

Тема 4

Организация тушения лесных пожаров

Литература

1. Терещнев В.В., Подгрушный В.А., «Пожарная тактика», учебное пособие, 2015 г.
2. Терещнев В.В., Подгрушный А.В., «Пожарная тактика. Основы тушения пожаров». Екатеринбург, ООО «Издательство «Калан»», 2009 г.
3. «Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны», утвержден Приказом МЧС России от 31.03.2011 № 156.
4. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ N 1100 н « Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях ФПС Государственной противопожарной службы».
5. «Наставление по организации экстренного реагирования и ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций»; М, 2008 г.
6. Методические рекомендации (МР) МЧС России по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ (26.05.2010 N 43-2007-18).
7. Харламов Г.А. «Памятка пожарного».
8. Справочник пожарного по основам пожаротушения («Шпаргалка Ананина А.В.»).

Лесной пожар — это стихийное, неуправляемое распространение огня по лесным площадям.

Причины возникновения пожаров в лесу принято делить на **природные и антропогенные**.

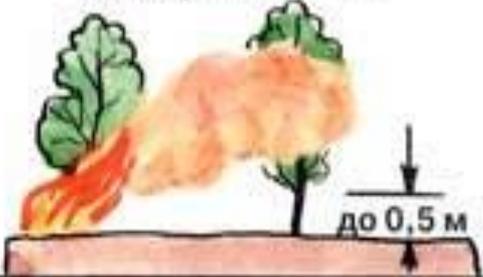
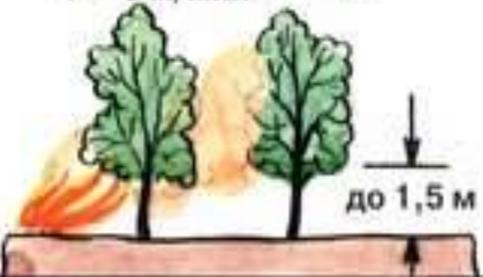
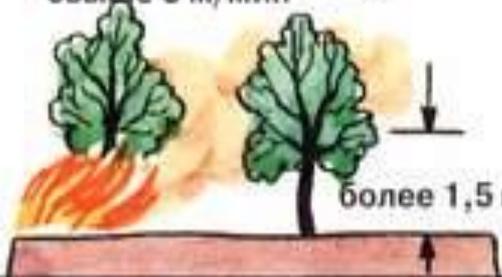
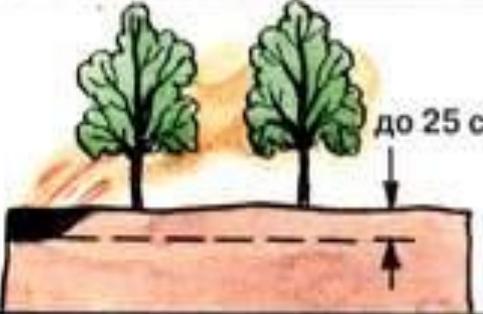
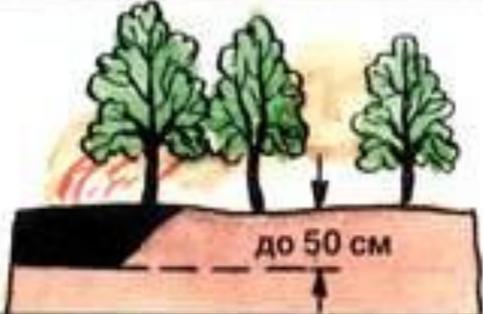
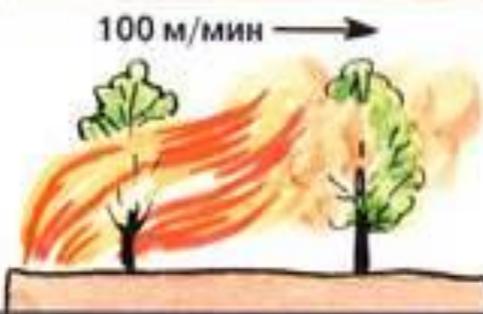
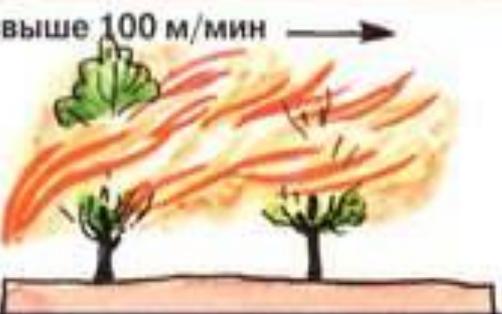
Лесные пожары характеризуются быстрым распространением огня на большие площади, плотным задымлением и интенсивным тепловым излучением.

Существуют следующие виды лесных пожаров:

- **верховой;**
- **низовой.**
- **подземный**



ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

	СЛАБЫЕ	СРЕДНИЕ	СИЛЬНЫЕ
Низовые	<p>до 1 м/мин →</p>  <p>до 0,5 м</p>	<p>1 – 3 м/мин →</p>  <p>до 1,5 м</p>	<p>свыше 3 м/мин →</p>  <p>более 1,5 м</p>
Подземные	<p>до 25 см</p>  <p>до 25 см</p>	<p>до 50 см</p>  <p>до 50 см</p>	<p>более 50 см</p>  <p>более 50 см</p>
Верховые	<p>до 3 м/мин →</p>  <p>до 3 м/мин →</p>	<p>100 м/мин →</p>  <p>100 м/мин →</p>	<p>свыше 100 м/мин →</p>  <p>свыше 100 м/мин →</p>



warnet.ws

Действия по тушению лесных пожаров

При разведке необходимо определить:

- вид и размеры пожара, рельеф местности, скорость и направление распространения огня, ожидаемое развитие пожара в период его тушения, вероятность его распространения на населенные пункты, пансионаты, дома отдыха, объекты лесозаготовки, торфяные поля;
- участки, где возможно наиболее интенсивное развитие пожара (хвойный молодняк, захламленные участки леса, площади пожароопасных культур, временные склады лесоматериалов, торфоразработки и т.п.);
- возможные препятствия, способствующие остановке огня, выгодные для организации защиты рубежи, опорные рубежи для пуска встречного огня (дороги, просеки, реки, канавы, ручьи, поляны, сырые ложины и т.п.);
- возможность и пути подъезда к кромке леса, границе пожара с целью применения механизированных средств локализации и тушения;
- наличие и возможность использования естественных водоисточников;
- безопасные места стоянки транспортных средств и пути отхода людей в места укрытия на случай прорыва огня.

Данные разведки заносятся на подробную карту-схему местности цветными карандашами.



**Оперативно-
тактические действия
по тушению лесных
пожаров:**

- противопожарные барьеры;**
- противопожарные разрывы шириной 50 м и более;**
- лиственные опушки шириной 50- 60 м;**
- противопожарные канавы;**
- противопожарные водоемы;**
 - встречный пал (встречный огонь, отжиг);**
- тушение пожаров ударной волной;**



Тушение лесных (природных) пожаров подручными средствами



Тушение торфяных пожаров с помощью гидробура

Способы и средства тушения лесных пожаров водой



Применение
ранцевых
установок
при
тушении
лесных
пожаров



Мотопомпы,
применяемые
в тушении
лесных
пожаров



Основная и
специальная
пожарная
техника,
применяемая в
тушении
лесных
пожаров



Торфяные пожары: причины и методы борьбы

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

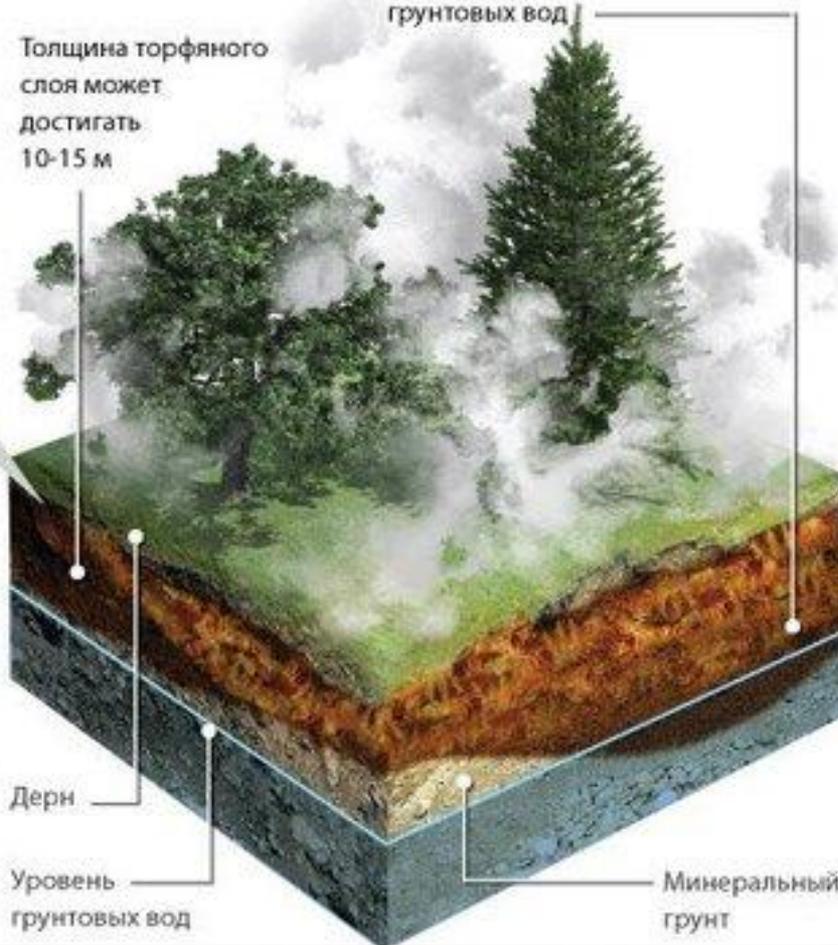
- ⚠ При горении торфа выделяются вредные вещества (метан, водород, сажа, дым, окись углерода)
- ⚠ В почве образуются пустоты, в которые можно провалиться и сгореть

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

О разграничении полномочий МЧС и органов исполнительной власти субъектов РФ в вопросах тушения природных пожаров

Тушение природных пожаров не является законодательно закрепленной функцией МЧС России. Задача министерства - содействие органам местной власти в ликвидации лесных пожаров. Силы МЧС России привлекаются для тушения пожаров, которые возникли вблизи населенных пунктов, когда существует угроза жизни и здоровью людей, а также безопасности потенциально опасных объектов.

В соответствии со статьей 83 Федерального закона от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации» полномочия по охране лесов, в том числе тушение лесных пожаров, возложены на органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации с передачей субвенций из федерального центра и должны реализовываться ими самостоятельно.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 утверждены Правила пожарной безопасности в лесах.

В соответствии с данными Правилами, меры пожарной безопасности в лесах осуществляются:

а) органами государственной власти субъектов РФ или органами местного самоуправления - в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся соответственно в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований;

б) федеральным агентством лесного хозяйства - в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых не передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) федеральной службой по надзору в сфере природопользования - в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

Полномочия МЧС России.

В соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.02.2003 г. № 146-р, МЧС России совместно с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации обеспечивает:

- пожарную безопасность населенных пунктов и объектов экономики во время лесных пожаров;**
- участие сил и средств подразделений гражданской обороны и государственной противопожарной службы в ликвидации крупных лесных и торфяных пожаров в соответствии с решениями комиссий по чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации.**