

Лесные и торфяные пожары



• **Лесной пожар** – это неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся на территории леса.

Виды лесных пожаров

```
graph TD; A[Виды лесных пожаров] --> B[Низовые]; A --> C[Верховые]; B --> D[Устойчивый]; B --> E[Беглый]; C --> F[Устойчивый]; C --> G[Беглый];
```

Низовые

е

Устойчивый

Беглый

Верховые

е

Устойчивый

Беглый

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).

Беглый низовой

- беглом низовом пожаре сгорает верхняя часть напочвенного покрова, подрост и подлесок. Такой пожар распространяется с большой скоростью, обходя места с повышенной влажностью, поэтому часть площади остается незатронутой огнем. Беглые пожары в основном происходят весной, когда просыхает лишь самый верхний слой мелких горючих материалов.



Устойчивый низовой

- Устойчивые низовые пожары распространяются медленно, при этом полностью выгорает живой и мертвый напочвенный покров, сильно обгорают корни и кора деревьев, полностью сгорают подрост и подлесок. Устойчивые пожары возникают преимущественно с середины лета



Беглый верховой

- Возникает обычно при сильном ветре, огонь распространяется «скачками»



Устойчивый верховой

- Обладает
наибольшей
разрушительной
силой и обычно
приводит к полной
гибели пса



Классификация по

Сила пожара		Скорость распространения м/мин	Высота пламени, м
Сильный	Низовой	Более 3	Более 1,5
	Верховой	Более 100	
Средний	Низовой	1-3	0,5 – 1,5
	Верховой	10-100	
Слабый	Низовой	До 1	Не более 0,5
	Верховой	3-10	

Классификация по

площадью

Загорание	0,1-0,2 Га
Малый пожар	0,2 – 2 Га
Небольшой пожар	2,1 – 20 Га
Средний пожар	21 – 100 Га
Крупный пожар	201 – 2000 Га
Катастрофически	Свыше 2000 Га

Причины лесных пожаров



**не поджигать
прошлогоднюю
траву!!!**



- **93% пожаров**
В 10 км от жилых
- **2% от удара**
МОЛНИЙ







Причины лесных пожаров

- Спички, окурки
- Непотушенные костры
- Стекло (бутылки, банки)
- Мусор
- Поведение людей
- Пирология – наука о пожарах

**ИЗ ОДНОГО
ДЕРЕВА МОЖНО СДЕЛАТЬ
МИЛЛИОН СПИЧЕК...**



**И ОДНОЙ
СПИЧКОЙ УНИЧТОЖИТЬ
МИЛЛИОН ДЕРЕВЬЕВ!**

БЕРЕГИТЕ ЛЕС ОТ ОГНЯ!

Борьба с пожарами

ПОСЕЩЕНИЕ ЛЕСА
ЗАПРЕЩЕНО!

A yellow rectangular sign is mounted on a tree trunk. The sign features a central illustration of a fire with a flame and a black silhouette of a person. Below the illustration, the text 'ПОСЕЩЕНИЕ ЛЕСА ЗАПРЕЩЕНО!' is written in large, bold, black Cyrillic letters. At the top of the sign, there is smaller text: 'ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ' and 'ЗАПРЕЩЕНО'. The background of the sign shows a stylized forest scene with trees. The sign is attached to a tree trunk with a visible hole where the bark has been damaged.

Борьба с

пожарами

- Лес «разбивается» на участки
- По опушкам высаживаются лиственные деревья
- Прокладываются противопожарные дороги и просеки
- Санитарные вырубki леса
- Ограничение посещения

Опорные полосы



Тушение лесных

пожаров









В пожароопасные сезон запрещено!

- Бросать спички, окурки
- Разводить костры
- Заезжать в лес на автомобилях и мотоциклах
- Отставлять в лесу мусор
- Использовать бензин

Торфяные пожары





Торфяные пожары в Центральном регионе Российской Федерации КА NOAA

