



# Природные пожары



Пожар, который происходит в условиях окружающей природной среды, называется **природным**.

Природные пожары относятся к числу очень опасных и часто повторяющихся ЧС. Они приводят к уничтожению лесных массивов, гибели животных и растений, нарушению теплового баланса в зоне пожара, загрязнению атмосферы продуктами горения, к эрозии почвы. Нередко природные пожары являются причиной травмирования, заболеваний, гибели людей.

## Виды природных пожаров

к природным пожарам относятся лесные, степные и торфяные пожары



### лесные пожары

подразделяются на низовые, верховые и подземные



### степные пожары

### торфяные пожары



## Словарь терминов

▶ **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

▶ **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

▶ **подземный пожар** - неуправляемое горение, проходящее под землей. Подземные пожары могут продолжаться длительные периоды времени (месяцы или годы, в отдельных случаях - до нескольких тысяч лет), пока не истощится тлеющий пласт. Они могут распространяться на значительные площади. Их чрезвычайно трудно погасить, что не в последнюю очередь связано с трудностью либо невозможностью доступа к очагу горения.

стихийное, неконтролируемое распространение огня по степи. Скорость распространения степного пожара выше, чем у низового из-за большей горючести сухих трав и большей скорости приземного ветра в степи

возгорание торфяного слоя почв. Может возникать 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 золы 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

## Запомните

### если вы оказались в очаге пожара



очистите вокруг себя как можно большую площадь от лисья, травы и веток



снимите всю плавающую одежду, избавьтесь от горючего и легковоспламеняющегося снаряжения, одежды, обуви



если есть возможность, обильно смочите одежду. Голову и открытые участки тела обмотайте любым негорючим влажным материалом, но не очень плотно, чтобы при возгорании его можно было мгновенно снять



рот и нос прикройте мокрой ватно-марлевой повязкой или полотенцем. Периодически смачивайте высохшую одежду



если поблизости есть водоем, окунитесь



сообщите по мобильному телефону о своем местонахождении родным и спасателям





## Природные пожары

Лесной пожар – это неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории. Особенно большая пожарная опасность характерна для огромных лесных массивов на территории Дальневосточного, Сибирского и Уральского федеральных округов, на которые приходится около 95% всей пройденной огнем площади и до 50% общего числа очагов горения.

### Что делать, если вы оказались в зоне огня и дыма

При возможности покинуть зону

**Двигайтесь навстречу ветру, перпендикулярно кромке пожара**

**Уходите.** Скорость пешехода – больше 80 м в минуту, низового пожара – 1-3 м

**Выбирайте маршрут по просекам, дорогам, полянам, берегам ручьев и рек**

**Прощупывайте почву перед собой палкой (при торфяных прогарах)**

**Передвигайтесь быстро, но без суеты.** Учащенное дыхание в дыму приведет к потере сознания

**При движении учитывайте изменения скорости и направления ветра, а также рельеф местности (двигайтесь предпочтительно вниз по склону)**

При невозможности покинуть зону

**Окунитесь в любой водоем**

**Накройтесь мокрой одеждой**

**Рот и нос прикройте мокрой тряпичной повязкой (для защиты от дыма)**

**Найдите безопасное место (выгоревший участок, русло ручья или реки)**

### Основные причины гибели людей при пожаре



При разведении костра в лесу:

- предназначенное под костер место очистите от сухой травы, листьев, веток и другого лесного мусора;
- не разводите огонь вблизи нависающих крон деревьев, в хвойных молодняках, среди сухостойного камыша, на торфянике;
- не оставляйте костер без присмотра;
- не покидайте место привала, не убедившись, что костер полностью потушен;
- при возникновении небольших очагов возгорания их необходимо немедленно тушить: залейте водой, засыпьте песком, землей, накройте кусками брезента, прикрывая доступ кислорода, затаптывайте и сбивайте мокрыми тряпками;
- никогда не поджигайте лес с целью подачи сигнала бедствия!







## Природные пожары

Если пожар застал вас в лесу, то для защиты органов дыхания используйте простейшие средства (тряпку, платок и т. п.), если есть возможность, смочите их водой.

После выхода из зоны пожара сообщите о его месте, размерах и характере в администрацию населенного пункта, лесничество или противопожарную службу.

### Экологические последствия лесных пожаров

При тушении лесных пожаров широко применяются фторсодержащие поверхностно-активные вещества (ПАВ), которые способны наносить серьезный экологический ущерб окружающей среде, вызывать необратимые генные изменения у животных, способствовать разрушению озонового слоя Земли

С одного гектара горящего леса в атмосферу выбрасывается:  
**от 80 до 100 тонн**  
 дымовых частиц  
**10–12 тонн**  
 смеси таких газов, как:

- оксид углерода
- окислы серы
- окислы азота

Лесные пожары способствуют распространению вредных насекомых и дерево-разрушающих грибов

Лесные пожары ухудшают почвенные условия

Из-за лесных пожаров многие животные гибнут, другие – уходят с территорий пожарниц в другие места в поисках пропитания

Наиболее уязвимые породы деревьев при пожаре:

- дуб
- липа
- ясень
- ель



Если пожар приближается к вашей даче или участку с домом:

- помогите взрослым и будьте начеку;
- вместе с родителями слушайте передачи местных средств информации о пожаре;
- закройте все наружные окна и двери;
- при объявлении угрозы пожара никогда не уходите с друзьями далеко от дома: огонь может распространяться стремительно. Вы рискуете жизнью!
- помогите родным подготовить все необходимое для сопротивления пожару: наполните водой ванны, раковины и другие емкости; наполните водой бочки и ведра на самом участке;
- приготовьте мокрые тряпки (ими можно будет затушить угли или небольшое пламя);
- при приближении огня вместе с родителями облейте крышу и стены дома водой;
- постоянно осматривайте территорию дома и двора в целях обнаружения тлеющих углей или огня.







## Безопасность в обществе

К сожалению, преступники часто нападают на детей и подростков, которые в большинстве своем просто не знают, как вести себя в сложившейся ситуации. В основном, такие нападения совершаются в подъездах, лифтах, квартирах, на чердаках, в малолюдных местах. Нередко преступники, встретив ребенка на детской или спортивной площадке, под каким-либо предлогом пытаются завести его в удобное для совершения преступления место.



Для того чтобы не попасть «в руки» преступников, каждому человеку нужно знать, что делать в случае возникновения ситуации криминального характера – ситуации, в которой наносится ущерб человеку (физический или моральный) или его имуществу.

Самым распространенным видом преступлений является **кража – тайное завладение чужим имуществом**. По числу и многообразию приемов краж на первом месте стоят карманные кражи.

**Хулиганство – совершение преступных действий против общественного порядка и общественной безопасности.** Данный вид правонарушений сегодня «процветает» на наших улицах и в транспорте, т.к. в большинстве случаев остается безнаказанным.

**Грабеж и разбой** – это открытые хищения имущества, отличие между ними состоит лишь в том, что разбой сопровождается опасным для жизни и здоровья насильем. Большую опасность может представлять пребывание на улицах ночного города. Незвестные маршруты, пустыри, свалки, темные дворы, парки, стадионы, узкие проходы, тропинки – все это особо опасные места. Именно в таких местах чаще всего происходит разбойное нападение или грабеж.

