

Лесные пожары являются одной из самых страшных и опасных стихий, широко распространенной в России. Ежегодно от неконтролируемого огня погибает большое количество людей и животных. Именно о том какими могут быть последствия лесных пожаров, и как они влияют на экологию и здоровье людей пойдет речь в данной статье.

Безусловно, леса занимают не последнее место в жизни человека и выполняют свои определенные функции. Одной из самых главных функций леса является выработка кислорода. Кроме того, немаловажно влияние леса на водный режим, защиту почвы от водной и ветровой эрозии, селей и оползней, снижение воздействия засухи и суховеев, сдерживание движения подвижных песков, препятствие разрушения берегов рек и озер, осаждение частиц пыли из атмосферы, выделение фитонцидов, поглощение шумов и что очень важно благоприятное влияние на здоровье человека. Помимо всего этого, леса являются источником получения различных природных ресурсов, которые просто необходимы для развития многих отраслей в народном хозяйстве.

Согласно терминологии, лесные пожары - это стихийное, неконтролируемое распространение огня на лесной территории. Их основной опасностью является именно скорость распространения бушующего пламени, с которым очень трудно бороться.

### **Причины возникновения лесных пожаров**

Все причины возникновения лесных пожаров делятся на две большие группы: человеческий фактор и естественный фактор.

#### **Человеческий фактор**

Согласно статистике, около девяноста процентов всех лесных пожаров происходят по вине человека.

Причин возникновения пожаров, связанных с человеческой беззаботностью очень много:

##### **1. Курение**

Очень часто, находясь на природе, курильщики забывают потушить окурок сигареты и выбрасывают его там, где им удобно. Такое небрежное отношение может запросто стать причиной лесного пожара.

##### **2. Непотушенные костры**

Нередко, отдыхая на природе люди забывают потушить после себя костер или по неосторожности оставляют без присмотра горящие угли, которые легко могут спровоцировать пожар.

##### **3. Сжигание мусора**

Поскольку сжигаемый мусор тлеет очень медленно, он может послужить причиной поджога чего-то легко воспламеняющегося и начать лесной пожар.

##### **4. Оставленные в лесу стеклянные бутылки и осколки**

Через стекло хорошо проходит и преломляется свет, вследствие чего срабатывает эффект линзы, который может стать началом серьезного пожара.

##### **5. Фейерверки**

Все чаще в качестве украшения своего праздника люди стали выбирать фейерверки, не задумываясь о том, что они могут стать причиной пожара. Из-за того, что скорость горения очень низкая, частицы фейерверка приземляются в самых разных местах. Таким образом увеличивается риск возникновения лесного пожара.

##### **6. Преднамеренный поджог**

Встречаются и такие случаи, когда люди преднамеренно поджигают леса, дома или любое другое имущество.

##### **7. ДТП**

Стать причиной масштабных лесных пожаров могут искры и взрывоопасные вещества в машинах, а также взрыв газового баллона при ДТП.

##### **8. Несоблюдение правил пожарной безопасности**

Пожар очень часто начинается из-за того, что люди не соблюдают элементарных правил пожарной безопасности. Так, например, бывает, что водители при остановке, вытирают горловину топливного бака куском ткани или салфетки и выбрасывают его на землю, не думая, к чему это может привести. Следом может пройти другой человек и бросить горящий окурок, который и спровоцирует начало пожара.

## Природный фактор

Причин возникновения лесных пожаров, вызванных природой не так много, но они есть.

### 1. Сухие грозы



Несмотря на то, что явление это достаточно редкое, оно представляет серьезную угрозу. Сухие грозы представляют собой такое метеорологическое явление, которое возникает при высокой температуре и сопровождается небольшим количеством испаряющихся осадков, не долетающих до земли. Сопровождается все это громом и мощнейшим электрическим разрядом, который попадает в деревья, вследствие чего, из-за отсутствия влаги возникает возгорание.

### 2. Молния

Почти всегда лесные пожары, вызванные ударом молнии, происходят в сухую погоду. Очень часто такие пожары имеют более разрушительные последствия чем те пожары, которые вызваны антропогенным фактором.

### 3. Извержение вулкана

Вызывает пожары лава, которая распространяется на близлежащие поля или леса.

### 4. Самовозгорание торфяника

Самовозгорание торфяника может произойти в том случае, если внешняя температура находится выше 50 градусов

## Влияние лесных пожаров на экологию и окружающую среду

Последствия лесных пожаров делятся на экологические, социальные и экономические.

К экологическим последствиям относятся:

- Загрязнение атмосферы. Поскольку лес является главным поставщиком кислорода, после его уничтожения кислород не образуется, следовательно, не поглощается вредный для здоровья человека углекислый газ, который и загрязняет атмосферу. Снижается качество воздуха.
- Ухудшение качества питьевой воды из-за того, что грунтовые воды, ручьи и реки после лесных пожаров не обогащаются водой.
- После лесных пожаров почва теряет свою плодородность.
- Почва после пожаров не защищена от интенсивных осадков и подвержена эрозии.
- По причине лесных пожаров гибнут полезные почвенные микроорганизмы.
- Если лес подвергается пожарам систематически, сокращается его продуктивность, и со временем участок может стать бесплодным.
- В районах, где есть крутые склоны, земля при пожаре разламывается на куски и падает вниз, поэтому экологическая система не может восстановиться самостоятельно.
- Уничтожаются природные ресурсы леса
- Водоемы загрязняются пеплом, который падает вместе с осадками после пожара, тем самым наносится вред для рыб и водных растений.
- При горении деревьев, в атмосфере увеличивается концентрация углекислого газа, которая приводит к глобальному потеплению.
- С возникновением глобального потепления, появляется парниковый эффект, поэтому возрастает риск ураганов и тайфунов.
- Лесные пожары уничтожают не одну тысячу гектаров деревьев и растительного покрова.
- Потеря экологических систем и биологического разнообразия.

- Лесные пожары наносят ущерб среде обитания конкретных видов животных и растений.
- Пожары уничтожают большую часть растений, которые поддерживают жизнь многих животных и насекомых.
- Есть вероятность того, что лесные пожары могут послужить причиной исчезновения некоторых видов животных.

#### **Экономические последствия:**

Безусловно, лесные пожары влекут за собой значительные экономические потери. Огромные суммы тратятся на то, чтобы потушить огонь и на то, чтобы восстановить то, что он разрушил. Если пожар распространялся на сельскохозяйственные земли, то скорее всего он уничтожил весь урожай и животных.

#### **Социальные последствия:**

Самое страшное последствие лесных пожаров — это гибель людей, в частности пожарных и спасателей. Кроме того, дым и пыль от пожара вызывают сильный дискомфорт при дыхании и могут существенно сказаться на состоянии здоровья людей с аллергией и респираторными заболеваниями.

Перечислив последствия лесных пожаров, можно увидеть какое сильное влияние они оказывают на экологию и наше здоровье. Поэтому мы призываем вас быть более внимательными и ответственными. Соблюдайте правила пожарной безопасности и берегите природу.