

Природные пожары

Тема 1.7

Природные пожары:

- лесные пожары;
- пожары степных и хлебных массивов;
- торфяные пожары;
- подземные пожары горючих ископаемых.

Лесной пожар

Лесной пожар – неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории.



Лесные пожары опасны из-за своих масштабов, больших запасов горючего вещества и большой разрушительной силы.

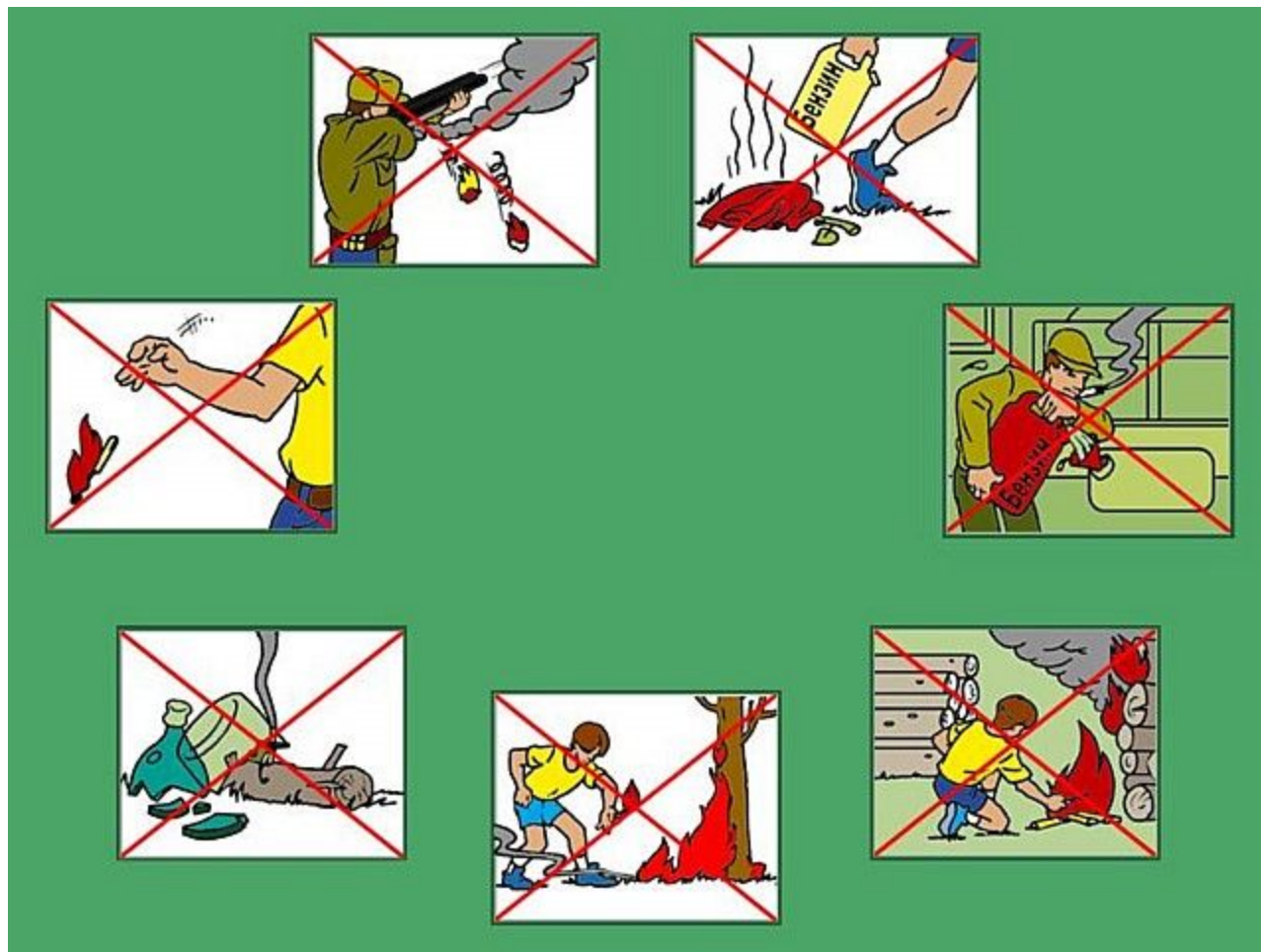
Причины лесных пожаров

В большинстве случаев **виновником** возникновения лесных пожаров оказывается **человек**, его небрежность при пользовании в лесу огнём во время работы или отдыха.

Основные причины загорания лесов:

- брошенная незатушенная спичка или сигарета;
- бутылки и осколки стекла (в солнечную погоду);
- не полностью погашенный костёр;
- преднамеренные поджоги;
- грозовые разряды.

В пожароопасный сезон в лесу запрещено ...



Поражающие факторы лесных и торфяных пожаров

Первичные поражающие факторы:

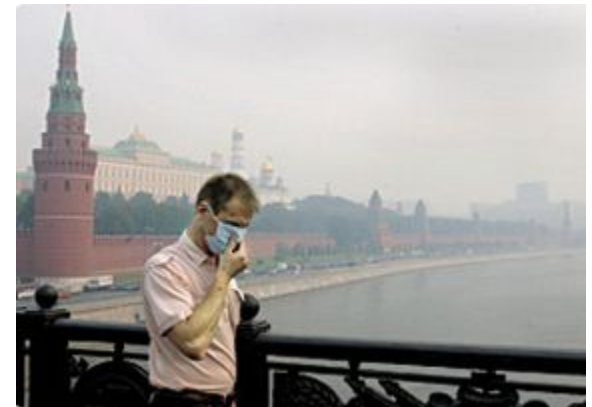
- огонь,
- высокая температура воздуха.

Вторичные поражающие факторы:

- обширные зоны задымления,
- ядовитые газы,
- обрушение деревьев.

Последствиями крупных лесных пожаров являются:

- прекращение полётов самолётов,
- остановка движения по автомобильным и железным дорогам,
- резкое ухудшение экологической обстановки.



По площади, охваченной огнём, лесные пожары подразделяются на классы

| Класс пожара | Площадь пожара (га) |
|------------------------|---------------------|
| Загорание | 0,1-0,2 |
| Малый пожар | 0,2-2,0 |
| Небольшой пожар | 2,1-20 |
| Средний пожар | 21-200 |
| Крупный пожар | 201-2000 |
| Катастрофический пожар | более 2000 |



Крупнейший в истории лесной пожар в низовьях Днепра...

По характеру распространения лесные пожары подразделяются на виды

| Низовые | Верховые | Подземные (торфяные) |
|--|---|---|
| Загораются: сухая трава, кустарник. Составляют 80% всех пожаров. | Загораются верхушки деревьев. Очень опасен для леса и его обитателей, а так же людей. | Загорается: торф, корни деревьев. Сложный для тушения пожар. Опасен подземными пустотами. |



По скорости распространения огня и высоте
пламени пожары подразделяются на:

- слабые,
- средние,
- сильные.

Методы борьбы с лесными пожарами

Непосредственное тушение проводится следующими способами:

- захлёстывание огня ветками,
- забрасывание огня песчаным грунтом,
- тушение пожаров водой или растворами химикатов,
- тушение пожаров искусственно вызванными осадками.

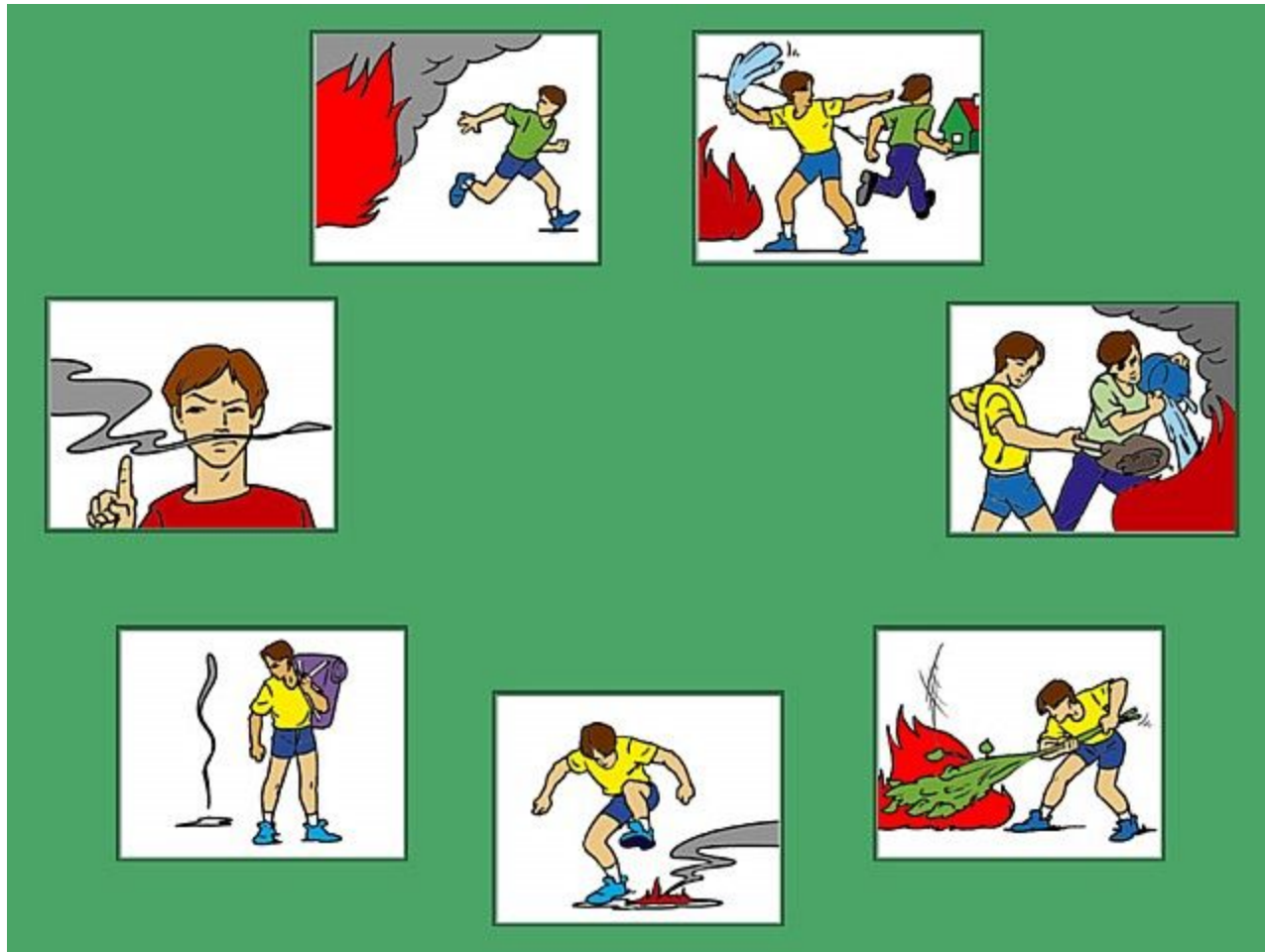
Косвенный метод тушения проводится следующими способами:

- создание заградительных полос и барьеров на пути распространения огня,
- заблаговременный пуск огня от дорог, троп, ручьёв навстречу низовому или верхнему пожару.

При тушении крупных лесных и торфяных пожаров применяется автомобильная и авиационная техника



Действия при обнаружении пожара



Эвакуация из зоны лесного пожара

Если во время прогулки в лесу вы столкнулись с лесным или торфяным пожаром:

- определите направление ветра;
- определите направление распространения огня;
- выберите маршрут выхода из леса (перпендикулярно огню) вдоль рек, просек в безопасное место;
- выходите из леса только в наветренную сторону и быстро.

При этом необходимо защитить органы дыхания (дышите через мокрую ткань).

Эвакуация из зоны лесного пожара

