

**Самарский государственный колледж
Открытый урок**

**Порядок действий
при лесных и торфяных
пожарах**

- **низовые пожары** (пламя охватывает мох, траву, опавшую на землю листву, хвою и ветви, коряги, невысокие кустарники);
- **почвенные или подземные пожары** (огонь возникает на торфяниках и может распространяться вглубь до 2 м);
- **верховые** (огонь поражает крону растущих деревьев).



Пламя нужно захлестывать сильными и быстрыми ударами сбоку, с противоположной от источника возгорания стороны. Этот метод хорошо подходит для ликвидации слабой огненной стихии, разбушевавшейся на почве или невысоко над ней.



Засыпка границы пожара песком или рыхлым дерном. Почву берут лопатой и бросают веером на пламя, стараясь сбить его.

После ликвидации огня тлеющую границу участка засыпают грунтом (толщиной не менее 6 см).

Ширина засыпанной кромки – 45 см.

Прокладка заградительных и опорных минерализованных полос и канав



Остановить нижний и верховой пожары поможет заблаговременная прокладка огнезащитной просеки.

Образованные канавы удобряют минеральными солями, чтобы на них ничего не росло.

Применение отжига (встречного пала)



Пожарные прокладывают опорные полосы, а затем перед ними выжигают 10-100-метровый участок леса (траву, деревья) в сторону надвигающейся стены пламени.

Когда 2 пожара встречаются, пламя быстро затухает, т. к. ему больше нечего жечь.



Используют воздушно-механическую пену, воду, пар и водно-солевые растворы.
Воду заливают в насосы, пожарные мотопомпы, ранцевые и лесные огнетушители.
Труднодоступные участки леса заливают струями воды с самолетов-амфибий и вертолетов.



Торфяной лесной пожар – это почвенный (подземный) лесной пожар, при котором горение распространяется по торфяному слою заболоченных и болотных почв.

В очаге температура горения может достигать 1000 °С. Для сильного торфяного пожара глубина прогорания составляет величину более 50 см.



**На 1 м² горячей площади нужна 1 т воды.
Тушат торфяники подачей воды из рукава с помощью
пожарных насосных станций (ПНС) и высоконапорных
мотопомп.
В группе со ствольщиком требуется работа
не менее 3 человек.**

При неглубоком залегании торфа (до 15 см) – снятие торфяного слоя до грунта тракторами и бульдозерами с одновременной подачей воды для увлажнения покрова, перемешивания и увлажнения торфа.

Оборудование разделительных полос ограждения на пути торфяного пожара



В случае многоочаговых торфяных пожаров тушение целесообразно производить путём, на которой находятся очаги горения.

Канавы рекомендуется копать шириной 0,7-1,0 м² и глубиной до минерального грунта или грунтовых вод.