

**Итоговая работа по предмету
«Безопасность жизнедеятельности»
На тему: «Безопасность жизнедеятельности
при лесных пожарах»**

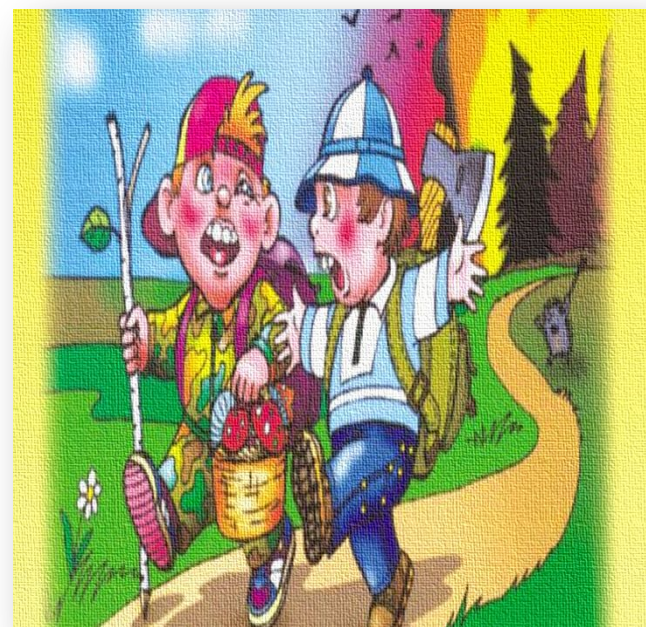


Студентки 401 группы
отделения «Лечебное дело»
Петровой Елизаветы

Лесной пожар — стихийное, неконтролируемое распространение огня по лесным площадям.



Безопасность жизнедеятельности (БЖД) — наука о комфортном и травмобезопасном взаимодействии человека со средой обитания.



Низовой пожар - это лесной пожар, распространяющийся по нижним ярусам лесной растительности со скоростью от 1 до 3 м/мин.



Верховой пожар - это лесной пожар, охватывающий полог леса, скорость движения от 3 до 100 м/мин



Торфяной (подземный) пожар - это пожар, при котором горит торфяной слой заболоченных и болотных почв



По силе пожары делятся на:

Показатель силы пожара	Значение показателей силы пожара		
	Слабый	Средний	Сильный
Низовой пожар			
Скорость распространени я огня (м/мин)	До 1	1-3	Более 3
Высота пламени (м)	До 0,5	0,5-1,5	Более 1,5
Верховой пожар			
Скорость распространени я огня (м/мин)	До 3	3-100	Более 100
Подземный (торфяной) пожар			
Глубина прогорания (см)	До 25	25-50	Более 50

Пожары

По причине
возникновения

Естественные

Вызванные
молниями

Антропогенные

Вызванные
человеком

Основные причины возникновения лесных пожаров

Деятельность
человека

Грозные
разряды

Самовозгорание
в
пожароопасный
сезон

Включает в себя:

- непотушенная сигарета
- горящая спичка
- тлеющий пыж после выстрела
- масляная тряпка или ветошь
- стеклянная бутылка, преломляющая лучи солнечного света
- искры из глушителя транспортного средства
- сжигание старой травы, мусора вблизи леса или торфяника
- расчистка с помощью огня лесных площадей для сельскохозяйственного использования или обустройства лесных пастбищ.

Но одним из основных потенциальных источников природных пожаров является **костёр**.



Правила поведения людей при возникновении пожара в лесу

- 1) Не бросать на землю горящие спички или непотушенные окурки.
- 2) Не разводить костры в пожароопасный период.
- 3) Не сжигать мусор в лесу.
- 4) Не использовать во время охоты пыжи из тлеющих материалов.
- 5) Не оставлять в лесу мусор, особенно обтирочный материал, пропитанный маслом, бензином или другим горючим материалом.
- 6) Не оставлять в лесу стеклянные бутылки или осколки стекла
- 7) Разжигать костер только в специально отведенных местах. (Если таких мест нет, то самостоятельно подготовить площадку для его разведения, очистив ее от травы, листьев и веток до самого грунта.)
- 8) Перед уходом со стоянки костер должен быть полностью потушен.
- 9) Покидать место привала, только убедившись, что ни одно полено или ветка больше не тлеет.

Если не соблюдать описанное поведение возможность возгорания возрастает.

Поэтому при первом появлении пожара нужно пытаться его устранить.

Например, при наблюдения возгорания тушите его очаг с помощью воды или, забрасывая его землей, также огонь можно сбивать ветками лиственных деревьев.



Меры обеспечивающие пожарную безопасность

Комплекс мероприятий по пожарной безопасности в лесных массивах состоит из четырёх главных направления работы:

Направление №1. Практические меры пожарной безопасности

Состоят данные меры из мероприятий по предотвращению возникновения пожаров, постоянного контроля опасности возгораний в лесах, написания и соблюдения планов по тушению лесных пожаров, иных мероприятий по обеспечению безопасности.

Направление №2. Отслеживание соответствия лесному плану

Все мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, выполняются согласно лесному плану, который разрабатывается каждым субъектом РФ, и согласуется с регламентом ведения деятельности лесничества и лесопарков.

Направление №3. Правила и меры пожарной безопасности

Выработка специальных правил безопасности на территории лесов и основные меры по их соблюдению, меняются и составляются в привязке к целевому статусу лесных участков. Данное направление работы находится в компетенции российского правительства.

Направление №4. Систематическое составление классификатора лесов по их пожарной опасности

Составление специализированного классификатора лесов, в соответствии с их пожарной опасностью, выполняется исходя из сочетания таких факторов, как время года, погодные условия и других. Регламентируется только на уровне специально уполномоченных на то федеральных органов.

Обязанности граждан

.

В случае обнаружения возгорания в лесу, граждане обязаны как можно скорее оповестить гос. органы или местные власти;

.

Предпринимать все доступные меры по самостоятельному тушению лесного пожара до момента прибытия к месту возгорания пожарных;

.

В случае необходимости следует помогать пожарным во время тушения лесного пожара.

Пребывание граждан в лесу в определённые периоды времени может быть ограничено или полностью запрещено. А в случае нарушений правил пожарной безопасности могут быть наложены административные штрафы за пожары в лесу.



ПРИДЕТСЯ ВАС
ОШТРАФОВАТЬ!

Способы тушения пожаров

1) Самым простым и вместе с тем достаточно эффективным способом тушения слабых и средних пожаров является **захлестывание кромки пожара.**

Для этого используют пучки ветвей длиной 1-2 м. или небольшие деревья преимущественно лиственных пород. Группа из 3-5 человек за 40-50 минут способна погасить захлестыванием кромку пожара протяженностью до 1000 метров.



2) Когда захлестывание огня не дает должного эффекта, можно **забрасывать кромку пожара рыхлым грунтом**. Для этого лучше всего использовать специальную технику, но иногда приходится делать это и вручную. Один человек за полчаса может засыпать около 20 метров кромки пожара.

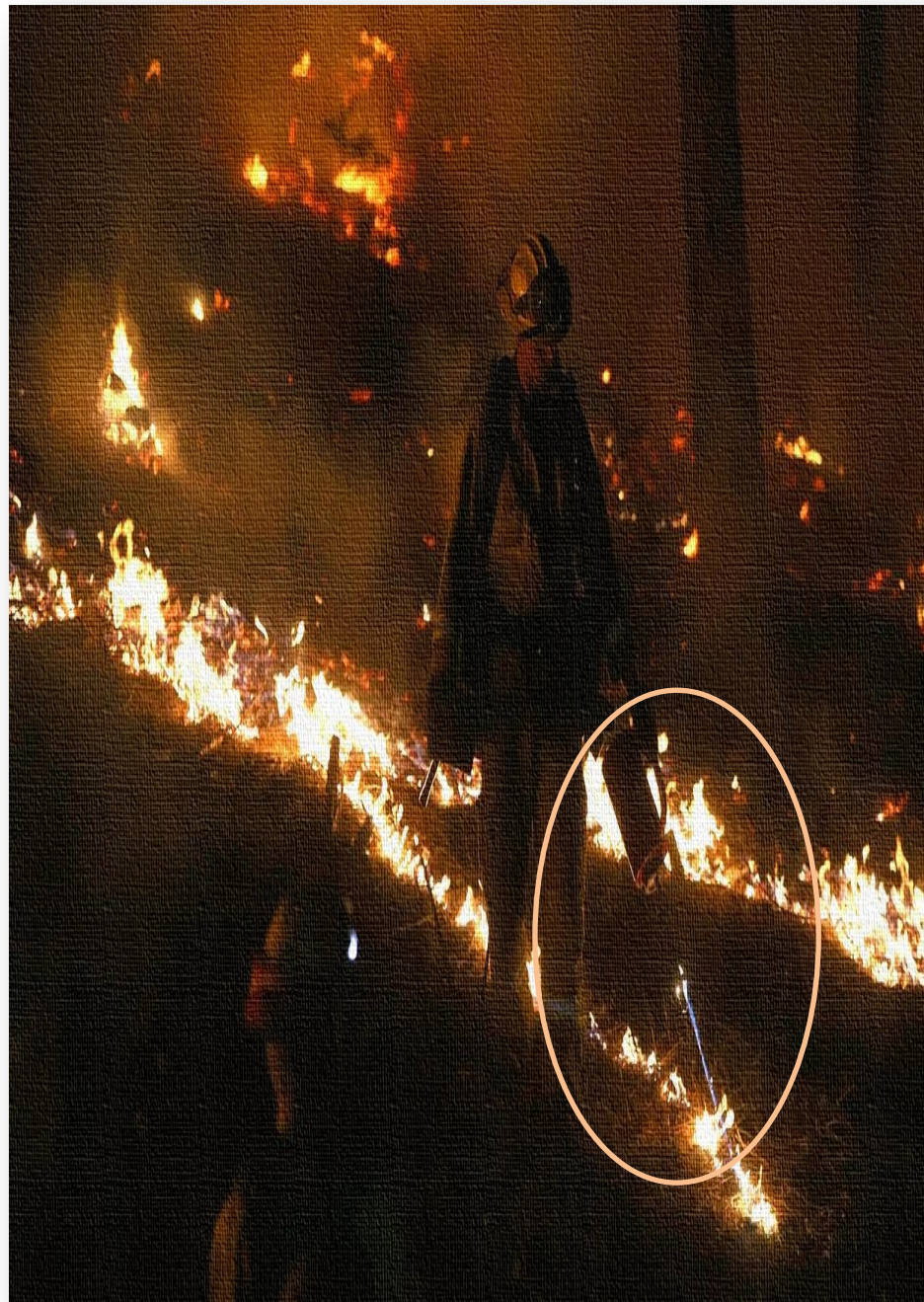


3) Для того чтобы огонь не распространялся дальше, на пути его движения устраивают **земляные полосы и широкие канавы.**

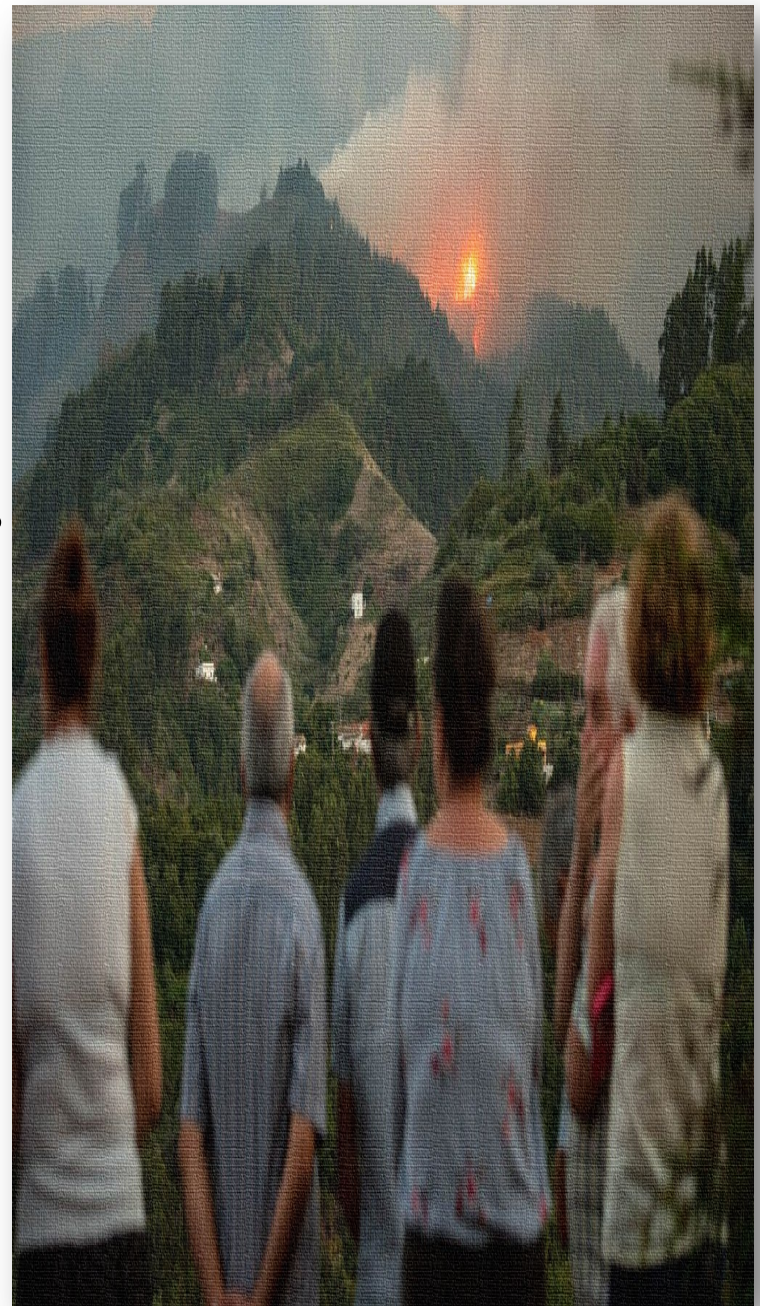
Полосы не должны иметь растительности и каких-либо других материалов, способствующих горению. Когда огонь доходит до такой полосы, он останавливается



4) Широко применяется для борьбы с пожарами **встречный огонь**, когда навстречу движущемуся валу огня создают другой встречный вал. Когда эти два вала встречаются, огню становится некуда распространяться. При организации встречного вала необходимо учитывать направление ветра и направление распространения огня.



5) В случае если огонь остановить не удалось, и он приближается к населенному пункту, следует, помимо принятия всех противопожарных мер, приступить к **эвакуации населения**. Вывод или вывоз людей следует производить в направлении, перпендикулярном распространению огня. При этом двигаться следует не только по дорогам, но и вдоль ручьев и рек, а при необходимости и по самой воде. Рот и нос желательно прикрыть мокрой ватно-марлевой повязкой или полотенцем.



При обнаружении пожара следует:

- не метаться и не поддаваться панике;
проанализировать обстановку, определить путь эвакуации, для чего подняться на возвышенную точку на местности или забраться на высокое дерево и внимательно осмотреться по сторонам. Выявить границы очага пожара, направление и примерную скорость его распространения;
- укрываться от пожара следует на голых островах и отмелях, расположенных посреди больших озер, на оголенных участках болот, на скальных вершинах хребтов, расположенных выше уровня леса, на ледниках;
- уходить от пожара необходимо в наветренную сторону (то есть идти на ветер), в направлении, перпендикулярном распространению огня, стараясь обойти очаг пожара сбоку, с тем, чтобы выйти ему в тыл.

Правила поведения в очаге пожара:

- необходимо очистить вокруг себя возможно большую площадь от листвы, травы и веток;
- необходимо обильно смочить одежду, рот и нос желательно прикрыть мокрой ватно-марлевой повязкой или полотенцем, снять всю плавящуюся одежду;
- избавиться от горючего и легковоспламеняющегося снаряжения, если есть возможность, то периодически смачивайте высохшие участки материала на одежде;
- зарыться во влажный грунт;
- голову, конечности, открытые участки тела обмотать любым негорючим материалом, по возможности смочив его водой, но не очень плотно, чтобы при возгорании можно было мгновенно снять.



В России горят более 990 тысяч гектаров леса

На территории России в 2020 году возникло более 6 тысяч лесных пожаров общей площадью свыше 990 тысяч гектаров. Об этом сообщает Генеральная прокуратура РФ в субботу, 20 июня. Наибольшее количество пожаров, зафиксированных с начала пожароопасного периода 2020 года, пришлось на Республику Бурятия, Забайкальский, Красноярский, Приморский, Хабаровский края, а также Брянскую, Иркутскую, Смоленскую, Кемеровскую и Еврейскую автономную области.

В то же время Федеральное агентство лесного хозяйства сообщает, что в России проводятся работы по тушению 47 лесных пожаров общей площадью 18 508 га. Задействовано более 1000 пожарных и других сотрудников, 240 единиц наземной техники и 30 воздушных судов. При этом на труднодоступных и удаленных землях еще 75 лесных пожаров площадью 251 892 га находятся под наблюдением, их тушение прекращено.

В 46 субъектах РФ введен особый противопожарный режим

Пожароопасный сезон открыт в 82 субъектах РФ. В связи с лесными пожарами режим ЧС введен в Быстринском и Пенжинском муниципальных районах Камчатского края, еще в 46 субъектах введен особый противопожарный режим.

Среди основных причин лесных пожаров - неосторожное обращение с огнем и умышленные поджоги сухой травы, отмечает Генпрокуратура.

Вывод

Проблема природных пожаров является одной из серьезных и требующих особого внимания. Для решения этой проблемы необходимо улучшить технику и оборудование МЧС для тушения пожаров. В густонаселенных районах России нужно при планировании и ведении лесного хозяйства уходить от культур, особенно опасных в пожарном отношении. Должна быть создана эффективная национальная система спутникового мониторинга пожаров, обеспечивающая прямой прием спутниковой информации всеми как государственными, так и независимыми, в том числе – общественными принимающими станциями.

БЕРЕГИТЕ ЛЕС **ОТ ПОЖАРА**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ