

А

# РУКОВОДСТВО КЪ УСТРОЙСТВУ РУССКИХЪ ЛѢСОВЪ.

СОСТАВИТЕЛЬ

АЛЕКСАНДРЪ РУДСКІЙ,

ПРОФЕССОРЪ ЛѢСНОГО ИНСТИТУТА.

Изданіе третье, посмертное.

Съ 12 рис., планомъ лѣсонасажденій лѣсной дачи и портретомъ.

Дополненное новыми дѣйствующими инструкціями, съ соответствующимъ измѣненіемъ прибрежнаго плана хозяйства, Ассистентомъ Лѣсного Института

В. И. СТАНКЕВИЧЕМЪ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ИЗДАНИЕ А. Ф. ДЕВРІЕНА.

1906.

А

## ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Стр.
Биографическій очеркъ . . . . .	VII
Предисловіе къ первому изданію . . . . .	X
Предисловіе ко второму изданію . . . . .	XIII
Предисловіе къ третьему изданію . . . . .	XIV

### ВВЕДЕНИЕ.

§ 1. Сводка лѣса и лѣсное хозяйство . . . . .	1
§ 2. Хозяйство перемежающееся . . . . .	3
§ 3. Непрерывное хозяйство . . . . .	4
§ 4. Доказательство необходимости плана хозяйства . . . . .	
§ 5. Содержаніе лѣсоустройства . . . . .	11

### ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

#### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЯ РАБОТЫ.

##### Глава первая.

###### *Промышленное изслѣдованіе.*

§ 6. Мѣстные рынки . . . . .	16
§ 7. Изслѣдованіе отдаленнаго рынка . . . . .	22
§ 8. Опредѣленіе расходовъ на заготовку и доставку . . . . .	25
§ 9. Таксовыя цѣны . . . . .	30
§ 10. Побочныя пользованія . . . . .	36
§ 11. Оброчныя статьи . . . . .	48

##### Глава вторая.

###### *Хозяйственное изслѣдованіе.*

§ 12. Невѣсомыя полезности лѣса . . . . .	50
§ 13. Средства хозяйства . . . . .	56
§ 14. Правовыя отношенія . . . . .	57
§ 15. Наученіе прежняго хозяйства . . . . .	64
§ 16. Изслѣдованіе роста лѣса: А) установленіе различій . . . . .	69
§ 17. Изслѣдованіе роста: Б) выборъ и вычисленіе пробъ . . . . .	75
§ 18. Изслѣдованіе роста: В) описаніе первообразовъ . . . . .	79
§ 19. Изслѣдованіе роста: Г) изслѣдованіе отдѣльнаго дерева . . . . .	93

Глава третья.

Опись имущества.

§ 20. Описание границь . . . . .	106
§ 21. Дѣленіе лѣса на кварталы . . . . .	114
§ 22. Общія основанія дѣленія кварталовъ на участки . . . . .	136
§ 23. Производство выдѣла насажденій . . . . .	142
§ 24. Лѣсная съемка . . . . .	150
§ 25. Описание облѣсенныхъ участковъ . . . . .	159
§ 26. Описание необлѣсенныхъ участковъ . . . . .	177

Приложенія къ 1-й части.

Прил. I (къ § 8). Количество рабочей силы на заготовку лѣса. . . . .	179
Прил. II (къ § 8). Количество рабочей силы на перемѣщеніе лѣса. . . . .	183

ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

СОСТАВЛЕНІЕ ПЛАНА ХОЗЯЙСТВА.

Глава четвертая.

О спѣлости лѣса.

§ 27. Понятіе о спѣлости и зрѣлости . . . . .	188
§ 28. Обновительная спѣлость . . . . .	189
§ 29. Количественная спѣлость . . . . .	191
§ 30. Потребительная спѣлость . . . . .	195
§ 31. Качественная спѣлость . . . . .	197
§ 32. Хозяйственная спѣлость . . . . .	204
§ 33. Торговая спѣлость . . . . .	206
§ 34. Оборотъ . . . . .	218

Глава пятая.

О родѣ хозяйства.

§ 35. Выборочное хозяйство . . . . .	229
§ 36. Низкоствольное хозяйство . . . . .	236
§ 37. Высокоствольное хозяйство со сплошными рубками . . . . .	240
§ 38. Высокоствольное хозяйство съ постепенными рубками . . . . .	245
§ 39. Сложныя хозяйства . . . . .	249
§ 40. Выборъ рода хозяйства . . . . .	255

Глава шестая.

Главные данныя для веденія хозяйства.

§ 41. Выборъ древесныхъ породъ . . . . .	263
§ 42. Выборъ способа обновленія . . . . .	267

§ 43. Уходъ за лѣсомъ . . . . .	270
§ 44. Расположеніе насажденій въ дачѣ . . . . .	275
§ 45. Образованіе хозяйственныхъ частей . . . . .	290

Глава седьмая.

Определеніе величины главнаго пользованія въ лѣсахъ сплошной рубки.

§ 46. Мѣрило отпуска . . . . .	296
§ 47. Приведеніе лѣса въ правильное состояніе . . . . .	298
§ 48. Первоначальное определеніе величины лѣсоосѣки . . . . .	301
§ 49. Правильное распрежденіе возрастовъ . . . . .	302
§ 50. Таблица классовъ возраста . . . . .	306
§ 51. Измѣненіе величины лѣсоосѣки подлѣ вліяніемъ распрежденія возрастовъ . . . . .	308

Глава восьмая.

Определеніе величины главнаго пользованія въ лѣсахъ, вырубаемыхъ не сплошь.

§ 52. Постепенная рубка . . . . .	321
§ 53. Добровольная выборочная рубка . . . . .	323
§ 54. Защитный лѣсъ . . . . .	330
§ 55. Подневольная выборочная рубка . . . . .	332
§ 56. Переходъ отъ выборочной рубки къ лѣсоосѣчной . . . . .	339

Глава девятая.

§ 57. Определеніе величины промежуточнаго пользованія . . . . .	341
---	-----

Глава десятая.

Назначеніе лѣтъ рубки.

§ 58. Общій порядокъ назначенія . . . . .	347
§ 59. Рубки обязательныя и хозяйственно-необходимыя . . . . .	350
§ 60. Насажденія спѣлыя и сомнительныя . . . . .	354
§ 61. Сѣчи въ низкоствольникахъ . . . . .	356
§ 62. Сѣчи въ высокоствольникахъ . . . . .	359
§ 63. Отводъ лѣсоосѣкъ . . . . .	365

Глава одиннадцатая.

§ 64. Остальныя части плана хозяйства . . . . .	367
---	-----

Глава двѣнадцатая.

§ 65. Сводъ лѣсоустроительныхъ работъ . . . . .	371
---	-----

Глава тринадцатая.

§ 66. Выполненіе и поддержаніе плана хозяйства . . . . .	377
--	-----

Глава четырнадцатая.

§ 67. Организанія лѣсоустройства . . . . .	383
--	-----

## ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ.

## ОБЪЯСНИТЕЛЬНЫЙ ПРИМѢРЪ.

Введеніе . . . . .	394
<i>Планъ хозяйства на Понемскую лѣсную дачу.</i>	
§ 1. Предметъ работъ . . . . .	394
§ 2. Границы дачи . . . . .	395
§ 3. Рынки для сбыта лѣса . . . . .	397
§ 4. Опредѣленіе таксовых цѣвъ . . . . .	400
§ 5. Съёмка дачи на планъ и дѣленіе на кварталы . . . . .	409
§ 6. Площадь дачи . . . . .	409
§ 7. Почва и мѣстоположеніе . . . . .	410
§ 8. Составъ насажденій . . . . .	411
§ 9. Изслѣдованіе хода роста . . . . .	414
§ 10. Прѣжнее хозяйство въ дачѣ . . . . .	420
§ 11. Главныя основанія будущаго хозяйства . . . . .	422
§ 12. Опредѣленіе размѣра рубки . . . . .	423
§ 13. Назначеніе порядка рубокъ . . . . .	424
§ 14. Обновленіе вырубокъ . . . . .	434
§ 15. Назначеніе промежуточныхъ рубокъ . . . . .	436
§ 16. Лѣсоулучшительныя работы . . . . .	437
§ 17. Управление и охраненіе . . . . .	438
§ 18. Земельныя угодія . . . . .	438
§ 19. Лѣсныя работы . . . . .	439
§ 20. Доходность хозяйства . . . . .	439
Приложенія къ плану хозяйства . . . . .	441
Объяснительный примѣръ группировки насажденій въ сѣчи . . . . .	474
Вѣдомость сѣчамъ . . . . .	480
Поправки . . . . .	484

