

22-449

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Е. В. ГОРЯЕВА  
О. В. БОЛОТОВ  
Н. С. КУЗЬМИН

# ВЛИЯНИЕ ЛЕСОЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ НА ЛЕСОВОЗОБНОВЛЕНИЕ И ВЕЛИЧИНУ РАСЧЕТНОЙ ЛЕСОСЕКИ



22-00449

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
КРАСНОЯРСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ИНСТИТУТ ЛЕСА им. В. Н. СУКАЧЕВА

Е. В. ГОРЯЕВА  
О. В. БОЛОТОВ  
Н. С. КУЗЬМИК

**ВЛИЯНИЕ ЛЕСОЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ  
ФАКТОРОВ НА ЛЕСОВОЗОБНОВЛЕНИЕ  
И ВЕЛИЧИНУ РАСЧЕТНОЙ ЛЕСОСЕКИ**

Ответственный редактор  
доктор сельскохозяйственных наук  
*И. М. Датсин*

НОВОСИБИРСК  
2021

УДК 630\*23

ББК 43.4

Г71

**Горяева, Е.В.**

Г71 Влияние лесозаготовительных факторов на лесовосстановление и величину расчетной лесосеки / Е. В. Горяева, О. В. Болотов, Н. С. Кузьмик; отв. ред. И. М. Данилин; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, ФИЦ Красноярский науч. центр, Ин-т леса им. В. Н. Сукачева. – Новосибирск: СО РАН, 2021. – 102 с.

ISBN 978-5-6046078-4-8

Предлагается методика определения экологически доступной расчетной лесосеки с учетом лесовосстановительных процессов после рубок главного пользования, потерь лесных ресурсов от пожаров и вредителей. Предлагаемая методика делает более реальным обеспечение принципа непрерывного и неистощительного пользования лесом.

Книга рассчитана на специалистов в области лесоводства, лесопользования, а также лесопользователей, студентов, магистрантов и аспирантов лесотехнических и биологических вузов.

УДК 630\*23

ББК 43.4

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук *С. К. Фарбер*

доктор биологических наук *А. С. Шишикин*

доктор сельскохозяйственных наук, профессор *С. Л. Шевелев*

Утверждено к печати Ученым советом  
Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН

ISBN 978-5-6046078-4-8

© Сибирское отделение РАН, 2021

© Горяева Е. В., Болотов О. В.,

Кузьмик Н. С., 2021

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение</b> .....	3
<b>Глава 1. Состояние проблемы учета влияния лесозаготовительных факторов на лесовосстановление и экологическую доступность расчетной лесосеки</b> .....	6
1.1. Экологическая доступность лесных ресурсов.....	–
1.2. Анализ существующих методов определения расчетной лесосеки и учета процессов лесовосстановления .....	10
1.3. Влияние восстановления леса после рубок, пожаров, вспышек вредителей и болезней на размер главного пользования лесом.....	13
1.4. Влияние лесозаготовительных факторов на процесс возобновления леса.....	16
1.5. Потери лесных ресурсов от пожаров, вредителей леса .....	33
<b>Глава 2. Методика исследований</b> .....	38
2.1. Характеристика исследуемого объекта.....	–
<b>Глава 3. Разработка методики определения комплексного коэффициента лесовосстановления</b> .....	50
<b>Глава 4. Зависимость естественного лесовосстановления от лесозаготовительных факторов</b> .....	54
4.1. Зависимость естественного лесовосстановления от площади лесосеки.....	–
4.2. Влияние техники и технологии лесозаготовок .....	57
4.3. Влияние способа очистки лесосек .....	60
4.4. Исследование совместного влияния факторов лесозаготовки на естественное лесовосстановление после рубок .....	62
4.5. Результаты проведения полевых работ .....	66
4.6. Влияние фактора времени на процесс лесовосстановления после рубок .....	70
4.7. Определение коэффициента лесовосстановления для вырубок, восстанавливаемых искусственным путем .....	76
4.8. Определение коэффициентов «риска».....	–
4.9. Пример расчета комплексного коэффициента лесовосстановления .....	83
4.10. Определение расчетной лесосеки с учетом коэффициентов лесовосстановления и «риска».....	85
<b>Основные выводы и рекомендации</b> .....	91
<b>Список литературы</b> .....	93