

21-1465

Всероссийский
научно-исследовательский
институт лесоводства
и механизации
лесного хозяйства

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Л.В. Буряк
О.П. Каленская

21-01465



ВЛИЯНИЕ ПОЖАРОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ НАСАЖДЕНИЙ НИЖНЕГО ПРИАНГАРЬЯ

Пушкино
2020

**Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства
и механизации лесного хозяйства**

Л.В. БУРЯК, О.П. КАЛЕНСКАЯ

**ВЛИЯНИЕ ПОЖАРОВ
НА ФОРМИРОВАНИЕ НАСАЖДЕНИЙ
НИЖНЕГО ПРИАНГАРЬЯ**

Монография

Пушкино
2020

УДК 630.43
ББК 43.488
Б90

Буряк, Л.В. Влияние пожаров на формирование насаждений Нижнего Приангарья : моногр. / Л.В. Буряк, О.П. Каленская. – Пушкино : ВНИИЛМ, 2020. – 140 с.

ISBN 978-5-94219-258-7

Рецензенты:

Н.П. Братилова – д-р с.-х. наук, проф., СибГУ имени академика М.Ф. Решетнева

С.В. Залесов – д-р с.-х. наук, проф., заслуженный лесовод России, Уральский государственный лесотехнический университет

Рассмотрены особенности лесообразовательного процесса в свет-
лохвойных насаждениях на территории Нижнеангарского таежного района
и дана оценка роли пожаров в этом процессе; определена совокупность
факторов лесообразования, оказывающих наиболее значительное влия-
ние на состояние лесных экосистем региона после воздействия пожаров.
Установлены закономерности состояния компонентов светлохвойных
насаждений и успешность лесовосстановления на нарушенных пожарами
участках лесных земель в различных лесорастительных условиях Нижнего
Приангарья.

ISBN 978-5-94219-258-7

© Филиал ВНИИЛМ

«Центр лесной пирологии», 2020

© СибГУ, 2020

© Буряк Л.В., Каленская О.П., 2020

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	4
1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ	5
1.1. Роль пожаров в процессе лесообразования хвойных насаждений.....	5
1.2. Влияние пожаров на формирование хвойных насаждений Приангарья	14
2. ОПИСАНИЕ РАЙОНА РАБОТ, МЕТОДИКА И ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	20
2.1. Характеристика района исследований	20
2.2. Методика проведения работ	25
2.3. Описание объектов исследования.....	30
3. ВЛИЯНИЕ ПОЖАРОВ НА ДРЕВОСТОИ.....	33
3.1. Влияние пожаров на отпад в древостоях.....	33
3.2. Территориальные особенности влияния пожаров на древостои хвойных насаждений.....	35
3.3. Устойчивость к воздействию огня основных лесобразующих пород региона.....	52
3.4. Влияние пожаров на структуру популяций.....	61
4. ВЛИЯНИЕ ПОЖАРОВ НА ЛЕСОВОЗОБНОВЛЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА	68
4.1. Состояние вопроса	68
4.2. Влияние пожаров на напочвенный покров	71
4.3. Влияние пожаров на возобновление светлохвойных насаждений	81
5. ВЛИЯНИЕ ПОЖАРОВ НА ЛЕСООБРАЗОВАНИЕ СВЕТЛОХВОЙНЫХ НАСАЖДЕНИЙ	94
5.1. Огонь как фактор формирования светлохвойных насаждений	95
5.2. Территориальные особенности воздействия огня на формирование светлохвойных насаждений	98
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	112
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	114