

•Лесной пожар -**ЭТО** неконтролируемое горение растительности, СТИХИЙНО распространяющееся на территории леса.

### Виды лесных пожаров

Низовы

Верховы

Устойчивы й

Беглый

Устойчивы й

Беглый

### Низовой пожар

• При низовом пожаре сгорает лесная подстилка, лишайники, мхи, травы, опавшие на землю ветки и т. п. Скорость движения пожара по ветру 0,25-5 км/ч. Высота пламени до 2,5 м. Температура горения около 700 °C (иногда выше).

### Беглый низовой

• беглом низовом пожаре сгорает верхняя часть напочвенного покрова, подрост и подлесок. Такой пожар распространяется с большой скоростью, обходя места с повышенной влажностью, поэтому часть площади остается незатронутой огнем. Беглые пожары в основном происходят весной, когда просыхает лишь самый верхний слой мелких горючих материалов.



### Устойчивый низовой

• Устойчивые низовые пожары распространяются медленно, при этом полностью выгорает живой и мертвый напочвенный покров, сильно обгорают корни и кора деревьев, полностью сгорают подрост и подлесок. Устойчивые пожары возникают преимущественно с середины лета



# Беглый верховой

•Возникает обычно при сильном ветре, ОГОНЬ распространяется «скачками»



# Устойчивый верховой

•Обладает наибольшей разрушительной силой и обычно приводит к полной гибепи песа



### Классификация по

Сила пожара		Скорость распростра нения м/мин	Высота пламени, м
Сильный	Низовой	Более 3	Более 1,5
	Верховой	Более 100	

1-3

10-100

**До 1** 

3-10

0,5 - 1,5

Не более 0,5

Низовой

Верховой

Низовой

Верховой

# Верховой

Средний

Слабый

### Классификация по

Загорание	0,1-0,2 Га		

0,2 – 2 Га Малый пожар

Небольшой пожар  $2,1 - 20 \Gamma a$ 

Средний пожар 21 – 100 Га

Крупный пожар 201 – 2000 Га

Свыше 2000 Га Катастрофически





•93% пожаровВ 10 км от жиль•2% от ударамолний







### Причины лесных пожаров

- •Спички, окурки
- Непотушенные костры
- •Стекло (бутылки, банки)
- Mycop
- •Поведение людей
- •Пирология наука о пожарах





## Борьба с

- пожарами
  Лес «разбивается» на участки
- По опушкам высаживаются лиственные деревья
- Прокладываются противопожарные дороги и просеки
- Санитарные вырубки леса
- Ограничение посещения





### Гушение лесных









# В пожароопасные сезон запрещено!

- Бросать спички, окурки
- Разводить костры
- Заезжать в лес на автомобилях и мотоциклах
- Отставлять в лесу мусор
- Использовать бензин





© Евгений Брук, 2002

