

22-3689

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

22-03689

А. М. Орлов, Ю. А. Андреев, В. В. Чаков, В.В. Позднякова

ПОЖАРНАЯ ОБСТАНОВКА В ЛЕСАХ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА»**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ХАБАРОВСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Дальневосточного отделения Российской академии наук**

**ИНСТИТУТ ВОДНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ
Дальневосточного отделения Российской академии наук**

Пожарная обстановка в лесах Хабаровского края

**Хабаровск
2022**

УДК 630*43(571.62)

Орлов А.М., Андреев Ю.А., Чаков В.В., Позднякова В.В. Пожарная обстановка в лесах Хабаровского края. – Хабаровск: АО «Хабаровская краевая типография», 2022. – 160 с.

ISBN 978-5-93539-147-8

В книге рассмотрены вопросы, связанные с охраной лесов от пожаров. На примере Хабаровского края проанализирована пожарная опасность и горимость лесов, причины возникновения и особенности распространения лесных пожаров. Проведена оценка лесопожарных рисков и предложены мероприятия по профилактике лесных пожаров.

Книга предназначена для работников лесного комплекса, студентов лесных специальностей и изучающих вопросы экологии и природопользования, краеведов, а также для широкого круга читателей, неравнодушных к проблемам лесов.

Рис. 24, табл. 26, библи. 75.

Ключевые слова: лесные пожары, пожарная опасность, горимость, лесное хозяйство, лесопожарные риски, минерализованные полосы, противопожарные мероприятия, мониторинг, противопожарное устройство

Научный редактор: А.Ю. Алексеенко, кандидат сельскохозяйственных наук
Рецензенты: А.П. Ковалев, главный научный сотрудник ФБУ «ДальНИИЛХ», доктор сельскохозяйственных наук, профессор, «Заслуженный лесовод Российской Федерации»
Н.В. Выводцев, заведующий кафедрой «Технология лесопользования и ландшафтного строительства» ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет», доктор сельскохозяйственных наук, профессор, «Почетный член Российской академии образования»

Редакторы: Е.С. Кузнецова
В. А. Купцова

Расчет лесопожарных рисков: К.А. Колобанов

Авторы выражают благодарность Центру международных исследований в области лесоводства (CIFOR, Индонезия) и Министерству сельского, лесного и рыбного хозяйства Японии (MAFF) за оказанную финансовую поддержку при проведении исследований и издание данной монографии.

ISBN 978-5-93539-147-8

© ФБУ «Дальневосточный НИИ лесного хозяйства»
© Коллектив авторов

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	5
Глава I. ЛЕСОПОЖАРНАЯ ОБСТАНОВКА В ЛЕСАХ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ.....	7
1.1 Основные сведения о Хабаровском крае.....	7
1.2 Распределение площади лесов по классам природной пожарной опасности.....	13
1.3 Пожарная опасность по условиям погоды.....	15
1.4 Основные показатели пожароопасных сезонов в Хабаровском крае.....	35
1.5 Горимость лесов Хабаровского края.....	39
1.6. Пространственное распределение лесных пожаров.....	56
1.7 Распределение лесов Хабаровского края на лесопожарные районы.....	63
Глава II. ОЦЕНКА ЛЕСОПОЖАРНЫХ РИСКОВ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ.....	68
2.1 Методические основы и принципы оценки лесопожарных рисков.....	68
2.2 Оценка факторов и идентификация лесопожарных рисков.....	74
2.3 Примеры расчета лесопожарных рисков в некоторых лесничествах Хабаровского края.....	85
Глава III. ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.....	105
3.1 Состояние противопожарного обустройства земель лесного фонда Хабаровского края.....	105
3.2 Предложения по профилактическим противопожарным мероприятиям в условиях Хабаровского края на основе оценки лесопожарных рисков.....	109
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	125
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	128
Приложение А – Опросный лист для оценки лесопожарных рисков.....	132
Приложение Б – Классификация основных категорий земель и типов леса по опасности распространения пожаров.....	138
Приложение В – Коэффициенты значимости значений, условий, факто- ров и рисков, доли единицы.....	139