

ТУШЕНИЕ ЛЕСНЫХ И ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ.
ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ПОВЕДЕНИЯ ВО
ВРЕМЯ ПОЖАРОВ И ЗАЩИТЫ ОТ НИХ.



В ЛЕСУ, ГДЕ ВОЗНИК ПОЖАР

- Определите направление ветра;
- Определите направление распространения огня;
- Выберите маршрут выхода из леса в безопасное место;
- Бегите из леса навстречу ветру по возможности параллельно фронту пожара.



В ЗОНЕ ПОЖАРА

- Окунитесь в ближайший водоем или хотя бы смочите одежду, дышите через мокрый платок;
- Пригнувшись, бегите в наветренную сторону, не обгоняйте лесной пожар;
- Для преодоления нехватки кислорода пригнитесь к земле.



ТУШЕНИЕ НЕБОЛЬШОГО НИЗОВОГО ПОЖАРА В ЛЕСУ

- Приняв решение тушить пожар, пошлите кого-то (по возможности) за помощью;
- Если нет уверенности в своих силах, отходите в безопасное место;
- Засыпайте огонь землей, заливайте водой.
- Пучком 1,5-2-метровых веток или мокрой одеждой сметайте пламя, «вбивая» его затем в землю;
- Небольшой огонь затапывайте;
- Потушив пожар, не уходите, не убедившись, что огонь не разгорится снова.



ПОЖАРООПАСНЫЙ СЕЗОН В ЛЕСУ

Недопустимо:

- Пользоваться открытым огнем (бросать горящие спички, окурки, вытряхивать горячую золу).
- Оставлять промасленный или пропитанный бензином, керосином и иными горючими веществами обтирочный материал.
- Заправлять топливные баки, использовать машины с неисправной системой питания горючим, курить или пользоваться вблизи машин;
- Оставлять на освещаемых солнцем местах бутылки или осколки стекла, которые могут стать зажигательными линзами;
- Использовать пыжи из легковоспламеняющихся или тлеющих материалов.
- Выжигать траву;
- Разводить костры.

ДВА СПОСОБА ТУШЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ:

а) непосредственное –

- забрасывание горящих участков земли
 - заливание огня водой
- сбивание огня зелеными ветками и т.д.

б) косвенное –

- применение химикатов
- искусственное вызывание осадков

РАБОТЫ ПО ТУШЕНИЮ КРУПНОГО ПОЖАРА МОЖНО РАЗДЕЛИТЬ НА СЛЕДУЮЩИЕ ЭТАПЫ:

разведка пожара, локализация,
т.е. устранение возможностей
нового распространения пожара,
ликвидация пожара, т.е.
дотушивание очагов горения.

РАЗВЕДКА ПОЖАРОВ ВКЛЮЧАЕТ:

Уточнение границ, выявление вида и силы горения на кромке и ее отдельных частях в разное время суток. По результатам разведки прогнозирует возможное положение кромки пожара, ее характер и силу горения на определенное время.

На основании прогноза развития пожара, с учетом лесопирологической характеристики участков, окружающих пожар, а также возможных опорных линий составляют план остановки пожара, определяют приемы и способы необходимых для этого действия.

Наиболее сложной и трудоемкой является локализация пожаров. Как правило, локализацию лесного пожара проводят в два этапа. На первом этапе останавливают распространение пожара непосредственным воздействием на его горящую кромку. На втором этапе прокладывают заградительные полосы и каналы, обрабатывают периферийные области пожара, чтобы исключить возможность его возобновления. Локализованным считаются только те пожары, вокруг которых проложены заградительные полосы, либо когда имеется полная уверенность, что другие применявшиеся способы локализации не менее надежно исключают возможность их возобновления.

Дотушивание пожара заключается в ликвидации очагов горения, оставшихся на пройденной пожаром площади после его локализации.

При тушении лесных пожаров применяют следующие способы и технические средства:

- окружение пожара или охват его с фронта или с тыла;
- устройство заградительных и минерализованных полос и канав на пути распространения огня;
- отжиг от опорной полосы;
- захлестывание огня по кромке пожара ветками;
- засыпка кромки пожара грунтом;
- тушение горячей кромки водой;
- применение химических веществ;
- искусственное вызывание осадков из облаков.

Горение может быть прекращено следующими способами:

- охлажденной водой, специальными растворами, углекислотой и другими огнетушащими веществами, которые отнимают часть тепла идущего на поддержания горения;
- разбавление реагирующих в процессе горения веществ водным паром, углекислым газом, азотом и другими газами, не поддерживающими горение;
- изоляцией зоны горения пенами, порошками, грунтом и т.п.
- химическим торможением реакции горения специальными веществами.

При тушении торфяных пожаров применяют наиболее распространенный способ – тушение горящего торфа водой. Воду подают специальными приспособлениями, заглубленными в торфяную залежь у кромки горения по всему периметру, что часто обеспечивает надежное тушение пожара.

ФАКТЫ:

- самым крупным считают пожар, возникший в 1915 году в Сибири на огромной территории от Тобольска до Лены (на площади в три раза превышающей территорию Франции)
- в 1976 году в Хабаровском крае огонь не только уничтожил лес на огромной территории, он буквально выжег 11 поселков
- в 1986 году выгорели почти все леса на острове Сахалин.

ВЫВОД:

В 90 – 97% СЛУЧАЕВ
ВИНОВНИКОМ ВОЗНИКНОВЕНИЯ
ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ ОКАЗЫВАЕТСЯ
ЧЕЛОВЕК, ТОЧНЕЕ ЕГО
НЕБРЕЖНОСТЬ ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ
В ЛЕСУ ОГНЕМ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ
И ОТДЫХА.

ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ

ЕСЛИ ВЫ ОКАЗАЛИСЬ В ЗОНЕ ЛЕСНОГО ПОЖАРА, ТО ПРЕЖДЕ ВСЕГО НЕОБХОДИМО:

- 1. Накрыть голову и верхнюю часть туловища мокрой одеждой и окунуться в ближайший водоем.**
- 2. Не обгонять пожар, а двигаться под прямым углом к направлению распространения огня.**
- 3. Для преодоления недостатка кислорода пригнуться к земле и дышать через мокрый платок или одежду.**

ЕСЛИ ВЫ ОКАЗАЛИСЬ В ЛЕСУ, ГДЕ ВОЗНИК ПОЖАР, ТО ПРЕЖДЕ ВСЕГО НЕОБХОДИМО:

- 1.Остаться на месте до приезда пожарных.**
- 2.Определить направление ветра и распространения огня и быстро выходить из леса в наветренную сторону.**
- 3.Определить направление ветра и распространения огня и быстро выходить из леса в подветренную сторону.**

В СЛУЧАЕ УГРОЗЫ ДЛЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ ОТ МАССОВЫХ ПОЖАРОВ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ ОРГАНИЗУЕТСЯ:

1. Укрытие в соседнем (не горящем лесу).

2. Укрытие в подвалах и погребах.

3. Эвакуация в безопасные места.

Домашнее задание.

НУ – п. 5.1., 5.2. в.

СУ – п. 7.5 в.

РТ – стр. 50-52 задания по
пройденной теме.

Подготовка к
тестированию.