



160

Природные пожары:

Лесные пожары

Понятие

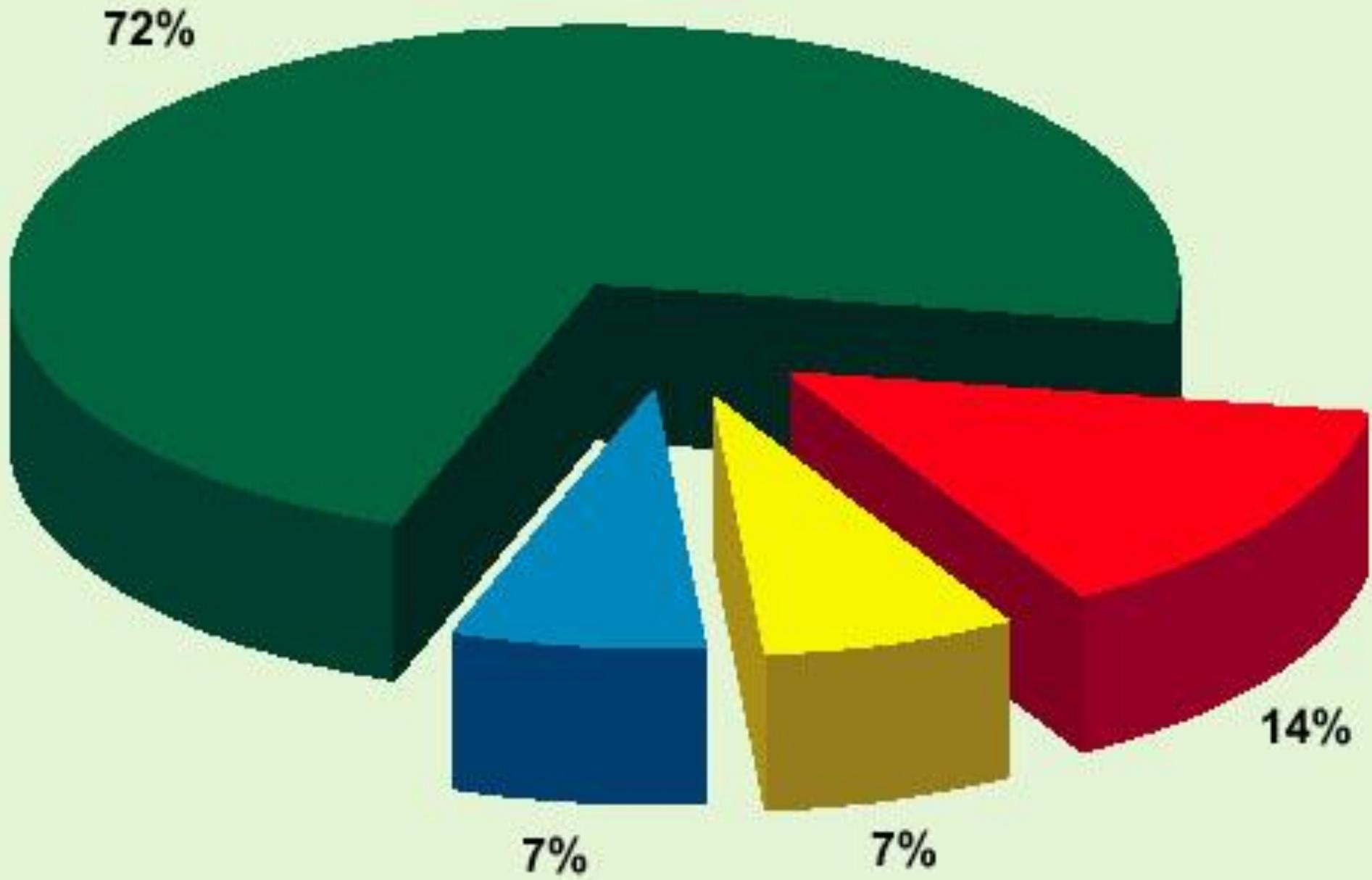
- **Лесные пожары**- это стихийно распространяющееся по лесной территории неконтролируемое горение растительности.



Основные причины

возникновения:

- Небрежное отношение туристов и отдыхающих с огнем, то есть нарушение мер пожарной безопасности (90% всех случаев пожаров в лесу).
- Разряды молний
- Самовозгорание в засушливое время года.



■ По вине человека
■ От сельхозпалов

■ От грозových разрядов
■ По прочим причинам

Лесные пожары делятся на зоны:

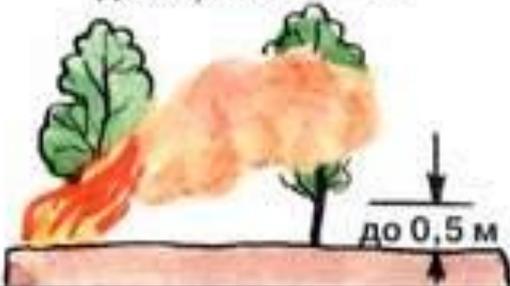
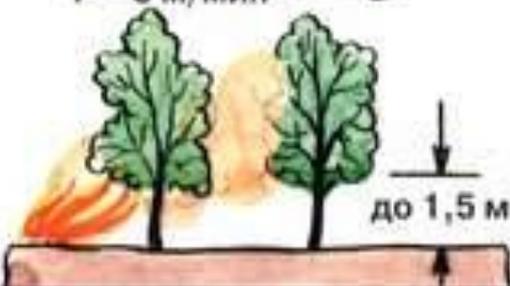
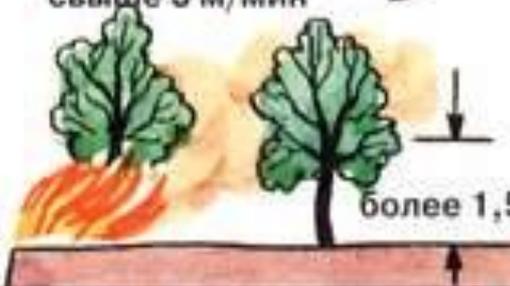
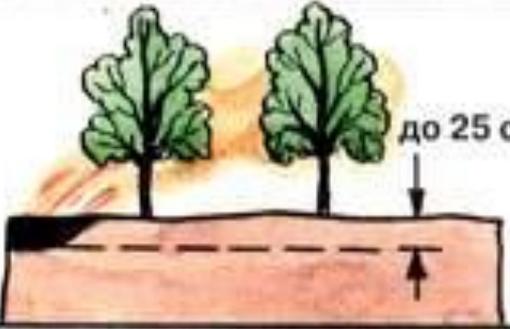
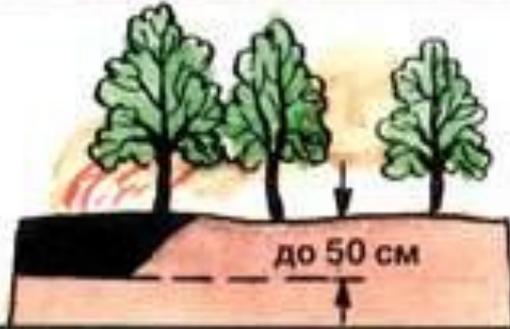
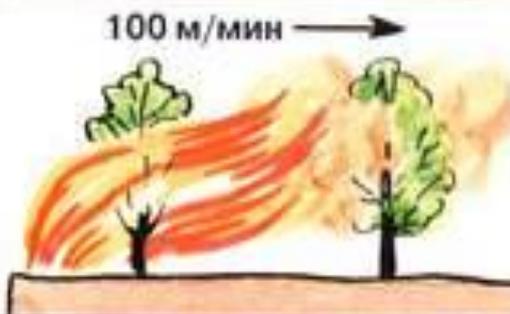
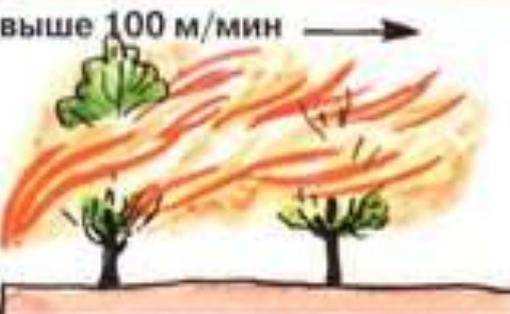
- **Отдельных пожаров** (рассредоточены во времени и по площади)
- **Массовых пожаров** (несколько отдельных пожаров, возникающих одновременно)
- **Сплошных пожаров** (быстрое распространение огня)
- **Огненного шторма** (особо интенсивный пожар в зоне сплошного пожара)

На долю лесных пожаров приходится 70% всех чрезвычайных ситуаций.



Виды лесных пожаров определяются от яруса леса, в котором распространяется пожар.

Характеристика типов 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>

Низовой пожар

- 90 % всех случаев лесных пожаров – низовые.
- Распространяются по нижнему ярусу леса.
- Пламя достигает высоты 5-50 см.
- Скорость распространения 0,5-3 м/мин.



Низовой пожар беглый

Обгорает травяной покров, лесная подстилка, кора нижней части деревьев.

Пожары распространяются с большой скоростью.

Происходят весной.



Низовой устойчивый пожар

Обгорают
лесная
подстилка,
корни
деревьев,
гибнет
подлесок.

Происходят
летом.



Верховые пожары

- Возникают в засушливую погоду при сильных ветрах.
- В молодняках низовой пожар из-за низко опущенных крон переходит в верховой даже при слабом ветре.



Беглый верховой пожар

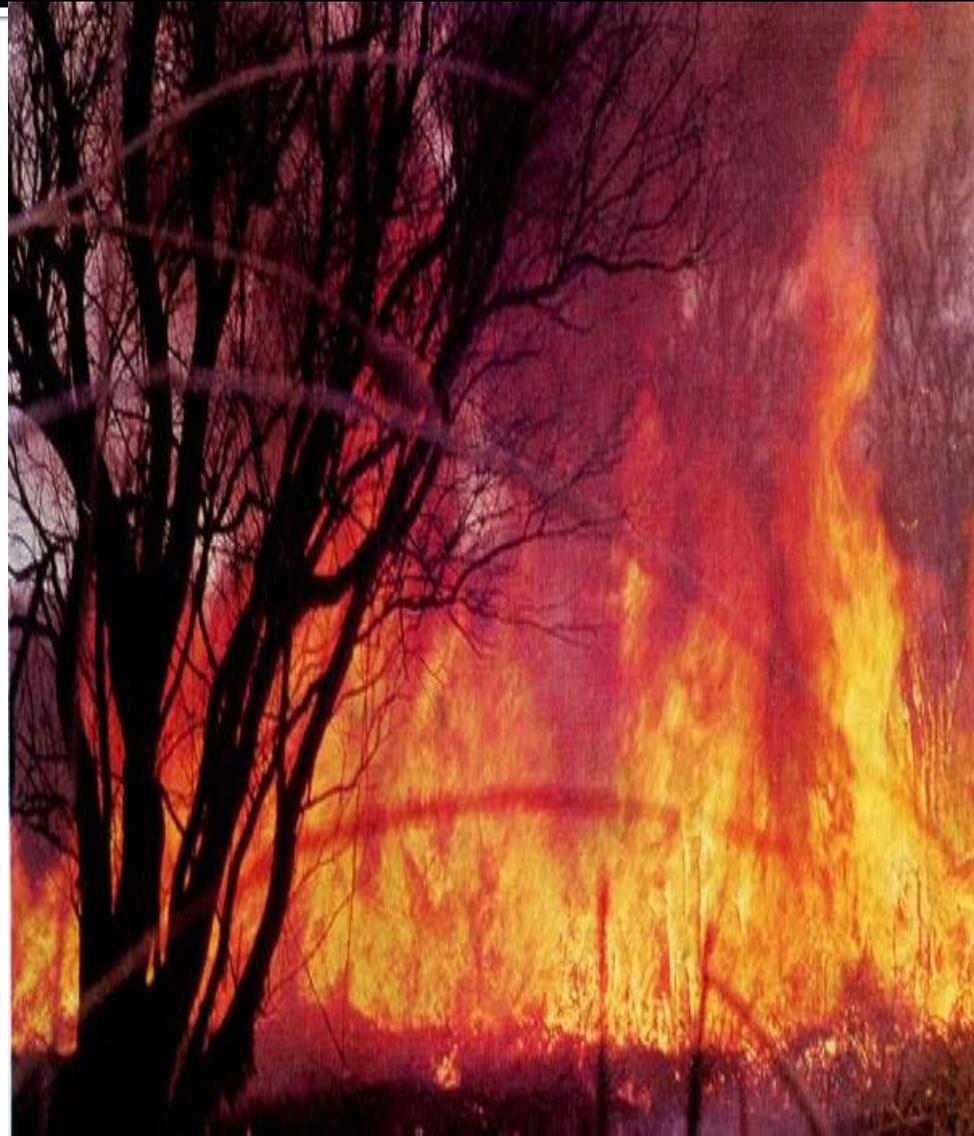
При беглом верховом пожаре огонь распространяется по кронам скачками со скоростью 250—330 м/мин.

Расстояние между скачками 70 — 90 м.



Беглый верховой пожар

После каждого скачка распространение огня по кронам прекращается до подхода кромки низового пожара. Средняя скорость продвижения фронта беглого верхового пожара до 40 м/мин.



Устойчивый верховой пожар

- Горение крон деревьев и подстилки происходит одновременно. Выделяется огромное количество теплоты, которое способствует образованию сильных завихрений воздуха над пожаром и переносу горящих частиц (веточек, шишек, сучков) на 150—200 м вперёд — за фронт пожара, вызывая новые очаги горения.



Устойчивый верховой пожар

■ Средняя скорость продвижения фронта пожара 5—15 м/мин. Верховые устойчивые пожары обладают наибольшей разрушительной силой, они приводят к полной гибели леса.



Огненный шторм



Огненный шторм – это не метафора.

Это вихрь раскаленного воздуха, обращающий в пепел всё на своем пути.

Скорость – 200 км/час

Как избежать возникновения лесного пожара?

- не бросать тлеющие окурки и зажженные спички;
- не разводить слишком большой костер, так как порой всего одной отлетевшей искры достаточно для начала пожара;
- избегать разведения костров на месте вырубок;
- горящий костер должен непременно находиться под присмотром отдыхающих;
- сильный ветер чаще всего является пособником распространения пламени, поэтому не рекомендуется разводить костры при такой ветреной погоде;
- перед уходом необходимо тщательно залить угли водой или засыпать влажным грунтом, не уходите из леса до тех пор, пока полностью не убедитесь в том, что костер потушен;



Правила безопасного тушения пожара в лесу

- Приняв решение тушить пожар, послать кого-то из группы сообщить о пожаре и за помощью в ближайший населенный пункт
- Заливать огонь водой из ближайшего водоема или засыпать землей
- Небольшой огонь на земле затапывать ногами
- Использовать для тушения пучок веток, мокрую одежду, плотную ткань



В зоне лесного пожара

необходимо:

- Пригнуться к земле
- Дышать через мокрый платок или смоченную одежду
- Окунуться в ближайший водоём
- Не обгонять лесной пожар
- Двигаться под прямым углом к направлению распространения огня
- Выходить из леса только в наветренную сторону



В России

- Наибольшие площади **лесных пожаров** отмечают на территориях:
 - Республики Саха (Якутия);
 - Амурской;
 - Иркутской;
 - Читинской;
 - **Новосибирской** областей и
 - Красноярского края.

БЕРЕГИТЕ ЛЕС ОТ ПОЖАРА!

