

# ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ

Белянская С.И., учитель ОБЖ  
МКОУ Аннинская СОШ №3 с УИОП,  
п.г.т. Анна, МКОУ Аннинская СОШ №3 с УИОП,  
[bel07@bk.ru](mailto:bel07@bk.ru) , [annaschool3@yandex.ru](mailto:annaschool3@yandex.ru).



**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.**

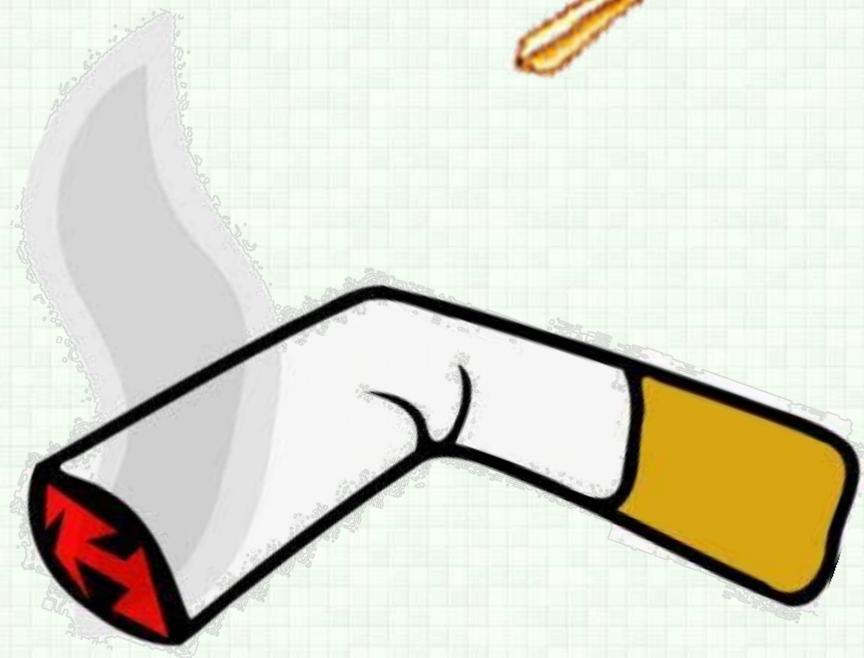




# Причины лесных пожаров



# 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 леса;**



**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 метров.



# 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 азота;**



**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 органов  
дыхания).**



# 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).



**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  
масштабам  
средства.**



# Памятка о правилах безопасного поведения в лесу



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





**СБЕРЕЖЕМ  
ЛЕС  
ОТ ПОЖАРА!**



**СПАСИБО ЗА УРОК!**

