



Лесные пожары

Леонович Кристина Анатольевна

Содержание

- ▣ Определение лесных пожаров
 - ▣ Виды лесных пожаров
 - ▣ Способы тушения пожаров
 - ▣ Борьба с лесным пожаром
 - ▣ Как выходить из зоны лесного пожара
 - ▣ Лесные массовые пожары. Эвакуация
 - ▣ Предупредительные мероприятия
 - ▣ Действия населения
 - ▣ Количество пожаров за последние 16 лет
 - ▣ Заключение
 - ▣ Литература
- 

определение

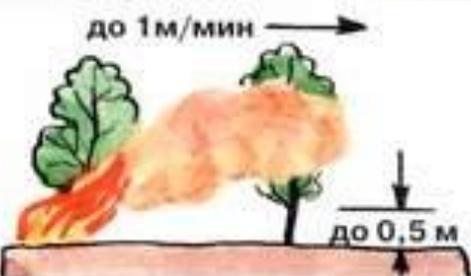
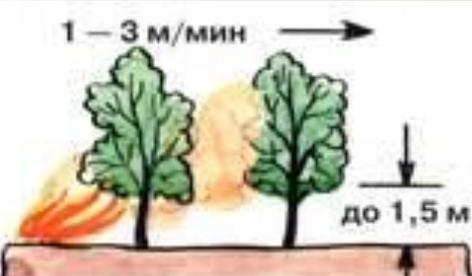
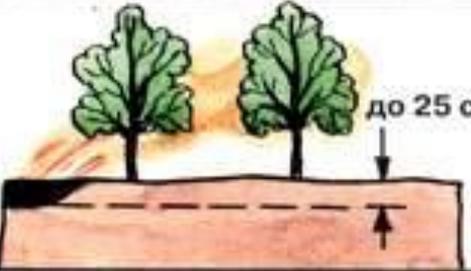
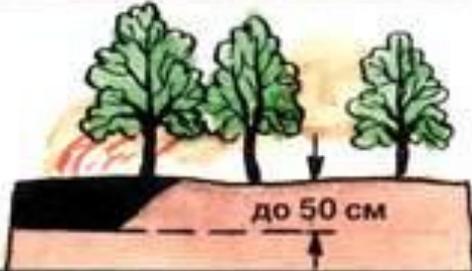
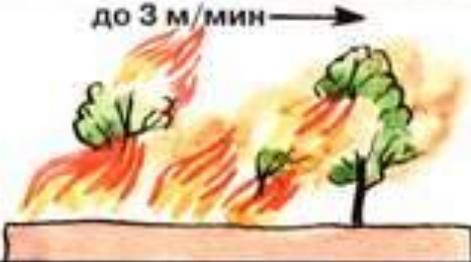
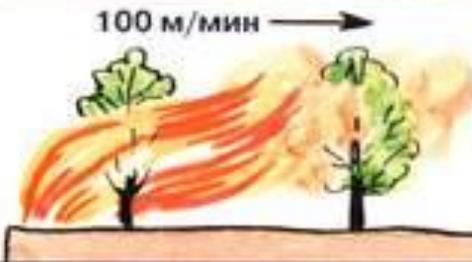
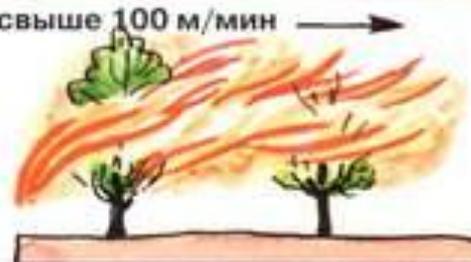
- ▣ Лесные пожары – бедствие, наносящее России с ее обширными лесными массивами, неисчислимы материальные, моральные и экологические потери. В 1999 г. было зафиксировано свыше 30 000 лесных пожаров общей площадью свыше 2 миллионов гектаров.

Основные сведения о лесных пожарах

Лесные пожары бывают трех видов:

- низовые, когда горит напочвенный покров, т.е. растения (мхи, трава, кустарники, хвойный подлесок) и растительные остатки (опавшие листья, хвоя, кора, валежник);
- верховые, когда огонь переходит на полог (крону) деревьев. Без сопутствующего низового пожара верховой пожар, как правило, долго продолжаться не может;
- почвенные (подземные или торфяные), когда огонь распространяется по толще горючего материала (торфа). Чаще всего эти пожары являются следствием лесных пожаров, но могут возникнуть и вне связи с ними, например, в районе торфоразработок и на торфяных болотах.

Виды 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 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>



Способы тушения пожаров

- ▣ Низовой лесной пожар слабой интенсивности тушится путем поливки водой кромки пожара, с помощью химикатов, а также путем захлестывания огня различными подручными средствами и засыпкой его грунтом.







Способ засыпки

- При тушении пожара способом засыпки огня грунтом двое пожарных двигаются один за другим, - первый подавляет кромку пожара, разбрасывая вдоль нее грунт и засыпая полосу огня, второй подавляет тлеющие участки горения.



Отжиг

- Основным способом тушения массовых верховых и низовых пожаров является пуск встречного низового огня (отжиг) от опорной полосы. В качестве опорной полосы выбирается или создается полоса местности шириной не менее 30-40 см, очищенная от горючих материалов, а также используются реки, озера, дороги с покрытием и другие противопожарные полосы.



- Верховой лесной пожар локализуется также водой с помощью насосов, если в районе пожара имеются водоисточники.



- Для локализации подземного (торфяного) пожара необходимо вокруг очага прокопать оградительную канаву шириной 0,7-1,0 м и глубиной до минерального грунта или грунтовых вод, срубить и оттащить в сторону от пожара растущие вдоль канавы деревья и кустарники, края (откосы) канавы посыпать грунтом. Чтобы огонь не распространился за пределы канавы, а также для тушения вновь возникающих очагов горения выставляется патрульная служба.

Борьба с лесным пожаром

- Каждые сутки в России происходит 150-200 лесных пожаров. Большая их часть происходит по вине человека.

Главное в борьбе с пожарами вовремя обнаружить и особенно вовремя начать тушить.

- распространенный прием - забрасывать кромку пожара землей. Сначала, взяв на лопату грунт, им надо сбить пламя, затем сделать сплошную полосу из грунта толщиной несколько сантиметров и шириной до полуметра. Один человек за полчаса может таким образом засыпать около 20 метров кромки пожара.



Как выходить из зоны лесного пожара?

- ▣ Если вы не можете бороться с огнем, в большинстве случаев от него достаточно уйти: скорость пешехода - больше 80 метров в минуту, низового пожара - 1-3 метра. Идти нужно навстречу ветру перпендикулярно кромке пожара, по просекам, дорогам, полянам, берегам ручьев и рек. При сильном задымлении рот и нос нужно прикрыть мокрой ватно-марлевой повязкой, полотенцем, частью одежды.

Лесные массовые пожары.

Эвакуация

Узнав об эвакуации, граждане должны немедленно подготовиться к выезду. Брать с собой следует только необходимое:

- ▣ личные документы (паспорт, военный билет, свидетельство о браке, рождении детей, пенсионное удостоверение, деньги);
- ▣ продукты питания на 2-3 суток и питьевую воду;
- ▣ одежду, обувь (в том числе и теплую), принадлежности туалета;
- ▣ белье, кое-какие постельные принадлежности на случай длительного пребывания в загородной зоне.

- К установленному сроку граждане, вывозимые в загородную зону, прибывают с вещами на СЭП (сборный эвакуационный пункт). Здесь эвакуируемые проходят регистрацию. После этого они распределяются по вагонам, автомашинам, судам и ожидают посадки. В назначенное время людей выводят к пунктам посадки.



- В загородной зоне организуется медицинское и бытовое обслуживание. Детей при необходимости устраивают в школы и детские сады. Снабжение продовольствием и предметами первой необходимости производится через сеть государственной и кооперативной торговли, как и местного населения.

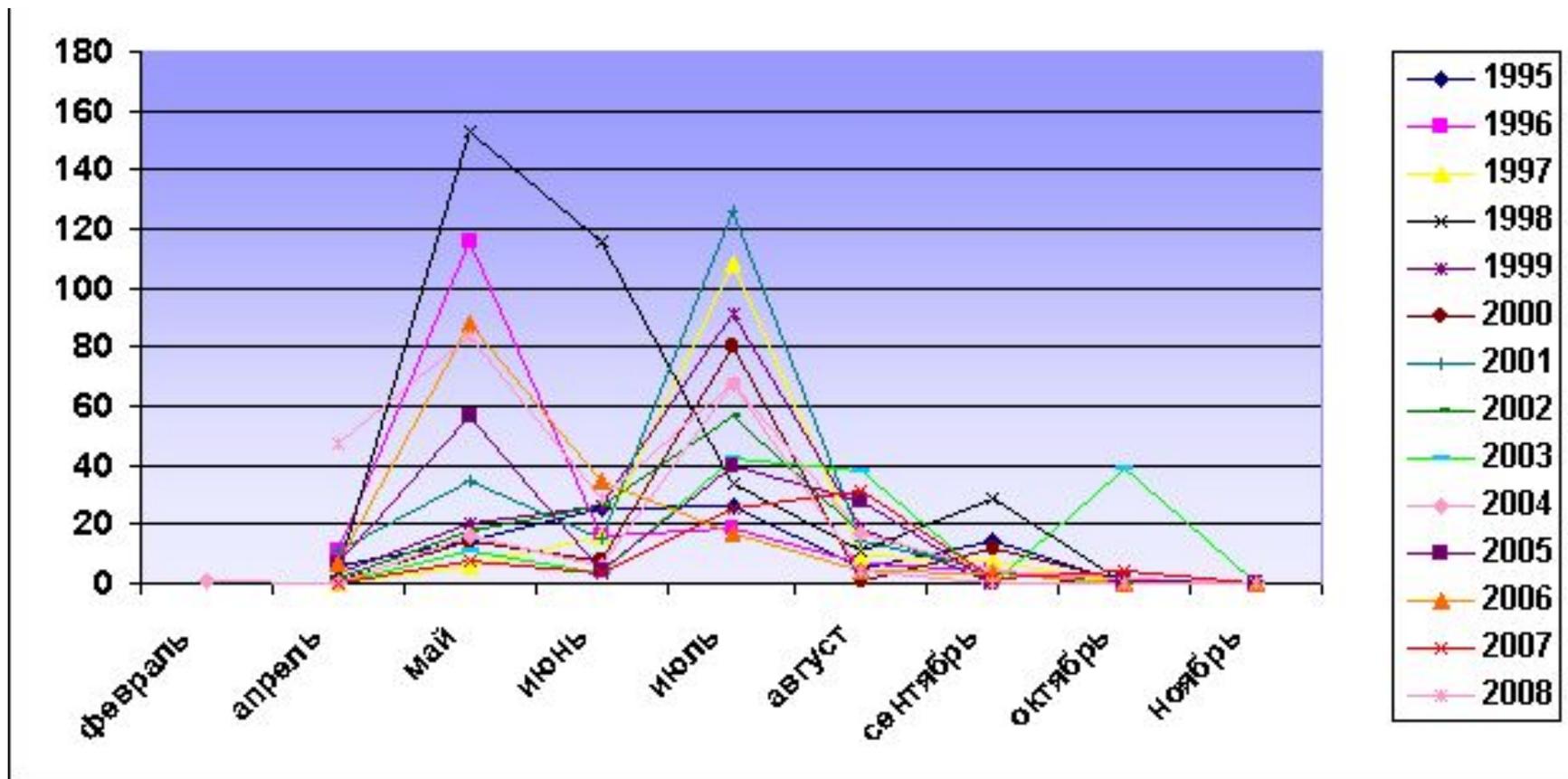
ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

- ограничение посещения лесов в период засушливого лета (особенно на автомашинах), соблюдение мер пожарной безопасности при лесоразработках и производстве других работ с применением технических средств, а также населением, обучение населения основным- приемам тушения лесных пожаров;
- должное техническое оснащение подразделений по борьбе с лесными пожарами, своевременная очистка лесоразработок от заготовленной древесины, сучьев, щепы и лесов от сухих деревьев и мусора;
- разработка плана действий администрации при возникновении лесного пожара.

ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ:

- при обнаружении в лесу небольшого возгорания (незагашенного кострища) принять меры по его ликвидации; в любом случае, тем более, если пожар не удалось остановить, о возгорании информировать администрацию ближайшего населенного пункта или местное лесничество;
- уходить от пожара необходимо в наветренную сторону, перпендикулярно его кромке по просекам, вырубкам, полянам, берегам водоемов;
- если невозможно уйти от пожара — окунуться в любой водоем, накрыться мокрой одеждой, выйти на поляну, открытую площадку, дышать воздухом возле земли — он менее задымлен;
- в дыму рот и нос прикрыть мокрой ватно-марлевой повязкой, полотенцем, частью одежды.

Количество пожаров за последние 16 лет



Заключение

- До 80% всех лесных пожаров возникает в результате нарушения населением мер пожарной безопасности и использования в процессе работы в лесу неисправной техники. Ежегодно в нашей стране горят леса в Сибири и на Дальнем Востоке.



Литература

- Атаманюк В.Г. и др. Гражданская оборона. – М., 1989;
- Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях : Учебник для населения / Под общей редакцией зам. министра МЧС России Г.Н. Кириллова. - М.. 2001;
- МО СССР, «Руководство по эксплуатации средств защиты», М., 1988;