

ПЛАНЪ  
ХОЗЯЙСТВА ВЪ ЛѢСНОЙ ДАЧѢ  
ЕГО СИТЕЛЬСТВА  
ГРАФА ПЕТРА ПАВЛОВИЧА ШУВАЛОВА

НИЖЕГОРОДСКОЙ ГУБЕРНИИ, БАЛАХНИНСКАГО УѢЗДА.

1895.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ,  
Типографія В. С. Балашева и К°, Фонтанка, 95.  
1896.



# ПЛАНЪ ХОЗЯЙСТВА ВЪ ЛѢСНОЙ ДАЧѢ

ЕГО СИТЕЛЬСТВА

ГРАФА ПЕТРА ПАВЛОВИЧА ШУВАЛОВА

НИЖЕГОРОДСКОЙ ГУБЕРНИИ, БАЛАХНИНСКАГО У҃ЗДА.

1895.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.  
Типографія В. С. Балашева и К°, Фонтанка, 95.  
1896.

Печатано по распоряжению Директора Львовского Института

## ПРОТОКОЛЪ

состоявшагося 15-го апрѣля 1895 г. въ С.-Петербургѣ совѣщанія по установлению оснований плана хозяйства въ лѣсной дачѣ графа П. П. Шувалова.

Присутствовали: Директоръ Лѣснаго Института Н. С. Шаффрановъ, Главный Лѣсничій графа П. П. Шувалова К. А. Пашковскій и Ревизоръ лѣсоустройства В. К. Фрискъ.

Совѣщаніе, принявъ во вниманіе лѣсоэкономическія условия дачи и руководствуясь данными, представленными лѣсоустройствелемъ, постановило:

1) Разбить всю дачу на квадратные полуверстовые кварталы, средней величины каждый въ 26 десятинъ, прорубивъ квартальные просѣки шириной: магистральныя въ 3 сажени, а прочія въ 2 сажени.

2) Образовать въ дачѣ двѣ хозяйственныхъ части: А) парковую и Б) общую. Въ составъ первой включить весь первый кварталъ, за исключеніемъ участковъ а, б и с, и участки б и с втораго квартала; вторую-же образовать изъ всего оставшаго пространства дачи.

3) Хозяйство назначить лѣсосѣчно-высокоствольное, съ главною породою—сосною.

4) Обороть рубки для сосны, а равно и ели, за неимѣніемъ другихъ данныхъ для его опредѣленія, принять на ос-

нованіи инструкціі для устройства казенныхъ лѣсовъ—120-ти лѣтній. Для березы особаго оборота рубки не назначать, а вырубить ее въ смѣшанныхъ насажденіяхъ промежуточнымъ пользованіемъ, примѣняясь къ 40-лѣтнему обороту рубки.

5) Въ парковой хозяйственной части никакихъ сплошныхъ рубокъ не производить, а вырубать лишь фаутныя и близкія къ усыханію деревья, по мѣрѣ ихъ появленія, производя одновременно, взамѣнъ вырубленныхъ, посадку деревъ разнообразныхъ хвойныхъ и лиственныхъ древесныхъ породъ, напримѣръ: сибирскаго кедра, веймутовой сосны, лиственницы, дуба, ясеня, клена, липы и другихъ. Въ молодыхъ и средневозрастныхъ насажденіяхъ производить правильныя прорѣживанія и прочистки, а у отдельныхъ деревьевъ обрѣзать сухіе сучья.

6) Въ общей хозяйственной части главной рубки, на ближайшее десятилѣтіе, не назначать, въ виду молодости хвойныхъ насажденій, не производящихъ еще достаточнаго количества сѣмянъ, нужныхъ для естественного обсѣмененія вырубокъ и дающихъ слишкомъ еще мелкій материалъ, не соотвѣтствующій требованиямъ мѣстнаго рынка.

7) Въ хвойныхъ средневозрастныхъ насажденіяхъ производить прочистки и проходныя рубки, вырубая преимущественно деревья угнетенные и подсыхающія, а въ участкахъ густыхъ, съ примѣсью березы, и послѣднюю.

8) Всѣ насажденія съ господствомъ березы, съ цѣлью превращенія ихъ путемъ искусственного лѣсоразведенія въ хвойныя, вырубить сплошь въ теченіе ближайшихъ 10-ти лѣтъ.

9) Изъ лѣсныхъ работъ назначить: а) ремонтъ существующихъ въ дачѣ дорогъ, а также и устройство новой дороги черезъ моховое болото, по магистральной просекѣ между кварталами  $7|_{12}$  и  $6|_{11}$ ; б) осушку проходящаго черезъ всю дачу мохового торфяного болота и другихъ мокрыхъ

мѣсть, по указанію лѣсоустроителя; в) разработку участка *d* квартала 1-го подъ огородъ, и участковъ *e* и *f* квартала 17-го, изъ-подъ старой гари, подъ сѣнокосъ.

10) Пастыбу скота въ лѣсу допустить, но съ неизрѣйнымъ условиемъ, чтобы при скотѣ постоянно находился пастухъ, чтобы будущіе питомники и культуры были огораживаемы жердевыми изгородями и чтобы пастыба не производилась на осушеннѣхъ мѣстахъ, во избѣжаніе порчи и засоренія осушительныхъ канавъ скотомъ.

*H. Шафрановъ.*

*K. Пашковскій.*

*B. Фрискъ.*

**Общее описаніе и планъ хозяйства лѣсной дачи графа  
П. П. Шувалова, находящейся въ Балахнинскомъ уѣздѣ  
Нижегородской губернії.**

**I. Статистическая свѣдѣнія.**

§ 1. Описываемая лѣсная дача, до освобожденія крестьянъ изъ крѣпостной зависимости, составляла часть Нижегородской вотчины графа Шувалова и особаго названія, по документамъ и прежнимъ планамъ, не имѣть. Она находится въ Балахнинскомъ уѣздѣ, близь деревень Ратманихи и Малитовки, расположена въ полутора верстахъ отъ лѣваго берега рѣки Оки, въ пяти верстахъ отъ города Нижняго Новгорода и въ двухъ съ половиной верстахъ отъ вокзала Московско-Нижегородской желѣзной дороги.

§ 2. Дача лежитъ въ одной окружной межѣ и заключаетъ въ себѣ общей площади 547,5 десятинъ, а лѣсной 324,38 десятинъ. Мѣстность, въ которой расположена дача, хотя и нельзя еще назвать малолѣсною, но всѣ имѣющіеся здѣсь лѣса, преимущественно частнаго владѣнія, представляютъ изъ себя мелкія заросли или дровяныя насажденія и остатки отъ прежнихъ лѣсовъ; только верстахъ въ двадцати отъ этой дачи находится большая казенная Чернорѣцкая дача, площадью въ 37.000 десятинъ, но и эта дача сильно истощена и заключаетъ въ себѣ до 8.000 десятинъ, оголенныхъ отъ лѣса. Смежность дачи составляютъ: съ сѣвера — пахотныя

земли деревень Гордъевки и Ратманихи; съ съверо-запада, на протяженіи около трехъ верстъ, полотно Московско-Нижегородской желѣзной дороги; съ запада — лѣсъ графини Остенъ-Сакенъ и, наконецъ, съ юга и востока—сънокосы, частью чистые, частью покрытые курсарниками, принадлежащіе крестьянамъ деревни Монастырской и купцу Бугрову.

§ 3. Фигура дачи продолговатая, къ югу расширяющаяся, съ наибольшимъ протяженіемъ отъ съверо-востока къ юго-западу; при чмъ въ длину дача имѣетъ около 4-хъ верстъ, а въ ширину двѣ версты; общее протяженіе границъ, которыя вездѣ ясны, составляетъ  $10\frac{1}{2}$  верстъ.

§ 4. Шоверхность дачи совершенно ровная, при незначительномъ склонѣ отъ юго-запада къ съверо-востоку, по направлению къ рѣкѣ Окѣ. Почва преимущественно супесчаная, въ съверной части дачи частью песчаная, довольно глубокая, рыхлая, свѣжая, покрыта травами, мхомъ и достаточнымъ количествомъ перегноя; вообще почва очень благопріятна произростанію на ней лѣса. Климатъ здѣсь умѣренный, континентальный, никакими, особенно вредными для лѣса, свойствами не отличающейся.

## II. Хозяйственные условия.

§ 5. Лѣсная почва въ дачѣ занимаетъ 324,38 десятины, въ томъ числѣ непокрытой лѣсомъ 11,2 десят.; подъ угодьями находится 67,6 десят. и наконецъ неудобная земля, состоящая изъ болотъ, дорогъ, канавъ, квартальныхъ и граничныхъ просѣкъ, составляетъ 155,52 десят. (Приложение № 1).

§ 6. Дача, согласно желанію владѣльца, раздѣлена на двѣ хозяйственныхъ части, очень неравной величины. Первая состоить изъ всего первого квартала, за исключеніемъ участковъ а, б и с и изъ участковъ б и с втораго квартала и содѣжитъ въ себѣ 48,5 десятинъ. Вторую-же хозяйственную часть составляетъ все осталльное пространство дачи, отъ

2-го до 18-го квартала включительно, общею площадью 499 десятинъ. Первая хозяйственная часть, заключая въ себѣ единственное въ дачѣ старое (120-ти лѣтнее) насажденіе, имѣть назначеніе служить мѣстомъ гулянія или паркомъ для живущихъ въ лѣсу дачниковъ, и въ ней предположено вести такъ называемое парковое хозяйство, вторая же подлежитъ веденію въ ней лѣснаго хозяйства на общихъ основаніяхъ. Составъ хозяйственныхъ частей слѣдующій:

А. Парковая хозяйственная часть:

Подъ сосною III класса (отъ 41 до 60 лѣтъ)	17,6 дес..
» » VI » (отъ 100 до 120 лѣтъ).	9,8 дес..
» березою II » (отъ 21 до 40 лѣтъ)	0,5
» рѣдиною.	0,7
» угодьями.	8,4
» моховымъ торфянымъ болотомъ	8,9
» дорогами, просеками и канавами.	2,6
Итого	
	48,5 дес..

Б. Общая хозяйственная часть:

Подъ сосною I класса (отъ 1 до 20 лѣтъ)	1,7 дес..
» II » (отъ 21 до 40 лѣтъ)	0,5
» III » (отъ 41 до 60 лѣтъ)	176,18 »
» елью III » (отъ 41 до 60 л.)	74,3
» березою II » (отъ 21 до 40 л.)	31,9
» прогалинами и гарями.	11,2
» угодьями	59,2
» моховымъ торфянымъ болотомъ	125,94 »
» дорогами, просеками и канавами	18,08 »
Итого	
	499 дес..

Всѣ насажденія состоять изъ одновозрастнаго и вообще одинаковыхъ качествъ лѣса, въ которомъ господствуетъ сосна, занимающая 206,48 десятинъ или 66% отъ всей

лѣсной площади дачи, затѣмъ слѣдуетъ ель съ площадью въ 74,3 десятины или 24% и наконецъ береза на площади 32,4 десятины или 10%. Чистыми насажденіями ни одна изъ названныхъ породъ здѣсь не произрастаетъ, а обыкновенно двѣ изъ нихъ, а иногда и всѣ три, перемѣшаны между собой. Въ составѣ сосновыхъ насажденій обыкновенно ростетъ ель, въ разной пропорціи смѣшеннія, начиная отъ единичныхъ деревъ и достигая 0,4 и даже 0,5 примѣси; на сырой же почвѣ значительную примѣсь къ соснѣ составляетъ береза, а изрѣдка и осина. Въ насажденіяхъ же съ господствомъ ели, въ свою очередь, сосна и береза достигаютъ той же степени примѣси, какую ель и береза составляютъ въ насажденіяхъ сосны. Въ березовыхъ насажденіяхъ тоже почти всегда имѣется примѣсь другихъ породъ, но примѣсь эта обыкновенно незначительна; встречаются даже небольшая пространства, покрытые одною березою. Полнота насажденій средня; попадаются мѣстами и полныя насажденія, но за то есть по всей дачѣ рѣдини и небольшие просвѣты и прогалины, нарушающіе сокинутость насажденій и происшедшіе отъ вырубки сухоподстоя, который образовался вслѣдствіе поврежденія ели вредными насѣкомыми, преимущественно короѣдами. Ростъ хвойныхъ деревъ, вслѣдствіе благопріятныхъ почвенныхъ и климатическихъ условій въ дачѣ, настолько быстръ, что даже невыгодно отзывается на техническихъ качествахъ древесины; деревья даютъ широкослойную, довольно рыхлаго сложенія, древесину, понижющую цѣнность, въ особенности строевого, лѣса. Изъ приложенной къ сему описанію вѣдомости пробнымъ площадямъ (приложение № 6), взятымъ въ дачѣ, видно, что сосна и ель, въ возрастѣ 40—45 лѣтъ, даютъ деревья въ 5—6 и даже 7 вершковъ толщиною, на высотѣ 3-хъ футовъ отъ земли. Ростъ березы сравнительно гораздо медленнѣе, вслѣдствіе того что она здѣсь занимаетъ мѣста, изобилующія почвенною влагою и даже заливаемыя вешними водами рѣки Оки. Всѣ почти

насажденія дачи, какъ хвойныя, такъ и лиственныя, находятся въ одномъ возрастѣ—40—45 лѣтъ; изъ нихъ, слѣдовательно, хвойныя должны быть причислены къ средневозрастнымъ, т. е. къ такимъ, которыя къ рубкѣ еще не пригодны; березовыя-же насажденія уже могутъ быть назначены въ рубку, такъ какъ даютъ средняго качества дрова. Изъ общей, покрытой лѣсомъ, площади дачи въ 313,18 десятинъ, подъ насажденіемъ господствующаго въ дачѣ 40—45 лѣтняго возраста находится 300 десятинъ; единственное насажденіе старого лѣса мы находимъ въ кварталѣ первомъ, въ участкѣ *h*, представляющемъ собою прекрасный сосновый паркъ, съ рѣдкимъ еловымъ подлѣскомъ.

§ 7. Сбыть изъ дачи всѣхъ могущихъ получаться при рубкѣ лѣсныхъ материаловъ, въ виду близости такого большаго города, какимъ является Нижній-Новгородъ, и вслѣдствіе населенности окружающей мѣстности, вполнѣ обеспечень и представляется особенно выгоднымъ еще тѣмъ, что вывозка материаловъ изъ-лѣсу не ограничена, какъ то обыкновенно бываетъ въ лѣсахъ этого края, лишь зимнимъ временемъ, а можетъ производиться въ теченіе круглаго года, вслѣдствіе полной доступности всѣхъ частей дачи и существованія въ ней достаточнаго количества хорошихъ лѣсныхъ дорогъ. Цѣны на лѣсные материалы, въ мѣстности расположенія дачи, не особенно высоки, что объясняется наличностью двухъ такихъ крупныхъ рекъ, какъ Волга и Ока, служащихъ путями дешевой доставки лѣса изъ отдѣленныхъ лѣсистыхъ мѣстностей.

§ 8. Главной рубки, вслѣдствіе молодости лѣса, въ дачѣ не производится, а все пользованіе ограничивается прочистками, проходными рубками поврежденного и сухоподстойнаго лѣса и уборкою валежника; только въ настоящемъ году управлениемъ дачи продано было, на строительныя надобности выставки, до 5.000 штукъ ростущихъ сосновыхъ и еловыхъ деревъ, въ разныхъ кварталахъ дачи. Всего по свѣдѣніямъ,

сообщеннымъ завѣдывающимъ лѣсною дачею, въ періодъ 1894—95 г.г. отищено изъ дачи, преимущественно поврежденаго и мертваго лѣса: дровяного и хворостяного 274 куб. саж.; строеваго и жердневаго 102 куб. саж., а всего 376 куб. саженей, общею стоимостью, по продажнымъ цѣнамъ, въ 4.335 руб. 76 коп. или же, среднимъ счетомъ, за одну кубическую сажень вырученено 11 руб. 53 коп. Если принять среднюю цѣну 1 куб. саж. въ 10 рублей, а средній запасъ на десятинѣ въ 30 куб. саж., то стоимость десятины хвойнаго лѣса получается въ 300 руб.

§ 9. Изъ побочныхъ пользованій, въ настоящее время, въ дачѣ существуютъ: пастьба скота и добываніе болотнаго мха (*Sphagnum*), каковыя пользованія производятся окрестными крестьянами; впрочемъ въ лѣсу пасутся также нѣсколько коровъ, принадлежащихъ завѣдывающему дачей и лѣснымъ сторожамъ. Особенного вреда отъ пастьбы скота въ лѣсу не замѣтно, что главнымъ образомъ слѣдуетъ приписать сранительной кратковременности срока пастьбы, которая производится не все лѣто, а лишь послѣ уборки сѣнокосовъ. За добываніе мха въ годъ получается около 20 рублей; сколько же получается за пастьбу скота, опредѣлить нельзя, такъ какъ отдѣльной платы за таковую не взимается, а сдается пастьба вмѣстѣ съ сѣнокосами; въ истекшемъ году за сѣнокошеніе и пастьбу скота вырученено всего 165 рублей (пространство сѣнокосовъ 63,2 десятины), но бываютъ года, когда эти пользованія даютъ и болѣе 300 рублей дохода.

§ 10. Свѣдѣнія о размѣрѣ валового дохода отъ дачи, за нѣсколько послѣднихъ лѣтъ, управление затруднилось сообщить; за послѣдній-же операционный 189<sup>4/5</sup> годъ таковой составилъ 5.084 рубля 41 коп., не включая въ эту сумму дохода отъ отдачи въ наемъ лѣтнихъ дачныхъ домовъ, достигающаго 1.355 рублей въ годъ.

§ 11. Охраненіе дачи возложено на двухъ сторожей-лѣсниковъ, къ которымъ на лѣтніе мѣсяцы, когда для лѣса

наступаетъ опасность отъ огня и когда одинъ изъ постоянныхъ лѣсниковъ, вмѣстѣ съ обязанностями лѣсоохраненія, исполняетъ обязанности дворника при дачахъ, присоединяется еще третій лѣсникъ. Жалованья лѣсники получаютъ въ среднемъ по 15 рублей въ мѣсяцъ и пользуются даровыми помѣщеніями съ отопленіемъ въ трехъ, имѣющихихся для сей цѣли, домахъ, въ кварталахъ 1-мъ, 3-мъ и 17-мъ. Свѣдѣній о количествѣ самовольно вырубленного и похищенного лѣса не имѣется, но повидимому лѣсохищенія здѣсь незначительны, и лѣсоохраненіе можно признать удовлетворительнымъ. Пожарами, въ теченіе послѣднихъ лѣтъ, истребленъ лѣсъ на плошади 11-ти десятинъ, но какъ великъ былъ причиненный огнемъ владѣльцу убытокъ, не представляется возможнымъ опредѣлить, за недостаткомъ о томъ свѣдѣній. Изъ другихъ вредно дѣйствующихъ на состояніе и ростъ лѣса явленій можно указать, какъ на болѣе замѣтное, на поврежденіе еловыхъ насажденій вредными насѣкомыми (короедами). Послѣдствія этихъ поврежденій, въ видѣ рѣдинъ и прогалинъ, можно найти вездѣ, въ особенности же въ кварталахъ южной половины дачи. Бѣдствіе это, замѣченное въ теченіе послѣднихъ трехъ-четырехъ лѣтъ, нельзя и въ настоящее время еще считать вполнѣ прекратившимся, такъ какъ единичные еловые деревья и даже небольшія группы таковыхъ засыхаютъ ежегодно отъ поврежденія насѣкомыми.

### III. Общій планъ хозяйства.

§ 12. Особое совѣщаніе по установленію главныхъ оснований будущаго хозяйства, протоколъ котораго приложенъ при семъ, постановило вести въ первой хозяйственной части такъ называемое парковое хозяйство, а во второй высокоствольное хозяйство, съ лѣсосѣчною системою рубокъ, признавъ главною породою сосну.

§ 13. Для парковаго хозяйства оборотъ рубки устана-

вливать признано ненужнымъ, такъ какъ правильнаго пользованія въ этой хозяйственной части не предположено. Во второй-же хозяйственной части, хотя въ виду молодости лѣса главнаго пользованія, на ближайшее десятилѣтіе, назначать и не признано возможнымъ, тѣмъ не менѣе протоколь совѣщанія устанавливаетъ для сосны, согласно инструкціи для устройства казенныхъ лѣсовъ, 120-ти лѣтній оборотъ рубки лѣса. Правильность и цѣлесообразность этого оборота рубки вполнѣ подтвердились при изслѣдованіи несколькиихъ срубленныхъ, въ участкѣ № квартала 1-го въ парковой части, старыхъ сосенъ; самая употребительная въ здѣшней мѣстности бревна въ 5—6 саженъ длиною, при толщинѣ въ 5—6 вершковъ въ верхнемъ диаметрѣ, получаются именно въ 120-ти лѣтнемъ возрастѣ, какъ это видно изъ находящагося въ лѣсномъ отдѣлѣ выставки изображенія анализа роста сосны.

§ 14. Проектъ очередованія рубокъ по кварталамъ, въ который первая хозяйственная (парковая) часть не вовлена, изображенъ на планѣ лѣсонасажденій. По проекту этому въ I очередь зачислены кварталы за №№ 5, 8 и 14 съ общею площадью въ 84,84 десятины; во II очередь-кварталы №№ 7, 13 и часть 18-го, съ общею площадью въ 64,8 дес.; въ III очередь кварталы №№ 6, 12 и часть 18-го съ, общею площадью въ 84,14 десят.; въ IV очередь кварталы №№ 4, 11 и 17, съ общею площадью въ 78,28 десят.; въ V очередь кварталы №№ 3, 10 и 16, съ общею площадью въ 80 десят. и наконецъ въ VI очередь часть квартала 1-го и кварталы №№ 2, 9 и 15-ый—съ общею площадью въ 107,66 десят.

§ 15. Въ парковой хозяйственной части какого-либо правильнаго, въ смыслѣ равномѣрности, пользованія, въ силу особаго назначенія этой хозяйственной части, быть не можетъ; здѣсь предполагается вырубать лишь деревья совершенно перестойныя и близкія къ усыханію, а потому поль-

зованіе лѣсомъ будетъ здѣсь имѣть характеръ промежуточнаго. Съ цѣлью опредѣленія, хотя-бы приблизительно, размѣра пользованія, на ближайшее время, произведенъ, въ старомъ насажденіи парковаго хозяйства (участокъ № квартала 1-го) пробный перечеть, какъ всего наличнаго числа деревьевъ, такъ и особо деревъ фаутныхъ и больныхъ. При этомъ, на всей площади участка №, опредѣлено: сосновыхъ деревьевъ здоровыхъ 1485 штукъ, больныхъ и фаутныхъ 206 штукъ; еловыхъ деревьевъ здоровыхъ 2997 штукъ, больныхъ и фаутныхъ 105 штукъ. Средній объемъ сосноваго дерева принять въ 30 куб. футовъ, а слѣдовательно запасъ всѣхъ 206 фаутныхъ и больныхъ деревъ составляетъ 6180 куб. футовъ; средній объемъ еловаго дерева—10 кубич. футовъ, а запасъ 105 деревъ—1050 куб. футовъ; вся-же масса больныхъ деревъ—сосновыхъ и еловыхъ—составляетъ 7230 куб. футовъ или 31 куб. сажень. Назначивъ это количество въ вырубкѣ, въ теченіе ближайшихъ трехъ лѣтъ, получится въ одинъ годъ 10,3 кубич. саж. Въ остальныхъ насажденіяхъ парковой хозяйственной части, занимающей площадь въ 18,1 десятинъ, большая часть коихъ уже обойдена проходной рубкой, предполагается эту работу довести до конца въ теченіе первыхъ же трехъ лѣтъ. Отъ проходной рубки, судя по результатамъ прежнихъ лѣтъ, получится, съ одной десятины, разнаго мелкаго дровянаго и жердневаго матеріала до четырехъ кубич. саженей, а съ 8-ми десятинъ 32 кубич. сажени; въ одинъ годъ, слѣдовательно, отъ проходной рубки получится 10,7 кубич. саж. Такимъ образомъ общая добыча лѣснаго матеріала, изъ парковой части, въ теченіе первыхъ трехъ лѣтъ, будетъ составлять 21 кубич. сажень въ годъ, на сумму 210 рублей. Въ остальные-же годы десятилѣтія, за окончаніемъ производства проходныхъ рубокъ въ средневозрастныхъ насажденіяхъ, добыча будетъ получаться только отъ вырубки больныхъ деревъ въ старомъ насажденіи, въ томъ-же размѣрѣ, какъ это опредѣлено для

первыхъ трехъ лѣтъ, т. е. по 10,3 кубич. саж. въ годъ. Во второй (общей) хозяйственной части промежуточныя пользованія будутъ состоять въ вырубкѣ подсыхающаго, поврежденного насѣкомыми, вѣтромъ и проч. лѣса, въ прочисткѣ молодыхъ и средневозрастныхъ насажденій, въ проходныхъ рубкахъ березы въ нѣкоторыхъ смѣшанныхъ насажденіяхъ и наконецъ въ вырубкѣ всѣхъ насажденій съ господствомъ березы, съ цѣлью превращенія ихъ въ хвойныя. Свѣдѣнія о мѣстахъ и размѣрахъ промежуточныхъ пользованій содержатся въ приложении № 3.

§ 16. Въ парковой хозяйственной части А, согласно постановленію совѣщанія, вместо вырубаемыхъ старыхъ умирающихъ деревъ, должны быть подсаживаемы, кромѣ сосновыхъ, саженцы разныхъ хвойныхъ и лиственныхъ породъ, какъ напримѣръ: сосны Веймутовой, кедра сибирскаго, лиственницы, дуба, ясеня, клена, липы и другихъ. Въ хозяйственной части Б, въ виду неназначенія въ ней, на ближайшее десятилѣtie, главныхъ рубокъ, проектировать теперь какіе-либо способы лѣсовозобновленія на будущихъ лѣсосѣкахъ было-бы несвоевременно. Лѣсовозобновительные работы должны быть предприняты лишь на горѣлыхъ площадяхъ, плохо облѣсяющихъ естественнымъ путемъ и въ участкахъ, нынѣ состоящихъ подъ березою и назначенныхъ къ превращенію въ насажденія хвойныя. Какъ гари, такъ и лиственные участки, послѣ вырубки березы, а отчасти и до ея вырубки, должны быть облѣсены путемъ посадки сосновыхъ и еловыхъ саженцевъ. Порядокъ и стоимость этихъ работъ показаны въ приложеній вѣдомости за № 4.

§ 17. Существующія въ дачѣ побочныя пользованія, въ видѣ пастьбы скота и добыванія болотнаго мха, о которыхъ было говорено въ § 9, какъ не причиняющія вреда лѣсу и крайне необходимыя для мѣстнаго населенія, предположено оставить и на будущее время, съ соблюдениемъ условій, указанныхъ въ пунктѣ 10-мъ протокола совѣщанія.

§ 18. Лѣсныя работы, предположенные къ исполненію въ теченіе ближайшаго десятилѣтія, должны состоять прежде всего въ производствѣ осушки мохового торфяного болота, перерѣзывающаго дачу на двѣ части и занимающаго площадь въ 134,<sub>24</sub> десятины; кромѣ того осушкѣ подлежитъ также и мѣстность съ мокрою и сырою почвою, въ кварталахъ №№ 1, 5, 8, 9 и 13; мѣста эти покрыты плохимъ березовымъ лѣсомъ или-же тоже плохого роста сосновою и березою и часто заливаются весенними разливами рѣки Оки. Наконецъ, съ цѣлью отчасти осушки, а отчасти и защиты дачи отъ пожаровъ, самовольной пастьбы и проч., полезно было-бы прорыть канаву по всей южной и восточной границамъ дачи. Затѣмъ въ числѣ лѣсныхъ работъ назначается исправленіе существующихъ и отчасти устройство новыхъ дорогъ, необходимыхъ, какъ для вывозки лѣсныхъ материаловъ, такъ и въ цѣляхъ административныхъ; наконецъ, еще назначено устройство питомника и расчистка нѣкоторыхъ мѣстъ подъ сѣнокосы и огороды. Подробная вѣдомость лѣснымъ работамъ прилагается за № 5-мъ.

§ 19. Число существующихъ угодій въ дачѣ, состоящихъ почти исключительно изъ сѣнокосовъ, частью покрытыхъ мелкимъ кустарникомъ и единичными деревьями, предполагается увеличить назначеніемъ въ расчистку подъ сѣнокосъ двухъ небольшихъ участковъ *e* и *f*, изъ-подъ гари, въ кварталѣ 17-мъ. Участки эти лежатъ совершенно отдѣльно отъ прочаго лѣса, среди сѣнокосовъ, и по характеру и составу почвы могутъ дать хорошій сѣнокосъ. Кромѣ того, въ виду близости города, куда обеспечень хорошиі сбыть огородныхъ овощей и съ цѣлью удовлетворенія потребностей живущихъ здѣсь лѣтомъ дачниковъ, представляется выгоднымъ для владѣльца имѣть огородъ, подъ устройство каковаго и назначается часть имѣющаго быть осушенымъ торфяного болота, въ участкѣ *d* квартала 1-го. Первый опытъ такой работы произведенъ уже въ означенномъ участкѣ.

§ 20. Въ существующей организації лѣсной стражи, какъ оказавшейся совершенно удовлетворительной, дѣлать какія-либо измѣненія не признается нужнымъ. Въ виду же устройства дачи, желательно на будущее время установить въ ней техническій надзоръ за правильнымъ и цѣлесообразнымъ исполненіемъ разныхъ лѣскохозяйственныхъ мѣропріятій, но такъ какъ дача слишкомъ мала для того, чтобы вынести расходъ по содержанію особаго постояннаго лѣсничаго, то слѣдовало-бы поручить направление въ дачѣ хозяйства такому постороннему лѣсному технику, который для этой цѣли могъ бы иногда бывать въ дачѣ. Такой техническій надзоръ можетъ обойтись не дороже трехсотъ рублей въ годъ.

§ 21. Примѣрная смета доходамъ и расходамъ по дачѣ, на первое десятилѣтіе, представляется въ слѣдующемъ видѣ:

*Доходы:*

1) отъ продажи лѣса и лѣсныхъ материаловъ	10.575 р.
2) отъ сѣнокосовъ и пастбищ скота .	2.500 »
3) отъ побочныхъ пользованій	250 »
4) отъ случайныхъ поступленій (штрафовъ за самовольныя порубки и пастбищу, продажу песка и. т. п.).	500 »
	—————
Итого	13.825 р.

*Расходы:*

1) на техническій надзоръ	3.000 р.
2) на содержаніе лѣсной стражи	4.500 »
3) осушительные и лѣсные работы	4.200
4) культурные работы	250
5) ремонтъ домовъ стражи	500
6) земельные налоги	600 »
	—————
Итого	.13.050 р.

Чистый доходъ отъ лѣса въ первое десятилѣтіе опредѣляется поэтому въ 775 рублей; средній-же годовой въ 77 руб. 50 к., что составить съ одной десятины общей площасти дачи 14,2 копѣекъ, а съ одной десятины лѣсной площасти 23,9 копѣйки. Такой незначительный доходъ объясняется тѣмъ, что въ теченіе первого десятилѣтія, согласно желанію владельца, назначены въ значительномъ размѣрѣ къ исполненію дорого стоющія осушительныя и разныя другія лѣсныя работы.

*Статскій Совѣтникъ В. Фрискѣ.*

**№ 1.**

**ИНВЕНТАРНАЯ ОПИСЬ**

УЧАСТКОВЪ ЛѢСНОЙ ДАЧИ

**ГРАФА ПЕТРА ПАВЛОВИЧА ШУВАЛОВА**

Нижегородской губерніи, Балахнинскаго уѣзда.

Составлена въ 1895 году.

№ квартала и латера участка.	Период квартала.	Классъ возраста участка.	Полнота насаждения.	О П И С А Н И Е У Ч А С Т К О ВЪ.	
				Древесн. запасъ въ куб. саж. на 1 десятинѣ.	
1. а	—	—	—	—	Перелогъ (бывш. пашня).
а'	—	—	—	—	Тоже
б	—	—	—	—	Болото моховое, съ мелкою сосною и березою 5—10 л.
с	—	—	—	—	Болото моховое съ сосною и ед. берез. 30—40 л.
д	—	—	—	—	Болото (тоже что уч. б).
д'	—	—	—	—	Огородъ, разработанный изъ подъ болота.
е	III	0,9	28	—	Сосна по свѣжему грунту (40 л.).
ф	—	—	—	—	Поляна съ дачами, покрытая травою
г	—	—	—	—	Сѣнокость чистый
и	VI	0,8	—	—	Сосны $\frac{7}{10}$ (120 л.) ели $\frac{3}{10}$ и един., преимущественно по краямъ участка, береза и осина; почва супесчаная, свѣжая, покрытая травою и полукустарниками, а мѣстами мхомъ
к	—	—	—	—	Поляна чистая, покрытая травою
к	III	0,8	35	—	Сосна съ березою (45 л.) по свѣжей супесчаной почвѣ.
л	—	III	0,7	30	Сосна, береза и осина (45 л.) по свѣж. супесч. почвѣ.
м	—	—	—	—	Сѣнокость чистый
н	—	—	—	—	Тоже
о	II	0,8	15	—	Береза по сырому грунту; почва суглинистая, покрытая травою.
р	—	III	0,7	30	Сосна, береза и ель (45 л.) по свѣжей супесчан. почвѣ.
q	—	III	0,7	30	Сосна съ березою и един. осиною (45 л.).

П л о щ а д ь.				Х о з и й с т в е н н ы я р а с п о- р я ж е н і я и п р и м ъ ч а н і я .
Л ё с н а я .	Н е- п о к р ы т а я л ё с о мъ .	У г о д і ю .	Н е- у д о б н о й з е м л и .	
Въ десятинахъ и сотыхъ доляхъ.				
—	—	0,7	—	
—	—	0,6	—	
—	—	—	1,3	Осушить.
—	—	—	15,5	Тоже.
—	—	—	8,9	Осушить и обработать подъ огородъ и разработку торфа.
—	—	1,9	—	
5,0	—	—	—	Произвести проходную рубку, вырубая угнетенные деревья и прорѣживая на- сажденіе.
—	—	1,0	—	
—	—	4,1	—	
9,8	—	—	—	
—	—	0,2	—	
9,0	—	—	—	
0,7	—	—	—	
—	—	0,2	—	
—	—	0,4	—	
0,5	—	—	—	
0,7	—	—	—	
1,0	—	—	—	

№ квартала и литер участка.	Перодъ квартала.	Классъ возраста участка.	Полнота насажденія.			О П И С А Н И Е У Ч А С Т К О ВЪ.
				Древесн. запасъ въ куб. саж. на 1 десятинѣ.		
1.						Подъ дорогами, канавами, просѣкками и строепіями .
						Всего въ 1-мъ кварт. 65,06 дес., а именно
2. a	VI	—	—	—	—	Болото моховое съ сосновою 40 л.
b	V	III	0,8	35	—	Сосна съ елью (45 л.) по свѣжему песчан. грунту.
c	—	—	—	—	—	Сосна (120 л.) рѣдина; почва песчаная, покрытая дерномъ
						Подъ дорогами, просѣкками и канавами
						Всего во 2-мъ кварт. 18,2 дес., а именно
3. a	V	III	0,8	36	—	Ель и единично сосна (45 л.) по свѣжему супесчаному грунту.
b	—	—	—	—	—	Сѣнокосъ чистый.
c	—	III	0,8	32	—	Сосна и ель (45 л.).
d	—	II	0,9	18	—	Сосна и ель (25 л.) по сырому грунту
e	—	III	0,8	32	—	Сосна и ель (45 л.).
f	—	—	—	—	—	Болото моховое съ мелкою сосновою
g	—	—	—	—	—	Сѣнокосъ чистый
						Подъ дорогами, канавами и просѣкками
						Всего въ 3-мъ кварт. 23,0 дес., а именно

П л о щ а д ь .				Х о з я й с т в е н н ы я распо р я ж е н і я и п р и м ъ ч а н і я .
Л ё с н а я .	Н е - п о к р ы т а я л ё с о м ъ .	У г о д і ю .	Н е - у д о б н о й з е м л и .	
Въ десятинахъ и сотыхъ доляхъ.				
—	—	—	3,56	Осушить.
26,7	—	9,1	29,26	
—	—	—	15,4	Осушить.
1,2	—	—	—	
0,7	—	—	—	Произвести поверхностное взрыхление почвы и посыпать сосновым сѣменом.
—	—	—	0,9	
1,9	—	—	16,3	
3,8	—	—	—	
—	—	3,7	—	
0,1	—	—	—	
0,5	—	—	—	
3,5	—	—	—	
—	—	—	10,0	Осушить.
—	—	0,3	—	
—	—	—	1,1	
7,9	—	4,0	11,1	

						О П И С А Н И Е У Ч А С Т К О ВЪ.
№ квартала и латера участка.	Период квартала.	Классъ возраста участка.	Полнота насажденія.	Древесн. запасъ въ куб. саж. на 1 десятинѣ.		
4. a	IV	—	—	—	Болота моховое съ мелкою густою сосною	
b	—	II	—	5	Береза рѣдкая и единично сосна по мокрому грунту; почва покрыта травою и мхомъ	
c	—	III	0,8	32	Сосны $\frac{7}{10}$ , ели $\frac{3}{10}$ и единично береза (45 л.) по свѣжему песчаному грунту; почва покрыта мхомъ.	
d	—	—	—	—	Поляна, покрытая травою	
					Подъ дорогами, просѣкками и канавами	
					Всего въ 4-мъ кварт. 26,04 дес., а именно	
5. a	I	III	0,8	30	Сосны $\frac{7}{10}$ , ели $\frac{3}{10}$ и единично береза (45 л.) по свѣжей, песчаной почвѣ, покрытой мхомъ.	
b	—	—	—	—	Сѣнокосная поляна.	
c	—	II	0,9	17	Береза и единично сосна по сырой супесчаной и частью суглинистой почвѣ.	
d	—	—	—	—	Сѣнокосъ чистый	
e	—	—	—	—	Тоже	
f	—	III	0,7	30	Сосна съ березою и единичною осиною (45 л.).	
g	—	III	0,9	20	Сосна съ березою по сырой почвѣ (45 л.), тоже что уч. д кв. 8	
					Подъ дорогами и просѣкками	
					Всего въ 5-мъ кварт. 36,6 дес., а именно	

П л о щ а д ь .				Х о з я й с т в е н н ы я р а с п о р я ж е н і я и п р и м ъ ч а н і я .
Л ё с н а я .	Н е - п о к р ы т а я л ё с о м ъ .	У г о д і ю .	Н е - у д о б н о й з е м л и .	
Въ десятинахъ и сотыхъ доляхъ.				
—	—	—	9,3	Осушить.
0,2	—	—	—	Осушить, вырубить и посадить ель и сосну.
15,34	—	—	—	
—	0,2	—	—	Назначается подъ устройство питомника.
—	—	—	1,0	
15,54	0,2	—	10,3	
20,0	—	—	—	
—	—	0,1	—	
11,8	—	—	—	Произвести прорѣживаніе березы и подсадку еловыхъ саженцевъ, съ цѣлью образовать, послѣ вырубки березы, еловое насажденіе.
—	—	2,6	—	
—	—	0,6	—	
0,1	—	—	—	
0,4	—	—	—	Осушить и вырубить березу.
—	—	—	1,0	
32,3	—	3,3	1,0	

						О П И С А Н И Е У Ч А С Т К О ВЪ.
№ квартала и литера участка.	Период квартала.	Классъ возраста участка.	Полнота насажденія.	Древесн. запасъ въ куб. саж. на 1 десктинѣ.		
6. a	III	III	0,8	28	Ель съ сосновою (45 л.) по свѣжей, супесчан. почвѣ.	
b	—	—	—	—	Сѣнокосъ чистый	
c	III	0,8	30	Ель съ сосновою (45 л.) по свѣжей, супесчан. почвѣ.		
d	III	0,6	35	Сосна и ель (45 л.) по свѣжему грунту; много рѣдинъ послѣ вырубки короедного лѣса, поросшихъ густымъ еловымъ подростомъ.		
e	—	—	—	—	Сѣнокосъ	
f	—	—	—	—	Тоже	
g	III	0,8	30	Ель съ сосновою (45 л.) по свѣжему грунту		
h	—	—	—	—	Болото моховое съ мелкою сосновою Подъ дорогами и просѣкками	
						Всего въ 6-мъ кварт. 34,7 дес., а именно
7. a	II	III	0,8	32	Сосна и ель (45 л.).	
b	—	—	—	—	Болото моховое съ мелкою сосновою	
c	—	III	0,7	30	Сосна съ елью (45 л.).	
d	—	—	—	—	Сѣнокосная поляна. Подъ дорогами, просѣкками и канавами	
						Всего въ 7-мъ кварт. 26,04 дес., а именно

П л о щ а д ь .				Х о з я й с т в е н н ы я р а с п о- р я ж е н і я и п р и м ъ ч а н і я .
Л ё с н а я .	Н е- п о к р ы т а я л ё с о м ъ .	У г о д і ю .	Н е- у д о б н о й з е м л і .	
Въ десятинахъ и сотыхъ доляхъ.				
2,6	—	—	—	
—	—	9,7	—	
0,4	—	—	—	
16,3	—	—	—	
—	—	0,5	—	
—	—	0,1	—	
2,5	—	—	—	
—	—	—	1,2	Осушить.
—	—	—	1,4	
21,8	—	10,3	2,6	
2,8	—	—	—	
—	—	—	18,24	Осушить.
3,4	—	—	—	
—	—	0,3	—	
—	—	—	1,3	
6,2	—	0,3	19,54	

№ квартала и латера участка.	Период квартала.	Классъ возраста участка.	Полнота насажденія.	Древесн. запасъ въ куб. саж. на 1 десятинѣ.	О П И С А Н И Е У Ч А С Т К О ВЪ.	
8. a	I	—	—	—	Болото моховое съ мелкою сосною .	
b	I	III	0,7	30	Сосна съ елью (45 л.) по свѣжей, песчаной почвѣ, покрытой мхомъ и травою; по участку встрѣчаются прогалины и рѣдины, происшедшия отъ вырубки поврежденного короѣдомъ лѣса и сосновыхъ жердей для хозяйственныхъ надобностей владѣльца.	
c	—	II	1	15	Береза съ сосною (20—40 л.) по сырому грунту; почва суглинистая, покрытая мхомъ и травою.	
d	—	III	0,9	20	Сосна съ березою (45 л.) по сырой, супесчаной почвѣ, покрытой толстымъ слоемъ болотнаго мха.	
e	—	—	—	—	Сѣнокосная поляна.	
f	—	—	—	—	Тоже.	
g	—	II	1	15	Береза съ сосною (35 л.), тоже что уч. с Подъ дорогами и просеками	
					Всего въ 8-мъ кварт. 26,04 дес., а именно	
9. a	VI	III	0,8	28	Сосна съ елью и единичною березою (45 л.) по свѣжей, песчаной почвѣ.	
b	—	II	1	15	Береза съ сосною (35 л.), тоже что уч. с кв. 8.	
c	—	—	—	—	Сѣнокосъ .	
d	—	II	1	15	Береза съ сосною (40 л.), тоже что уч. с. кв. 8	
e	—	III	0,9	20	Сосна съ березою—тоже, что уч. д. кв. 8	
d'	—	II	0,9	17	Береза и единичная сосна (25—40 л.), тоже что уч.. с кв. 5.	

П л о щ а д ь .				Х о з я й с т в е н н ы я р а с п о- р я ж е н і я и п р и м ъ ч а н і я .
Л ё с н а я .	Н е- п о к р ы т а я л ё с о м ъ .	У г о д і ю .	Н е- у д о б н о й з е м л и .	
Въ десятинахъ и сотыхъ доляхъ.				
—	—	—	0,6	Осушить.
13,0	—	—	—	
2,7	—	—	—	Произвести осушку, вырубить и посадить сосну и ель.
8,5	—	—	—	Произвести осушку и вырубить березу.
—	—	0,2	—	
—	—	0,1	—	
0,1	—	—	—	Осушить, вырубить сплошь и посадить сосну и ель.
—	—	—	0,84	
24,3	—	0,3	1,44	
0,5	—	—	—	
0,7	—	—	—	Произвести осушку, вырубить сплошь и посадить сосну и ель.
—	—	8,5	—	
2,8	—	—	—	Произвести осушку, вырубить сплошь и посадить сосну и ель.
6,4	—	—	—	Произвести осушку и вырубить всю березу.
0,7	—	—	—	Осушить, вырубить сплошь и посадить сосну и ель.

№ квартала и литера участка.	Период квартала.	Классъ возраста участка.	Полнота насажденія.	Древесн. запасъ въ куб. саж. на 1 десятинѣ.	О П И С А Н И Е У Ч А С Т К О ВЪ	
					ОПИСАНИЕ УЧАСТКОВЪ	
9. f	VI	III	0,7	30	Сосна съ елью, березою и осиною (45 л.), по свѣжей, супесчаной почвѣ, покрытой мхомъ и травою	
g	—	III	0,8	35	Ель съ сосною и березою и единичною осиною (45 л.) по свѣжему суглинистому грунту	
					Подъ дорогами, квартальными и граничными просеками.	
						Всего въ 9-мъ кварт. 29,5 дес., а именно
10. a	V	—	—	—	Сѣнокосъ чистый	
b	—	III	0,8	30	Ель съ сосною (45 л.) по свѣжему грунту.	
c	—	—	—	—	Сѣнокосъ чистый	
d	—	III	0,7	32	Сосна и ель (45 л.) по свѣжей супесчаной почвѣ; много рѣдинъ и прогалинъ отъ вырубки короѣдного лѣса, покрытыхъ хорошимъ слоемъ подростомъ.	
e	—	—	—	—	Сѣнокосъ	
f	—	III	0,8	28	Сосна съ березой (45 л.)	
g	—	III	0,7	35	Ель съ сосною и березой (45 л.), много рѣдинъ и прогалинъ отъ вырубки короѣдного лѣса	
h	—	—	—	—	Болото моховое съ мелкою сосною	
i	—	—	—	—	Сѣнокосъ	
					Подъ дорогами, граничными и квартальными просеками.	
						Всего въ 10-мъ кварт. 26,4 дес., а именно

П л о щ а д ь .				Х о з я й с т в е н н ы я р а с п о - р я ж е н і я и п р и м ъ ч а н і я .
Л ё с н а я .	Н е - п о к р ы т а я л ё с о м ъ .	У г о д і ю .	Н е - у д о б н о й з е м л і .	
Въ десятинахъ и сотыхъ доляхъ.				
6,0	—	—	—	
3,1	—	—	—	
—	—	—	0,8	
20,2	—	8,5	0,8	
—	—	0,4	—	
3,4	—	—	—	
—	—	4,0	—	
11,1	—	—	—	
—	—	2,9	—	
0,7	—	—	—	
2,5	—	—	—	
—	—	—	0,3	Произвести осушку.
—	—	0,2	—	
—	—	—	0,9	
17,7	—	7,5	1,2	

№ квартала и литера участка.	Периодъ квартала.	Классъ возраста участка.	Полнота насажденія.	Древесн. запасъ въ куб. саж. на 1 десятинѣ.	О П И С А Н И Е У Ч А С Т К О ВЪ	
					ОПИСАНИЕ УЧАСТКОВЪ	ОПИСАНИЕ УЧАСТКОВЪ
11. а	IV	—	—	—	Сѣнокосъ чистый	
б	—	III	0,8	35	Сосна и ель (45 л.) по супесчаному грунту	
с	—	—	—	—	Сѣнокосъ	
д	—	III	0,8	32	Сосна и ель (45 л.) по супесчаному грунту	
е	—	III	0,7	35	Ель и сосна (45 л.)	
ф	—	III	0,8	30	Сосна съ березою (45 л.)	
г	—	—	—	—	Сѣнокосъ	
х	—	—	—	—	Болото моховое съ мелкою сосновою	
и	—	III	0,7	28	Сосна съ елью (45 л.) по свѣжей, песчаной почвѣ. Подъ дорогами, просѣками и канавами	
					Всего въ 11-мъ кварт. 26,04 дес., а именно.	
12. а	III	—	—	—	Болото моховое съ сосновою	
б	—	III	0,7	30	Сосна съ елью (45 л.) по свѣжей, песчаной почвѣ, мѣстами по участку встрѣчаются рѣдинны и небольшія прогалины, образовавшіяся отъ вырубки лѣса, поврежденного короедомъ.	
с	—	—	—	—	Сѣнокосъ чистый	
д	—	II	0,9	15	Береза съ сосновою (30 л.) по сырой, суглинистой почвѣ, покрытой травою и мхомъ. Подъ дорогами, канавами и просѣками	
					Всего въ 12-мъ кварт. 26,04 дес., а именно.	

П л о щ а д ь.				Х о з я й с т в е н н ы я р а с п о- р я ж е н і я и п р и м ъ ч а н і я.
Л ё с н а я .	Н е- п о к р ы т а я л ё с о м ъ .	У г о д і ю .	Н е- у д о б н о й з е м л и .	
Въ десятинахъ и сотыхъ доляхъ.				
—	—	0,1	—	
1,5	—	—	—	
—	—	0,9	—	
2,1	—	—	—	
1,7	—	—	—	
0,8	—	—	—	
—	—	0,3	—	
—	—	—	16,9	Произвести осушку.
0,6	—	—	—	
—	—	—	1,14	
6,7	—	1,3	18,04	
—	—	—	5,2	Произвести осушку.
18,24	—	—	—	
—	—	1,4	—	
0,2	—	—	—	Вырубить въ ближайшее 10-ти лѣтіе, осушить и закультивировать сосновою и елью.
—	—	—	1,0	
18,44	—	1,4	6,2	

№ квартала и литера участка.	Период квартала.	Класс возраст участка.	Полнота насаждения.	Древесн. запасъ въ куб. саж. на 1 десятинѣ.	О П И С А Н И Е У Ч А С Т К О ВЪ.	
					13. а	13. б
13. а	II	—	—	—	Сѣнокосъ чистый	
б	—	II	0,9	15	Береза съ сосновою (30 л.), тоже что уч. д кв. 12.	
с	—	—	—	—	Сѣнокосъ	
д	—	III	0,8	30	Сосна съ елью и березою (45 л.) по свѣжему, суглинистому грунту; мѣстами рѣдины, образовавшіяся отъ вырубки поврежденного короѣдомъ лѣса	
е	—	II	0,7	12	Береза по сырому грунту	
ф	—	III	0,7	30	Ель съ сосновою и единично осина (45 л.)	
г	—	III	0,9	20	Сосна съ березою (45 л.), тоже что уч. д кв. 8. Подъ дорогами и просеками	
					Всего въ 13-мъ кварт. 26,04 дес., а именно	
14. а	I	II	0,9	15	Береза съ сосновою (35 л.) по сырой, суглинистой почвѣ, покрытой травою и мхомъ.	
б	—	—	—	—	Сѣнокосъ	
с	—	III	0,8	30	Сосна съ елью и березою (45 л.).	
д	—	—	—	—	Сѣнокосъ	
е	—	II	0,8	20	Береза по сырому грунту (40 л.).	
ф	—	—	—	—	Сѣнокосъ съ кустарникомъ .	
г	—	III	0,7	32	Ель съ сосновою и березою и единичною осиною (45 л.), по свѣжему, суглинистому грунту	

П л о щ а д ь.				Х о з я й с т в е н н ы я р а с п о- р я ж е н і я и п р и м ъ ч а н і я .
Л ё с п а я .	Н е- п о к р ы т а я л ё с о м ъ .	У г о д і ю .	Н е- у д о б н о й з е м л и .	
Въ десятинахъ и сотыхъ доляхъ.				
—	—	0,1	—	
7,5	—	—	—	Вырубить въ ближайшее время, осушить и произвести посадку сосны и ели.
—	—	2,0	—	
10,6	—	—	—	
0,4	—	—	—	Вырубить и посадить сосну и ель.
1,3	—	—	—	
3,4	—	—	—	Произвести осушку и вырубить всю березу.
—	—	—	0,74	
23,2	—	2,1	0,74	
0,1	—	—	—	Вырубить въ ближайшее 10-ти лѣtie, осушить и закультировать сосново и елью.
—	—	0,7	—	
5,0	—	—	—	
—	—	0,7	—	
1,7	—	—	—	Осушить, вырубить сплошь и посадить сосну и ель.
—	—	0,7	—	
12,3	—	—	—	

О П И С А Н И Е У Ч А С Т К О ВЪ.					
№ квартала и литеръ участка.	Періодъ квартала.	Классъ возраста участка.	Полнота насажденія.	Древесн. запасъ въ куб. саж. на 1 десятинѣ.	
					Подъ дорогами, граничными и квартальными просеками
					Всего въ 14-мъ кварт. 22,2 дес., а именно
15. a	VI	III	0,8	30	Сосна и ель (45 л.) по свѣжему, супесчаному грунту.
b	—	—	—	—	Сѣнокось
c	—	III	0,8*	32	Ель съ сосновою и березою (45 л.) по свѣжему, супесчаному грунту
d	—	III	0,9	20	Сосна и береза (45 л.) по сырому суглинистому грунту
e	—	—	—	—	Сѣнокось
f	—	—	—	—	Болото моховое съ мелкой, но густой сосновою
g	—	I	0,7	—	Сосна и береза (10 л.) по сырому грунту.
h	—	—	—	—	Сѣнокось чистый
i	—	III	0,8	25	Сосна и ель (45 л.)
					Подъ дорогами, канавами и просеками
					Всего въ 15-мъ кварт. 43,4 дес., а именно
16. a	V	—	—	—	Болото моховое съ мелкою сосновою
b	—	III	0,7	28	Сосна съ елью (45 л.) по свѣжему, супесчаному грунту.

П л о щ а д ь.				Х о з я й с т в е н н ы я р а с п о- р я ж е н і я и п р и м ъ ч а н і я .
Л ё с н а я .	Н е - п о к р ы т а я л ё с о м ъ .	У г о д і ю .	Н е - у д о б н о й з е м л и .	
Въ десятинахъ и сотыхъ доляхъ.				
—	—	—	1,0	
19,1	—	2,1	1,0	
1,8	—	—	—	
—	—	0,1	—	
10,5	—	—	—	
1,1	—	—	—	Произвести осушку и березу вырубить.
—	—	1,5	—	
—	—	—	22,6	Произвести осушку.
1,3	—	—	—	Осушить.
—	—	1,5	—	
1,8	—	—	—	
—	—	—	1,2	
16,5	—	3,1	23,8	
—	—	—	9,4	Произвести осушку.
8,4	—	—	—	

№ квартала и литера участка.	Период квартала.	Классъ возраста участка.	Полнота насажденія.	Древесн. запасъ въ куб. саж. на 1 десятинѣ.	О П И С А Н И Е У Ч А С Т К О ВЪ.	
16. c	V	III	0,6	30	Ель съ сосною и березою (45 л.) по свѣжему супесчаному грунту; много рѣдинъ по участку отъ вырубки короѣдного лѣса	
	d	—	—	—	Гарь, покрытая высокую травою и частью осиновыми налетомъ и корневыми отпрысками	
	e	—	I	0,7	Сосна и береза (10 л.) по сырому грунту.	
	f	—	—	—	Сѣнокосъ, съ кустарникомъ.	
					Подъ дорогами, канавами и просѣкками	
					Всего въ 16-мъ кварт. 30,6 дес., а именно	
17. a	IV	III	0,7	28	Сосна съ елью (45 л.) по свѣжему супесчаному грунту	
	b	—	III	0,6	Ель съ сосною и березою (45 л.), тоже что уч. с кварт. 16.	
	c	—	—	—	Гарь, тоже что уч. d кв. 16	
	d	—	—	—	Сѣнокосъ чистый	
	e	—	—	—	Гарь, тоже что уч. d кв. 16	
	f	—	—	—	Гарь, тоже что уч. d кв. 16	
					Подъ дорогами и просѣкками	
					Всего въ 17-мъ кварт. 26,2 дес., а именно	
18. a	II	III	0,7	28	Сосна съ елью и березою (45 л.), тоже что уч. d кварт. 13.	
b	III	II	0,7	13	Береза по сырому грунту	

П л о щ а д ь.				Х о з я й с т в е н н ы я р а с п о- р я ж е н i я и п р и м ъ ч а n i я .
Л ё с н а я .	Н е - п о к р ы т а я л ё с о м ъ .	У г о д i ю .	Н е - у д о б н о й з е м л и .	
Въ десятинахъ и сотыхъ доляхъ.				
8,0	—	—	—	
—	0,7	—	—	Культивировать смѣсью изъ $\frac{6}{10}$ сосновыхъ и $\frac{4}{10}$ еловыхъ саженцевъ.
0,4	—	—	—	Осушить.
—	—	2,5	—	
—	—	—	1,2	
16,8	0,7	2,5	10,6	
8,2	—	—	—	
5,6	—	—	—	
—	6,6	—	—	Произвести посадку $\frac{6}{10}$ сосновыхъ и $\frac{4}{10}$ еловыхъ саженцевъ.
—	—	3,8	—	
—	0,9	—	—	
—	0,3	—	—	
—	—	—	0,8	
13,8	7,8	3,8	0,8	
2,0	—	—	—	
0,4	—	—	—	Вырубить и посадить сосну и ель.

№ квартала и латера участка.	Период квартала.	Классъ возраста участка.	Полнота насаждения.	Древесин запасъ въ куб. саж. на 1 десятинѣ.	О П И С А Н И Е У Ч А С Т К О ВЪ.	
18.е	III	III	0,7	30	Ель съ сосною, березою и осиною (45 л.); много рѣдинъ и прогалинъ отъ вырубки лѣса, поврежденного короедомъ; въ участкѣ попадаются единичныя ели 16—18 вер. въ диаметрѣ внизу	
d	II	—	—	—	Сѣнокось	
e	—	II	0,8	20	Береза по сырому грунту (40 л.).	
f	—	—	—	—	Сѣнокось съ кустарникомъ.	
g	—	—	—	—	Сѣнокось	
h	—	III	0,8	25	Сосна съ березою и елью (45 л.) по свѣж. грунту.	
i	—	—	—	—	Гарь, тоже что уч. д кв. 16 Подъ дорогами и просеками	
Всего въ 18-мъ кварт. 35,4 дес., а именно						
Всего въ дачѣ 547,5 дес., а именно						

П л о щ а д ь.				Х о з я й с т в е н н ы я р а с п о- р а ж е н і я и п р и м ъ ч а н і я .
Л ё с н а я .	Н е- п о к р ы т а я л ё с о мъ .	У г о д і ю .	Н е- у д о б н о й з е м л и .	
Въ десятинахъ и сотыхъ доляхъ.				
16,6	—	—	—	
—	—	0,2	—	
2,6	—	—	—	Осушить, вырубить и посадить сосну и ель.
—	—	7,3	—	
—	—	0,5	—	
2,5	—	—	—	
—	2,5	—	—	Культивировать смѣсью изъ $\frac{6}{10}$ сосны и $\frac{4}{10}$ ели, посадкою.
—	—	—	0,8	
24,1	2,5	8,0	0,8	
313,18	11,2	67,6	155,52	
324,38				

**№ 2.**

**ВЪДОМОСТЬ**

площадямъ классовъ возраста насажденій въ лѣсной дачѣ  
Графа Петра Павловича Шувалова Нижегородской губерніи,  
Балахнинскаго уѣзда.

Составлена въ 1895 году.

№ квартала и литер участка.	Господство сосны.					Господство ели.			Господство березы.			Рѣдкими.	Прогалины.
	I 1—20	II 21—40	III 41—60	IV 61—80	VI 100—120	I 1—20	II 21—40	III 41—60	I 1—20	II 21—40	III 41—60		
Площадь участковъ въ десятинахъ и десятыхъ доляхъ.													
1. e	—	—	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	9,8	—	—	—	—	—	—	—	—
k	—	—	9,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l	—	—	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
o	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—
p	—	—	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
q	—	—	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. b	—	—	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	—
3. a	—	—	—	—	—	—	—	3,8	—	—	—	—	—
c	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
e	—	—	3,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 b	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—
c	—	—	15,34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2
5. a	—	—	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	—	—
f	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
g	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

№ участка и листера	Господство сосны.					Господство ели.			Господство березы.			Программ.
	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	VI 100-120	I 1-20	II 21-40	III 41-60	I 1-20	II 21-40	III 41-60	
Площадь участковъ въ десятинахъ и десятыхъ доляхъ.												
6. a	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6	—	—	—
c	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—
d	—	—	16,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
g	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	—	—	—
7. a	—	—	2,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c	—	—	3,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. b	—	—	13,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	—	—
d	—	—	8,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—
9. a	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	—	—
d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,8	—	—
d'	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	—	—
e	—	—	6,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
f	—	—	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
g	—	—	—	—	—	—	—	—	3,1	—	—	—
10. b	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	—	—	—
d	—	—	11,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
f	—	—	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
g	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	—	—	—
11. b	—	—	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d	—	—	2,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
e	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	—	—	—
f	—	—	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
i	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. b	—	—	18,24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—
13. b	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,5	—
d	—	—	10,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
e	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—

№ квартала и логота участка.	Господство сосны.					Господство ели.			Господство березы.			Прогалины. Рѣдини.
	I 1—20	II 21—40	III 41—60	IV 61—80	V 100—120	I 1—20	II 21—40	III 41—60	I 1—20	II 21—40	III 41—60	
Площадь участковъ въ десятинахъ и десятыхъ доляхъ.												
f	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	—	—	—
g	—	—	3,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. a	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—
c	—	—	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
e	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	—	—
g	—	—	—	—	—	—	—	12,3	—	—	—	—
15. a	—	—	1,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c	—	—	—	—	—	—	—	10,5	—	—	—	—
d	—	—	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
g	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
i	—	—	1,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16. b	—	—	8,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c	—	—	—	—	—	—	—	8,0	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7
e	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17. a	—	—	8,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	—	—	—	—	—	—	—	5,6	—	—	—	—
c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,6
e	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9
f	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3
18. a	—	—	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—
c	—	—	—	—	—	—	—	16,6	—	—	—	—
e	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6	—	—
h	—	—	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
i	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5
	1,7	0,5	193,78	—	9,8	—	—	74,3	—	32,4	—	0,7 11,2
	205,78					74,3			32,4			11,9
	324,38 дес.											

№ 3.

ВЪДОМОСТЬ

участкамъ, въ коихъ назначены промежуточныя пользованія  
на первое десятилѣтіе.

Составлена въ 1895 году.

№ квартала и литера участка.	Площадь.	ЧТО ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫРУБЛЕНО.	Примѣрное количество.	Стоимость материала.
			Куб. саж.	
4. b	0,2		1	
5. c	11,8		190	
g	0,4		1	
8. c	2,7	Во всѣхъ этихъ участкахъ	40	
d	8,5		50	
g	0,1	вырубить березу, въ теченіе	2	
9. e	6,4	перваго десятилѣтія. Тамъ, гдѣ	35	
b	0,7		10	
d	2,8		45	
d'	0,7	она господствуетъ, рубить бе-	10	
12. d	0,2	резу сплошною рубкою, а гдѣ	3	
13. b	7,5		120	
g	3,4		20	
e	0,4	она примѣшана къ соснѣ—про-	5	
14. a	0,1	ходною.	1	
e	1,7		•30	
18. b	0,4		5	
e	2,6		50	
Произвести въ десятилѣтіе по всѣмъ кварталамъ дачи про- чистку и уборку сухоподстое, выполнилъ эту работу среднимъ счетомъ на 25 десятинахъ еже годно и вырубая при этомъ по 3 куб. саж. лѣсныхъ материаловъ съ даждой десятиной.			750	
Всего.			1.318	9.226

**№ 4.**

**ВЪ ДОМОСТЬ**

участкамъ, требующимъ культуры и воспособленія естественному обсѣмененію въ лѣсной дачѣ графа Петра Павловича Шувалова Нижегородской губерніи, Балахнинскаго уѣзда.

Составлена въ 1895 году.

№ квартала и литера участка.	При устройствѣ предположено:				П р и мѣчанія.	
	Посѣна.	Посад- докъ.	Взырх- ленія.	Примѣрная стоимость работы.		
	Руб.	К.				
2. с	0,7	—	0,7		П о 6 р у б л е й з а д е с я т и н у .	
4. б	—	0,2	—			
5. с	—	11,8	—			
8. с	—	2,7	—			
g	—	0,1	—			
9. б	—	0,7	—			
d	—	2,8	—			
d'	—	0,7	—			
12. д	—	0,2	—			
13. б	—	7,5	—			
e	—	0,4	—			
14. а	—	0,1	—			
e	—	1,7	—			
16. д	—	0,7	—			
17. с	—	6,6	—			
18. б	—	0,4	—			
e	—	2,6	—			
i	—	2,5	—			
Итого	0,7	41,7	0,7	258 60		

**№ 5.**

**ВЪДОМОСТЬ**

лѣснымъ работамъ, предположеннымъ на ближайшее десяти-  
лѣтіе въ лѣсной дачѣ графа Петра Павловича Шувалова  
Нижегородской губерніи, Балахнинскаго уѣзда.

Составлена въ 1895 году.

№ квартала и литера участка.	ОБОЗНАЧЕНИЕ РАБОТЪ.	Размѣръ работъ.		Примѣрная стоимость работъ.
		Пло- щадь.	Про- тяже- ние.	
1. b	Произвести осушку	1,3	—	
c	Тоже	16,0	—	
d	Тоже	8,9	—	
2. a	Тоже	15,4	—	
3. f	Тоже	10,0	—	
4. a	Тоже	9,3	—	
b	Тоже	0,2	—	
5. g	Тоже	0,4	—	
6. h	Тоже	1,2	—	
7. b	Тоже	18,24	—	
8. a	Тоже	0,6	—	
c	Тоже	2,7	—	
d	Тоже	8,5	—	
g	Тоже	0,1	—	
9. b	Тоже	0,7	—	
d	Тоже	2,8	—	
d'	Тоже	0,7	—	
e	Тоже	6,4	—	
10. h	Тоже	0,3	—	
11. h	Тоже	16,9	—	
12. a	Тоже	5,2	—	
d	Тоже	0,2	—	

Среднимъ счетомъ по 12 руб. за десятину.

При устройствѣ предположено произвести.

№ квартала и литера участка.	ОБОЗНАЧЕНИЕ РАБОТЪ.	Размѣръ. работъ.		Примѣрная стоимость работъ.
		Пло- щадь.	Про- тяжe- ниe.	
13. b	Произвести осушку	7,5	—	
g	Тоже	3,4	—	
14. a	Тоже	0,1	—	
e	Тоже	1,7	—	
15. d	Тоже	1,1	—	
f	Тоже	22,6	—	
g	Тоже	1,3	—	
16. a	Тоже	9,4	—	
e	Тоже	0,4	—	
18. e	Тоже	2,6	—	
 Всего осушки		176,14	—	Среднимъ счетомъ по 12 руб. за десятину.
Прорыть канаву по южной и восточной границамъ дачи.		—	2300 с.	1.150
1. d	Разработать подъ огородъ.	8,9	—	150
4. d	Устроить древесный питомникъ.	0,2	—	10
17. e	Разработать подъ сѣнокосъ	0,9	—	
f	Тоже	0,3	—	25
Дорогу, идущую изъ 1-го кварт. въ домъ лѣсного сторожа въ кварт. 17-мъ, сравнить, мѣстами расширить и по низкимъ мѣстамъ обвести канавками.		—	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> в.	275
Дорогу, идущую изъ 1-го квартала, вдоль мохового болота въ Ю. З. уголъ дачи, въ кварталъ 15-й, испра- вить такимъ же образомъ		—	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> в.	350
Сдѣлать проѣзжую дорогу чрезъ мо- ховое болото, по просекѣ между кварталами <sup>6</sup> / <sub>11</sub> и <sup>7</sup> / <sub>12</sub> .		--	1/2 в.	125
 Итого.		—	—	4 199

№ 6.

ВЪ ДОМОСТЬ

пробнымъ площадямъ, взятымъ въ лѣсной дачѣ графа Петра Павловича Шувалова.

Составлена въ 1895 году.

№ кв. 10 г	600	Почва су- глинистая, свѣжая; пол- нота 0,8.	Почва и полнота на- сажденія.	Модельные деревья.				На пробной площади.	На десятинѣ.			
				Древес- ная по- рода.	Возрастъ.	Высота въ зреніи. Диаметръ въ вершинахъ по высотѣ груди.	Древесная масса въ кубич. футахъ.		Общее число деревь. Древесной массы въ кубич. футахъ.	Древесный запасъ. Въ кубиче- сскихъ фу- тахъ.	Средний приростъ въ кубич. футахъ.	
I.	600			Ель.	40 11	2	0,75	0,44	124	93,0	6912,8	
					40 18	3	3,0	0,47	131	393,0		
					44 18½	4	5,4	0,47	87	469,8		
					45 25	5	12,2	0,50	45	549,0		
					44 28	6	18,2	0,46	7	127,4		
					45 28	7	24,0	0,45	4	96,0		
				Сосна.	43 13	2	1,1	0,54	14	15,4	1764,8	
					41 15½	3	2,5	0,46	18	45,0		
					43 16½	4	4,6	0,45	22	101,2		
					45 24½	5	10,2	0,43	12	122,4		
					45 25	6	15,2	0,43	6	91,2		
					44 26	7	22,0	0,44	3	66,0		
				Береза.	38 14	2	1,2	0,55	57	68,4	516 8	
					40 15	3	2,2	0,42	24	52,8		
					42 15	4	4,0	0,43	2	8,0		
								556	2298,6	9194,4	41,8	213

№ карталии пробной площ. II лин. участка. Величина пробных площадей въ квадратных саженцах.	Почва и полнота на- саждения.	Модельные деревья.							На пробной площади.		На десятинѣ.				
		Древес- ная по- рода.	Возраст.	Высота въ аршина.	Диаметръ въ вершинахъ на высотѣ груди.			На пробной площади.	Древесный запасъ.	Въ кубич. саженцахъ.	Средній приростъ въ кубич. футахъ.				
					Древесная масса въ кубич. футахъ.	Видовое число.	Общее число деревьевъ.								
II. кв. 10 с	600	Почва су- глинистая, сыран; пол- нота 0,9.	Береза.	38	16	2	1,4	0,55	274	383,6	3432,8	16,2	92,0		
				38	16	3	2,4	0,43	161	386,4					
				35	16	4	4,2	0,42	21	88,2					
				42	14	2	1,2	0,54	10	12,0					
				43	18	3	2,8	0,45	8	22,4					
			Сосна .	—	—	—	—	—	474	858,2	3570,4				
				42	13	2	1,1	0,54	15	16,5	6420,8				
				42	15	3	2,5	0,48	36	90,0					
				43	18	4	5,0	0,45	52	260,0					
				45	25	5	10,7	0,44	45	481,5					
III. кв. 14 д	600	Почва су- песчаная, свѣжая; пол- нота 0,7.	Сосна .	43	24	6	14,8	0,44	27	399,6	1818,48	17,22	41,6		
				45	26	7	21,2	0,43	9	190,8					
				44	26	8	27,8	0,43	6	166,8					
			Ель .	43	12	2	0,82	0,44	21	17,22					
				43	19	3	3,2	0,48	13	41,6					
				45	18	4	5,3	0,47	14	74,2					
				44	25	5	12,0	0,49	10	120,0					
				45	25	6	16,2	0,46	8	129,6					

№ № квартала и пробн. площ. и лит. участка. Количина пробных площадей въ квадратных саженях.	Почва и полнота на- сажденія.	Модельные деревья.						На пробной площади.	На десятинѣ.		
		Древес- ная по- рода.	Возрастъ.	Высота въ аршин.					Древесный запасъ.	Древесный запасъ.	
				Диаметръ изъ корешакъ на высотѣ груди.	Древесная масса въ кубиц. футахъ.	Видовое число.	Въ кубиц- ескихъ фу- тахъ.				
Береза.	Береза.	40	12	2	0,8	0,43	25	20,0	326,0	326,0	Средний приростъ въ кубиц. футахъ.
		42	16	3	2,1	0,42	13	31,2			
		41	18	4	4,5	0,40	5	22,5			
		44	18	5	7,8	0,44	1	7,8			
	Осина .	37	15	3	2,3	0,44	2	4,6	366,4	366,4	Средний приростъ въ кубиц. футахъ.
		40	17	4	5,3	0,50	4	21,2			
		40	17	5	9,4	0,57	7	65,8			
	—						316	2246,42	8831,68	40,14	205,3
	—										
	—										

## СОДЕРЖАНИЕ.

	СТРАН.
1. Протоколъ совѣщанія по установленію оснований плана хозяйства .	1
2. Общее описание и планъ хозяйства	4
3. Инвентарная опись участковъ	17
4. Вѣдомость площадямъ классовъ возраста насажденій	40
5. Вѣдомость участкамъ, въ коихъ назначены промежуточныя пользованія на первое десятилѣтіе	43
6. Вѣдомость участкамъ, требующимъ культуры и воспособленія естественному обсѣмененію.	44
7. Вѣдомость лѣснымъ работамъ, предположеннымъ на ближайшее десятилѣтіе.	45
8. Вѣдомость пробнымъ площадямъ .	47

ПЛАНЪ  
ЛЪСНОЙ ДАЧИ  
ГРАФА ПЕТРА ПАВЛОВИЧА  
ШУВАЛОВА  
НИЖЕГОРОДСКОЙ ГУБЕРНІИ  
БАЛАХНИНСКАГО УПЪЗДА

Сентябрь 1895 г.

бѣ въ Англійскомъ дюй-мъ







