

# ОСНОВЫ ОХРАНЫ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ

## СТАРТОВЫЙ УРОВЕНЬ

### Основные термины и определения занятия

1. Лесные пожары – это стихийное, не находящееся под контролем человека распространение огня по лесной площади.
2. Горение - быстро протекающая реакция соединения горючего вещества с кислородом , сопровождающаяся выделением тепла и света.
3. Горючее вещество (в лесу) - это органические вещества содержащиеся в растениях, листовом опаде, подстилке и д.р.



# Главная причина опасности лесных пожаров

- *Лесные пожары представляют собой неконтролируемое горение лесных насаждений, включая горные местности, степные районы. Они относятся к стихийным бедствиям, приводящим к значительным экономическим последствиям, разрушению экосистемы, ухудшению экологической обстановке, гибели животных и людей. Главная их опасность заключается в том, что при благоприятных условиях (ветер, сухая растительность) огонь способен распространиться на большие площади в течение небольшого промежутка времени. При этом разные виды лесных пожаров ведут себя по-разному. Их особенности необходимо учитывать в процессе осуществления мероприятий по ликвидации огня в лесной*

## *Основная причина возникновения лесных пожаров*

- *Главной причиной остается невнимательность людей. Многим известно, что ветер может разнести горящий пепел, спички, сигареты или любой подожженный мусор, оставленный человеком на земле. Вследствие пожара за малый промежуток времени могут погибнуть километры живой флоры и фауны в лесу и за его пределами. К сожалению, люди продолжают сжигать сухие листья, различный мусор и прочее. Только безответственный человек не потушит костер после себя, рискуя устроить пожар.*

# Виды лесных пожаров

- ***Низовой лесной пожар** – это лесной пожар, распространяющийся по нижним ярусам лесной растительности, лесной подстилке, опаду. В огне оказывается практически весь нижний ярус лесных территорий, который включает в себя также мох, лишайники и почвенную*
- ***Верховой лесной пожар** – это лесной пожар, охватывающий полог леса (верхушки деревьев), что особенно опасно у хвойных деревьев.*
- ***Торфяные пожары** — особый вид пожаров на природных территориях, при котором горит слой торфа.*



# Виды лесных пожаров



1



2



3





## *Занятие 2*

*«Виды лесных горючих материалов. Причины  
возникновения лесных пожаров»*

## Основные термины и определения занятия

- *Лесные горючие материалы* – это растения лесов, их морфологические части и растительные остатки разной степени разложения, которые могут гореть при лесных пожарах.



# *Основные виды лесных горючих материалов*

*1) Лесные горючие материалы –проводники горения*



*Лишайники*



*Лесная подстилка*



## *Основные виды лесных горючих материалов*

*2) Лесные горючие материалы, поддерживающие горение- вереск, брусничник, беломошник, багульник болотный, мхи гигрофиты и т.д.*



*Вереск обыкновенный*



*Багульник болотный*

## *Основные виды лесных горючих материалов*

3) Лесные горючие материалы задерживающие горение – травы (люпин многолетний, бадан сахалинская гречиха), кустарники (серая ольха, спирея) и лиственные деревья (липа, осина, тополь), мхи гигрофиты (при повышенной влажности) и т.д.



*Бадан*



*Люпин*



*Занятие 3 :*

*«Организация охраны лесов от пожаров»*

## *Основные термины и определения занятия*

*Охрана лесов от пожара* - охрана, направленная на предотвращение, своевременное обнаружение и ликвидацию лесного пожара

*Обнаружение лесного пожара* - установление факта и места возникновения лесного пожара





## *Виды охраны лесов от пожаров*

- *Наземная охрана лесов от пожара охрана лесов от пожара, действующая на основе использования наземных средств.*
- *Авиационная охрана лесов от пожара охрана лесов от пожара, действующая на основе использования авиационных средств.*





# КАК НЕ ДОПУСТИТЬ ПОЖАР В ЛЕСУ

Во избежание лесных пожаров соблюдайте правила пожарной безопасности



## НЕ РАЗВОДИТЕ КОСТРЫ!

В хвойных молодняках



На участках  
поврежденного леса



На торфяниках



В местах с подсохшей  
травой



Под кронами деревьев



## В ЛЕСУ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:



Бросать горящие  
спички, окурки



Оставлять стеклянные  
предметы(бутылки)



Оставлять промаслен-  
ные или пропитанные  
горючими веществами  
материалы



Парковать транспортные  
средства вне отведен-  
ных мест



## *Занятие 4*

*«Противопожарная профилактика в лесах.  
Способы тушения лесных пожаров»*

## ***Основные термины и определения занятия***

***Профилактика лесных пожаров*** - комплекс мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и (или) распространения лесного пожара.

***Пожарная безопасность в лесах*** – обеспечение условий в лесах, при которых снижается до минимума вероятность возникновения и распространения лесных пожаров и обеспечивается возможность ликвидации возникающих очагов горения.

***Пожароопасный сезон в лесах*** – период года после таяния снежного покрова и установления положительной температуры воздуха до наступления осенней дождливой погоды и установления отрицательной температуры воздуха, в течение которого возможно возникновения лесных пожаров





# Пожарно-химическая станция





# Авиаохрана лесов от пожаров

