

# 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 к воздуху.

## Опасности



При горении торфа выделяются вредные вещества (метан, водород, сажа, дым, окись углерода)



В почве образуются пустоты, в которые можно провалиться и сгореть.

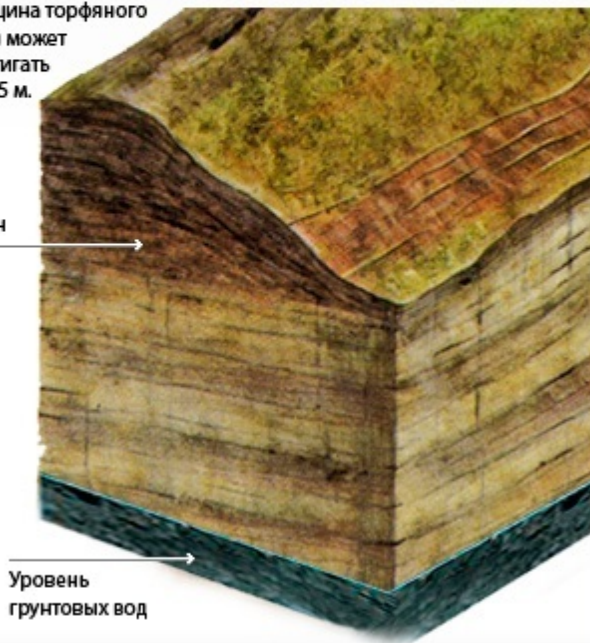
## Торфяной пожар

Скорость продвижения пожара - до нескольких метров в сутки

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

Толщина торфяного слоя может достигать 10-15 м.

Дерн



Уровень  
грунтовых вод

Минеральный грунт

## Причины возникновения



Неправильное обращение с огнём



Разряд молнии



Самовозгарание (происходит при температуре выше 50°C)



Лесные пожары

## Способы тушения



Окапывание горячей территории торфа оградительными канавами.

Канавы копаются 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