

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Н.М. Кривец
17 декабря 2018 года



**ОБЩЕОБЪЕКТОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ
о мерах пожарной безопасности на территории и в помещениях
ООО «ЭНЕРГО-АУДИТ»**

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция разработана на основании Правил противопожарного режима в РФ и устанавливает общие требования пожарной безопасности на территории, в здании и помещениях, принадлежащих ООО «Энерго-аудит», далее «Предприятие», и является обязательной для исполнения всеми работниками предприятия.

Пожарная безопасность - состояние защищенности личности, имущества от пожаров.

Требования пожарной безопасности - специальные условия социального и технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными актами, документами или уполномоченным государственным органом.

Меры пожарной безопасности - действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности.

Противопожарный режим - правила поведения людей, порядок организации производства и содержания помещений, обеспечивающие предупреждение нарушений требований безопасности и тушение пожаров.

Пожар - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая Инструкция устанавливает общие требования пожарной безопасности на предприятии. Руководителям и работникам предприятий арендованных помещений (Арендаторам) рекомендовано применять условия настоящей инструкции при проведении мер пожарной безопасности на местах (помещениях). Лица, виновные в нарушении Общеобъектовой инструкции о мерах пожарной безопасности, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

1.2. На каждом объекте должна быть обеспечена безопасность людей при пожаре в соответствии с инструкциями о мерах пожарной безопасности для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка.

1.3. Все работники, независимо от занимаемой должности, обязаны знать и строго соблюдать правила пожарной безопасности, в том числе требования настоящей инструкции.

Все работники должны допускаться к работе только после прохождения необходимых противопожарных инструктажей, пожарно-технического минимума и ознакомления под роспись с настоящей инструкцией.

1.4. Ответственного за пожарную безопасность территории, здания, помещений, технологического оборудования и процессов, инженерного оборудования, электросетей ООО «Энерго-аудит» определяет директор приказом по предприятию.

1.5. Ответственность за соблюдение правил пожарной безопасности на своем рабочем месте несет каждый работник.

1.6. Не реже одного раза в полугодие должны проводиться практические тренировки по эвакуации для всех работников.

1.7. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности:

1.7.1. Во всех производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны, ответственного за пожарную безопасность в данном помещении, инструкции о мерах пожарной безопасности, и к тому же на дверях производственных и складских помещений должны быть наклейки с обозначением их категорий по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класса зоны.

1.7.2. На каждом объекте (помещении) инструкцией должен быть установлен соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим, в том числе:

- определен порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных путей;
- определены места и допустимое количество одновременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения пожароопасных веществ и материалов, промасленной спецодежды;
- определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;

- регламентированы: порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
- порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
- действия работников при обнаружении пожара;
- определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

1.8. Лица, виновные в нарушении (невыполнение, ненадлежащее выполнение или уклонение от выполнения) настоящей инструкции несут уголовную, административную, дисциплинарную или иную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

2. ПОРЯДОК СОДЕРЖАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ, ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ И ВЫХОДОВ

2.1. Порядок содержания территории.

2.1.1. Территория предприятия в пределах противопожарных разрывов между зданиями, сооружениями и складами должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п. Горючие отходы, мусор следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

2.1.2. Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства зданий и сооружений.

2.1.3. Дороги, проезды и подъезды к зданию, открытым складам, наружным пожарным лестницам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенным от снега и льда. О закрытии дорог и проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в районные подразделения пожарной охраны. На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды.

2.1.4. Не разрешается курение на территории и в помещении складов, объектов переработки и хранения ЛВЖ, ГЖ, взрывопожароопасных и пожароопасных участков.

2.1.5. Сжигание отходов и тары на территории проводить запрещается.

2.1.6. Территория предприятия должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения пожарных гидрантов, наружных пожарных лестниц и мест размещения пожарного инвентаря, к входам в здание. Места размещения (нахождения) средств пожарной безопасности и специально оборудованные места для курения обозначить знаками пожарной безопасности, в том числе знаком пожарной безопасности «Не загромождать». Сигнальные цвета и знаки пожарной безопасности должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

2.1.7. На территории предприятия не разрешается оставлять на открытых площадках и во дворе тару с ЛВЖ и ГЖ, а также баллоны со сжатыми и сжиженными газами.

2.1.8. На территории предприятия не разрешается устраивать свалки горючих отходов.

2.2. Порядок содержания здания, сооружений, помещений.

2.2.1. На каждом этаже здания с рабочими местами на этаже для 10 и более человек на видном месте должны вывешиваться план эвакуации людей в случае пожара, а на путях эвакуации вывешены указатели направления эвакуации.

Каждый работник обязан знать план эвакуации из здания при пожаре, в том числе места расположения первичных средств пожаротушения.

Для всех производственных и складских помещений должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по правилам устройства электроустановок (ПУЭ), которые надлежит обозначить на дверях помещений.

2.2.2. Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывешивать стандартные знаки (аншлаги, таблички) безопасности. Применение и хранение материалов и веществ с неисследованными показателями их пожаровзрывоопасности или не имеющими сертификатов, а также их хранение совместно с другими материалами и веществами не допускается.

В служебных и производственных помещениях следует размещать только необходимые для рабочего процесса принадлежности и оборудование.

2.2.3. Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики, системы противопожарного водоснабжения, противопожарные двери, клапаны, другие защитные устройства в противопожарных стенах и перекрытиях и т.п.) помещений, здания и сооружений должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии. Устройства для samozакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

2.2.4. В помещении здания запрещается:

- использовать чердак и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;
- устраивать склады горючих материалов и мастерские;
- снимать предусмотренные проектом двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;

- производить перепланировку объемно-планировочных решений эвакуационных путей и выходов, в результате которой ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией);

- загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери и выходы на наружные эвакуационные лестницы.

2.2.5. Наружные пожарные лестницы должны содержаться в исправном состоянии и периодически проверяться на соответствие требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

2.2.6. Двери чердачных помещений должны быть закрыты на замок. На дверях указанных помещений должна быть информация о месте хранения ключей.

2.2.7. Спецодежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими ЛВЖ и ГЖ должна храниться в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

2.2.8. Курение в здании и помещениях запрещается. Места, специально оборудованные для курения, обозначаются знаками «Места для курения». Курение в местах, не обозначенных знаками, запрещается.

2.2.9. Каждый работник несет персональную ответственность за пожарную безопасность своего рабочего места и обязан:

а) содержать в чистоте рабочее место;

б) уходя из помещения выключать свет и электроприборы;

2.3. Порядок содержания эвакуационных путей.

2.3.1. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно быть обеспечено 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). Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению выхода из здания, за исключением дверей, открывание которых не нормируется требованиями нормативных документов по пожарной безопасности. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания, возможность свободного их открывания изнутри без ключа.

2.3.2. Запрещается:

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

- устраивать на путях эвакуации пороги (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;

- применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков, а также ступеней и лестничных площадок на путях эвакуации (кроме зданий V степени огнестойкости);

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

- заменять армированное стекло обычным в остеклениях дверей и фрамуг.

2.3.3. В здании с массовым пребыванием людей на случай отключения электроэнергии у обслуживающего персонала должны быть электрические фонари не менее одного на каждого работника дежурного персонала.

2.3.4. Наружные пожарные лестницы и ограждения на крыше здания должны быть в исправном состоянии. Не реже 1 раза в 5 лет должны проводиться эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крыше с составлением соответствующего акта испытаний.

3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЖАРООПАСНЫХ РАБОТ

3.1. Технологические процессы проводятся в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документацией, а оборудование, предназначенное для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов, должно соответствовать конструкторской документации.

3.2. При выполнении планового ремонта или профилактического осмотра технологического оборудования должно обеспечиваться соблюдение необходимых мер пожарной безопасности.

3.3. При разработке инструкций по пожарной безопасности (в том числе для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения категории А, Б и В1 производственного и складского назначения) в инструкции должны быть указаны требования пожарной безопасности, отраженные в инструкциях (паспортах) заводов - изготовителей оборудования (механические станки, компрессоры, зарядные устройства и т.п.), а также признаки неисправности оборудования.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок.

3.4. Электроустановки должны эксплуатироваться в соответствии с Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТ ПЭЭ) и другими нормативными документами.

3.5. Электроустановки, бытовые электроприборы, компьютеры, средства оргтехники и т.п. в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал, должны быть обесточены. Под напряжением должны оставаться дежурное освещение и пожарная сигнализация. Другие электроустановки и электротехнические изделия могут оставаться под напряжением, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

3.6. Проверка состояния стационарного оборудования и электропроводки аварийного и рабочего освещения, испытание и измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей и заземляющих устройств должны проводиться при вводе сети электрического освещения в эксплуатацию, а в дальнейшем по графику, утвержденному главным энергетиком, но не реже одного раза в три года. Результаты замеров оформляются актом (протоколом).

3.7. Электродвигатели должны регулярно очищаться от пыли. Запрещается накрывать электродвигатели какими-либо горючими материалами.

3.8. Все неисправности в электрооборудовании, электроаппаратуре и электросетях, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев изоляции кабелей и проводов, должны немедленно устраняться. Неисправные электрооборудование, электроаппаратуру и электросети следует немедленно отключать до приведения их в пожаробезопасное состояние.

Обеспечить обслуживание, техническую эксплуатацию и своевременное проведение профилактических осмотров, планово-предупредительных ремонтов электрооборудования, аппаратуры и электросетей структурного подразделения, своевременно устранять выявленные недостатки.

3.9. В производственных, складских и других помещениях с наличием горючих материалов, а также материалов и изделий в сгораемой упаковке электрические светильники должны иметь закрытое или защищенное исполнение (со стеклянными колпаками).

3.10. Светильники должны находиться на расстоянии не менее 0,2 м от поверхности строительных конструкций из горючих материалов и не менее 0,5 м от гары в складских помещениях.

3.11. При эксплуатации электроустановок запрещается:

а) устройство и эксплуатация временных электросетей, за исключением электропроводки, питающей места производства строительных и временных ремонтно-монтажных работ;

б) использовать кабели и провода с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;

в) оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами;

г) завязывать и скручивать электропровода, а также оттягивать провода и светильники, подвешивать светильники (за исключением открытых ламп) на электрических проводах;

д) использовать ролики, выключатели, штепсельные розетки для подвешивания одежды и других предметов;

е) применять для прокладки электросетей радио- и телефонные провода;

ж) применять в качестве электрической защиты самодельные и некалиброванные предохранители.

з) обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;

Не допускается 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.

3.12. Объемные самосветящиеся знаки пожарной безопасности с автономным питанием и от электросети, используемые на путях эвакуации (в том числе световые указатели «Эвакуационный (запасный) выход», «Дверь эвакуационного выхода»), должны постоянно находиться в исправном состоянии и включенном состоянии.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации систем теплоснабжения, отопления и вентиляции.

3.13. Перед началом отопительного сезона отопительные приборы и системы должны быть проверены и отремонтированы, неисправные отопительные устройства к эксплуатации не допускаются.

3.14. Отопительные приборы должны иметь противопожарные разделки (отступки) от горючих конструкций, изготовленные из негорючего материала.

3.15. При эксплуатации систем вентиляции воздуха запрещается:

а) оставлять двери вентиляционных камер открытыми;

б) закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;

в) выжигать скопившиеся в воздухопроводах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

3.16. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздухопроводы должны быть исправны и очищаться от горючей пыли и отходов производства с составлением соответствующего акта не реже 1 раза в год.

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ, НАРУЖНЫХ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И АВТОМАТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ.

4.1. Места расположения огнетушителей, а также внутренних пожарных кранов обозначены соответствующими указательными знаками на планах эвакуации на каждом этаже здания.

4.2. Каждый работник обязан знать места расположения первичных средств пожаротушения, а также уметь их применять.

4.3. **Огнетушители.** Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь паспорт и порядковый номер.

4.4. Огнетушители, размещенные в коридорах, проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Огнетушители могут располагаться как в пожарных шкафах, так и на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра.

4.5. Огнетушители подлежат ежеквартальной проверке, а также перезарядке не реже 1 раза в 5 лет.

4.6. **Пожарные краны внутреннего противопожарного водоснабжения** устанавливаются в пожарных шкафах из негорючих материалов. На пожарных шкафах должна быть наклейка с указанием номера шкафа, номера телефона вызова пожарной охраны. Пожарный шкаф должен быть защищен от несанкционированного проникновения установкой на дверцы шкафа легко срываемой пломбы.

4.7. Сети противопожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения. Не реже 2 раз в год (весной и осенью) организуется проверка работоспособности внутреннего противопожарного водопровода и не реже 1 раза в год организуется перекатка пожарных рукавов.

4.8. Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время должны быть утеплены и очищены от снега и льда.

4.9. **Пожарные щиты.** Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных и складских, помещениях, не оборудованных внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, оборудуются пожарные щиты.

4.10. На пожарных щитах указываются их порядковые номера и номер телефона для вызова пожарной охраны.

4.11. **Ящики с песком**, как правило, устанавливают с пожарными щитами в помещениях или на открытых площадках, где возможен разлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей.

4.12. **Асбестовое полотно** применяется для изоляции очагов возгорания, должно иметь размер не менее 1 м x 1 м и храниться в водонепроницаемом закрывающемся футляре (чехле, упаковке), позволяющем быстро применить его в случае пожара.

4.13. **Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах** зданий должны быть в исправном состоянии. Не реже 1 раза в 5 лет должны проводиться эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крыше с составлением соответствующего акта испытаний.

4.14. **Автоматические установки пожарной сигнализации и система оповещения людей о пожаре** должны быть в исправном состоянии. Не реже 1 раза в квартал должна проводиться проверка работоспособности указанных систем, а также средств противопожарной защиты с оформлением соответствующего акта проверки.

4.15. Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту (ТО и ППР) автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией должны осуществляться в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей и сроками проведения ремонтных работ. ТО и ППР должны выполняться специально обученным обслуживающим персоналом или специализированной организацией, имеющей лицензию, по договору.

В период выполнения работ по ТО или ремонту, связанных с отключением установки (отдельных линий, извещателей), директор предприятия обязан принять необходимые меры по защите от пожара здания, сооружений, помещений, технологического оборудования.

4.16. На вахте должна быть вывешена инструкция о порядке действий дежурного персонала (вахтеров) при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) пожарной автоматики. Дежурный персонал должен быть обеспечен телефонной связью и исправными электрическими фонарями.

4.17. Установки пожарной автоматики должны находиться в исправном состоянии и постоянной готовности, соответствовать проектной документации. Перевод установок с автоматического пуска на ручной не допускается, за исключением случаев, оговоренных в нормах и правилах.

4.18. Баллоны и емкости установок пожаротушения, масса огнетушащего вещества и давление в которых не ниже расчетных значений на 10% и более, подлежат дозарядке или перезарядке. Задвижки и краны должны быть пронумерованы в соответствии со схемой обвязки.

4.19. Системы оповещения о пожаре должны обеспечивать в соответствии с планами эвакуации передачу сигналов оповещения одновременно по всему зданию или выборочно в отдельные его части. Порядок использования систем оповещения должен быть определен в инструкциях по эксплуатации и в планах эвакуации с указанием лиц, которые имеют право приводить системы в действие.

4.20. Оповещатели (громкоговорители) должны быть без регулятора громкости и подключены к сети без разъемных устройств. При обеспечении надежности для передачи текстов оповещения и управления эвакуацией допускается использовать внутренние радиотрансляционные сети и другие сети вещания, имеющиеся на объекте.

5. ПОРЯДОК И НОРМЫ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И ПОЖАРООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

5.1. Руководитель предприятия обеспечивает при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах.

5.2. Запрещается совместное применение (если это не предусмотрено технологическим регламентом), хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом способны воспламениться, взрываться или образовывать горючие и токсичные газы (смеси).

Порядок и нормы хранения легковоспламеняющихся (ЛВЖ) и горючих жидкостей (ГЖ).

5.3. Работники, которые обращаются с ЛВЖ и ГЖ обязаны знать и строго выполнять правила пожарной безопасности.

5.4. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности в помещениях, в которых хранятся ЛВЖ и ГЖ несет лицо, назначенное в установленном порядке, которое обязано принять все необходимые меры по обеспечению пожарной безопасности в данных помещениях.

5.5. Все работники, которые обращаются с ЛВЖ и ГЖ должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа с записью в журнал учета инструктажей по пожарной безопасности.

5.6. ЛВЖ и ГЖ должны храниться в отдельных помещениях (отсеках) склада.

5.7. В помещениях, где хранятся ЛВЖ и ГЖ, для покрытия пола должны быть использованы негорючие материалы.

5.8. Помещения, где хранятся ЛВЖ и ГЖ, должны быть оснащены исправной приточно-вытяжной вентиляцией.

5.9. Хранение ЛВЖ и ГЖ должно производиться в исправной таре.

5.10. Емкости (бутылки, бутыли, другая тара) с ЛВЖ и ГЖ должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

5.11. ЛВЖ и ГЖ с температурой кипения ниже 50 °С следует хранить в емкости из темного стекла в холодильнике.

5.12. Пустая тара из-под ЛВЖ и ГЖ должна плотно закрываться и храниться на изолированных огражденных площадках или в отдельном помещении (боксе) склада, имеющего вентиляцию.

5.13. В помещениях, где хранятся ЛВЖ и ГЖ не должно быть электрических розеток.

5.14. Электрические кабели и провода не должны быть открыто проложены, либо должны быть заключены в лотки.

5.15. Все операции, связанные с вскрытием тары, проверкой исправности и мелким ремонтом, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей ЛВЖ и ГЖ должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения под вытяжными зонтами при включенной местной вытяжной вентиляции.

5.16. Пролитые ЛВЖ и ГЖ должны немедленно убираться.

5.17. На рабочие места ЛВЖ и ГЖ должны выдаваться в объеме суточной потребности. По окончании работ неиспользованные и отработанные ЛВЖ и ГЖ следует сдавать на склад.

5.18. Помещения, где хранятся ЛВЖ и ГЖ должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения (огнетушителями, ящиком с песком, асбестовым полотном), которые должны быть размещены возле выхода из помещения.

5.19. С наружной стороны ворот (дверей) склада или помещения (бокса), в котором хранятся ЛВЖ, должны быть вывешены соответствующие знаки пожарной безопасности.

5.20. В помещениях, где хранятся ЛВЖ и ГЖ запрещается:

- 1) применять электроприборы;
- 2) пользоваться огнем;
- 3) снимать со светильников защитные колпаки, обертывать электрические лампы бумагой, материей и другими горючими материалами;
- 4) использовать кабели и провода, выключатели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- 5) хранить любые материалы, оборудование и приспособления, кроме ЛВЖ и ГЖ;
- 6) сливать ЛВЖ и ГЖ в канализацию, в землю и др.
- 7) оставлять включенным свет перед закрытием помещения.

Порядок и нормы хранения баллонов с газами.

5.21. Газовые баллоны разрешается перевозить, хранить, выдавать и получать только работникам, прошедшим специальное обучение и инструктаж по обращению с ними.

5.22. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности в помещениях, в которых хранятся баллоны с газами несет лицо, назначенное в установленном порядке, которое обязано принять все необходимые меры по обеспечению пожарной безопасности в данных помещениях.

5.23. Баллоны с газами следует хранить в специально спроектированных для этого открытых и закрытых складах.

5.24. Закрытые одноэтажные склады должны иметь покрытия легкого типа, естественную или искусственную вентиляцию и не иметь чердачных помещений.

5.25. Стены склада необходимо выполнять из негорючих материалов. Высота складского помещения должна быть не менее 3,25 м.

5.26. Окна и двери должны открываться наружу. Освещение должно быть выполнено во взрывозащищенном исполнении. Оконные и дверные стекла должны быть матовые или покрашены белой краской или оборудуются солнцезащитными негорючими устройствами.

5.27. Полы складов должны быть ровные с нескользкой поверхностью, а складов для баллонов с горючими газами - с поверхностью из материалов, исключающих искрообразование при ударе о них какими-либо предметами. Полы должны настилаться не ниже 0,1 м от уровня земли.

5.28. В закрытых складах хранения баллонов должны устанавливаться газоанализаторы для контроля за образованием взрывоопасных концентраций. При отсутствии газоанализаторов руководителем подразделения при

разработке инструкций по пожарной безопасности для структурного подразделения устанавливается порядок отбора и контроля проб газовой среды.

5.29. При обнаружении утечки газа из баллонов они должны убираться из помещения склада в безопасное место.

5.30. При хранении баллонов на открытых площадках сооружения, защищающие баллоны от осадков и солнечных лучей, выполняются из негорючих материалов.

5.31. Склады для баллонов со взрыво- и пожароопасными газами должны находиться в зоне молниезащиты.

5.32. На склад, где размещаются баллоны с горючим газом, не допускаются лица в обуви, подбитой металлическими гвоздями или подковами.

5.33. Склад для хранения баллонов должен быть обеспечен средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком 0,5 м³, две лопаты).

5.34. Температура в складах не должна превышать +35 С.

5.35. На складах должны вывешены инструкции пожарной безопасности, разработанные руководителем структурного подразделения на основании данной инструкции.

5.36. Помещение склада должно закрываться на замок, ключи хранятся: один у лица, обслуживающего склад (кладовщика), второй у ответственного за пожарную безопасность склада.

5.37. На дверях склада должна быть табличка с указанием категория помещения, а также фамилии и должности лица, ответственного за пожарную безопасность склада, назначенного распорядительным документом по цеху.

5.38. Запрещается хранить кислородные баллоны в одном помещении с баллонами с горючим газом, а также с красками и маслами.

5.39. Хранение каких-либо других веществ, материалов и оборудования в помещениях складов с горючим газом запрещается.

5.40. Хранить горючие материалы и производить работы, связанные с применением открытого огня (разведение костров, огневые работы и др.) в радиусе 25 м от склада баллонов запрещается.

5.41. Наполненные баллоны с насаженными на них башмаками, а также баллоны, имеющие специальную конструкцию с вогнутым днищем, должны храниться в вертикальном положении. Для предохранения от падения баллоны должны быть установлены в специально оборудованные гнезда, клетки или ограждены барьером.

5.42. Баллоны, которые не имеют башмаков, могут храниться в горизонтальном положении на деревянных рамах или стеллажах. Высота штабеля в этом случае не должна превышать 1,5 метра, вентили баллонов должны быть обращены в одну сторону.

5.43. Баллоны с газом, устанавливаемые в помещении, следует располагать на расстоянии не менее 1 м от радиатора отопления и не менее 5 м от источника тепла с открытым огнем.

5.44. При устройстве экрана, предохраняющего баллоны от нагревания, расстояние между баллоном и отопительным прибором может быть уменьшено до 0,5 м. Расстояние между баллонами и предохранительным экраном должно быть не менее 10 см.

5.45. Баллоны у стен зданий необходимо устанавливать на расстоянии не менее 0,5 м от дверей и окон первого этажа и 3 м - от окон и дверей цокольных и подвальных этажей, а также канализационных колодцев и выгребных ям.

5.46. Размещение групповых баллонных установок допускается у глухих (не имеющих) проемов) наружных стен зданий.

5.47. Шкафы и будки, где размещаются баллоны, выполняются из негорючих материалов и имеют естественную вентиляцию, исключающую образование в них взрывоопасных смесей.

5.48. Не допускается размещение баллонов у запасных (пожарных) выходов из помещений, со стороны главных фасадов зданий, в местах с интенсивным движением транспорта, перемещения грузов и прохода людей.

5.49. Транспортировать и хранить баллоны с газами необходимо с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При этом баллоны с горючими газами к тому же хранятся и транспортируются с заглушками на штуцерах вентиляей.

5.50. При хранении, транспортировании и эксплуатации баллонов с кислородом нельзя допускать попадания масел (жиров) и соприкосновения арматуры баллона с замасленными материалами, одеждой и рукавицами. При перекаровке баллонов запрещается брать за клапаны.

5.51. При загрязнении баллона маслом или жиром использование его для работы запрещается; обслуживающий персонал должен немедленно поставить об этом в известность мастера или производителя работ и принять меры по предотвращению случайного открытия вентиля.

5.52. Перевозку наполненных газом баллонов необходимо производить на рессорном транспорте или автокарах в горизонтальном положении с обязательной установкой прокладок (деревянные бруски с вырезанными гнездами для баллонов, резиновые или веревочные кольца толщиной не менее 25 мм и др.) между баллонами. Все баллоны на время перевозки должны укладываться вентилями в одну сторону.

5.53. Разрешается перевозка баллонов в специальных контейнерах, а также без контейнеров в вертикальном положении обязательно с прокладками между ними и ограждением от возможного падения.

5.54. Совместная транспортировка кислородных баллонов и баллонов с горючими газами как наполненных, так и пустых на всех видах транспорта запрещается, за исключением доставки двух баллонов на специальной ручной тележке к рабочему месту.

5.55. Баллоны необходимо перемещать на специально предназначенных для этого тележках, контейнерах и других устройствах, обеспечивающих устойчивое положение баллонов. Переноска баллонов на руках или плечах не допускается.

5.56. Кантовать, переваливать, волочить, бросать и толкать кислородные баллоны, а также ударять по ним и пользоваться ломом при их перемещении запрещается.

5.57. Запрещается брать в эксплуатацию газовые баллоны, срок освидетельствования которых истек, а также при наличии наружных повреждений (трещины, коррозия корпуса, заметные изменения формы и т.п.), неисправных вентилях, переходниках, при отслоившейся окраске и плохочитаемых надписях.

5.58. Баллон с утечкой газа не должен приниматься для работы или транспортирования. Проверять баллоны на утечку газа с применением огня запрещается. При обнаружении утечки газа из баллонов они должны убираться из помещения склада в безопасное место.

5.59. Снимать колпак баллона ударами молотка, зубила и другим инструментом, который может вызвать искру, запрещается. Если колпак не снимается, следует сменить баллон.

5.60. Необходимо избегать ударов по баллонам металлическими предметами.

5.61. Переноска башмаков и колец для колпаков, замена вентилях, очистка, восстановление окраски и надписей на баллонах должны быть произведены на пунктах освидетельствования баллонов.

5.62. При обращении с пустыми баллонами из-под кислорода и горючих газов должны соблюдаться такие же меры безопасности, как и при обращении с наполненными.

Порядок транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов.

5.63. Запрещается эксплуатация автомобилей, перевозящих ЛВЖ и ГЖ, без заземления, первичных средств пожаротушения, а также не промаркированных в соответствии со степенью опасности груза и не оборудованных исправными искрогасителями, за исключением случаев применения системы нейтрализации отработавших газов.

5.64. Упаковка пожаровзрывоопасных веществ и материалов, которые выделяют легковоспламеняющиеся, ядовитые, едкие, коррозионные пары или газы, становятся взрывчатыми при высыхании, могут воспламениться при взаимодействии с воздухом и влагой, а также веществ и материалов, обладающих окисляющими свойствами, должна быть герметичной.

5.65. Пожароопасные вещества и материалы в стеклянной таре упаковываются в прочные ящики или обрешетки (деревянные, пластмассовые, металлические) с заполнением свободного пространства соответствующими негорючими прокладочными и впитывающими материалами, исключающими разгерметизацию тары.

5.66. Запрещается погрузка в один контейнер пожаровзрывоопасных веществ и материалов, не разрешенных к совместной перевозке.

5.67. На транспортном средстве, перевозящем пожаровзрывоопасные вещества, а также на каждом грузовом месте, на котором находятся эти вещества и материалы, должны быть знаки безопасности.

5.68. Руководитель подразделения обеспечивает места погрузки и разгрузки пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов:

а) специальными приспособлениями, обеспечивающими безопасные условия проведения работ (козлы, стойки, щиты, трапы, носилки и т.п.). При этом для стеклянной тары должны предусматриваться тележки или специальные носилки, имеющие гнезда. Допускается переносить стеклянную тару в исправных корзинах с ручками, обеспечивающими возможность перемещения их 2 работающими;

б) первичными средствами пожаротушения;

в) исправным стационарным или временным электрическим освещением во взрывозащищенном исполнении.

5.69. Запрещается пользоваться открытым огнем в местах погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами.

5.70. Транспортные средства, подаваемые под погрузку пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, должны быть исправными и очищенными от посторонних веществ.

5.71. При обнаружении повреждений тары (упаковки), рассыпанных или разлитых пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует немедленно удалить поврежденную тару (упаковку), очистить пол и убрать рассыпанные или разлитые вещества.

5.72. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами работающие должны соблюдать требования маркировочных знаков и предупреждающих надписей на упаковках.

5.73. Запрещается производить погрузочно-разгрузочные работы с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами при работающих двигателях автомобилей, а также во время дождя, если вещества и материалы склонны к самовозгоранию при взаимодействии с водой.

5.74. Пожаровзрывоопасные и пожароопасные вещества и материалы следует надежно закреплять в контейнерах и кузовах автомобилей в целях исключения их перемещения при движении.

5.75. По окончании разгрузки пожаровзрывоопасных или пожароопасных веществ и материалов необходимо осмотреть контейнер или кузов автомобиля, тщательно собрать и удалить остатки веществ и мусор.

6. ПОРЯДОК ОСМОТРА И ЗАКРЫТИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

6.1. Ответственные за пожарную безопасность в здании (помещении), а в их отсутствие лица, их заменяющие, обязаны перед закрытием здания (помещения) тщательно произвести обход всего помещения (помещений здания) и, убедившись в их пожаробезопасном состоянии, отключить электроснабжение помещения (помещений здания), закрыть окна, двери.

6.2. Пожаробезопасное состояние помещений обеспечивается выполнением требований данной инструкции

по пожарной безопасности.

6.3. При обнаружении нарушений требований пожарной безопасности необходимо принять меры по устранению этих нарушений.

7. РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕСТ ДЛЯ КУРЕНИЯ, ПРИМЕНЕНИЯ ОТКРЫТОГО ОГНЯ, ПРОЕЗДА ТРАНСПОРТА И ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ ИЛИ ИНЫХ ПОЖАРООПАСНЫХ РАБОТ

7.1. Курение в зданиях и помещениях ООО «Энерго-аудит» запрещено, в связи с чем не предусмотрены места для курения.

7.2. Курение на территории предприятия допускается только на открытом воздухе в строго отведенных местах, оснащенных пепельницами и обозначенными знаками «Места для курения». Курение в местах, не обозначенных знаками, запрещается.

7.3. На территории и в помещениях складов, на пожаровзрывоопасных и пожароопасных участках размещаются знаки пожарной безопасности «Курение табака и пользование открытым огнем запрещено».

7.4. Места для проведения огневых или иных пожароопасных работ, в том числе временных, определяются отдельным приказом по предприятию.

8. ПОРЯДОК СБОРА, ХРАНЕНИЯ И УДАЛЕНИЯ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ, СОДЕРЖАНИЯ И ХРАНЕНИЯ СПЕЦОДЕЖДЫ

8.1. Горючие вещества и материалы должны убираться в течение смены в контейнеры из негорючего материала с закрывающейся крышкой, которые должны быть освобождены после окончания рабочей смены.

8.2. Специальная одежда работников должна храниться в соответствии с прилагаемой к спецодежде документацией в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

9. ДОПУСТИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ЕДИНОВРЕМЕННО НАХОДЯЩИХСЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ СЫРЬЯ, ПОЛУФАБРИКАТОВ И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

9.1. Руководитель структурного подразделения при разработке инструкций по пожарной безопасности для структурного подразделения (в том числе для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения категории А, Б и В1 производственного и складского назначения) указывает в инструкции допустимое количество одновременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции.

9.2. Допустимое количество одновременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции определяется проектной документацией или расчетами (расчет категорий по взрывопожарной и пожарной опасности).

9.3. Запрещается в помещениях хранить выше установленного максимального предела сырья, полуфабрикатов и готовой продукции.

10. ПОРЯДОК И ПЕРИОДИЧНОСТЬ УБОРКИ ГОРЮЧИХ ОТХОДОВ И ПЫЛИ, ХРАНЕНИЯ ПРОМАСЛЕННОЙ СПЕЦОДЕЖДЫ

10.1. Руководитель структурного подразделения при разработке инструкций по пожарной безопасности для структурного подразделения (в том числе для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения категории А, Б и В1 производственного и складского назначения) указывает в инструкции порядок и периодичность проведения работ по очистке стен, потолков, пола, конструкций и оборудования помещений от пыли, стружек и горючих отходов.

10.2. Уборка помещений должна проводиться методами, исключающими взвихрение пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей.

10.3. Запрещается проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся (ЛВЖ) и горючих жидкостей (ГЖ).

10.4. Уборку горючих отходов и пыли необходимо производить каждую смену.

10.5. Горючие отходы и пыль должны убираться в течение смены в контейнеры из негорючего материала с закрывающейся крышкой, которые должны быть освобождены после окончания рабочей смены.

10.6. Работы по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздухопроводов от горючих отходов с составлением соответствующего акта, проводятся не реже 1 раза в год. Очистку вентиляционных систем пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещений необходимо осуществлять пожаровзрывобезопасными способами.

10.7. Работы по очистке вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений проводятся:

- для помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности - не реже 1 раза в квартал,
- для помещений категорий В1 - В4 по взрывопожарной и пожарной опасности - не реже 1 раза в полугодие,
- для помещений других категорий по взрывопожарной и пожарной опасности - не реже 1 раза в год.

10.8. Дата проведения очистки вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов указывается в журнале учета работ.

10.9. Загрязненную спецодежду после работы с ЛВЖ и ГЖ необходимо немедленно снять и отправить в стирку. Перед стиркой такую спецодежду необходимо проветрить в специальном месте на открытом воздухе не менее 2 часов.

11. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАНИЯ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ (МАНОМЕТРЫ, ТЕРМОМЕТРЫ И ДР.), ОТКЛОНЕНИЯ ОТ КОТОРЫХ МОГУТ ВЫЗВАТЬ ПОЖАР ИЛИ ВЗРЫВ

11.1. Руководитель структурного подразделения при разработке инструкций по пожарной безопасности для структурного подразделения (в том числе для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения категории А, Б и В1 производственного и складского назначения) указывает в инструкции предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв.

11.2. Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.) должны быть основаны на требованиях, указанных в регламентах, правилах технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической, эксплуатационной и конструкторской документации.

12. ОБЯЗАННОСТИ И ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА

12.1. **Каждый работник** организации и работники, временно прибывшие в организацию по служебной необходимости при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари и др.) обязаны:

а) сообщить о пожаре в пожарную охрану по телефону **01** (с сотового телефона **112**) с указанием точного адреса и места пожара, а также сообщить свою фамилию, порядок подъезда к объекту и ответить на возможные вопросы диспетчера пожарной охраны;

б) сообщить о пожаре своему непосредственному или вышестоящему руководителю, или лицу, к которому прибыл в организацию по служебному заданию;

в) оповестить других сотрудников при помощи кнопки включения пожарной сигнализации (месторасположение обозначено на планах эвакуации);

г) принять **посильные** меры по эвакуации людей и материальных ценностей в соответствии с планами эвакуации находящихся на этажах и тушению пожара первичными средствами пожаротушения (месторасположение обозначено на планах эвакуации).

12.2. **Ответственный за пожарную безопасность** в случае пожара обязан:

а) продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану по телефону **01** (с сотового телефона **112**) и оповестить руководство, вахтера и дежурные службы объекта;

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

в) проверить включение автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);

г) остановить работу технологического оборудования (в том числе аварийный останов); отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты) и работу систем вентиляции в помещении, в котором идет пожар, а также в смежных к нему помещениях;

д) прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;

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

ж) осуществлять общее руководство по посильному тушению пожара первичными средствами пожаротушения до прибытия подразделений пожарной охраны;

з) обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;

и) организовать одновременно с тушением пожара эвакуацию горючих веществ и материальных ценностей;

к) встретить подразделения пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;

л) сообщить 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 веществ;

12.3. По прибытии пожарного подразделения руководитель объекта (или лицо его замещающее) обязан проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара, а также организовать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

13. ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРВИЧНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

13.1. Места расположения первичных средств пожаротушения обозначаются на планах эвакуации, а на непосредственном месте установки отмечаются специальной табличкой (знаком).

13.2. **Огнетушитель порошковый.** Порошковым огнетушителем применяется для тушения очага возгорания любого класса: А – пожары твердых горючих веществ, В – пожары горючих жидкостей, С – пожары горючих газов, Е – пожары электрооборудования напряжением до 1000 В.

13.3. Принцип действия порошкового огнетушителя: при нажатии на рычаг пускового устройства срабатывает газогенератор, установленный в огнетушителе, который начинает выделять рабочий газ. Под действием энергии сжатого газа происходит выброс огнетушащего порошка (пищевой соды). Попадая на очаг пожара

огнетушащий порошок, под действием высокой температуры, выделяет углекислый газ, который изолирует очаг горения от поступления кислорода и горение прекращается.

13.4. Способ применения порошкового огнетушителя следующий:

- 1) Взять огнетушитель;
- 2) Подбежать к месту возгорания;
- 3) Сорвать пломбу;
- 4) Выдернуть чеку;
- 5) Поднять рукоятку от корпуса (для огнетушителей с рычагом на раструбе);
- 6) Направить раструб на место возгорания;
- 7) Нажать на рычаг на корпусе (для огнетушителей с рычагом на раструбе – нажать на рычаг на раструбе).

13.5. Масса порошковых огнетушителей и продолжительность тушения зависит от объема огнетушащего вещества (например, для ОП-4: масса - 7,5 кг, длина струи - не менее 3 м, продолжительность тушения - от 6 до 10 сек.).

13.6. Порошковые огнетушители бывают с индикатором давления - манометром. Зеленая зона на манометре – давление в норме, желтая зона – давление выше нормы, красная зона – давление ниже нормы.

13.7. **Огнетушитель углекислотный.** Углекислотные огнетушители не предназначены для тушения твердых веществ. Они применяются только для тушения очагов возгорания классов: В- пожары горючих жидкостей, С – пожары горючих газов и Е – пожары электрооборудования напряжением до 10 000 В.

13.8. Принцип действия углекислотного огнетушителя: при нажатии на рычаг пускового устройства происходит вытеснение заряда двуокиси углерода под действием избыточного давления в огнетушителе. Двуокись углерода (углекислый газ) попадая в зону горения ограничивает поступление кислорода к очагу горения и охлаждает горящие предметы, в следствие чего горение прекращается.

13.9. Способ применения углекислотного огнетушителя:

- 1) Взять огнетушитель;
- 2) Сорвать пломбу;
- 3) Выдернуть чеку;
- 4) Направить раструб в сторону огня;
- 5) Нажать на рычаг запорного устройства
- 6) Приступить к тушению пожара

13.10. Масса углекислотного огнетушителя и продолжительность тушения зависит от объема огнетушащего вещества (например, для ОУ-2: масса - 7,7 кг, длина струи - не менее 2 м, продолжительность тушения - 6 сек.).

13.11. При использовании углекислотных огнетушителей следует соблюдать меры предосторожности:

1) избегайте контакта раструба огнетушителя с открытыми частями тела, так как при тушении пожара он охлаждается до -70 С;

2) после использования углекислотного огнетушителя необходимо тщательно проветрить помещение.

13.12. Начинать тушить возгорание необходимо с наветренной стороны с расстояния 3-4 м с края очага возгорания, по мере тушения двигаясь к его центру.

13.13. **Внутренний противопожарный водопровод.** Для приведения противопожарного водопровода в действие внутри здания необходимо не менее 2 работников:

- 1) первый работник срывает пломбу и открывает пожарный шкаф;
- 2) второй работник берет ствол и разматывает рукав в направлении очага возгорания;
- 3) первый работник открывает пожарный кран;
- 4) второй работник работает стволом на тушении пожара.

13.14. Запрещается тушить с помощью противопожарного водопровода электроустановки, легковоспламеняющиеся жидкости, вещества, образующие с водой горючие и взрывоопасные соединения и газы.

13.15. Продукты горения выделяются уже через 5-7 мин после начала пожара и скапливаются на уровне роста или выше, поэтому при задымлении нужно передвигаться ползком, прикрыв рот тканью (желательно смоченной водой).

14. ДОПУСТИМОЕ (ПРЕДЕЛЬНОЕ) КОЛИЧЕСТВО ЛЮДЕЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОДНОВРЕМЕННО НАХОДИТЬСЯ НА ОБЪЕКТЕ (ЗДАНИИ, ПОМЕЩЕНИИ И ДР.)

14.1. Руководители структурных подразделений при разработке инструкций по пожарной безопасности для структурного подразделения (в том числе для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения категории А, Б и В1 производственного и складского назначения) определяют и указывают в инструкции допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте (здании, помещении и др.).

14.2. При определении допустимого (предельного) количества людей, которые могут одновременно находиться на объекте (здании, помещении и др.) необходимо:

1) принимать расчетную площадь, приходящуюся на одного человека, в размере 0,75 м²/чел.;

2) учитывать, что в помещениях подвальных и цокольных этажей без второго запасного выхода запрещается одновременное пребывание более 15 чел.;

3) учитывать, что в других помещениях без второго запасного выхода запрещается одновременное пребывание более 50 чел.