

Пожары

Классификация пожаров

• **Природные пожары –**

стихийное бедствие, которое ежегодно обрушивается на наши леса, причем происходит рост как пройденной площади, так и погубленного леса за один пожар. Ежегодная география лесных пожаров особо не меняется. Лесные пожары являются общенациональной трагедией России.

Ежегодно их возникает в среднем 20–30 тысяч. Они охватывают площадь от 1 до 2 млн. га леса.

Пожаром называется неконтролируемое горение вне специального очага, сопровождающееся уничтожением ценностей и представляющее опасность для жизни людей



Для всех видов пожаров характерным является:

взаимодействие в слое пламени горючего вещества с кислородом или другим окислителем;

выделение в зоне горения тепла, света, продуктов сгорания.

- Основные поражающие факторы пожаров :
- открытый огонь;
- искры;
- тепловое излучение;
- дым;
- пониженная концентрация кислорода;
- токсичные продукты горения (синильная кислота, окись углерода, фосген, акрилонитрил);
- падающие предметы и конструкции

В зависимости от места пожары бывают:

- природные,
- промышленные (техногенные)
- бытовые.

- К природным пожарам относятся:
- лесные пожары;
- пожары степных и хлебных массивов;
- торфяные пожары;
- подземные пожары горючих ископаемых

Лесные пожары



Торфяные пожары



Пожары
степных и
хлебных
массивов



Лесные пожары подразделяются
на верховые и низовые



Последствия лесных пожаров

Пожары могут вызвать возгорание зданий в населенных пунктах, деревянных мостов, линий электропередач и связи на деревянных столбах, складах нефтепродуктов и других сгораемых материалов, а также поражение людей и сельскохозяйственных животных.

- Лесные пожары приводят и к гибели людей.
- В 1985 г. в Португалии во время такого пожара погибло более 300 человек.
- В 1996 г. в Бурятии возникло 29 лесных пожаров на площади 4 тыс. га, сгорело более 100 жилых домов. Погибли 5 человек.
- В начале 1997 г. на Алтае в огне погибли 14 участников тушения лесных пожаров.

Природные пожары приводят к уничтожению лесных массивов, гибели животных и растений, загрязнению атмосферы, нарушению теплового баланса, эрозии почвы.

В ряде случаев пожары являются причиной гибели людей.



Проблема крупных пожаров – это проблема засух и их прогнозирования. Критическим условием возникновения крупных пожаров в лесах Сибири и Дальнего Востока являются:
весной – 10-дневный период без дождя,
летом - 20-дневный
осенью - 30 – 40-дневный

- В настоящее время аномально жарким в России является каждое второе лето.
- Если в 90-е годы повышенная интенсивность пожаров отмечалась раз в три года, то в последние 6 лет она наблюдается раз в два года.
- Если так будет продолжаться и дальше, то через несколько лет России предстоит задыхаться в дыму ежегодно.