

# Природные пожары: виды и классификация

## Содержание

- 1. Опасность пожаров и их виды
- 2. Правила поведения в очаге пожара
- 3. Борьба с природными пожарами
- 4. Рекомендации по предотвращению пожара

Под природным пожаром понимают неконтролируемое распространение огня, охватывающее большие территории. Он причиняет вред не только природным объектам (лесам, степям, болотам), но и населенным пунктам, а также вызывает гибель сельскохозяйственной деятельности, животных и людей.

Возгорание в природе лишь изредка имеет естественную причину – удар молнии, самовозгорание. В 90 % случаях причины природных пожаров кроются в безответственном поведении человека и нарушении элементарных правил пожарной безопасности во время отдыха в лесу.

## Опасность пожаров и их виды



Виды природных пожаров

Все возникающие возгорания в природе, в зависимости от места их возникновения делят на: торфяные, степные и лесные пожары, которые также бывают низовыми пожарами и верховыми пожарами.

Торфяные местности могут самовозгораться. Для огня им не нужен даже воздух. Их основная опасность заключается в том, что на первых порах пожар торфяной можно и не заметить.

Возгорание обычно происходит на большой глубине и охватывает большие подземные площади. Кроме того, горит торф очень медленно на протяжении месяцев, выделяя токсичный дым. В результате образуются тлеющие пустоты, в которые могут проваливаться дороги, дома, люди, животные и деревья.

## НА ЭТУ ТЕМУ ▼

### Способы обнаружения и тушения природных пожаров



Пожары в степи возникают при наличии большого количества сухой растительности. В ветреную погоду скорость распространения огня может достигать до 120 км/ч, что намного быстрее, чем в лесной зоне. Ликвидация природного пожара в степной местности осложняется сильной задымленностью из-за его сухой травы.

В лесу огонь распространяться вниз (низовой) и по верхушкам деревьев (верховой). Наибольшую опасность представляет верховой лесной пожар, так как он способен крайне быстро распространяться (до 100 м/мин), охватывая большие территории, включая населенные пункты. Низовое возгорание даже при сильном ветре развивает скорость лишь до 0,5 м/мин. При неблагоприятных погодных условиях (засуха, ветер, сухая растительность и кора деревьев) низовой пожар часто переходит в верховой. Способы обнаружения и тушения природных пожаров читайте в нашей статье.

### ВИДЫ ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ

К природным пожарам относятся лесные, степные и торфяные пожары. Лесные пожары подразделяются на низовые, верховые и подземные.

**Торфяной пожар** - возгорание торфяного слоя почвы. Может возникнуть на торфяных болотах (осушенных или естественных). Характерной особенностью является беспламенное горение торфа с накоплением большого количества тепла. Над горящими торфяниками возможно образование «столбчатых завихрений» - горячей пыли и горячей торфяной пыли, которые при сильном ветре могут переноситься на большие расстояния и вызывать новые очаги пожаров. Данный вид пожара опасен тем, что во время горения образуются глубокие воронки и подземные огненные пустоты, в которые могут провалиться люди и техника.

**Степной пожар** - стихийное, неконтролируемое распространение огня по степи. Скорость распространения степного пожара выше, чем у низового, из-за большей горючести сухой травы и большей скорости приземного ветра в степи.

**Верховой пожар** наиболее опасен: огонь распространяется по кронам деревьев. Скорость распространения пожара в безветренную погоду может достигать 3 - 4 км/ч, а при наличии ветра - 25 - 30 км/ч и более. Температура в зоне огня повышается до 1100 °С. При сильном ветре огонь распространяется по кронам деревьев и разносит горящие искры, которые создают новые очаги пожара за несколько сотен метров от основного очага.

**Низовой пожар** распространяется по земле и по нижнему ярусу леса. Горит напочвенный покров, подлесок и нижние части стволов деревьев. Чаще всего возникает в лиственных лесах, при этом высота пламени может достигать до 1,5 - 2 метров, а скорость распространения обычно не превышает трех метров в минуту. Температура огня в зоне пожара составляет 400 - 900 °С.

- 1 Очистите вокруг себя как можно большую площадь от листьев, травы и веток.
- 2 Снимите всю плавящуюся одежду, избавьтесь от горючего и легковоспламеняющегося снаряжения, одежды, обуви.
- 3 Если есть возможность, обильно смочите одежду. Голову и открытые участки тела обмотайте любым нетергоричим, влажным материалом, но не очень плотно, чтобы при возгорании его можно было мгновенно снять.
- 4 Рот и нос прикройте мокрой ватно-марлевой повязкой или полотенцем. Периодически смачивайте высухшую одежду.
- 5 Если поблизости есть водоем, окунитесь.
- 6 Сообщите по мобильному телефону о своем местонахождении родным и спасателям.

Если вы оказались в очаге пожара:

## Правила поведения в очаге пожара

Самое главное следует определиться с направлением ветра, с какой скоростью и куда распространяется огонь. Лучше найти какую-либо возвышенность и посмотреть сверху. Уходить от пожара следует на ветер, перпендикулярно возгоранию.

### БЕЗОПАСНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПРИ ПОЖАРЕ В ЛЕСУ

#### Что предпринять при лесном пожаре



#### Безопасное поведение при пожаре в лесу

Помните, что возгорание деревьев и растительности сопровождается густой и токсичной задымленностью. Обязательно намочите любую ткань водой и прикройте органы дыхания. Если Вы находились в лесу с группой, то следует держаться вместе.

#### НА ЭТУ ТЕМУ ▼

#### Тушение горячей одежды на человеке



Необходимо избавиться от всей легковоспламеняющейся одежды. Открытые участки тела обмотайте мокрой тканью, но не сильно. В случае возгорания на Вас одежды действуйте по инструкции выложенной в нашей статье.

Никогда не пытайтесь обогнать лесной пожар. Если Вы почувствовали, что стало трудно дышать, то пригнитесь к земле. Выйдя из опасной зоны, немедленно сообщите о случившемся в противопожарную службу, указав точные (по – возможности) координаты возгорания. Сообщите о пожаре в местные органы власти и/или в лесничество.

Если Вы попали в огненное кольцо, то в данной ситуации спасением станет любой водоем. Лягте в него, накройте голову мокрой тканью. Рядом лежащие камни лучше отодвинуть от себя подальше. Они могут нагреться и вызвать ожоги на теле. Дальше нужно ждать прохождения огня либо помощи. Защитой от природного пожара могут стать вершины скал, отмели, горные хребты и участки болот, лишенные растительности.

Не впадайте в панику, старайтесь контролировать свои действия и не предпринимайте попыток самостоятельно преодолеть огненное кольцо. Лесной пожар хорошо виден и помощь наверняка уже на подходе. Очень опасно выбираться из опасной зоны по торфяной местности. Не спешите, любой палкой предварительно проверяйте то место, куда Вы планируете наступить.

## **Борьба с природными пожарами**



Тушение низового лесного пожара

Лесной низовой пожар можно легко потушить с помощью земли, воды, сбивания пламени по кромке возгорания или создания заградительных полос специалистами.

Небольшой по площади и интенсивности пожар можно потушить и самостоятельно, используя подручные средства. Наиболее действенным способом станет сбивание пламени с помощью веток деревьев либо следует использовать палку, к которой прикреплена прорезиненную ткань или мешковина. Резко ударяйте по кромке огня, при этом не забывайте прижимать ветки к земле. Отряхивайте от тлеющих углей веник после каждого удара.

Способы тушения пожаров верховых включают использование вида и заградительных полос, ширина которых равняется средней высоте деревьев. Они могут быть одинарные или двойные, в зависимости того насколько сильный пожар, и с какой скоростью он распространяется. Для их создания используются специальные грунтометы, бульдозеры, и плуги (тракторные).

## **Рекомендации по предотвращению пожара**

Наиболее часто природные возгорания возникают после схода снега и до установления глубокой осени с дождями. В этот период люди начинают все чаще совершать лесные прогулки, устраивать пикники и жарить шашлыки. Во избежание природной катастрофы следует знать и выполнять следующие правила:

- Костер на земле разводить запрещено. В случае необходимости следует это делать только на открытой местности, предварительно вокруг предполагаемого костра сделав минерализованную полосу. Уходя из леса, не забудьте залить тлеющие угли землей или залить водой.
- На листву не сбрасывайте золу, спички или окурки.
- Наиболее опасными для разведения огня считаются места с сухой растительностью, зоны с молодыми хвойными деревьями, а также рядом расположенные торфяные болота.
- Не рекомендуется въезжать в лес на автомобиле, особенно если у него есть нарушения системы питания.
- Самостоятельно, без специального разрешения запрещается проводить отжиг сухой растительности.

Ликвидация природных пожаров довольно трудоемкий, длительный и затратный процесс, сопряженный с риском для жизни и здоровья участвующих в нем людей. Одна легкомысленно брошенная спичка способна вызвать необратимые повреждения лесного фонда, а также привести к человеческим жертвам. В результате выгоревшие площади леса еще долго будут считаться «мертвой» зоной, а пострадавшие от стихии поселки далеко не сразу смогут вернуться к привычному укладу жизни.