



ЛЕСНЫЕ И ТОРФЯНЫЕ ПОЖАРЫ

Над проектом работал:
Хасанов Султан
Проверил: Гиляев Ф.М.

Торфяные пожары – это непростой вид **пожаров**, в большинстве случаев они возникают непосредственно на природных территориях, при котором происходит горение слоя торфа.



Лесной пожар — стихийное, неконтролируемое распространение огня по лесным площадям. Причины возникновения пожаров в лесу принято делить на естественные и антропогенные.



Причины возникновения лесного пожара



Неосторожное обращение с огнем. Несоблюдение мер безопасности при разведении костров в лесополосе.



Детские шалости со спичками в лесу.



Сжигание мусора, сухой травы в непосредственной близости к лесу.



Случайная искра из выхлопных труб автомобиля или мотоцикла.



Попадание молнии в дерево.



Случайное фокусирование солнечных лучей бутылочным стеклом.



Торфяные пожары: причины и методы борьбы

Торф

горючее ископаемое, продукт неполного разложения растительной массы



50-60% углерод 30-40% кислород

Кислород в составе торфа позволяет ему гореть (тлеть) без доступа воздуха

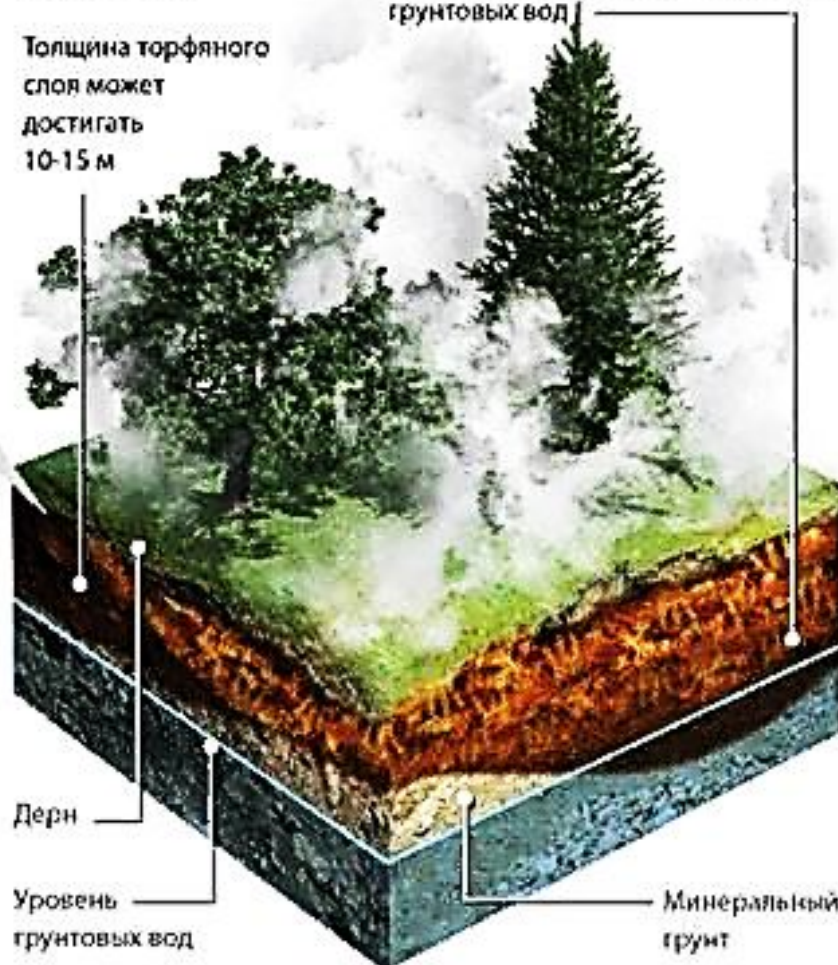
Опасности

- ⚠ При горении торфа выделяются вредные вещества (метан, водород, сажа, дым, окись углерода)
- ⚠ В почве образуются пустоты, в которые можно провалиться и сгореть

Торфяной пожар

Скорость продвижения пожара – до нескольких метров в сутки

Толщина торфяного слоя может достигать 10-15 м



Распространение пожара в глубину ограничивается глубиной залегания минерального грунта или грунтовых вод

Причины возникновения

-  Неправильное обращение с огнем
-  Разряд молнии
-  Самовозгорание (происходит при температуре выше 50°C)
-  Лесные пожары

Способы тушения

-  Окапывание горячей территории торфа оградительными канавами. Канавы копают шириной 0,7-1,0 м и глубиной до минерального грунта или грунтовых вод. При возможности канавы наполняют водой
-  Перекапывание горящего торфа с последующей заливкой большим количеством воды

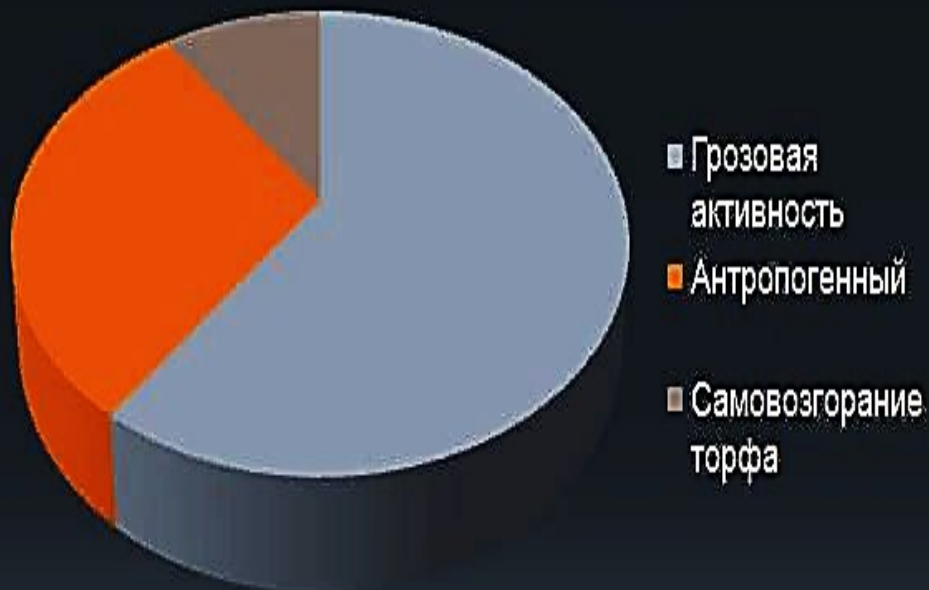
ВИДЫ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ



	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 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>

Причины лесных пожаров

Причины торфяных пожаров



Последствия лесных пожаров

Для природной среды:

Уничтожение растительности.
Гибель диких животных.
Задымление и загазованность атмосферы.

Для населения:

Опасность получения ожогов при попадании в очаг лесного пожара.
Уничтожение огнем населенных пунктов, расположенных в лесных массивах.

Для экономики:

Уничтожение объектов экономики, расположенных в лесных массивах.
Прекращение движения по автомобильным и железным дорогам, отмена авиарейсов.







ОКУНИТЕСЬ В БЛИЖАЙШИЙ ВОДОЕМ



НАКРОЙТЕСЬ МОКРОЙ ОДЕЖДой



ДЫШИТЕ ЧЕРЕЗ МОКРЫЙ ПЛАТОК ИЛИ СМОЧЕННУЮ ОДЕЖДУ



ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ НЕХВАТКИ КИСЛОРОДА ПРИГНИТЕСЬ К ЗЕМЛЕ



ВЫХОДИТЕ ИЗ ЛЕСА БЫСТРО И ТОЛЬКО В НАВЕТРЕННУЮ СТОРОНУ



БЕГИТЕ ВДОЛЬ ФРОНТА ОГНЯ



НЕ ОБГОНЯЙТЕ ЛЕСНОЙ ПОЖАР



**Будьте
осторожны с
огнём!**

**Спасибо за
внимание!**