

Приложение № 1
УТВЕРЖДЕНО
приказом № 11-3500/ 97 -П
от « 30 » марта 2022г.

ИНСТРУКЦИЯ О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
АО «ИЦ «БУРЕВЕСТНИК»
ИОТ 004-001

Подготовил:
Ведущий инженер А.Г. Флинта

г. Санкт-Петербург
2022

1. Общие положения

Настоящая инструкция разработана в соответствии с требованиями, указанными в Федеральном законе от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Постановлении Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации» (далее Правила), и устанавливает обязательный для исполнения противопожарный режим в помещениях, зданиях, на территории всем сотрудникам, должностным лицам, работникам, гражданам Российской Федерации, иностранным гражданам, лицам без гражданства находящимися в АО «ИЦ «Буревестник» (далее – предприятие).

1.1. В соответствии с положением об отделе промышленной безопасности, персонал отдела промышленной безопасности:

- проводит вводный инструктаж по пожарной безопасности в соответствии с установленными требованиями на предприятии;
- проводит комплекс мероприятий в целях обеспечения пожарной безопасности предприятия, определяющих деятельность по обеспечению взаимодействия и слаженности элементов системы обеспечения пожарной безопасности;
- оказывает методическую помощь руководителям и специалистам предприятия в целях разъяснения требований нормативных документов в области пожарной безопасности;
- подготавливает и реализует на предприятии, от имени генерального директора, приказы распоряжения, своды правил, содержащие требования по пожарной безопасности, а также иные документы, содержащие требования пожарной безопасности.
- организует выполнение превентивных мероприятий по пожарной безопасности в структурных подразделениях предприятия, предусмотренных установленными требованиями пожарной безопасности
- контролирует и проверяет результаты обучения работников по вопросам пожарной безопасности;
- организует проведение практических тренировок по эвакуации персонала при пожаре (не реже 1 раза в полугодие.)
- контролирует исполнение работниками предприятия локальных нормативных актов в области пожарной безопасности;
- участвует в работе комиссий по пожарной безопасности и комиссии по расследованию причин пожаров.

1.2. Требования изложенные, в настоящей инструкции обязаны знать и выполнять все работники АО «ИЦ «Буревестник» (далее - Предприятие), сотрудники подрядных и сторонних организаций.

2. Порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны

2.1. Территория предприятия должна содержаться в чистоте и своевременно очищаться от мусора, отходов, тары, опавших листьев, сухой травы, снега и посторонних предметов.

2.2. К зданиям, сооружениям, эвакуационным выходам, аварийным выходам, путям и проездам пожарной техники на предприятии постоянно должен быть

обеспечен свободный доступ. Дороги, проезды и подъезд к объектам предприятия, водоисточникам используемым для целей пожаротушения, должны всегда содержаться в исправном состоянии и быть свободными для проезда пожарной техники, а зимой - быть очищенными от снега и льда.

2.3. В складских, производственных, административных и общественных помещениях предприятия должны быть размещены таблички с номером телефона для вызова пожарной охраны.

2.4. На всех дверях помещений производственного и складского назначения (за исключением помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности) должно быть обозначение их категории по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класса зоны в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Указаны фамилия, инициалы и телефон лица, ответственного за обеспечение противопожарного состояния помещения.

2.5. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно обеспечиваться 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).

2.6. В зданиях, в которых может одновременно находиться 50 и более человек, то есть на объекте с массовым пребыванием людей, а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек должен быть размещен план эвакуации людей при пожаре. На плане эвакуации людей при пожаре обозначаются пути эвакуации, эвакуационные двери, средств противопожарной и противоаварийной защиты, средств связи.

2.7. На объектах предприятия запрещается:

- стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов, в местах вывода на фасады зданий, сооружений патрубков для подключения мобильной пожарной техники, а также в пределах разворотных площадок и на разметке площадок для установки пожарной, специальной и аварийно-спасательной техники.

- курить и пользоваться открытым огнём на всей территории предприятия и во всех взрывопожароопасных и пожароопасных участках и помещениях. Курение разрешается в местах, специально отведенных для курения в соответствии с законодательством Российской Федерации, обозначенных знаком «Место курения»;

- производить изменение объёмно-планировочных решений, 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, автоматических установок пожаротушения, противодымной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода);

- размещать мебель, оборудование и другие предметы на путях эвакуации, у дверей эвакуационных выходов, люков, в переходах между секциями и местах выходов на наружные эвакуационные лестницы, кровлю, покрытие;

- устраивать на лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель, оборудование и другие горючие материалы;
- устраивать в производственных и складских помещениях зданий, для организации рабочих мест антресоли, конторки и другие встроенные помещения с ограждающими конструкциями из горючих материалов;
- проводить уборку помещений и чистку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (*далее - ЛВЖ и ГЖ*), а также производить отогревание замерзших коммуникаций, транспортирующих или содержащих в себе горючие вещества и материалы, с применением открытого огня (костры, газовые горелки, паяльные лампы, примусы, факелы, свечи);
- использовать для хозяйственных нужд рукава пожарных кранов, а также другие противопожарные средства и инвентарь;
- эксплуатировать после изменения класса функциональной пожарной опасности здания, сооружения, пожарные отсеки и части здания, а также помещения, не отвечающие нормативным документам по пожарной безопасности в соответствии с новым классом функциональной пожарной опасности;
- хранить в офисных и технических помещениях на шкафах, на сейфах, на подоконниках бумагу россыпью и другие легковоспламеняющиеся предметы.
- устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров;
- проводить изменения, связанные с устройством систем противопожарной защиты, без разработки проектной документации, выполненной в соответствии с действующими на момент таких изменений нормативными документами по пожарной безопасности.

2.8. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно обеспечиваться соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности, в том числе по освещённости, количеству, размерам и объёмно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности.

2.9. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:

- устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проёмах), устанавливать раздвижные и подъёмно-опускные двери и ворота без возможности вручную открыть их изнутри и заблокировать в открытом состоянии, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей, при отсутствии иных (дублирующих) путей эвакуации, либо при отсутствии технических решений, позволяющих вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии указанные устройства. Допускается в дополнение к ручному способу применение автоматического или дистанционного способа открывания и блокирования устройств;
- размещать (устанавливать) на путях эвакуации и эвакуационных выходах (в том числе в проходах, коридорах, тамбурах, на галереях, в лифтовых холлах, на лестничных площадках, маршах лестниц, в дверных проемах, эвакуационных

люках) различные материалы, изделия, оборудование, производственные отходы, мусор и другие предметы, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

- устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также постоянно или временно хранить в них инвентарь и материалы;

- фиксировать самозакрывающиеся 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;

- изменять направления открывания дверей по направлению выхода из здания, создавать препятствия свободному открыванию дверей на путях эвакуации из здания, за исключением дверей, открывание которых не регламентируется требованиями нормативных документов по пожарной безопасности;

- применять материалы, по категориям пожароопасности стройматериалов, для отделки, облицовки и окраски стен и потолков выше класса КМ0 и (или) КМ1, на путях эвакуации, помещениях книгохранилищ и архивов, а также в помещениях, в которых содержатся служебные каталоги и описи;

3. Обеспечение пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ

3.1. При эксплуатации электроустановок запрещается:

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;

- пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями имеющими видимые повреждения;

- эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;

- пользоваться электрическими утюгами, электрическими плитками, электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией;

- использовать нестандартные (самодельные) электрические электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов и оборудования, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;

- размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы;

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

- прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку;

- 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 технической документацией изготовителя.

- оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными (отключенными от электрической сети) электропотребители, в том числе бытовые электроприборы, за исключением помещений, в которых находится дежурный персонал, электропотребители дежурного освещения, системы противопожарной защиты, а также другие электроустановки и электротехнические приборы, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

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

3.2. При эксплуатации автотранспорта предприятия запрещается:

- устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем предусмотренное в проектной документации на данный объект защиты, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;

- загромождать выездные ворота и проезды;

- производить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием ЛВЖ и ГЖ;

- оставлять автомобили с открытыми горловинами бензобаков, а также при наличии утечки топлива и масла;

- производить заправку (дозаправку) автомобилей горюче-смазочными материалами и сливать из транспортных средств топливо на территории;

- хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла;

- подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах, за исключением тяговых аккумуляторных батарей электромобилей и подзаряжаемых гибридных автомобилей, не выделяющих при зарядке и эксплуатации горючие газы;

- подогревать двигатели открытым огнем, пользоваться открытыми источниками огня для освещения.

3.3. При проведении огневых работ необходимо:

- провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров ЛВЖ и ГЖ, а также горючих газов;

- обеспечить место производства работ не менее чем 2 огнетушителями и покрывалом (при наличии) для изоляции очага возгорания;

- плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, открыть окна;

- осуществляться контроль за состоянием парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании (окрасочные камеры, замкнутые объёмы, колодцы и т.п.), на котором проводятся указанные работы, и в опасной зоне;

- прекратить огневые работы в случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора (минимального взрывоопасного содержания кислорода) в опасной зоне или технологическом

оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов).

3.4. Технологическое оборудование, на котором будут проводиться огневые работы, необходимо пропарить, промыть, очистить, освободить от пожаровзрывоопасных веществ и отключить от действующих коммуникаций (за исключением коммуникаций, используемых для подготовки к проведению огневых работ). Способы очистки помещений, а также оборудования и коммуникаций, в которых проводятся огневые работы, не должны приводить к образованию взрывоопасных паро- и пылевоздушных смесей и к появлению источников зажигания.

3.5. Для исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и другие помещения все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, закрываются негорючими материалами. Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов в радиусе от 5 метров до 14 метров, в зависимости от высоты проведения работ.

3.6. Находящиеся в радиусе зоны очистки территории, строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическим экраном, покрывалами для изоляции очага возгорания или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

3.7. Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах защиты, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом - не более 5 сантиметров. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1 x 1 миллиметр.

3.8. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети), шланги отсоединять и освобождать от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление полностью стравливать. По окончании работ всю аппаратуру и оборудование необходимо убирать в специально отведенные помещения (места).

3.9. При проведении огневых работ запрещается:

- приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- производить огневые работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- хранить в сварочных кабинах одежду, ЛВЖ и ГЖ, другие горючие материалы;
- допускать к самостоятельной работе лиц, не имеющих соответствующего квалификационного удостоверения;
- допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;

- производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;

- проводить огневые работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

3.10. После завершения огневых работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 4 часов, в целях исключения возможности возникновения возгорания. Наблюдение осуществляют силами работников структурного подразделения, занятыми ведением технологического процесса в месте проведения работ.

3.11. На проведение огневых работ (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, работы с паяльной лампой, резка металла механизированным инструментом с образованием искр) на временных местах, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ.

Наряд-допуск выдается руководителю работ и утверждается руководителем организации или иным должностным лицом, уполномоченным руководителем организации.

Наряд-допуск должен содержать сведения о фамилии, имени, отчестве (при наличии) руководителя работ, месте и характере проводимой работы, требования безопасности при подготовке, проведении и окончании работ, состав исполнителей с указанием фамилии, имени, отчества (при наличии), профессии, сведения о проведенном инструктаже по пожарной безопасности каждому исполнителю, планируемое время начала и окончания работ.

В наряд-допуск вносятся сведения о готовности рабочего места к проведению работ (дата, подпись лица, ответственного за подготовку рабочего места), отметка ответственного лица о возможности проведения работ, сведения о ежедневном допуске к проведению работ, а также информация о завершении работы в полном объеме с указанием даты и времени.

Допускается оформление и регистрация наряда-допуска на проведение огневых работ в электронном виде в соответствии с требованиями Федерального закона "Об электронной подписи".

4. Порядок хранения пожаровзрывоопасных веществ, пожароопасных веществ и материалов

4.1. Хранить на складах (в помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и др.).

4.2. Запрещается совместное хранение в одной секции с каучуком или материалами, получаемыми путем вулканизации каучука, каких-либо других материалов и товаров.

4.3. Баллоны с горючими газами, емкости (бутылки, бутыли, другая тара) с ЛВЖ и ГЖ, а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

4.4. На открытых площадках или под навесами хранение аэрозольных упаковок допускается только в контейнерах из негорючих материалов.

4.5. Расстояние от светильников с лампами накаливания до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 метра.

4.6. Хранение в цеховых кладовых ЛВЖ и ГЖ осуществляется в отдельных от других материалов шкафах из негорючих материалов. Запрещается хранение в цеховых кладовых ЛВЖ и ГЖ в количестве, превышающем установленные на предприятии нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

5. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы

5.1. Все помещения, независимо от их назначения, должны быть тщательно осмотрены и проверены по окончании рабочего дня перед их закрытием.

5.2. Цель проверки помещений - устранение причин, способных вызвать в помещении воспламенение и быстрое распространение огня в нерабочее время;

5.3. Закрывать помещение в случае обнаружения каких-либо неисправностей, которые могут повлечь за собой возгорание или пожар категорически запрещено.

5.4. Каждый работник по окончании рабочего дня обязан:

- обесточить все электропотребители, за исключением дежурного освещения, установок пожаротушения и противопожарного водоснабжения, установок пожарной и охранной сигнализации, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

- убрать от отопительных приборов сгораемые материалы и предметы.

5.5. Последний уходящий из помещения работник:

- закрывает на запоры окна и оконные форточки;
- проверяет отсутствие задымления, запаха гари и других признаков горения;

- проводит противопожарный осмотр;

- отключает освещение;

- если нет замечаний по противопожарному состоянию помещения, то закрывает дверь, сдаёт ключи от помещения в охрану предприятия с подписью в журнале.

5.6. Помещения могут быть закрыты только после их осмотра и устранения всех пожароопасных факторов. О факторах, которые не могут быть устранены проверяющим, последний уходящий из помещения работник обязан немедленно сообщить вышестоящему должностному лицу для принятия соответствующих мер.

5.7. Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых отсутствует дежурный персонал, за исключением дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

6. Расположение мест для курения, проведения огневых или иных пожароопасных работ

6.1. Расположение мест для курения табака должно обеспечивать выполнение требований, предусмотренных статьей 12 Федерального закона от 23.02.2013 № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма, последствий потребления табака или потребления никотинсодержащей продукции».

6.2. Запрещается курение на всей территории предприятия, во всех помещениях на рабочих местах и в рабочих зонах, организованных в помещениях, в помещениях складов, на объектах хранения ЛВЖ и ГЖ и горючих газов, в пожаровзрывоопасных и пожароопасных участках, за исключением мест, специально отведенных для курения табака.

6.3. Места, специально отведенные для курения, оборудуются знаком «Место для курения», пепельницами (урнами).

6.4. Работы, связанные с применением ЛВЖ и ГЖ, выполняемые в помещениях, должны проводиться в вытяжных шкафах или под вытяжными зонтами при включенной местной вытяжной вентиляции. Запрещается проводить работы с применением ЛВЖ и ГЖ при отключенных или неисправных системах вентиляции.

6.5. ЛВЖ и ГЖ с температурой кипения ниже 50 градусов Цельсия следует хранить в холодильнике в емкости из темного стекла с нанесенной информацией о ее содержании.

6.6. Не допускается оставлять на рабочих местах тару с ЛВЖ и ГЖ после их разлива в рабочую емкость. На рабочем месте ЛВЖ и ГЖ должны находиться в количествах, необходимых для выполнения работы. Тару из-под ЛВЖ и ГЖ следует плотно закрывать и хранить в специально отведенном месте вне рабочих помещений.

6.7. По окончании работ неиспользованные и отработанные ЛВЖ и ГЖ следует убирать в помещения, предназначенные для их хранения.

7. Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды

7.1. Территория предприятия должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т. п.

7.2. Отходы должны собираться в мусорные контейнеры. Вывоз мусорных контейнеров должен производиться по мере их наполнения.

7.3. Специальная одежда должна храниться в раздевалках в шкафах.

7.4. Использованный при работе с маслами, лаками, красками и другими ЛВЖ и ГЖ обтирочный материал (ветошь, бумага и др.) после окончания работы нужно хранить в металлических емкостях с плотно закрывающейся крышкой или утилизировать в специальный мусорный контейнер, установленный на площадке сбора бытовых отходов

7.5. Работы по очистке инструмента и оборудования с применением ЛВЖ и ГЖ производить пожаробезопасным способом, исключая возможность искрообразования.

8. Допустимое количество единовременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;

8.1. Не допускается единовременное хранение в производственных помещениях сырья и полуфабрикатов в количестве, превышающем сменную потребность.

8.2. Хранение сырья и полуфабрикатов разрешается в складских помещениях и кладовых.

8.3. Готовая продукция до окончания смены должна вывозиться из производственных помещений в складские помещения или отгружаться заказчику.

8.4. Не допускается хранить готовую продукцию в производственных помещениях с загромождением путей эвакуации и доступа к средствам пожарной безопасности и пожаротушения.

9. Порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды.

9.1. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздуховоды должны очищаться от горючих отходов производства не реже одного раза в год.

9.2. Вытяжные устройства (шкафы, окрасочные, сушильные камеры и др.), аппараты и трубопроводы должны очищаться от пожароопасных отложений в соответствии с технологическим регламентом. При этом очистку указанных устройств и коммуникаций, расположенных в помещениях помещений категорий В1 - В4 по взрывопожарной и пожарной опасности проводить не реже 1 раза в полугодие, для помещений других категорий по взрывопожарной и пожарной опасности - не реже 1 раза в год.

9.3. Специальная одежда 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.

9.4. Запрещается работать в промасленной и загрязненной иными горючими веществами специальной одежде.

9.5. Временное хранение горючих материалов, отходов, упаковок и т.п. не допускается на рабочих местах и путях эвакуации. Они должны удаляться ежедневно по мере их накопления. Хранение горючих материалов, отходов, упаковок, контейнеров разрешается только в специально отведенных для этого местах.

9.6. Использованные обтирочные материалы в течение рабочего дня должны собираться в контейнеры из негорючего материала с закрывающейся крышкой. По окончании рабочей смены содержимое указанных контейнеров должно удаляться.

9.7. Работы по очистке стен, потолков, пола, конструкций и оборудования помещений от пыли, стружек и горючих отходов должны проводиться не реже одного раза в квартал.

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

10.1. Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.) отклонения от которых могут вызвать пожар и (или) взрыв указываются на контрольно-измерительных приборах или в технологических регламентах, правилах технической эксплуатации и другой

утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документации на оборудование.

10.2. Не разрешается проводить работы на оборудовании, установках и станках с неисправностями, которые могут привести к пожару, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры, давления и других, регламентированных условиями безопасности параметров.

10.3. Запрещается проводить работу при достижении предельных показаний контрольно-измерительными приборами.

11. Обязанности и действия работников при пожаре.

11.1. Действия работников по вызову пожарной охраны:

Каждый работник предприятия, а также другие лица находящиеся на территории при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т. п.) обязан незамедлительно сообщить об этом в пожарную охрану. *(Для приема сообщений о пожарах и чрезвычайных ситуациях используется единый номер вызова экстренных оперативных служб «112»)*

При этом, необходимо назвать адрес, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию, не отключаться со связи пока оператор не сообщит, о принятии сообщения.

По возможности, сообщить в охрану предприятия по внутреннему телефону– «416».

Телефоны вызова экстренных оперативных служб:

Стационарный – «9-01»; «9-112». *(пауза в вызове может быть длиной до 30 сек.)*

Сотовый – «112»; «101».

11.2. В случае не запуска автоматической пожарной сигнализации, нужно запустить ее в ручном режиме нажав кнопку ручного извещателя пожарной сигнализации. Кнопки ручного извещателя пожарной сигнализации расположены

рядом с выходами.



11.3. Действия работников при эвакуации (при пожаре):

Ответственными за эвакуацию людей (по этажам или зонам объекта) являются руководители соответствующих структурных подразделений.

Ответственные за эвакуацию людей должны принять меры по эвакуации людей в зоне своей ответственности:

- при непосредственном обнаружении пожара;
- при получении информации о возникновении пожара;
- при срабатывании системы оповещения людей о пожаре.

В случае возникновения пожара ответственные за эвакуацию людей должны:

- при непосредственном обнаружении пожара немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану и в службу охраны;

- громким голосом оповестить людей, находящихся на этаже (входящим в зону их ответственности), о случившемся (по возможности обойдя максимальное количество помещений, расположенных на этаже);

- организовать процесс эвакуации (т.е. движения людей в сторону выхода из здания) в соответствии с наиболее безопасным маршрутом, предусмотренным

планом эвакуации людей при пожаре, а также исходя из информации о месте возникновения пожара;

- в случае не запуска автоматической пожарной сигнализации, нужно запустить ее в ручном режиме нажав кнопку ручного извещателя пожарной сигнализации. Кнопки ручного извещателя пожарной сигнализации расположены



рядом с выходами.

- сообщить посетителям, находящимся в зоне ответственности, о местах нахождения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (если таковые имеются на объекте). В случае задымления или затруднения дыхания от токсичных продуктов горения дать команду на применение данных средств;

- в процессе эвакуации сохранять спокойствие, помогать эвакуирующимся людям, нуждающимся в помощи, обращая особое внимание на людей с ограниченными возможностями передвижения, детей, пожилых людей;

- после проведения эвакуации сообщить об эвакуируемых людях старшему должностному лицу (и/или руководителю тушения пожара), особо обратив внимание на места, где возможно остались люди (если такая информация имеется).

11.4. В случае возникновения пожара при эвакуации из здания весь персонал обязан:

- выполнять команды ответственных за эвакуацию людей с этажа, на котором расположено их рабочее место, а также старших должностных лиц объекта и (или) работников пожарной охраны;

- покинуть здание в соответствии с планом эвакуации людей при пожаре, по ходу эвакуации помогая людям, не знакомым с планировкой здания, найти ближайший эвакуационный выход;

- в случае задымления или затруднения дыхания от токсичных продуктов горения применять средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (если таковые имеются);

- при возникновении пожара пользоваться лифтами запрещается.

Эвакуация проводится по путям, указанным в планах эвакуации.

11.5. Действия при эвакуации из помещения:

Прежде всего, следует определить для себя, выходить или не выходить:

- если огонь не в вашем помещении (отсеке), то прежде чем открыть дверь и выйти наружу, убедитесь, что за дверью нет большого пожара: приложите свою руку к двери или осторожно потрогайте металлический замок, ручку. Если они горячие, то ни в коем случае не открывайте эту дверь.

- не входите туда, где большая концентрация дыма и видимость менее 10 м: достаточно сделать несколько вдохов, и вы можете погибнуть от отравления продуктами горения. В спокойной обстановке определите на своем этаже или в коридоре: сколько это 10 метров или более;

- возможно, пробежать задымленное пространство, задержав дыхание, хорошо представляя себе выход на улицу. При этом обязательно надо учесть, что в темноте можно за что-то зацепиться одеждой или спотыкнуться о непредвиденное препятствие. Кроме того, очаг пожара может находиться на нижнем этаже, и тогда путь к спасению - только вверх, т.е. задержки дыхания должно хватить, чтобы успеть вернуться обратно в помещение;

11.6. Если дым и пламя позволяют выйти из помещения наружу, то:

- уходите скорее от огня;
- ничего не ищите и не собирайте;
- по возможности двигайтесь по направлению, указанному эвакуационными знаками пожарной безопасности:

- запрещено пользоваться лифтом;
- знайте, что вредные продукты горения выделяются при пожаре очень быстро;

- для оценки ситуации и для спасения вы имеете очень мало времени (иногда всего 5 - 7 мин);

- дым, вредные продукты горения могут скапливаться в помещении на уровне вашего роста и выше, поэтому пробирайтесь к выходу на четвереньках или даже ползком; ближе к полу температура воздуха ниже и больше кислорода;

- по пути за собой плотно закрывайте двери, чтобы преградить дорогу огню (дверь может задержать распространение горения более чем на 10—15 мин!).

Это даст возможность другим людям также покинуть опасную зону или даже организовать тушение пожара первичными средствами пожаротушения до прибытия подразделений пожарной охраны (например, проложить рукавную линию от пожарного крана и подать воду от внутреннего противопожарного водопровода);

- если дыма много, першит в горле, слезятся глаза - воспользуйтесь самоспасателем (при наличии), а при его отсутствии пробирайтесь, плотно закрывая дыхательные пути какой-нибудь многослойной хлопчатобумажной тканью, дышите через ткань. Хорошо, если вы сможете увлажнить внешнюю часть этой ткани. Этим вы спасете свои бронхи и легкие от действия раздражающих веществ. Но помните, что этот способ не спасает от отравления угарным газом;

Запрещается использовать войсковые и гражданские противогазы для защиты от продуктов горения.

- покинув опасное помещение, нельзя возвращаться назад за чем-нибудь;
- во-первых, опасность там сильно возросла, а во-вторых, вас в том помещении никто не будет искать и спасать, потому что все видели, что вы уже вышли на улицу;

- в случае, если вы вышли из здания незамеченными (например, через кровлю и наружную пожарную лестницу на стене сооружения), то по прибытию на «Пункт сбора» обязательно сообщите о себе находящимся там людям, должностным лицам организации, в целях предупреждения ненужного риска при ваших поисках.

11.7. Если дым и пламя в соседних помещениях не позволяют выйти наружу:

- не поддавайтесь панике; помните, что современные железобетонные конструкции в состоянии выдержать высокую температуру;

- если вы отрезаны огнем и дымом от основных путей эвакуации в многоэтажном здании, проверьте, существует ли возможность выйти на крышу или спуститься по незадымляемой пожарной лестнице, или пройти через соседние лоджии;

- если возможности эвакуироваться нет, то для защиты от тепла и дыма постарайтесь надежно загерметизировать свое помещение. Для этого плотно закройте входную дверь, намочите водой любую ткань, обрывки одежды или штор и плотно закройте (заткните) ими щели двери изнутри помещения. Во избежание

тяги из коридора и проникновения дыма с улицы - закройте окна, форточки, заткните вентиляционные отверстия, закройте фрамуги вентиляционных решеток;

- если есть вода, постоянно смачивайте двери, пол, тряпки;
- если в помещении есть телефон, звоните в пожарную охрану, даже если вы уже звонили туда до этого, и даже если вы видите подъехавшие пожарные автомобили. Объясните диспетчеру, где именно вы находитесь, и что вы отрезаны огнем от выхода;

- если комната наполнилась дымом, воспользуйтесь самоспасателем, а при его отсутствии передвигайтесь ползком — так будет легче дышать (около пола температура ниже и кислорода больше);

- оберните лицо повязкой из влажной ткани, наденьте защитные очки; продвигайтесь в сторону окна, находитесь возле окна и привлекайте к себе внимание людей на улице;

- если нет крайней необходимости (ощущения удушья, помутнения сознания), старайтесь не открывать и не разбивать окно, так как герметичность вашего убежища нарушится, помещение быстро заполнится дымом и дышать даже у распахнутого окна станет не чем. Благодаря тяге вслед за дымом в помещение проникнет пламя. Помните об этом, прежде чем решиться разбить окно. Опытные пожарные говорят: «Кто на пожаре открыл окно, тому придется из него прыгать»;

- привлекая внимание людей и подавая сигнал спасателям, не обязательно открывать окна и кричать, можно, например, вывесить из форточки или из окна (не распахивая их!) большой кусок яркой ткани. Если конструкция окна не позволяет этого сделать, можно губной помадой во все стекло написать «SOS» или начертить огромный восклицательный знак;

11.8. Действия работников по аварийной остановке технологического оборудования, отключении вентиляции и электрооборудования в случае пожара:

- по возможности сообщить о случившемся должностным лицам и дежурным службам предприятия для принятия ими мер по отключении вентиляции и электрооборудования;

- по возможности, соблюдая требования инструкций по эксплуатации оборудования, произвести его безопасную остановку (если данные действия входят в обязанности работника);

- по возможности, принять меры по отключению и обесточиванию оборудования и бытовых электроприборов за исключением дежурного освещения, установок пожаротушения и противопожарного водоснабжения, установок пожарной сигнализации;

- по окончании рабочего дня - обесточить все электропотребители, за исключением дежурного освещения, установок пожаротушения и противопожарного водоснабжения, установок пожарной и охранной сигнализации, других установок, работа которых предусмотрена круглосуточно.

11.9. Действия работников по пользованию средствами пожаротушения и пожарной автоматики:

- тушение пожара первичными средствами пожаротушения производится только при отсутствии опасных факторов пожара (сильно повышенная температура окружающей среды, токсичные продукты горения и термического разложения, дым, пониженная концентрация кислорода);

- перед тушением возгорания определить класс пожара и использовать наиболее пригодный для его тушения огнетушитель (в соответствии с этикеткой огнетушителя) табл.1;

Класс пожара	Характеристика класса пожара по ГОСТ 27331
 Твердые горючие вещества	Горение твердых веществ
 Горючие жидкости	Горение жидких веществ
 Горючие газы	Горение газообразных веществ
 Металлы и металлосодержащие вещества	Горение металлов и металлосодержащих веществ
 Электрооборудование под напряжением не более... В	Объект тушения пожара находится под электрическим напряжением (основной рисунок пиктограммы - знак № 2.5 "Осторожно! Электрическое напряжение" по ГОСТ 12.4.026)

Табл.1

11.10. На заводской этикетке огнетушителя (рис.1) при помощи доступных пиктограмм обозначены классы пожаров, для ликвидации которых он предназначен, а также указывается его огнетушащая способность, т.е. какой модельный очаг пожара может погасить данный огнетушитель. От эффективности и надежности огнетушителя, а также от умелого его применения зависит не только дальнейшее развитие пожара и его последствия, но и жизни людей. В этих целях на заводских этикетках в виде пиктограмм даются краткие рекомендации по применению огнетушителя. Перед использованием огнетушителей любого типа необходимо ознакомиться с рекомендациями завода-изготовителя по их применению.



Рис. 1. Образец заводской этикетки, нанесенной на огнетушитель.

11.11. Порошковые огнетушители

Порошковые огнетушители предназначены в качестве первичного средства тушения пожаров классов А (пожары твердых горючих веществ и материалов), В (пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов), С (пожары газов) и Е (пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением).

После удаления пломбы, чеки и нажатия кистью руки на ручку запорно-пускового устройства открывается клапан и огнетушащее вещество, находящееся в огнетушителе под избыточным давлением, через гибкий шланг (распылитель) подается на очаг пожара. Для прекращения подачи огнетушащего вещества, ручку запорно-пускового устройства следует вернуть в исходное положение.

Тушение очагов пожара порошковым огнетушителем на открытых площадках необходимо производить с наветренной стороны. При тушении струю огнетушащего вещества направляют в основание пламени, при этом перемещают огнетушитель таким образом, чтобы обеспечивалось покрытие порошком всей горячей поверхности и создавалась наибольшая концентрация порошка в зоне горения. Тушение электроустановок под напряжением до 1000В производить с расстояния не менее 1 м от сопла распылителя огнетушителей до токоведущих частей рис. 2.

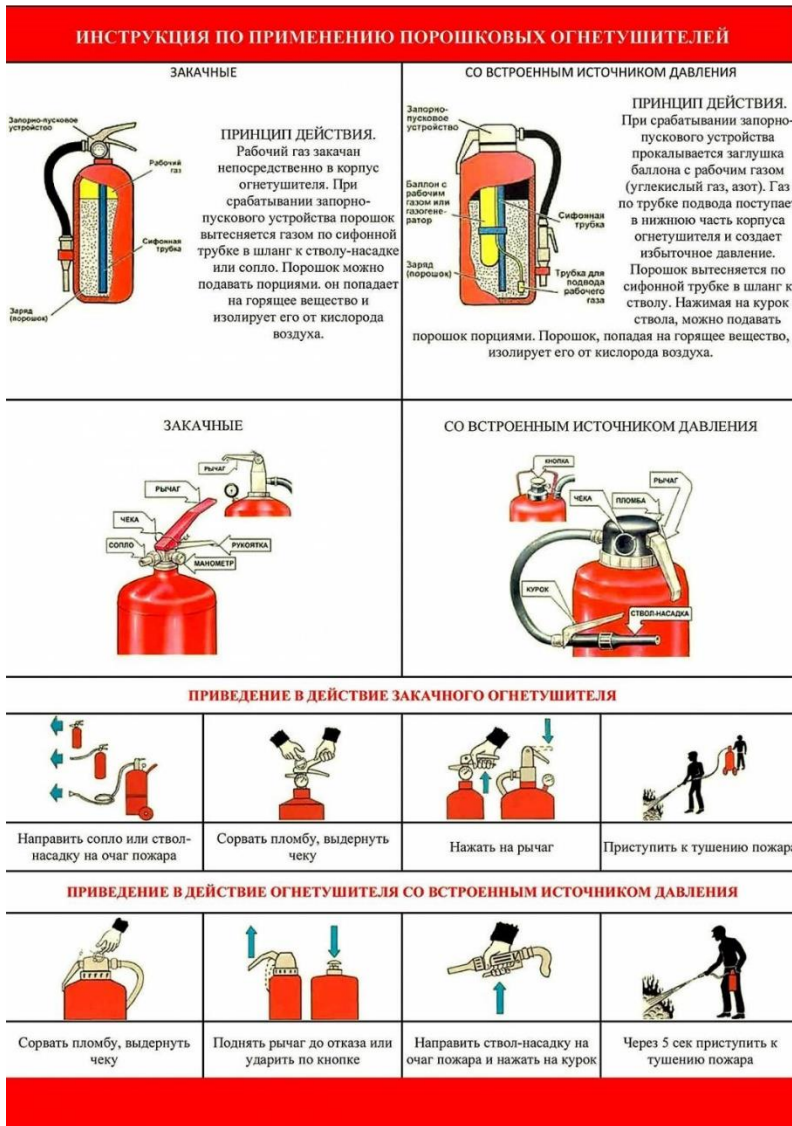


Рис.2.

11.12. Углекислотные огнетушители

Огнетушитель углекислотный предназначен для тушения пожаров горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов (класс пожара В) и электрооборудования, находящегося под напряжением до 10 000 В (класс пожара Е).

Для использования углекислотного огнетушителя необходимо сорвать пломбу, выдернуть чеку, поднести огнетушитель к очагу горения (не ближе, чем на один метр; подходить к очагу пожара нужно с наветренной стороны), и направить раструб на очаг горения (целясь в основание пламени), нажать на рычаг запорно-пускового устройства и начать тушение очага пожара, приближаясь к нему по мере тушения, но не заступая во внутрь очага.

При тушении электрооборудования, находящегося под напряжением, не допускается подводить раструб или корпус огнетушителя к открытым токоведущим частям или пламени ближе, чем на 1 метр рис.3.

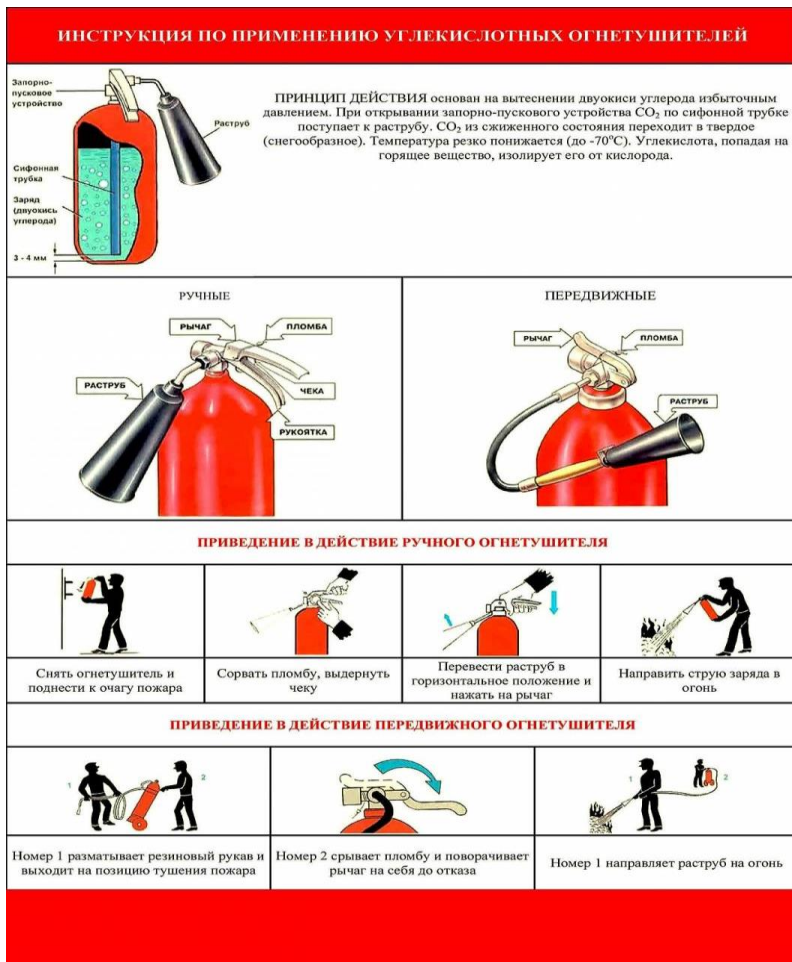


Рис.3.

11.13. Пожарный кран

Пожарный кран (ПК) рис 4. – комплект, состоящий из клапана, установленного на внутреннем противопожарном водопроводе и оборудованного пожарной соединительной головкой, а также пожарного рукава с ручным пожарным стволом. Пожарный кран с комплектом оборудования размещается внутри пожарного шкафа. Пожарный кран применяется для целей пожаротушения на начальном этапе тушения пожара работниками объекта, а также может быть использован подразделениями пожарной охраны на всём протяжении тушения пожара. Пожарный кран должен быть укомплектован исправными пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и пожарными запорными клапанами, проверку и перемотку пожарных рукавов проводят (не реже 1 раза в год), также проверяется состояние водокольцевых катушек с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

Тушение пожара электроустановок под напряжением при помощи пожарного крана не допускается (до начала тушения пожара необходимо убедиться в отсутствии в месте тушения пожара электроустановок под напряжением).

Для использования пожарного крана нужны два человека.

Один - разматывает пожарный рукав и тушит пожар при появлении воды в пожарном стволе, а второй - открывает вентиль пожарного крана (если предусмотрен насос-повыситель, то необходимо нажать на кнопку автоматического запуска).

Если пожарным краном занимается только один человек, то он должен проложить рукавную линию, открыть вентиль пожарного крана, включить насос-повыситель, быстро вернуться к оставленному стволу и приступить к тушению пожара.

Пожарные краны.

В состав пожарного крана входит клапан, установленный на внутреннем противопожарном водопроводе, оборудованный пожарной соединительной головкой, а также пожарный рукав с ручным пожарным стволом. Необходимо отметить, что пожарные краны размещаются в пожарных шкафах, в которых также могут находиться огнетушители.

Применение первичных средств пожаротушения, таких как пожарные краны, также предусматривается только на начальной стадии пожара.

При уже развившемся пожаре использовать пожарные краны могут только пожарные у которых имеются средства защиты органов дыхания.

Способ использования пожарного крана:

1. Открыть пожарный шкаф.
2. Раскатать пожарный рукав.
3. Открыть клапан крана используя маховик на клапане крана.
4. Подать воду в очаг пожара направив пожарный ствол.


Нельзя направлять струю воды на электрические провода, пр и установки, находящиеся под напряжением, во избежание поражения электрическим током.



Рис.4.

Требования безопасности:

- следите, чтобы потушенный очаг не вспыхнул снова;
- не поворачиваться к очагу пожара спиной;

Для включения средств пожарной автоматики (установки пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения, противодымной защиты) производится в местах ручного пуска, обозначенных знаком пожарной безопасности «Кнопка включения установок (систем)  пожарной автоматики».

11.14. Действия работников при эвакуации горючих веществ и материальных ценностей:

- эвакуация горючих веществ и материальных ценностей может проводиться при отсутствии воздействия опасных факторов пожара на людей;
- эвакуируемые горючие вещества и материальные ценности должны складироваться в местах, указанных лицом ответственным за их эвакуацию.

11.15. Предельное одновременное количество людей в помещении может превышать 50 человек, но не должно превышать количества, предусмотренного проектной документацией и (или) количества, определенного расчетом пожарного риска, исходя из условий обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре. При отсутствии нормативных требований о максимальном допустимом количестве людей в помещении следует исходить из расчета **не менее 1 кв. метра** на одного

человека исходя из п. 4.2.7. СП 1.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы".

Генеральный директор



С.Б. Ерошкин