

МОУ СОШ №1 р.п. Пачелма

9 класс

## Тема «Пожарная безопасность в природной среде»

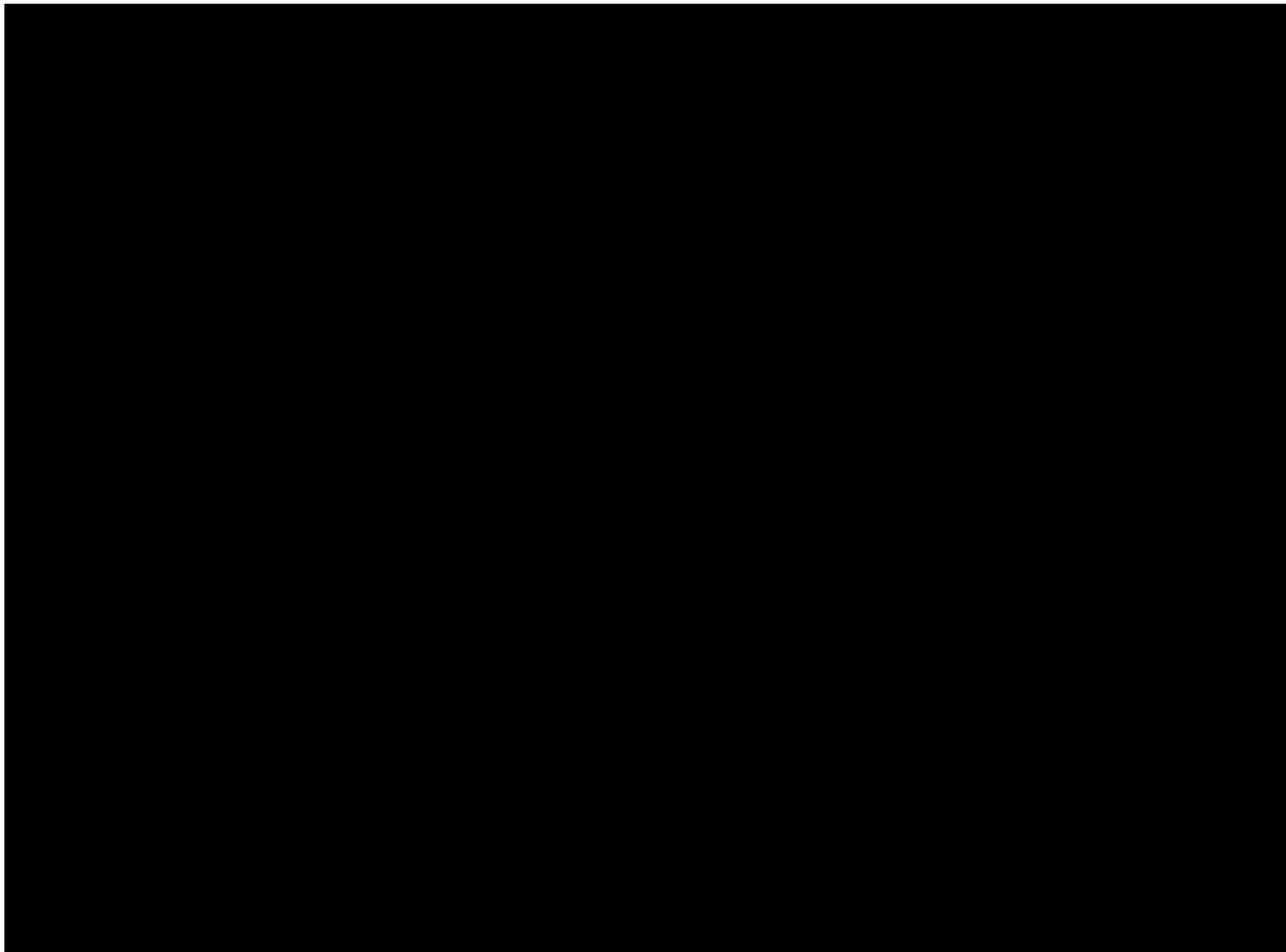


Разработал:  
преподаватель ОБЖ  
Бурмистров Николай Петрович

Р.п. Пачелма

Лесные пожары происходят каждое лето с приводящей в отчаянье регулярностью. К этому нельзя привыкнуть. Леса восстанавливаются десятилетиями. Достаточно один раз увидеть лесной пожар – и эту страшную картину невозможно забыть никогда.

# Внутри лесного пожара

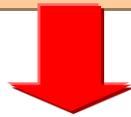


**Природные пожар** неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде.

По виду распространения природные пожары бывают:



**Лесные**



**Степные**



**Торфяные**



# По виду возгорания лесные пожары бывают:



**Низовой пожар** – распространяется по нижним ярусам лесной растительности, подлеску, опаду. **Средняя скорость продвижения низового пожара 0,5 м/мин.** Наиболее вероятный для Серпуховского региона

---



**Верховой пожар** – охватывает полог леса и распространяется по кронам деревьев. Он рождается из низового пожара. **Распространению верхового пожара способствует сильный (порывистый) ветер.** При скорости ветра 12-15 м/с верховой пожар может продвигаться со скоростью 15-20 км./ч (беглый верховой пожар)

---



**Почвенный (подземный) пожар** – скрытое горение внутрипочвенных масс. Как правило эти пожары происходят на торфяниках. **Такие пожары распространяются по 5–6 метров в сутки, отличаются устойчивым горением и выделением едкого дыма**

# Причины возникновения лесного пожара



Брошенная горящая  
спичка, окурок



Не затушенный  
костер



Осколки  
стекла



Искры  
от автомобилей



Удар  
молнии (2%)

## Признаки лесного пожара

Устойчивый запах гари, туманообразный дым, ночной перелёт птиц и их громкие крики, беспокойное поведение животных, насекомых, их миграции в одну сторону, ночное зарево на горизонте.



## Что делать если вы оказались в зоне лесного пожара:

- если вы находитесь в лесу, где возник пожар, то определите направление ветра и распространения огня;
- выходите из опасной зоны только вдоль распространения пожара;
- бегите вдоль фронта огня; не обгоняйте лесной пожар; для преодоления нехватки кислорода пригнитесь к земле;
- дышите через мокрый платок или смоченную одежду;
- если невозможно уйти от пожара, войдите в водоем или накройтесь мокрой одеждой, окунитесь в ближайший водоем.

После выхода из зоны пожара сообщите о месте, размерах и характере пожара в пожарную охрану по телефону 101, лесничество или по телефону 112.

## Правила безопасного тушения небольшого пожара в лесу:

- почувствовав запах дыма, определите, что и где горит; приняв решение тушить небольшой пожар, пошлите за помощью в населенный пункт;
- пламя небольших низовых пожаров можно сбивать, захлестывая ветками лиственных пород, заливая водой, забрасывая влажным грунтом, затаптывая ногами. Торфяные пожары тушат перекапыванием горящего торфа с поливкой водой.
- при тушении пожара действуйте осмотрительно, не уходите далеко от дорог и просек, не теряйте из виду других участников, поддерживайте с ними зрительную и звуковую связь.
- при тушении торфяного пожара учитывайте, что в зоне горения могут образовываться глубокие воронки, поэтому передвигаться следует осторожно, предварительно проверив глубину выгоревшего слоя.

## Что делать, если огонь приближается к населенному пункту:

Необходимо эвакуировать людей, в первую очередь детей, женщин и стариков.

Выводить или вывозить людей надо в направлении, перпендикулярном распространению огня.

Двигаться следует только по дорогам, а также вдоль рек и ручьев, а порой и по самой воде.

При сильном задымлении рот и нос надо прикрыть мокрой ватно-марлевой повязкой, полотенцем, частью одежды.

С собой взять документы, деньги, крайне необходимые вещи. Личные вещи можно спасти в каменных строениях без горящих конструкций или просто в яме, засыпанной землей.

# При невозможности эвакуироваться (массовые пожары в населенных пунктах)

Остается только переждать, укрывшись в загерметизированных каменных зданиях, или на больших открытых площадях, стадионах и т.д.



## Если Вас застал в лесу пожар с быстро надвигающимся валом огня

Бросьте вещи, кроме аварийного запаса, и быстро преодолевайте кромку пожара против ветра, укрыв голову и лицо верхней одеждой.

Выходить из зоны любого лесного пожара нужно в наветренную сторону перпендикулярно кромке пожара, по просекам, дорогам, полянам, берегам ручьев и рек. И как можно быстрее, чтобы не оказаться отрезанными сплошной кромкой огня.

Знайте, что обнаружение вас с самолета (вертолета) будет весьма затруднено из-за большой задымленности, поэтому надо рассчитывать лишь на свои силы.



## Если путь отступления отрезан огнём

Укрываться от пожара следует на островах, отмелях, в болоте, на скальных вершинах и т.п.

Места укрытий выбирайте подальше от деревьев - они при пожаре, когда обгорают корни, могут бесшумно падать.

При приближении огня обильно смочите водой одежду, ложитесь в воду, но не рядом с камышом.

На мелководье завернитесь с головой в спальный мешок, предварительно намочив его и одежду водой.

Оказавшись в очаге, периодически переворачивайтесь, смачивайте высохшие участки одежды, лицо защищайте многослойной повязкой, лучше из марли, которую постоянно смачивайте.

При попадании в очаг снимите с себя всю нейлоновую, капроновую и прочую плавящуюся одежду, избавьтесь от горючего и легковоспламеняющегося снаряжения.

# Пожароопасный период и особый противопожарный режим



При определенных климатических условиях может наступить **пожароопасные период** (наступает через 15-18 дней после последнего выпадения осадков более 3 мм в жаркую погоду).

В случае повышения пожарной опасности решением КЧС и ОПБ органа местного самоуправления **может устанавливаться особый противопожарный режим.**

## Особый противопожарный режим

В соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах (которые определяет постановление правительства РФ от 30 июня 2007 г. N 417 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах», п.8, гл.2)

«в период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается разводить костры:

- в хвойных молодняках,
- на горях,
- на участках поврежденного леса,
- торфяниках,
- в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины,
- в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев.

## В пожароопасный сезон в лесу недопустимо:

- бросать в лесу горящие спичи, окурки, тлеющие тряпки;
- разводить костёр в густых зарослях и хвойном молодняке, под низко свисающими кронами деревьев, рядом со складами древесины, торфа, в непосредственной близости от созревших сельхозкультур;
- оставлять в лесу самовозгораемый материал: тряпки и ветошь, пропитанные маслом или бензином, стеклянную тару и посуду;
- выжигать сухую траву на лесных полянах, в садах, на полях, под деревьями;
- разводить костёр с помощью легковоспламеняющихся жидкостей или в ветреную погоду;
- оставлять костёр без присмотра или непотушенным после покидания стоянки.

Если в конкретной местности введён особый противопожарный режим, категорически запрещается посещение лесов до его отмены.

# Штрафы за разведение костров на природе

## Статья 8.32. Нарушение правил пожарной безопасности в лесах (КоАП)

1. Нарушение правил пожарной безопасности в лесах - влечет предупреждение или наложение административного штрафа: **на граждан в размере от одной тысячи пятисот до трех тысяч рублей.**

2. Выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов с нарушением требований правил пожарной безопасности на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра, - влечет наложение административного штрафа: **на граждан в размере от трех тысяч до четырех тысяч рублей.**

3. Нарушение правил пожарной безопасности в лесах в условиях особого противопожарного режима - влечет наложение административного штрафа: **на граждан в размере от четырех тысяч до пяти тысяч рублей.**

4. Нарушение правил пожарной безопасности, повлекшее возникновение лесного пожара без причинения тяжкого вреда здоровью человека, - влечет наложение административного штрафа: **на граждан в размере пяти тысяч рублей.**

## Домашнее задание

Прочитать текст учебника на стр. 227-231.

Разработать памятку «Поведение при обнаружении очага пожара в лесу»