

Пожарная безопасность в лесу (природные пожары)

Правила поведения

Основные причины возникновения природных пожаров: непотушенная сигарета, горящая спичка, тлеющий пыж после выстрела, масляная тряпка или ветошь, стеклянная бутылка, преломляющая лучи солнечного света, искры из глушителя транспортного средства, сжигание старой травы, мусора вблизи леса или торфяника, расчистка с помощью огня лесных площадей для сельскохозяйственного использования или обустройства лесных пастбищ. Но одним из основных потенциальных источников природных пожаров является костёр. В ряде случаев природные пожары становятся следствием умышленного поджога, техногенной аварии или катастрофы.

Каждое лето лесные пожары начинаются с неизбежностью, приводящей в отчаянье. К этому нельзя привыкнуть. Леса восстанавливаются десятилетиями. Если вы хоть раз видели лесной пожар, то не забудете эту страшную картину никогда.

Специалисты МЧС России дают рекомендации, как поступить, если вы попали в зону лесного пожара.

Чтобы избежать возникновения пожаров, необходимо соблюдать правила поведения в лесу

С целью недопущения пожаров в природной среде, запрещается:

- бросать в лесу горящие спичи, окурки, тлеющие тряпки;
- разводить костёр в густых зарослях и хвойном молодняке, под низкосвисающими кронами деревьев, рядом со складами древесины, торфа, в непосредственной близости от созревших сельхозкультур;
- оставлять в лесу самовозгораемый материал: тряпку и ветошь, пропитанные маслом, бензином, стеклянную посуду, которая в солнечную погоду может сфокусировать солнечный луч и воспламенить сухую растительность;
- выжигать сухую траву на лесных полянах, в садах, на полях, под деревьями;

- поджигать камыш;
- разводить костёр в ветреную погоду и оставлять его без присмотра;
- оставлять костёр горящим после покидания стоянки.

Если вы оказались вблизи очага пожара в лесу или на торфянике

Если Вы оказались вблизи очага пожара в лесу или на торфянике и у Вас нет возможности своими силами справиться с его локализацией, предотвращением распространения и тушением пожара, немедленно предупредите всех находящихся поблизости людей (специальные службы) о необходимости выхода из опасной зоны. Организуйте их выход на дорогу или просеку, широкую поляну, к берегу реки или водоема, в поле. Выходите из опасной зоны быстро, перпендикулярно к направлению движения огня. Если невозможно уйти от пожара, войдите в водоем или накройтесь мокрой одеждой. Выйдя на открытое пространство или поляну дышите воздухом возле земли – там он менее задымлен, рот и нос при этом прикройте ватно-марлевой повязкой или тряпкой.

После выхода из зоны пожара сообщите о месте, размерах и характере пожара в администрацию населенного пункта, лесничество или противопожарную службу, а также местному населению. Знайте сигналы оповещения о приближении зоны пожара к населенному пункту и принимайте участие в организации тушения пожаров.

Пламя небольших низовых пожаров можно сбивать, захлестывая его ветками лиственных пород, заливая водой, забрасывая влажным грунтом, затаптывая ногами. Торфяные пожары тушат перекапыванием горящего торфа с поливкой водой. При тушении пожара действуйте осмотрительно, не уходите далеко от дорог и просек, не теряйте из виду других участников, поддерживайте с ними зрительную и звуковую связь. При тушении торфяного пожара учитывайте, что в зоне горения могут образовываться глубокие воронки, поэтому передвигаться следует осторожно, предварительно проверив глубину выгоревшего слоя.

[Previous](#)

ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ В РОССИИ

ЛЕСНАЯ
ЗОНА



РОСЛЕСХЗ

ЗАПОВЕДНАЯ
ЗОНА



МИНПРИРОДЫ РФ

ВОДНЫЕ
ОБЪЕКТЫ



МЧС РОССИИ

НАСЕЛЕННЫЕ
ПУНКТЫ



В соответствии с Федеральным законом № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»



МЧС России

КАК ПОТУШИТЬ НЕБОЛЬШОЙ ПОЖАР В ЛЕСУ?



Постарайтесь сбить
пламя ветками
лиственных деревьев



Забросайте пламя землей
или затопчите его ногами



Залейте огонь водой

КУДА ОБРАЩАТЬСЯ?



Лесничество



Администрация района



МЧС России

Торф

горючее ископаемое, продукт неполного разложения растительной массы



50-60% углерод 30-40% кислород

Кислород в составе торфа позволяет ему гореть (тлеть) без доступа воздуха

Опасности

- ⚠ При горении торфа выделяются вредные вещества (метан, водород, сажа, дым, окись углерода)
- ⚠ В почве образуются пустоты, в которые можно провалиться и сгореть

Торфяной пожар

Скорость продвижения пожара – до нескольких метров в сутки

Распространение пожара в глубину ограничивается глубиной залегания минерального грунта или грунтовых вод

Толщина торфяного слоя может достигать 10 - 15 м



Причины возникновения

- 🔥 Неправильное обращение с огнем
- ⚡ Разряд молнии
- 🔥 Самовозгорание (происходит при температуре выше 50 °C)
- 🌲 Лесные пожары

Способы тушения

- 🚫 Окапывание горячей территории торфа оградительными канавами. Канавы копают шириной 0,7 - 1,0 м и глубиной до минерального грунта или грунтовых вод. При возможности канавы наполняют водой
- 🚫 Перекапывание горящего торфа с последующей заливкой большим количеством воды

ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ: ДИНАМИКА, СПОСОБЫ ТУШЕНИЯ



Способы тушения небольших очагов пожара

1

Захлестывание кромки пожара. Для этого используют ветки лиственных пород деревьев. Группа из 3 – 5 человек за 40 – 50 минут способна погасить захлестыванием кромку пожара протяженностью до 1000 м.

2

Когда захлестывание огня не дает должного эффекта, можно засыпать кромку пожара рыхлым грунтом. Один человек с использованием лопаты за полчаса может засыпать около 20 м кромки пожара. Или проложить заградительные полосы.

ДИНАМИКА ГОРИМОСТИ ЛЕСОВ В РФ

Годы	Кол-во случаев лесных пожаров, тыс. ед.	Площадь, пройденная лесными пожарами, тыс. га	
		Всего	в т.ч. лесная
2008	26,3	2534,8	2069,8
2009	23,2	2592,4	2111,6
2010	34,8	2472,8	2026,9
2011	21,1	1473,8	1408,4
2012	20,2	2372,3	2101,2
2013	10,0	1400,1	1157,1



ВНИМАНИЕ!

Если нет возможности своими силами потушить пожар, немедленно предупредите всех находящихся поблизости людей об опасности и необходимости выхода из опасной зоны.



СПОСОБЫ ТУШЕНИЯ. ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ



ЗАХЛЕСТЫВАНИЕ КРОМКИ ПОЖАРА

Пучком из свежесломанных веток или материей, закрепленной на палке, забивают огонь на кромке пожара



Можно использовать подручные средства и природный материал



Подходит для тушения только низовых пожаров слабой или средней интенсивности



Засыпка кромки пожара

Грунт бросается на горящую кромку. Вначале сбивают пламя, а затем засыпают тлеющую кромку сплошной полосой



Можно использовать природный материал



Эффективно только на песчаных и супесчаных почвах при низовых пожарах



Прокладка заградительных полос

Полоса (канавка) создается на удалении от пожара, концами должна упираться в барьеры (дороги, ручьи, минерализованные полосы и др.)



Эффективный способ локализации пожаров



Требуется тяжелая техника и продолжительное время

ВИДЫ ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ

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



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.



Степной пожар - 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.



Торфяной пожар - возгорание торфяного слоя почвы. Может возникать на торфяных болотах (осушенных или естественных). Характерной особенностью является бесламенное горение торфа с накоплением большого количества тепла. Над горящими торфяниками возможно образование «столбчатых завихрений» - горячей золы и горящей 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.



Если вы оказались в очаге пожара:

- 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 негорючим, 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 высохшую одежду.
- 5 Если поблизости есть водоем, окунитесь.
- 6 Сообщите по мобильному телефону о своем местонахождении родным и спасателям.