

The background features a dark, gradient field with several vertical, stylized flame-like shapes. These shapes are composed of overlapping, glowing orange and red lines that create a sense of movement and heat. Interspersed among these lines are numerous small, bright yellow and white particles, resembling sparks or embers, which add to the overall fiery aesthetic.

ЧС природного происхождения (лесные пожары)

Природные пожары:

- лесные пожары;
- степные;
- торфяные пожары;
- подземные пожары.



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.



Торфяные пожары

Торфяные пожары – это непростой вид пожаров, в большинстве случаев они возникают непосредственно на природных территориях, при котором происходит горение слоя торфа. Развитие и возникновение таких пожаров выпадает на болотистые местности, так как происходит недостаток кислорода, который вызван переизбытком увлажнения. В результате чего, разложение болотных растений происходит не до конца и в течении нескольких тысячелетий или столетий идет скопление в виде однородной массы – торфа.



Поражающие факторы лесных и торфяных пожаров

Первичные поражающие факторы:

- огонь,
- высокая температура воздуха.

Вторичные поражающие факторы:

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



По характеру распространения лесные пожары подразделяются на виды

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



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



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).



Степной пожар

Степной пожар — стихийное, неконтролируемое распространение огня по растительному покрову **степей**. По механизму распространения огня схож с низовым **лесным пожаром**, но скорость распространения **степного пожара** выше, что обусловлено рядом факторов, а именно большей горючестью сухих **степных** трав и большей скоростью приземного ветра в **степи**.

Причиной возгораний чаще всего становится пал травы, который выходит из-под контроля человека, например, из-за сильного ветра.



Подземный пожар

Подземный (торфяной) пожар представляет собой пожар, при котором горит торфяной слой заболоченных и болотных почв. Он характеризуется низкой скоростью продвижения (около **0,5 м/мин**). Характерной особенностью торфяных пожаров является беспламенное горение торфа с накоплением большого количества тепла.



Стадии развития подземного пожара

Специалисты выделяют следующие стадии развития подземного возгорания:

Разгорание. Сопровождается увеличением следующих показателей: количества топлива, сгорающего за определенный временной период; количества кислорода на процесс горения; концентрации окиси углерода в продуктах горения; температуры горящего материала.

Развившийся пожар. На этой стадии все перечисленные в предыдущем пункте показатели достигают своего пика.

Затухание. На данном этапе увеличивается количество кислорода в продуктах горения, снижается температура газовой среды.

