

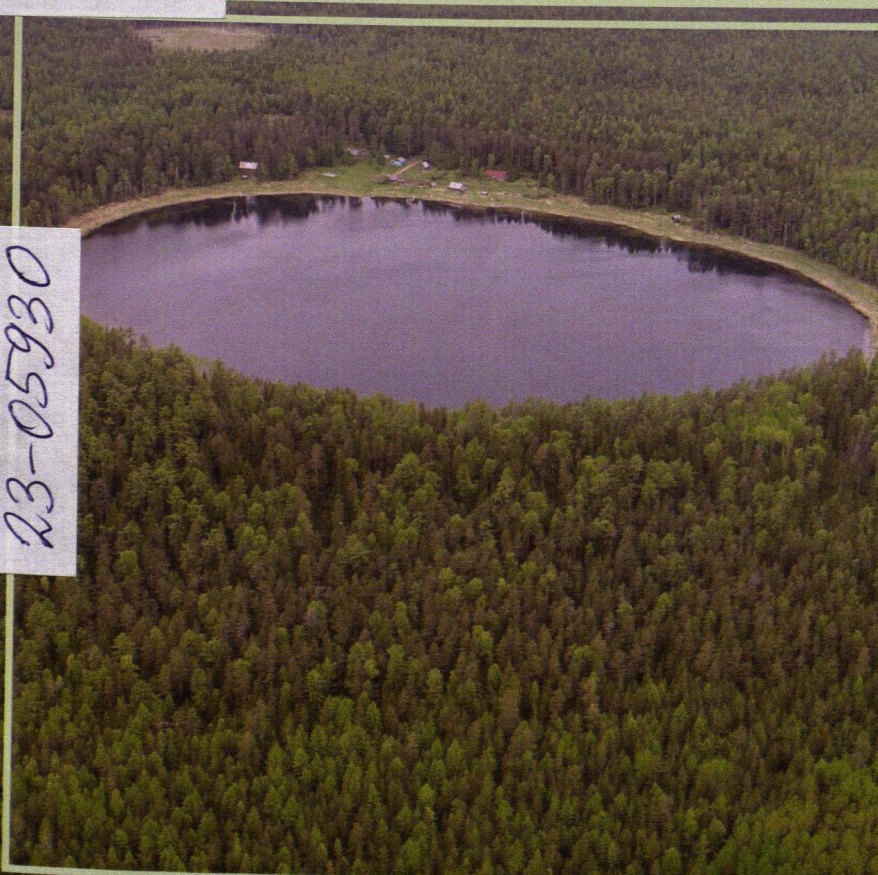
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ЛЕСНАЯ ТАКСАЦИЯ

Часть 4. Закладка, таксация и описание пробных площадей при проведении научных исследований и подготовке выпускных квалификационных работ

20-2853
4.4

23-05930



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Северный (Арктический) федеральный университет
имени М.В. Ломоносова»
Высшая школа естественных наук и технологий

ЛЕСНАЯ ТАКСАЦИЯ

Часть 4. Закладка, таксация и описание пробных площадей
при проведении научных исследований и подготовке
выпускных квалификационных работ

Учебное пособие

Архангельск
САФУ
2023

УДК 630*6
ББК 43.6
Л50

*Рекомендовано к изданию методической комиссией Высшей школы естественных наук
и технологий Северного (Арктического) федерального университета
имени М.В. Ломоносова*

Авторы:

С.В. Третьяков, профессор кафедры лесоводства и лесоустройства, д-р с.-х. наук;
С.В. Коптев, заведующий кафедрой лесоводства и лесоустройства, д-р с.-х. наук;
Е.Н. Наквасина, профессор кафедры лесоводства и лесоустройства, д-р с.-х. наук;
А.А. Бахтин, доцент кафедры лесоводства и лесоустройства, канд. с.-х. наук;
А.С. Ильинцев, доцент кафедры лесоводства и лесоустройства, канд. с.-х. наук;
старший научный сотрудник ФБУ «СевНИИЛХ»;
А.П. Богданов, доцент кафедры лесоводства и лесоустройства, канд. с.-х. наук;
старший научный сотрудник ФБУ «СевНИИЛХ»;
Ю.Е. Кекишева, учитель биологии и химии МКОУ СОШ № 12 г. Мирного,
канд. биол. наук

Рецензенты:

С.В. Торхов, заместитель директора Архангельского филиала ФГБУ «Рослесинфорг»;
П.А. Феклистов, профессор кафедры биологии, экологии и биотехнологии Высшей
школы естественных наук и технологий САФУ им. М.В. Ломоносова

Л50

**Лесная таксация. Часть 4. Закладка, таксация и описание пробных
площадей при проведении научных исследований и подготовке выпускных
квалификационных работ: учебное пособие / С.В. Третьяков, С.В. Коптев,
Е.Н. Наквасина [и др.]; Сев. (Арктич.) федер. ун-т им. М.В. Ломоносова. –
Архангельск: САФУ, 2023. – 119 с.**

ISBN 978-5-261-01654-0

В учебном пособии приведены методы сбора полевого материала для написания выпускных квалификационных работ, проведения полевых научно-исследовательских работ, выполняемых студентами, аспирантами и преподавателями. Даны примеры выполнения полевых работ по таксации пробной площади. В приложениях приведены необходимые для выполнения полевых работ нормативы и иллюстрации.

Учебное пособие предназначено для студентов бакалавриата высших учебных заведений направления подготовки 35.03.01 «Лесное дело» дневной, очно-заочной и заочной форм обучения, магистрантов направления подготовки 35.04.01 «Лесное дело» дневной, очно-заочной и заочной форм обучения, аспирантов и научных работников.

УДК 630*6
ББК 43.6

ISBN 978-5-261-01654-0

© Северный (Арктический)
федеральный университет
им. М.В. Ломоносова, 2023

Оглавление

Введение.....	4
1. Методы исследования лесных насаждений.....	6
2. Метод временных и постоянных (стационарных) пробных площадей	9
3. Закладка и таксация временных пробных площадей.....	10
3.1. Выбор места закладки пробной площади. Определение и отбивка ее границ.....	10
3.2. Определение необходимого количества деревьев на пробной площади.....	11
3.3. Перечет деревьев на пробной площади.....	12
4. Закладка и таксация постоянных пробных площадей.....	16
5. Определение таксационной характеристики насаждения.....	22
6. Учет естественного лесовозобновления.....	33
6.1. Учет подроста и подлеска для характеристики пробной площади.....	33
6.2. Детальное изучение естественного возобновления.....	36
7. Изучение живого напочвенного покрова.....	40
8. Изучение почв и почвенного покрова.....	56
8.1. Выбор места для закладки почвенного разреза.....	56
8.2. Описание почвенного разреза.....	58
9. Определение сомкнутости полога древостоя на пробной площади....	71
10. Методика взятия модельных и учетных деревьев.....	73
11. Особенности отдельных видов работ на пробных площадях специального назначения.....	77
11.1. Работы на пробных площадях для изучения влияния осушительной мелиорации.....	77
11.2. Работы на пробных площадях для изучения эффективности рубок ухода в молодняках.....	80
11.3. Работы на пробных площадях для изучения эффективности прореживаний и проходных рубок.....	81
11.4. Работы на пробных площадях для изучения товарной и сортиментной структур древостоев.....	82
Список используемых источников.....	83
Приложения.....	87
Приложение I. Справочный материал для лесоводственно- таксационной характеристики пробных площадей	88
Приложение II. Бланк геоботанического описания.....	114
Приложение III. Форма для упрощенного анализа хода роста ствола	115
Приложение IV. Форма для полного анализа хода роста ствола.....	116