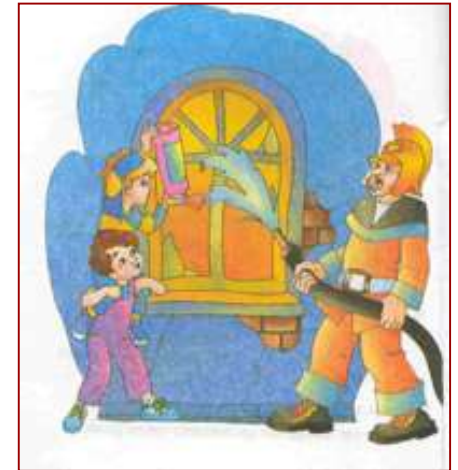


# Пожарная безопасность. Правила личной безопасности при пожаре.

---



# «Правила поведения при пожаре».

- Статистика пожаров по России показывает, что более 70% пожаров происходит в жилье и в местах с массовым пребыванием людей. Здесь же гибель и травматизм людей от дыма и огня составляет 9 случаев из 10.



□ **Горение** – это реакция окисления, сопровождающаяся интенсивным выделением теплоты и света.

□ **Пожар** - это неконтролируемый, быстропротекающий при высокой температуре химический процесс, сопровождающийся выделением большого количества теплоты, уничтожающий материальные ценности и создающий опасность для жизни людей.



□ **Как правило**, пожар возникает из-за несоблюдения мер предосторожности при работе с огнём и нарушения правил противопожарной безопасности.

# ПОЖАРЫ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

**ПОЖАР** – неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни людей.

## ПОЖАР ВОЗМОЖЕН ПРИ НАЛИЧИИ



## КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЖАРОВ

### ПО ВНЕШНИМ ПРИЗНАКАМ ГОРЕНИЯ

**НАРУЖНЫЕ** (признаки горения можно определить визуально)

**ВНУТРЕННИЕ** (возникают и развиваются внутри зданий). Подразделяются на открытые и скрытые

**НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ** одновременно

### ПО МЕСТУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

**В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ**

**НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ** (производственные, складские и торговые территории)

**НА ПРИРОДНЫХ СГОРАЕМЫХ МАССИВАХ** (лесных, степных, торфяных)

ПОЖАРЫ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ И НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТАХ МОГУТ БЫТЬ ОТДЕЛЬНЫМИ И МАССОВЫМИ.

# ПРИЧИНЫ И СТАДИИ РАЗВИТИЯ ПОЖАРА

**ПРИМЕРНО 90% ПОЖАРОВ ВОЗНИКАЮТ ПО ВИНЕ ЧЕЛОВЕКА!**

## ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРОВ



## СТАДИИ РАЗВИТИЯ ПОЖАРА

НАИМЕНОВАНИЕ	ВРЕМЯ ГОРЕНИЯ	ХАРАКТЕРИСТИКА
<b>НАЧАЛЬНАЯ СТАДИЯ</b>	Примерно 15–30 минут	Низкая температура горения и небольшая скорость распространения огня
<b>СТАДИЯ РАЗГОРАНИЯ</b>	Примерно 30–60 минут	Резкое увеличение температуры горения (до 1000°C) и скорости распространения огня
<b>ЗАВЕРШАЮЩАЯ СТАДИЯ</b>	Имеет разную продолжительность	Ослабление силы пожара по мере выгорания сгораемых материалов

# ПРИЗНАКИ И ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА

## ПРИЗНАКИ НАЧАВШЕГОСЯ ПОЖАРА



Запах гари



Появление дыма



Отблески пламени и свистящий звук



Потрескивание горящих предметов



Запах горящей или тлеющей резины



Электрические лампочки горят вполнакала или гаснут совсем

## ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА

ОТКРЫТЫЙ ОГОНЬ И ИСКРЫ

ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ПОНИЖЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ

ТОКСИЧНЫЕ ПРОДУКТЫ, ВЫДЕЛЯЮЩИЕСЯ ПРИ ГОРЕНИИ



ЗАДЫМЛЕНИЕ, ПРИВОДЯЩЕЕ К ПОТЕРЕ ВИДИМОСТИ И ЗАТРУДНЯЮЩЕЕ ЭВАКУАЦИЮ

ТАКЖЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ ОПАСНОСТЬ ПАДАЮЩИЕ ЧАСТИЦЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, АГРЕГАТОВ И УСТАНОВОК, ВЗРЫВЫ БАЛЛОНОВ С ГАЗОМ, ЕМКОСТЕЙ С БЕНЗИНОМ, КИНОСКОПОВ ТЕЛЕВИЗОРОВ



# ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРОВ В ЗДАНИЯХ

## В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ



Неисправность электросети и электроприборов; электроприборы, оставленные без присмотра подключенными к сети



Беспокойное, небрежное и неосторожное обращение, шалости детей с огнем



Утечка бытового газа



Использование неисправных или самодельных бытовых электронагревательных и отопительных приборов



Открытые дверцы печей (топок), оставленные без присмотра



Горячая зола, выброшенная рядом со строениями

## НА ОБЪЕКТАХ ЭКОНОМИКИ



Несоблюдение мер пожарной безопасности производственным персоналом



Нарушение правил технологического характера в процессе производства, а также при эксплуатации электрооборудования и электроустановок



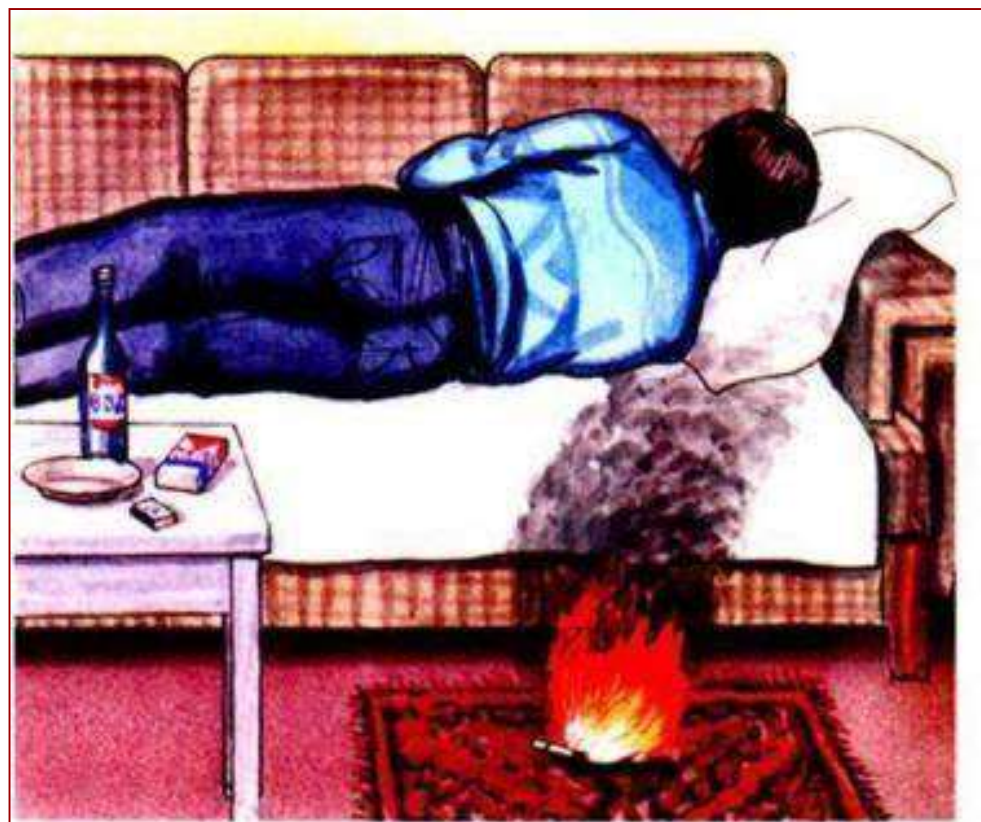
Использование в производственном процессе неисправного оборудования



# Причины пожаров



Перегрузка электропроводов [kuhta.clan.su](http://kuhta.clan.su)



Курение

[kuhta.clan.su](http://kuhta.clan.su)

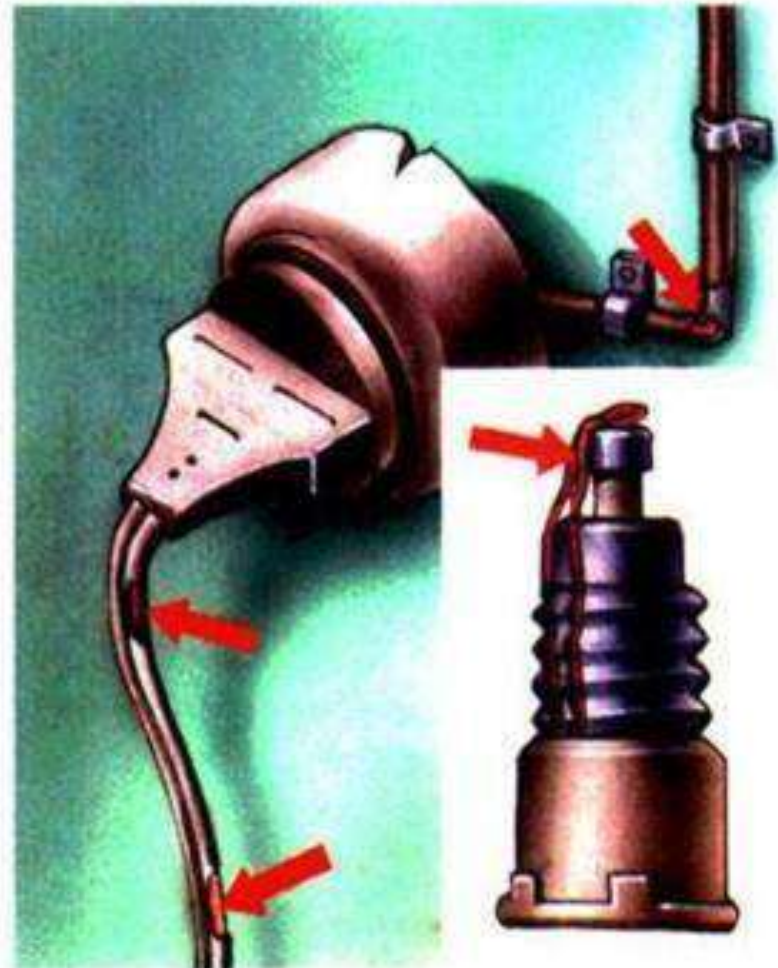


# Причины пожаров



Затемнение электроламп  
сгораемыми материалами  
(бумагой, тканью)

[kuhta.clan.su](http://kuhta.clan.su)



Неисправность электропроводки  
Пользование самодельными предо

[kuhta.clan.su](http://kuhta.clan.su)

# Основными причинами пожаров

## ЯВЛЯЮТСЯ:

- - неосторожное обращение с огнём, курение и приготовление пищи – более 40%;
- - аварийная работа электробытовых приборов – более 20%;
- - шалость детей с огнём – около 10%;
- - проведение электрогазосварочных и ремонтных работ – около 10%;
- - деятельность коммерческих структур, размещающих свои взрывопожароопасные производства – примерно 10%.





При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.д.) необходимо:

---

□ незамедлительно сообщить об этом в пожарную охрану, при этом назвать:

1. адрес объекта;
2. место возникновения пожара;
3. сообщить свою фамилию;

□ принять меры по:

1. эвакуации людей;
2. тушению пожара (по возможности);
3. сохранности материальных ценностей.



**□ Помните, что пожар  
намного легче  
предупредить, чем  
потушить!**



# 3. ПАМЯТКА УЧАЩИМСЯ ПО СОБЛЮДЕНИЮ ПРАВИЛ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



- Если ты почувствовал запах дыма или увидел огонь, сразу позвони пожарным. Если огонь тебе не угрожает, сделать это можно с домашнего телефона. В других случаях лучше сразу покинуть квартиру, а затем вызвать пожарных по телефону **01**. **Обязательно сообщи о пожаре взрослым.**
- **По телефону** ты должен точно назвать пожарным свой адрес: улицу, дом, квартиру. Чётко произнеси свои имя и фамилию. Если сможешь, объясни, что именно горит. Постарайся говорить спокойно и не торопясь.
- **Постарайся** ответить на все вопросы оператора - как лучше подъехать к твоему дому, какой код домофона и т. д. Знай: в это время опытные люди уже спешат к тебе на помощь. А всю дополнительную информацию пожарная команда получит от оператора по рации.
- **Помни:** любая твоя информация поможет специалистам быстрее справиться с огнем, оператор не задаст тебе ни одного лишнего вопроса.

- **Выходя из горящего помещения**, плотно закрой за собой все двери, чтобы задержать распространение огня на 10-15 минут - этого времени достаточно, чтобы дом смогли покинуть твои родные и соседи.

---

- **Помни:** от твоих первых действий зависит, насколько быстро будет распространяться дым и огонь по подъезду.
- **ЗНАЙ:** вызов пожарной команды просто так, из шалости или любопытства, не только отвлечёт спасателей от настоящего происшествия, но и будет иметь весьма неприятные последствия.
- **Заведомо ложный вызов пожарных** (так же, как и милиции, "скорой помощи", других специальных служб) является нарушением закона и наказывается **штрафом, который придётся заплатить твоим родителям.**



# *Недопустимо:*

---

- ❑ **бороться с огнем самостоятельно, не вызвав пожарных;**
- ❑ **гасить водой воспламенившиеся электроприборы, не отключив от электросети (можно получить удар током!);**
- ❑ **открывать окна и двери, чтобы выпустить дым (горение усилится из-за притока воздуха!);**
- ❑ **пользоваться лифтом, если пламенем охвачена уже значительная площадь (можно застрять и задохнуться!);**
- ❑ **пытаться выйти через задымленный коридор или лестницу (дым токсичен, горячий воздух может обжечь легкие!);**
- ❑ **опускаться по водосточным трубам и стоякам с помощью простыней и веревок (падение почти всегда неизбежно!);**
- ❑ **прыгать из окна (выше 3-го этажа каждый второй прыжок смертелен!).**

Права и обязанности граждан в области  
пожарной безопасности (глава 5  
ФЗ «О пожарной безопасности» ст.37)

---

Граждане имеют право на:

- **защиту** их жизни, здоровья и имущества в случае пожара;
- **возмещение** ущерба причиненного пожаром;
- **участие** в установлении причин пожара, нанесшего ущерб их здоровью и имуществу;
- **получение** информации по вопросам пожарной безопасности;
- **участие** в пожарной безопасности.

# Граждане обязаны (глава 5

## ФЗ «О пожарной безопасности» ст.37) :

---

- **соблюдать** требования пожарной безопасности;
- **иметь** в помещениях и строениях, находящихся в их собственности (пользовании) первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в соответствии с правилами пожарной безопасности;
- при обнаружении пожара немедленно **уведомить** об этом пожарную охрану;
- до прибытия пожарной охраны **принимать** посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;
- **выполнять** предписания, постановления и иные законодательные требования должностных лиц пожарной охраны.
- **предоставлять** в порядке, установленном законодательством РФ возможность должностным лицам пожарной охраны проводить обследования и проверки по вопросам общественной пожарной безопасности.

# *Вопросы для закрепления:*

---

- 1. Знаешь ли ты пути эвакуации из класса? Допустим, мы находимся: 1) в актовом зале, 2) в кабинете химии на третьем этаже.*
- 2. Что нужно сделать, если человек оказался в зоне пожара, и на нём загорелась одежда? Ваши действия по порядку. Объяснить, на чём они основаны.*
- 3. Как оказать первую помощь человеку, получившему термический ожог.*
- 4. Возникло возгорание спирта на твоём рабочем столе при выполнении практической работы по химии. Твои действия, как потушить пролитый горящий спирт. А как вообще правильно пользоваться спиртовкой?*