

Профилактика лесных и торфяных пожаров, защита населения

Помните

Основной причиной лесных пожаров является:

- безответственное поведение людей, которые не проявляют в лесу должной осторожности при пользовании огнем и нарушают правила пожарной безопасности.
- Нарушение правил пожарной безопасности.
- Грозовые разряды.

Поражающие факторы лесных и торфяных пожаров

- Огонь и задымление.
- Высокая температура.
- Выгорание кислорода.
- Образование пустоты под поверхностью земли из-за выгорания торфа.

Последствия лесных и торфяных пожаров

- Выжигание из почвы перегноя.
- Гибель животных.
- Ухудшение экологической обстановки в городах и посёлках.
- Уничтожение деревень и посёлков.
- Поражение и гибель людей.
- Экономический и материальный ущерб.

Из 17,8 тыс. лесных пожаров в 2007 г. 12,6 тыс. произошло по вине граждан (70,8 %).

- Установлено, что очаги лесных пожаров возникают преимущественно в зонах, прилегающих к населенным пунктам и транспортным путям. Пожароопасные зоны, расположенные в 5—10 км от границ городов и поселков, занимают весьма значительные площади.
- Соблюдение мер пожарной безопасности в лесу всем населением страны в пожароопасный сезон является основой профилактики лесных пожаров.

Правила пожарной безопасности в лесу.

В пожароопасный сезон в лесу запрещается:

- бросать на землю горящие спички — попав в сухую траву или мох, они вызовут их возгорание
- оставлять на освещенной солнцем лесной поляне бутылки или осколки стекла, которые, фокусируя лучи солнца, как линзы, могут вызвать возгорание сухой травы
- выжигать траву под деревьями, на лесных полянах, прогалинах и лугах, а также стерню на полях, расположенных в лесу
- разводить костры в хвойных молодняках, торфяниках, лесосеках с порубочными остатками, в местах с подсохшей травой, каменистых россыпях.

Государственная система охраны леса

- Авиалесоохрана.
- Наземная лесоохрана (персонал и технические средства лесхозов).
- МЧС.

Для защиты населения от последствий лесных пожаров (заблаговременные мероприятия)

- При возгорании торфяников используется круглосуточное дежурство.
- Ограничение на посещение леса населением.
- Эвакуация населения.
- По опушкам лесов и вдоль дорог высаживают лиственные породы деревьев.
- В лесах прокладывают просеки и грунтовые полосы шириной 5—10 м в смешанных лесах и до 50 м в хвойных лесах.
- Леса очищают от мусора, сухостойных и поваленных ветром деревьев, проводят санитарные рубки.
- В населенных пунктах роют пруды и водоемы, емкость которых определяется из расчета не менее 30 м³ на 1 га площади поселка или населенного пункта.
- На границах леса с сельскохозяйственными угодьями, вдоль железных и автомобильных дорог общего назначения создают противопожарные защитные полосы.

Правила поведения при пожаре в лесу

При небольшом возгорании:

- Если возникло возгорание — от костра загорелась сухая трава, и огонь побежал по ней, — в самом начале такой пожар можно потушить, не имея для этого специальных средств.
- Огонь надо захлестывать, сметая его в сторону очага пожара, используя для этого веник из зеленых ветвей, молодое деревце, мешковину или даже одежду. Небольшие очаги пламени можно затаптывать ногами.
- Надо забрасывать кромку пожара землей, если у вас под рукой оказалась лопата. Сначала надо взять на лопату грунт и им сбить пламя. Затем на пути продвижения пожара сделать сплошную полосу из грунта толщиной в несколько сантиметров и шириной до полуметра. Один человек за полчаса может таким образом засыпать около 20 м кромки пожара.

Правила поведения при пожаре в лесу

При небольшом пожаре:

- Если вы не смогли потушить пожар, то надо послать за помощью в ближайшее лесничество.

Правила поведения при пожаре в лесу

Если невозможно потушить пожар – надо уйти от него (сильный пожар).

- Скорость распространения низового пожара 1—3 м/мин. Скорость движения человека:
- при спокойной ходьбе — 4 км/ч, это 66 м/мин; при быстром шаге — 6 км/ч, это 100 м/мин; при беге — 12 км/ч (1 км за 5 мин), это 200 м/мин.
- Возможности уйти от пожара у человека есть
- Идти надо навстречу ветру, перпендикулярно кромке пожара, выбирая для этого лесные просеки, дороги, берега ручьев и рек.
- При сильном задымлении рот и нос нужно прикрывать, используя для этого имеющиеся у вас средства (мокрая ватно-марлевая повязка, мокрое полотенце, носовой платок, головной убор, часть одежды).

Правила поведения при пожаре в лесу

- Если невозможно уйти от пожара, войдите в водоем или покройтесь мокрой одеждой, дышите воздухом возле земли — там он меньше задымлен.
- После выхода из зоны пожара сообщите о месте, размерах и характере пожара в администрацию близлежащего населенного пункта, лесничество или противопожарную службу.

Правила поведения при пожаре в лесу

Пожар перерастает в стихийное бедствие:

- и его не удастся остановить, а он подходит к населенному пункту, государственные службы заранее сообщают об этом населению и дают рекомендации, что нужно сделать, чтобы защитить жизнь и имущество, а в случае необходимости подготовиться к эвакуации. Личные вещи можно спасти в каменных строениях без горящих конструкций или просто в яме, засыпанной землей.
- При невозможности эвакуироваться необходимо укрыться в загерметизированных каменных зданиях, убежищах или на больших открытых площадях, стадионах и там переждать пожар.

Домашнее задание

- Параграф 5.2