

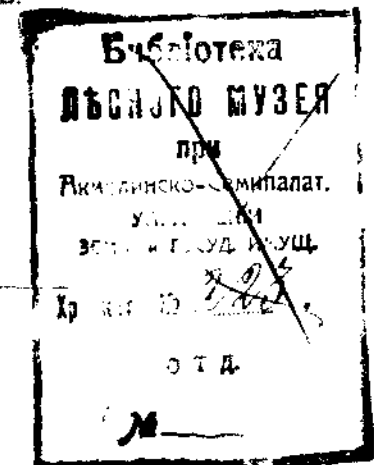
КАБИНЕТ  
ЧАСТНОГО ЛЕСОВОДСТВА  
ИМУЩЕСТВА  
В УПРАВЛЕНИИ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.  
Сибирской Сель-хоз. Академ. ДѢСНОЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ.

# ТРУДЫ

ПО

## ЛѢСНОМУ ОПЫТНОМУ ДѢЛУ ВЪ РОССИИ.

ОТЧЕТЪ  
ПО ЛѢСНОМУ ОПЫТНОМУ ДѢЛУ  
за 1912 годъ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.  
Типографія М. А. Александрова (Надеждинская, 43).  
1913.

КНИГОХРАНЕНИЕ  
БИБЛИОТЕКИ СТИ

1  
48

## ОГЛАВЛЕНИЕ.

|  | СТРАНА.    |
|--|------------|
| <b>Отчетъ опытныхъ лѣсничествъ за 1912 годъ . . . . .</b>  | <b>1</b>   |
| I. Сѣверное лѣсничество . . . . .  | 1          |
| II. Брянское лѣсничество . . . . .   | 17         |
| III. Боровое лѣсничество . . . . .   | 26         |
| IV. Шиповское лѣсничество . . . . .  | 30         |
| V. Мариупольское лѣсничество . . . . .   | 38         |
| VI. Θεодосійское лѣсничество . . . . .   | 90         |
| VII. Охтенская дача при Императорскомъ Лѣсномъ Институтѣ . . . . .   | 94         |
| VIII. Дача Руда при Ново-Александрійскомъ Институтѣ Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства . . . . .                | 96         |
| IX. Заокское лѣсничество . . . . .   | 106        |
| X. Фашевское лѣсничество . . . . .   | 113        |
| XI. Трипольское лѣсничество . . . . .  | 133        |
| XII. Казанское лѣсничество . . . . .   | 146        |
| <b>Планы работъ въ опытныхъ лѣсничествахъ на 1913 годъ . . . .</b>   | <b>169</b> |
| I. Сѣверное лѣсничество . . . . .  | 169        |
| II. Брянское лѣсничество . . . . .   | 172        |
| III. Боровое лѣсничество . . . . .   | 175        |
| IV. Шиповское лѣсничество . . . . .  | 178        |
| V. Мариупольское лѣсничество . . . . .   | 182        |
| VI. Θεодосійское лѣсничество . . . . .   | 192        |
| VII. Охтенская дача при Императорскомъ Лѣсномъ Институтѣ . . . . .   | 194        |
| VIII. Дача „Руда“ при Ново-Александрійскомъ Институтѣ Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства . . . . .              | 195        |
| IX. Заокское лѣсничество . . . . .   | 196        |
| X. Фашевское лѣсничество . . . . .   | 198        |
| XI. Трипольское лѣсничество . . . . .  | 203        |
| XII. Казанское лѣсничество . . . . .   | 206        |
| <b>Отчетъ Постоянной Комиссiи по Лѣсному Опытному Дѣлу за 1912 годъ (VII отчетный годъ Комиссiи) . . . . .</b> | <b>213</b> |
| I. Осмотръ вновь открытыхъ опытныхъ лѣсничествъ Заокскаго, Фашевскаго и Трипольскаго . . . . .                 | 213        |
| II. Осмотръ Θεодосійскаго опытнаго лѣсничества . . . . .   | 234        |
| III. Выборъ мѣста для песчано-овражнаго опытнаго лѣсничества въ Харьковской губ. . . . .                       | 238        |
| IV. Изслѣдованiе старыхъ культуръ . . . . .  | 255        |
| V. Дѣятельность Контрольной и Опытной Станцiи древесныхъ сѣмянъ . . . . .                                      | 257        |

|  | СТРАН. |
|--|--------|
| VI. Вегетационные опыты . . . . .  | 288    |
| VII. Исследования на постоянных пробных площадях<br>в Черниговской и Тульской губерниях . . . . .                                | 294    |
| VIII. Исследование биологии майского жука и меры борьбы<br>с ним . . . . .   | 309    |
| IX. Исследование шелкопряда-монашенки и меры борьбы<br>с нею . . . . .   | 326    |
| X. Метеорологические наблюдения в опытных лесничествах . . . . .   | 349    |
| XI. Работы в лаборатории лесного опытного дѣла . . . . .   | 356    |
| XII. Исследование боерачных лесов степной полосы . . . . .   | 358    |
| ✓ XIII. Исследования еловых насаждений . . . . .   | 359    |
| XIV. Опыты посадки сосны . . . . .   | 363    |
| XV. Наказания по лесному опытному дѣлу. Личный состав<br>организации по лесному опытному дѣлу . . . . .                          | 375    |
| Предположения Постоянной Комиссии относительно работ по<br>Лесному Опытному Дѣлу в опытных лесничествах в<br>1913 году . . . . . | 379    |
| I. Опыты исследования в северных лесах . . . . .   | 379    |
| II. Организация опытов борьбы с майским жуком . . . . .  | 385    |
| III. Изучение шелкопряда-монашенки и результатов меры<br>борьбы с нею . . . . .  | 388    |
| IV. Исследование чрезполосных, кулисных и примыкающих<br>рубок . . . . .   | 390    |
| V. Вегетационные опыты . . . . .   | 391    |
| VI. Исследование лесов южной России . . . . .  | 392    |
| VII. Обработка метеорологических наблюдений . . . . .  | 392    |
| VIII. Направление деятельности опытной и контрольной<br>станции древесных семян . . . . .  | 393    |
| IX. Лесохозяйственная исследования на пробных площадях<br>в Черниговской и Тульской губерниях . . . . .                          | 395    |
| X. Лесотаксационные исследования . . . . .   | 397    |
| XI. Наказание периодического органа по лесному опытному<br>дѣлу . . . . .  | 399    |
| XII. Открытие опытного учреждения в Астраханской губернии . . . . .  | 405    |
| XIII. Опыты посадки сосны . . . . .  | 407    |
| Отчет по командировке лесничего Заюкова опытного<br>лесничества П. Половникова . . . . .   | 408    |
| Организация и метод работ по исследованию шелко-<br>пряда-монашенки в 1912 году . . . . .  | 433    |
| Журнал Совѣщания о направлении деятельности по Лесному<br>Опытному Дѣлу в 1913 году в казенных лесах . . . . .                   | 437    |

## ОТЧЕТЪ ОПЫТНЫХЪ ЛѢСНИЧЕСТВЪ

за 1912 годъ.

### I. Сѣверное лѣсничество.

Въ теченіе истекшаго года выполнены слѣдующія работы:

I. Продолжались работы по исследованію сравнительной точности различныхъ приемовъ лѣсоустройства по Инструкціи 1911 года.

Въ зиму 1911/12 г.г. произведена камеральная обработка сдѣланныхъ лѣтомъ 1911 г. съемочныхъ и таксационныхъ работъ по V и IV разрядамъ Инструкціи. Обработка закончена за исключеніемъ вѣдомости классовъ возраста насаждений и числа деревьевъ въ дачѣ по IV разряду. Составленіе этой вѣдомости задержалось вслѣдствіе того, что лѣсничій не успѣлъ до начала работъ въ лѣсу произвести исчисленія запаса стволовъ въ участкахъ (выдѣлахъ) дачи. Исчисленія эти довольно кропотливы и требуютъ много времени.

10-го мая двумя лѣсными кондукторами были начаты полевые работы по съемкѣ дачи лѣсничества по III разряду Инструкціи, и закончены эти работы въ лѣсу 27-го октября. Сдѣлано было слѣдующее:

а) прорублено таксационныхъ визировъ 220 верстъ;

б) описано съ перечеомъ стволовъ отъ 4 верш. (включительно) на 10 саж. полосъ, съ установкой столбовъ и выполненіемъ прочихъ указаній Инструкціи, всего 841 верст.

визировъ и просѣковъ изъ общаго числа въ 873 верст. Остальные 32 верст. сдѣланы лѣсничимъ для выясненія возможной продуктивности этой работы;

в) снято инструментально 20 верст. планшетныхъ рамокъ;

г) произведенъ сплошной пересчетъ стволовъ отъ 4 верш. на высотѣ груди въ 2-верстовомъ кварталѣ № 25 (по новой нумерации). Въ этой работѣ принималъ участіе еще одинъ лѣсной кондукторъ, приглашенный потому, что осенью по ходу дѣла было видно, что намѣченный пересчетъ 3-хъ кварталовъ въ этотъ полевой періодъ съемщикамъ сдѣлать будетъ трудно. Дѣйствительно, несмотря на помощь приглашеннаго лѣсного кондуктора, работавшаго 30 дней, пересчитать удалось лишь одинъ 25-ый кварталъ. Этотъ кварталъ является однимъ изъ наиболѣе богатыхъ лѣсомъ.

Лѣсничимъ, а затѣмъ его Помощникомъ была произведена повѣрка описаній, сдѣланныхъ съемщиками. При повѣркѣ производился пересчетъ стволовъ на 10-ти саженой полосѣ, такой же какъ дѣлали съемщики. Всего повѣрено 280 верстъ визировъ и просѣковъ, то есть 32% всѣхъ линий. Въ виду невозможности повѣрить все сдѣланное кондукторами, повѣрка производилась на выдержку съ такимъ расчетомъ, чтобы большая часть кварталовъ была охвачена повѣркой. Изъ 82-хъ новыхъ кварталовъ въ 56-ти, т. е. въ 68-ми % отъ общаго числа кварталовъ, сдѣлана повѣрка не менѣе 40% протяженія съемочныхъ линий. Не затронуты повѣркой преимущественно кварталы бѣдные лѣсомъ.

Количество полевыхъ дней, употребленныхъ на лѣсоустройство, приводится въ слѣдующей таблицѣ:

| Наименованіе.               | Рабочіе дни. | Праздники. | Всего. |
|-----------------------------|--------------|------------|--------|
| Съемщики . . . . .          | 316          | 56         | 372    |
| Мл. зап. лѣсничій . . . . . | 18½          | —          | 18½    |
| Лѣсничій . . . . .          | 46           | —          | 46     |
| Всего . . . . .             | 380½         | 56         | 436½   |

Распределеніе рабочихъ дней партій по отдѣльнымъ работамъ, а также количество израсходованныхъ полевыхъ рабочихъ и стоимость ихъ показаны въ слѣдующихъ вѣдомостяхъ.

| Описаніе работъ.                                       | Сдѣлано погонн. верстъ | Употреблено полевыхъ дней съемщиковъ съ переходами | Употреблено полевыхъ рабочихъ дней | Въ 1 рабоч. день съемщика сдѣлано въ среднемъ верстъ съ переходами | На 1 версту истрачено полевыхъ рабочихъ дней |
|--|------------------------|--|------------------------------------|--|--|
|  | десятичныхъ            | безъ переходовъ.                                   | рублей (на наемъ рабоч.).          | безъ переходовъ.   | рублей.                                      |
| <i>Работы съемочныя.</i>                               |                        |  |                                    |  |  |
| а) Прорубка новыхъ визировъ . . . . .                  | 220                    | 58   | 472                                | 3,79   | 2,14   |
|  | —                      | 46   | 574,90                             | 4,78   | 2,61   |
| б) Промѣръ и описаніе уже проведенныхъ линий . . . . . | 841                    | 175  | 1382                               | 4,80   | 1,64   |
|  | 33500                  | 145  | 1683,40                            | 5,80   | 2,00   |
| в) Съемка планшетныхъ рамокъ . . . . .                 | 20                     | 6  | 30                                 | 3,33   | 1,50   |
|  | —                      | 4,5  | 36,54                              | 4,44   | 1,83   |
| г) Сплошной пересчетъ . . . . .                        | —                      | 77   | 432                                | 5,45   | 1,93   |
|  | 420                    | 63   | 520,48                             | 6,67   | 1,24   |
| <i>Работы таксаціонныя.</i>                            |                        |  |                                    |  |  |
| Повѣрка описаній и пересчетовъ . . . . .               | 280                    | 64,5   | 418,5                              | 4,34   | 1,49   |
|  | 11150                  | 49,5   | 493,90                             | 5,66   | 1,76   |

Въ этой вѣдомости для болѣе яснаго представленія о продуктивности работъ указаны, кромѣ общаго расхода полевыхъ дней, расходъ ихъ на работу въ узкомъ смыслѣ слова, т. е. безъ затратъ на еженедѣльные переходы изъ лѣсу домой и обратно. Вѣдомость съемочныхъ работъ показываетъ, что въ этомъ году прорубка новыхъ визировъ шла нѣсколько успѣшнѣе, именно по 3,79 и 4,78 вер.