160

Природные пожары:

Лесные пожары

Понятие

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

Основные причины возникновения:

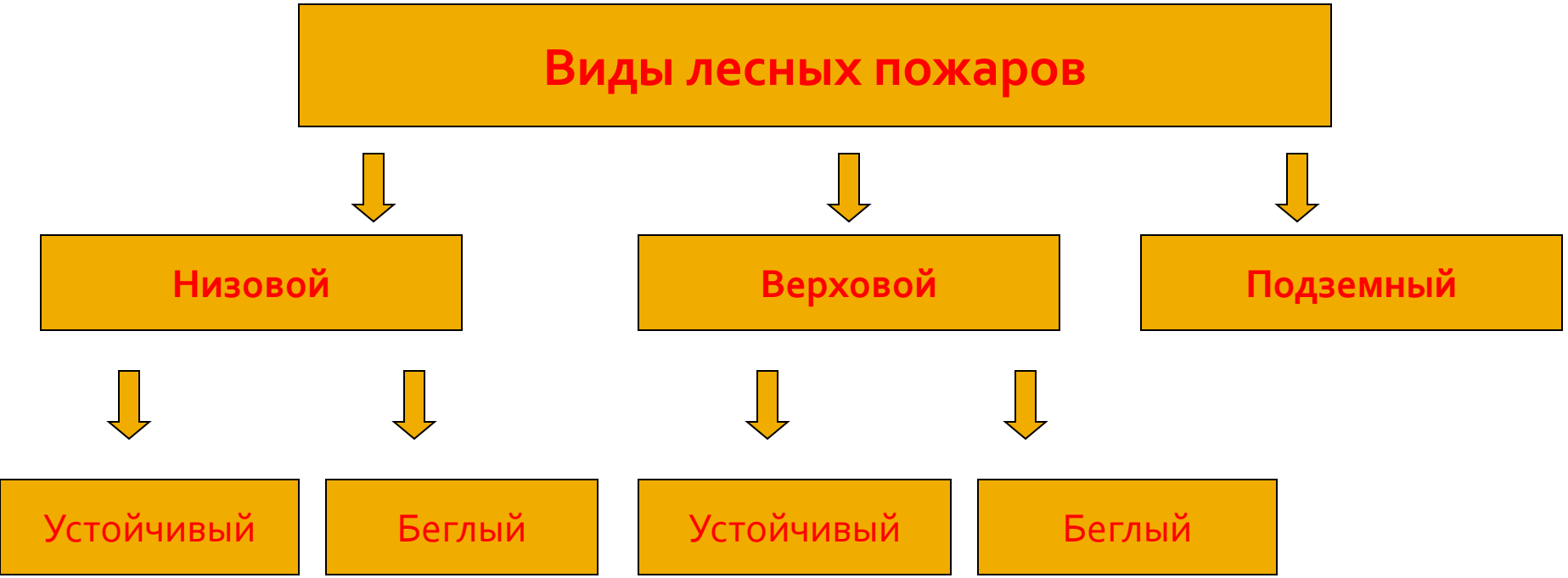
- Небрежное отношение туристов и отдыхающих с огнем, то есть нарушение мер пожарной безопасности (90% всех случаев пожаров в лесу).
- Разряды молний
- Самовозгорание в засушливое время года.

72%
14%
7%
7%
По вине человека
От грозовых разрядов
От сельхозпалов
По прочим причинам

Лесные пожары делятся на зоны:

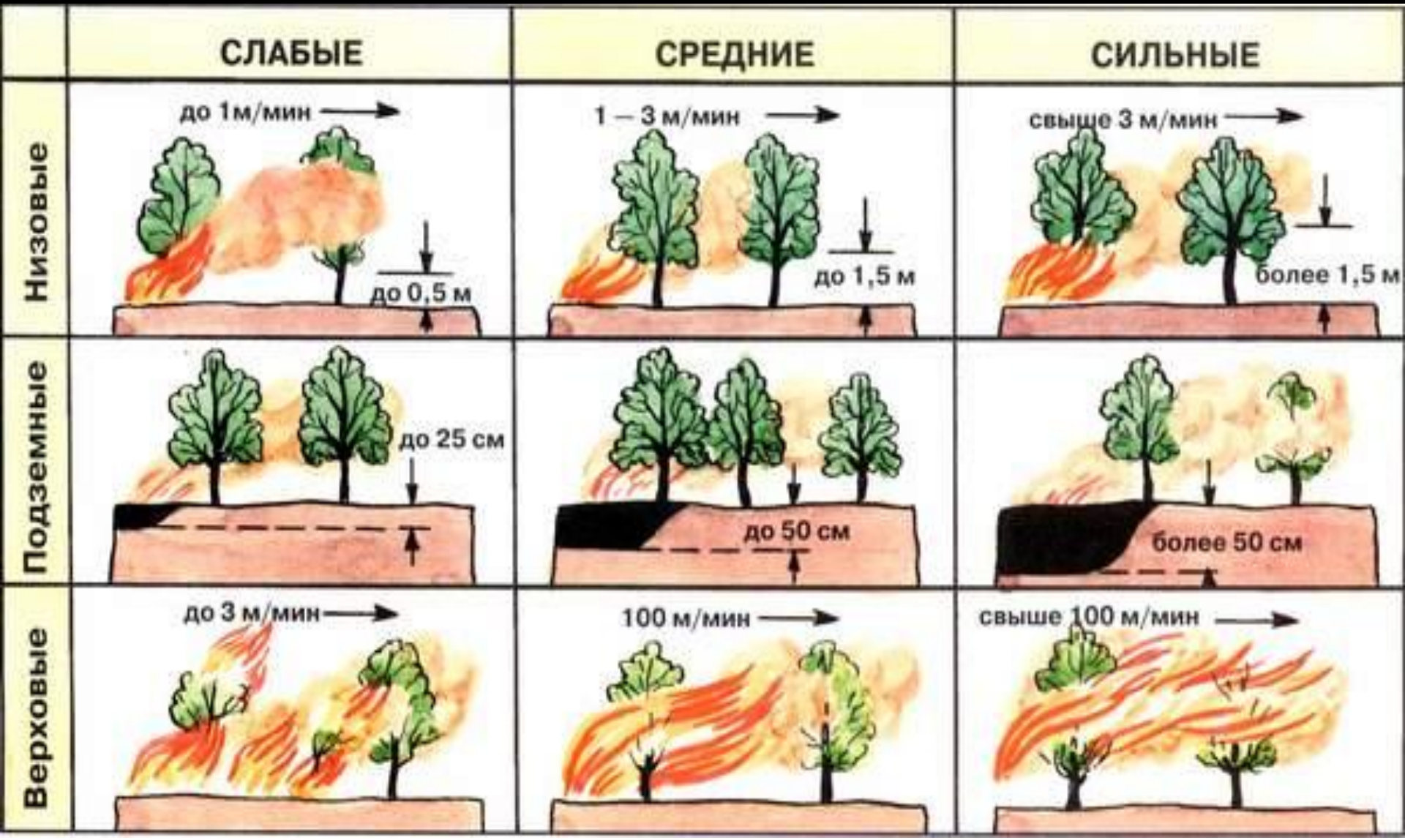
- **Отдельных пожаров** (рассредоточены во времени и по площади)
- **Массовых пожаров** (несколько отдельных пожаров, возникающих одновременно)
- **Сплошных пожаров** (быстрое распространение огня)
- **Огненного шторма** (особо интенсивный пожар в зоне сплошного пожара)

На долю лесных пожаров приходится 70% всех чрезвычайных ситуаций.



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

Характеристика типов лесных пожаров



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

Обгорает 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.

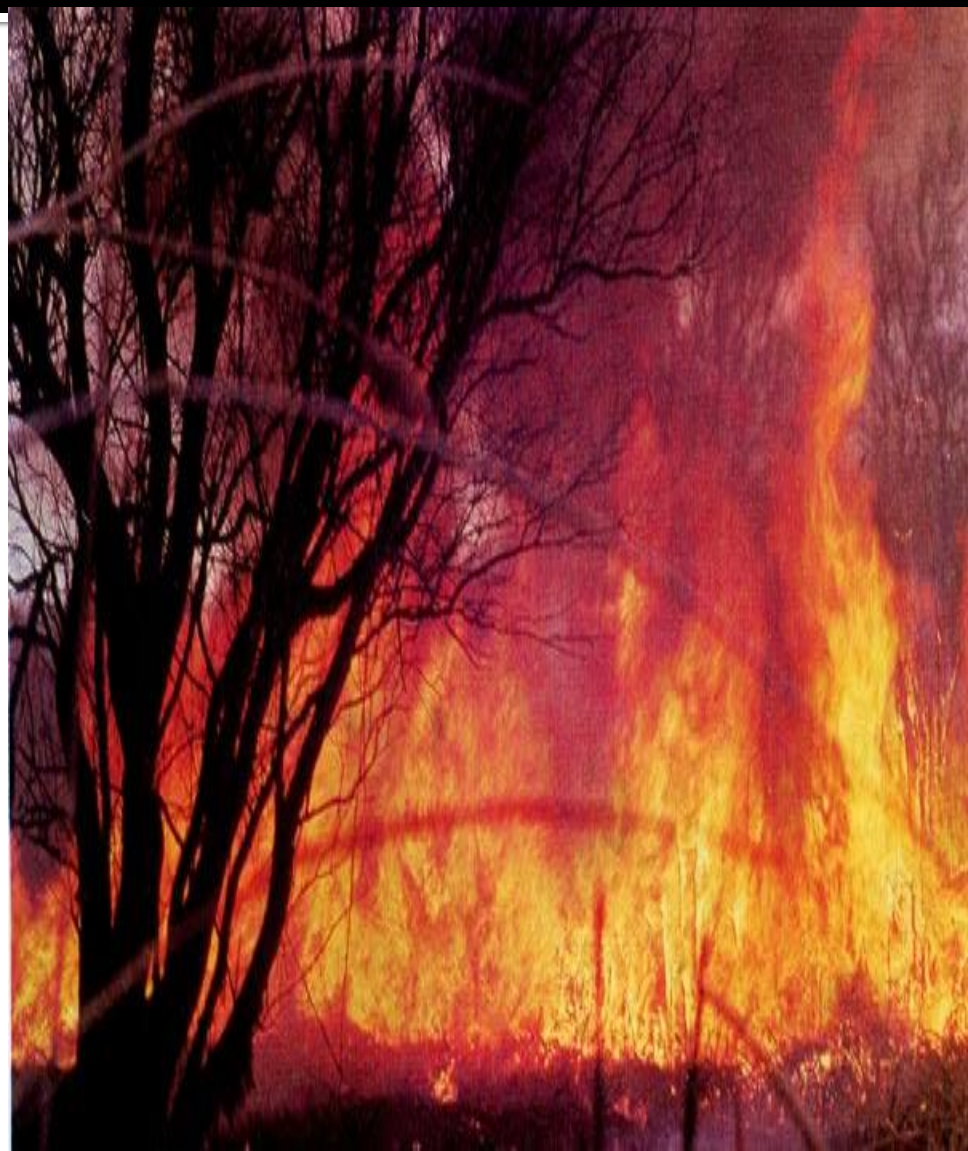
Беглый верховой пожар

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 кол-во 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 возникновение 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 затаптывать 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!