

17-1649

ДУБРЕТ

Х.Г. Мусин, И.Х. Мусин

ОПТИМИЗАЦИЯ РЕКРЕАЦИОННОГО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ

02170-17



**КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Х.Г. Мусин
И.Х. Мусин**

**ОПТИМИЗАЦИЯ
РЕКРЕАЦИОННОГО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ
В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ**



**КАЗАНЬ
2016**

УДК 630
ББК 43.9
М91

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
Президент Российского общества лесоводов,
академик РАН **А.И. Писаренко**;
директор ФБУ «Российский музей леса»,
доктор сельскохозяйственных наук **В.Я. Курамшин**

Мусин Х.Г.
М91 **Оптимизация рекреационного лесопользования в Среднем Поволжье / Х.Г. Мусин, И.Х. Мусин. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2016. – 280 с.**

ISBN 978-5-00019-720-2

В монографии изложен опыт устойчивого рекреационного лесопользования в Среднем Поволжье с применением систем ухода и рубок с сохранением природной среды для удовлетворения рекреационных потребностей населения.

Монография предназначена для широкого круга читателей, в том числе для специалистов лесного профиля.

УДК 630
ББК 43.9

ISBN 978-5-00019-720-2

© Мусин Х.Г., Мусин И.Х., 2016
© Издательство Казанского университета, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Глава 1. Рекреационное лесопользование	6
1.1. Рекреационный потенциал региона.....	6
1.2. Оценка рекреационного потенциала.....	12
1.3. Параметры и критерии оценки рекреационного потенциала.....	18
1.4. Классификация лесов по рекреационному потенциалу.....	24
1.5. Эффективность лесохозяйственных мероприятий в рекреационном лесу.....	31
1.6. Природа Среднего Поволжья как рекреационный потенциал.....	42
1.7. Животный мир в системе рекреационного лесопользования.....	71
1.8. Лесоаграрные ландшафты как рекреационный потенциал.....	73
1.9. Базы отдыха как организованный тип рекреационного лесопользования.....	78
Глава 2. Оптимизация лесопользования в условиях интенсивной рекреации	84
2.1. Лесное право и лесопользование.....	84
2.2. Лесонарушения и дигрессия насаждений.....	88
2.3. Оптимальные варианты рекреационного лесопользования.....	98
Глава 3. Рубки возобновления и лесовосстановление в рекреационных лесах	116
3.1. Состояние и структура сосняков и хозяйственно- типологическая характеристика насаждений.....	116
3.2. Лесоводственно-таксационная и пространственная характеристика насаждений лесохозяйственных категорий	120
3.3. Обоснование и результаты применения системы выборочных рубок и возобновления.....	138

3.4. Сохранение средообразующих функций леса	155
3.5. Лесовосстановление	160
3.6. Возобновление сосны при выполнении куртинно-котловинно-выборочной системы рубок возобновления ухода	161
Глава 4. Постоянство рекреационного лесопользования	209
4.1. Принципы постоянства лесопользования	209
4.2. Постоянство лесопользования в естественных сосняках	211
Заключение.....	223
Литература	227