

# Лесные, торфяные пожары

A decorative graphic consisting of a thick yellow horizontal bar that spans the width of the slide. Below this bar, on the right side, there are several thin, parallel white lines that extend horizontally and then turn downwards, creating a stepped or layered effect.



YURI MELNIKOV



# Классы пожаров

- загорание – площадь 0,1-0,2 га
- малый пожар – площадь 0,2-2 га
- небольшой пожар – площадь 2-20 га
- средний пожар – площадь 21-200 га
- крупный пожар – площадь 201- 2000 га
- катастрофический пожар – свыше 2000 га

# Классификация лесных и торфяных пожаров:



# Лесные пожары: классификация и этапы тушения

Лесные пожары представляют серьезную опасность для всего, что может вст

## Классификация лесных пожаров



### Низовые

Выгорает только лесная подстилка, мхи и лишайники, а деревья остаются нетронутыми.

Скорость распространения слабого низового пожара – до 1 м/мин., сильного – более 3 м/мин.



### Верховые

Сгорает весь лес.

Скорость распространения слабого верхового пожара – до 3 м/мин., сильного – более 100 м/мин.



### Подземные (почвенные)

Глубина прогорания слабого почвенного пожара – до 25 см, сильного – более 50 см.

## Этапы

### 1. Ра

Уточн  
и ее о

По ре  
кром

### 2. Ло ново

Остан  
Прокл  
обраб

### 3. Ли

### 4. Ом и ос

	СЛАБЫЕ	СРЕДНИЕ	СИЛЬНЫЕ
Низовые	<p>до 1 м/мин →</p> <p>до 0,5 м</p>	<p>1 – 3 м/мин →</p> <p>до 1,5 м</p>	<p>свыше 3 м/мин →</p> <p>более 1,5 м</p>
Подземные	<p>до 25 см</p>	<p>до 50 см</p>	<p>более 50 см</p>
Верховые	<p>до 3 м/мин →</p> <p>до 3 м/мин</p>	<p>100 м/мин →</p> <p>100 м/мин</p>	<p>свыше 100 м/мин →</p> <p>свыше 100 м/мин</p>



Окунитесь  
в любой водоем



Накройтесь  
мокрой одеждой



Найдите безопасное место  
(выгоревший участок, русло  
ручья или реки)



Рот и нос прикройте  
мокрой тряпичной  
повязкой (для  
защиты от дыма)

## ПОСЛЕДСТВИЯ ЛЕСНЫХ И ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ

Повреждение и гибель  
деревьев и другой  
растительности

Снижаются защитные  
(полезные) свойства  
леса

Выжигание из  
почвы перегноя

Гибель  
животных

Нарушается  
использование  
лесных ресурсов

Уничтожение отдельных  
строений, деревней и  
поселков, ЛЭП

Поражение  
и  
гибель людей

Ухудшение экологической  
обстановки в городах  
и поселках

# Как не допустить пожар в лесу

Во избежание лесных пожаров соблюдайте правила пожарной безопасности



**Не разводите костры**

**1**

в хвойных  
молодняках

**2**

на участках  
поврежденного леса

**3**

на торфяниках

**4**

в местах с подсохшей  
травой

**5**

под кронами  
деревьев

**Разведение костров разрешается только на специально обустроенных площадках**

## В лесу запрещается



бросать горящие  
спички, окурки



оставлять промасленные или  
пропитанные горючими  
веществами материалы



оставлять стеклянные  
предметы (бутылки)



парковать транспортные средства  
вне отведенных мест

## Ответственность за нарушение правил пожарной безопасности

Пожар без причинения тяжкого вреда здоровью человека административный штраф **1 500-2 000 руб.** с физических лиц, **3 000-4 000 руб.** с должностных лиц, **30 000-40 000 руб.** с юридических лиц

Пожар, причинивший материальный ущерб свыше **250 тыс. руб.** – лишение свободы на срок **до 1 года**

Пожар, повлекший **гибель человека** – лишение свободы **до 5 лет**

**Покидая лес, костер необходимо засыпать землей или залить водой до полного прекращения тления**

# Способы осушения и затопления торфяных болот

**Торф** — продукт неполного разложения растительной массы в условиях избыточной влажности и недостаточной аэрации. Торф обладает самой высокой из всех твердых топлив влагоемкостью

## Осушение

- 1 От болота до ближайшего естественного водоема (река, озеро) роются открытые каналы (количество каналов и их размеры зависят от размеров болота) — осушительная сеть



## Затопление

- 1 Каналы, по которым когда-то отводилась вода, перекрывают



## Классификация торфяных болот

- ▶ **Маломощные болота**  
Торфонакопление идет замедленными темпами
- ▶ **Мозаично-очаговые болота**  
Торфяные отложения залегают на всей площади неравномерно
- ▶ **Типичные торфяники**  
Болота лесной зоны
- ▶ **Торфяники-плащи**  
Торфонакопление происходит очень интенсивно



При перегреве поверхности осушенного торфяного болота лучами солнца или в результате небрежного обращения людей с огнем **возникает торфяной пожар**

