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

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

***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.

***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 характеру распространения лесные пожары подразделяются на виды.***

**Низовые:**

Загораются: сухая трава, кустарник. Составляют 80% всех пожаров.

**Верховые:**

Загораются верхушки деревьев. Очень опасен для леса и его обитателей, а так же людей.

**Подземные (торфяные):**

Загорается: торф, корни деревьев. Сложный для тушения пожар. Опасен подземными пустотами.

***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 |

**По скорости распространения огня и высоте пламени пожары подразделяются на:**

* слабые,
* средние,
* сильные.

***Методы борьбы с лесными пожарами***

**Существует два основных метода борьбы с лесными пожарами:**

непосредственное тушение огня,

косвенное тушение.

**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.

***Эвакуация из зоны лесного пожара***

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

1. определите направление ветра;
2. определите направление распространения огня;
3. выберите маршрут выхода из леса (перпендикулярно огню) вдоль рек, просек в безопасное место;
4. выходите из леса только в наветренную сторону и быстро.
5. При этом необходимо защитить органы дыхания (дышите через мокрую ткань).