

ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ



**Цель: изучить виды лесных пожаров,
их классификацию и основные
причины возникновения.**



Человек на то имеет разум и науку, чтобы обезопасить себя от всякого бедствия.

**К. Э.
Циолковский**



Что такое пожар?



В толковом словаре Даля:

«Пожар – охват и истребление огнём строения, или вообще чего-либо горючего, но в таких размерах, что огонь берёт верх над усилиями человека».



В словаре Ожегова:

«Пожар – пламя, широко охватившее и уничтожающее что-нибудь».



**В Федеральном законе «О
пожарной безопасности»,
принятом 18 ноября 1994 года
Государственной думой:**

**«Пожаром называется
неконтролируемое горение,
причиняющее материальный ущерб,
вред жизни и здоровью граждан,
интересам общества и государства».**



Что такое «лесной пожар»?



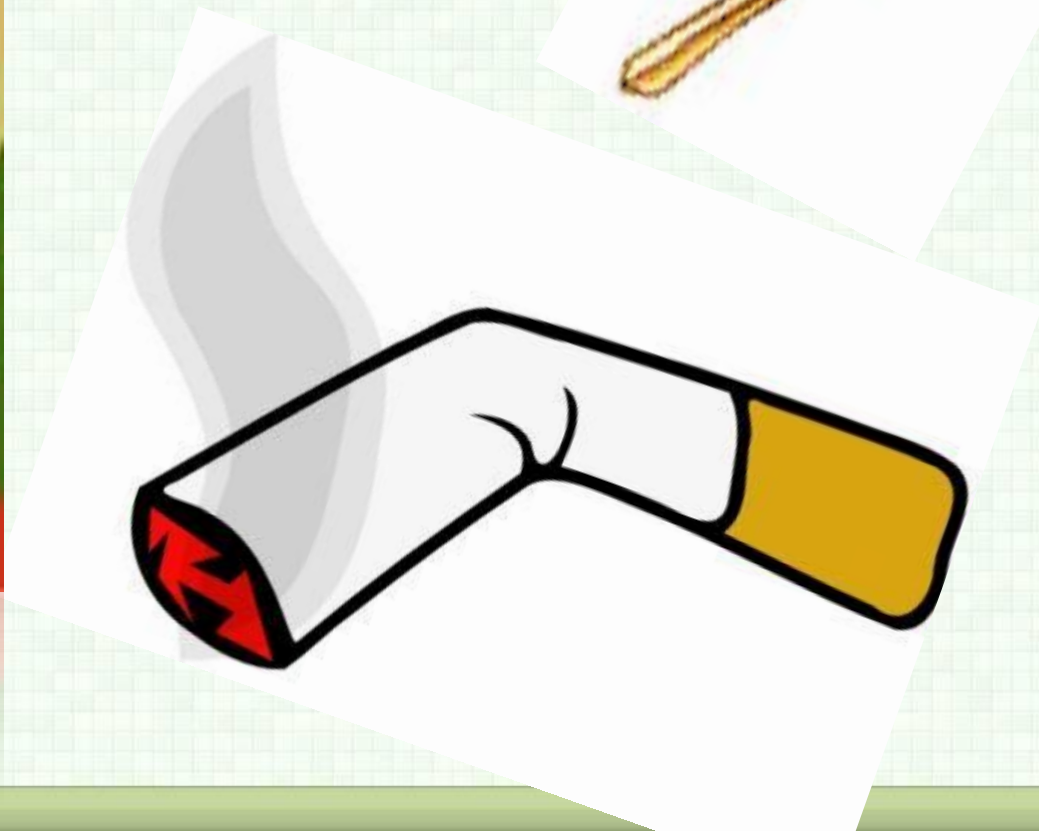
Лесной пожар – это неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории.



Причины лесных пожаров



брошенная горящая спичка, окурок;



непогашенный костер;



тлеющие охотничьи пыжи из пакли или бумаги;



**люди выжигали траву на
лесных полянах, прогалинах
или стерню на поле около**

безд.



**осколок стекла может
сфокусировать солнечные
лучи как зажигательная линза;**



- **хозяйственные работы в лесу ведутся с нарушением правил ТБ.**
- **при сжигании на лесосеках порубочных остатков лесозаготовителями;**



Виды лесных пожаров



Низовой пожар



лесной пожар, распространяющийся по нижним ярусам лесной растительности, лесной подстилке, опаду. Скорость движения пожара по ветру 0,25—5 км/ч. Высота пламени до 2,5 м. Температура горения около 700 °С (иногда выше).



Верховой пожар

охватывает листья,
хвою, ветви, и всю
крону. Скорость
распространения от
5—70 км/ч.
Температура от 900 °
С до 1200 °С.



Подземный (торфяной)

чаще всего связан с возгоранием торфа. Распространяются со скоростью до 1 км в сутки. Могут быть малозаметны и распространяться на глубину до нескольких



Какой ущерб наносят лесные пожары?





**уничтожаются уникальные
экосистемы;**



в атмосферу выбрасывается огромное количество дыма, содержащего такие опасные загрязнители как углекислый газ, угарный газ и окись



**от задымления
страдают жители
городов и
поселков
(особенно опасно
задымление
воздуха для детей
первого года
жизни и
новорожденных. У
них под
воздействием
дыма
увеличивается
частота
врожденных
пороков сердца и
заболеваний**



РИА НОВОСТИ
www.rian.ru

www.rian.ru
РИА НОВОСТИ



Последствия пожаров в Воронежской области

- Летом 2010 года огонь уничтожил в Воронежской области почти 20 тысяч гектаров леса.
- В воздух поднялось 790 тысяч тонн вредных веществ. Что в десять раз больше, чем выбросили все предприятия области за 2009 год. И это только за месяц!



ТОЛЬКО ЦИФРЫ

- 315,9 тысячи тонн угарного газа (он блокирует поступление кислорода к клеткам организма),
- 216,36 тысячи тонн парникового газа (влияет на глобальное потепление климата),
- 175,5 тысячи тонн метана (вызывает парниковый эффект),
- 25,74 тысячи тонн непредельных углеводородов (в больших концентрациях вызывают покраснение кожи, зуд, отек легких),
- 50 тысяч тонн сажи и частиц дыма (глубоко проникая, «засоряют» легкие, усугубляют течение хронических болезней легких и сердечно-сосудистой системы).



pojar.flv



**Какие необходимо соблюдать
правила поведения в лесу?**



- **Не бросайте в сухую траву горящие спички.**
- **Не разводите костры в местах с сухой травой и в пожароопасный сезон.**
- **Не зажигайте траву на полях.**
- **Не оставляйте в лесу бутылки и осколки стекол.**
- **Не оставляйте в лесу легковоспламеняющийся промасленный материал.**
- **Исключай попадания искр в лесу и поле на сухую траву.**



Способы тушения пожаров



Лист 10

ЛЕСНОЙ ПОЖАР ТУШИТЕ
ОКАПЫВАНИЕМ, ЗЕМЛЁЙ,
СБИВАЙТЕ ПЛАМЯ ВЕТКАМИ.





**на тушение
лесных
пожаров
тратятся
огромные
по
масштаба
м
средства.**



Памятка о правилах безопасного поведения в лесу



[Если дому угрожает лесной пожар.avi](#)





**СБЕРЕЖЕМ
ЛЕС
ОТ ПОЖАРА!**



СПАСИБО ЗА УРОК!

