

УТВЕРЖДЕНО
приказом № 11-3500/ 408 -П
от «29» сентября 2023г.

**ИНСТРУКЦИЯ О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В АО «ИЦ «БУРЕВЕСТНИК»
ИИ 004-001**

Подготовил:
Ведущий инженер Л.Г. Слацилина

г. Санкт-Петербург
2023

1 Общие положения

1.1. Инструкция разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (далее – Правила), нормативных документов по пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, помещений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования АО «ИЦ «Буревестник» (далее – Общество).

1.2. Настоящая инструкция устанавливает требования пожарной безопасности на объектах защиты Общества, а именно: здание главного корпуса Общества, состоящего из помещений производственно-складского назначения класса функциональной пожарной опасности в Ф 5.1, Ф 5.2 и помещений административно-бытового назначения класса функциональной пожарной опасности Ф 4.3; здание вспомогательного корпуса № 1 класса функциональной пожарной опасности Ф 5.1, Ф 5.2 и здание вспомогательного корпус № 2 класса функциональной пожарной опасности Ф 5.1 с размещением в нем помещений класса функциональной пожарной опасности Ф 5.2, Ф 4.3, и является обязательной для исполнения всеми работниками Общества.

1.3. Работники, нарушившие требования инструкции, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

2 Порядок содержания территории

2.1 Территория Общества должна содержаться в чистоте и своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, отходов, тары, опавших листьев, сухой растительности и снега.

2.2 К зданиям, сооружениям, эвакуационным выходам, аварийным выходам, путям и проездам пожарной техники на Предприятии постоянно должен быть обеспечен свободный доступ.

2.3 Дороги и подъезды к зданиям, сооружениям и наружным пожарным лестницам должны содержаться в исправном состоянии обеспечивать проезд пожарной техники к ним в любое время года.

На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к зданиям и сооружениям предприятия.

На территории предприятия не допускается наличие открытых канав, рытвин и ям. Люки, колодцы, ямы, устраиваемые для технологических целей, если они по условиям работы или ремонта открыты, должны иметь ограждение высотой не менее 1,1 м и в ночное время освещаться.

2.4 На территории Общества **запрещается:**

2.4.1. Разведение костров, сжигание отходов и тары, приготовление пищи с применением открытого огня.

2.4.2. Использовать противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями для складирования материалов, мусора, травы и иных отходов, оборудования и тары, строительства (размещения) зданий и сооружений, в том числе временных.

2.4.3. Перекрывать проезды для пожарной техники изделиями и предметами, исключаящими или ограничивающими проезд пожарной техники, доступ пожарных в здания, сооружения.

2.4.4. Стоянка автотранспорта в месте вывода на фасад здания ВК-1 патрубков для подключения мобильной пожарной техники.

2.4.5. Прокладывать и эксплуатировать воздушные линии электропередач (в том числе временных и проложенных кабелем) над горючими кровлями, навесами, а также открытыми складами (штабелями) горючих веществ, материалов и изделий.

2.4.6. Курение табака на территории Общества (за исключением специально отведенных и оборудованных для этих целей мест и обозначенных знаком «Место для курения»).

2.5 Территория предприятия должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения наружных пожарных лестниц, мест размещения пожарного инвентаря, а также подъездов к входам в здания и сооружения.

2.6 Сотрудники охраны обязаны, обеспечить беспрепятственный проезд подразделений пожарной охраны на территорию Общества в случае возникновения пожара.

3 Порядок содержания зданий сооружений и помещений всех классов функциональной пожарной опасности

3.1 Все производственные, служебные и вспомогательные помещения предприятия должны содержаться в чистоте.

3.2 Границы проездов и проходов в производственных цехах должны быть обозначены.

3.3 В местах пересечения стен, перекрытий и ограждающих конструкций различными инженерными коммуникациями образовавшиеся отверстия и зазоры (на всю их толщину) должны быть заделаны строительным раствором, огнестойкой монтажной пеной или другими негорючими материалами и не иметь неплотности, через которые могут проникать продукты горения.

3.4 Запрещается использовать здания, сооружения и помещения Общества для проживания людей.

3.5 Запрещается устанавливать глухие решетки на оконных проемах помещений, в которых находятся люди.

3.6 В складских, производственных, административных и общественных помещениях Общества около входных дверей должны быть размещены таблички по рекомендуемой форме с номером телефона для вызова пожарной охраны и краткой информацией по передаче сообщения о пожаре (Приложение № 1).

3.7 Специальная одежда должна храниться в раздевалках в шкафах.

3.8 Для обеспечения быстрой и безопасной эвакуации персонала АО «ИЦ «Буревестник» из помещений для зданий и сооружений, находящихся на территории Общества, в которых может одновременно находиться 50 и более человек должны быть разработаны **Планы эвакуации людей при пожаре**, с их размещением на путях эвакуации на стенах на видных местах.

3.8.1 План эвакуации людей при пожаре должен состоять из текстовой и графической частей, определяющих действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации.

Графическая часть должна включать в себя этажную (секционную) планировку здания, сооружения с указанием:

- эвакуационных путей и выходов;
- лестниц, лестничных клеток и аварийные выходы, предназначенных для эвакуации людей;
- места размещения самого плана эвакуации;
- мест размещения огнетушителей, пожарных кранов, телефонов, мест включения систем пожарной автоматики, установок пожаротушения, медицинских аптек, мест отключения источников электроэнергии и др.

3.8.2 В текстовой части плана эвакуации должны быть даны пояснения смыслового значения для знаков безопасности, символов и условных графических обозначений, а также указан порядок вызова пожарной охраны, экстренной медицинской помощи, порядок сообщения в пожарную охрану, оповещения руководителей и дежурного персонала подразделения.

3.8.3 Размер плана эвакуации выбирается в зависимости от его назначения, площади помещения, количества эвакуационных и аварийных выходов: не менее 600 x 400 мм - для этажных и секционных планов эвакуации; не менее 400 x 300 мм - для локальных планов эвакуации (составляются для одного помещения).

3.8.4 План эвакуации следует вывешивать на стенах помещений и коридоров, на колоннах и в строгом соответствии с местом размещения, указанным на самом плане эвакуации. Для быстрого ориентирования на плане эвакуации должна быть выполнена привязка места размещения плана в

здании и соответствующего ему места на плане в виде круга синего цвета размером. При технической возможности рекомендуется добавлять поясняющую надпись ("Вы находитесь здесь").

3.8.5 Количество планов эвакуации и места их размещения определяются из условия максимально возможной визуализации.

3.8.6 План эвакуации должен быть пересмотрен после реконструкции, перепланировке здания, сооружения, изменении функционального назначения.

3.8.7 Изготовление и применение планов эвакуации может осуществляться как в фотолюминесцентном исполнении, так и на бумажном носителе.

3.8.8 Ознакомление с планом эвакуации является неотъемлемой частью всех видов противопожарных инструктажей.

3.9 Установки противопожарной автоматики (ППА): автоматические установки пожаротушения и сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, систем дымоудаления, огнезадерживающих устройств в воздуховодах должны находиться в исправном состоянии.

3.9.1 Установки автоматического пожаротушения должны эксплуатироваться, в автоматическом режиме, за исключением обоснованных случаев, когда необходимо перевести в ручной режим одно или несколько направлений пожаротушения, а также всю систему в целом.

3.9.2 Оперативный (дежурный) персонал Общества из числа сотрудников энерго-эксплуатационного участка и сотрудники сторонней организации, оказывающие Обществу услуги по охране объектов должны знать:

- порядок действий при получении сигналов о пожаре и неисправности (установок) систем противопожарной автоматики;

- наименование, назначение и местонахождение защищаемых (контролируемых) помещений;

- порядок пуска системы ППА в ручном режиме;

- порядок ведения оперативной документации;

- порядок контроля работоспособного состояния систем ППА;

- порядок действий при срабатывании системы ППА, в том числе вызова пожарной охраны.

3.9.3 На рабочем месте и сотрудников сторонней организации, оказывающих Обществу услуги по охране объектов и осуществляющего круглосуточный контроль за системой ППА, должна находиться инструкция (регламент, памятка) о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности (установок) систем противопожарной автоматики объекта защиты, разработанная отделом промышленной безопасности Общества и утвержденная главным инженером.

Срок действия инструкции определяется ее актуальностью (не регламентирован).

3.9.4 В местах установки приемно-контрольных приборов должна размещаться информация с перечнем помещений, защищаемых установками противопожарной защиты, с указанием линии связи пожарной сигнализации.

3.10 Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны находиться в исправном состоянии, с регулярным проведением их очистки от снега и наледи в зимнее время. Не реже 1 раза в 5 лет должны проводиться эксплуатационные испытания наружных пожарных лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре и ограждений на крышах с составлением соответствующего протокола испытаний.

3.11 Сети внутреннего противопожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения. Проверка их работоспособности, а также проверка внутреннего противопожарного водопровода на водоотдачу должна осуществляться не реже двух раз в год (весной и осенью).

3.11.1 Использование сетей внутреннего противопожарного водопровода для хозяйственных и производственных нужд запрещается.

3.11.2 Электродвигатели пожарных насосов должны быть обеспечены бесперебойным питанием.

3.11.3 При отключении участков водопроводной сети или уменьшении давления в сети ниже требуемого необходимо извещать об этом подразделение пожарной охраны.

3.12 **Пожарные краны** должны размещаться в пожарных шкафах. На дверке шкафа должны быть нанесены аббревиатура "ПК" и порядковый номер. На внешней стороне дверки шкафа (модуля), в котором размещены огнетушители, должен быть нанесен знак пожарной безопасности «Огнетушитель».

3.12.1 Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями.

3.12.2 Пожарный рукав должен быть постоянно присоединен к пожарному крану и пожарному стволу.

3.12.3 Перекатка пожарных рукавов производится с периодичностью не реже одного раза в год, как правило, в период проверки внутреннего противопожарного водопровода на водоотдачу с составлением соответствующего акта или протокола.

3.12.4 Перекатка пожарного рукава должна производиться методом двойной скатки (пожарный рукав складывается вдвое и скатывается от образовавшейся складки к концам).

3.13 **Огнетушители** следует располагать таким образом, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов (вибрация, агрессивная среда, повышенная влажность и т.д.). Они должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара. Предпочтительно размещать огнетушители вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, вдоль путей прохода, а также около выхода из помещения. Огнетушители не должны препятствовать эвакуации людей во время пожара.

3.13.1 В помещениях, насыщенных производственным или другим оборудованием, заслоняющим огнетушители, должны быть установлены указатели их местоположения. Указатели должны быть выполнены по ГОСТ 12.4.026 ССБТ «Цвета сигнальные и знаки безопасности» и располагаться на видных местах на высоте 2,0 - 2,5 м от уровня пола, с учетом условий их видимости (ГОСТ 12.4.009 ССБТ «Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание»).

3.13.2 Расстояние от возможного очага пожара до ближайшего огнетушителя не должно превышать 20 м для общественных зданий и сооружений; 30 м – для помещений категорий А, Б и В1-В4 по пожарной и взрывопожарной опасности; 40 м – для помещений категорий Г по пожарной и взрывопожарной опасности; 70 м – для помещений категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности.

3.13.3 Рекомендуется переносные огнетушители устанавливать на подвесных кронштейнах или в специальных шкафах. Огнетушители должны располагаться так, чтобы основные надписи и пиктограммы, показывающие порядок приведения их в действие, были хорошо видны и обращены наружу или в сторону наиболее вероятного подхода к ним.

3.13.4 Пусковое (запорно-пусковое) устройство огнетушителей и дверцы шкафа (в случае их размещения в шкафу) должны быть опломбированы.

3.13.5 Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верх располагался на высоте не более 1,5 м от пола; переносные огнетушители, имеющие полную массу 15 кг и более, должны устанавливаться так, чтобы верх огнетушителя располагался на высоте не более 1,0 м. Они могут устанавливаться на полу с обязательной фиксацией от возможного падения при случайном воздействии.

3.13.6 Расстояние от двери до огнетушителя должно быть таким, чтобы не мешать ее полному открыванию.

3.13.7 Огнетушители не должны устанавливаться в таких местах, где значения температуры выходят за температурный диапазон эксплуатации, указанный на огнетушителях.

3.13.8 Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.

3.14 **Электроустановки** должны монтироваться и эксплуатироваться в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), «Правил техники эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП) и Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок.

3.15 **Пускорегулирующая и защитная аппаратура**, вспомогательное оборудование и проводки должны иметь исполнение и степень защиты, соответствующие классу зоны по правилам устройства электроустановок (ПУЭ)- П-1 (пожароопасная), а также иметь аппараты защиты от токов короткого замыкания и перегрузок.

3.16 На территории зданий, сооружений и помещений Общества **запрещается:**

3.16.1 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).

3.16.2 Использовать вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов.

3.16.3 Устраивать в производственных и складских помещениях зданий, для организации рабочих мест антресоли, конторки и другие встроенные помещения с ограждающими конструкциями из горючих материалов.

3.16.4 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.

3.16.5 Хранить в офисных и технических помещениях на шкафах, на сейфах, на подоконниках бумагу россыпью и другие легковоспламеняющиеся предметы.

3.16.6 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;

3.16.7 Уборка помещений с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (далее – ЛВЖ и ГЖ);

3.16.8 Производить отогревание замерзших труб различных систем паяльными лампами и любыми другими способами с применением открытого огня.

3.16.9 Оставлять неубранным промасленный обтирочный материал.

3.17 При эксплуатации действующих **электроустановок ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

3.17.1 Эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия.

3.17.2 Пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями.

3.17.3 Эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами.

3.17.4 Пользоваться электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией.

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

3.17.6 Размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы.

3.17.7 Прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку, навешивать на проводку посторонние предметы.

3.17.8 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.

4. Порядок содержания зданий, сооружений и помещений класса функциональной пожарной опасности Ф 5.1 (производственные здания, сооружения, производственные и лабораторные помещения, мастерские)

4.1 На дверях помещений производственного назначения, складских помещений и на наружных установках должны быть нанесены обозначения категорий по взрывопожарной и пожарной опасности, а также классы зон в соответствии Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Указаны фамилия, инициалы и телефон лица, ответственного за обеспечение противопожарного состояния помещения.

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

4.3 Хранение специальной одежды и специальной обуви работников должно осуществляться в специально отведенных местах (гардеробные) в металлических шкафах.

4.4 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.

4.5 В цеховых кладовых не разрешается хранение ЛВЖ и ГЖ в количестве, превышающем установленные на предприятии нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

4.6 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.

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

4.8 Слив ЛВЖ и ГЖ в канализационные сети (в том числе при авариях) запрещается.

4.9 ЛВЖ и ГЖ с истекшим сроком годности, а также отработанные ЛВЖ и ГЖ по мере их накопления, необходимо сдавать ведущему инженеру (по ОТ и экологии) отдела промышленной безопасности (далее по тексту – ОПБ) для дальнейшей утилизации в соответствии с требованиями, установленными в Обществе.

4.10 Сушильные камеры периодического действия и калориферы перед каждой загрузкой необходимо очищать от производственного мусора и пыли.

4.11 Сушильные камеры (помещения, шкафы) для сырья, полуфабрикатов и окрашенных готовых изделий оборудуются автоматикой отключения обогрева при повышении температуры выше нормы.

4.12 Перед укладкой древесины в штабели для сушки токами высокой частоты необходимо обеспечить отсутствие в них металлических предметов.

4.13 Запрещается в сушильных камерах находиться людям и сушить в них спецодежду и другие предметы, не относящихся к технологическому процессу.

4.14 Рабочие места по окончании смены должны быть убраны от горючих отходов производства в специально оборудованные места.

4.15 Хранение горючих материалов, отходов, упаковок, контейнеров разрешается только в специально отведенных для этого местах. Вывоз мусора должен производиться по мере наполнения мусорных контейнеров.

4.16 Использованные обтирочные материалы необходимо убирать в металлические ящики с плотно закрывающимися крышками.

4.17 При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

4.18.1 Оставлять двери вентиляционных камер открытыми.

4.18.2 Закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки.

4.18.3 Подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы.

4.18.4 Выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

5. Порядок содержания эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объект защиты

5.1 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 объёмно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности.

5.2 Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа. Для помещений, в которых установлен особый режим содержания (охраны, обеспечения безопасности), должно обеспечиваться автоматическое открывание запоров дверей эвакуационных выходов по сигналу систем противопожарной защиты здания или дистанционно сотрудником (работником), осуществляющим круглосуточную охрану.

5.3 Ковры, ковровые дорожки, укладываемые на путях эвакуации поверх покрытий полов и в эвакуационных проходах на объектах защиты, должны надежно крепиться к полу.

5.4 Знаки пожарной безопасности, в том числе обозначающие пути эвакуации и эвакуационные выходы должны находиться в исправном состоянии. Эвакуационное освещение должно находиться в круглосуточном режиме работы или включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

5.5 Двери эвакуационных выходов, ведущие в лестничные клетки, должны быть оборудованы приспособлениями для самозакрывания (доводчиками), которые должны находиться в исправном состоянии.

5.6 Класс пожарной опасности применяемых декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации должен соответствовать нормативным документам по пожарной безопасности.

5.7 Все двери эвакуационных выходов должны свободно открываться по ходу движения. Допускается применение внутренних легкооткрываемых запоров.

5.8 Отделка путей эвакуации сгораемыми материалами не допускается.

5.9 Под маршами лестничных клеток допускается размещение только узлов управления центрального отопления и водомерных узлов.

5.10 Устройства, обеспечивающие плотное закрывание дверей в лестничных клетках, коридорах, тамбурах, входящие в систему противодымной защиты, технологические и дверные проемы в стенах и межэтажных перекрытиях (противопожарные двери) должны быть постоянно в исправном состоянии.

5.11 Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

5.12 При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов **запрещается:**

5.12.1 Загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, люки и выходы на наружные эвакуационные лестницы.

5.12.2 Загромождать проходы, выходы, коридоры, тамбуры, лестницы различными предметами и оборудованием.

5.12.3 Использовать лестничные клетки здания под рабочие места и склады, а также размещать в них различное оборудование, коммуникации и мебель.

5.12.4 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.

5.12.5 Закрывать и ухудшать видимость световых оповещателей, обозначающих эвакуационные выходы, и эвакуационных знаков пожарной безопасности.

5.12.6 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.

5.12.7 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.

5.12.8 Устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также постоянно или временно хранить в них инвентарь и материалы.

5.12.9 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.

5.12.10 Снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации.

5.12.11 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.

5.12.12 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.

5.12.13 Устанавливать в лестничных клетках и поэтажных коридорах внешние блоки кондиционеров.

5.13 В случае возникновения пожара подразделения пожарной охраны должны беспрепятственно допускаться к объекту защиты в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожаров.

5.14 Пути доступа подразделений пожарной охраны на этажи здания, кровлю и др. должны содержаться в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

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

6.1 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 технической документации изготовителя.

6.2 При работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами необходимо соблюдать требования маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах.

6.3 Совместное применение (если это не предусмотрено технологическим регламентом), хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом способны воспламеняться, взрываться или образовывать горючие и токсичные газы (смеси) запрещено.

6.4 Легковоспламеняющиеся жидкости с температурой кипения ниже 50 градусов Цельсия следует хранить в холодильнике в емкости из темного стекла с нанесенной информацией о ее содержании.

6.5 Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей применяются негорючие технические моющие средства, за исключением случаев, когда по условиям технологического процесса для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей предусмотрено применение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

6.6 Запрещается проводить ремонтные работы на оборудовании, находящемся под давлением (набивка и подтягивание сальников на работающих насосах и компрессорах, а также уплотнение фланцев на аппаратах и трубопроводах без снятия (сравливания) давления в системе.

6.7 В помещениях, где расположены кислородные устройства, курить и пользоваться огнем не допускается.

6.8 Инструмент, применяемый при обслуживании кислородных устройств и баллонов с кислородом, должен быть медным или омеднен и тщательно обезжирен. Для обезжиривания применяют: спирт, водный мыльный раствор.

6.9 Запрещается применять в производственных процессах и хранить на участках цеха вещества и материалы с неизученными, неизвестными параметрами по пожарной и взрывной опасности.

6.10 Запрещается выполнять производственные операции на оборудовании, установках и станках с неисправностями, которые могут привести к загоранию и пожару.

6.11 Технологическое оборудование должно ежемесячно осматриваться эксплуатирующим его персоналом на предмет утечек масла и горючих гидравлических жидкостей. Обнаруженная при осмотре оборудования утечка масла должна немедленно устраняться. До устранения утечек приступать к работам на оборудовании запрещается.

6.12 Кабели электрооборудования и устройства гидроприводов, в зонах повышенных температур должны быть защищены негорючими материалами (асбестовым полотном, металлом) от воздействия высоких температур.

6.13 Не допускается оставлять на рабочих местах тару с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями после их разлива в рабочую емкость. На рабочем месте легковоспламеняющиеся и горючие жидкости должны находиться в количествах, необходимых для выполнения работы. Тару из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей следует плотно закрывать и хранить в специально отведенном месте вне рабочих помещений.

6.14 По окончании работ неиспользованные и отработанные легковоспламеняющиеся и горючие жидкости следует убирать в помещения, предназначенные для их хранения.

7. Организация безопасного проведения огневых работ.

7.1 Настоящие требования распространяются на работы электросварочные, газосварочные, газорезательные, выполняемые на территории и в помещениях зданий и сооружениях Общества собственными силами, силами сторонних организаций.

7.2 Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности при проведении огневых работ возлагается на руководителя подразделения, ответственного за пожарную безопасность в месте проведения огневых работ, если другими нормативными документами (в том числе наряд-допуском на огневые работы) не указан другой руководитель.

7.3 Огневые работы на в Обществе должны выполняться в соответствии с требованиями нормативной документации по пожарной безопасности и действующей редакции СТП 09.09 «СМБТОЗ. Порядок организации и проведения огневых работ».

7.4 Огневые работы – производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием, нагреванием деталей, оборудования, конструкций до температуры, способной вызвать воспламенение веществ и материалов (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).

7.5 Огневые работы подразделяются на постоянные и временные:

7.5.1 Постоянные места проведения огневых работ – места проведения огневых работ, организуемые на специально оборудованных площадках или мастерских в зданиях, сооружениях и на территории подразделений, а также на не опасных в пожарном отношении местах их производства на трубопроводах, аппаратах, установках, конструкциях, расположенных в зданиях и на территории подразделений.

К постоянным местам проведения огневых работ относятся сварочный пост, сварочные мастерские. Постоянные места проведения огневых работ определяются на объектах в местах, исключающих образование взрывопожароопасных концентраций паров ЛВЖ и ГЖ. Постоянные места проведения огневых работ устанавливаются Приказом генерального директора или указанием главного инженера.

7.5.2 К временным местам проведения огневых работ относятся такие, на которых производятся работы кратковременно при ремонтах и аварийно-восстановительных работах, в помещениях, на оборудовании и других сооружениях, если нет возможности их выноса в постоянные места проведения огневых работ.

На проведение огневых работ на временных местах, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ в соответствии с действующей редакцией СТП-09-09 «СМБТОЗ. Порядок организации и проведения огневых работ».

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

7.6 Организация безопасного проведения огневых работ на постоянных местах

7.6.1 Оборудование постоянных мест для проведения огневых работ предусматривает:

- отведение отдельного помещения или выгораживание несгораемыми перегородками высотой не ниже 1,8 м производственной площади цеха;
- установку сварочной аппаратуры, электросварочного трансформатора, вводного щитка электропитания, ramпы или другого устройства для установки газовых баллонов суточного расхода, металлического шкафа или стеллажа для инструмента;
- установку обменной вентиляции отдельного помещения (при необходимости и выгороженного участка), в том числе местной вытяжной;

- выполнение иных организационных и технических мероприятий по безопасному проведению огневых работ (при необходимости).

7.6.2 Постоянные места огневых работ рекомендуется оборудовать вблизи кранов противопожарного водопровода объекта.

7.6.3 Устанавливаемые в помещении баллоны с газом защищаются от действия солнечных лучей и других источников тепла. Баллоны, устанавливаемые при проведении огневых работ в помещении, располагаются в стороне от проходов, от отопительных приборов на расстоянии 1 м и на расстоянии 5 м - от источников с открытым огнем (горелок, паяльных ламп и т.п.).

7.6.4 Не допускается хранение газовых баллонов в местах проведения огневых работ.

7.6.5 Запасные и пустые баллоны должны храниться в негорючих проветриваемых пристройках у глухих (не имеющих проемов) наружных стен зданий (шкафы, будки) или под специальными навесами с защитой от атмосферных осадков и солнечных лучей. Баллоны с горючим газом должны храниться отдельно от баллонов с кислородом.

7.6.6 В местах проведения постоянных огневых работ разрешается иметь в небыющей емкости и в металлических шкафах сменный запас горючих жидкостей, необходимых для производства огневых (паяльных) работ. Не допускается совместное размещение в помещении с кислородными баллонами и баллонами с горючими газами карбида кальция, красок, масел и жиров.

7.6.7 При перерывах в выполнении огневых работ или после окончания работ на постоянных местах аппаратура должна отключаться (в том числе от электросети), шланги должны быть отсоединены и освобождены от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление должно быть полностью стравлено.

7.6.8 После завершения огневых работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 2 часов. Способ наблюдения должен обеспечивать своевременное принятие мер по тушению очага пожара в случае его возникновения на месте проведения огневых работ.

7.7 Организация безопасного проведения паяльных работ

7.7.1 Паяльные работы с использованием электропаяльника не относятся к огневым работам, но при выполнении таких работ необходимо выполнять соответствующие меры пожарной безопасности.

7.7.2 Требования к организации стационарного рабочего места для выполнения работ по пайке электропаяльником:

- рабочая зона с негорючей поверхностью (стекло, стеклотекстолит, текстолит, термостойкий коврик размерами не менее 300*300 мм (в зависимости от размеров паемых деталей и т.п.);

- столы и верстаки, за которыми проводятся паяльные работы, оборудуются местной вытяжной вентиляцией;

- негорючая и устойчивая подставка под паяльник;

- для припоя и канифоли используются емкости из негорючего материала;

- размещение горючих материалов на безопасном расстоянии (не ближе 0,3 м);

- не горючее приспособление для очистки жала паяльника;

- требования по охране труда при выполнении паяльных работ должны быть определены в ИОТ работников цеха.

7.8 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;
- проводить огневые работы на элементах зданий, выполненных из легких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями.

8. Порядок, нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ, пожароопасных веществ и материалов

8.1 Порядок содержания зданий и помещений класса функциональной пожарной опасности Ф 5.2 (складские здания, сооружения, помещения, архивы), нормы хранения

8.1.1 На всех дверях помещений складского назначения должно быть обозначение их категории по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класса зоны в соответствии Федеральным законом 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.

8.1.2 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.).

8.1.3 Не допускается совместное хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом способны воспламеняться, взрываться или образовывать горючие и токсичные газы (смеси).

8.1.4 Совместное хранение в одном помещении самовоспламеняющихся, огнеопасных и взрывоопасных веществ не допускается.

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

8.1.6 Хранение пожароопасных веществ допускается в строго соответствующей таре, имеющей этикетки с точным наименованием веществ и надписью: «Огнеопасно» («Взрывоопасно»).

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

8.1.8 Пожароопасные вещества должны храниться в изолированных, хорошо вентилируемых помещениях вдали от отопительных приборов и прямых солнечных лучей.

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

8.1.10 На открытых площадках или под навесами хранение аэрозольных упаковок допускается только в негорючих контейнерах.

8.1.11 Расстояние от светильников до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 метра.

8.1.12 Расстояние от пожарных извещателей до хранящихся товаров должно быть не менее 0,3 метра.

8.1.13 Грузы и материалы, разгруженные на рампу (платформу), к концу рабочего дня должны быть убраны.

8.1.14 Все операции, связанные с вскрытием тары, проверкой исправности и мелким ремонтом, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей

(нитрокрасок, лаков и других горючих жидкостей) должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения.

8.1.15 Запрещается в помещениях складов применять дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы.

8.1.16 Оборудование складов по окончании рабочего дня должно обесточиваться. Аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре.

8.1.17 При хранении горючих материалов на открытой площадке площадь одной секции (штабеля) не должна превышать 300 кв. метров, а противопожарные расстояния между штабелями должны быть не менее 6 метров.

8.1.18 На складах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей хранить жидкости разрешается только в исправной таре. Пролитая жидкость должна немедленно убираться

8.1.19 При хранении баллонов с горючим газом на открытых площадках сооружения, защищающие баллоны от осадков и солнечных лучей, выполняются из негорючих материалов

8.1.20 Баллоны с горючим газом должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также от баллонов с токсичным газом.

8.1.21 Размещение групповых баллонных установок допускается у глухих (не имеющих проемов) наружных стен зданий. Шкафы и будки, где размещаются баллоны, выполняются из негорючих материалов и имеют естественную вентиляцию, исключающую образование в них взрывоопасных смесей.

8.1.22 При хранении и транспортировании баллонов с кислородом нельзя допускать попадания масел (жиров) и соприкосновения арматуры баллона с промасленными материалами. При перекантровке баллонов с кислородом вручную не разрешается брать за клапаны.

8.1.23 Баллоны с горючим газом, имеющие башмаки, хранятся в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях или других устройствах, исключающих их падение. Баллоны, не имеющие башмаков, хранятся в горизонтальном положении на рамах или стеллажах. Высота штабеля в этом случае не должна превышать 1,5 метра, а клапаны должны закрываться предохранительными колпаками и быть обращены в одну сторону.

8.1.24 В помещениях складов и кладовых запрещается превышать допустимое количество хранения сырья, полуфабрикатов, готовой продукции, установленное в Обществе.

8.2 Порядок транспортировки пожаровзрывоопасных веществ, пожароопасных веществ и материалов

8.2.1 При организации перевозок пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует выполнять требования правил и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической документации по их транспортировке.

8.2.2 Запрещается эксплуатация автомобилей, перевозящих легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, 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.

8.2.3 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.

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

8.2.5 Места погрузки и разгрузки пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов должны быть обеспечены:

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.

8.2.6 Пользоваться открытым огнем в местах погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

8.2.7 Транспортные средства (кузова, прицепы, контейнеры и т.п.), подаваемые под погрузку пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, должны быть исправными и очищенными от посторонних веществ.

8.2.8 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.

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

8.2.10 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.

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

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

9. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы

9.1 Осмотр помещений предусматривает:

- Устранение возможных причин пожара.
- Устранение причин, способствующих быстрому распространению пожара.
- Готовность средств пожаротушения к использованию.

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

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

9.4 По окончании рабочего дня работник, закрывающий помещение, 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.

- проверить уборку помещения от горючего мусора и отходов производства;
- проверить сдачу легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в места хранения;
- убрать от отопительных приборов горючие материалы и предметы;
- закрыть на запоры окна и оконные форточки;

- проверить отсутствие задымления, запаха гари, повышения температуры и других признаков горения;
- проверить отсутствие работников или посторонних лиц;
- отключает освещение;
- если нет замечаний по противопожарному состоянию помещения, то закрыть дверь и сдать ключи от помещения в охрану Общества с подписью в журнале.

9.5 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.

9.6 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.

10. Расположение мест для курения, требования пожарной безопасности при эксплуатации автотранспорта.

10.1 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».

10.2 Запрещается курение на всей территории Общества, 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.

10.3 Места, специально отведенные для курения, оборудуются знаком «Место для курения», пепельницами (урнами), их расположение на территории предприятия утверждается приказом Генерального директора.

10.4 При эксплуатации автотранспорта Общества 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.

11. Допустимое количество одновременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции

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

11.2 Хранение сырья и полуфабрикатов разрешается в складских помещениях и кладовых в соответствии с нормами, установленными на предприятии.

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

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

12 Порядок и периодичность уборки горючих отходов, веществ и материалов и пыли, хранения промасленной спецодежды

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

12.2 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 с составлением акта.

Очистку вентиляционных систем пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещений необходимо осуществлять пожаровзрывобезопасными способами.

12.3 Выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества **запрещено**.

12.4 Специальная одежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, должна храниться в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

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

12.6 Рабочие места по окончании смены должны быть убраны от горючих отходов производства в специально оборудованные места.

12.7 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.

12.8 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.

12.9 Стены, потолки, полы, конструкции и оборудование помещений должны очищаться от пыли, стружек и горючих отходов.

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

Уборка должна проводиться методами, исключая взвешивание пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей.

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

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

13.1 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.

13.2 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.

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

14 Обязанности и действия работников при пожаре

14.1 Обязанности и действия работников при пожаре на территории Общества устанавливаются действующей редакцией ИИ 004-006 по эвакуации работников из зданий АО «ИЦ «Буревестник» при возникновении пожара.

15 Действия работников по использованию первичных средств пожаротушения

15.1 Тушение пожара в начальной стадии первичными средствами пожаротушения производится только при отсутствии угрозы жизни и здоровью людей.

15.2 Тушение возгорания огнетушителем.

15.2.1 Применение огнетушителей должно осуществляться в соответствии с действиями, указанными на этикетках, нанесенных на корпус огнетушителей.

15.2.2 Запрещается разбирать и перезаряжать огнетушители лицам, не имеющих право на проведение таких работ.

15.2.3 При тушении пожара огнетушителем запрещается:

- эксплуатация огнетушителей с наличием вмятин, вздутостей или трещин в корпусе, на запорно-пусковом устройстве, на накидной гайке, а также в случае нарушения герметичности соединения узлов огнетушителя и неисправности индикатора давления (для закачных огнетушителей);

- наносить удары по огнетушителю;

- бросать огнетушители в огонь во время применения по назначению и ударять ими о землю для приведения его в действие;

- направлять насадку огнетушителя (гибкий шланг, сопло или раструб) во время его эксплуатации в сторону людей;

- использовать огнетушители для нужд, не связанных с тушением пожара (очага возгорания).

- во время тушения пожара одновременно несколькими огнетушителями направлять струи огнетушащего вещества навстречу друг другу.

15.2.4 При тушении пожара огнетушителем следовать следующим общим правилам:

- струя огнетушащего состава из огнетушителя должна подаваться от края пожара к его центру, не наоборот;

- чем ниже струя к очагу, тем меньше на человека будет воздействовать тепловой поток и продукты горения, что позволит сохранить жизнь, максимально близко подойти к огню и более эффективно его потушить;

- при тушении пожара внутри помещения, его следует тушить стоя спиной к двери, даже если это неудобно. В момент нажатия рукоятки пистолета, образуется большое облако из порошка либо углекислоты и продуктов горения. Оно заставит инстинктивно начать отступать назад. Можно опереться в стену и оказаться заблокированными. Если начинать тушить, стоя спиной к двери, то,

когда образуется облако дыма, есть место для манёвра. В случае опасности есть возможность покинуть комнату;

- соблюдать минимальное расстояние от огнетушителя до очага возгорания при тушении:
 - дистанция рассчитывается от конца шланга (если огнетушитель порошковый) или раструба (если углекислотный) до очага возгорания. Чем она больше, тем шире выпуск тушащего состава и тем безопаснее. Категоричный минимум – 1 метр;
 - расстояние при тушении порошковым огнетушителем составляет – 1,5-2 метра (длина струи 3-4 метра);
 - расстояние при тушении углекислотным огнетушителем составляет – 3-4 метра (длина струи 6-10 метров);
 - расстояние при тушении электрооборудования, находящегося под напряжением (до 1000 В) углекислотным огнетушителем составляет – 1-3 метров.
 - расстояние при тушении раскаленных токопроводящих веществ – 3-5 метров.

15.2.5 Перед тушением возгорания необходимо определить класс пожара (Таблица 1) и использовать наиболее пригодный для его тушения огнетушитель в соответствии с этикеткой огнетушителя (Рисунок 1).

15.2.6

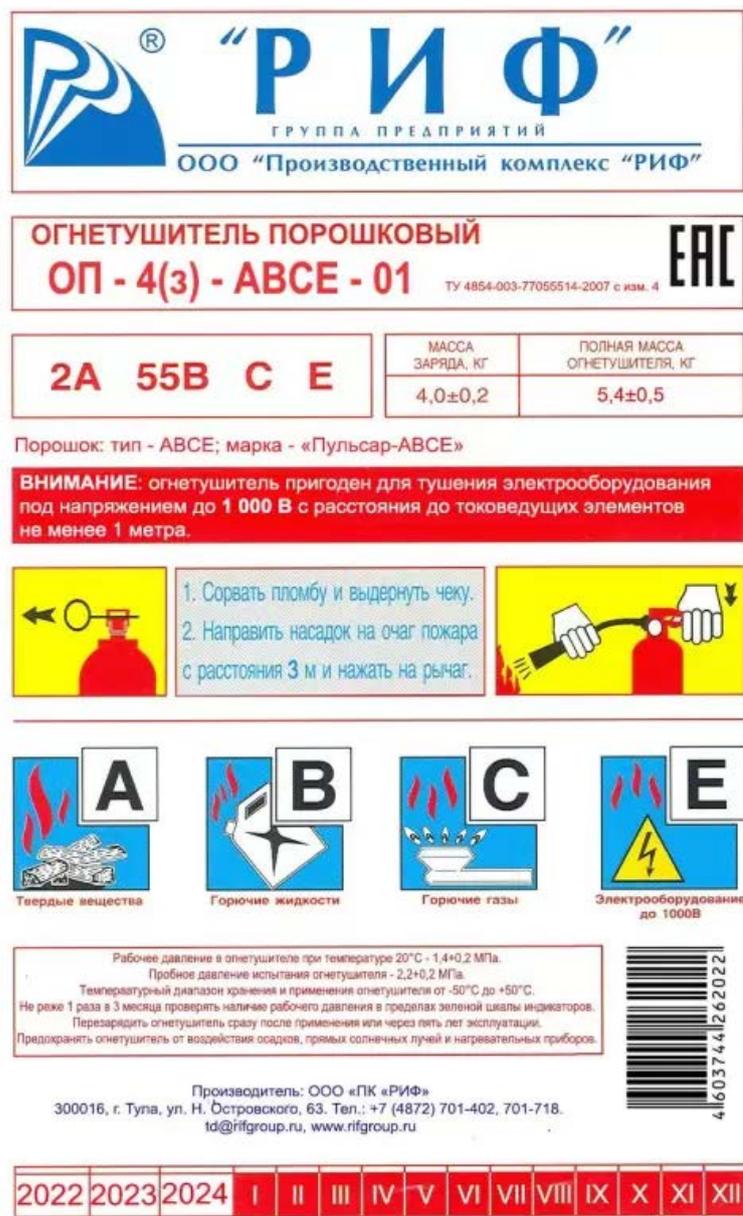
Таблица 1

| Обозн-е класса пожара | Характеристика класса пожара | Подкласс пожара | Характеристика подкласса пожара | Рекомендуемые средства пожаротушения |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Пожары твердых горючих веществ и материалов | A1 | Горение твердых веществ и материалов, сопровождаемое тлением (например древесина, бумага, текстиль, уголь, текстиль) | Вода со смачивателями, пена, порошки типа АВСЕ |
| | | A2 | Горение твердых веществ и материалов, не сопровождаемое тлением (каучук, пластмассы) | Вес виды огнетушащих веществ |
|  | Пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов | B1 | Горение жидких веществ, нерастворимых в воде (бензин, нефтепродукты), а также сжижаемых твердых веществ (парафин) | Пена, тонкораспыленная вода, вода с добавкой фторированного ПАВ, хладоны CO2, порошки типа АВСЕ и ВСЕ |
| | | B2 | Горение полярных жидких веществ, растворимых в воде (спирты, ацетон, глицерин и др.) | Пена на основе специальных пенообразователей, тонкораспыленная вода, хладоны, порошки типа АВСЕ и ВСЕ |
|  | Пожары газов | | Бытовой газ, пропан, водород и пр. | Объемное тушение газовыми составами, порошки АВСЕ и ВСЕ |

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | <p>Пожары металлов (справочно) в «ИЦ Буревестник» такого класса нет</p> | <p>D1 D2 D3</p> | <p>Горение легких металлов и их сплавов (алюминий, магний и др.) Горение щелочных металлов (калий, натрий и др.) Горение металлосодержащих соединений (металлоорганические соединения, гидриды металлов)</p> | <p>Специальные порошки</p> |
|  | <p>Пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением</p> | <p>Двуокись углерода, порошки типа ABCE и BCE</p> | | |

15.2.7 На заводской этикетке огнетушителя (Рисунок 1) при помощи доступных пиктограмм обозначены классы пожаров, для ликвидации которых он предназначен, указывается его огнетушащая способность, т.е. какой модельный очаг пожара может погасить данный огнетушитель, а также даются краткие рекомендации по применению огнетушителя.

Образец заводской этикетки, нанесенной на огнетушитель

15.2.8 Тушение пожара **Порошковыми огнетушителями.**

Огнетушители порошковые (ОП) предназначены для тушения пожаров класса А, В, С, Е (до 1000 В). Эффект тушения огня достигается из-за образования на горячей поверхности негорючей пленки, перекрывающей доступ кислорода к поверхности горения.

Не следует использовать ОП для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (электронно-вычислительные машины, электронное оборудование, электрические машины коллекторного типа).

Для приведения в действие ОПУ-5 (Рисунок 2) – выдернуть опломбированную чеку и отвести рукоятку запуска вверх, выдержать 6 секунд, направить пистолет-распылитель на очаг пожара и большим пальцем руки нажать на клавишу управления прерывистой подачей порошка.

ОП с баллоном сжатого газа ОП-5 (б) – выдернуть опломбированную чеку и отвести вверх рукоятку запуска, выдержать 5 секунд, нажать на ручку насадка. Тушить прерывистой подачей порошка.

ОП с встроенным газовым (газогенерирующим) источником давления ОП-4 (г) – поднести огнетушитель к месту пожара. Выдернуть опломбированную чеку, нажать на ручку устройства

запуска огнетушителя. Выдержать 6 секунд. Дальнейшее управление работой огнетушителя осуществляется путем нажатия на ручку пистолета-распылителя.

ОП закачной ОП-5 (з)– проверить наличие рабочего давления в корпусе по индикатору (стрелка должна быть на зеленом поле шкалы). Поднести огнетушитель к месту пожара. Выдернуть чеку и направить сопло головки на очаг пожара. Нажать на ручку запуска. После окончания тушения необходимо нажать на ручку запуска и выбросить остаток порошка, при этом сопло головки должно быть направлено в сторону от себя.

Тушение электроустановок под напряжением до 1000В производить в средствах защиты от поражения электрическим током с расстояния не менее 1 м от сопла распылителя огнетушителей до токоведущих частей

Тушение пожара порошковыми огнетушителями производить с наветренной стороны, с расстояния не менее 1,5 - 2 м.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПОРОШКОВЫХ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

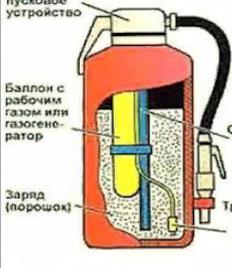
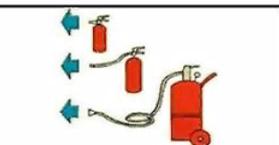
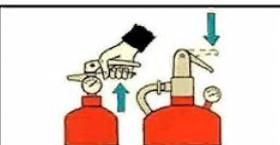
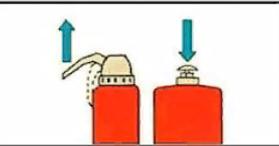
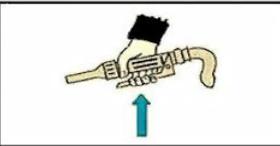
| ЗАКАЧНЫЕ | СО ВСТРОЕННЫМ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ. Рабочий газ закачан непосредственно в корпус огнетушителя. При срабатывании запорно-пускового устройства порошок вытесняется газом по сифонной трубке в шланг к стволу-насадке или соплу. Порошок можно подавать порциями. Он попадает на горящее вещество и изолирует его от кислорода воздуха.</p> |  <p>ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ. При срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона с рабочим газом (углекислый газ, азот). Газ по трубке подвода поступает в нижнюю часть корпуса огнетушителя и создает избыточное давление. Порошок вытесняется по сифонной трубке в шланг к стволу. Нажимая на курок ствола, можно подавать порошок порциями. Порошок, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода воздуха.</p> | | |
|  |  | | |
| ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ЗАКАЧНОГО ОГНЕТУШИТЕЛЯ | | | |
|  |  |  |  |
| Направить сопло или ствол-насадку на очаг пожара | Сорвать пломбу, выдернуть чеку | Нажать на рычаг | Приступить к тушению пожара |
| ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ОГНЕТУШИТЕЛЯ СО ВСТРОЕННЫМ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ | | | |
|  |  |  |  |
| Сорвать пломбу, выдернуть чеку | Поднять рычаг до отказа или ударить по кнопке | Направить ствол-насадку на очаг пожара и нажать на курок | Через 5 сек приступить к тушению пожара |

Рисунок 2

15.2.9 Тушение пожара Углекислотными огнетушителями.

Огнетушители углекислотные (ОУ) предназначены для тушения небольших очагов горения веществ, материалов и электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В (классы пожаров В, С, Е). Исключение составляют вещества, которые горят без доступа кислорода (древесина, торф и др.).

ОУ, оснащенный раструбом из металла, не должен использоваться для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением.

Для приведения в действие огнетушителей (Рисунок 3) следует – надеть перчатки (во избежание обморожения рук), взять огнетушитель за рукоятку, направить раструб на очаг пожара, сорвать пломбу и выдернуть чеку, нажать на рычаг запорно-пускового устройства (или повернуть вентиль против часовой стрелки до отказа), направить струю углекислоты на очаг пожара.

Углекислотные огнетушители запрещается применять для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 1000 В.

Тушение пожара углекислотными огнетушителями производить с наветренной стороны, с расстояния 3 - 4 м.

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



Рисунок 3

15.3 Тушение возгорания при помощи пожарного крана

Тушение пожара при помощи пожарного крана (ПК) (Рисунок 4) должно осуществляться двумя работниками.

Один – разматывает пожарный рукав и тушит пожар при появлении воды в пожарном стволе, а второй – открывает вентиль пожарного крана.

При отсутствии второго работника допускается тушение пожара с использованием ПК одним работником, при этом он, в начале, должен проложить рукавную линию, вернуться к ПК и открыть вентиль пожарного крана, затем быстро вернуться к оставленному стволу и приступить к тушению пожара.

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).



Рисунок 4

16 Допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте защиты.

16.1 Допустимое количество людей, которые могут одновременно находиться в зданиях, сооружениях и помещениях Общества:

- в здании главного корпуса Общества, состоящего из помещений производственно-складского и административно-бытового назначения – не более 550 человек;
- в здании вспомогательного корпуса № 2 – не более 50 человек.
- в здании вспомогательного корпуса № 1 постоянных рабочих мест нет.

16.2 Запрещается превышать нормативное одновременно находящихся людей в залах (помещениях) и (или) количество, определенное расчетом, исходя из условий обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре.

17 Учёт и расследование пожаров

17.1 Расследованию и учету подлежат все случаи пожаров, независимо от причин их возникновения и последствий, за исключением не учетных случаев.

17.2 К пожарам не относятся:

- случаи горения, предусмотренные технологическим регламентом или иной технической документации, а также условиями работы промышленных установок и агрегатов;
- случаи горения, возникающие в результате обработки предметов огнем, теплом или иным термическим (тепловым) воздействием с целью их переработки;
- случаи взрывов, вспышек и разрядов статического электричества без последующего горения;
- случаи задымления при неисправности бытовых электроприборов и приготовлении пищи без последующего горения;
- случаи тления твердых веществ (материалов) при температурах ниже 400 0С;
- случаев коротких замыканий электросетей, в электрооборудовании, бытовых и промышленных электроприборах без последующего горения;
- случаи горения автотранспортных средств, причиной которых явилось дорожно-транспортное происшествие.

17.3 Начальник ОПБ определяет порядок хранения материалов по расследованию пожаров. Срок хранения составляет один год со дня выполнения корректирующих мероприятий, разработанных по результатам расследования с целью недопущения подобных случаев.

17.4 Официальный статистический учет и государственную статистическую отчетность по пожарам и их последствиям ведет Государственная противопожарная служба. Руководитель структурного подразделения Общества обязан оказывать содействие уполномоченным представителям органов дознания при установлении причин и условий возникновения и развития пожара, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожара.

18 Лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в помещениях Общества

18.1 Лица, указанные в таблице 2, являются ответственными за обеспечение пожарной безопасности в занимаемых их подразделениями помещениях Общества.

Таблица 2

| № п/п | № подраз. | Должность | Наименование помещений |
|--------------|------------------|--------------------|------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 120 | Начальник отдела | Помещения отдела маркетинга, рекламы и продаж |
| 2. | 130 | Начальник отдела | Помещения отдела экономической безопасности и режима |
| 3. | 150 | Начальник отдела | Помещения административно-хозяйственного отдела |
| 4. | 160 | Начальник отдела | Помещения отдела технического контроля |
| 5. | 210 | Заведующий отделом | Помещения комплексного отдела сепараторов |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-----|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 6. | 220 | Заведующий отделом | Помещения комплексного отдела аналитической техники |
| 7. | 230 | Заведующий отделом | Помещения отдела кристаллов-анализаторов |
| 8. | 240 | Начальник отдела | Помещения отдела сервисного обслуживания |
| 9. | 250 | Заведующий отделом | Помещения отдела метрологии и интеллектуальной собственности |
| 10. | 310 | Начальник цеха | Помещения механического цеха |
| 11. | 320 | Начальник отдела | Помещения производственно-диспетчерского отдела |
| 12. | 330 | Начальник цеха | Помещения сборочного цеха |
| 13. | 340 | Начальник отдела | Помещения отдела материально-технического снабжения |
| 14. | 350 | Главный технолог – заведующий отделом | Помещения отдела главного технолога |
| 15. | 411 | Начальник участка | Помещения энерго-эксплуатационного участка |
| 16. | 412 | Начальник участка | Помещения ремонтного участка |
| 17. | 420 | Начальник отдела | Помещения отдела промышленной безопасности |
| 18. | 430 | Начальник участка | Помещения транспортного участка |
| 19. | 510 | Ведущий специалист по кадровому делопроизводству | Помещения отдела кадров и обучения |
| 20. | 720 | Заместитель главного бухгалтера | Помещения бухгалтерии |
| 21. | 740 | И.о. начальника отдела | Помещения отдела закупок |
| 22. | 750 | Начальник бюро | Помещения отдела бюджетирования и ценообразования |
| 23. | 760 | Начальник отдела | Помещения отдела заработной платы |

18.2 Руководители подразделений обязаны осуществлять инструктирование, организацию и контроль выполнения подчиненными сотрудниками требований промышленной безопасности, пунктов настоящей инструкции и действующей редакцией ИИ 004-006 по эвакуации работников из зданий АО «ИЦ «Буревестник» при возникновении пожара.

18.3 Обязанности и действия ответственных лиц при пожаре указаны в действующей редакцией ИИ 004-006 по эвакуации работников из зданий АО «ИЦ «Буревестник» при возникновении пожара.

**Рекомендуемая форма информационной таблички
с номером телефона для вызова пожарной охраны и краткой информацией по
передаче сообщения о пожаре**



При звонке в пожарную охрану необходимо сообщить:

- адрес и наименование объекта:
АО «ИЦ» Буревестник», ул. Лётчика Паршина, д.3 стр.1 территория свободной экономической зоны.
- конкретное место возникновения пожара:
Номер помещения, кабинета, название территории, любую другую информацию позволяющую безошибочно идентифицировать место возгорания.
- Свою фамилию и должность (профессию)