

Лесные пожары

ЛЕСНОЙ ПОЖАР — СТИХИЙНОЕ,
НЕКОНТРОЛИРУЕМОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОГНЯ
ПО ЛЕСНЫМ ПЛОЩАДЯМ.



Типы лесных пожаров

1) Низовой пожар- при низовом пожаре сгорает лесная подстилка, лишайники, мхи, травы, опавшие на землю ветки и т. п. Скорость движения пожара по ветру 0,25—5 км/ч. Высота пламени до 2,5 м. Температура горения около 700 °С (иногда выше)

2) Верховой пожар- Верховой лесной пожар охватывает листья, хвою, ветви, и всю крону, может охватить (в случае повального пожара) травяно-моховой покров почвы и подрост. Скорость распространения от 5—70 км/ч. Температура от 900 °С до 1200 °С.

2) Подземный пожар- Подземные (почвенные) пожары в лесу чаще всего связаны с возгоранием торфа, которое становится возможным в результате осушения болот. Распространяются со скоростью до 1 км в сутки.

Классификация пожаров по силе

В зависимости от характера возгорания и состава леса лесные пожары подразделяются на **низовые**, **верховые** и **почвенные**.

По скорости распространения огня низовые и верховые пожары делятся на **устойчивые** и **беглые**.



Тушение лесных пожаров

Самым эффективным способом локализации масштабного лесного пожара является экстренная прокладка минерализованной полосы с помощью бульдозера. Таким образом отсекается горящий лес от остального лесного массива и горение прекращается самостоятельно по мере выгорания древесины и др. горючих веществ

Тушение ударной волной

Известен способ тушения лесных пожаров взрывом, основанный на применении шнурового заряда взрывчатого вещества, инициирующего средства и гибкого отражающего экрана. Отражающий экран и заряд взрывчатого вещества подвешиваются в пологих местах леса на пути распространения огня. Затем заряд взрывчатого вещества подрывают перед фронтом лесного пожара, прекращая тем самым его дальнейшее распространение.

Влияние лесных пожаров на здоровье человека

Поскольку пожары, особенно длительные, значительно изменяют состав воздушной среды, существует опасение об их вреде для здоровья людей, а именно: **возможен вред для органов дыхания и для системы кровообращения.**

