

Торфяные пожары



Автор: ученик 7Б класса Данил Салий
МОУСОШ №1

5klass.net

Что такое- торфяной пожар?

- **Торфяные пожары** — вид лесных пожаров, при котором горит слой торфа и корни деревьев. Лесные пожары подразделяют на верховые, низовые и почвенные (торфяные). Пожар распространяется со скоростью до нескольких метров в сутки. Часто торфяные пожары представляют собой стадию развития низовых пожаров, либо переходят в низовой пожар при раздувании их ветром. При выгорании почвы под деревьями последние беспорядочно падают.

Виды торфяных пожаров:

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

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.
- 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.
- 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.



Торфяные пожары

- Торф горит под землей без доступа воздуха и даже под водой!
- Причина – лесной пожар.
- Признак пожара – горячая земля и дым из почвы.
- Опасны:
 - Неожиданными прорывами огня;
 - Риском провалиться в прогоревший торф;
 - Задохнуться из-за задымления.
- Скорость торфяных пожаров низкая.
- Тушение затруднено, так как торф горит под почвой на глубине.

Конец