

Природные пожары

Это обычно неконтролируемое стихийное перемещение огня по территории.

Пожар в лесу случается по причинам, как естественным, так и антропогенным, то есть в виду деятельности человека. Наиболее чаще в лесу происходят возгорания из-за грозы. Разряд молнии ударяет в сухое дерево, которое мгновенно воспламеняется. Ветер переносит огонь с одного дерева на другое. Стихия бывает таких размеров, что ее видно из космоса.

Природные пожары бывают 2-ух видов: верховые и низовые. Последние разделили на две категории: беглые и устойчивые.

Первые из них уничтожают верхнюю часть почвы, подлеска и подрост. Этот тип пожара имеет высокую скорость перемещения, обходит места, отмеченные повышенной влажностью. Чаще всего такие возгорания возникают весной, когда высыхает верхний слой, то есть листва и трава.

Второй тип низовых пожаров – это устойчивый, который медленно перемещается. Из-за него погибает весь подлесок, сильно страдает кора, корни кустов и деревьев. Этот тип возгорания чаще наблюдается в середине лета.

Верховой пожар в лесу охватывает верх куста или дерева. Здесь страдают крона, хвоя и листья. При таком пожаре много искр, их подхватывает ветер и разносит на десятки метров от эпицентра. Если возгорание сопровождается сильным ветром, то пламя перебрасывается уже на десятки километров от очага.

Подземные пожары

Этот вид является осложнением лесного пожара, но при этом важен и человеческий фактор. Например, возгорание на болотах человеком при осушении слоев торфа. Такой тип пожаров наблюдается в тайге, тундре и лесотундре, где имеется большое количество торфяных залежей. **Пожар в глубину он может уходить на 3 метра и больше, а скорость его распространения доходит до нескольких сотен метров за сутки, т.е. 24 часа.** Возгорание торфа на болотах происходит за счет сильного нагрева солнцем. Такое горение длится несколько месяцев или даже несколько лет. Дожди и прочие осадки могут потушить такое возгорание лишь на начальной стадии. Чем суше слой торфа, тем сильнее пожар. Для тушения такого возгорания необходимо затратить огромное количество воды.

Опасно это еще и потому, что пожарный может проваливаться в горящий торф. Так погибло большое количество спасателей

Основные правила поведения при пожаре.

Пожары принесут много несчастий населению по всему миру.

В нашей стране с ними борется специально созданная служба – МЧС. Однако не всегда спасателям удастся вовремя приехать на место возгорания, для этого необходимо каждому человеку знать правила поведения при пожаре.

Что такое пожар

Пожаром называется самопроизвольный процесс горения, никем не контролируемый. Он наносит большой материальный ущерб, причиняет вред здоровью, несет угрозу жизни людей.

Пожары сопровождаются высокой температурой. Особо опасным также считается горение токсичных веществ, которые отравляют воздух и могут привести к гибели людей.

Правила поведения при пожаре разъясняют, как уберечься от огня и дыма, а также спастись от возможного обрушения зданий и техногенных взрывов

С пожарами человечество сталкивается не только на земле. Они случаются в воздухе, в воде и в космосе. Их появление сопровождается неисчислимыми бедами не только для людей, но и для всей планеты.

Лесные пожары

Лесные пожары обычно становятся большой катастрофой. Маленький неконтролируемый костер может перерасти в настоящее бедствие. В результате такого горения наносится большой вред природной среде, уничтожается лес и фауна (животные и птицы).

Основных причин лесных пожаров несколько:

- Грозовые разряды.
- Самовозгорание торфа в жаркую погоду.
- Деятельность человека.

Люди часто беспечно относятся к природе, не задумываясь о том, какой урон они могут нанести окружающей среде и себе. Походы, вылазки на рыбалку или охоту всегда сопровождаются разведением костров. Однако не всем хватает времени погасить их. Ветер может раздуть искры, и пламя разгорится с новой силой, перекинувшись на ближайшие деревья. Следует помнить об этом, убедившись, что огонь полностью потушен, покидая место своей стоянки.

Как избежать лесного пожара

Основные правила поведения при пожаре дают рекомендации по недопущению возгорания в лесу.

1. Нельзя разбрасывать в лесу окурки, горящие спички или тлеющие предметы.
2. Не допускается разводить огонь вблизи густых кустарников, деревьев, на хвойном покрытии. Костер следует обложить камнями, чтобы избежать его распространения по траве.
3. Запрещается поджигать сухую траву или камыш. Они горят очень быстро, и пламя может охватить большие участки.
4. Не следует разводить костер в ветреную погоду. Быстрые порывы воздуха могут перекинуть огонь на деревья или постройки.
5. Нельзя оставлять в лесу самовоспламеняющиеся материалы.
6. Покидая стоянку, нужно тщательно залить огонь и убедиться в том, что он не разгорится впоследствии.

Как тушить пожар в лесу

Если на природе вы заметили возгорание, постарайтесь потушить его. Правила поведения при лесном пожаре дают нам алгоритм действий, которые нужно осуществить.

1. Попытайтесь сначала определить, что горит.
2. Если вблизи есть водоем, берите в нем воду и заливайте костер.
3. Для тушения огня можно использовать землю. Желательно брать с собой в походы небольшую лопатку.
4. Старайтесь намочить плед или одеяло и бейте им по пламени.
5. Небольшое возгорание можно затоптать ногами. Помните, ваша задача – не допустить, чтобы огонь перекинулся на деревья и кусты.
6. Если вам удалось ликвидировать возгорание, не спешите уходить. Удостоверьтесь, что огонь не сможет разгореться вновь.
7. Сообщите о происшествии спасателям и лесничеству.
8. Если справиться с пожаром вы не можете, уходите в безопасное место. Двигайтесь против ветра.
9. Торфяной пожар самостоятельно тушить нельзя. Это очень опасно. Возгорание происходит в земле, образуя пустоты. Учитывайте это и проверяйте дорогу палкой.

Что делать, если загорелась одежда

При возгорании одежды постарайтесь снять ее. Если не получается, ни в коем случае не бегайте, иначе ветер сильнее раздует пламя. Лучше всего упасть на землю и кататься по ней, сбивая огонь. При возможности можно накрыться плотной тканью, чтобы убрать приток кислорода.

Обязательно позвоните в "скорую" и окажите пострадавшему первую помощь. Ожоги нужно охладить водой или льдом и наложить стерильную повязку. Дайте человеку болеутоляющее лекарство.

В случае отравления дымом необходимо вынести пострадавшего на свежий воздух и освободить от тесной одежды. При необходимости приступить к искусственному дыханию.

Правила поведения при пожаре необходимо знать каждому человеку. Помните, что спасатели не всегда успевают прибыть на место вовремя. Вы должны знать, как самостоятельно спасти себя и своих близких.

Минерализованная полоса

Необходимость создания таких защитных противопожарных полос заключается в том, что чаще всего лесные пожары начинаются от дорог общего пользования. Неконтролируемый огонь способен за крайне короткий срок уничтожить лес, поле или перекинуться на населенный пункт.

В особо жаркую погоду крайне тяжело в короткий срок потушить огонь, особенно с большой площадью горения. Поэтому самым эффективным способом борьбы с пожарами является их профилактика. Именно с этой целью и создаются минерализованные противопожарные полосы. Статистика показывает, что те территории, на которых создаются защитные полосы, намного реже подвергаются воздействию огня, чем те, на которых опашка производится некачественно или не производится вообще.

Создаются полосы при помощи различных орудий, таких как топор, плуг, лопата и другие инструменты. В качестве регламентирующего документа используют Правила пожарной безопасности РФ, которые предусматривают и определяют действия причастных организаций, органов местного самоуправления и контролирующих органов в области создания минерализованных полос.

Стоит отметить, что устройство таких противопожарных защитных полос включает полное очищение верхнего почвы от какого-либо горючего лесного материала (веток, травы, коры и т. п.), а также вырубку кустов и деревьев, находящихся в рамках определенной ширины полосы. Сам же размер полосы определяется исходя из высоты огня низового пожара и возможной скорости ветра под пологом.