
ГЛАВА 6

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

6.1. Пожароопасный сезон. География лесных пожаров

Пожароопасный сезон в нашей стране устанавливается с началом схода снежного покрова и наступлением положительных среднесуточных температур воздуха, а заканчивается осенью с наступлением устойчивой дождливой погоды. На Дальнем Востоке пожары могут возникать и в бесснежные зимы при отрицательных температурах воздуха, что и наблюдалось.

Интенсивное подсушивание наземных лесных горючих материалов происходит при отсутствии осадков после устойчивого перехода среднесуточных температур через $+5^{\circ}\text{C}$ (в Ленинградской области это обычно вторая половина апреля). Начало массовых возгораний приходится на дни перехода среднесуточных температур воздуха через $+10^{\circ}\text{C}$ при длительном отсутствии дождей (середина мая).

В рамках пожароопасного сезона выделяют пожароопасные и непожароопасные периоды. Последние связаны с различными фазами вегетации растительности или активным выпадением осадков, препятствующих возгоранию и распространению огня. Так, с момента схода снега и до появления лесного разнотравья весьма велика вероятность возгорания прошлогодней сухой травы. По мере разрастания нового травяного покрова пожары прекращаются, возобновляясь уже в период летней засухи.

Распределение лесных пожаров по месяцам пожароопасного сезона, как правило, неравномерное. Длительность пожароопасного сезона зависит от географической широты местности и особенностей климата: на севере лесной зоны Российской Федерации его продолжительность в среднем составляет около 80 дней, на юге — до 190 дней.

В лесах Европы, Северной Азии и Северной Америки пожары происходят в весенне-летний и летне-осенний периоды. Для стран с засушливой и теплой зимой характерны зимние пожары. Такие пожары часты в Африке, Австралии, Юго-Восточной Азии, в Центральной и Южной Америке.

В целом для лесных пожаров, как и для лесной растительности, характерна известная географическая зональность. По мере удаления

ГЛАВА 10

БОРЬБА С ЛЕСНЫМИ ПОЖАРАМИ

10.1. Руководство тушением лесного пожара

Организация тушения лесных пожаров определена «Правилами тушения лесных пожаров», утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов и экологии 8 июля 2014 г.

Организацию тушения осуществляет оперативный штаб лесничества или лесопарка. В состав Оперативного штаба входят должностные лица лесничества или лесопарка и организаций, участвующих в тушении лесных пожаров. Оперативный штаб создается решением руководителя лесничества или лесопарка ежегодно до начала пожароопасного сезона и действует до его окончания.

Руководит работой Оперативного штаба руководитель лесничества или лесопарка.

Оперативный штаб:

- а) осуществляет стратегическое планирование сил и средств пожаротушения, действий по ликвидации лесных пожаров;
- б) взаимодействует с руководителями тушения лесных пожаров;
- в) организует межведомственное взаимодействие;
- г) организует обеспечение работ по тушению лесных пожаров.

Непосредственное руководство тушением лесного пожара осуществляется руководителем тушения лесного пожара, который на принципах единоначалия управляет подразделениями лесопожарных организаций, а также привлекаемыми силами и средствами пожаротушения, участвующими в тушении лесных пожаров.

Руководителем тушения лесного пожара является прибывшее первым на пожар старшее должностное лицо подразделения лесопожарной организации.

Указания руководителя тушения лесного пожара обязательны для исполнения всеми должностными лицами и гражданами на территории, где осуществляются действия по тушению лесного пожара.

Действия работников лесопожарной организации по тушению лесного пожара начинаются с момента получения сообщения о пожаре и считаются законченными после возвращения сил и средств пожаротушения на места их постоянной дислокации.

Для обеспечения оперативной ликвидации лесного пожара в районах применения наземных сил и средств пожаротушения силами группы (до 10 человек) с пожарной техникой и оборудованием груп-

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Глава 1. ЛЕС И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА.....	4
1.1. Понятие о лесе. Характерные черты леса.....	4
1.2. Компоненты леса	6
1.3. Лес и животный мир	9
1.4. Типы леса.....	13
1.5. Значение леса в жизни человека.....	13
Глава 2. ЛЕСОПОЖАРНАЯ ПРОБЛЕМА В МИРЕ И В РОССИИ ..	17
2.1. Причины усиления горимости лесов.....	18
2.2. Катастрофические лесные пожары.....	20
2.3. Виды ущерба от лесных пожаров.....	24
Глава 3. ОХРАНА ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	26
Глава 4. ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЛЕСАХ.....	27
Глава 5. ПРИРОДА ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ	28
5.1. Элементы лесных пожаров	28
5.2. Классификация лесных пожаров	29
5.3. Причины возникновения лесных пожаров	33
5.4. Условия возникновения лесных пожаров.....	36
5.5. Развитие лесных пожаров	39
5.6. Лесные горючие материалы.....	43
5.7. Закономерности горения лесных горючих материалов и рассеивания тепла	45
Глава 6. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ	50
6.1. Пожароопасный сезон. География лесных пожаров	50
6.2. Пожарная опасность в лесах по природным условиям	51
6.3. Прогнозирование пожарной опасности в лесах по условиям погоды.....	55
Глава 7. ПРОФИЛАКТИКА ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ И ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБ БОРЬБЫ С ПОЖАРАМИ	57
7.1. Противопожарные профилактические мероприятия	57
7.2. Пожарно-химические станции.....	65
Глава 8. ОБНАРУЖЕНИЕ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ.....	67
8.1. Способы обнаружения лесных пожаров.....	67
8.2. Регламент работ по обнаружению лесных пожаров и подготовке к борьбе с ними	74
Глава 9. СРЕДСТВА БОРЬБЫ С ЛЕСНЫМИ ПОЖАРАМИ.....	77
9.1. Огнетушащие вещества.....	77
9.2. Технические средства пожаротушения.....	80

Глава 10. БОРЬБА С ЛЕСНЫМИ ПОЖАРАМИ	84
10.1. Руководство тушением лесного пожара	84
10.2. Обследование лесного пожара.....	85
10.3. Локализация и тушение лесного пожара	86
10.4. Дотушивание, окарауливание, ликвидация лесного пожара.....	88
10.5. Тактические приемы тушения лесных пожаров	89
10.6. Наземная борьба с низовыми пожарами.....	90
10.7. Наземная борьба с верховыми пожарами	94
10.8. Тушение пожаров с применением авиации	95
10.9. Борьба с подземными пожарами	102
10.10. Техника безопасности при тушении лесных пожаров.....	104
Глава 11. РАБОТА С НАСЕЛЕНИЕМ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ	107
11.1. Что может сделать каждый (рекомендации Гринпис).....	107
11.2. Правила поведения на природе.....	108
11.3. Лесной этикет	109
11.4. Памятка водителю автомобиля по соблюдению правил пожарной безопасности в лесу.....	110
11.5. Как спастись от лесного пожара.....	111
11.6. Как пользоваться костром в лесу.....	114
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	117

