

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

**РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ОТВОДУ И ТАКСАЦИИ ЛЕСОСЕК
В НАСАЖДЕНИЯХ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Архангельск
САФУ
2014

УДК 630* 61
ББК 43.90
Р36

Рекомендованы к использованию на предприятиях лесопромышленного комплекса Архангельской области Министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области

*Рекомендованы к изданию редакционно-издательским советом
Северного (Арктического) федерального университета
им. М.В. Ломоносова*

Составители: *С.В. Третьяков*, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент; *С.В. Коптев*, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент; *А.А. Бахтин*, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент; *Н.Н. Соколов*, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент; *И.В. Цветков*, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент; *С.В. Ярославцев*, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент; *С.А. Демиденко*, старший преподаватель; *А.П. Богданов*, ассистент; *А.С. Дубинин*, аспирант кафедры лесной таксации и лесоустройства, ведущий инженер Архангельского филиала ФГУП «Рослесинфорг»; *А.Д. Кулаков*, инженер программист 1-й категории Архангельского филиала ФГУП «Рослесинфорг»

Рецензент: *С.В. Торхов*, главный инженер Архангельского филиала ФГУП «Рослесинфорг»

Рекомендации по отводу и таксации лесосек в насаждениях Архангельской области / сост. С.В. Третьяков, С.В. Коптев, А.А. Бахтин [и др.]; Сев. (Арктич.) федер. ун-т. – Архангельск: ИД САФУ, 2014. – 100 с.

ISBN 978-5-261-01011-1

В рекомендациях даны разъяснения по технике и технологии отвода и таксации лесосек в различных насаждениях Архангельской области. Приведены нормативы таксации, методика обработки материалов отвода с использованием ЭВМ и дистанционной обработки по программам Архангельского филиала ФГУП «Рослесинфорг».

Для специалистов, а также студентов, обучающихся по специальности 250100 «Лесное дело» дневной и заочной форм обучения.

ISBN 978-5-261-01011-1

© Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, 2014

ВВЕДЕНИЕ

Организация лесопользования в Российской Федерации основывается на заявительной системе. До начала использования лесного участка лесопользователь (арендатор) подает лесную декларацию, в которой указывается объем изымаемых ресурсов или площадь, на которой будет осуществляться лесопользование по видам. Виды пользования лесными участками определяются Лесным кодексом Российской Федерации.

В настоящее время в связи с переходом предприятий лесного комплекса к экологически ответственному лесопользованию и усилением внимания к сохранению элементов биологического разнообразия в процессе заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях возникла необходимость отработки соответствующих методов отвода лесосек под сплошную рубку с оставлением элементов биологического разнообразия. Порядок проведения отвода регламентируется «Правилами заготовки древесины» (2011), существующие методы отвода лесосек подробно изложены в «Наставлении по отводу и таксации лесосек» (1993), они достаточно точно определяют имеющиеся в пределах лесосеки запасы товарной древесины, однако в них не отражаются действия специалистов по выделению элементов биологического разнообразия, по выявлению и взятию под охрану редких, находящихся на грани исчезновения и исчезающих видов.

Оглавление

Введение	3
1. Общие положения.....	4
2. Методы таксации лесосек и нормативы для материальной оценки лесосек.....	5
2.1. Основные положения при отводе лесосек для заготовки древесины	5
2.2. Отвод лесосек методом сплошного перечёта.....	10
2.3. Отвод лесосек методом ленточного перечёта.....	12
2.4. Отвод лесосек методом круговых площадок постоянного радиуса.....	14
2.5. Отвод лесосек методом круговых реласкопических площадок	19
2.6. Таксация лесосек при отпуске древесины с учетом по числу деревьев	30
3. Сохранение элементов биологического разнообразия при лесопользовании	31
4. Материально-денежная оценка лесосек с использованием специализированных программных средств.....	33
Заключение	36
Список литературы.....	37
Приложения	38

Оригинал-макет *И.И. Свищенковой*

Подписано в печать 17.12.2014. Формат 60×84/16.
Усл. печ. л. 5,8. Тираж 100 экз. Заказ № 2231.

Издательский дом ФГАОУ ВПО САФУ
163060, г. Архангельск, ул. Урицкого, д. 56