

**АДМИНИСТРАЦИЯ КИРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
СВЕТЛОЯРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

---

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

17.09.2018 г.

№107

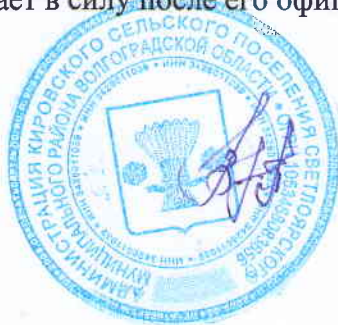
Об организации методического руководства населения администрации Кировского сельского поселения в области пожарной безопасности»

Во исполнение статьи 25 Федерального закона от 21.12.1994 года №69-ФЗ «О пожарной безопасности» в редакции Федерального закона от 22.08.2004 года №122 ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых законодательных актов Российской Федерации в связи с принятием Федеральных законов «О внесении изменений и дополнений в Федеральный Закон «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» и «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», на основании требования пункта 7 статьи 5 постановления Правительства Российской Федерации от 20.06.2005 г. №385 «О федеральной противопожарной службе»

**П О С Т А Н О В Л Я Ю:**

1. Утвердить методические рекомендации по обучению населения мерам пожарной безопасности (приложение 1).
2. Проводить обучение населения мерам пожарной безопасности в соответствии с Приложением по 1-ой – 4-ой формам обучения.
3. Проводить пожарно-профилактическую работу в муниципальном и индивидуальном жилом секторе.
4. Проводить агитационно-массовую и разъяснительную работу среди населения, особое внимание уделяя неблагополучным семьям и лицам, находящимся на патронажном учете.
5. Постановление администрации Кировского сельского поселения от 27.02.2006 г. № 13 «Об организации методического руководства и контроля деятельности по вопросу обучения населения администрации Кировского сельского поселения в области пожарной безопасности» **признать утратившим силу.**
6. Контроль по исполнению настоящего постановления возложить на директора МКУ СКДЦ СМ «Мечта» С.Н. Тетерятникова.
7. Настоящее постановление вступает в силу после его официального обнародования.

Глава администрации  
Кировского сельского поселения



В.П. Корявченко

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

### **по обучению населения мерам пожарной безопасности**

#### **1. Общие положения.**

1.1. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.06.2005 года №385 «О федеральной противопожарной службе» одной из основных задач федеральной противопожарной службы (далее ФПС) является осуществление методического руководства и контроля деятельности по вопросам обучения населения нормам пожарной безопасности.

1.2. Обучение населения мерам пожарной безопасности проводится в целях обучения граждан основам требований пожарной безопасности, соблюдения противопожарного режима на объектах и в быту, умения правильной оценки и действия в случае возникновения пожара, применения первичных средств пожаротушения.

#### **2. Порядок обучения населения мерам пожарной безопасности**

2.1. Обучение мерам пожарной безопасности проводится по следующим формам:

- 1-я форма – противопожарный инструктаж;
- 2-я форма – лекционные занятия;
- 3-я форма – практические занятия;
- 4-я форма – совместные учения с подразделениями пожарной охраны.

2.2. При обучении мерам пожарной безопасности население подразделяется на следующие категории:

- дети в дошкольных образовательных учреждениях и учащиеся образовательных учреждений;
- работающее население;
- неработающее население (пенсионеры).

#### **3. Ответственные лица за организацию и проведение обучения мерам пожарной безопасности.**

3.1. Первая категория обучается по 2-й – 4-й формам обучения. Организация и проведение обучения мерам пожарной безопасности данной категории осуществляется руководителями образовательных учреждений.

Вторая категория обучается по 1-й – 4-й формам обучения. Организация и проведение обучения мерам пожарной безопасности данной категории осуществляется руководством организаций (объектов).

Третья категория обучается по 1-й – 3-й формам обучения. Организация и проведение обучения мерам пожарной безопасности данной категории осуществляется жилищно-эксплуатационными организациями, ТОСами, специалистами администрации Кировского сельского поселения.

1.2. Обучение населения проводится в соответствии с тематическим планом.

#### Тематический план:

№ пп	Наименование темы	Всего часов	Из них	
			лекции	практика
1.	Тема №1. «Вводная часть. Общие сведения о пожаре. Основные причины возникновения пожаров в жилых домах»	2	1	1
2.	Тема №2 «Меры пожарной безопасности при пользовании газовыми и электроприборами и при использовании печного отопления. Требования пожарной безопасности к содержанию помещений общего пользования и придомной территории. Порядок содержания индивидуальных гаражей»	2	1	1
3.	Тема №3 «Меры пожарной безопасности по предупреждению шалости детей с огнем. Пожилые люди и инвалиды – повышенный уровень риска»	2	1	1
4.	Тема №4 «Действия в случае возникновения пожара и средства пожаротушения. Оказание доврачебной помощи»	2	1	1

**Тема №1** «Вводная часть. Общие сведения о пожаре. Основные причины возникновения пожаров в жилых домах»

- Сущность процесса горения.
- Основные поражающие факторы пожара.
- Механизм прекращения горения.
- Причины возникновения пожаров в жилых домах.

**Тема №2** «Меры пожарной безопасности при пользовании газовыми и электроприборами и при использовании печного отопления»

- Пожарная опасность электроприборов (искрение, короткие замыкания, перегрузки, нарушение режима эксплуатации).
- Правила обращения с электроприборами и электрооборудованием.

- Виды газоснабжения.
- Правила пожарной безопасности на кухне.
- Правила пожарной безопасности при использовании газовых плит.
- Основные причины пожаров от печного отопления и предупреждение возможных загораний от печного отопления.
- Правила эксплуатации печного отопления.
- Содержание подвалов, лестничных клеток и коридоров общего пользования, чердаков в частном доме и в многоквартирном доме, придомной территории.
- Правила размещения гаражей – «ракушек» и стоянок на придомной территории многоквартирного дома, гаражей в одно-двух квартирном жилом доме.
- Безгаражное хранение автомашины
- Правила пользования гаражом.

**Тема №3** *«Меры пожарной безопасности по предупреждению шалости детей с огнем. Пожилые люди и инвалиды – повышенный уровень риска»*

- Причины пожаров от шалости детей: игра со спичками, неумелое обращение с нагревательными приборами.
- Меры по предупреждению детской шалости с огнем.
- Рекомендации по мерам пожарной безопасности для пожилых людей и инвалидов.

**Тема №4** *«Действия в случае возникновения пожара и средства пожаротушения. Оказание доврачебной помощи»*

- Первоочередные действия в случае обнаружения пожара.
- Эвакуация.
- Первичные средства пожаротушения.
- Огнетушители.
- Оказание первой помощи.

#### **4. Периодичность обучения мерам пожарной безопасности**

4.1. Занятия для всех категорий обучаемого населения проводятся не реже одного раза в квартал, при этом поочередно отрабатывается одна из тем, предусмотренная тематическим планом. Занятия проводятся в объеме установленного тематическим планом количества часов.

4.2. Во время проведения совместных учений с пожарными подразделениями отрабатываются мероприятия по эвакуации людей.

## **5. Контроль по обучению населения мерам пожарной безопасности**

5.1. В соответствии с Федеральным законом от 29.12. 1994 г. №69 – ФЗ «О пожарной безопасности» и утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.12.2004 г. № 820 «Положение о государственном пожарном надзоре», государственные инспекторы по пожарному надзору:

- контролирует организацию обучения мерам пожарной безопасности работников предприятий администрацией (собственниками) этих предприятий (наличие программ обучения, их соответствие Правилам пожарной безопасности в Российской Федерации, оборудование кабинетов наглядными пособиями, квалификация специалистов, проводящих обучение и т.д.);

- проверяют наличие специальных программ, согласованных с ФПС по обучению детей в дошкольных образовательных учреждениях, обучающихся в образовательных учреждениях мерам пожарной безопасности, контролируют организацию такого обучения и квалификационный уровень лиц, проводящих обучение дисциплине ОБЖ;

- оказывают помощь органам местного самоуправления в информировании населения о принятых ими решениях по обеспечению пожарной безопасности и содействуют в распространении пожарно-технических знаний;

- проверяют наличие и выполнение планов по организации и проведению обучения мерам пожарной безопасности.

При выявлении нарушений установленного порядка организации обучения мерам пожарной безопасности государственные инспекторы по пожарному надзору принимают необходимые меры по привлечению виновных к ответственности в соответствии с действующим законодательством.

## **Тема №1. «Вводная часть. Общие сведения о пожаре. Основные причины возникновения пожаров в жилых домах»**

### **1) Сущность процесса горения.**

Горением называется сложный физико-химический процесс взаимодействия горючего вещества и окислителя. В процессе горения выделяется большое количество тепла и света.

Горение возникает при наличии трех обязательных составляющих:

- **Источник зажигания.** Это зажженная спичка, открытое пламя, электронагревательный прибор.
- **Горючее вещество.** Это такое вещество, которое способно самостоятельно гореть после того, как будет удален внешний источник зажигания. Горючее вещество может находиться в твердом, жидком и газообразном состоянии. К наиболее опасным горючим жидкостям относят класс легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ). К ЛВЖ относятся: бензины, ацетон, бензол, толуол, некоторые спирты, эфиры и т. п. Горение твердого вещества происходит в несколько стадий. При воздействии внешнего источника происходит прогрев поверхности вещества, из него начинается выделение летучих газообразных продуктов. Этот процесс может сопровождаться плавлением. При достижении определенной концентрации горючих газов, они воспламеняются, и посредством выделяющейся теплоты, вызывают плавление поверхностного слоя. Если горючее вещество плавится, растекаясь, оно увеличивает очаг горения (каучук, резина, металлы).
- **Окислитель.** В качестве окислителя наиболее часто при пожаре выступает кислород. Сильными окислителями является перекись водорода, азотная и серная кислоты, фтор, бром, хлор, перманганат калия, хлораты и др. соединения. При взаимодействии с металлами, которые в расплавленном состоянии проявляют очень высокую активность, в роли окислителей выступают вода, двуокись углерода и другие кислородосодержащие соединения, которые в обычных условиях считаются инертными.

### **2) Основные поражающие факторы пожара.**

Опасными факторами пожара являются: пламя и искры, повышенная температура окружающей среды, токсичные продукты горения и термического разложения, дым, пониженная концентрация кислорода.

Горение всех веществ, которые, разлагаясь, выделяют газообразные продукты, сопровождается пламенем. Открытый огонь очень опасен для человека, т. к. воздействие пламени на тело вызывает ожоги. Еще большую опасность представляет тепловое излучение огня, которое может вызвать ожоги тела, глаз и др. вдыхание нагретого воздуха приводит к поражению и некрозу верхних дыхательных путей, удушью и смерти человека. Температура окружающей среды 60 – 70°C опасно для жизни человека, причем не только в горящем помещении, но и в смежных помещениях, в которых попали продукты горения и нагретый воздух. При воздействии температуры свыше 100°C человек теряет сознание и гибнет через несколько минут (температура при горении древесины – 850 – 1400 °C!). Однако, чаще всего люди на пожарах гибнут не от огня, а из-за пониженной концентрации кислорода в воздухе (при концентрации 8 % быстро наступает потеря сознания, ниже 6 % - смерть в течение 6-8 минут) и от отравления летучими продуктами горения материалов. Дым опасен не только содержащимися в нем токсическими веществами (токсичность – степень вредного воздействия химического

вещества на живой организм), но и снижением видимости. Это затрудняет, а порой делает невозможным эвакуацию.

### **3) Механизм прекращения горения.**

Механизм прекращения горения – система факторов, приводящих к окончанию процесса (реакции) горения.

Для прекращения горения необходимо выполнить хотя бы одно из условий:

- прекратить поступление в зону горения новых порций паров горючего;
- прекратить поступление окислителя (кислорода);
- уменьшить тепловой поток от факела пламени;
- уменьшить концентрацию активных частиц в зоне горения.

На основании этого, существуют следующие способы прекращения горения:

- ✓ снижение температуры очага горения путем введения в пламя веществ, которые забирают на себя некоторое количество теплоты (вода);
- ✓ уменьшение количества паров горючего, поступающего в зону горения, путем изоляции горючего вещества от воздействия пламени (плотное покрывало);
- ✓ снижение концентрации окислителя в очаге горения посредством изоляции его от окружающей среды (кошма, плотная негорючая ткань);
- ✓ введение в очаг горения особых химических веществ, ослабляющих процесс горения;
- ✓ снижение концентрации кислорода путем разбавления среды негорючими добавками (азот, углекислый газ);
- ✓ создание условий гашения пламени при прохождении его между частицами огнетушащего вещества (эффект огнепреграждения);
- ✓ срыв пламени в результате динамического воздействия струи огнетушащего вещества на очаг горения.

### **4) Причины возникновения пожаров в жилых домах.**

Въезжая в квартиру, каждый жилец берет на себя обязательство соблюдать правила пользования жилыми помещениями, в том числе строго выполнять правила пожарной безопасности. Но анализ причин пожаров показывает, что чаще всего виновниками пожаров становятся сами жильцы, пренебрегающие элементарными правилами. Причины пожаров могут быть разными.

Часто пожары возникают из-за неосторожного обращения с огнем:

Из-за курения. Нередко можно наблюдать как курящий человек, бросает спички и окурки куда попало, кладет окурки на деревянные предметы, вблизи вещей, способных воспламениться при малейшем соприкосновении с огнем. Нередки пожары, возникающие при курении в нетрезвом виде.

Пожар может возникнуть и от костра, разоженного вблизи строений, причем чаще всего от искр, которые разносит ветер.

Опасно ходить с горящей свечкой или спичкой в кладовку, подвал или на чердак. В таких помещениях чаще всего хранятся легковоспламеняющиеся вещества, которые могут загореться от любой искры. Лучше всего пользоваться электрическими фонариками.

В зимнее время с наступлением сильных холодов нередко замерзают водопроводные и канализационные трубы, приборы центрального отопления. Пренебрегая мерами

пожарной безопасности, их нередко отогревают пламенем факелов или паяльных ламп, а это приводит к пожарам. Использование открытого огня внутри помещений само по себе чрезвычайно опасно, кроме того, нагретые трубы могут воспламенить соприкасающиеся с ними горючие материалы. Также осторожно нужно обращаться и с печным отоплением.

Чрезвычайно распространены пожары в быту по следующим причинам: неисправность электропроводки, использование «жучков», перегрузка сети, использование неисправных розеток и электроприборов. Правильное пользование электрооборудованием является надежной гарантией от пожаров.

Большое количество пожаров в квартирах происходит от детской шалости с огнем. Спички в руках ребенка представляют большую опасность. Некоторые родители не убирают спички в места, недоступные детям, не разъясняют им опасность игр с огнем. Дети играют с огнем в «тайнственных местах», на стройках, чердаках и подвалах. Это приводит не только к пожарам, но и к трагическим последствиям. Не следует также поручать детям следить за топящимися печами, нагревательными электроприборами.

В каждом доме с наступлением новогодних праздников устанавливают и украшают елку. Если при этом не соблюдать правила пожарной безопасности, то вероятность пожара очень велика. Могут загореться некачественные электрогирлянды, вата или марля, которыми, как правило, украшают елку. Большую опасность в себе таят петарды, бенгальские огни, свечи, хлопушки.

Вся бытовая химия, хранящаяся у нас дома, представляет собой источник повышенной пожарной опасности. Это, прежде всего, всевозможные растворители, нитролаки, краски, удобрения (аммиачная селитра, средства борьбы с вредителями и насекомыми-паразитами), косметические средства (дезодоранты и лаки для волос). Любое из этих веществ может легко воспламениться от открытого огня и даже от искр, которые образуются при включении электрических выключателей, при извлечении вилок из штепсельных розеток, или при ударе металла о металл. При разогреве этих веществ происходит выделение горючих паров, вскипание и выброс горючей жидкости. Поэтому, прежде чем ими пользоваться внимательно изучите инструкцию о правилах пользования, обратив особое внимание на рекомендации по пожарной безопасности.



## **Тема №2 «Меры пожарной безопасности при пользовании газовыми и электроприборами и при использовании печного отопления»**

### **1) Пожарная опасность электроприборов (искрение, короткие замыкания, перегрузки, нарушение режима эксплуатации).**

С каждым днем увеличивается ассортимент электроприборов, устройств и машин, без которых уже немислим наш быт. Это утюги, плитки, рефлекторы, стиральные машины, холодильники, электроинструменты.

Наиболее распространенными причинами пожаров, вызванных электробытовыми приборами, являются: короткое замыкание, сопровождающееся искрением; перегрев поверхностей электро- и радиоэлементов вследствие перегрузки; перегрев поверхностей изделий и окружающих предметов и материалов, расположенных вблизи электронагревательных приборов, продолжительное время находящихся во включенном состоянии, оставленных без присмотра или под «присмотром» малолетних детей. Даже технически исправные приборы могут вызвать воспламенение горючих поверхностей, на которые они установлены.

Лампы накаливания нагреваются до очень высокой температуры, поэтому какой-либо контакт ламп с поверхностью осветительных приборов недопустим. Очень опасно использовать самодельные абажуры из легко воспламеняемых материалов, накрывать абажуры тканью для уменьшения освещенности, использовать осветительные приборы для сушки белья, пользоваться лампами без абажуров.

Бытовые электронагревательные приборы необходимо устанавливать на негорючее основание (подставку) достаточной толщины. Это может быть мраморная плита, плита из цемента, кирпичи. Не в коем случае нельзя накрывать их пленкой, клеенкой или бумагой, а также другими горючими материалами. Неправильно использовать в качестве подставки лист металла или кусок жести, т. к. все металлы хорошие проводники тепла и такая подставка не выполнит предназначенной ей роли. Наибольшую опасность представляют электроплитки с открытыми спиралями, менее опасны плитки с закрытой спиралью, но и у них металлические конфорки и трубки со спиралями при перегреве раскаляются до красного свечения. Поэтому плитки и другие нагревательные приборы следует устанавливать не ближе 0,5 м. от любых предметов. Подключать все электроприборы к электрической сети следует только с помощью штепсельных соединений – розетки и вилки, присоединенной к электропроводу. Подсоединение к розетке электроприборов при помощи концов оголенных жил проводов категорически запрещается. Это может привести и к короткому замыканию, поражению электрическим током, к пожару.

Повышенную опасность представляют электронагреватели, которые широко применяют в холодное время года. Основное требование правил пожарной безопасности при их использовании заключается в запрещении сушки на них одежды, белья и т. п. Нельзя оставлять электронагреватели во включенном состоянии надолго без контроля, например - на даче при вашем отсутствии, применять самодельные обогревательные устройства.

### **2) Правила обращения с электроприборами и электрооборудованием.**

- Следите за исправностью электропроводки, электроприборов и электрооборудования.
- Не пользуйтесь неисправными или самодельными электроприборами.
- Не оставляйте работающие электроприборы без присмотра.

- Не засыпайте при включенном телевизоре, электрообогревателе и иных электроприборах.
- Не включайте в одну розетку более трех приборов.
- Не пользуйтесь самодельными удлинителями, предохранителями, электропроводкой с поврежденной изоляцией.
- Не обертывайте электролампы горючими материалами (тканью, бумагой, клеенкой).
- Не вешайте одежду на выключатели, электророзетки, открытые участки электропроводов.
- Не вставляйте штепсельную вилку в розетку мокрыми руками.

### 3) Виды газоснабжения.

Природный газ уже давно является нашим помощником при приготовлении пищи на газовой плите в городских и сельских (дачных) условиях.

В настоящее время газоснабжение индивидуальных жилых домов в сельской местности и садовых домиков в основном осуществляется сжиженным (баллонным) газом (индивидуальные газобаллонные установки), а в квартирах – государственными магистралями природного газа.

Индивидуальными газобаллонными установками называются установки газоснабжения, имеющие два или более баллона, служащие для снабжения газом потребителей с небольшим расходом газа, и состоящие из газовых баллонов с запорно-регулирующей арматурой, газопроводов и газо-расходной аппаратуры (газовых напольных бытовых плит и газовых плит без духовых шкафов – таганов и др.).

Газ состоит в основном из метана, который не пахнет, поэтому подается в дома с небольшой добавкой сильно пахнущих, но малотоксичных веществ – меркаптанов, для того, чтобы люди могли почувствовать утечку газа по запаху и принять соответствующие меры.

Поворачивая ручку на плите, мы выпускаем газ из магистрали или из баллона через систему трубопроводов в форсунку, обеспечивающую создание горючей смеси бытового газа с воздухом. После форсунки смесь поступает за решетку конфорки, у которой ее поджигает горящая спичка или другой источник зажигания (электрическая искра). Появившаяся пламя свидетельствует о протекании химической реакции окисления бытового газа кислородом воздуха. При этом температура реакции - 1500 °С. Спокойное пламя не обнаруживает опасности взрыва.

Применяемые в быту горючие газы в 1,5 – 2 раза тяжелее в воздуха, поэтому, в случае утечки их через неплотности соединений или горелку (при погасании пламени), они скапливаются в низких, плохо проветриваемых местах (погреба, подвалы, канализационные и водопроводные колодцы, выгребные ямы и т. п.). Это надо всегда учитывать и проявлять большую осторожность. Отсюда вытекает правило: в газифицированных квартирах и домах рекомендуется каждое утро проветривать помещения, в которых установлены газовые плиты, счетчики и др.

Пожары от бытовых газовых приборов чаще всего происходят в результате утечки газа – из-за нарушения герметичности газопроводов, оборудования, соединительных узлов или через горелки газовых плит. Инструктор должен обратить внимание слушателей на то, что природный или сжиженный (баллонный) газ способен образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

*При заметном запахе газа необходимо как можно скорее сделать следующее:*

1. Прекратить пользоваться газовым прибором (выключить газ на плите, перекрыть газовую трубу).
2. Исключить появление источников зажигания: открытого огня и искры (спички, сигареты, зажигалки, электрические выключатели, электробытовые приборы, электрозвонки, телефонные аппараты).
3. Немедленно удалить всех членов семьи и срочно проветрить все помещения, включая подвалы.
4. Вызвать аварийную службу газового хозяйства по телефону 04.
5. Покинуть загазованное помещение до прибытия аварийных служб и ликвидации аварии.
6. Можно попытаться найти место утечки газа самим. Для этого можно пользоваться мыльным раствором, которым смачивают соединения на трубопроводах, арматуре, баллоне. Категорически запрещается пользоваться огнем для определения утечки газа.
7. Домашним хозяйкам нужно напомнить, что при нагреве на газовых плитах больших емкостей (баков, ведер) с широким дном необходимо пользоваться специальными большими по размеру конфорчными кольцами с более широкими ребрами. Горелку нужно отрегулировать так, чтобы пламя слегка касалось дна. Нормальное горение характеризуется спокойным пламенем горелки, имеющим отчетливое голубовато-зеленое ядро с фиолетовым колпачком. Если все пламя или часть его имеет желтовато-красный оттенок, значит газ сгорел не полностью (горелка «коптит»). Пламя нужно отрегулировать, уменьшив подачу газа.

#### **4) Правила пожарной безопасности на кухне.**

- ✓ Крючки полотенец, прихваток должны находиться подальше от плиты. Старайтесь держать подальше все, что может загореться: полотенца, прихватки, бумажные пакеты и коробки.
- ✓ Если плита стоит у окна, обязательно укоротите занавески - масло на сковороде может загореться и огонь перекинется на занавески.
- ✓ Обязательно удаляйте с плиты и кухонного стола весь пролитый жир. Кулинарный жир, подсолнечное масло легко загораются и быстро горят.
- ✓ Электрические провода на кухне должны быть обязательно сухими, чистыми (вода и жир разрушают изоляцию), проложены как можно дальше от нагреваемых поверхностей и вне пределов досягаемости детей.
- ✓ Не используйте на кухне аэрозолями - они могут вспыхнуть даже на значительном расстоянии от плиты. Не держите на кухне растворители, средства от насекомых, краски в баллончиках.
- ✓ Если масло загорелось в сковороде, закройте ее крышкой. Ни в коем случае не заливайте сковороду водой – горящее масло разлетится по всей кухне и начнется настоящий пожар. Не пытайтесь перенести горящую сковороду в мойку.
- ✓ Для тушения загораний на кухне держите под рукой крышку, пищевую соду, огнетушитель. В качестве подручных средств при тушении огня может сгодиться любое моющее средство, земля из цветочных горшков.
- ✓ Нельзя включать горелку, пока не зажжена спичка. Зажигая горелку необходимо проверить, во всех ли отверстиях горит газ. Если нет, то надо немедленно выключить газ, проверить состояние горелки и при необходимости прочистить огневые отверстия. В случае заливания горячей горелки жидкостью, следует немедленно отключить подачу газа, вытереть жидкость с поддона, а когда горелка остынет – вытереть и её.

#### **5) Правила пожарной безопасности при использовании газовых плит.**

- нельзя пускать к газовым приборам малолетних детей;
- пользоваться следует только исправными и нормально работающими газовыми приборами;

- нельзя оставлять без присмотра зажженные газовые приборы.

*Во избежание несчастных случаев воспрещается:*

- открывать кран на газопроводе, не проверив, закрыты ли все краны на распределительном щитке плиты;
- снимать конфорку и ставить посуду непосредственно на горелку;
- стучать по кранам, горелкам и щиткам твердыми предметами, а также поворачивать ручки кранов клещами, щипцами, пассатижами, ключами и т. д.; самостоятельно ремонтировать или устанавливать плиту или газо-проводящие трубы;
- привязывать к газовым трубам, плите, крану веревки, вешать на них белье и другие вещи;
- при проверке показаний газового счетчика освещать циферблат или окошко счетного механизма свечой, зажженной спичкой.

В настоящее время в частных домах еще используются портативные газовые плитки, керогазы, керосинки. Они требуют строжайшего соблюдения правил пожарной безопасности. Малейшее отступление от них может привести к несчастью.

При эксплуатации портативных газовых плиток, керогазов, керосинок запрещается:

- ✓ оставлять их зажженными без присмотра;
- ✓ пользоваться ими на площадках лестниц, в сараях, применять открытый огонь для освещения при заправке этих приборов.

Монтаж домашнего газового хозяйства может производить только лицо, имеющее специальную подготовку и лицензию на производство работ по устройству газовой сети и приборов. Самовольная установка или перестановка газовых приборов, проведение каких-либо исправлений в газопроводах и газовых аппаратах категорически воспрещается.

В домах для получения горячей воды часто используют газовые проточные быстродействующие водогрейные колонки, а для отопления и одновременного получения горячей воды – автоматические газовые водоподогреватели (АГВ). Пожарная опасность этих газовых аппаратов заключается в наличии огневых камер, где сгорает газ, в результате чего стенки их нагреваются до опасных температур, достаточных для воспламенения легкосгораемых материалов и предметов. Поэтому, при установке водогрейной колонки на деревянной оштукатуренной стене предусматривается зазор от корпуса колонки до стены, равный 30 см, а на несгораемых стенах – 20 см.

Перед пользованием газовой колонкой, водонагревателем АГВ следует убедиться в наличии тяги в дымовом канале, для чего поднести зажженную спичку под край вытяжного колпака у газовой колонки или к смотровой дверке АГВ. Открыв предварительно газопровод. При хорошей тяге пламя должно втягиваться внутрь, а при плохой – оставаться неподвижным или отклоняться от отверстия. В этом случае пользоваться газовым прибором нельзя до выяснения причины отсутствия тяги.

#### **б) Основные причины пожаров от печного отопления и предупреждение возможных загораний от печного отопления.**

В сельской местности 80% пожаров возникают в результате неправильного устройства и неисправности печей и дымоходов, а также несоблюдения правил пожарной безопасности при их эксплуатации.

Причины возникновения пожаров от печного отопления.

- Воздействие топочных газов и искр на сгораемые конструкции зданий через трещины и неплотности в кладке печей и дымоходов. Трещины в кладке печей образуются от непосредственного воздействия высокой температуры. Причиной появления трещин труб может быть горение сажи, скапливающейся в дымоходах.
- Не соблюдение строительных норм. Загорание происходит: от соприкосновения сгораемых строительных конструкций с поверхностями элементов печи, имеющих высокую температуру; из-за недостаточной толщины стенок печей или дымоходов; из-за отсутствия или занижения размеров противопожарных разделок и отсутствия отступок; в результате перекала печей.
- От соприкосновения горючих предметов (мебели, белья, одежды) и материалов (дров, торфа и т. п.) с перегретыми и неисправными частями печей.
- От воздействия теплоты открытого пламени через открытые топочные и другие эксплуатационные отверстия, от раскаленных топочных и поддувальных дверок.
- В результате применения для растопки печей горючих и легковоспламеняющихся жидкостей.
- От выпадения углей горящего топлива и раскаленных искр на сгораемые предметы.

В связи с этим, владельцы должны уделять пристальное внимание соблюдению правил пожарной безопасности.

#### **7) Правила эксплуатации печного отопления.**

- Перед началом отопительного сезона нужно проверить исправность печи и дымохода (вычистить сажу, если надо - отремонтировать, заделать трещины и побелить дымовую трубу на чердаке и выше кровли).
- Не оставлять печь во время топки без наблюдения.
- Не оставлять малолетних детей возле печи.
- Топить печь два-три раза в день не более 1,5 ч, в один раз.
- У печей, на перекрышах нельзя сушить дрова, пиломатериал, вешать белье и размещать горючие материалы.
- Нельзя применять для растопки легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Это может привести к ожогам.
- Нельзя выбрасывать не затушенные угли и золу вблизи строений.
- Мебель, занавески и другие горючие предметы нельзя располагать ближе 0,5 м от топящейся печи.
- Правила противопожарного режима не разрешают в жилых домах самовольно устанавливать временные печи. Установка таких печей может быть разрешена лишь в исключительных случаях органами ФГПН.

#### **8) Содержание подвалов, лестничных клеток и коридоров общего пользования, чердаков в частном доме и в многоквартирном доме, придомной территории.**

Для проживающих в жилых домах нужно подчеркнуть необходимость соблюдения строгого противопожарного режима в нежилых помещениях дома.

Подвалы многоквартирных домов должны постоянно содержаться закрытыми во избежание проникновения туда посторонних лиц и детей. Окна подвалов должны быть остеклены и закрыты. Запрещается входить в подвалы с открытым огнем (свечами, спичками, факелами и т. п.), распивать в них спиртные напитки, пользоваться подвалом для ночлега. В том случае, если подвалы сообщаются с лестничными клетками, в них запрещается размещать хозяйственные и дровяные сараи. В подвалах запрещается также хранить мотоциклы, резинотехнические изделия, горючие жидкости, старую мебель и другие пожароопасные материалы.

На лестничных клетках и коридорах жилых домов не разрешается устраивать кладовые и чуланы. На площадках лестничных клеток, под маршами лестниц запрещается хранить домашние вещи, мебель и горючие материалы. Они могут стать причиной пожара и мешать эвакуации.

Почти в каждом доме есть чердак. Это также одно из мест, где часто случаются пожары. Поэтому надо напомнить слушателям, чтобы они следили за содержанием чердачных помещений в чистоте, запрещали бы там складировать домашнюю утварь, сено и другие горючие материалы. Окна чердаков должны быть остеклены или иметь жалюзийные решетки. Утепляют чердачные перекрытия песком или шлаком по глиняной смазке, но не древесными опилками, стружкой и торфом. Горючий утеплитель может стать причиной пожара и способствовать распространению огня.

В многоквартирных домах чердаки должны быть постоянно заперты, а ключи хранят в одной из квартир верхнего этажа. В домах индивидуального пользования необходимо следить за тем, чтобы дети не ходили одни на чердак.

Территория между зданиями, прилегающая к жилым домам, дачным постройкам должна содержаться в чистоте и систематически очищаться от мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и других горючих отходов.

Не разрешается на территории оставлять тару с легковоспламеняющимися, горючими жидкостями и баллоны с газом, а также разводить костры и выбрасывать незатушенные уголь и золу вблизи строений. Все эти материалы пожароопасны и, в случае пожара, огонь может перекинуться на здание.

Ко всем зданиям и сооружениям должен быть обеспечен свободный доступ.

*Противопожарные разрывы и дороги между домами не разрешается использовать для складирования материалов.*

Крыши люков, колодцев, пожарных гидрантов и площадки для установки пожарных машин у резервуаров с водой должны в зимнее время года систематически очищаться ото льда и снега.

На территории сельских населенных пунктов должны быть установлены звуковые сигналы для оповещения людей на случай пожара и должен иметься запас воды для пожаротушения.

В летний период около каждого дома должна находиться бочка с водой вместимостью не менее 200 л и ведро.

Использование для хозяйственных и производственных целей запаса воды, предназначенного для нужд пожаротушения не разрешается.

**9) Правила размещения гаражей – «ракушек» и стоянок на придомной территории многоэтажного дома, гаражей в одно-двух квартирном жилом доме.**

Слушателям, в семьях которых имеются личные автомобили, следует рассказать о противопожарных требованиях, предъявляемых к гаражам индивидуального пользования.

Строить гаражи типа «ракушки» на придомной территории можно только с разрешения местных органов власти. Расстояние от проездов автотранспорта из гаражей всех типов и открытых автостоянок до нормируемых объектов должно быть не менее 7 метров.

Автостоянки, открытые площадки, паркинги наземные гаражи-стоянки вместимостью 10 и менее машино-мест, могут располагаться от фасадов жилых домов на расстоянии 10 м. Автостоянки вместимостью 11-50 машино-мест – на расстоянии 15 м.

Гаражи можно делать в виде пристройки к одно-двух квартирному жилому дому. Такой гараж может быть выполнен из любого строительного материала, кроме древесины, и отделен от других помещений глухими негорючими пылегазонепроницаемыми стенами и перекрытиями.

Такой гараж должен быть отделен от жилого дома хозяйственными постройками, образующими подобие противопожарной вставки. Если гараж пристраивают к жилому дому, то для входа в гараж устанавливают противопожарные двери.

#### **10) Безгаражное хранение автомашины.**

При безгаражном хранении нельзя устанавливать автомобили в противопожарных разрывах между зданиями, в проездах дворов, вблизи гидрантов и других источниках водоснабжения. Стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов запрещается. Дороги и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения должны обеспечивать проезд пожарной техники в любое время.

#### **11) Правила пользования гаражом.**

##### В гаражах запрещается:

- ставить автомашины, если у них обнаружена течь бензина из бака, бензопроводов и карбюратора;
- запрещаются в помещениях гаражей ремонтные работы или прогревание двигателей с помощью открытого огня;
- курить, мыть детали транспорта бензином, керосином, дизельным топливом, красить;
- хранение предметов домашнего обихода, пиломатериалов и других горючих веществ;
- заправлять технику топливом;
- оставлять в гараже промасленную ветошь.

Помещение гаражей следует содержать в чистоте. Разлитое масло и горючее немедленно засыпают песком и удаляют, не допуская, чтобы они впитались в пол или в землю. При профилактических ремонтных работах двери гаража нужно держать открытыми.

### **Тема №3 «Меры пожарной безопасности по предупреждению шалости детей с огнем. Пожилые люди и инвалиды – повышенный уровень риска»**

#### **1) Причины пожаров от шалости детей: игра со спичками, неумелое обращение с нагревательными приборами.**

Шалость детей с огнем приводит не только к пожарам, но и нередко заканчиваются трагическими последствиями. Нужно подчеркнуть, что виноваты в этом, прежде всего родители, которые оставляют детей без присмотра в квартире, не прячут от них спички, не контролируют поведение детей, не следят за их играми, а иногда, потакавая детским капризам, разрешают самостоятельно играть со спичками, поручают малолетним детям присматривать за топящимися печами, горящими примусами, разрешают самостоятельно включать электроприборы.

Иногда родители сами забавляют детей спичками – выкладывают из них для малыша различные фигурки, учат считать. Это приводит к тому, что дети привыкают к спичкам, ищут их, иногда прячут в карман и устраивают игры с огнем, которые чаще всего заканчиваются пожаром. Не следует забывать, что дети проявляют повышенный интерес к такому чуду природы, как огонь.

Оставшись одни, дети подражают взрослым или пытаются сделать то, что им не разрешают старшие. Если в квартире осталась топящаяся печь, дети, забросив все, станут играть у печки с огнем. Увидев нагревательный прибор, попробуют его включить. Делая это, они не осознают потенциальную опасность. Фантазия детей безгранична. Часто они играют со спичками в «таинственных» местах: на стройках, чердаках, подвалах, надворных постройках.

Родителям следует уделять больше внимания воспитанию у детей осторожного обращения с огнем и приучать их соблюдать меры по предупреждению пожаров. Эти меры не сложны: спички и опасные вещества надо хранить в недоступных для детей местах, детям запрещается самостоятельно покупать спички, сигареты и вещества бытовой химии. Взрослые должны постоянно контролировать то, чем занимаются их дети. Нельзя оставлять малолетних детей одних в квартире! Запрещается доверять детям за топящимися печами и нагревательными приборами; самостоятельно включать электроприборы и газовые плиты.

#### **2) Меры по предупреждению детской шалости с огнем.**

- Спички и опасные вещества надо хранить в недоступных для детей местах;
- детям запрещается самостоятельно покупать спички, сигареты и вещества бытовой химии;
- нельзя оставлять малолетних детей одних в квартире;
- запрещается доверять детям за топящимися печами и нагревательными приборами;
- детям запрещается самостоятельно включать электроприборы и газовые плиты.

#### **3) Рекомендации по мерам пожарной безопасности для пожилых людей и инвалидов.**

##### **1. Пожилые люди.**



Уровень риска гибели при пожаре пожилых людей значительно выше среднестатистического. В чем причины? Пожилые люди не так быстро, как молодежь, реагируют в случае непредвиденной опасности. Пожилые люди могут находиться под воздействием лекарств, которые часто влияют на способность принимать быстрые решения. Многие пожилые люди живут одни. Если что-то случится, им просто никто не поможет.

В большинстве случаев в домах, где живут пожилые люди, электропроводка и газовое оборудование находится в ветхом состоянии. Часто используются самодельные обогреватели. Розетки, как правило, перегружены всевозможными тройниками и удлинителями.

## 2. Инвалиды

Для людей с ограниченными физическими возможностями, умственными способностями, также как и для престарелых людей, риск погибнуть при пожаре значительно выше, чем в среднем по статистике. Такие люди, а также и те, кто о них заботится, должны понимать этот риск и заранее предпринимать меры по предотвращению загораний. Особо бдительными должны быть родственники, соседи, работники сферы социальной защиты.

Люди с ограниченными возможностями в большинстве своем стремятся быть независимыми от чьей-либо помощи и стараются в своей жизни ничем не отличаться от других. Однако это стремление жить без посторонней опеки иногда по понятным причинам может привести к трагедии. В связи с этим, рекомендуются соблюдать ряд дополнительных мер безопасности для престарелых и лиц с ограниченными возможностями. Конечно, полностью все эти меры могут быть выполнены далеко не каждым, но если будет сделано хоть что-нибудь из перечисленных мер, риск гибели при пожаре значительно уменьшится.

## 3. Рекомендации по мерам пожарной безопасности для пожилых людей и инвалидов.

- Установка пожарных датчиков в комплекте с мигающими лампами, которые помогут известить о пожаре плохо слышащих людей. Дополнительные сигнальные устройства снаружи квартиры или дома помогут привлечь внимание соседей или прохожих в случае беды.
- В многоквартирном доме самый безопасный этаж для людей с ограниченными возможностями – конечно первый. Если вы живете выше, пожалуйста, расположите свое спальное место как можно ближе к выходу.
- Продумайте план эвакуации из дома. Если вы пользуетесь инвалидным креслом, позаботьтесь о том, чтобы вы могли беспрепятственно выехать на нем наружу. Проемы дверей должны быть достаточно широкими, а лестница оборудована рампой.
- Не изолируйте себя в четырех стенах. Как можно чаще общайтесь с родственниками и соседями. Чем чаще вас будут навещать, тем лучше. Ваши близкие помогут вам своевременно предупредить возможные причины пожара, такие, например, как неисправная проводка или бытовая техника.

## **Тема №4 «Действия в случае возникновения пожара и средства пожаротушения. Оказание доврачебной помощи»**

### **1) Первоочередные действия в случае обнаружения пожара.**

Поведение при возникновении пожара, зависит от конкретной обстановки и условий распространения огня, однако в любом случае нельзя терять самообладание и впадать в

панику. Ведь исход любого пожара и спасение жизней во многом зависит от ваших действий. Поэтому, каждый человек должен знать, что делать в случае возникновения пожара.

### ***Первоочередные действия в случае обнаружения пожара:***

Прежде всего, нужно немедленно звонить в пожарную охрану, даже если вам кажется, что возгорание не опасно, и вы справитесь своими силами. Нельзя звонить из того помещения, где уже начался пожар – это опасно. Уйдите в безопасное место и звоните оттуда (например, от соседей).

Передавая сообщение о пожаре вам нужно четко назвать адрес, указать что и где горит, внешние признаки пожара, наличие угрозы людям, удобный проезд, сообщить свою фамилию и номер телефона.

При отсутствии телефонной связи, необходимо послать посыльного в ближайшую пожарную часть. Можно поручить передачу сообщения водителю проходящей автомашины, записав его фамилию и номер машины.

Вызвать пожарных необходимо, даже если огонь потушен своими силами. Огонь может остаться незамеченным в скрытых местах (пустотах, под полом, перегородках).

*Необходимо также помнить, что заведомо ложный вызов пожарной охраны (так же, как милиции и скорой помощи, или иных специализированных служб) является административным правонарушением и наказывается штрафом в размере от 10 до 15 минимальных размеров оплаты труда.*

Предупредить соседей о пожаре.

При обнаружении небольшого загорания или в случае, когда пожар не принял значительных размеров, можно попытаться потушить пожар имеющимися в наличии первичными средствами пожаротушения. Если вы этого сделать не смогли, то не рискуйте жизнью – уходите из опасной зоны и ждите приезда пожарных.

### ***Действия при пожаре в кабине лифта.***

При первых признаках загорания в кабине или шахте лифта немедленно сообщите диспетчеру, нажав кнопку «Вызов» в кабине. Если лифт движется, не останавливайте его сами, дождитесь остановки. Выйдя из кабины, заблокируйте двери, чтобы никто не смог вызвать лифт.

Вызовите пожарную охрану. Если это не опасно, попытайтесь ликвидировать загорание самостоятельно. При этом в кабину не входите, так как она может самопроизвольно начать движение из-за замыкания горящих проводов. Электропроводка в кабине находится под напряжением, поэтому нельзя пытаться ликвидировать очаг загорания водой. Используйте для этого сухую плотную ткань, углекислотный или порошковый огнетушитель, сухой песок.

Если в результате короткого замыкания лифт остановился между этажами, поднимите шум, крик, стучите по стенам кабины, зовите на помощь. Попробуйте

раздвинуть двери лифта зонтом, ключами или другими предметами и выбраться наружу. В лифтах с пневматическими дверями можно, открыв внутренние двери, нажать на рычаг с роликом во внешней двери этажа и открыть эту дверь изнутри. Будьте осторожны, не упадите в шахту.

При невозможности выхода из лифта, до прибытия помощи закройте нос и рот носовым платком, рукавом или воротником одежды. Сохраняйте выдержку и спокойствие.

#### ***Пожар в подъезде.***

Ни за что не выходите в горящий подъезд, поскольку дым очень токсичен, горячий воздух может обжечь легкие. Прежде всего, звоните «01».

Чрезвычайно опасно спускаться вниз по веревкам, простыням и водосточным трубам. И тем более не следует прыгать из окон. Уплотните свою входную дверь мокрой тканью, чтобы в квартиру не проник дым. Самое безопасное место – на балконе или возле окна. К тому же здесь пожарные найдут вас прежде всего. Оденьтесь потеплее, если на улице холодно и закройте за собой дверь.

Если вы оказались в сильно задымленном подъезде, не отчаивайтесь: двигайтесь по возможности быстрее к выходу, держитесь за стены (перила нередко ведут в тупик). При этом постарайтесь как можно дольше задержать дыхание. Ни в коем случае не пользуйтесь лифтом, его в любое время могут отключить.

#### ***Пожар на балконе или лоджии.***

Пожар на балконе опасен тем, что огонь может быстро перекинуться на верхние этажи или в квартиру. После сообщения в пожарную охрану попробуйте справиться с пламенем любыми подручными средствами. Если есть возможность, можно выбросить горящий предмет с балкона, только убедитесь, что внизу никого нет. Если самостоятельно потушить огонь не удастся, закройте балконную дверь, форточку и ждите приезда пожарных на улице. Держите дверь на балкон закрытой от детей: дети очень любят спускаться вниз «огнеопасные самолетики».

Ни в коем случае нельзя хранить легковоспламеняющиеся вещества и материалы на балконе. Нельзя срезать пожарные лестницы и загораживать переходы в смежные секции.

#### ***Действия при загорании телевизора.***

Сначала выдерните вилку из розетки или обесточьте квартиру через электрощит.

Горящий телевизор выделяет множество токсичных веществ, поэтому сразу же выведите всех из помещения, в первую очередь детей и стариков.

Накройте телевизор любой плотной тканью, чтобы прекратить доступ воздуха. Если это не поможет, через отверстие в задней стенке залейте телевизор водой. При этом старайтесь находиться сбоку, т. к. может взорваться кинескоп.

Если вы не справились с ситуацией, покиньте квартиру и вызовите пожарных. Уходя, проверьте, закрыты ли все окна и форточки, иначе доступ свежего воздуха усилит горение.

### *Если горит человек.*

Если на вас или другом человеке загорелась одежда, бегать ни в коем случае нельзя! Пламя разгорится еще сильнее.

Постарайтесь быстро снять горящую одежду. Если это невозможно - падайте на землю и катайтесь, пока не собьете пламя. Можно упасть в лужу или сугроб.

Можно накинуть на себя плотную ткань (пальто, одеяло), оставив при этом голову открытой. Не пытайтесь самостоятельно снимать одежду с обожженных участков тела.

## **2) Эвакуация**

При возникновении пожара каждая секунда может стоить вам жизни. Старайтесь действовать четко и без паники.

При сильном задымлении – прижмитесь к полу, где воздух чище и прохладнее.

Постарайтесь прикрыть нос и рот мокрой тряпкой.

Если ваши деньги и документы собраны в одном месте и доступны – заберите их и покиньте помещение. Если нужно тратить время на их поиски - не рискуйте и уходите. Главное в этот момент – остаться в живых.

Если у вас на пути оказалась закрытая дверь, прежде чем открыть ее, потрогайте тыльной стороной ладони верхнюю часть двери, затем – дверную ручку. При возможности поднесите руку к щели между дверью и полом. Если вы ощутите жар – не открывайте дверь, воспользуйтесь другим путем.

Если вам предстоит преодолеть сильно задымленный участок – прикиньте, сможете ли вы это сделать, задержав дыхание. Если нет – ищите другой путь.

### *Эвакуация животных.*

Эвакуация животных во время пожара связана с большими трудностями т. к. большинство животных неохотно выходят из горящего помещения, мечутся, сопротивляются. Поэтому, чтобы избежать травм, проводящие эвакуацию должны соблюдать осторожность, действовать без крика и шума.

Крупный рогатый скот выводят поодиночке. Перед тем, как вывести корову, на голову ей накидывают мешок или покрывало. Это успокаивает животное, и оно становится послушным. Один человек выводит ее за веревку, накинутую на рога, а второй подгоняет животное сзади.

Мелких животных и птицу выносят на руках, используя для этого корзины, мешки и др. После эвакуации животных следует закрыть двери постройки, чтобы возбужденные животные и птица не смогли вернуться в горящее помещение.

Все описанные действия рекомендуется начинать только после вызова пожарной охраны.

### *Запрещается при пожаре.*

- Распахивать окна и двери в горящем помещении – кислород способствует усилению горения, а дым - его уменьшает.
- Близко подходить к огню из-за опасности взрывов, обрушения конструкций зданий.
- Бороться с пламенем, не вызвав пожарных и без страховки другим человеком.
- Поддаваться панике и мешать тем, кто тушит огонь и спасает имущество.
- Тушить водой включенные в сеть электробытовые приборы, электрощиты и провода.
- Прыгать и самостоятельно спускаться без страховки и помощи из окон и балконов выше третьего этажа. Выше 7 метров прыжок без страховки вниз опасен для жизни.

### **3) Первичные средства пожаротушения**

Первичные средства пожаротушения – это устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации и (или) ликвидации загорания на начальной стадии (огнетушители, внутренний пожарный кран, вода, песок, кошма, асбестовое полотно, ведро, лопата и др.). Эти средства всегда должны быть наготове и, как говорится, под рукой.

Правильнее было бы назвать эти средства средствами огнетушения, т. к. противостоять развившемуся пожару с их помощью невозможно и даже – опасно для жизни. Тушение пожара – это работа пожарных-профессионалов, а борьба с загоранием посильна для неспециалистов. Нужно помнить, что первичные средства применяются для борьбы с загоранием, но не с пожаром.

- ✓ Вода – наиболее распространенное средство для тушения огня. Огнетушащие свойства ее заключаются главным образом в способности охладить горящий предмет, снизить температуру пламени. Вода электропроводна, поэтому ее нельзя использовать для тушения сетей и установок, находящихся под напряжением. При попадании воды на электрические провода может возникнуть короткое замыкание. Обнаружив загорание электрической сети, необходимо в первую очередь обесточить электропроводку в квартире, выключив общий рубильник (автомат) на щите ввода. После этого приступают к ликвидации очагов горения, используя огнетушитель, воду, песок.

Запрещается тушить водой горящий бензин, керосин, масла и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в условиях жилого дома, гаража или сарая. Эти жидкости, будучи легче воды, всплывают на ее поверхность и продолжают гореть, увеличивая площадь горения при растекании воды. Поэтому для их тушения, кроме огнетушителей, следует применять песок, землю, соду, а также использовать плотные ткани, шерстяные одеяла, пальто, смоченные водой.

- ✓ Песок и земля с успехом применяются для тушения небольших очагов горения, в том числе проливов горючих жидкостей (керосин, бензин, масла, смолы и др.). Используя песок (землю) для тушения, нужно принести его в ведре или на лопате к месту горения. Насыпая песок главным образом по внешней кромке горящей зоны, старайтесь окружать песком место горения, препятствуя дальнейшему растеканию жидкости. Затем при помощи лопаты нужно покрыть горящую поверхность слоем песка, который впитает жидкость. После того как огонь с горящей жидкости будет сбит, нужно сразу же приступить к тушению горящих окружающих предметов. В крайнем случае, вместо лопаты или совка можно использовать для подноски песка кусок фанеры, противень, сковороду, ковш.
- ✓ Кошма предназначена для изоляции очага горения от доступа воздуха. Этот метод очень эффективен, но применяется лишь при небольшом очаге горения. Нельзя использовать для тушения загорания синтетические ткани, которые легко плавятся и разлагаются под воздействием огня, выделяя токсичные газы. Продукты разложения синтетики, как правило, сами являются горючими и способны к внезапной вспышке.
- ✓ Внутренний пожарный кран предназначен для тушения загораний веществ и материалов, кроме электроустановок под напряжением. Размещается в специальном шкафчике, оборудуется стволом и рукавом, соединенным с краном. При возникновении загорания нужно сорвать пломбу, или достать ключ из места хранения на дверце шкафчика, открыть дверцу, раскатать пожарный рукав, после чего произвести соединение ствола, рукава и крана, если это не сделано. Затем максимальным поворотом вентиля крана пустить воду в рукав и приступить к тушению загорания. При введении в действие пожарного крана рекомендуется действовать вдвоем. В то время как один человек производит пуск воды, второй подводит пожарный рукав со стволом к месту горения.

Категорически запрещается использование внутренних пожарных кранов, а также рукавов и стволов для работ, не связанных с тушением загораний и проведением тренировочных занятий.

- ✓ Пожарный щит. Здания и помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения. Для их размещения устанавливают специальные щиты. На щитах размещают огнетушители, ломы, багры, топоры, ведра. Рядом со щитом устанавливается ящик с песком и лопатами, а также бочка с водой 200–250 л.

При возникновении несанкционированного горения или обнаружении пожара необходимо немедленно вызвать пожарную охрану. Это надо сделать даже в том случае, если загорание ликвидировано собственными силами, так как огонь может остаться незамеченным в скрытых местах (в пустотах деревянных перекрытий и перегородок, в чердачном помещении и т. д.), и впоследствии горение может возобновиться. Это возможно даже через несколько часов.

Не пытайтесь тушить огонь, если он начинает распространяться на мебель и другие предметы, а также, если помещение начинает наполняться дымом. Тушить пожар самостоятельно целесообразно только на его ранней стадии, при обнаружении загорания,

и в случае уверенности в собственных силах. Если с загоранием не удалось справиться в течение первых нескольких минут, то дальнейшая борьба не только бесполезна, но и смертельно опасна.

#### **4) Огнетушители.**

Хотелось бы посоветовать: не экономьте на малом, купите себе надежный огнетушитель, ознакомьтесь с правилами его применения, поставьте на видное место и пусть он будет ангелом-хранителем вашего дома.

Существует значительное количество разнообразных по свойствам огнетушителей, однако для использования в быту при ликвидации небольших загораний наиболее применимы порошковые огнетушители (ОП).

#### *Применение огнетушителей.*

Для приведения порошкового огнетушителя в действие необходимо сорвать пломбу и вынуть блокирующий фиксатор (предохранительную чеку). Затем необходимо подойти к очагу горения и, направив на него насадок огнетушителя, нажать на пусковой рычаг.

При тушении загорания вне помещения, подходить к очагу горения необходимо с наветренной стороны (чтобы ветер или воздушный поток бил в спину) на расстояние не меньше минимальной длины струи заряда огнетушащего вещества (величина которой указывается на этикетке огнетушителя). Необходимо учитывать, что сильный ветер мешает тушению, снося с очага горения огнетушащее вещество.

Воздействовать на очаг горения необходимо начиная с периферии к центру. Действуйте быстро - не забывайте, что заряд порошка ограничен.

#### **5) Оказание первой помощи.**

Нередко при пожарах, бывают такие ситуации, что пострадавшим необходимо оказать помощь немедленно, не дожидаясь приезда «Скорой помощи».

#### *Отравление угарным газом*

Угарный газ (СО) является одним из наиболее токсичных компонентов продуктов горения, входящих в состав дыма, и выделяется при тлении и горении почти всех горючих веществ и материалов.

Первые признаки отравления угарным газом – это ухудшение зрения, снижение слуха, легкая боль в области лба, головокружение, ощущение пульсации в висках, снижение координации мелких точных движений и аналитического мышления (далее может быть потеря ощущения времени, рвота, потеря сознания). При этих ощущениях нужно немедленно покинуть помещение, выйти на свежий воздух.

Первая помощь должна быть быстрой и квалифицированной.

В случаях легкого отравления следует дать пострадавшему кофе, крепкий чай; давать нюхать на ватке нашатырный спирт.

При сильном отравлении (с наличием тошноты, рвоты) пострадавшего следует скорее вынести в лежачем положении (даже если он может передвигаться сам) на свежий воздух. Если это сделать невозможно, нужно прекратить дальнейшее поступление угарного газа в организм, надев на пострадавшего изолирующий противогаз, самоспасатель или фильтрующий противогаз марки СО. Освободить от стесняющей дыхание одежды (расстегнуть воротник, пояс). Придать телу удобное положение. Обеспечить покой. Если пострадавший находится без сознания, его необходимо поместить в так называемое «безопасное положение» – спиной вверх, открыв дыхательные пути и исключив западание языка в глотку.

Остерегаться охлаждения. Сделать согревание с помощью грелки, горчичников к ногам; причем при применении грелок необходимо соблюдать осторожность, так как у пострадавших от СО нарушен порог болевой чувствительности и повышается вероятность ожогов.

Обязательно и как можно быстрее следует вызвать врача.

Главное в случаях тяжелого отравления – обеспечить человеку возможно более раннее и длительное вдыхание кислорода, вытесняющего СО из его соединения с гемоглобином крови. Первые три часа пострадавшему необходимы высокие концентрации кислорода (75–80 %) с последующим снижением до 40–50 %.

#### *Электроожоги*

Если при поражении электрическим током не воспламенилась одежда, ожоги носят обычно ограниченный характер (так называемые «знаки тока») но даже при таких мало выраженных термических травмах глубокие слои тканей могут подвергаться обширным и грубым разрушениям. В таких случаях поражения часто сопровождаются потерей сознания, а иногда и остановкой дыхания. Надо немедленно отсоединить пострадавшего от электроцепи. Оказывающий помощь должен делать это со всеми предосторожностями, чтобы самому не попасть под напряжение. Отбросить электропровод можно деревянной палкой, доской. Если у пострадавшего произошла остановка дыхания, надо срочно начать делать искусственное дыхание. «Знаки тока» на теле, чаще на руках и ногах, надо закрыть сухой марлевой повязкой, вызвать «Скорую помощь» или срочно доставить пострадавшего в лечебные учреждения.

Итак, своевременно и правильно оказав пострадавшему помощь на месте происшествия и срочно доставив пострадавшего в лечебное учреждение, вы тем самым можете сократить сроки лечения, предупредить тяжелые осложнения, а нередко и сохранить ему жизнь.

#### *Ожоги*

Проходя без защитного снаряжения через огонь и зоны с высокой температурой, люди подвергают себя очень большому риску получить сильные ожоги. Вдыхание горячего воздуха, пара, дыма может вызвать ожог дыхательных путей, отек гортани, нарушение дыхания. Это приводит к гипоксии – кислородному голоданию тканей организма; в критических случаях – к параличу дыхательных путей и гибели.

#### Ожоги бывают термические и химические.

Термические ожоги возникают вследствие воздействия на кожные покровы раскаленного воздуха, пара, открытого пламени, раскаленных предметов, горячих жидкостей и т. п.



Различают три степени термических ожогов: легкую, среднюю и тяжелую. Для ожогов легкой степени характерны стойкое покраснение обожженной кожи, сильная боль. При ожогах более тяжелой степени возникают пузыри; на фоне покраснений и пузырей могут появляться участки белой («свиной») кожи

Таковыми ожогами могут быть поражены ограниченные (локальные) или обширные участки кожных покровов.

Первая помощь при ограниченном ожоге: подставить обожженный участок кожи под холодную воду на 10–15 мин или приложить пакет со льдом; наложить стерильную повязку; дать обезболивающее средство; при необходимости обратиться к врачу.

Первая помощь при обширных ожогах: наложить не тугую стерильную повязку; дать обезболивающее средство; дать выпить стакан щелочно-солевой смеси (1 чайная ложка поваренной соли и 1/2 чайной ложки пищевой соды, растворенные в двух стаканах воды); доставить пострадавшего в больницу.

Обширные ожоги осложняются ожоговым шоком, во время которого пострадавший мечется от боли, стремится убежать, плохо ориентируется. Возбуждение сменяется депрессией, заторможенностью.

При термических ожогах не допускается:

- удалять с поврежденной кожи остатки одежды и грязь;
- прокалывать пузыри;
- обрабатывать место ожога спиртом, йодом, жиром или маслом;
- накладывать тугие повязки.

Химические ожоги возникают вследствие воздействия на кожные покровы химических веществ (кислота, щелочь). При химических ожогах редко возникают пузыри. Углублению и распространению ожога способствует пропитанная химическим веществом одежда. При получении такого ожога одежду следует немедленно удалить, промыть кожу большим количеством проточной воды, дать обезболивающее средство.

Провести дополнительную обработку обожженного места: при ожоге щелочью промыть слабым раствором (1–2 %) уксусной кислоты, 5 % раствором борной кислоты; при ожоге кислотой следует промыть это место раствором пищевой соды (1 столовая ложка на стакан воды). Доставить пострадавшего в лечебное учреждение.

При ожогах глаз необходимо начать промывание водой как можно быстрее. Промывать 10–15 мин.

### *Ушибы*

При ушибах могут повреждаться поверхностные ткани и внутренние органы. Признаками ушиба поверхностных мягких тканей являются боль, припухлости, кровоподтек. При оказании первой медицинской помощи накладывают давящую повязку, применяют холод, обеспечивают покой. Сильные ушибы груди и живота могут сопровождаться повреждением легких, печени, селезенки, почек, сильными болями и внутренними кровоизлияниями. Необходимо на место ушиба положить холод (лед, холодный компресс) и срочно доставить пострадавшего в медицинское учреждение.

### *Травмы головы*

При травмах головы возможно повреждение головного мозга – ушиб или сотрясение. Признаками ушиба головного мозга являются головные боли, поташнивание,

а иногда и рвота. Сотрясение мозга может сопровождаться потерей сознания, тошнотой и рвотой, сильными головными болями, головокружением. Первая помощь пострадавшему заключается в создании полного покоя и применении холода на голову.

### *Переломы*

При переломах опасен болевой шок. Пострадавшему нужно как можно быстрее дать любое обезболивающее средство. При повреждениях позвоночника переносить пострадавшего необходимо без прогибов спины на жесткой плоской поверхности (дверь, панель из ДСП) и поднимать его силами 4 и более человек.

### *Остановка сердца*

При остановке сердца (отсутствии пульса) следует немедленно начинать искусственное дыхание и массаж сердца.

### *Повреждение кровеносных сосудов*

При повреждении кровеносных сосудов рану нужно зажать рукой, наложить жгут. Это может быть бинт, пояс, ремень, свернутый платок. При повреждении шейных сосудов один конец жгута заводиться через подмышечную область. Нельзя держать жгут на конечности более 1,5 ч.