

# 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.**

