

24-378

НА ДОЛГ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Л. С. Ветров М. О. Гурьянов

ЛАНДШАФТНАЯ ТАКСАЦИЯ

Учебное пособие



Санкт-Петербург
2023

24-00378

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени С. М. Кирова»

*Кафедра лесной таксации, лесоустройства
и геоинформационных систем*

Л. С. Ветров, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
М. О. Гурьянов, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

ЛАНДШАФТНАЯ ТАКСАЦИЯ

Учебное пособие для студентов,
обучающихся по направлению подготовки
35.03.10 «Ландшафтная архитектура»

Санкт-Петербург
2023

Рассмотрено и рекомендовано к изданию
учебно-методической комиссией Ученого совета
Санкт-Петербургского государственного лесотехнического
университета имени С. М. Кирова

Отв. редактор
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Л. С. Ветров

Рецензенты:

ООО «Леспроект» (кандидат сельскохозяйственных наук,
директор по развитию В. И. Архипов,
кандидат сельскохозяйственных наук, начальник
отдела научных исследований В. И. Березин),

кандидат сельскохозяйственных наук Б. Д. Романюк
(начальник НИО лесопользования и лесоустройства ФБУ СПбНИИЛХ)

УДК 630*5

Ветров, Л. С.

Ландшафтная таксация: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» / Л. С. Ветров, М. О. Гурьянов. – Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2023. – 108 с.

ISBN 978-5-9239-1423-8

Представлено кафедрой лесной таксации, лесоустройства и геоинформационных систем.

Учебное пособие содержит методические положения по выполнению заданий по дисциплине «Ландшафтная таксация» в соответствии с действующим учебным планом. Приведены расчеты и образцы выходной отчетной документации, необходимые рабочие таблицы и справочные материалы, сформулированы вопросы для самоконтроля.

Издание необходимо для подготовки бакалавров по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» всех форм обучения. Оно может быть использовано в самостоятельной и научно-исследовательской работе.

Табл. 39. Ил. 148. Библиогр. 6 назв. Прил. 16.

Гемплан 2023 г. Изд. № 43.

ISBN 978-5-9239-1423-8

© СПбГЛТУ, 2023

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ОБЪЕКТЫ ТАКСАЦИИ. ТАКСАЦИОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ.....	4
1.1. Объекты лесной таксации.....	4
1.2. Таксационные измерения	5
2. ОШИБКИ ИЗМЕРЕНИЙ	12
2.1. Ошибки измерений и их характеристика.....	12
3. ТАКСАЦИЯ СРУБЛЕННОГО ДЕРЕВА.....	19
3.1. Математические способы определения объема срубленного дерева	19
3.2. Показатели формы и полндревесности стволов.....	24
3.3. Сортиментная структура ствола	28
4. ТАКСАЦИЯ ПРИРОСТОВ ОТДЕЛЬНОГО ДЕРЕВА	33
4.1. Классификация приростов по таксационным показателям	33
5. ТАКСАЦИЯ СОВОКУПНОСТИ ОТДЕЛЬНЫХ ДЕРЕВЬЕВ	37
5.1. Порядок таксации совокупности отдельных деревьев	37
5.2. Расчет запаса совокупности отдельных деревьев	39
6. ТАКСАЦИЯ НАСАЖДЕНИЯ.....	43
6.1. Расчет таксационных показателей древостоя элемента леса.....	43
6.2. Вычисление запаса древостоя	46
6.3. Формирование ярусов древостоя. Таксационные показатели яруса и порядок их определения	48
6.4. Таксационные показатели насаждения	51
7. СОРТИМЕНТНАЯ И ДЕНЕЖНАЯ ОЦЕНКА ЛЕСА НА КОРНЮ.....	53
7.1. Оценка древостоя по данным сплошного перечета.....	53
8. ЛАНШАФТНАЯ ТАКСАЦИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА.....	57
8.1. Таксация лесного участка методом сплошного перечета	57
8.2. Ландшафтные показатели лесного участка	65
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	74
ПРИЛОЖЕНИЯ	75