
ПРАВИТЕЛЬСТВО ХАБАРОВСКОГО КРАЯ
комитет Правительства края
по гражданской защите

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
"Пожарная безопасность в жилищном фонде"

г. Хабаровск
2014 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|---|---|-------|
| 1 | ВВЕДЕНИЕ | 3-4 |
| 2 | I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ | 5-11 |
| 3 | II. СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИИ | 11-14 |
| 4 | III. ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И ПРОТИВОДЫМНАЯ ЗАЩИТА | 14-20 |
| 5 | IV. ЖИЛЫЕ И НЕЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ | 20-25 |
| 6 | V. ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ | 25-31 |
| 7 | VI. УСТАНОВКИ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ | 32-33 |
| 8 | VII. ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ И ОСВЕЩЕНИЕ | 33-38 |
| 9 | ЛИТЕРАТУРА | 39 |
| | Приложение: | |
| 1 | Выписка из нормативных правовых актов | 40-44 |
| 2 | Основные термины и определения | 45-50 |
| 3 | Требования к инструкции о мерах пожарной безопасности | 51-52 |
| 4 | Примерный каталог инструкционных памяток по мерам пожарной безопасности | 53-73 |
| 5 | Наряд-допуск на выполнение огневых работ | 74-75 |
| 6 | Образец акта испытаний противодымной вентиляции | 76-77 |

ВВЕДЕНИЕ

Пожарная обстановка в Хабаровском крае продолжает оставаться довольно сложной и напряженной. Количество пожаров в жилищном фонде из года в год существенно не уменьшается, а масштабы их разрушительных последствий постоянно растут.

Всегда следует задумываться над тем, что необходимо сделать, чтобы эта трагедия не вошла в ваш дом, не унесла жизни близких людей, знакомых. Помните, что не допускать возникновения пожаров, а также встречать любой пожар во всеоружии – обязанность и долг не только пожарных, но и каждого гражданина.

Все мы знаем, что пожар легче предупредить, чем заниматься его ликвидацией, требующей во многих случаях приложения поистине героических усилий, часто сопряженных с риском для жизни и гибелью людей. Поэтому профилактика – главное направление борьбы с пожарами в любой сфере человеческой деятельности и, прежде всего, на производстве и в быту.

Каждому надо помнить, что дом, в котором царят чистота и порядок, защищен от пожара. Старые вещи, загромождающие квартиру, а также выставленные в холлы и на лестничные площадки, могут стать непреодолимым препятствием для эвакуации людей в случае возникновения пожара. Поэтому простая аккуратность и бытовая культура жителей могут защитить любой дом от пожаров лучше, чем 100 пожарных команд.

В настоящее время каждая организация в целях обеспечения пожарной безопасности разрабатывает различные организационно-распорядительные документы: приказы, положения, инструкции и т.п., устанавливающие соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим и определяющие действия работников при обнаружении пожаров.

Предлагаемое методическое пособие позволит устранить имеющиеся недостатки в организации пожарной безопасности, создании приказов, инструкций, других организационно-распорядительных документов и агитационных плакатов (памяток) по пожарной безопасности.

Методическое пособие подготовлено на основе требований действующих законодательных и нормативных актов по пожарной безопасности в рамках реализации Закона Российской Федерации № 69-ФЗ от 21.12.1994 «О пожарной безопасности».

При пользовании настоящим пособием целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте национального органа Российской Федерации

по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим пособием следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный материал отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

I ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. В соответствии с требованиями главы V [1] граждане имеют право на:

- защиту их жизни, здоровья и имущества в случае пожара;
- возмещение ущерба, причиненного пожаром, в порядке, установленном действующим законодательством;
- участие в установлении причин пожара, нанесшего ущерб их здоровью и имуществу;
- получение информации по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны;
- участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке в деятельности добровольной пожарной охраны.

Граждане обязаны:

- 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 и перечнями, утвержденными соответствующими органами местного самоуправления;
- при обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану;
- до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц государственного пожарного надзора;
- предоставлять в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможность должностным лицам государственного пожарного надзора проводить обследования и проверку принадлежащих им производственных, хозяйственных, жилых и иных помещений и строений в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.

Руководители организаций¹ имеют право:

- создавать, реорганизовывать и ликвидировать в установленном порядке подразделения пожарной охраны, которые они содержат за счет собственных средств;
- вносить в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложения по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших на предприятиях;

¹ *Руководитель организации* – физическое лицо, которое в соответствии с ФЗ и иными нормативными правовыми актами РФ, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов РФ, нормативными правовыми актами органов местного самоуправления, учредительными документами юридического лица (организации) и локальными нормативными актами осуществляет руководство, в том числе выполняет функции ее единоличного исполнительного органа.

- устанавливать меры социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности;
- получать информацию по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны.

Руководители организации обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;
- разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам пожарной безопасности;
- включать в коллективный договор (соглашение) вопросы пожарной безопасности;
- содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использования не по назначению;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров;
- предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территориях предприятий необходимые силы и средства;
- обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории, в здания, сооружения и на иные объекты предприятий;
- предоставлять по требованию должностных лиц государственного пожарного надзора сведения и документы о состоянии пожарной безопасности на предприятиях, в том числе о пожарной опасности производимой ими продукции, а также о происшедших на их территориях пожарах и их последствиях;
- незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах, неисправностях имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов;
- содействовать деятельности добровольных пожарных.

Руководители организаций осуществляют непосредственное руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции на подведомственных объектах и несут персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности.

1.2. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут [1]:

- собственники имущества;
- руководители федеральных органов исполнительной власти;

- руководители органов местного самоуправления;
- лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций;
- лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
- должностные лица в пределах их компетенции.

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности для квартир (комнат) в домах государственного, муниципального и ведомственного жилищного фонда возлагается на ответственных квартиросъемщиков или арендаторов, если иное не предусмотрено соответствующим договором.

1.3. Лица, указанные в пункте 1.2. и иные граждане за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством, **приложение № 1.**

1.4. В настоящем методическом пособии используются основные термины и определения, установленные статьей 2 [2], **приложение № 2.**

1.5. Руководители жилищно-эксплуатационных организаций в соответствии с требованиями раздела I [3] обязаны:

- пройти обучение мерам пожарной безопасности, назначить лиц ответственных за пожарную безопасность и соблюдение требований правил пожарной безопасности, организовать их обучение, а также обучение инженерно-технического персонала в учреждениях;

- систематически проверять состояние пожарной безопасности объектов жилищного фонда, на каждом объекте обеспечить безопасность людей при пожаре, а также разработать инструкции о мерах пожарной безопасности в соответствии с обязательными требованиями, предъявляемыми к инструкции, **приложением № 3.** Допускать к работе лиц только после прохождения ими противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы организовывать дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров;

- обеспечить квалифицированную эксплуатацию систем пожарной защиты силами обученных специалистов объекта (имеющих лицензию), а также заключить договора со специализированными организациями, имеющими лицензию на техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт автоматических противопожарных систем, принимать немедленные меры к приведению их в работоспособное состояние. Не реже 1 раза в квартал организовать проведение проверки работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта с оформлением соответствующего акта проверки;

- организовать обеспечение исправности источников наружного противопожарного водоснабжения и внутреннего противопожарного водопровода и организовать проведение проверок их работоспособности не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов;

- при отключении участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления, в водопроводной сети ниже требуемого извещает об этом подразделение пожарной охраны;
- обеспечить исправное состояние пожарных гидрантов, их утепление и очистку от снега и льда в зимнее время, доступность подъезда пожарной техники к пожарным гидрантам в любое время года;
- обозначить указателями направление движения к пожарным гидрантам и водоемам, являющимся источником противопожарного водоснабжения, с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения;
- организовать регулярную уборку закрепленной уличной, дворовой и другой территории;
- обеспечить выполнение на объекте требований, предусмотренных статьей 12 Федерального закона "Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака";

Справочная информация:

Федеральный закон Российской Федерация 23 февраля 2013 года № 15-ФЗ "Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака" (выписка)

Статья 12. Запрет курения табака на отдельных территориях, в помещениях и на объектах

1. Для предотвращения воздействия окружающего табачного дыма на здоровье человека запрещается курение табака (за исключением случаев, установленных частью 2 настоящей статьи):

- 7) в помещениях социальных служб;
 - 8) в помещениях, занятых органами государственной власти, органами местного самоуправления;
 - 9) на рабочих местах и в рабочих зонах, организованных в помещениях;
 - 10) в лифтах и помещениях общего пользования многоквартирных домов;
 - 11) на детских площадках и в границах территорий, занятых пляжами;
2. На основании решения собственника имущества или иного лица, уполномоченного на то собственником имущества, допускается курение табака:
- 1) в специально выделенных местах на открытом воздухе или в изолированных помещениях, которые оборудованы системами вентиляции и организованы на судах, находящихся в дальнем плавании, при оказании услуг по перевозкам пассажиров;
 - 2) в специально выделенных местах на открытом воздухе или в изолированных помещениях общего пользования многоквартирных домов, которые оборудованы системами вентиляции.
5. Для обозначения территорий, зданий и объектов, где курение табака запрещено, соответственно размещается знак о запрете курения, требования к которому и к порядку размещения которого устанавливаются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.
6. Органы государственной власти субъектов Российской Федерации вправе устанавливать дополнительные ограничения курения табака в отдельных общественных местах и в помещениях.

- обеспечить своевременный сбор и вывоз бытового, естественного и строительного мусора, пищевых отходов, металлолома, тары, строительных лесов;
- не допускать сжигания горючих остатков во дворах, на территории жилых кварталов и на уличной территории;
- обеспечить своевременную замену пришедших в негодность и ремонт поврежденных элементов конструкций зданий, светильников лестничного освещения и освещения подъездов, домовых номерных знаков и их подсветки;
- не допускать хранения автотранспорта и иных средств передвижения на дворовых и внутриквартальных территориях вне отведенных для них мест, своевременно производить уборку этих мест;

- организовать ежегодный инструктаж неработающего населения (пенсионеры, инвалиды, лица преклонного возраста), **приложение № 4**;
- огнеопасные работы на объектах жилищного фонда проводить в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по пожарной безопасности и оформлением наряда-допуска, **приложение № 5**;
- обеспечить участие работников жилищных организаций в пожарно-технических комиссиях и организовать проверку комиссией состояния пожарной безопасности зданий, инженерного оборудования и систем противопожарной защиты, по итогам проверки спланировать мероприятия по их устранению.

1.6. Наниматели жилых помещений и домовладельцы в соответствии с требованиями [1, 2, 3], обязаны:

- соблюдать в зданиях и помещениях установленный противопожарный режим;
- содержать в исправном состоянии электропроводку, газовые приборы и приборы отопления, соблюдать меры предосторожности при их эксплуатации (приложить памятки);
- не допускать игр детей с огнем, а также самостоятельное использование ими пиротехнических изделий;
- при обнаружении неисправностей в квартире, которые в дальнейшем могут привести к пожару, немедленно принимать возможные меры к их устранению и, в необходимых случаях, сообщать о них наймодателю (арендодателю) или в соответствующую аварийную службу;
- предоставлять в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможность государственным инспекторам по пожарному надзору проводить обследования и проверки жилых, хозяйственных и иных помещений и строений в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности;
- при заселении вновь построенных жилых домов все новоселы, а также граждане, вновь въезжающие по обмену либо купле жилой площади, должны в обязательном порядке пройти противопожарный инструктаж в жилищно-эксплуатационной организации под роспись в соответствующем журнале, **приложение № 4**.

1.7. По функциональной пожарной опасности [2] объекты жилого фонда относятся к классу **Ф1**. Многоквартирные жилые дома – **Ф1.3**. Одноквартирные, в том числе блокированные жилые дома – **Ф1.4**.

1.8. Особенности пожарной опасности жилых зданий характеризуются тем, что они предназначены для постоянного проживания и временного (в том числе круглосуточного) пребывания людей (помещения в этих зданиях, как правило, используются круглосуточно, контингент людей в них может иметь различный возраст и физическое состояние, для этих зданий характерно наличие спальных помещений).

1.9. Особенности пожарной опасности жилых домов и общежитий:

- ❖ в жилых зданиях, в отличие от производственных постоянно находятся люди разных возрастов (могут быть пожилые и дети), а также больные, которые в случае пожара не могут самостоятельно эвакуироваться;
- ❖ при отделке квартир применяются сгораемые отделочные материалы на основе полимеров, продукты сгорания которых токсичны. В современных квартирах очень высока удельная пожарная нагрузка (мебель, одежда, хозяйственные материалы и т.п.);
- ❖ большинство жилых зданий секционного и "Башенного типа" имеют выходы из квартир на одну лестницу;
- ❖ газообразные продукты сгорания могут быстро распространяться в вертикальном направлении через неплотности и трещины в конструкциях, по лестничным клеткам, шахтам лифтов, вентиляционным каналам, мусоропроводам;
- ❖ могут возникнуть серьезные пожары в подвальных помещениях при наличии в них сгораемых материалов и опасность задымления лестничной клетки, если не приняты конструктивные решения против попадания в них дыма;
- ❖ увеличивают пожарную опасность встроенные помещения различного назначения (магазины, ателье, мастерские, склады, гаражи, офисы и т.п.).

1.10. Наличие пристроек или отдельных построек на дворовой территории с нарушениями противопожарных разрывов (индивидуальные гаражи, ларьки, торговые павильоны и т.п.) затрудняет подъезд к зданию в случае пожара, а также создается угроза распространения пожара на соседние здания вследствие уменьшения противопожарного разрыва.

1.11. Серьезную пожарную опасность представляют современные индивидуальные жилые дома (коттеджи) при строительстве которых применены сгораемые строительные конструкции, так же в данное здание может быть встроены (пристроены) гараж, сауна, различные мастерские и другие пожароопасные помещения. В качестве отопления может применяться твердое топливо (уголь, дрова), электроэнергия, природный газ и т.п.

1.12. Особенности современного строительства жилых зданий характеризуется:

- ❖ строительство многофункциональных зданий (т.е. когда в одном здании размещаются жилые, общественные, административные и т.п. помещения);
- ❖ строительство многоуровневых квартир;
- ❖ строительство встроенных подземных гаражей – стоянок для легковых автомобилей;
- ❖ установка металлических дополнительных дверей в коридорах, квартирах и на лестничных площадках, установка домофонов или кодовых замков при входе в здание;
- ❖ остекление балконов и лоджий;
- ❖ установка в квартирах каминов, саун.

1.13. Жилые здания могут иметь различную планировку.

Жилое здание секционного типа – здание, состоящее из одной или нескольких секций отделенных друг от друга стенами без проемов, с квартирами одной секции, имеющими выход на одну лестничную клетку непосредственно или через коридор.

Секция жилого здания – часть здания, квартиры которой имеют выход на одну лестничную клетку непосредственно или через коридор и отделенная от других частей здания глухой стеной. Общая площадь квартир на этаже секции как правило не должна превышать 500 м².

1.14. На основании аналитических показателей определены основные причины пожаров в жилых домах:

- неосторожное обращение с огнем (курение);
- нарушение эксплуатации и неисправность нагревательных приборов;
- неисправность электрооборудования;
- нарушения правил эксплуатации бытовых газовых приборов;
- шалость детей.

1.15. Характеристика жилых зданий:

- **высота здания** определяется разностью отметок поверхности проезда для пожарных машин и нижней границы открывающегося проема (окна) в наружной стене верхнего этажа, в том числе мансардного. При этом верхний технический этаж не учитывается [6];

- **по этажности** – на малоэтажные (1-2 этажа), средней этажности (3-5 этажей), многоэтажные (6 и более этажей), повышенной этажности (11-16 этажей), высотные (более 16 этажей);

- **по числу квартир** – на одноквартирные (индивидуальные), двухквартирные, многоквартирные;

- **по своей объемно-планировочной структуре** – на секционные, коридорные, галерейные, коридорно- и галерейно-секционные, блокированные;

- **по материалам несущих конструкций (стен, покрытий, колонн)** – каменные, деревянные, смешанного типа.

II СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИИ

2.1. Собственниками индивидуальных жилых домов, в том числе жилых помещений в домах блокированной застройки, расположенных на территориях сельских поселений, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан, к началу пожароопасного периода обеспечивается наличие на земельных участках, где расположены указанные жилые дома, емкости (бочки) с водой или огнетушителя [3].(См. рис. №1).

2.2. На территории поселений и городских округов, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан обеспечивается наличие звуковой сигнализации для оповещения людей при пожаре, телефонной связи, а также запасов воды для целей пожаротушения, статья 6, 63 и 68 [2].



Рис. № 1 Меры пожарной безопасности в сельском населенном пункте

- 1 – водонапорная башня с устройством для отбора воды; 2 – средства звуковой сигнализации; 3 – телефон; 4 – пожарный гидрант-оборудованный для забора воды пожарными автомобилями; 5 – расстояние между пожарными гидрантами-200 м; 6 – противопожарное расстояние между деревянными строениями-15 м; 7 – ширина проезжей части улицы-7 м; 8 – ширина проезда-3,5 м; 9 – ширина защитной минерализованной полосы-не менее 5 м; 10 – расстояние от застройки поселения до лесного массива-не менее 15 м; 11 – таблички с изображением пожарного инвентаря; 12 – пирс-площадка для установки пожарных автомобилей и забора воды; 13 – табличка с названием населенного пункта; 14 – табличка с наименованием улицы и номера дома; 15 – пожарный щит; 16 – бочка с водой у дома на 200 литров; 17 – уличные фонари для ночного освещения объектов защиты и средств пожаротушения; 18 – патруль из добровольцев; 19 – информационный стенд.

2.3. На период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, а также при введении особого противопожарного режима на территориях поселений и городских округов, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан, на предприятиях осуществляются следующие мероприятия (пункт 17 [3]):

а) введение запрета на разведение костров, проведение пожароопасных работ на определенных участках, на топку печей, кухонных очагов и котельных установок;

б) организация патрулирования добровольными пожарными и (или) гражданами Российской Федерации;

в) подготовка для возможного использования в тушении пожаров имеющейся водовозной и землеройной техники;

г) проведение соответствующей разъяснительной работы с гражданами о мерах пожарной безопасности и действиях при пожаре.

2.4. Запрещается на территориях, прилегающих к объектам, в том числе к жилым домам, а также к объектам садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан, оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами (пункт 18 [3]).

2.5. Запрещается на территориях поселений и городских округов, на объектах садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан устраивать свалки горючих отходов (пункт 19 [3]).

2.6. Пряжки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий (сооружений) должны быть очищены от мусора и посторонних предметов (пункт 26 [3]).

2.7. Согласно пункта 72(1) [3] выжигание сухой травянистой растительности на земельных участках (за исключением участков, находящихся на торфяных почвах) населенных пунктов, землях иного специального назначения может производиться в безветренную погоду при условии, что:

а) участок для выжигания сухой травянистой растительности располагается на расстоянии не ближе 50 метров от ближайшего объекта;

б) территория вокруг участка для выжигания сухой травянистой растительности очищена в радиусе 25 - 30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

в) на территории, включающей участок для выжигания сухой травянистой растительности, не действует особый противопожарный режим;

г) лица, участвующие в выжигании сухой травянистой растительности, обеспечены первичными средствами пожаротушения.

2.8. Принятие решения о проведении выжигания сухой травянистой растительности и определение лиц, ответственных за выжигание, осуществляется руководителем организации. Выжигание сухой травянистой растительности на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, осуществляется в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах [4].

2.9. Запрещается использовать противопожарные разрывы от объектов и сооружений различного назначения до лесничеств (лесопарков), мест разработки или открытого залегания торфа под строительство различных сооружений и подсобных строений, а также для складирования горючих материалов, мусора, отходов древесных, строительных и других горючих материалов (пункт 74 [3]).

2.10. Руководитель организации обеспечивает исправное содержание (в любое время года) дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям и строениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам (пункт 75 [3]).

2.11. Запрещается использовать для стоянки автомобилей (частных автомобилей и автомобилей организаций) разворотные и специальные площадки, предназначенные для установки пожарно-спасательной техники.

2.12. При проведении ремонтных работ дорог или проездов, связанных с их закрытием, руководитель организации, осуществляющей ремонт (строительство), предоставляет в подразделение пожарной охраны соответствующую информацию о сроках проведения этих работ и обеспечивает установку знаков, обозначающих направление объезда, или устраивает переезды через ремонтируемые участки дорог и проездов (пункт 76 [3]).

2.13. Руководитель организации обеспечивает очистку объекта и прилегающей к нему территории, в том числе в пределах противопожарных расстояний между объектами, от горючих отходов, мусора, тары и сухой растительности (пункт 77 [3]).

2.14. Не допускается сжигать отходы и тару в местах, находящихся на расстоянии менее 50 метров от объектов.

2.15. Запрещается на территории поселений и городских округов, а также на расстоянии менее 100 метров от лесных массивов запускать неуправляемые изделия из горючих материалов, принцип подъема которых на высоту основан на нагревании воздуха внутри конструкции с помощью открытого огня.

2.16. На объектах защиты, граничащих с лесничествами (лесопарками), а также расположенных в районах с торфяными почвами, необходимо предусматривать создание защитных противопожарных минерализованных полос, удаление (сбор) в летний период сухой растительности или другие мероприятия, предупреждающие распространение огня при природных пожарах (пункт 78 [3]).

III ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И ПРОТИВОДЫМНАЯ ЗАЩИТА

3.1. Руководители организаций и граждане обязаны обеспечить безопасную эксплуатацию систем отопления, кондиционирования воздуха, вентиляционных установок, печей и других приборов отопления, а также своевременное устранение нарушений, могущих привести к пожарам и загораниям.

3.2. Перед началом отопительного сезона руководитель организации обязан осуществить проверки и ремонт печей, котельных, теплогенераторных, калориферных установок и каминов, а также других отопительных приборов и систем (пункт 81 [3]).

3.3. Запрещается эксплуатировать печи и другие отопительные приборы без противопожарных разделок (отступок) от горючих конструкций (см. Рис. № 2), предтопочных листов, изготовленных из негорючего материала размером не менее 0,5 x 0,7 метра (на деревянном или другом полу из горючих материалов), а также при наличии прогаров и повреждений в разделках (отступках) и предтопочных листах.

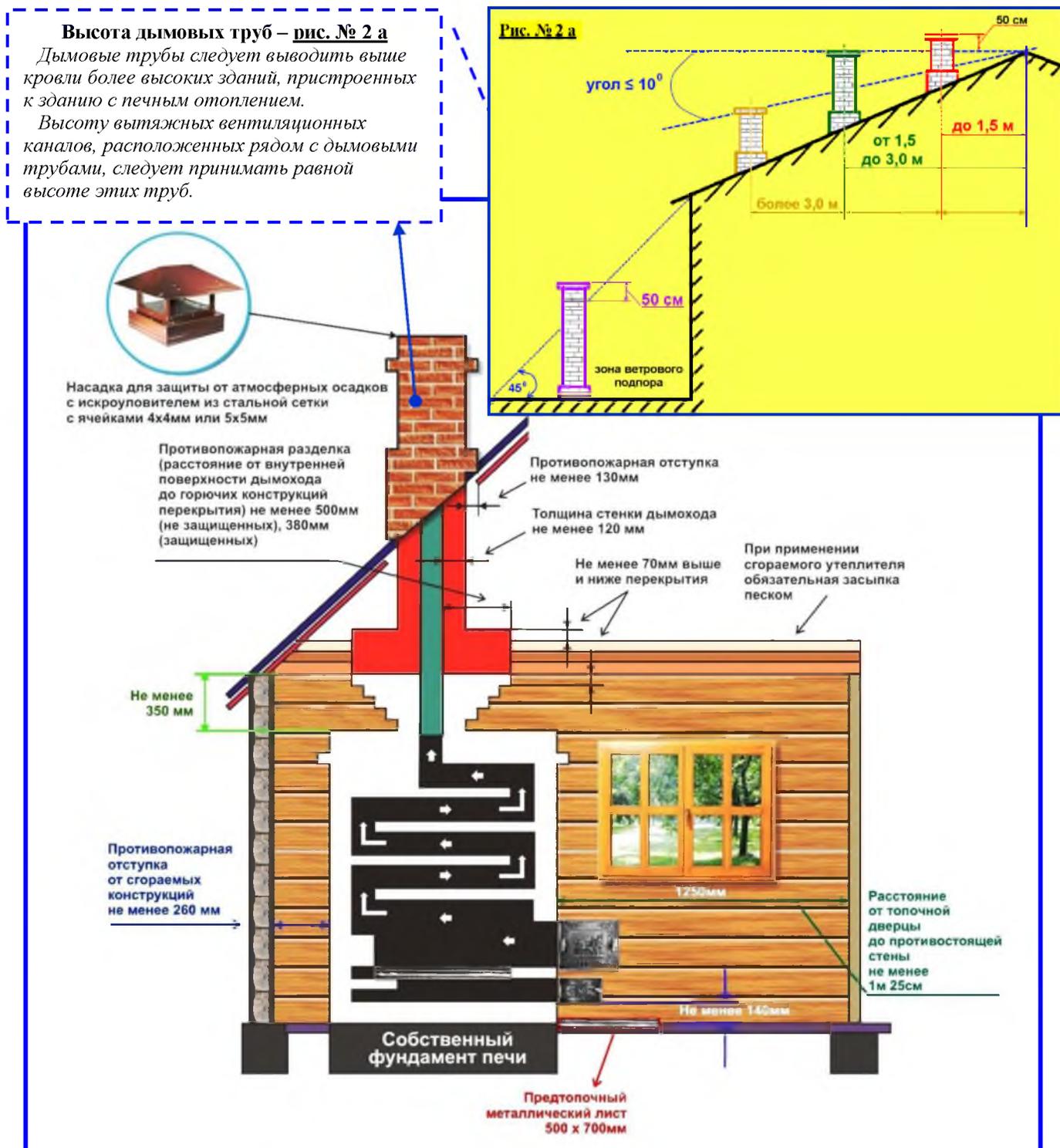


Рис. № 2. 2а Меры пожарной безопасности при устройстве печей в жилых домах

3.4. Высоту дымовых труб, размещаемых на расстоянии, равном или большем высоты сплошной конструкции, выступающей над кровлей, следует принимать согласно рисунка № 2а (пункт 5.10. [10]).

3.5. Руководитель перед началом отопительного сезона (пункт 82 [3]), а также в течение отопительного сезона обеспечивает проведение очистки дымоходов и печей (отопительных приборов) от сажи не реже:

- 1 раза в 3 месяца - для отопительных печей;
- 1 раза в 2 месяца - для печей и очагов непрерывного действия;
- 1 раза в 1 месяц - для кухонных плит и других печей непрерывной (долговременной) топки.

3.6. При эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок запрещается (пункт 83 [3]):

- а) допускать к работе лиц, не прошедших специального обучения и не получивших соответствующих квалификационных удостоверений;
- б) применять в качестве топлива отходы нефтепродуктов и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, которые не предусмотрены техническими условиями на эксплуатацию оборудования;
- в) эксплуатировать теплопроизводящие установки при подтекании жидкого топлива (утечке газа) из систем топливоподачи, а также вентилей у топки и у емкости с топливом;
- г) подавать топливо при потухших форсунках или газовых горелках;
- д) разжигать установки без предварительной их продувки;
- е) работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных предприятием-изготовителем;
- ж) сушить какие-либо горючие материалы на котлах и паропроводах;
- з) эксплуатировать котельные установки, работающие на твердом топливе, дымовые трубы которых не оборудованы искрогасителями и не очищены от сажи.

3.7. При эксплуатации печного отопления запрещается (пункт 84 [3]):

- а) оставлять без присмотра печи, которые топят, а также поручать надзор за ними детям;
- б) располагать топливо, другие горючие вещества и материалы на предтопочном листе;
- в) применять для розжига печей бензин, керосин, дизельное топливо и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
- г) топить углем, коксом и газом печи, не предназначенные для этих видов топлива;
- д) производить топку печей во время проведения в помещениях собраний и других массовых мероприятий;
- е) использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов;
- ж) перекаливать печи.

3.8. Зола и шлак, выгребаемые из топок, должны быть залиты водой и удалены в специально отведенное для них место (пункт 85 [3]).

3.9. При установке временных металлических и других печей заводского изготовления в жилых домах руководителями организаций обеспечивается выполнение указаний (инструкций) предприятий-изготовителей этих видов продукции, а также требований норм проектирования, предъявляемых к системам отопления.

3.10. При эксплуатации металлических печей оборудование должно располагаться на расстоянии, указанном в инструкции предприятия-изготовителя металлических печей, но не менее чем 2 метра от металлической печи.

3.11. Все печи и дымоходы (дымовые трубы и стены, в которых проходит дымовые каналы) должны быть исправными, без трещин, оштукатурены и побелены.

Для информации: Побелка необходимо для своевременного выявления герметизации в системе дымоходов, для исключения отравления жильцов продуктами горения (угарный газ).

3.12. Истопники и кочегары ежегодно перед началом отопительного сезона должны проходить противопожарный инструктаж.

3.13. В котельной (тепловом узле), машинном зале кондиционеров, помещений управлений системами вентиляции должны находиться технологические схемы этих систем, а также инструкция о действиях обслуживающего персонала при пожаре и аварии.

3.14. Дымовые трубы котельных установок, работающих на твердом топливе, должны быть оборудованы надежными искрогасителями и очищаться от сажи, не реже 1 раза в полугодие.

3.15. На дымовых каналах печи, работающей на твердом топливе, следует предусмотреть задвижки с отверстием на менее 15x15 мм (пункт 5.9. [9]).

3.16. В летний пожароопасный период во время сильного ветра топка печей, кухонных очагов и котельных установок, работающих на твердом топливе, должна временно прекращаться.

3.17. При эксплуатации печей, работающих на жидком топливе, топливные баки должны быть всегда закрыты. Запрещается отводить дыхательные трубы внутрь помещений или в чердачные помещения.

3.18. Подача жидкого топлива в топку печи должна производиться только по металлическим топливопроводам. Топливопроводные соединения, арматура и вентили – один у горелки (форсунки), второй – у топливного бака должен быть в исправном состоянии и обеспечивать надежную герметичность, исключаящую протекание топлива (пункт 227 [3]).

3.19. При эксплуатации печей, работающих на жидком топливе, запрещается:

- работать с нарушением герметичности топливопроводов, арматуры и запорных вентилях, с неплотностями в соединениях и неисправным дымоходом;
- подавать топливо при потухших форсунках, применять в качестве топливопроводов резиновые соединения и шланги;
- оставлять без присмотра работающие печи.

3.20. Устройство печей-временок, работающих на жидком топливе, запрещается.

3.21. В процессе эксплуатации необходимо один раз в месяц промывать и очищать от нагара форсунки, камеры смешивания, топливный бак.

Противодымная защита

3.22. Удаление продуктов горения при пожаре системами вытяжной противодымной вентиляции следует предусматривать из коридоров и холлов жилых, общественных, административно-бытовых и многофункциональных зданий высотой более 28 м (пункт 7.2.-7.3. [7]).

3.23. Система противодымной защиты (см. Рис. № 3) должны систематически проверяться и постоянно находится в исправном состоянии. Данная система должна включаться в работу от автоматических пожарных извещателей, ручных извещателей установленных на путях эвакуации (*коридоры, лестничные клетки, прихожие квартир*) и находится в работоспособном состоянии (статья 85 [2]).

3.24. У пусковых устройств систем противодымной защиты, включаемые при пожаре согласно ГОСТ Р 12.4.026-2001 "Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная", должны быть вывешены таблички об их назначении и порядке приведение в действие.

3.25. Руководитель организации организует техническое обслуживание (далее – ТО) системы противодымной защиты должно осуществляться квалифицированными специалистами, имеющими соответствующую лицензию, с отметкой в журнале учета ТО и не реже 1 раза в квартал проведение проверки работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта с оформлением соответствующего акта проверки, **приложение № 6**.

3.26. В соответствие со статьей 82 [2] кабельные линии и электропроводка систем аварийной вентиляции и противодымной защиты в зданиях и сооружениях должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону.

3.27. Дымовые клапаны следует размещать на дымовых шахтах под потолком коридора или холла. Допускается присоединение дымовых клапанов к шахтам на ответвлениях, но не более двух ответвлений от шахты на этаже. Радиус действия дымового клапана – 15 м; в одну из сторон допускается принимать 20 м. Длина коридора, обслуживаемого одним дымоприемным устройством не более 30 м (пункт 5.5. [10]).

^{3.28.} Управление исполнительными элементами оборудования противодымной вентиляции должно осуществляться в автоматическом (*от автоматической пожарной сигнализации или автоматических установок пожаротушения*) и дистанционном (*с пульта дежурной смены диспетчерского персонала и от кнопок, установленных у эвакуационных выходов с этажей или в пожарных шкафах*) режимах. Управляемое совместное действие систем регламентируется в зависимости от реальных пожароопасных ситуаций, определяемых местом возникновения пожара в здании - расположением горящего помещения на любом из его этажей. Заданная последовательность действия систем должна обеспечивать опережающее включение

вытяжной противодымной вентиляции от 20 до 30 с относительно момента запуска приточной противодымной вентиляции. Во всех вариантах требуется отключение систем общеобменной вентиляции и кондиционирования (пункт 7.20. [10]).

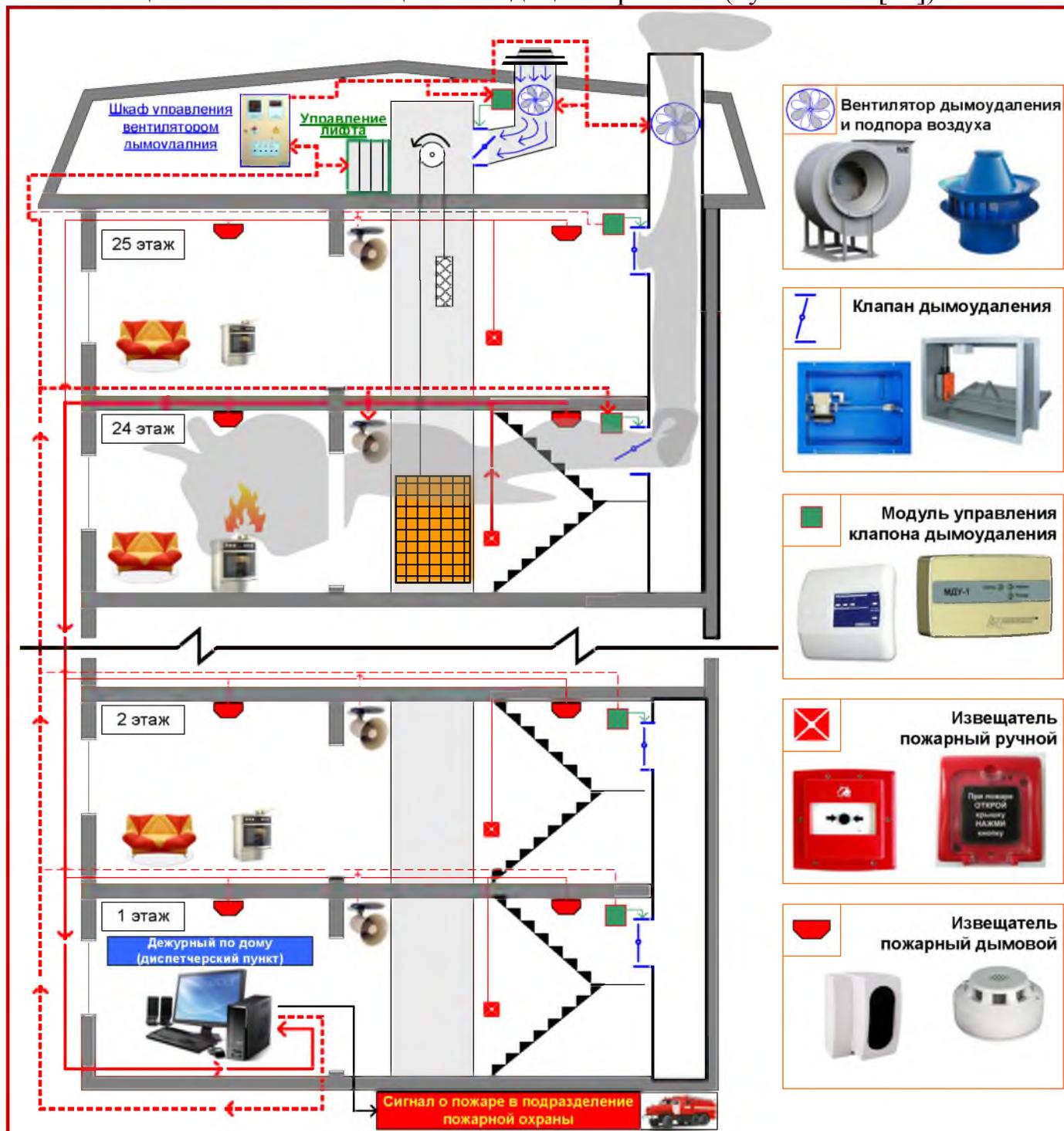


Рис. № 3 Принципиальная схема противодымной защиты с техническими средствами.

3.29. Двери коридор лестничных клеток, входящие в систему противодымной защиты, должны иметь исправные самозакрывающиеся устройства и уплотняющие прокладки.

3.30. В зданиях, оборудованных системой противодымной защиты, предусматривающей подачу воздуха в шахты лифтов, в случае пожара пассажирские лифты должны быть немедленно опущены и находится на нижнем этаже (пункт 5.17. [10]).

3.31. На объекте должна храниться исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты объекта (пункт 61 [3]).

IV ЖИЛЫЕ И НЕЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

4.1. Руководитель организации обеспечивает наличие на дверях помещений производственного и складского назначения и наружных установках обозначение их категорий по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класса зоны в соответствии с главами 5, 7 и 8 [2].

4.2. Руководитель организации (пункт 21 [3]) обеспечивает устранение повреждений толстослойных напыляемых составов, огнезащитных обмазок, штукатурки, облицовки плитными, листовыми и другими огнезащитными материалами, в том числе на каркасе, комбинации этих материалов, в том числе с тонкослойными вспучивающимися покрытиями строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, воздуховодов, металлических опор оборудования и эстакад, а также осуществляет проверку состояния огнезащитной обработки (пропитки) в соответствии с инструкцией завода-изготовителя с составлением протокола проверки состояния огнезащитной обработки (пропитки). Проверка состояния огнезащитной обработки (пропитки) при отсутствии в инструкции сроков периодичности проводится не реже 1 раза в год.

4.3. Руководитель организации организует проведение работ по заделке негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость, образовавшихся отверстий и зазоров в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными (в том числе электрическими проводами, кабелями) и технологическими коммуникациями.

4.4. На объектах запрещается [3]:

а) хранить и применять на чердаках, в подвалах и цокольных этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, целлулоид и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы, кроме случаев, предусмотренных иными нормативными документами по пожарной безопасности;

б) использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;

в) размещать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные помещения;

г) устраивать в подвалах и цокольных этажах мастерские, а также размещать иные хозяйственные помещения, размещение которых не допускается

нормативными документами по пожарной безопасности, если нет самостоятельного выхода или выход из них не изолирован противопожарными преградами от общих лестничных клеток;

д) окна чердаков, технических этажей, подвальных помещений (технических подполья) должны быть застеклены и закрыты, уменьшать размеры проемов запрещается;

е) у входов в подвалы и технические этажи необходимо вывешивать схемы планировки этих помещений;

ж) снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;

з) производить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим системам обеспечения пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией);

и) загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, люки на балконах и лоджиях, переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы, демонтировать межбалконные лестницы, заваривать и загромождать люки на балконах и лоджиях квартир;

к) проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;

л) остеклять балконы, лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;

м) устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы;

н) устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости) антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих материалов и листового металла;

о) устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров;

п) загромождать и закрывать проходы к местам крепления спасательных устройств.

4.5. Руководитель организации обеспечивает содержание наружных пожарных лестниц и ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений в исправном состоянии, организует не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах с составлением соответствующего протокола испытаний, а также периодического

освидетельствования состояния средств спасения с высоты в соответствии с технической документацией или паспортом на такое изделие.

4.6. Пряжки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий (сооружений) должны быть очищены от мусора и посторонних предметов.

4.7. В соответствии со статьей 139 [2] стволы систем мусороудаления должны изготавливаться из негорючих материалов и обеспечивать требуемые пределы огнестойкости и сопротивления дымогазопроницанию (см. Рис № 4).

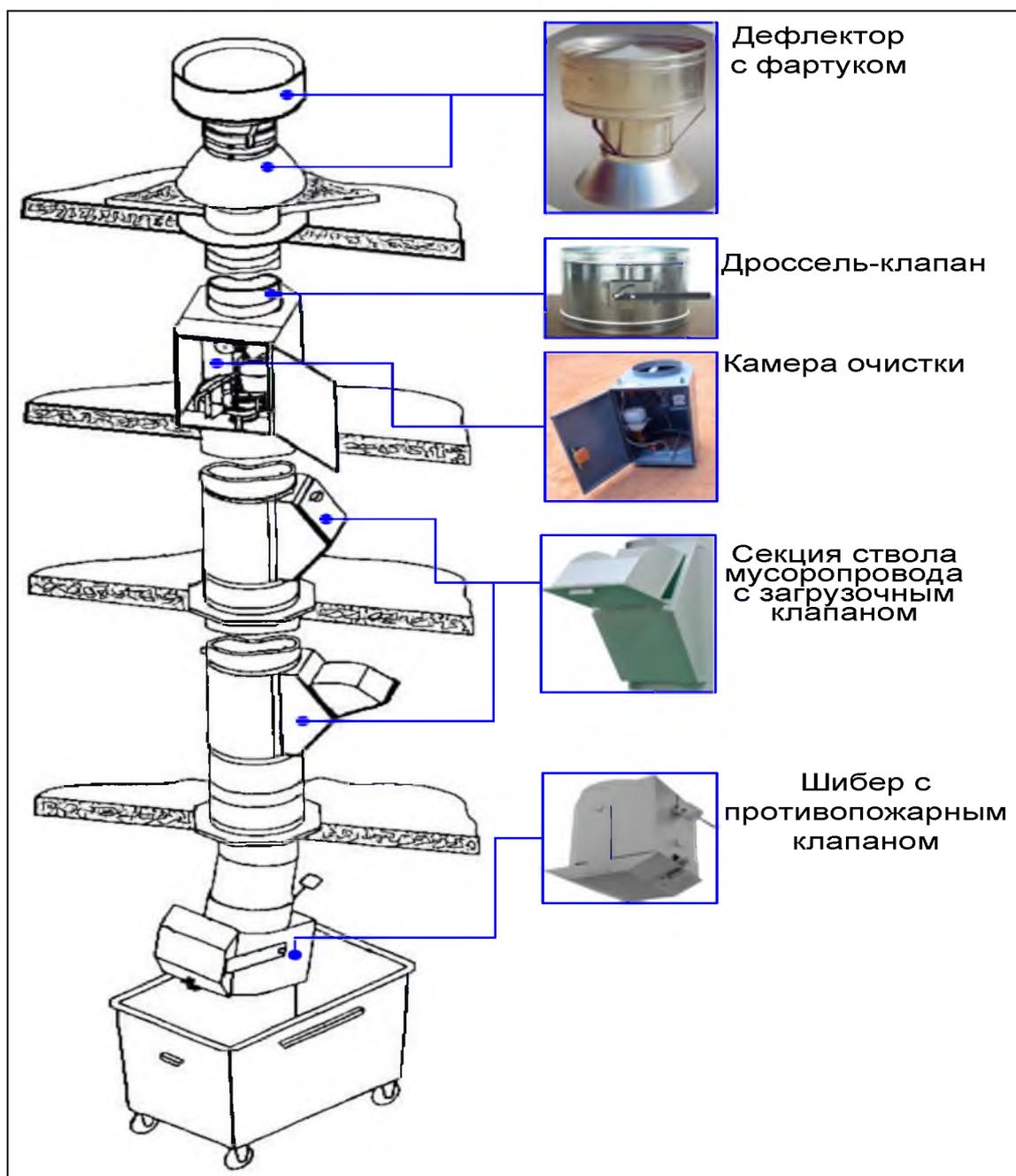


Рис. № 4 Принципиальная схема мусоропровода.

4.8. Схема вентиляции ствола мусоропровода (естественная или принудительная) должна определяться проектным заданием. Режим работы

вентилятора (при принудительной схеме вентиляции) в случае возникновения пожара также определяется проектом (пункт 5.3.3. [10]).

4.9. Устройство очистное моюще-дезинфицирующее (см. рис.№ 4 "камера очистки") – предназначенное для периодической очистки, промывки и дезинфекции внутренней поверхности ствола, допускается применять как устройство автоматического пожаротушения внутри ствола при подключении устройства к системе противопожарной защиты здания.

4.10. Загрузочные клапаны стволов мусороудаления должны выполняться из негорючих материалов и обеспечивать минимально необходимые значения сопротивления дымогазопроницанию. Для уплотнения загрузочных клапанов допускается применение материалов группы горючести не ниже Г2.

4.11. В соответствии с пунктами 6.2.5 и 6.2.6 [10] шибер* должен иметь встроенный или совмещенный, либо отдельный противопожарный клапан – устройство автоматического (без применения средств электроавтоматики) отсекающего ствола от мусоросборной камеры при возгорании в ней отходов.

Противопожарный клапан должен оснащаться приводом закрытия с термочувствительным элементом. Конструкция противопожарного клапана должна исключать травматизм рабочего персонала при самопроизвольном срабатывании.

**Шибер - устройство, предназначенное для периодического перекрытия нижней оконечности ствола при вывозе заполненных ТБО контейнеров, безопасного проведения в мусоросборной камере профилактических, санитарных и ремонтных работ.*

4.12. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов руководитель организации обеспечивает соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности) в соответствии с требованиями статьи 84 [2].

4.13. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа (пункт 35 [3]).

Руководителем организации, на объекте которой возник пожар, обеспечивается доступ пожарным подразделениям в закрытые помещения для целей локализации и тушения пожара.

4.14. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается (пункт 36 [3]):

а) устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;

б) загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

в) устраивать в тамбурах выходов (за исключением квартир и индивидуальных жилых домов) сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

г) фиксировать samozакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются устройства, автоматически срабатывающие при пожаре), а также снимать их;

д) закрывать жалюзи или остеклять переходы воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;

е) заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг;

ж) изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования в соответствии с нормативными правовыми актами.

4.15. Руководитель организации обеспечивает исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы (пункт 43 [3]).

Эвакуационное освещение должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

4.16. Запрещается применение горючих материалов для отделки путей эвакуации.

4.17. В квартирах запрещается устраивать производственные и складские помещения для применения и хранения взрывоопасных, пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, изменять их функциональное назначение, в том числе при сдаче в аренду, за исключением случаев, предусмотренных нормативными правовыми актами и нормативными документами по пожарной безопасности (пункт 90 [3]).

4.18. Помещения общественного назначения должны иметь входы и эвакуационные выходы, изолированные от жилой части здания (пункт 7.2.15 [11]).

При размещении в верхнем этаже мастерских художников и архитекторов, а также конторских помещений допускается принимать в качестве эвакуационных выходов лестничные клетки жилой части здания, при этом сообщение этажа с лестничной клеткой следует предусматривать через тамбур с противопожарными дверями. Дверь в тамбуре, выходящая на лестничную клетку, должна предусматриваться с открыванием только изнутри помещения.

4.19. Запрещается хранение баллонов с горючими газами в индивидуальных жилых домах, квартирах и жилых комнатах, а также на кухнях, путях эвакуации, лестничных клетках, в цокольных этажах, в подвальных и чердачных помещениях, на балконах и лоджиях.

4.20. Газовые баллоны для бытовых газовых приборов (в том числе кухонных плит, водогрейных котлов, газовых колонок), за исключением 1 баллона объемом не более 5 литров, подключенного к газовой плите заводского изготовления, располагаются вне зданий в пристройках (шкафах или под кожухами, закрывающими верхнюю часть баллонов и редуктор) из негорючих материалов у

глухого простенка стены на расстоянии не менее 5 метров от входов в здание, цокольные и подвальные этажи (пункт 92 [3]).

4.21. Пристройки и шкафы для газовых баллонов должны запираются на замок и иметь жалюзи для проветривания, а также предупреждающие надписи "Огнеопасно. Газ".

4.22. В соответствии с требованиями [5], в целях предотвращения несчастных случаев, снижения травматизма, устранения опасности для жизни, вреда для здоровья людей, опасности при тушении пожаров и ликвидации аварий, у входа в индивидуальные жилые дома, а также в помещения зданий и сооружений, в которых применяются газовые баллоны, размещаются предупреждающий знак с надписью "Огнеопасно. Баллоны с газом" или предупреждающий знак "Газовый баллон" (*цвет фона – желтый, изображения и рамки – черный*).



4.23. При использовании бытовых газовых приборов запрещается (пункт 95 [3]):

- а) эксплуатация бытовых газовых приборов при утечке газа;
- б) присоединение деталей газовой арматуры с помощью искрообразующего инструмента;
- в) проверка герметичности соединений с помощью источников открытого пламени, в том числе спичек, зажигалок, свечей.

V ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

5.1. В данном разделе применяются следующие термины с соответствующими определениями [6, 7]:

- *источники наружного противопожарного водоснабжения* – наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами и водные объекты, используемые для целей пожаротушения;
- *гидрант* – техническое устройство, предназначенное для забора воды из водопровода передвижной пожарной техникой;
- *водозаборное сооружение* – гидротехническое сооружение для забора воды из природного или искусственного источника с целью использования ее для нужд водоснабжения, пожаротушения;
- *водоисточник* – место естественного или искусственного скопления воды, используемой для водоснабжения;
- *водопровод* – система сооружений и устройств, доставляющая воду по трубам от водоисточника к месту потребления;
- *водопроводная сеть* – совокупность водопроводных линий (трубопроводов) для подачи воды к местам потребления;
- *водопроводный узел* – система сооружений и устройств, имеющая в своем составе насосные станции и резервуары для воды и предназначенная для поддержания необходимых напоров в водопроводной сети и снятия пиковых расходов воды в часы максимального водопотребления;

- *водоснабжение* – подача воды от водоисточников к местам потребления для обеспечения нужд населения и предприятий;
- *насосная станция* – сооружение, предназначенное для забора воды из водоисточника и подачи ее в водопроводные сети;
- *резервуар* – инженерное сооружение емкостного типа, предназначенное для хранения запаса воды. Резервуары, как правило, могут быть металлические, железобетонные;
- *пожарная соединительная головка* – быстросмыкаемая арматура для соединения пожарных рукавов и присоединения их к пожарному оборудованию и пожарным насосам;
- *стояк-сухотруб* – незаполненный огнетушащим веществом трубопровод, находящийся под атмосферным давлением окружающей среды;
- *внутренний противопожарный водопровод (ВПВ)* – совокупность трубопроводов и технических средств, обеспечивающих подачу воды к пожарным кранам;
- *водонапорный бак* – водопитатель, заполненный расчетным объемом воды, находящейся под атмосферным давлением, автоматически обеспечивающий давление в трубопроводах ВПВ за счет пьезометрической высоты расположения над пожарными кранами, а также расчетный расход воды, необходимый для работы пожарных кранов ВПВ до выхода на рабочий режим основного водопитателя (насосной установки);
- *высота компактной части струи* – условная высота (длина) водяной струи, вытекающей из ручного пожарного ствола, сохраняющей свою компактность;
Примечание – Высота компактной части струи принимается равной 0,8 от высоты вертикальной струи.
- *гидропневматический бак (гидропневмобак)* – водопитатель (герметичный сосуд), частично заполненный расчетным объемом воды (на 30 - 70% от вместимости бака) и находящийся под избыточным давлением сжатого воздуха, автоматически обеспечивающий давление в трубопроводах ВПВ, а также расчетный расход воды, необходимый для работы пожарных кранов ВПВ до выхода на рабочий режим основного водопитателя (насосной установки);
- *насосная установка* – насосный агрегат с комплектующим оборудованием (элементами обвязки и системой управления), смонтированным по определенной схеме, обеспечивающей работу насоса;
- *опуск* – распределительный трубопровод ВПВ, по которому вода подается сверху вниз;
- *пожарный кран (ПК)* – комплект, состоящий из клапана, установленного на внутреннем противопожарном водопроводе и оборудованного пожарной соединительной головкой, а также пожарного рукава с ручным пожарным стволом по ГОСТ Р 51844;
- *пожарный шкаф* – вид пожарного инвентаря, предназначенного для размещения и обеспечения сохранности технических средств, применяемых во время пожара по ГОСТ Р 51844;

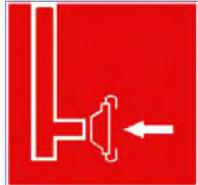
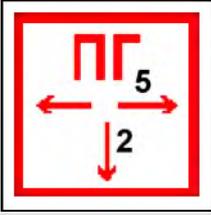
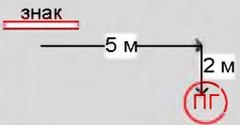
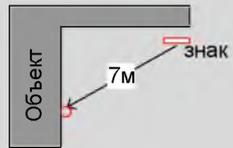
– *стояк* – распределительный трубопровод ВПВ с размещенными на нем пожарными кранами, по которому вода подается снизу вверх.

5.2. Руководитель организации обеспечивает исправность источников наружного противопожарного водоснабжения и внутреннего противопожарного водопровода и организует проведение проверок их работоспособности не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов (пункт 55 [3]).

5.3. Руководитель организации обеспечивает укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями, организует перекачку пожарных рукавов (не реже 1 раза в год).

Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах из негорючих материалов, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении.

Таблица № 1

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  |
| F 09 | F 08 | F 07 | F 01-01 | F 01-02 |
| Пожарный гидрант | Пожарный сухотрубный стояк | Пожарный водоем | Направляющая стрелка | Направляющая стрелка под углом 45° |
| У мест нахождения подземных пожарных гидрантов. Знак, как правило, размещается на фасаде зданий и сооружений. <i>На знаке должны быть цифры, обозначающие расстояние от знака до гидранта в метрах</i> | В местах нахождения пожарного сухотрубного стояка. Знак, как правило, размещается на фасаде зданий и сооружений. | В местах нахождения пожарного водоема или пирса для пожарных машин | Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты | Использовать только под углом 45° вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты |
| ОБРАЗЦЫ ОБОЗНАЧЕНИЕ МЕСТ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВОДОИСТОЧНИКОВ | | | | |
|  |  |  | | |
| Знак обозначает – от знака в права 5 метров и 2 метра перпендикулярно до прямой пяти метров. | Знак обозначает – от знака под углом 45° в лево 7 метров | Знак обозначает – от водоема до знака прямо 24 метра | | |
|  |  |  | | |

5.1. У гидрантов и водоемов (водоисточников), а также по направлению движения к ним должны быть установлены соответствующие указатели (объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием светоотражающих

покрытий, стойких к воздействию атмосферных осадков и солнечной радиации), таблица № 1. На них должны быть четко нанесены цифры, указывающие расстояние до водосточника. (пункт 8.6 [8], [5]).

5.2. Руководитель организации обеспечивает помещения насосных станций схемами противопожарного водоснабжения и схемами обвязки насосов. На каждой задвижке и насосном пожарном агрегате должна быть табличка с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве пожарных оросителей (пункт 58 [3]).

5.3. Руководитель организации обеспечивает исправное состояние и проведение проверок работоспособности задвижек с электроприводом (не реже 2 раз в год), установленных на обводных линиях водомерных устройств и пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (ежемесячно), с занесением в журнал даты проверки и характеристики технического состояния указанного оборудования (пункт 59 [3]).

5.4. Наружное противопожарное водоснабжение должно предусматриваться на территории поселений и организаций. Наружный противопожарный водопровод, как правило, объединяется с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом (статья 68 [1]).

Примечания:

1. Допускается применять наружное противопожарное водоснабжение из искусственных и естественных водосточников (резервуары, водоемы):

- ✓ населенных пунктов с числом жителей до 5000 человек;
- ✓ отдельно стоящих зданий любого назначения, расположенных вне населенных пунктов, при отсутствии хозяйственно-питьевого или производственного водопровода, обеспечивающего требуемый нормами расход воды на наружное противопожарное водоснабжение;
- ✓ зданий различного назначения при требуемом расходе воды на наружное противопожарное водоснабжение не более 10 л/с;
- ✓ 1- и 2-этажных зданий любого назначения при площади застройки не более площади пожарного отсека, допускаемой нормами для таких зданий.

2. Допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение:

- населенных пунктов с числом жителей до 50 человек при застройке зданиями высотой до 2 этажей;
- расположенных вне населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений класса Ф3.1 по функциональной пожарной опасности площадью не более 150 м², класса Ф3.2 по функциональной пожарной опасности объемом не более 1000 м³, классов Ф1.2, Ф2, Ф3, Ф4 по функциональной пожарной опасности I, II, III и IV степеней огнестойкости объемом не более 250 м³;
- зданий и сооружений класса Ф5 по функциональной пожарной опасности I и II степеней огнестойкости категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности объемом не более 1000 м³;
- сезонных универсальных приемно-заготовительных пунктов сельскохозяйственных продуктов при объеме зданий не более 1000 м³;
- зданий класса Ф5.2 по функциональной пожарной опасности площадью не более 50 м².

5.5. Качество воды источников противопожарного водоснабжения должно соответствовать условиям эксплуатации пожарного оборудования и применяемым способам пожаротушения (пункт 4.2. [7]).

5.6. Противопожарный водопровод следует создавать, как правило, низкого давления. Противопожарный водопровод высокого давления создается только при соответствующем обосновании. В водопроводе высокого давления стационарные пожарные насосы должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими пуск насосов не позднее чем через 5 мин. после подачи сигнала о возникновении пожара (пункт 4.3. [7]).

Примечание – Для поселений с числом жителей до 5 тыс. чел., в которых не создаются подразделения пожарной охраны, следует создавать противопожарный водопровод высокого давления.

5.7. Минимальный свободный напор в сети противопожарного водопровода низкого давления (на уровне поверхности земли) при пожаротушении должен быть не менее 10 м. Минимальный свободный напор в сети противопожарного водопровода высокого давления должен обеспечивать высоту компактной струи не менее 20 м при максимально необходимом расходе воды на пожаротушение и расположении пожарного ствола на уровне наивысшей точки самого высокого здания. Свободный напор в сети объединенного водопровода должен быть не менее 10 м и не более 60 м (пункт 4.4. [7]).

5.8. Продолжительность тушения пожара должна приниматься 3 ч. Максимальный срок восстановления пожарного объема воды должен быть не более 24 ч – в поселении (разделы 5 и 6 [7]).

5.9. На период восстановления пожарного объема воды допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды системами водоснабжения I и II категорий до 70%, III категории до 50% расчетного расхода и подачи воды на производственные нужды по аварийному графику.

5.10. При невозможности обеспечения восстановления пожарного объема воды в нормативное время необходимо предусматривать увеличенный в n раз ($n = 1,5; 2,0; 2,5; 3,0$ и т.д.) запас пожарного объема воды в зависимости от фактического времени его восстановления.

5.11. В насосных станциях объединенных водопроводов высокого давления или при установке только пожарных насосов следует предусматривать один резервный пожарный агрегат независимо от количества рабочих агрегатов (раздел 7 [7]).

5.12. В насосных станциях водопроводов поселений с числом жителей до 5 тыс. чел. при одном источнике электроснабжения следует устанавливать резервный пожарный насос с двигателем внутреннего сгорания и автоматическим запуском (от аккумуляторов).

5.13. Количество всасывающих линий к насосной станции независимо от числа и групп установленных насосов, включая пожарные, должно быть не менее двух.

5.14. Водопроводные сети должны быть, как правило, кольцевыми. Тупиковые линии водопроводов допускается применять: для подачи воды на противопожарные или на хозяйственно-противопожарные нужды независимо от расхода воды на пожаротушение - при длине линий не свыше 200 м (раздел 8 [7]).

5.15. Кольцевание наружных водопроводных сетей внутренними водопроводными сетями зданий и сооружений не допускается.

Примечание - В поселениях с числом жителей до 5 тыс. чел. и расходом воды на наружное пожаротушение до 10 л/с или при количестве внутренних пожарных кранов в здании до 12 допускаются тупиковые линии длиной более 200 м при условии устройства противопожарных резервуаров или водоемов, водонапорной башни или контррезервуара в конце тупика, содержащих полный пожарный объем воды.

5.16. Пожарные резервуары или искусственные водоемы надлежит размещать из условия обслуживания ими зданий, находящихся в радиусе (пункт 9.11[8]):

- при наличии автонасосов - 200 м;
- при наличии мотопомп - 100 - 150 м в зависимости от технических возможностей мотопомп.

Для увеличения радиуса обслуживания допускается прокладка от резервуаров или искусственных водоемов тупиковых трубопроводов длиной не более 200 м с учетом требований пункту 9.9 [8].

5.17. Пожарные гидранты надлежит предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий; допускается располагать гидранты на проезжей части.

5.18. Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения или его части не менее чем от двух гидрантов при расходе воды на наружное пожаротушение 15 л/с и более и одного - при расходе воды менее 15 л/с с учетом прокладки по дорогам с твердым покрытием рукавных линий длиной 200 м – при наличии автонасосов и 100 - 150 м – при наличии мотопомп в зависимости от технических возможностей мотопомп.

5.19. Выбор диаметров труб водоводов и водопроводных сетей надлежит производить на основании технико-экономических расчетов, учитывая при этом условия их работы при аварийном выключении отдельных участков. Диаметр труб водопровода, объединенного с противопожарным, в городских округах (поселениях) и на производственных объектах должен быть не менее 100 мм, в сельских поселениях - не менее 75 мм.

5.20. Пожарный объем воды надлежит предусматривать в случаях, когда получение необходимого количества воды для тушения пожара непосредственно из источника водоснабжения технически невозможно или экономически нецелесообразно (раздел 9 [7]).

5.21. Водоемы, из которых производится забор воды для целей пожаротушения, должны иметь подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12 x 12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года.

5.22. Пожарный объем воды в баках водонапорных башен должен рассчитываться на тушение одного пожара снаружи здания и внутри здания в течение десяти минут при одновременном наибольшем расходе воды на другие нужды.

5.23. Общее количество резервуаров одного назначения в одном водопроводном узле должно быть не менее двух.

5.24. Объем пожарных резервуаров и искусственных водоемов надлежит определять исходя из расчетных расходов воды и продолжительности тушения пожаров.

5.25. Если непосредственный забор воды из пожарного резервуара или водоема автонасосами или мотопомпами затруднен, надлежит предусматривать

приемные колодцы объемом 3 – 5 м³. Диаметр трубопровода, соединяющего резервуар или водоем с приемным колодцем, следует принимать из условия пропуска расчетного расхода воды на наружное пожаротушение, но не менее 200 мм. Перед приемным колодцем на соединительном трубопроводе следует устанавливать колодец с задвижкой, штурвал которой должен быть выведен под крышку люка. На соединительном трубопроводе со стороны искусственного водоема следует предусматривать решетку.

5.26. Вне резервуара или водонапорной башни на отводящем (подводяще-отводящем) трубопроводе следует предусматривать устройство для отбора воды автоцистернами и пожарными машинами.

5.27. Напорные резервуары и водонапорные башни противопожарных водопроводов высокого давления должны быть оборудованы автоматическими устройствами, обеспечивающими их отключение при пуске пожарных насосов.

5.28. Емкости и их оборудование должны быть защищены от замерзания воды. Допускается предусматривать подогрев воды в пожарных резервуарах с помощью водяных или паровых нагревательных приборов, подключенных к системам центрального отопления зданий, а также с помощью электрических водонагревателей и греющих кабелей.

5.29. Для жилых зданий необходимость устройства внутреннего противопожарного водопровода, а также минимальный расход воды на пожаротушение следует определять в соответствии с таблицей № 2 (раздел 4 [8]):

Таблица № 2

| Жилые здания и помещения | Число пожарных стволов | Минимальный расход воды на внутреннее пожаротушение, л/с, на одну струю |
|--|------------------------|---|
| Жилые здания: | | |
| при числе этажей от 12 до 16 включ. | 1 | 2,5 |
| при числе этажей св. 16 до 25 включ. | 2 | 2,5 |
| то же, при общей длине коридора св. 10 м | 3 | 2,5 |

5.30. Свободное давление у пожарных кранов должно обеспечивать получение компактных пожарных струй высотой, необходимой для тушения пожара в любое время суток в самой высокой и удаленной части помещения. Наименьшую высоту и радиус действия компактной части пожарной струи следует принимать равными высоте помещения, считая от пола до наивысшей точки перекрытия (покрытия), но не менее, м:

- 6 – в жилых зданиях высотой до 50 м;
- 8 – в жилых зданиях высотой свыше 50 м.

5.31. Пожарные краны следует устанавливать таким образом, чтобы отвод, на котором он расположен, находился на высоте (1,35 +/- 0,15) м над полом помещения, и размещать в пожарных шкафах, имеющих отверстия для проветривания, приспособленных для их опломбирования. Спаренные ПК допускается устанавливать один над другим, при этом второй ПК должен быть установлен на высоте не менее 1 м от пола.

5.32. Внутренние сети противопожарного водопровода каждой зоны здания высотой 17 этажей и более должны иметь 2 выведенных наружу патрубка с

соединительными головками диаметром 80 мм для подключения передвижной пожарной техники с установкой в здании обратного клапана и нормальной открытой опломбированной задвижки.

5.33. Внутренние пожарные краны следует устанавливать преимущественно у входов, на площадках отапливаемых (за исключением незадымляемых) лестничных клеток, в вестибюлях, коридорах, проходах и других наиболее доступных местах, при этом их расположение не должно мешать эвакуации людей.

5.34. В неотапливаемых помещениях закрытого типа за пределами насосной станции трубопроводы ВПВ допускается выполнять сухотрубными.

5.35. Руководитель организации обеспечивает укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями, организует перекачку пожарных рукавов (не реже 1 раза в год). Пожарные рукава в пожарные шкафы в целях хранения и быстрого приведения в работоспособное положение, укладываются в несколько способов (см. рис № 5).



Рис. № 5 Порядок укладки пожарного рукава в шкаф.

VI УСТАНОВКИ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ

6.1. Руководитель организации обеспечивает исправное состояние систем и средств противопожарной защиты объекта (автоматических (автономных) установок пожарной сигнализации, системы оповещения людей о пожаре) и организует не реже 1 раза в квартал проведение проверки работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта с оформлением соответствующего акта проверки (пункт 61 [3]).

6.2. Руководитель организации в соответствии с пунктом 63 [3] обеспечивает в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками выполнения ремонтных работ проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений (автоматических установок пожарной сигнализации, систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией).

В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов руководитель организации принимает необходимые меры по защите объектов от пожаров.

6.3. Автономные пожарные извещатели при применении их в квартирах следует устанавливать по одному в каждом помещении, если площадь помещения не превышает площадь, контролируемую одним пожарным извещателем в соответствии с требованиями настоящего свода правил [9].

Автономные пожарные извещатели, как правило, устанавливаются на горизонтальных поверхностях потолка.

Автономные пожарные извещатели не следует устанавливать в зонах с малым воздухообменом (в углах помещений и над дверными проемами).

Автономные пожарные извещатели, имеющие функцию солидарного включения, рекомендуется объединять в сеть в пределах квартиры, этажа или дома.

6.4. При проектировании автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации для зданий и сооружений различного назначения, в том числе возводимых в районах с особыми климатическими и природными условиями, необходимость применения установок пожаротушения и пожарной сигнализации определяется в соответствии с приложением А [9], стандартами, сводами правил и другими документами, утвержденными в установленном порядке.

VII ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ И ОСВЕЩЕНИЕ

7.1. В зависимости от объема и сложности работ по эксплуатации электроустановок у Потребителей создается энергослужба, укомплектованная соответствующим по квалификации электротехническим персоналом. Допускается проводить эксплуатацию электроустановок по договору со специализированной организацией [14].

Потребитель – организации, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, индивидуальные предприниматели, а также граждан-владельцев электроустановок.

7.2. Эксплуатацию электроустановок Потребителей должен осуществлять подготовленный электротехнический персонал.

7.3. Потребитель обязан обеспечить (см. Рис.№ 6):

- содержание электроустановок в работоспособном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями [14], правил безопасности и других нормативно-технических документов;

- своевременное и качественное проведение технического обслуживания, планово-предупредительного ремонта, испытаний, модернизации и реконструкции электроустановок и электрооборудования;

- подбор электротехнического и электротехнологического персонала, периодические медицинские осмотры работников, проведение инструктажей по безопасности труда, пожарной безопасности;

- обучение и проверку знаний электротехнического и электротехнологического персонала;

- надежность работы и безопасность эксплуатации электроустановок;
- учет, анализ и расследование нарушений в работе электроустановок, несчастных случаев, связанных с эксплуатацией электроустановок, и принятие мер по устранению причин их возникновения;
- представление сообщений в органы госэнергонадзора об авариях, смертельных, тяжелых и групповых несчастных случаях, связанных с эксплуатацией электроустановок;
- укомплектование электроустановок защитными средствами, средствами пожаротушения и инструментом;
- проведение необходимых испытаний электрооборудования, эксплуатацию устройств молниезащиты, измерительных приборов и средств учета электрической энергии;
- выполнение предписаний органов государственного энергетического надзора.

7.4. На основании приложения № 3 [14], измерения сопротивления цепи «фаза-нуль» и измерения цепи между заземлёнными установками и элементами заземлённой установки должны проводиться с периодичностью, установленной системой планово-предупредительного ремонта (ППР), утвержденного техническим руководителем Потребителя.

В соответствии с требованиями Госпожнадзора и Энергонадзора, комплекс испытаний и электроизмерений, в который входят: замер сопротивления петли «фаза-нуль» и замер цепи между заземлёнными установками и элементами заземлённой установки, проводят не реже чем 1 раз в 3 года.

Замеры сопротивления изоляции проводов и кабелей проводятся не реже чем 1 раз в 3 года.

Визуальный осмотр между защитным проводником и электрооборудованием производится не реже 1 раза в 6 месяцев.

Результаты замеров оформляются актом (протоколом) в соответствии с нормами испытания электрооборудования.

7.5. В соответствии с пунктом 2.3.124. [15] в целях пожарной безопасности внутри коробов должны устанавливаться огнепреградительные пояса: на вертикальных участках - на расстоянии не более 20 м, а также при проходе через перекрытие; на горизонтальных участках - при проходе через перегородки.

7.6. Силовое электрооборудование подстанций, электрических сетей и электроустановок Потребителя должно быть защищено от коротких замыканий и нарушений нормальных режимов устройствами релейной защиты, автоматическими выключателями или предохранителями и оснащено средствами электроавтоматики и телемеханики в соответствии с установленными правилами.

7.7. Рабочее и аварийное освещение во всех помещениях, на рабочих местах, открытых пространствах и улицах должно обеспечивать освещенность в соответствии с установленными требованиями.

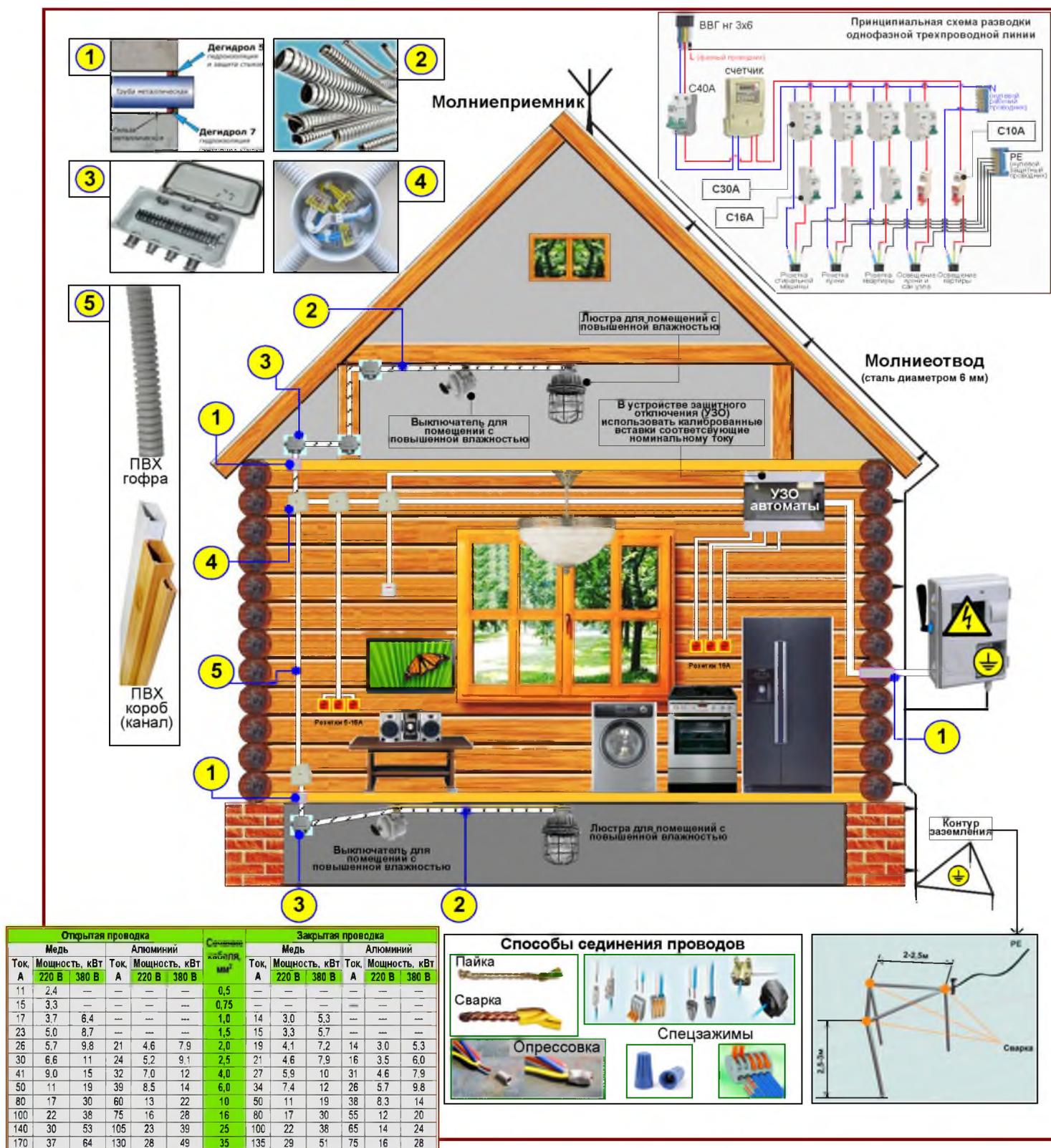


Рис. № 6 Меры пожарной безопасности при монтаже и эксплуатации электропроводки в жилых домах.

1 – проходы проводов и кабеля через стены, междуэтажные перекрытия или выхода их наружу необходимо обеспечивать ПБ и возможность смены электропроводки, для этого проход должен быть выполнен через металлические гильзы в трубе, коробе, проеме и т.п.; 2 – металлическая гофра (короб) для сырых помещений и где возможны механические повреждения электропроводки; 3 – соединительные и ответвительные коробки, применяемые в пожароопасных зонах, в сырых и пыльных помещениях, изготавливаются из стали или другого прочного материала; 4 – соединительные и ответвительные коробки изготовленные из негорючих или труднотгораемых материалов применяемые при отрывном способе прокладки проводов; 5 – ПВХ (поливинилхлорид) гофра, короб (канал).

Применяемые при эксплуатации электроустановок светильники рабочего и аварийного освещения должны быть только заводского изготовления и соответствовать требованиям государственных стандартов и технических условий.

Светильники аварийного освещения должны отличаться от светильников рабочего освещения знаками или окраской.

Установка в светильники сети рабочего и аварийного освещения ламп, мощность или цветность излучения которых не соответствует проектной, а также снятие рассеивателей, экранирующих и защитных решеток светильников не допускается.

Питание светильников аварийного и рабочего освещения должно осуществляться от независимых источников. При отключении рабочего освещения переключение на аварийное должно происходить автоматически или вручную согласно проектным решениям исходя из целесообразности по местным условиям и в соответствии с требованиями правил устройства электроустановок.

Питание сети аварийного освещения по схемам, отличным от проектных, не допускается.

Присоединение к сети аварийного освещения переносных трансформаторов и других видов нагрузок, не относящихся к этому освещению, не допускается. Сеть аварийного освещения должна быть выполнена без штепсельных розеток.

7.8. Осмотр и проверка сети освещения должны проводиться в следующие сроки:

- проверка исправности аварийного освещения при отключении рабочего освещения - 2 раза в год;
- измерение освещенности внутри помещений (в т.ч. участков, отдельных рабочих мест, проходов и т.д.) - при вводе сети в эксплуатацию в соответствии с нормами освещенности, а также при изменении функционального назначения помещения.

7.9. Расположенные в лестничных клетках электрощиты должны быть надежно закрыты на замок или запоры.

7.10. В соответствии с пунктом 7.1.34. [15] в жилых, общественных, административных и бытовых зданиях следует применять кабели и провода с медными жилами.

7.11. При скрытой прокладке проводов под слоем штукатурки или в тонкостенных перегородках (См. Рис. № 7), провода должны быть проложены параллельно архитектурно-строительным линиям. Расстояние горизонтально проложенных проводов от плит перекрытия не должно превышать 150 мм (пункт 3.33. [15]).

7.12. На лицевой стороне щитов и сборок сети освещения должны быть надписи (маркировка) с указанием наименования (щита или сборки), номера, соответствующего диспетчерскому наименованию. С внутренней стороны (например, на дверцах) должны быть однолинейная схема, надписи с указанием значения тока плавкой вставки на предохранителях или номинального тока

автоматических выключателей и *наименование электроприемников*², соответственно, через них получающих питание. Автоматические выключатели должны обеспечивать селективность отключения потребителей, получающих от них питание.

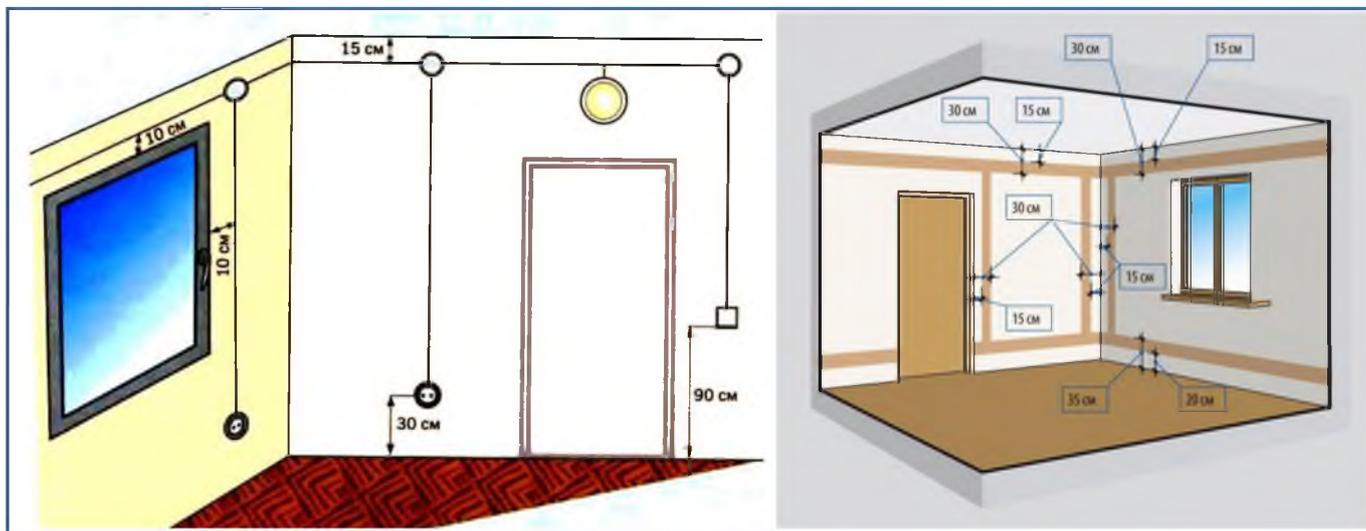


Рис. № 7 Примерная разводка проводки в жилом помещении.

7.13. Запрещается прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) над горючими кровлями, навесами, а также открытыми складами (штабелями, скирдами и др.) горючих веществ, материалов и изделий.

7.14. Запрещается:

- а) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- в) обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- г) пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
- д) применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;
- е) оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;

² Наименование электроприемников (в частности, светильников) должно быть изложено так, чтобы работники, включающие или отключающие единично расположенные или групповые светильники, смогли бы безошибочно производить эти действия.

ж) размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;

з) при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов;

и) прокладка внутри вентилируемого фасада открытым способом электрических кабелей и проводов с изоляцией, выполненной из горючих материалов, не допускается.

7.15. За нарушения в работе электроустановок персональную ответственность несут:

– руководитель Потребителя и ответственные за электрохозяйство - за невыполнение требований, предусмотренных Правилами и должностными инструкциями;

– работники, непосредственно обслуживающие электроустановки, - за нарушения, происшедшие по их вине, а также за неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке;

– работники, проводящие ремонт оборудования, - за нарушения в работе, вызванные низким качеством ремонта;

– руководители и специалисты энергетической службы - за нарушения в работе электроустановок, происшедшие по их вине, а также из-за несвоевременного и неудовлетворительного технического обслуживания и невыполнения противоаварийных мероприятий;

– руководители и специалисты технологических служб - за нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон № 69-ФЗ от 21.12.1994 г. «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Постановление Правительство Российской Федерации № 390 от 25 апреля 2012 г. "О противопожарном режиме".
4. Постановление Правительства Российской Федерации № 417 от 30 июня 2007 г. "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах".
5. Государственный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда "Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная", ГОСТ Р 12.4.026-2001, – 72 с.
6. Свод правил "Здания жилые многоквартирные" актуализированная редакция СНиП 31-01-2003, СП 54.13330.2011, – 25 с.
7. Свод правил "Источники наружного противопожарного водоснабжения", СП 8.13130.2009, – 16 с.
8. Свод правил "Внутренний противопожарный водопровод", СП 10.13130.2009, – 9 с.
9. Свод правил "Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования", СП 5.13130.2009, – 103 с.
10. Свод правил "Отопление, вентиляция и кондиционирование", СП 7.13130.2013, – 31 с.
11. Свод правил "Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений" (одобрен и введен в действие Постановлением Госстроя РФ от 29.10.2002 N 148), СП 31-108-2002, – 15 с.
12. Свод правил "Здания жилые многоквартирные", актуализированная редакция СНиП 31-01-2003, СП 54.13330.2011, – 17 с.
13. СНиП 2.04.05-91* "Отопление, вентиляция и кондиционирование" (ред. от 25.03.2003), – 87 с.
14. Приказ Министерство энергетики Российской Федерации от 13 января 2003 г. № 6 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22 января 2003 г. N 4145) "Об утверждении правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" – 175 с.
15. Правила устройства электроустановок (ПУЭ), утверждены Министром топлива и энергетики Российской Федерации 6 октября 1999 года – 410 с.

Настоящее методическое пособие подготовлено отделом пожарной безопасности комитета Правительства Хабаровского края по гражданской защите, контактные телефоны (4212) 30-59-99, факс: (4212) 32-64-83.

Данный материал размещен на сервере Правительства Хабаровского края (<http://gov.khabkrai.ru/invest2.nsf/pages/ru/geninfo/uprgz.htm>) и на официальном информационном портале Правительства Хабаровского края (http://www.khabkrai.ru/regime/upr_protect.html).

Выписка из нормативных правовых документов
об ответственности за пожары**Кодекс Российской Федерации "Об административных правонарушениях" 30 декабря 2001 года N 195-ФЗ.****Статья 8.32.** Нарушение правил пожарной безопасности в лесах

1. Нарушение правил пожарной безопасности в лесах – влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи пятисот до двух тысяч пятисот рублей; на должностных лиц – от пяти тысяч до десяти тысяч рублей; на юридических лиц – от тридцати тысяч до ста тысяч рублей.

2. Выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов с нарушением требований правил пожарной безопасности на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра, – влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до трех тысяч рублей; на должностных лиц – от семи тысяч до двенадцати тысяч рублей; на юридических лиц – от пятидесяти тысяч до ста двадцати тысяч рублей.

3. Нарушение правил пожарной безопасности в лесах в условиях особого противопожарного режима – влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от трех тысяч до четырех тысяч рублей; на должностных лиц – от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей; на юридических лиц – от ста тысяч до двухсот тысяч рублей.

4. Нарушение правил пожарной безопасности, повлекшее возникновение лесного пожара без причинения тяжкого вреда здоровью человека, – влечет наложение административного штрафа на граждан в размере пяти тысяч рублей; на должностных лиц – пятидесяти тысяч рублей; на юридических лиц – от пятисот тысяч до одного миллиона рублей.

Статья 19.5. Невыполнение в срок законного предписания (постановления, представления, решения) органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль)

12. Невыполнение в установленный срок законного предписания органа, осуществляющего государственный пожарный надзор, – влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи пятисот до двух тысяч рублей; на должностных лиц – от трех тысяч до четырех тысяч рублей; на юридических лиц – от семидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей.

13. Невыполнение в установленный срок законного предписания органа, осуществляющего государственный пожарный надзор, на объектах защиты, на которых осуществляется деятельность в сфере здравоохранения, образования и социального обслуживания, – влечет наложение административного штрафа на

граждан в размере от двух тысяч до трех тысяч рублей; на должностных лиц – от пяти тысяч до шести тысяч рублей или дисквалификацию на срок до трех лет; на юридических лиц – от девяноста тысяч до ста тысяч рублей.

14. Повторное совершение административного правонарушения, предусмотренного частью 12 или 13 настоящей статьи, – влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от четырех тысяч до пяти тысяч рублей; на должностных лиц – от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей или дисквалификацию на срок до трех лет; на юридических лиц – от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей.

Статья 20.4. Нарушение требований пожарной безопасности

1. Нарушение требований пожарной безопасности, за исключением случаев, предусмотренных статьями 8.32, 11.16 настоящего Кодекса и частями 3 - 8 настоящей статьи, – влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи до одной тысячи пятисот рублей; на должностных лиц – от шести тысяч до пятнадцати тысяч рублей; на юридических лиц – от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей.

2. Те же действия, совершенные в условиях особого противопожарного режима, – влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до четырех тысяч рублей; на должностных лиц – от пятнадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на юридических лиц – от четырехсот тысяч до пятисот тысяч рублей.

3. Нарушение требований пожарной безопасности к внутреннему противопожарному водоснабжению, электроустановкам зданий, сооружений и строений, электротехнической продукции или первичным средствам пожаротушения либо требований пожарной безопасности об обеспечении зданий, сооружений и строений первичными средствами пожаротушения – влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до трех тысяч рублей; на должностных лиц – от шести тысяч до пятнадцати тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, – от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на юридических лиц – от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей.

4. Нарушение требований пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам либо системам автоматического пожаротушения и системам пожарной сигнализации, системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях, сооружениях и строениях или системам противодымной защиты зданий, сооружений и строений – влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от трех тысяч до четырех тысяч рублей; на должностных лиц – от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, – от тридцати тысяч до сорока тысяч рублей; на юридических лиц – от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей.

5. Повторное совершение административного правонарушения, предусмотренного частью 3 или 4 настоящей статьи, – влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от четырех тысяч до пяти тысяч

рублей; на должностных лиц – от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, – от сорока тысяч до пятидесяти тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток; на юридических лиц – от двухсот тысяч до четырехсот тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

6. Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью человека, – влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от четырех тысяч до пяти тысяч рублей; на должностных лиц – от сорока тысяч до пятидесяти тысяч рублей; на юридических лиц – от трехсот пятидесяти тысяч до четырехсот тысяч рублей.

6.1. Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и причинение тяжкого вреда здоровью человека или смерть человека, – влечет наложение административного штрафа на юридических лиц в размере от шестисот тысяч до одного миллиона рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

8. Нарушение требований пожарной безопасности об обеспечении проходов, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям и строениям – влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи пятисот до двух тысяч рублей; на должностных лиц – от семи тысяч до десяти тысяч рублей; на юридических лиц – от ста двадцати тысяч до ста пятидесяти тысяч рублей.

Уголовный Кодекс Российской Федерации 13 июня 1996 года N 63-ФЗ.

Статья 167. Умышленное уничтожение или повреждение имущества

1. Умышленное уничтожение или повреждение чужого имущества, если эти деяния повлекли причинение значительного ущерба, – наказываются штрафом в размере до сорока тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до трех месяцев, либо обязательными работами на срок до трехсот шестидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо принудительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок до трех месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет.

2. Те же деяния, совершенные из хулиганских побуждений, путем поджога, взрыва или иным общеопасным способом либо повлекшие по неосторожности смерть человека или иные тяжкие последствия, – наказываются принудительными работами на срок до пяти лет либо лишением свободы на тот же срок.

О судебной практике по делам о нарушении правил пожарной безопасности, уничтожении или повреждении имущества путем поджога либо в результате неосторожного обращения с огнем см. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 05.06.2002 N 14.

Статья 168. Уничтожение или повреждение имущества по неосторожности

Уничтожение или повреждение чужого имущества в крупном размере, совершенные путем неосторожного обращения с огнем или иными источниками

повышенной опасности, – наказываются штрафом в размере до ста двадцати тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного года, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо ограничением свободы на срок до одного года, либо принудительными работами на срок до одного года, либо лишением свободы на тот же срок.

Статья 219. Нарушение требований пожарной безопасности

1. Нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека, – наказывается штрафом в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо принудительными работами на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, – наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

3. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, – наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Статья 261. Уничтожение или повреждение лесных насаждений

1. Уничтожение или повреждение лесных насаждений и иных насаждений в результате неосторожного обращения с огнем или иными источниками повышенной опасности – наказывается штрафом в размере от ста тысяч до двухсот пятидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до двух лет, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо принудительными работами на срок до трех лет, либо лишением свободы на тот же срок.

2. Деяния, предусмотренные частью первой настоящей статьи, если они причинили крупный ущерб, – наказываются штрафом в размере от ста пятидесяти тысяч до двухсот пятидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до двух с половиной лет, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными

работами на срок до двух лет, либо принудительными работами на срок до четырех лет, либо лишением свободы на тот же срок.

3. Уничтожение или повреждение лесных насаждений и иных насаждений путем поджога, иным общеопасным способом либо в результате загрязнения или иного негативного воздействия – наказывается штрафом в размере от двухсот пятидесяти тысяч до четырехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до двух лет либо лишением свободы на срок до восьми лет со штрафом в размере от ста тысяч до трехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного месяца до одного года либо без такового.

4. Деяния, предусмотренные частью третьей настоящей статьи, если они причинили крупный ущерб, – наказываются штрафом в размере от трехсот пятидесяти тысяч до пятисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до трех лет либо лишением свободы на срок до десяти лет со штрафом в размере от ста тысяч до трехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного месяца до одного года либо без такового.

Примечание. Крупным ущербом в настоящей статье признается ущерб, если стоимость уничтоженных или поврежденных лесных насаждений и иных насаждений, исчисленная по утвержденным Правительством Российской Федерации таксам, превышает пятьдесят тысяч рублей.

Основные термины и определения

- 1) **Аварийный выход** – дверь, люк или иной выход, которые ведут на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону, используются как дополнительный выход для спасения людей, но не учитываются при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и эвакуационных выходов и которые удовлетворяют требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.
- 2) **Безопасная зона** – зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют либо не превышают предельно допустимых значений.
- 3) **Взрывопожароопасность объекта защиты** – состояние объекта защиты, характеризующееся возможностью возникновения взрыва и развития пожара или возникновения пожара и последующего взрыва.
- 4) **Декларация пожарной безопасности** – форма оценки соответствия, содержащая информацию о мерах пожарной безопасности, направленных на обеспечение на объекте защиты нормативного значения пожарного риска.
- 5) **Класс конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков** – классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая степенью участия строительных конструкций в развитии пожара и образовании опасных факторов пожара.
- 6) **Класс функциональной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков** – классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая назначением и особенностями эксплуатации указанных зданий, сооружений и пожарных отсеков, в том числе особенностями осуществления в указанных зданиях, сооружениях и пожарных отсеках технологических процессов производства.
- 7) **Наружная установка** – комплекс аппаратов и технологического оборудования, расположенных вне зданий и сооружений.
- 8) **Необходимое время эвакуации** – время с момента возникновения пожара, в течение которого люди должны эвакуироваться в безопасную зону без причинения вреда жизни и здоровью людей в результате воздействия опасных факторов пожара.
- 9) **Объект защиты** – продукция, в том числе имущество граждан или юридических лиц, государственное или муниципальное имущество (включая объекты, расположенные на территориях поселений, а также здания, сооружения, транспортные средства, технологические установки, оборудование, агрегаты, изделия и иное имущество), к которой установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре.

10) **Опасные факторы пожара** – факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и (или) к материальному ущербу.

11) **Очаг пожара** – место первоначального возникновения пожара

12) **Первичные средства пожаротушения** – средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития.

13) **Пожарная безопасность объекта защиты** – состояние объекта защиты, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара.

14) **Пожарная опасность веществ и материалов** – состояние веществ и материалов, характеризующее возможность возникновения горения или взрыва веществ и материалов.

15) **Пожарная опасность объекта защиты** – состояние объекта защиты, характеризующее возможность возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара.

16) **Пожарная сигнализация** – совокупность технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, обработки, передачи в заданном виде извещения о пожаре, специальной информации и (или) выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и включение исполнительных установок систем противодымной защиты, технологического и инженерного оборудования, а также других устройств противопожарной защиты.

17) **Пожарный извещатель** – техническое средство, предназначенное для формирования сигнала о пожаре.

18) **Пожарный оповещатель** – техническое средство, предназначенное для оповещения людей о пожаре.

19) **Пожарный отсек** – часть здания и сооружения, выделенная противопожарными стенами и противопожарными перекрытиями или покрытиями, с пределами огнестойкости конструкции, обеспечивающими нераспространение пожара за границы пожарного отсека в течение всей продолжительности пожара.

20) **Пожарный риск** – мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей.

21) **Пожаровзрывоопасность веществ и материалов** – способность веществ и материалов к образованию горючей (пожароопасной или взрывоопасной) среды, характеризующаяся их физико-химическими свойствами и (или) поведением в условиях пожара.

22) **Пожароопасная (взрывоопасная) зона** – часть замкнутого или открытого пространства, в пределах которого постоянно или периодически обращаются горючие вещества и в котором они могут находиться при нормальном режиме технологического процесса или его нарушении (аварии).

23) **Предел огнестойкости конструкции (заполнения проемов противопожарных преград)** – промежуток времени от начала огневого воздействия в условиях стандартных испытаний до наступления одного из нормированных для данной конструкции (заполнения проемов противопожарных преград) предельных состояний.

24) **Прибор приемно-контрольный пожарный** – техническое средство, предназначенное для приема сигналов от пожарных извещателей, осуществления контроля целостности шлейфа пожарной сигнализации, световой индикации и звуковой сигнализации событий, формирования стартового импульса запуска прибора управления пожарного.

25) **Производственные объекты** – объекты промышленного и сельскохозяйственного назначения, в том числе склады, объекты инженерной и транспортной инфраструктуры (железнодорожного, автомобильного, речного, морского, воздушного и трубопроводного транспорта), объекты связи.

26) **Противопожарная преграда** – строительная конструкция с нормированными пределом огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности конструкции, объемный элемент здания или иное инженерное решение, предназначенные для предотвращения распространения пожара из одной части здания, сооружения в другую или между зданиями, сооружениями, зелеными насаждениями.

27) **Противопожарный разрыв (противопожарное расстояние)** – нормированное расстояние между зданиями, строениями, устанавливаемое для предотвращения распространения пожара.

28) **Система противодымной защиты** – комплекс организационных мероприятий, объемно-планировочных решений, инженерных систем и технических средств, направленных на предотвращение или ограничение опасности задымления зданий и сооружений при пожаре, а также воздействия опасных факторов пожара на людей и материальные ценности.

29) **Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков** – классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая пределами огнестойкости конструкций, применяемых для строительства указанных зданий, сооружений и отсеков.

30) **Технические средства оповещения и управления эвакуацией** – совокупность технических средств (приборов управления оповещателями, пожарных оповещателей), предназначенных для оповещения людей о пожаре.

31) **Устойчивость объекта защиты при пожаре** – свойство объекта защиты сохранять конструктивную целостность и (или) функциональное назначение при воздействии опасных факторов пожара и вторичных проявлений опасных факторов пожара.

32) **Эвакуационный выход** – выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону.

33) **Эвакуационный путь (путь эвакуации)** – путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

34) **Эвакуация** – процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара.

35) **Здание жилое многоквартирное** – жилое здание, в котором квартиры имеют общие внеквартирные помещения и инженерные системы.

36) **Здание жилое секционного типа** – здание, состоящее из одной или нескольких секций, отделенных друг от друга стенами без проемов, с квартирами одной секции, имеющими выход на одну лестничную клетку непосредственно или через коридор.

37) **Здание жилое галерейного типа** – здание, в котором все квартиры этажа имеют выходы через общую галерею не менее чем на две лестницы.

38) **Здание жилое коридорного типа** – здание, в котором все квартиры этажа имеют выходы через общий коридор не менее чем на две лестницы.

39) **Блокированный жилой дом (дом жилой блокированной застройки)** – здание, состоящее из двух квартир и более, каждая из которых имеет непосредственно выход на приквартирный участок, в том числе при расположении ее выше первого этажа. Блокированный тип многоквартирного дома может иметь объемно-планировочные решения, когда один или несколько уровней одной квартиры располагаются над помещениями другой квартиры или когда автономные жилые блоки имеют общие входы, чердаки, подполья, шахты коммуникаций, инженерные системы.

40) **Приквартирный участок** – земельный участок, примыкающий к жилому зданию (квартире) с непосредственным выходом на него.

41) **Этаж надземный** – этаж с отметкой пола помещений не ниже планировочной отметки земли.

42) **Этаж подземный** – этаж с отметкой пола помещений ниже планировочной отметки земли на всю высоту помещений.

43) **Этаж первый** – нижний надземный этаж здания.

44) **Этаж цокольный** – этаж с отметкой пола помещений ниже планировочной отметки земли на высоту не более половины высоты помещений.

45) **Этаж подвальный** – этаж с отметкой пола помещений ниже планировочной отметки земли более чем на половину высоты помещений или первый подземный этаж.

46) **Этаж мансардный** – этаж в чердачном пространстве, фасад которого полностью или частично образован поверхностью (поверхностями) наклонной, ломаной или криволинейной крыши.

47) **Этаж технический** – этаж для размещения инженерного оборудования здания и прокладки коммуникаций, может быть расположен в нижней части здания (техническое подполье), верхней (технический чердак) или между надземными этажами. Пространство высотой 1,8 м и менее, используемое только для прокладки коммуникаций, этажом не является.

48) **Планировочная отметка земли** – уровень земли на границе земли и отмотки здания.

49) **Жилое помещение** – изолированное помещение, которое является недвижимым имуществом и пригодно для постоянного проживания граждан (отвечает установленным санитарным и техническим правилам и нормам) - (Жилищный кодекс Российской Федерации - ст. 15, п. 2). (Справка: в пункте 1 ст. 16 Жилищного кодекса к жилым помещениям отнесены: часть жилого дома, квартира, часть квартиры, комната).

50) **Квартира** – структурно обособленное помещение в многоквартирном доме, обеспечивающее возможность прямого доступа к помещениям общего пользования в таком доме и состоящее из одной или нескольких комнат, а также помещений вспомогательного использования, предназначенных для удовлетворения гражданами бытовых и иных нужд, связанных с их проживанием в таком обособленном помещении (Жилищный кодекс Российской Федерации - ст. 16, п. 3).

51) **Комната** – часть квартиры, предназначенная для использования в качестве места непосредственного проживания граждан в жилом доме или квартире (Жилищный кодекс Российской Федерации - ст. 16, п. 4).

52) **Помещения вспомогательного использования** – помещения, предназначенные для удовлетворения гражданами бытовых и иных нужд, в том числе: кухня или кухня-ниша, передняя, ванная комната или душевая, уборная или совмещенный санузел, кладовая или хозяйственный встроенный шкаф, постирочная, помещение теплогенераторной и т.п.

53) **Кухня** – помещение с зоной, предназначенной для приготовления пищи, и обеденной зоной для эпизодического приема пищи членами семьи.

54) **Кухня-ниша** – помещение (или часть его) без обеденной зоны, предназначенное для приготовления пищи, оборудованное электроплитой и приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением.

55) **Кухня-столовая** – помещение с зоной, предназначенной для приготовления пищи, и обеденной зоной для приема пищи всеми членами семьи одновременно.

56) **Балкон** – выступающая из плоскости стены фасада огражденная площадка. Может быть остекленным.

57) **Веранда** – застекленное неотапливаемое помещение, пристроенное к зданию или встроенное в него, не имеющее ограничения по глубине. В многоквартирных жилых зданиях применяется в составе помещений блокированных жилых домов или в составе помещений квартир, размещаемых на верхних этажах разновысоких зданий и имеющих выход на кровлю нижерасположенного этажа, на которой может устраиваться веранда.

58) **Лоджия** – встроенное или пристроенное, открытое во внешнее пространство, огражденное с трех сторон стенами (с двух - при угловом расположении) помещение с глубиной, ограниченной требованиями естественной освещенности помещения, к наружной стене которого она примыкает. Может быть остекленной.

59) **Терраса** – огражденная открытая площадка, пристроенная к зданию или размещаемая на кровле нижерасположенного этажа. Может иметь крышу и выход из примыкающих помещений дома.

60) **Лифтовой холл** – помещение перед входом в лифты.

61) **Тамбур** – проходное пространство между дверями, служащее для защиты от проникания холодного воздуха, дыма и запахов при входе в здание, лестничную клетку или другие помещения.

62) **Световой карман** – помещение с естественным освещением, примыкающее к коридору и служащее для его освещения. Роль светового кармана

может выполнять лестничная клетка, отделенная от коридора или проходного лифтового холла остекленной дверью шириной не менее 1,2 м.

63) **Световой проем** – световой проем (окна, балконной двери, системы "окно + балконная дверь") - проем в наружной стене здания, размер которого определяется в свету (снаружи).

64) **Подполье** – предназначенное для размещения трубопроводов инженерных систем пространство между перекрытием первого или цокольного этажа и поверхностью грунта.

65) **Подполье проветриваемое** – открытое пространство под зданием между поверхностью грунта и нижним перекрытием первого надземного этажа.

66) **Чердак** – пространство между перекрытием верхнего этажа, покрытием здания (крышей) и наружными стенами, расположенными выше перекрытия верхнего этажа.

67) **Хозяйственная кладовая (внеквартирная)** – помещение, предназначенное для хранения жильцами дома вне квартиры вещей, оборудования, овощей и т.п., исключая взрывоопасные вещества и материалы, располагаемое в первом, цокольном или подвальном этажах жилого здания.

68) **Автостоянка** – размещаемое в пределах дома, в пристройке к нему или в отдельной постройке помещение, предназначенное для хранения или парковки автомобилей, не оборудованное для их ремонта или технического обслуживания.

69) **Антресоль** – площадка в объеме двусветного помещения или внутренняя площадка квартиры, расположенной в пределах этажа с повышенной высотой, имеющая размер площади не более 40% площади помещения, в котором она сооружается.

70) **Помещения общественного назначения** – помещения, предназначенные для осуществления в них деятельности по обслуживанию жильцов дома, жителей прилегающего жилого района, и другие, разрешенные к размещению в жилых зданиях органами Госсанэпиднадзора.

71) **Встроенно-пристроенное помещение** – помещение, располагаемое в габаритах здания и в объемах, вынесенных за пределы габаритов здания более чем на 1,5 м.

72) **Переустройство** – установка, замена или перенос инженерных сетей, санитарно-технического, электрического или другого оборудования, требующие внесения в технический паспорт жилого помещения (по Жилищному кодексу Российской Федерации - ст. 25, п. 1).

73) **Перепланировка** – изменение конфигурации жилого помещения, требующее внесения в технический паспорт жилого помещения (по Жилищному кодексу Российской Федерации - ст. 25, п. 2).

Требования к инструкции о мерах пожарной безопасности

Инструкция о мерах пожарной безопасности разрабатывается на основе Правил [3], нормативных документов по пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, помещений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования.

В инструкции о мерах пожарной безопасности необходимо отражать следующие вопросы:

а) порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных путей;

б) мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ;

в) порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов;

г) порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы;

д) расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта и проведения огневых или иных пожароопасных работ;

е) порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды;

ж) допустимое количество одновременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;

з) порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;

и) предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв;

к) обязанности и действия работников при пожаре, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического оборудования, отключении вентиляции и электрооборудования (в том числе в случае пожара и по окончании рабочего дня), пользовании средствами пожаротушения и пожарной автоматики, эвакуации горючих веществ и материальных ценностей, осмотре и приведении в пожаровзрывобезопасное состояние всех помещений предприятия (подразделения);

л) допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте.

В инструкции о мерах пожарной безопасности указываются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, в том числе за:

а) сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства и дежурных служб объекта;

б) организацию спасания людей с использованием для этого имеющихся сил и средств, в том числе за оказание первой помощи пострадавшим;

в) проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);

г) отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, прекрывание сырьевых, газовых, паровых и водных коммуникаций, остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;

д) прекращение всех работ в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;

е) удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;

ж) осуществление общего руководства по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;

з) обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;

и) организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей;

к) встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;

л) сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах;

м) по прибытии пожарного подразделения информирование руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара;

н) организацию привлечения сил и средств объекта к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

Примерный каталог иллюстрированных памяток по мерам пожарной безопасности
(допускается применять в качестве инструктажа)

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ВАШЕГО ДОМА

ПОЖАР

Определение. Признаки. Причины.

ПОНЯТИЕ ПОЖАРА

Горение — бурный процесс превращения веществ в продукты сгорания (уголь, дым и т.д.). Проходит с выделением большого количества тепла.

Пожар — неконтролируемый процесс горения, причиняющий материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей, интересам общества и государства.

ТРЕУГОЛЬНИК ОГНЯ

Горение возникает при наличии **трёх обязательных составляющих** — горючего вещества, окислителя (кислорода воздуха) и источника зажигания (спичка, искра и т.п.).



ПРЕКРАЩЕНИЕ ГОРЕНИЯ

Для прекращения горения необходимо выполнение хотя бы одного из условий:

- прекращение доступа горючих веществ в огонь (например, перекрыть газ в плите, баллоне и т.д.);
- прекращение поступления воздуха (например, накрыть огонь плотной тканью, крышкой или засыпать песком, землей);
- снижение температуры факела пламени (например, залить водой).



СТАТИСТИКА ПОЖАРОВ ПО КРУПНЫМ ГОРОДАМ И РОССИИ В ЦЕЛОМ ПОКАЗЫВАЕТ, ЧТО 80% ПОЖАРОВ ТРОИСХОДИТ В ЖИЛОМ СЕКТОРЕ.



**ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ
ПОЖАРОВ В БЫТУ:**

- неосторожное обращение с огнем при курении и приготовлении пищи;
- перегрузка одной розетки большим количеством электроприборов;
- неисправность электропроводки;
- проведение электрогазосварочных работ при ремонте в квартирах без соблюдения мер безопасности;
- детская шалость с огнем;
- нарушение правил пожарной безопасности при организации новогодних праздников (использование некачественных гирлянд, свечей, бенгальских огней, легковоспламеняющихся елочных украшений, пиротехнических устройств).

Признаки начинающегося пожара:

- запах перегревшегося вещества и появление легкого, сначала едва заметного, а затем все более сгущающегося и действующего на глаза дыма;
- понижение накала электрических ламп, что иногда также является признаком назревающего загорания изоляции электропроводов.

Распространению пожара в жилом доме чаще всего способствуют вентиляционные каналы, открытые окна и двери, через которые поступает свежий воздух, дающий дополнительный приток кислорода. Вот почему не рекомендуется разбивать стекла в окнах горящего помещения и оставлять открытыми двери.

ПОЖАР

Опасные факторы пожара.



ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА

Высокая температура — возможны ожоги кожи и дыхательных путей.

Горячий воздух сильно повреждает дыхательные пути, легкие, глаза, кожу. Происходит это не только там, где горит огонь, но и в соседних помещениях.



При горении синтетических тканей выделяются горючие вещества, шерстяные ткани при горении разлагаются с выделением особо опасного цианистого водорода, тяжелые и многослойные хлопчатобумажные ткани (также матрасы и подушки) способны к длительному тлению, при котором происходит обильное выделение угарного газа.

Вредные продукты горения, в том числе угарный газ — отравление организма.

При горении синтетических тканей выделяются горючие вещества, шерстяные ткани при го-

рении разлагаются с выделением особо опасного цианистого водорода, тяжелые и многослойные хлопчатобумажные ткани (также матрасы и подушки) способны к длительному тлению, при котором происходит обильное выделение угарного газа.

Вредные вещества в виде мелких частиц разносятся с дымом. От отравления может наступить смерть.

Открытый огонь — ожоги кожи, возгорание одежды. Опасность лучистых потоков, испускаемых пламенем уже через 30 секунд после возникновения пожара.



Потеря видимости вследствие задымления — нарушение ориентации в пространстве. Эвакуация в таких условиях затрудняется или становится невозможной.

Взрыв — моментальное сгорание большого объема вещества, например, смеси газа с воздухом.

При взрыве быстро образуется много пара и газа. Они быстро расширяются и оказывают сильное давление на все что находится вокруг.

Взрыв может выбить стекла, разрушить стены.

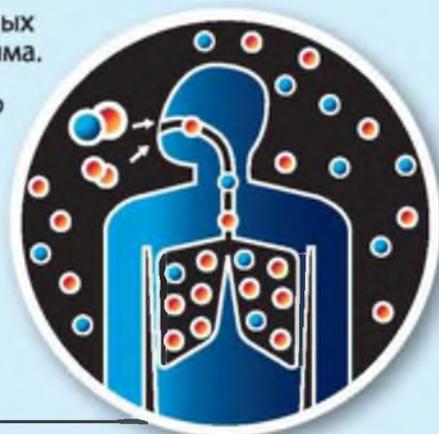
При этом часто возникает пламя и может начаться пожар.



ОТРАВЛЕНИЕ УГАРНЫМ ГАЗОМ

Угарный газ (CO) — один из наиболее токсичных компонентов продуктов горения, входящих в состав дыма.

- 1 Угарный газ и кислород попадают в дыхательную систему человека
- 2 Попадая в кровеносную систему, угарный газ связывается с гемоглобином
 -  Гемоглобин
 -  Карбоксигемоглобин
- 3 Блокируется передача кислорода тканевым клеткам, наступает гипоксия (кислородное голодание тканей, органов и всего организма)



СИМПТОМЫ ОТРАВЛЕНИЯ УГАРНЫМ ГАЗОМ

Головная боль, удушье, стук в висках, головокружение, боли в груди, сухой кашель, тошнота, рвота, зрительные и слуховые галлюцинации, повышение артериального давления, двигательный паралич, потеря сознания, судороги, нарушение дыхания.



Вызовите врача.

Расстегните одежду, откройте форточки и окна, уложите пострадавшего так, чтобы ноги находились выше головы, дайте понюхать нашатырный спирт, выпить кофе или крепкий чай.

ЭТО ВАЖНО ЗНАТЬ

При горении выделяются ядовитые газы: синильная кислота, фосген и другие, а содержание кислорода в воздухе падает. Вот почему опасен не только и даже не столько огонь, сколько дым и гарь от него. Надо учитывать и возможные реакции организма человека при увеличении концентрации продуктов горения:

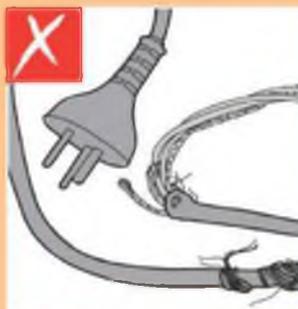
угарного газа: 0,01% - слабые головные боли; 0,05% - головокружение; 0,1% - обморок; 0,2% - кома, быстрая смерть; 0,5% - мгновенная смерть;

углекислого газа: до 0,5% - не воздействует; от 0,5 до 7% - учащение сердечного ритма, начало паралича дыхательных центров; свыше 10% - паралич дыхательных центров и смерть.

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Безопасное использование электрических приборов.

Не используйте электроприборы **при повреждении или износе шнура** питания или вилки. Ремонтуйте электроприборы только в специализированных центрах.



Если не собираетесь пользоваться электроприбором несколько дней, **отсоедините его от электрической сети**. Выключая электроприбор из розетки, держитесь за вилку, никогда не тяните за шнур питания.



Не включайте в одну сетевую розетку несколько электроприборов.



Провода электроприборов:

- не должны проходить рядом с обогревающими приборами;
- мешать при ходьбе;
- защемляться дверью.



Недопустимо попадание влаги внутрь электроприборов. Особенно будьте внимательны на кухне и в ванной комнате.



Электрические лампы не должны касаться бумажных и тканевых абажуров. Используйте лампочки только рекомендованной мощности.



Следите за исправностью и чистотой всех электробытовых приборов. К монтажу электропроводки и ремонту электроприборов **привлекайте только специалистов.**



Используйте электроприборы в соответствии с **правилами эксплуатации.** Храните инструкцию в надежном месте. Инструкция должна находиться под рукой для консультации во время эксплуатации прибора.



ГАЗ

Безопасное использование газового оборудования.

Проверьте герметичность шлангов

и резьбовых соединений с помощью мыльной пены, намазав место предполагаемой утечки газа намыленной губкой. При наличии утечки - появятся мыльные пузырьки.



Чтобы зажечь газовую горелку, сначала поднесите зажженную спичку, а затем плавно откройте газовый кран. При этом остерегайтесь сквозняков - они могут затушить огонь.



Не оставляйте включенные **газовые горелки** без присмотра, огонь в горелке должен быть равномерным, а цвет пламени - густо-голубым. Желтый, красный, иной цвет огня свидетельствует о неполадках. Признак неблагополучия - появление копоти на кастрюлях.



Следите за тем, чтобы нагреваемая на газовой плите жидкость не залила пламя горелки.

Для предотвращения накопления в воздухе вредных, а иногда и смертельно опасных продуктов неполного сгорания газа - не используйте зажженные горелки для обогрева квартиры.



ПРИ ПОЯВЛЕНИИ ЗАПАХА ГАЗА:

- перекройте кран подачи газа. Откройте все окна и двери (создайте сквозняк), тщательно проветрите все помещения;
- если запах газа остался и при перекрытом кране, удалите из квартиры всех присутствующих. Обойдите квартиру, не пользуйтесь телефоном (выньте шнур из розетки, чтобы вам не могли позвонить), электровыключателями, так как их размыкание может вызвать искрение и взрыв – выключите электричество на приборном щитке;
- во избежание отравления дышите через кусок влажной ткани, покиньте квартиру;
- немедленно вызовите аварийную газовую службу по телефону «04», воспользовавшись сотовым телефоном или телефоном соседей. Дождитесь ее прибытия на улице.



Постарайтесь выявить место утечки. Оповестите жителей подъезда, срочно эвакуируйте детей и престарелых. Тщательно проветрите помещения. При возникновении пожара вызывайте пожарных и скорую помощь.

ОТКРЫТЫЙ ОГОНЬ



Потушите сигарету смочив её водой.

НИКОГДА не курите в кровати.



Не используйте свечи или горелки вблизи штор и окна.



Не допускайте отогревания замёрзших отопительных и водопроводных труб открытым пламенем, нарушения правил проведения сварочных и других огневых работ.



Приучите детей пользоваться свечами и горелками только в присутствии взрослых.

Предметы открытого огня размещайте **ТОЛЬКО** на ровной поверхности.



Чтобы исключить возможность опасных игр с огнем - убирайте спички, зажигалки в недоступные для детей места

Памятка родителям:

Не оставляйте малолетних детей одних дома без присмотра, убирайте с видного места спички, зажигалки в недоступные для них места. Обязательно проведите с детьми беседу на общеизвестную тему «Спички детям не игрушка», расскажите — к каким последствиям приводит пожар, какие есть пути эвакуации в случае возникновения любой внештатной ситуации. И, конечно, выучите с детьми наизусть номера телефонов вызова экстренных служб. Если у вашего ребенка есть сотовый телефон, то уточните у своего оператора номер вызова экстренных служб и занесите в память мобильного.

"01" - ЕДИНЬЙ ТЕЛЕФОН ДЛЯ ВЫЗОВА ПОЖАРНЫХ И СПАСАТЕЛЕЙ (для вызова с мобильных телефонов звоните "112").

КУХНЯ

Профилактика возгораний
и пожаров.

В процессе варки не оставляйте плиту **БЕЗ ПРИСМОТРА**. Масла и жиры могут загореться вследствие выкипания или нагревания.



Нельзя подпускать детей близко к плите во время приготовления пищи. Все кастрюли, чайники лучше ставить на дальние конфорки, ближе к стене. Не готовьте еду, с ребенком на руках.



Не сушите белье над газовой плитой. Не используйте включенные конфорки для обогрева помещения. Это может привести к пожару.



Будьте **аккуратны** с растительными и животными маслами во время жарки, во избежание их возгорания. При возгораниях - немедленно выключите газ и **НАКРОЙТЕ СКОВОРОДКУ КРЫШКОЙ** или разделочной доской.



Тушить водой **НЕЛЬЗЯ!**

Во время приготовления пищи **нельзя** находиться в одежде со свисающими рукавами. Длинные волосы должны быть подколоты.



Не загромождайте варочную зону посторонними предметами. Так же не допускается, чтоб дети играли на кухне. Не допускайте большого скопления проводов от различных электроприборов. Желательно, чтобы пол в варочной зоне был не скользким и огнеупорным.



Не забывайте **ВЫКЛЮЧИТЬ ПЛИТУ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ** на кухне после их использования.

ЭВАКУАЦИОННЫЕ ПУТИ И ВЫХОДЫ

Нельзя загромождать коридоры, как в самой квартире, так и на лестничной клетке предметами (коробками, игрушками и т.п.), которые мешают беспрепятственной эвакуации.



Нельзя загромождать балконы ненужными вещами, старой мебелью, макулатурой и другими предметами, которые могут послужить «пищей» огню.

Если вы курите на балконе, тушите окурки в металлической банке с водой, чтобы ветер не разносил искры. Попросите соседей сверху последовать вашему примеру.



Нельзя загромождать:

- коридоры и лестницы ящиками, корзинами, мебелью и другими домашними вещами;
- запасные выходы из квартир и зданий.

Двери всех выходов должны открываться наружу.



Чистящие, легковоспламеняющиеся вещества и аэрозоли **храните** в металлических или деревянных ящиках, прикрытых сверху плотными крышками или несгораемым материалом.



ДЕЙСТВИЯ ПРИ ВОЗГОРАНИЯХ

ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ

Признаки возгорания: запах дыма, горелой электропроводки и т.п. При загорании электроприбора немедленно отключите его от электричества. При запахе горелой изоляции отключите общий выключатель на электрощите.

Небольшое пламя можно потушить (на обесточенном электроприборе):



накрыв плотными одеялами, покрывалом, несинтетической тканью, плотно прижимая по краям.



залив водой (во избежание травм от возможного взрыва кинескопа нужно находиться сзади или сбоку от него).



засыпав сыпучим материалом (сода, соль, песок, земля из цветочного горшка, стиральный порошок и т.п.).

КУХОННОЕ ПОЛОТЕНЦЕ

Загорелось кухонное полотенце – бросьте его в раковину, залейте водой или плотно прижмите горящий конец полотенца разделочной доской, крышкой от кастрюли или другим не горящим концом того же полотенца.



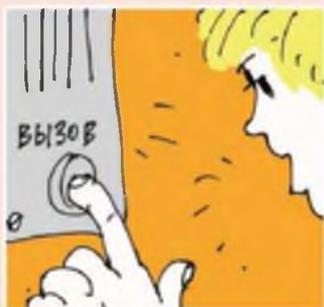
МУСОРНОЕ ВЕДРО

Загорелось содержимое мусорного ведра, мусорной корзины, небольшой коробки – **принесите воду и залейте огонь.**



ДЕЙСТВИЯ ПРИ ВОЗГОРАНИЯХ

ВОЗГОРАНИЕ В ЛИФТЕ



Заметив признаки возгорания, немедленно сообщите диспетчеру, нажав кнопку "ВЫЗОВ". Зовите на помощь.



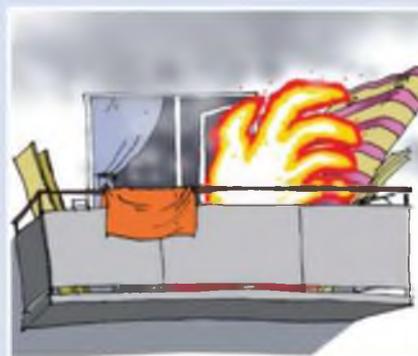
Выйдя из кабины, сразу заблокируйте лифт, чтобы в него не вошли другие люди.



Если не удалось выйти из лифта, постарайтесь закрыть нос и рот мокрой повязкой.

ВОЗГОРАНИЕ НА БАЛКОНЕ

При возгорании на балконе попытайтесь потушить пожар водой или другими средствами, так как огонь может быстро распространяться в квартиры верхних этажей. Если загорание произошло в ваше отсутствие, и момент для быстрого тушения (1-2 мин.) упущен, быстро уходите из дома, из квартиры, плотно закрывая за собой все двери, оповестите соседей, вызовите пожарных. Заберите, по возможности, все документы и деньги.



Если в первые минуты справиться с возгоранием не удалось и оно переросло в пожар, надо срочно покинуть помещение. Помните о токсичности дыма!

ЗАГОРЕЛАСЬ ОДЕЖДА

Категорически **НЕЛЬЗЯ**:

- находиться в вертикальном положении — пламя поднимается вверх и возможно поражение тканей лица, органов дыхания, глаз, волос;
- бегать — пламя разгорается сильнее.



Быстро сбросить загоревшуюся одежду и постараться потушить ее (водой, землей, снегом, накрыть плотной тканью).



Если сбросить одежду не удалось, то упасть на пол и стараться сбить пламя, перекатываться или плотно прижаться к полу.

Когда пламя сбито, пострадавшему необходимо оказать первую помощь:

- следует снять обгоревшую одежду. Так как она может прилипнуть к телу ее не нужно срывать и обрывать, а следует аккуратно срезать ножницами.
- необходимо наложить стерильную марлевую повязку или из любой также стерильной ткани, оказавшейся под рукой (платок, матерчатая салфетка и т. д.).
- после оказания первой помощи получившему ожог человеку в обязательном порядке вызвать **скорую помощь**.

Внимание! Нельзя прикладывать лед к обожженной коже, так как это может привести к омертвлению клеток кожи и не восстановлению в дальнейшем.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРАХ

ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫХОДА ЕСТЬ

Горение в коридоре или соседних помещениях



Ни в коем случае **НЕЛЬЗЯ** открывать входную дверь, не убедившись в том, что в коридоре нет:

сильного задымления (видимость менее 10 метров) – посмотрите в дверной глазок;



высокой температуры – потрогайте ручку двери, она не должна быть горячей.



Если приняли решение покинуть квартиру:

перед выходом сделайте и наденьте влажную повязку из ткани, уходите не теряя времени на спасение имущества.



Если есть возможность:

перекройте газ, отключите напряжение на электрическом щите.



- При задымлении передвигайтесь на четвереньках или ползите, держите голову ближе к полу.
- По пути плотно прикрывайте за собой двери, чтобы преградить дорогу огню.
- **Ни в коем случае не пользуйтесь лифтом** — он может стать ловушкой при отключении электричества.

ВОЗМОЖНОСТИ ВЫХОДА НЕТ

Выход из помещения преграждает сильное задымление и пламя. Постарайтесь предотвратить или ограничить поступление дыма в помещение, для чего:



Заткните изделиями из ткани (желательно мокрыми) щели вокруг двери, вентиляционные отверстия на кухне, в ванне, в туалете.



Наполните водой ванну или любую посуду для смачивания при необходимости входных дверей.



При заполнении помещения дымом двигайтесь на четвереньках или ползком.



Постарайтесь находиться у окна, **привлекайте к себе внимание** прохожих. Высуньте из слегка приоткрытой форточки большой кусок яркой или белой ткани, а ночью подавайте сигналы фонариком.

Постарайтесь выбраться на лоджию, балкон и встать за простенок, плотно прикрыв балконную дверь, привлекайте внимание прохожих.



КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО

- Спускаться по связанным простыням и шторам, если помещение располагается выше третьего этажа.
- Открывать окна без крайней необходимости (приток воздуха может усилить пожар).

ГРУППА РИСКА

Безопасность людей с ограниченными возможностями здоровья.



У большинства пожилых людей наблюдаются неуклонно нарастающие проблемы с памятью и вниманием, что приводит к старческой забывчивости.

Поэтому, если в семье есть пожилой человек:

- обязательно проведите с ним пожарно-профилактическую беседу;
- обсудите всевозможные пожароопасные ситуации и алгоритм действия в них;
- проинформируйте соседей.



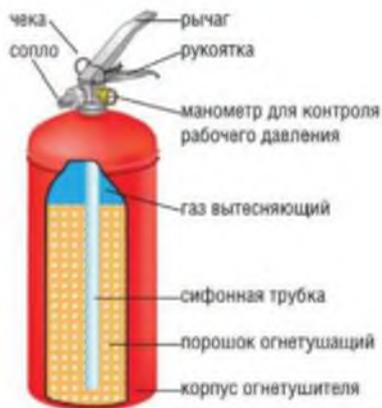
Необходимо разработать и отработать план эвакуации:

- Если пользуетесь ходунками или инвалидным креслом, проверьте проходят ли они сквозь дверные проемы.
- Потренируйтесь в открывании запертых дверей и окон.

В случае пожара не теряйте время на спасение имущества. Немедленно покиньте дом. И ни в коем случае не возвращайтесь в него.

Физические ограничения в движении (в том числе глухота или слепота) не позволяют человеку принять экстренные меры при эвакуации во время пожара. Для того чтобы спастись во время пожара инвалиду потребуется Ваша помощь или посторонних людей (сиделки, соседей).

ПОРОШКОВЫЙ ОГнетушитель



Устройство, заряженное огнетушащим порошком и закачанное газом (воздухом, азотом или углекислым газом). Порошковые огнетушители используют для тушения следующих классов пожаров:



ВНИМАНИЕ! ПОРОШКОВЫЙ ОГнетушитель ПЕРЕВОРАЧИВАТЬ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

УГлекислотный ОГнетушитель



Устройство с зарядом двуокиси углерода (CO₂) сжиженной, это позволяет снижать температуру и вытеснять кислород в месте возгорания. Углекислотные огнетушители используют для тушения следующих классов пожаров:



ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ОГнетушители СДАТЬ НА ПЕРЕЗАРЯДКУ



При пожаре звони **01**
или **112** (с мобильного телефона)

ПРАВИЛА ВЫЗОВА ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ

При вызове сообщите следующие сведения:

- **адрес**, где обнаружено загорание или пожар;
- **объект**, где происходит пожар: во дворе, в квартире, в подвале, на складе и т.д.;
- **Что горит** (конкретно: телевизор, мебель, автомобиль);
- если диспетчер попросит, то уточните: номер дома, подъезда, квартиры, на каком этаже пожар, сколько этажей в здании, откуда удобнее подъехать, код для входа в подъезд, есть ли опасность для людей и т.д.;
- свою фамилию и телефон.

Говорите по телефону четко и спокойно, не торопитесь. По вашему звонку пожарная команда уже поднята по тревоге и выезжает, а все дополнительные сведения ей передадут по рации.

После вызова выйдите из дома, встретьте пожарную машину и покажите самый быстрый и удобный проезд к месту возникшего пожара.

Организация
Предприятие
Цех

УТВЕРЖДАЮ <*>

(руководитель или лицо, ответственное за
пожарную безопасность, должность, ф.и.о.)

(подпись)

" " _____ 20__ г.

НАРЯД-ДОПУСК на выполнение огневых работ

1. Выдан (кому) _____
(должность руководителя работ,

_____ ответственного за проведение работ, ф.и.о., дата)

2. На выполнение работ _____
(указывается характер и содержание работы)

3. Место проведения работ _____
(отделение, участок, установка, аппарат, выработка, помещение)

4. Состав исполнителей

| № п/п | Ф.И.О. исполнителей | Квалификация (разряд) | Инструктаж о мерах пожарной безопасности получил | |
|----------|------------------------|--------------------------|---|------|
| | | | подпись | дата |
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |

5. Планируемое время проведения работ:
Начало _____ время _____ дата _____
Окончание _____ время _____ дата _____

6. Меры по обеспечению пожарной безопасности места (мест) проведения работ

_____ (указываются организационные и технические меры пожарной безопасности,

_____ осуществляемые при подготовке места проведения работ)

7. Согласовано:
со службами объекта, на _____ (название службы, ф.и.о. ответственного, подпись, дата)
котором будут производиться _____
огневые работы _____ (цех, участок, ф.и.о. ответственного, подпись, дата)

8. Место проведения работ подготовлено:

Ответственный за подготовку
места проведения работ

_____ (должность, ф.и.о., подпись,

дата, время)

9. Наряд-допуск продлен до _____

(дата, время, подпись выдавшего наряд, ф.и.о., должность)

10. Продление наряда-допуска согласовано (в соответствии с пунктом 7)

_____ (название службы, должность ответственного, ф.и.о., подпись, дата)

11. Изменение состава бригады исполнителей

| Введен в состав бригады | | | | | Выведен из состава бригады | | | Руководитель работ (подпись) |
|-------------------------|--|-----------------------|---------------------|-------------|----------------------------|-------------|---------------------|------------------------------|
| ф.и.о. | с условиями работы ознакомлен, проинструктирован (подпись) | квалификация, разряд, | выполняемая функция | дата, время | ф.и.о. | дата, время | выполняемая функция | |
| | | | | | | | | |

12. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт

_____ (руководитель работ, подпись, дата, время)

_____ (начальник смены (старший по смене) по месту проведения работ, ф.и.о., подпись, дата, время)

<*> Если этого требует нормативный документ, регламентирующий безопасное проведение работ.

образец

АКТ № ____
испытаний противодымной вентиляции

(наименование системы)

смонтированной в _____

(наименование объекта, здания, цеха)

Г. _____ " _____ " _____ Г.

Комиссия в составе представителей:

(наименование организации, должность, Ф.И.О.)

(наименование организации, должность, Ф.И.О.)

(наименование организации, должность, Ф.И.О.)

произвела осмотр, испытания и приемку противодымной вентиляции и составила настоящий акт о нижеследующем:

1. Монтаж выполнен по проекту _____
(наименование проектной организации и номера чертежей)
2. Испытание произведено _____
(нормативные документы, приборы для замера)

| № п/п | Параметр | Допустимое значение | Результат |
|-------|--|---|-----------|
| 1 | Схемное решение противодымной вентиляции объекта | Данные вентиляционных паспортов | |
| 2 | Количество, монтажное положение и технические данные вентиляторов вытяжной противодымной вентиляции | | |
| 3 | Количество, монтажное положение и технические данные вентиляторов приточной противодымной вентиляции | | |
| 4 | Количество, монтажное положение и технические данные дымовых, противопожарных нормально закрытых клапанов | | |
| 5 | Конструктивное исполнение огнестойких воздуховодов (каналов) приточно-вытяжной противодымной вентиляции | Данные вентиляционных паспортов. Акты выполненных работ. Акты скрытых работ | |
| 6 | Фактические расходы воздуха, удаляемого системами вытяжной противодымной вентиляции через дымоприемные устройства непосредственно из помещений | Данные вентиляционных паспортов | |

| № п/п | Параметр | Допустимое значение | Результат |
|-------|--|--|-----------|
| 7 | То же - из коридоров (холлов), расположенных на путях эвакуации | | |
| 8 | То же - из помещений, защищенных установками газового аэрозольного и порошкового пожаротушения | | |
| 9 | Фактические значения избыточного давления в незадымляемых лестничных клетках типа Н2 (секциях лестничных клеток) | В диапазоне 20 - 150 Па | |
| 10 | То же - в шахтах лифтов | В диапазоне 20 - 150 Па | |
| 11 | То же - в шахтах лифтов | В диапазоне 20 - 150 Па; не менее 1,3 м/с в плоскости двери | |

3. Дефекты, обнаруженные во время испытания:

(наименование проектной организации и номера чертежей)

4. Решение комиссии:

Испытания выполнено в соответствии с проектной документацией, действующими техническими условиями, стандартами, строительными нормами и правилами производства и приемки работ.

Система признается _____ испытание.
(выдержавшей / не выдержавшей)

(Ф.И.О., подпись)

(Ф.И.О., подпись)

(Ф.И.О., подпись)

ДЛЯ ЗАМЕТОК

*Центр противопожарной пропаганды и общественных связей
КГКУ "Управление по делам ГОЧС и ПБ Хабаровского края",*

экскурсии бесплатно

контактные телефоны: (4212) 22-20-31 (4212) 48-70-98.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

*Центр противопожарной пропаганды и общественных связей
КГКУ "Управление по делам ГОЧС и ПБ Хабаровского края",*

экскурсии бесплатно

контактные телефоны: (4212) 22-20-31 (4212) 48-70-98.