляда никакихъ особенностей; но заслуживающій вниманіе по свойству произрастающихъ на немъ лѣсовъ. Въ мѣстахъ болѣе или менѣе гористыхъ, его нѣтъ; но можно встрѣтить въ низменныхъ или по крайней мѣрѣ на ровныхъ и представляющихъ плоскую возвышенность. Здѣсь суглинокъ, принимая характеръ нѣкоторой мягкости и иногда влажности, большею частію бываетъ покрытъ хорошо переработавшимся черноземомъ и, въ такомъ состояніи, производитъ довольно хорошіе еловые лѣса, впрочемъ рѣдко совершенно чистые, но болѣе смѣшанные съ пихтой и березой. Этого рода почва встрѣчается въ большей части Серебрянской дачи и въ нѣкоторомъ разстояніи отъ р. Чусовой въ Илимской; также въ Туринской по рѣкамъ малой и

большой Имянымъ. — На такойже почвѣ растутъ и березовыя рощи.

Что касается до песчаного, или, лучше, супесчаного грунта, то онъ вообще не занимаетъ ни въ одной изъ здѣшнихъ дачъ значительнаго пространства; но обыкновенно встрѣчается только небольшими котловинами въ среднихъ полосахъ горъ и въ мѣстахъ, прилежащихъ къ большимъ рѣкамъ, каковы: Чусовая, Тура, Тагиль и Утка.

Свойства супеска до того однообразны въ цѣломъ округѣ, что можно допустить только двѣ разности онаго: перваго рода супесокъ имѣеть положеніе невысокое, болѣе ровное, довольно влажеть и производитъ лѣса сосновые съ березой; — другой находится только въ гористыхъ мѣстахъ и, нерѣдко покрывая самую вершину ихъ, всегда изобилуетъ камнями. Въ послѣднемъ случаѣ, онъ менѣе смѣшанъ съ глиною, вообще не столь влаженъ и производитъ лѣсъ сосновый съ лиственницею, превосходящій качествами всѣ подобныя, растущіе на пныхъ почвахъ.

Въ неглубокихъ оврагахъ, встрѣчается, также малыми полосами сѣропесчаникъ, съ весьма небольшою примѣсью глины, и производитъ обыкновенно прекрасныя коренястыя лиственничныя и сосновыя деревья. Но чистыми песками, или такъ называемою боровою почвою, Гороблагодатскій округъ чрезвычайно бѣдепъ; этого рода почву можно встрѣтить только по рѣкѣ Юквѣ, и-то въ весьма незначительномъ количествѣ, или островками по р. Илиму и при впаденіи р. Вашкора въ Чусовую.

Напротивъ сего, мѣста низменныя, мокрыя и вообще болотистыя, занимаютъ въ округѣ не рѣдко большія пространства. Въ Восточной части Туринской и Кушвинской дачъ лежатъ обшириѣйшія болота, которыя вообще тянутся по рѣкамъ: Выѣ, Нивѣ, Ломовкѣ и пр. и иногда совершенно открыты и бесплодны, особенно по р. Нивѣ (*).

Большая часть болотъ Гороблагодатскихъ дачъ содержать въ себѣ наносную синюю глину и всѣ вообще лежатъ на плотной глинистой подпочвѣ. Посреди совер-

(*) Они занимаютъ около 2000 десятинъ.

шенно бесплодныхъ болотъ, обыкновенно покрытыхъ только толстымъ слоемъ мховъ, попадаются иногда островки изъ болѣе или менѣе твердой почвы, поверхность которой всегда однакоже бываетъ мокрая съ мховымъ покровомъ. Въ такихъ мѣстахъ растетъ обыкновенно лѣсъ смѣшанный изъ кедра, ели, березы и иногда изъ пихты; но кедръ всегда преимуществуетъ и бываетъ прекрасныхъ качествъ, хотя и нельзя сказать утвердительно, чтобы этотъ родъ почвы былъ особенно свойственъ ему.

Исключая обширныхъ болотъ по рѣкамъ Нивѣ и Выѣ, другихъ значительныхъ болотистыхъ пространствъ въ округѣ нѣтъ и оныя всегда покрыты лѣсомъ, хотя довольно худыхъ качествъ.

Вообще, пространство подъ болотами, простирается по послѣднимъ подсчетамъ до 80,000 десятинъ, изъ коихъ 71,000 д. находится въ Восточной половинѣ округа. Впрочемъ, хотя въ западной части округа и менѣе болотъ, но зато весьма много мѣстъ, покрытыхъ слоемъ мокрой почвы,

иногда до полуфута глубиною; кромѣ того, множество ключей, рѣчекъ и рѣкъ, берущихъ начало свое изъ Урала, прорѣзываютъ Серебрянскую дачу по всеѣмъ направленіямъ, что впрочемъ имѣетъ весьма полезное вліяніе на подпочву.

Что касается до подпочвы, то почти утвердительно можно сказать, что въ цѣломъ округѣ—господствуютъ глинистый сланецъ и кварцовый песчаникъ, простирающіеся иногда на значительную глубину. Чѣмъ плотнѣе подпочва, т. е. чѣмъ она упорнѣе къ отдѣленію и принятію влаги, тѣмъ хуже бываетъ самая почва. Кромѣ сего, здѣсь встрѣчаются и другія обстоятельства, хотя не столь важныя, но тѣмъ немнѣе имѣющія вліяніе на прозябаніе, именно: присутствіе кислаго назема на поверхности почвы, особенно въ мѣстахъ низменныхъ, вредитъ растеніямъ и уничтожаетъ ихъ при самомъ ихъ развитіи въ сѣмени. Таковы мѣста лежащія по р. Выѣ и недалеко отъ Нижне - Туринскаго завода; они постоянно изобилуютъ осокою (*Carices*), пухоносомъ (*Eriophorum*) и ситниками

(Lupcus). — Замѣчательно также, что во всѣхъ родахъ почвъ Гороблагодатскаго округа, постоянно находится въ смѣшеніи и желѣзный окисель. Трудно опредѣлить: какое вліяніе имѣетъ эта примѣсь на прозябеніе; однакоже ни въ одной изъ дачъ незамѣтно какого-либо видимаго вреда, и степень успѣха въ прозябеніи всегда объясняется одними упомянутыми выше обстоятельствоми. Впрочемъ, въ этомъ случаѣ и горнокаменные породы имѣютъ свое вліяніе; такъ напр. всѣ лучшіе въ округѣ лѣса растутъ на известковой породѣ; таковы встрѣчающіеся (въ западной половинѣ) по рѣкамъ: Чусовой, Уткѣ, Юквѣ, Серебрянкѣ и Сылвицѣ; (въ восточной) по р. Салдѣ, Турѣ и пр. — Сіенитъ и амфиболитъ имѣютъ свойство поддерживать въ почвѣ надлежащую влажность; особенноже способенъ къ этому амфиболитъ и такъже какъ известнякъ производить въ нагорныхъ мѣстахъ превосходные сосновые лѣса съ липствяницей; и не рѣдко еловые и кедровые съ березой.

Всѣ прочія горныя породы встрѣчающіяся въ округѣ, принадлежатъ къ менѣе пло-

дороднымъ, хотя по занимаемому ими пространству и заслуживаютъ вниманія. Тальковый сланецъ, порфиръ, зеленый камень встрѣчаются въ значительномъ количествѣ въ восточныхъ дачахъ; западныя же изобилуютъ глинистымъ сланцемъ, глинистымъ порфиромъ и кварцевымъ песчанникомъ.

Ростъ и употребленіе лѣсовъ. Лѣсныя деревья, находящіяся въ Гороблагодатскомъ округѣ, принадлежатъ къ весьма обыкновеннымъ и вообще свойственнымъ Пермской Губерніи; изъ нихъ: сосна, ель, лиственница, кедръ, пихта, береза, осина и липа составляютъ обширные лѣса. По общему характеру, все лѣса сіи суть смѣшанные; но ель и пихту можно назвать господствующими породами. Эти двѣ породы особенно же первая, встрѣчаются на всѣхъ почвахъ, въ различныхъ насажденіяхъ, на всѣхъ возможныхъ мѣстоположеніяхъ и даже на самыхъ почти вершинахъ довольно высокихъ горъ.

Такимъ образомъ, начиная съ Уральскаго хребта, ель и пихта составляютъ

лѣса съ примѣсю березы, которые безъ перерыва тянутся верстѣ на 80 до рѣки Вашкора и, спускаясь по р. Чусовой, только къ Югу отдаляются отъ оной. Пространство это есть единственное въ округѣ по своей обширности, непрерывной связи и совершенной цѣлости лѣсовъ. Главнѣйшую часть онаго занимаютъ, какъ было сказано, ель и пихта, но послѣдняя, какъ второстепенная, составляетъ не болѣе $\frac{1}{3}$ или $\frac{1}{4}$ части примѣси.

Въ этомъ состояніи, ростъ сихъ породъ довольно удовлетворителенъ: онѣ обыкновенно растутъ болѣе въ густомъ насажденіи и имѣютъ хорошія свойства древесины; особенно находящіяся на горахъ или предгоріяхъ. Надобно замѣтить однакоже, что въ этомъ случаѣ сѣверные и, особенно, восточные склоны наиболѣе способствуютъ ихъ развитію; лучшіе еловые лѣса растутъ по р. Серебрянкѣ на каменистомъ суглинкѣ и на известковой почвѣ хотя бы поверхностный слой оной и немнѣль въ примѣси своей известковыхъ частей.— Впрочемъ, еловые и пихтовые лѣса въ такихъ мѣстоположеніяхъ никогда не занимаютъ

большихъ пространствъ и постоянно встрѣчаются только въ видѣ островковъ, какъ напримѣръ въ Восточной части Нижне-Туринской дачи и во р. малой-Имянной въ Туринской.

Еловые и пихтовые лѣса, примѣсь коихъ составляетъ береза, начинаютъ уже измѣняться. Они преимущественно растутъ на самомъ хребтѣ Урала и оттуда распространяются въ обѣ стороны грядками:—въ западной, на Югъ по р. Ашкѣ и Сылвицѣ, а въ восточной по рѣкамъ: Баранчѣ, Актаю, Кушвѣ, Каменкѣ, Боровой, Кушайкѣ, б. Имянной, Турѣ, Выѣ и частію Ису.—Этого рода лѣса не имѣютъ уже ни прежней силы въ ростѣ, ни правильности въ насажденіи и произрастаютъ почти повсюду, нерѣдко даже въ мѣстахъ болотныхъ и вообще болѣе или менѣе неудобныхъ. На предгоріяхъ подобныя лѣса—нѣсколько лучшихъ свойствъ, т. е. имѣютъ хорошую древесину, ровный ростъ и въ примѣси иногда кедръ, но это свойственно только Восточнымъ склонамъ горъ, и долинамъ.

Вообщеже, словые лѣса смѣшанные съ пихтою и березою любятъ среднія насажденія, причемъ послѣднія двѣ породы составляютъ обыкновенно равное количество примѣси въ отношенія къ ели. Ростъ пихты въ этомъ случаѣ почти всегда уступаетъ березѣ, но еще болѣе ели. Чтоже касается до самой ели, то качества ея древесины мало измѣняются, не смотря на то, что ростъ ея вообще бываетъ слабѣе.

Еловые лѣса или вообще черные хвойные занимаютъ, сравнительно со всѣми прочими породами, чрезвычайно обширную площадь, именно по послѣднимъ подсчетамъ до 529.000 десятинъ.

Должно также сказать, что свойства ели, какъ господствующей породы въ здѣшнихъ лѣсахъ, довольно совершенны. Имѣя всегда ростъ правильный, она на 130 или 150 году достигаетъ полного совершенства, бываетъ въ длину отъ 15—18 саж., а въ толщину отъ 16—24 вершковъ. —Къ этому должно прибавить еще, что порода сія рѣдко подвергается такимъ болѣзнямъ,

которые дѣйствовали бы разрушительно на внутреннее ея сложеніе. — Чтоже касается до пихты, то она хотя и весьма мало уступаетъ ели во внѣшнихъ качествахъ; но въ отношеніи внутреннихъ достоинствъ стоитъ ниже ея и нерѣдко, особенно на низменныхъ мѣстахъ и западныхъ отклинахъ горъ, подвергается различнымъ болѣзнямъ, каковы: наростаніе древесныхъ губокъ, мховъ и ржавчицъ корней.

Объ породы сія служатъ преимущественно для переугливанія въ самомъ обширномъ видѣ. Уголь ихъ имѣетъ весьма хорошія качества и послѣ сосноваго считается лучшимъ. Впрочемъ, пихтовый уголь нѣсколько хуже еловаго, ибо довольно рыхль и менѣе доставляетъ жару, хотя также съ особенною пользою употребляется на выдѣлку желѣза.

Сосна, составляя также какъ и ель примѣсь здѣшнихъ лѣсовъ, занимаетъ одинаково сама-по себѣ только незначительное пространство, особенно ежели не принимать въ расчетъ примѣси оной къ другимъ

породамъ. — Всѣ сосновые лѣса, находящіеся въ Гороблагодатскомъ округѣ, расположены узкими грядами и постоянно занимаютъ мѣста холмистыя или плоскія высокія. — Такимъ образомъ въ Нижне-Туринской дачѣ, пространство отъ г. Качканара на Востокъ между р. Выей и Исомъ, устьянное невысокими горами и холмами, почти сплошь покрыто сосновымъ лѣсомъ съ примѣсью — на болѣе возвышенныхъ мѣстахъ, лиственницы, а при подошвѣ холмовъ — березы. Такъ же по р. Салдѣ въ Кушвинской и Туринской дачахъ, въ Серебрянской по правой сторонѣ р. Чусовой и впадающимъ въ нее Илиму и Салему въ Илимской. Подпочву въ сихъ лѣсахъ постоянно составляетъ известнякъ, исключая Нижне-Туринскую дачу, гдѣ болѣе залегаютъ амфиболиты. Что касается до поверхностнаго слоя, то онъ состоитъ преимущественно изъ супесковъ отличныхъ свойствъ т. е. глубокихъ и иногда довольно каменистыхъ. При столь благоприятныхъ обстоятельствахъ, лѣса сосновые растутъ превосходно и нерѣдко изумляютъ своими

размѣрами. Эти гиганты растительнаго царства, въ 120 лѣтъ здѣсь уже совершенно приспѣваютъ и достигаютъ отъ 17 до 22 саж. вышины и отъ 20—25 верш. толщины; лиственница же, составляющая единственную и постоянную примѣсь сихъ лѣсовъ, весьма часто получаетъ еще большее развитіе. Вообще, обѣ эти породы растутъ весьма согласно и любятъ рѣдкое насажденіе. Видъ такихъ лѣсовъ всегда прекрасенъ, ибо въ оныхъ не бываетъ ни валежника, ни сорныхъ растений; а чрезвычайно стройныя и высокія деревья оныхъ имѣютъ стволъ гладкій безъ сучьевъ, увѣнчанный только на вершинѣ малою короною. — Внутреннія качества этихъ деревьевъ совершенно соответственны наружнымъ: плотность, тонкослойность древесины и обиліе сѣмянъ, суть постоянныя достоинства такихъ лѣсовъ. Въ отношеніи возобновленія, они довольно удовлетворительны; почва оныхъ, всегда покрытая мхами, производитъ въ изобиліи молодыя надежныя деревца; но къ сожаленію округъ Гороблагодатскій не богатъ

такими лѣсами; въ Нижне - Туринской и Плимской дачахъ они занимаютъ наибольшее пространства, а въ Кушвинской и Туринской, находятся только островками; все же количество оныхъ составляетъ до 26,000 десятинъ.

Сосновые лѣса съ примѣсю березы представляютъ всегда весьма хорошія насажденія; береза весьма часто достигаетъ въ такихъ насажденіяхъ полнаго развитія и вообще растеть согласно съ сосною. Въ молодомъ возрастѣ, подобные лѣса почти всегда растутъ густо; а потомъ образуютъ среднія насажденія. Надобно замѣтить однакоже, что сосна съ одной березой растеть весьма рѣдко; большею же частію также и съ единичными деревьями лиственницы, а въ мѣстахъ суходольныхъ, сверхъ сего, съ елью, пихтою и кедромъ. Впрочемъ, суходольныя мѣстоположенія не суть единственно свойственныя такимъ лѣсамъ; они встрѣчаются также и въ мѣстахъ весьма гористыхъ; послѣднія даже предпочитаютъ сосною всѣмъ прочимъ мѣстоположеніямъ и хотя въ такихъ мѣс-

тахъ дерево сіе не достигаетъ значительнаго роста, но за-то имѣеть весьма хорошія качества древесины. Случается, впрочемъ, что въ подобныхъ смѣшанныхъ лѣсахъ, одна или двѣ какія-либо породы пересиливаютъ прочія, сообразно свойствамъ почвы. Такъ напр. на мѣстахъ болѣе или менѣе низменныхъ, но не слишкомъ мокрыхъ, сосна постоянно угнетается елью, кедромъ, а иногда пихтой и, въ такомъ случаѣ, обыкновенно теряетъ свои достоинства, а береза чрезвычайно тянется, и остается тонкоствольною. Растущіе по оврагамъ и въ долинахъ смѣшанные сосновые лѣса находятся болѣе въ обѣихъ Туринскихъ и Илимской дачахъ; а суходольныя разсѣяны по всему округу.

Относительно же чистыхъ сосновыхъ лѣсовъ, или такъ называемыхъ боровъ, кажется утвердительно можно сказать, что, кромѣ находящихся по рѣкамъ Юквѣ и Уткѣ, прочіе, въ цѣломъ округѣ, незанимаютъ и 100 десятинъ.

Положеніе Юквинскаго бора, довольно выгодно въ хозяйственномъ отношеніи и

по физическимъ свойствамъ своимъ, лѣсъ этотъ заслуживаетъ особеннаго вниманія. Чрезвычайно высокій, совершенно правильный и вообще значительныхъ размѣровъ, онъ представляетъ единственный примѣръ роскошнаго роста (*). Занимая мѣстоположеніе болѣе или менѣе ровное, но высокое, онъ находится на супескѣ, весьма приближающемся къ чистой песчаной почвѣ. Кажется, что это богатство и особенную силу прозябенія Юквинскаго бора, должно приписать, частію, защищенному положенію онаго съ Запада, частію же и глубоко-лежащей известковой подпочвѣ, въ которой попадается точильный сланецъ.

Исключая этого участка (впрочемъ весьма небольшого, именно около 4,000 дес.) чистый сосновый лѣсъ попадается еще внизъ по р. Чусовой и при впаденіи въ

(*) Жители окрестныхъ мѣстъ говорятъ, что боръ этотъ возникъ на пустомъ мѣстѣ не такъ давно; преданіе это подтверждается отчасти и тѣмъ, что старыхъ пней здѣсь вовсе невидно, а изъ деревь на корнѣ стоящихъ немногіа старѣе ста лѣтъ.

нее р. Вишкора. Этотъ лѣсъ однакоже, по причинѣ худшаго роста своего и по чрезвычайно ограниченному пространству, незаслуживаетъ особеннаго вниманія.

Вообще говоря, округъ Гороблагодатскихъ заводовъ довольно бѣдѣнъ сосновыми лѣсами, ибо пространство, занимаемое ими, включая въ оныя и смѣшанные, составляетъ не болѣе 70,000 десятищъ, слѣдовательно менѣе $\frac{1}{10}$ всей лѣсной площади.

Уголь сосновый, по сильной степени прозводимаго онымъ жара, съ особенною выгодною употребляется на выдѣлку желѣза и чугуна; а сосновыя бревна идутъ на строеніе и на другія фабричныя потребности.

Что касается до употребленія лиственницы, то оно ограничивалось доселѣ только фабричными надобностями и вообще такими постройками, отъ коихъ требуются особенная прочность, твердость и крѣпость, каковы на пр. сваи, лежни, валы и проч. Здѣсь кстати замѣтить, что оставленіе этого, впрочемъ во всѣхъ отношеніяхъ полезнаго дерева въ лѣсахъ, весьма вредно въ хозяйственномъ отношеніи,

ибо отъ сего не только невозвратно теряется значительное количество древесной массы, но и истребляется множество молодой поросли, подстойными деревьями отъ вѣтроваловъ.

Между 1839 и 1840 годами открылся здѣсь новый сбытъ лиственницы — на кораблестроеніе, и первая операція этого рода состояла въ заготовкѣ нѣкоторыхъ корабельныхъ частей для С. Петербургскаго Адмиралтейства.

Кедровые лѣса, (*Pinus Sembra*) растутъ только на Восточной сторонѣ здѣшняго округа; въ Западной же, кромѣ окрестностей р. Ашки, кедръ попадается весьма рѣдко и то единичными деревьями, да и вообще дерево сіе необразуетъ никогда въ здѣшнихъ мѣстахъ чистыхъ лѣсовъ, но обыкновенно встрѣчается только въ примѣси съ елью и пихтою.

По Восточному склону Уральскаго хребта, (гдѣ кедръ растетъ изрѣдка отдѣльными деревьями) находятся еще только небольшіе кедровые лѣса въ видѣ островковъ: на гаревомъ болотѣ въ Баранчинской дачѣ;

также въ Кушвинской, на Яевинскомъ и Нивинскомъ болотахъ; въ Туринской по рѣкамъ Черной им. Имянной и, наконецъ, въ Нижне-Туринской по рѣкамъ: Талль, Талиць, Выь, Пановкь, б. Имянной и на Актайскомъ болотѣ. — Особенность кедра произрастать на мѣстахъ низменныхъ и даже болотистыхъ, заставляетъ предполагать, что подобныя мѣстоположенія суть самыя благопріятныя для этого дерева, — по крайней мѣрѣ, въ округѣ Гороблагодатскихъ заводовъ. Такимъ образомъ, на прим. находящійся на Черновскомъ и Нивинскомъ болотахъ кедровый лѣсъ, съ примѣсью ели и пихты, изумляетъ роскошнымъ ростомъ деревь, а какъ почва въ этомъ лѣсу, расположенномъ оазисами, посреди весьма топкихъ болотъ, состоитъ изъ обыкновеннаго суглинка, не заключающаго ни какихъ особенностей, которыя объясняли бы столь сильное развитіе роста деревь, то и можно не безъ основанія полагать, что вліяніе болота и ровное мѣстоположеніе, совершенно защищенное съ Запада, суть единственныя причины, способствующія зароста-

нію такихъ мѣстъ кедромъ. Кедровые лѣса на означенныхъ мѣстоположеніяхъ всегда находятся въ среднемъ насажденіи; но замѣчательно, что отъ примѣси березы это насажденіе нерѣдко измѣняется въ густое; таковы напр. участки находящіеся на пограничной р. Выѣ, Имяннымъ и Черновскомъ болотѣ. Не менѣе достойно вниманія также и то, что чѣмъ болѣе березы въ смѣси кедровыхъ лѣсовъ—тѣмъ болѣе кедръ тянется вверхъ, а береза остается въ угнетенномъ состояніи; можетъ быть это зависить отъ позднѣйшаго образованія сихъ участковъ, грунтъ конхъ, хотя и плотень, но поверхностный слой земли обильно влаженъ, лишенъ хорошаго чернозема и покрытъ мхамп.

Вообще, цѣлые кедровые участки, даже въ смѣси съ елью и пихтой, встрѣчаются только въ мѣстахъ низкихъ; но единично кедръ растетъ также на горахъ, и если не достигаетъ большаго развитія, то по крайней мѣрѣ нисколько не уступаетъ деревьямъ растущимъ въ свойственномъ имъ насажденіи. Исключая западной стороны,

онъ попадается повсюду и нерѣдко даже на самыхъ высокихъ пунктахъ въ округѣ, наприм. на обнаженныхъ вершинахъ Качкана-ра (состоящихъ изъ роговой обманки и магнитнаго желѣзняка); также на Еловой горѣ, Кошнѣ, Соколыхъ камняхъ и на самомъ хребтѣ Уральскомъ, гдѣ находится въ смѣси съ еловымъ, ништовымъ и иногда березовымъ лѣсомъ (*).

Пространство, занимаемое кедровыми участками, изчислить рѣшительно невозможно; но приблизительно можно сказать, что оныя занимаютъ отъ 13,000 до 16,000 десятинъ, изъ коихъ болѣе половины находится въ дачѣ Кушвинскаго завода.

Время физической зрѣлости кедра здѣсь, можно положить между 130 и 160 годами, въ которые онъ достигаетъ чрезвычайныхъ размѣровъ, и равняется длиною лиственницѣ, а нерѣдко даже и превосходить оную; въ толщину же иногда

(*) Примѣсь эта никогда впрочемъ не бываетъ значительна: самая обыкновенная отъ 7 до 35 деревьевъ на десятинѣ.

имѣеть отъ 24 до 33 вершковъ. Лѣса кедровые здѣсь истинно величественны. Высокій, стройный и красновато-бурый стволъ этой породы увѣнчанъ густою и правильно конусовидною вершиной, которая украшается, въ плодородные годы, большими шишками черно-бураго цвѣта; но, не смотря на красоту наружную, внутреннія свойства этого дерева здѣсь, весьма далѣки отъ совершенства, ибо неплотная, красноватаго цвѣта древесина, хотя и даетъ довольно крупный уголь, но всегда хуже сосноваго; а какъ строевой матеріаль — кедръ хотя довольно выгоденъ, ибо весьма смолистъ и долго можетъ противиться наружнымъ атмосферическимъ вліяніямъ; но для частей требующихъ особенной крѣпости и вязкости, долженъ занять мѣсто ниже ели. Въ отношеніи плодородительной способности, онъ весьма слабъ, урожай орѣховъ его бываютъ еще рѣже урожая сосновыхъ сѣмянъ, а иногда на немъ по нѣскольку лѣтъ даже и шишекъ не появляется. Обыкновенный періодъ плодородія кедра случается чрезъ 7

лѣтъ, но бывали примѣры, что неурожай орѣховъ продолжался по 10 лѣтъ; а плодородный годъ, напротивъ, наступалъ чрезъ 5 или даже чрезъ 4 года.—Лучшія сѣмена, т. е. крупныя сочныя, бываютъ обыкновенно на деревьяхъ отдѣльныхъ, находящихся хотя и въ нагорныхъ мѣстахъ, но постоянно холодныхъ, влажныхъ и, притомъ, всегда на восточныхъ склонахъ защищенныхъ съ сѣверо-запада.

Замѣчательно, что въ плодородные годы обыкновенно прилетаетъ въ здѣшній округъ чрезвычайное множество птицъ, называемыхъ кедровками (*), которыя еще въ Іюль мѣсяцъ начинаютъ сбивать съ деревъ шишки, и часто, ежели сборомъ шишекъ опоздать, истребляютъ весь урожай, съ такимъ инстинктивнымъ искусствомъ, что порождаютъ удивленіемъ: пустые орѣхи обыкновенно остаются нетронутыми въ своихъ чешуйкахъ.

Въ Сентябрь мѣсяцъ, шишки кедровки обыкновенно уже опадаютъ; посему въ это время производится главный сборъ оныхъ;

(*) *Corvus caryocactus.*

впрочемъ, если опасаются истребленія ихъ птицами и бѣлками, то иногда приступаютъ къ этому еще въ Августѣ мѣсяцѣ.

Техническое употребленіе кедрѣ здѣсь довольно ограничено: его вырубѣютъ только когда онъ растетъ единично, между другими породами, и вообще берегутъ; но какъ нерѣдко такія деревья подвергаются дѣйствию сильныхъ вѣтровъ, то въ кедровыхъ лѣсахъ много встрѣчается валежника, который составляетъ предметъ небольшой торговли, а вмѣстѣ и доходъ казны. Изъ него дѣлаютъ сундуки (*) обыкновенно сбываемые въ Нижне-Тагильскій заводъ, гдѣ они отдѣлываются окончательно, т. е. окрашиваются, обиваются желѣзомъ, жестию, мѣдью и пр. и цѣлыми караванами отправляются на Нижегородскую ярмарку.

Береза составляетъ здѣсь примѣсь всѣхъ породъ образующихъ лѣса, и будучи невзыскательна къ почвѣ, разсѣяна рѣшительно повсюду и нерѣдко составляетъ чистыя

(*) Въ число 1,500 штукъ ежегодно.

рощи. Общая всёмъ лѣсамъ, мѣстоположеніямъ и почвамъ, она однакоже весьма рѣдко достигаетъ полнаго развитія; особенно когда растеть въ лѣсахъ еловыхъ съ пихтой, открытыхъ съ Запада. Здѣсь береза имѣеть весьма посредственныя качества и внутреннія и наружныя; но, находясь въ смѣшеніи съ сосною и, произрастая слѣдовательно на почвѣ болѣе или менѣе супесчаной и каменистой, имѣеть хорошія внутреннія свойства, хотя также не достигаетъ полнаго развитія. Лучшія березовыя насажденія въ цѣломъ округѣ, представляютъ обыкновенно совершенно чистыя рощи, защищенныя съ Запада. Почва, преимущественно встрѣчаемая въ такихъ рощахъ, есть жирная суглинистая или холодная каменистая, но обыкновенно довольно глубокая. (*) Замѣчательно, что известковый сланецъ и гранитъ оказываютъ благопріятное, а трапъ,

(*) Въ дачѣ Нижне - Туринскаго завода, по дорогѣ къ г. Верхотурью, попадаются чистыя березовыя рощи весьма худаго роста, которыя, не достигнувъ полнаго развитія, обыкновенно подвергаются засухѣ вершинъ, что кажется зависеть отъ высоколежащей сіенитовой породы.

тальковый сланецъ и траповый порфиръ, напротивъ, невыгодное вліяніе на ростъ березовыхъ лѣсовъ.

Такъ какъ чистыя березовыя рощи никогда незанимаютъ большпхъ пространствъ и вообще растутъ разсѣянно повсюду, иногда даже въ мѣстахъ совершенно почти недоступныхъ, то это и заставляетъ предполагать, что береза въ Гороблагодатскомъ округѣ есть одна изъ породъ водворившихся въ самыя отдаленныя времена, не смотря на существующее здѣсь народное повѣрье, вѣроятно распространенное прежними обитателями сихъ мѣстъ—Вогулами: что она появилась въ округѣ только около 1730 года или незадолго до поселенія въ ономъ Русскихъ. Повѣрье это можно кажется пояснить тѣмъ, что березовыя сѣмяна, имѣя, по легкости своей, способность разлетаться на далекія разстоянія, при началѣ порубокъ вдругъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ, налетѣли сюда изъ уединенно - лежащихъ рощъ, которыя, по ограниченной величинѣ своей, были незамѣтны прежде среди обширныхъ и густыхъ лѣсовъ.

Пространство подъ чистыми березовыми лѣсами, составляетъ до 13,000 десятинъ.

Употребленіе этого дерева здѣсь вообще довольно ограничено: она преимущественно идетъ только на молотовища и с. п., и съ особенною пользою на уголь для чугунолитейнаго дѣла.

Въ лѣсахъ заводскихъ встрѣчаются также осина и липа, но постоянно только въ примѣси и притомъ весьма въ незначительномъ количествѣ, особенно послѣдняя порода. Осина не требуетъ преимущественно извѣстнаго положенія, или почвы, но водворяется повсюду и, при благопріятныхъ обстоятельствахъ, мелкія, весьма легкія сѣмена ея, налетая изъ отдаленныхъ мѣстъ на площади оголенные отъ лѣсовъ, обыкновенно обсѣменяютъ оныя вмѣстѣ съ березой. Примѣромъ сему могутъ служить встрѣчающіяся во множествѣ старыя лѣсосѣки и гари, на Восточной сторонѣ округа. Вообще же, осина, какъ по качествамъ, такъ и по количеству своему, незаслуживаетъ вниманія, а по особенному плодородію, принадлежитъ даже къ сорнымъ растеніямъ.

Липа распространена въ здѣшнихъ лѣсахъ гораздо въ меньшемъ количествѣ, нежели осина, и въ дачахъ, лежащихъ на Восточной сторонѣ Уральскаго хребта, ее почти вовсе невидать; но на Западной, начиная отъ р. Сылвицы, она появляется, напротивъ, въ большемъ количествѣ по мѣрѣ удаленія къ Западу. употреблеженіе липы, также какъ и осины, весьма ограничено.

Берега рѣкъ, рѣчекъ и ключей бываютъ иногда въ изобиліи покрыты ольхой (*Alnus glutinosa*), растущей впрочемъ большею частію только въ видѣ кустарника первой величины.

Мѣста низменныя, луговыя, но не болотистыя и не мокрыя, производятъ отдѣльными большими кустами пѣкоторые виды ивъ, каковы: *Salix caprea*, *S. alba*, *S. vittelina* и др. Но дерево это неупотребляется здѣсь почти ни на что иное какъ на плетеніе коробовъ, равно какъ и черемха, растущая въ здѣшнихъ лѣсахъ во множествѣ.

Рябина также нерѣдко встрѣчается въ сихъ лѣсахъ и, мѣстами, по своему изобилію, принадлежитъ къ сорнымъ породамъ.

По свойствамъ почвы и самыхъ лѣсовъ, сорныя травы распространены здѣсь повсюду, но особенно вредными оказываются только мѣстами. Въ лѣсахъ еловыхъ и пихтовыхъ и, вообще, въ смѣшанныхъ, всегда растутъ въ изобиліи: папоротники, осоки и лапушникъ, особенно же на западной сторонѣ округа; вообще, по мѣрѣ удаленія къ Западу, количество сихъ сорныхъ травъ и даже число видовъ ихъ значительно увеличивается. Изъ растеній безвредныхъ, замѣчательны здѣсь: *Lonicera xylosteum*, *Sambucus nigra*, *S. racemosa*, *Viburnum opulus*, *Rhamnus-frangula*, *Rosa canina*, *Daphne mezereum*, *Rubus idaea*. Въ мѣстахъ низкихъ, и нѣсколько сырыхъ, встрѣчаются: *Ribes nigrum*, *R. racemosa*, *R. saxatilis*, а въ лѣсахъ сосновыхъ растеть наиболѣе *Erica vulgaris*, *Ledum palustre*, *Juniperus communis*, *Vaccinium myrtillus*, *V. oxycoccos* и изрѣдка на мѣстахъ не елишкомъ закрытыхъ, попадаетъ *Crataegus torminalis*. — Вообще всѣ эти растенія не вредятъ сосновымъ лѣсамъ; ибо въ молодомъ возрастѣ сосна растеть довольно густо и

сильно; въ старомъ же, они, по свойствамъ почвы, не бывають многочисленны; но въ лѣсахъ, состоящихъ изъ черныхъ хвойныхъ породъ и вообще въ смѣшанныхъ, нѣкоторые виды сорныхъ растеній, напротивъ, весьма губительны, особенно когда площади лѣсныя совершенно оголены. Въ этомъ состояніи, лѣсныя угодья обращаются иногда даже въ совершенные пустыри, по крайней мѣрѣ на нѣсколько лѣтъ. Къ столь вреднымъ растеніямъ, относятся: пухонось, малина, папоротники и осока; всѣ они, а иногдаже и каждое порознь, покрываютъ вырубленныя площади до того, что совершенно заглушаютъ всякія другія и даже древесныя растенія. Такая роскошь прозябенія, особенно малины и пухоноса, продолжается отъ 5 до 15 лѣтъ; послѣ чего они, въ свою очередь, начинаютъ уступать березѣ, осинѣ, или, сообразно качествамъ почвы, какимъ-либо другимъ породамъ.

Лѣсное хозяйство. Относительно лѣсоуправленія, Гороблагодатскій округъ раздѣленъ на 6 весьма неравныхъ частей, изъ коихъ 4: Баранчинская, Кушвинская, Турин-

ская в Нижне-Туринская составляютъ Восточную половину округа, включительно съ Уральскимъ хребтомъ; остальные же находятся въ Западной половинѣ и принадлежать: одна, Серебрянскому заводу, а другая — лѣсопильной Илимской мельницѣ. Всѣ дачи сѣи состоятъ подъ главнымъ управленіемъ заводовъ и ввѣрены присмотру лѣсничихъ, которые дѣйствуютъ чрезъ заводскія конторы и ревизуются ими же.

Лѣсной стражи (*) въ цѣломъ округѣ полагается только 28 человекъ, а именно:

въ Нижне-Туринской дачѣ 6 чел.

Туринской 5

Кувшинской 6

Баранчинской 5

Серебрянской и Илим. 6

Изъ этого видно, что на каждаго лѣснаго сторожа приходится по 42,000 десятинъ. На подлѣсничества, дистанціи или объѣзды и обходы дачи сѣи еще нераздѣлены.

(*) Выбираемой изъ пожилыхъ мастеровыхъ, имѣющихъ собственныхъ лошадей.

Что касается до порубокъ собственно для заводскихъ или фабричныхъ потребностей, то не должно казаться удивительнымъ, что самыя близкіе къ заводамъ и лучшіе участки лѣсовъ значительно уже истреблены (*), ибо съ начала существованія заводовъ, порубки производились обыкновенно наголо. Слѣдствіе такой методы, всего лѣсѣ представляютъ дачи Баранчинская, особенно же, Кушвинская и обѣ Туринскія. Въ 1820 году, обстоятельство это обратило уже на себя вниманіе, но до 1830 года, т. е. до изданія инструкціи Г. Министра Финансовъ, положительныхъ мѣръ, исключая введенія порубокъ дѣлянками — никакихъ принято небыло.

Этотъ способъ порубокъ, вводимый нынѣ, съ большимъ или меньшимъ успѣхомъ, на Уралѣ, — для нѣкоторыхъ Гороблагодатскихъ дачъ кажется не совсѣмъ выгоденъ, но какъ порубки сѣи необщи цѣлому округу, то и вредъ отъ оныхъ неможетъ быть значи-

(*) Вообще, пространство вырубаемыхъ лѣсовъ на потребности заводскія и частныя равняется ежегодно квадрату отъ 8 верстѣ.

теленъ; напротивъ сего, рубка дѣляками, въ лѣсахъ весьма разновозрастныхъ или вообще неправильнаго насажденія, весьма полезна. Присемъ кстати замѣтить, что въ гористыхъ мѣстахъ, порубки вообще требуютъ осторожности, особенно же, не совершеннаго оголенія почвы и неуничтоженія общей связи лѣсовъ; ибо, въ противномъ случаѣ, возобновеніе оныхъ легко дѣлается или вовсе невозможнымъ или, по крайней мѣрѣ, весьма затруднительнымъ, что вполнѣ и доказывается столѣтними порубками въ дачахъ Кушвинской и Туринской.

Произвольныя вырубки строеваго лѣса, буреломникъ, валежникъ и проч., повели къ засоренію лѣсовъ, которое еще болѣе увеличилось небольшими островками обгорѣвшаго, хотя впрочемъ и годнаго лѣса. Это обстоятельство было одною изъ главнѣйшихъ причинъ введенія здѣсь особаго способа заготовленія лѣса для перугливанія, именно такъ называемаго *своепегнаго* который состоитъ въ томъ, что нѣсколькимъ работникамъ предоста-

вляется право вырубать лѣсъ въ засоренныхъ участкахъ по произволу, но только обгорѣвшій, подстойный или валежный, отнюдь не трогая сыраго или стоящаго на корнѣ. Ощутительныя вогоды побуждаютъ заводы къ распространенію такихъ порубокъ; но, къ сожалѣнію, онѣ часто бываютъ причиною лѣсныхъ пожаровъ; ибо дровосѣки (которые суть вмѣстѣ и угольщики), пользуясь свободой, иногда срубаютъ лучшіе участки и пускаютъ огонь на сваленныя деревья неочищая ихъ отъ сучьевъ.

Къ числу недостатковъ лѣснаго хозяйства здѣсь, принадлежать кажется также и порубки незрѣлыхъ лѣсовъ, настоящія причины коихъ опредѣлить трудно, тѣмъ болѣе, что такія порубки не представляютъ никакихъ существенныхъ выгодъ. Такимъ образомъ напр. 70, 60, и иногда 50-лѣтній хвойный лѣсъ, обыкновенно оказывается невыгоднымъ при переугливаніи, а остающаяся молодая поросль въ значительномъ количествѣ, большею частію повреждается при угольной операціи, особенно при

выжиганіи сучьевъ и вообще хвороста. Впрочемъ, порубки такого рода нынѣ уже не часты и, кажется, скоро вовсе прекратятся.

Главнѣйшій же недостатокъ существующаго здѣсь хозяйства состоитъ въ вырубкѣ всѣхъ близкихъ къ заводамъ лѣсовъ и, притомъ, большею частію лучшаго качества, ибо современемъ обстоятельство это можетъ поставить Гороблагодатскіе заводы въ затруднительное положеніе; тѣмъ болѣе, что цѣны на сельскія произведенія постоянно возвышаются, а среднее разстояніе порубокъ уже во многихъ заводахъ увеличилось.

Впрочемъ, несмотря на довольно-сильныя опустошенія въ лѣсахъ, восточный Гороблагодатскій округъ еще имѣетъ хорошіе участки и даже богатъ лѣсомъ; ибо только въ дачахъ Баранчинской и Кушвинской, лежащихъ ближе къ хребту Уральскому, лучшіе лѣса уже значительно отделились отъ самыхъ заводовъ и не приносятъ прежнихъ выгодъ.

Почти тоже можно сказать и о состояніи лѣсовъ западной половины округа. Засе-

ленная несравненно менѣе Восточной, не имѣя столь обширныхъ болотъ и менѣе потерявшая отъ пожаровъ, — эта половина даже еще обильнѣе лѣсами хорошо сохранившимся. Но за всеѣмъ тѣмъ, первобытный характеръ имѣютъ эти лѣса уже только въ дальнемъ разстояніи отъ заводовъ; ближайшіе же участки къ Серебрянскому заводу подверглись общей участи съ дачами, расположенными по Восточной покатости Уральскаго хребта.

Илимская лѣсная дача, (*) лежащая на Югъ отъ Серебрянскаго завода, лучше

(*) Здѣсь занимаются строеніемъ значительнаго числа барокъ, для сплава выдѣлываемыхъ на Гороблагодаткихъ заводахъ металловъ, внутрь Россіи. Дача сія вообще обильна хорошими и особенно сосновыми лѣсами съ примѣсью лиственницы, расположенными по обоимъ берегамъ р. Чусовой. Между 18³⁹/₄₀ годами, въ этихъ лѣсахъ начались порубки корабельныхъ деревьевъ для С. Петербургскаго Адмиралтейства. — По распоряженію Правительства, въ дачѣ сей сдѣланъ отводъ Невьянскимъ Г. Яковлева заводамъ. Сверхъ сего, постройкою барокъ занимается также и купечество ближайшихъ городовъ. Для приготовленія вообще барокъ въ Илимской дачѣ, вырубается ежегодно до 30,000 деревьевъ.

всѣхъ сохранилась въ отношеніи общей цѣлости и связи лѣсовъ, ибо здѣсь потребность въ большемърпомъ лѣсѣ, непримѣтно звела порубки съ давняго времени болѣе или менѣе правильныя. Но что касается до лѣсовъ важнѣйшихъ, расположенныхъ по берегамъ и, вообще, въ близкѣ рѣкъ, то произведенными въ нихъ сильными порубками, они уже замѣтно опустошены, и въ окрестностяхъ селеній (обыкновенно занимаемыхъ судовщиками) нынѣ хотя еще встрѣчаются весьма хорошіе подросты, но уже только молодые.

Такимъ образомъ, цѣлость Плимскихъ лѣсовъ, въ слѣдствіе постепенныхъ порубокъ наголо, безъ соблюденія правилъ и предосторожностей, утверждаетъ въ мнѣніи, что въ нихъ бесполезно было бы ввести сѣмяныя темныя порубки, признанныя нынѣ за лучшія для высокоствольныхъ лѣсовъ.

Вообще, порубки для удовлетворенія собственно заводовъ, производятся нынѣ преимущественно площадями и только малою частію дѣлянками. Величина площа-

дей бываетъ неровная и простирается отъ 50 до 200 десятинъ. По вырубкѣ крупнаго лѣса, на лѣсосѣкахъ, нынѣ постоянно оставляется молодая поросль; въ послѣдствіе же предполагается оставлять и сѣмянные деревья.

Что касается до лѣсовъ вырубленныхъ со времени существованія Гороблагодатскихъ заводовъ, то изъ свѣдѣній, собранныхъ послѣ приведенія оныхъ въ извѣстность, видно, что въ цѣломъ округѣ вырублено всего до 46,769 десятинъ, включая въ это число и 2290 десятинъ вырубленныхъ дѣлянками.

Относительно важныхъ улучшеній въ теченіе послѣднихъ шести лѣтъ, должно упомянуть о введеніи въ употребленіе обгорѣвшаго лѣса, занимающаго въ цѣломъ округѣ до 9,000 десятинъ, и о значительныхъ усовершенствованіяхъ угольной операціи. Проценты, получаемые отъ оной здѣсь, превосходятъ добычу всѣхъ прочихъ казенныхъ Уральскихъ заводовъ и составляютъ въ настоящее время отъ 51,01 до 71 на сто по объему (*).

(*) Проценты эти вѣроятно еще увеличились бы, еслибъ рубка дровъ производилась въ зимнее время.

Изъ прилагаемой здѣсь таблицы о народонаселеніи округа, можно усмотрѣть, что жителей, пользующихся заводскими лѣсами по опредѣленной таксѣ, — весьма мало; но лѣсной доходъ вообще значителенъ. Полученная въ послѣднія 20 лѣтъ съ лѣсовъ сумма, простирается до 209,449 р. ассигнаціями; изъ этого числа поступило:

- | | |
|--|--|
| | } по сен. и пос. 10,188 р. 6 $\frac{1}{2}$ |
| 1) Въ лѣсной доходъ | |
| | } съ рѣчныхъ судовъ казен. и час. 174,160 — 86 $\frac{1}{2}$ |
| 2) Въ богадѣл. сумму за кедр. плоды 500 — 59 | |
| | } съ распиловки лѣса на Илимской лѣсопильнѣ. 24,599 р. 84 к. |
| 3) Въ завод. капиталъ | |

Въ 1832 году, въ округѣ Гороблагодатскомъ начались первые опыты искусственнаго разведенія лѣсовъ. До этого же времени, сборъ сѣмянъ производился обыкновенно мастеровыми, и только опыты Г. Шульца, дали возможность учитывать ихъ; постоянныя наблюденія убѣдили однакоже, что при подобномъ загото-

влениі, невозможно имѣть надежныхъ сѣмянъ; да и чрезмѣрная цѣна ихъ побудила обратить большее вниманіе на этотъ предметъ. — Въ послѣдствіе, урокъ увеличенъ почти вдвое, приготовленіе сѣмянъ улучшено машиной Г. Шульца и вообще эта, еще новая и весьма трудная операція приведена, можно сказать, въ отличное состояніе (*).

Образъ посѣва здѣсь древесныхъ сѣмянъ довольно разнообразенъ. Первые посѣвы были сплошные и частію рядами; но въ 1835 году, помощію ручной сѣялки Г. Шульца, они производились уже постоянно мѣстами или кучками. Не смотря на это, сначала, сѣмянъ на десятину было употреблено еще много, и съ послѣдовательными расходами, посѣвы обходились весьма дорого; за сѣянная десятина въ 1832—1834 годахъ

(*) Пудъ еловыхъ или сосновыхъ сѣмянъ, обходился въ 1832—1836 годахъ отъ 80—90 р., въ 1836 цѣна сія понизилась до 60 руб. и наконецъ въ послѣдующее время, они были заготавливаемы безъ всякихъ расходовъ, въ слѣдствіе сбора ихъ крестьянами, на основаніи существующихъ узаконеній.

стоила отъ 53 до 84 рублей, а въ 1835 году уже не болѣе 47. Но, новыя наблюденія и, особенно, улучшеніе ручной сѣялки, имѣли благотѣльное вліяніе на пониженіе этихъ расходовъ. Такимъ образомъ, въ 1836 году засѣвъ десятины обходился уже въ 11 руб., а въ слѣдующіе годы цѣна эта понизилась наконецъ до крайняго предѣла, именно до 2 р. 40 к. Начиная съ этого времени посѣвы значительно распространены:

Съ 1812 по 1836 засѣяно: 14 десятинъ

въ 1836 — — 16

1837 — — 176

1838 — — 136½

1839 — — 110

и въ 1840 — — 190

Всего 642½

На счетъ количества сѣмянъ, для засѣва одной десятины, положительныхъ правилъ здѣсь по нынѣ не существуетъ, и можно замѣтить только, что сначала, когда посѣвы производились еще въ видѣ опытовъ, на десятину употреблялось до 35 фунтовъ сѣмянъ; потомъ съ 1835 года, по изобрѣтенію ручной сѣял-

ки количество это уменьшено до 20 фунтовъ; наконецъ, съ усовершенствованіемъ сего орудія въ 1837 году, напрасная трата сѣмянъ вообще устраниена, и количествомъ ихъ начали располагать соразмѣрнѣе. Такимъ образомъ, по опытамъ Г. Шульца, нынѣ недопускается уже употреблять, для совершеннаго засѣва одной десятины, болѣе $1\frac{1}{2}$ или 5 фунтовъ (*).

Засѣянные пространства вообще довольно разбросаны и избираемые для сего мѣста обыкновенно состоятъ изъ площадей болѣе или менѣе оголенныхъ, каковыми преимущественно изобилуютъ дачи: Кушвинская, Баранчинская и Турнинская.

(*) Вообще кажется, что столь ограниченное количество сѣмянъ, для успѣшнаго засѣва одной десятины, слишкомъ недостаточно, ибо, если принять въ соображеніе обыкновенно незащищенное положеніе засѣваемыхъ площадей и естественный, въ молодости, густой ростъ сосны; то допуская даже возможность совершенной доброты каждаго засѣваемого сѣмени, нельзя предположить, чтобы $1\frac{1}{2}$, 2 или даже 5 фунтовъ сѣмянъ были достаточны для зарощенія десятины надлежащимъ образомъ. Эта ограниченность въ употребленіи сѣмянъ объясняетъ столь низкую цѣну посѣвовъ.

Чтоже касается вообще до успѣшности засѣянныхъ пространствъ, то нельзя не сознаться, что большая часть оныхъ мало подаетъ надежды; главныя причины сего суть: потрава подростовъ скотомъ, неудачное приготовленіе сѣмянъ до 1838 года, чрезвычайно рѣдкое состояніе всходовъ (обыкновенно отъ сего выгоравшихъ), недостатокъ дополненія посѣвовъ и, наконецъ, главное — самый образъ прежняго сѣянiя.

О разстройствѣ и оскудѣніи лѣсовъ.
Съ давнихъ временъ замѣчено, что мѣста которыя были покрыты лѣсомъ какой-либо извѣстной породы, только тогда производятъ такойже лѣсъ, или лучше сказать образуютъ лѣса изъ тѣхъ же породъ, когда нѣтъ никакихъ противодѣйствующихъ тому причинъ. Округъ Гороблагодатскихъ заводовъ, по причинѣ ложнаго направленiя лѣснаго хозяйства въ теченiи цѣлаго почти столѣтiя, подтверждаетъ этотъ фактъ, представляя примѣры перехода лѣсовъ изъ отличнаго состоянiя въ посредственное.

Такимъ образомъ, почти во всѣхъ дачахъ округа можно видѣть подобныя из-

мѣненія лѣсовъ, т. е. на мѣстѣ первобытныхъ сосновыхъ лѣсовъ, возникли новые смѣшанные изъ разныхъ породъ (*). Съ черными же лѣсами бываетъ еще хуже: они перемѣняются обыкновенно въ березовые съ примѣсью осины, въ концѣ ель и пихта большею частію едва замѣтны (**).

Трудно сказать утвердительно какое количество вырубленныхъ лѣсовъ въ здѣшнихъ дачахъ возстановилось вовсе безъ перемѣны, ибо естественныя потребности постепенно увеличивающагося народонаселенія произвели въ этомъ отношеніи до такой степени занутанность, что въ настоящее вре-

(*) Примѣръ подобнаго измѣненія можно видѣть въ участкѣ неподалеку отъ г. Качканара. Здѣсь, лѣтъ за 65 предъ симъ вырублены были дрова изъ чистаго сосноваго лѣса и, вѣроятно забытыя, пролежали до настоящаго времени; — они уже почти негодны къ употребленію и на нѣкоторыхъ полѣнницахъ, совершенно вросшихъ въ землю, водворились: береза, осина, кедръ, ель, пихта, лиственница и частію сосна, можетъ быть только до новаго случая измѣниться.

(**) Такой родъ возобновенія лѣсовъ, особенно свойственъ дачамъ расположеннымъ на Восточной покатости Уральскаго хребта; въ Западной же, эти примѣры рѣже.

мя рѣшительно невозможно привести въ извѣстность это обстоятельство, которое могло бы служить наилучшимъ мѣриломъ, и плодородія почвы и силы общаго возобновленія здѣсь лѣсовъ.

Лѣсныя оброчныя статьи. По мѣстнымъ обстоятельствамъ Гороблагодатскихъ заводовъ, къ числу оброчныхъ статей могутъ быть отнесены сѣнокосы и пашни принадлежащія отставнымъ мастеровымъ, непремѣннымъ работникамъ, чиновникамъ, канцелярскимъ служителямъ, нѣкоторымъ изъ государственныхъ крестьянъ, и наконецъ, мѣщанамъ.

Все эти сословія пользуются сѣнокосами съ давняго времени и пріобрѣли ихъ или покупкою, или собственными разсчетками. — Здѣсь должно замѣтить, что большая часть сѣнокосовъ расположены въ старыхъ лѣсосѣкахъ и гаряхъ, следовательно на такихъ мѣстахъ, кои могли бы быть зарощены лѣсомъ. Къ тому же, нѣкоторые жители имѣютъ значительныя пространства, между тѣмъ какъ другіе терпятъ ощутительный недостатокъ и довольствуются

иногда временнымъ пользованіемъ травною съ гарей или вообще съ мѣсть еще неза- нятыхъ. Такого рода запутанность дѣль произошла отъ упущеній прежнихъ лѣтъ; но нынѣ принимаются уже противу сего мѣры.

Въ Гороблагодатскомъ округѣ находят- ся только три мукомольныя водяныя мель- ницы. Но мельницы сіи неотдаются въ оброчное содержаніе, ибо мѣстное началь- того разрѣшило постройку ихъ единственно для поощренія заводскихъ жителей къ по- добнымъ заведеніямъ, улучшающимъ про- мышленность и вообще домашнее ихъ по- ложеніе.

Кедровые плоды также моглибы дос- тавлять нѣкоторыя выгоды Казнѣ; но от- носительно этого предмета еще несущест- вуетъ ни какихъ положительныхъ правилъ. Впрочемъ, мѣстное начальство установило за сборъ оныхъ пошлину (*), обращаю- щуюся въ пользу богадѣльной суммы. Въ урожаи 183⁴₁ и 18⁴⁰₁ годовъ, этой суммы поступило всего до 500 р. 59 к. ассигн.

(*) Съ 10 пудъ орѣховъ— три пуда.

В Ъ Д О М О С Т Ь

О П Р О С Т Р А Н С Т В Ъ Г О Р О Б Л А Г О Д А Т С К А Г О О К Р У Г А .

	П Р О С Т Р А Н С Т В А .								В С Е Г О П Р О С Т Р А Н - С Т В А .	
	Б Е З С П О Р Н А Г О .						Находяща- гося въ спорѣ съ разными владѣльц.			
	Лѣсной площади.		Безлѣсной.		И т о г о .					
	Десятин.	Саж.	Десятин.	Саж.	Десятин.	Саж.	Десятин.	Саж.	Десятин.	Саж.
А. Лѣсъ сосновый и лиственничный цѣлый	26,374	1499	---	---						
1. Лѣсъ сосновый, еловый и пихтовый, весьма малопочатый, порубками	32,917	1901	---	---						
2. Лѣсъ сосновый, еловый, пихтовый и березовой, разстроенный порубками, но годный на куренныя дрова	11,098	1105	---	---						
3. Лѣсъ сосновый, березовый и кедровый, разстроенный (тоньше 3 или 4 вершковъ)	27,625	16	---	---						
4. Лѣсъ сосновый, березовый, еловый, кедровый, на болотѣ (тоньше 3 вершковъ)	26,859	1867	---	---						
5. Лѣсъ елов., пихт., кедр., сухоподстойный непочат. порубками	9,082	374	---	---						
6. Лѣсъ елов., пихт., кедр., разстр., но годный, на кур. дрова	51,286	781	---	---						
7. Лѣсъ елов. и пихт., цѣлый	431,956	1545	---	---						
8. Лѣсъ елов., пихт., сосн., разстроенный (тоньше 3 вершковъ)	97,762	1162	---	---						
9. Лѣсъ елов., пихт. и березов., разстр. (тоньше 3 вершковъ)	7,630	1261	---	---						
10. Лѣсъ березовый, болѣе или менѣе крупный	13,722	1392	---	---						
11. Подъ старыми лѣсосѣками, по коимъ мелкая березовая рѣдкохвойная поросль	---	---	44,473	1328						
12. Подъ дѣлянками	---	---	2,292	724						
13. Подъ площадями, на коихъ лѣсъ истребленъ пожаромъ и по коимъ мелкая березовая, рѣдкохвойная поросль	---	---	98,423	1003						
14. Подъ посѣвами лѣсовъ	---	---	635	2350						
15. Подъ заводами, рудниками, селеніями, огородами и гумениками	---	---	1,519	759						
16. Подъ частными болотами	---	---	1,987	505						
17. Подъ оврагами и пустырями	---	---	661	351						
18. Подъ дорогами	---	---	1,537	79						
19. Подъ прудами, рѣчками, рѣчками и озерами	---	---	5,769	1339						
20. Подъ пашнями	---	---	2,093	971						
21. Подъ лугами или сѣнокосными мѣстами	---	---	34,083	2330						
И т о г о	736,316	903	193,477	2139	929,794	642	164,805	2361	1,094,600	603

В Ъ Д О М О С Т Ь

О ЕЖЕГОДНОМЪ РАСХОДѢ ЛѢСА ВЪ ГОРОБЛАГОДАТЪСКОМЪ ОКРУГѢ.

Для заводской потребности.	Кушвин- скому за- воду.	Турино- му.	Нижне-Ту- ринскому.	Баранчин- скому.	Серебрян- скому.	Иланской пристанн.	ИТОГО.
Бревенъ	6,950	7,000	3,250	2,482	2,378	1,097	23,097
Жердей	6,400	15,900	2,850	2,050	—	—	27,200
Решетинъ	700	2,000	—	—	—	—	2,700
Дровъ куренныхъ	9,628	5,320	7,140	6,143	9,700	20	37,951
квартирныхъ	2,661	1,270	769	938	850	69	6,557
обжитальныхъ	450	—	546	105	1,920	—	3,091
Комлей березовыхъ	1,070	1,300	715	220	91,004	1,000	95,309
Бревенъ для постройки коломенокъ и лодокъ	—	—	—	—	—	14,210	14,210
Жердей	—	—	—	—	—	144	144
Решетинъ	—	—	—	—	—	1,090	1,990
Для потребностей жителямъ.							
Бревенъ строевыхъ	20,783	1,750	420	5,775	13,101	1,407	41,236
Жердей	60,705	10,053	470	2,510	31,100	10,440	115,278
Заплотнику	15,300	—	260	788	11,975	35	28,358
Дровъ квартирныхъ	7,830	3,484	6,603	4,872	7,424	1,635	31,848
Комлей березовыхъ	1,109	138	80	105	258	2,529	4,219
Бревенъ для постройки коломенокъ и лодокъ	—	—	—	—	—	14,110	14,110
Всего бревенъ							92,657
Дровъ куренныхъ							37,951
 квартирныхъ							38,405
 кубическихъ							3,021
 жердей							142,622
 заплотнику							28,358
 комлей березовыхъ							99,528
и решетинъ							4,690

В Ъ Д О М О С Т Ъ

О ЧИСЛѢ ЗАВОДОВЪ, СЕЛЕНІЙ, ДЕРЕВЕНЬ, ДОМОВЪ И ЖИТЕЛЕЙ ВЪ ГОРОБЛАГОДАТСКОМЪ ОКРУГѢ.

ВЪ ГОРОБЛАГОДАТСКОМЪ ОКРУГѢ.	Кушвинскаго.			Туринскаго.			Нижне-Туринскаго.			Баранчинскаго.			Серебрянскаго.			Верхне-Баранчинскаго.			ВСЕГО.	
	муж.	жен.	итог.	муж.	жен.	итог.	муж.	жен.	итог.	муж.	жен.	итог.	муж.	жен.	итог.	муж.	жен.	итог.	муж.	жен.
Горныхъ городовъ (заводовъ).	1			1			1			1			1			—			5	
Селеній заводскихъ	—			—			—			—			2			1			3	
Деревень	2			4			6			2			9			—			23	
Въ нихъ домовъ:	3			5			7			3			12			1			31	
Казенныхъ	42			25			25			28			24			4			149	
Обывательскихъ	1,584			938			994			633			825			188			4,962	
Жителей обоюго пола:	1,426			964			1,019			661			849			192			5,111	
Дворянъ	35	16	51	10	7	17	5	1	6	6	3	9	11	4	15	2	1	3	69	32
Оберъ-Офицеровъ и разночинцовъ	129	307	436	38	141	179	35	143	178	31	114	145	27	127	154	5	5	8	263	837
Духовенства съ причтомъ	13	14	27	5	9	14	9	16	25	7	12	19	10	15	25	—	—	—	44	66
Мастеровыхъ и непремѣнныхъ работниковъ	2,925	2,497	5,422	2,013	1,828	3,841	2,276	1,968	3,944	1,531	1,202	2,733	2,263	2,177	4,440	328	285	613	11,336	9,657
	3,102	2,834	5,936	2,066	1,985	4,051	2,325	1,821	4,153	1,757	1,331	2,906	2,511	2,323	4,834	333	291	624	11,712	11,591
Отставныхъ солдатъ	34			1			3			7			5			—			50	
Мастеровыхъ и непремѣнныхъ работниковъ съ семействомъ.	660			614			652			285			435			—			2,646	
Купцовъ	9			—			5			—			—			—			14	
Мѣщанъ	35			—			5			—			18			—			58	
Государственныхъ крестьянъ	—			—			—			—			16			—			16	
Помѣщичьихъ	—			—			—			—			193			—			193	
	738			615			665			292			667			—			2,977	
Всего жителей въ округѣ .	6,674			4,666			4,818			3,198			5,300			624			25,280	

Отдача рыбныхъ ловлей въ оброчное содержаніе, едвали можетъ быть выгодно: рыба здѣсь ловится только въ рѣкахъ Чусовой, Турѣ и въ заводскихъ прудахъ, въ столь ограниченномъ количествѣ, что промысломъ симъ занимается самое малое число рабочихъ людей; а добывается оной всего до 1200 пудъ въ лучшей годъ.

Въ заключеніе должно сказать, что находящіяся въ округѣ порожнія земли и лѣсныя угодья, кажется, также немогутъ образовать особенно выгодныхъ оброчныхъ статей, ибо расположеніе лѣсовъ и, главное, — разстояніе куреней (*) постепенно увеличивающееся, показываютъ, что самые заводы имѣютъ въ нихъ недостатокъ; порожнія же земли составляютъ здѣсь старыя лѣсосѣки, гари и мѣста болотистыя: — первыя и вторыя могутъ быть еще заращены лѣсомъ, или, съ увеличеніемъ народонаселенія, обращены въ пашни и покосы; но на послѣднія трудно найти охотниковъ.

*) Такъ называются здѣсь лѣсосѣки, въ коихъ вырубленный лѣсъ, поступаетъ полнымъ количествомъ на переугливаніе.

(Сообщено Г. Мальгинымъ.)