

Акционерное общество «Башкирская содовая компания»

УТВЕРЖДАЮ

Директор (по охране труда, промышленной
безопасности и экологии)

И.З. Мухамедьянов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	629D488B000100008455
Владелец:	Мухамедьянов Ильдар Зинурович
Действителен: с 10.03.2025 по 09.03.2030	

25 июня 2026 г.

ИНСТРУКЦИЯ № О-89 (БСК)
О мерах пожарной безопасности на АО «БСК»

Учтенный экземпляр № _____
АО «Башкирская содовая компания»

Срок действия – 5 лет
г. Стерлитамак, 2026 г

Общие положения

Инструкция разработана на основании Федерального Закона «О пожарной безопасности» от 18.11.1994 г. № 69-ФЗ, «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», введенных в действие постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479 и устанавливает требования пожарной безопасности, правила поведения работников, порядок организации производства и содержания территорий, зданий, сооружений, помещений в целях обеспечения пожарной безопасности и является обязательной для исполнения всеми работниками, в том числе подрядных организаций.

В случае применения материалов, технологической оснастки и оборудования, выполнения работ, требования к безопасному применению и выполнению которых не регламентированы данной инструкцией, следует руководствоваться требованиями документов, содержащих нормативные требования пожарной безопасности, и требованиями технической (эксплуатационной) документации организации - изготовителя.

Основные термины, используемые в инструкции:

Пожарная безопасность – состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

Обязательные требования пожарной безопасности (далее - требования пожарной безопасности) – специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормативными документами по пожарной безопасности;

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

Противопожарный режим – совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации и муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности требований пожарной безопасности, определяющих правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, земельных участков, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности

Пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства

1. Общие требования пожарной безопасности

1.1. Все лица, работающие на предприятии, в том числе сторонние организации (подрядчики, арендаторы, иждивенцы и т.п.), осуществляющие свою деятельность на территории объектов АО «БСК», обязаны соблюдать

требования настоящей инструкции.

1.2. Руководитель организации, обязан назначить лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ являются ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты.

1.3. Ответственные лица за пожарную безопасность обязаны организовать выполнение требований данной инструкции.

1.4. Все работники допускаются к работе на объекте защиты только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется по программам противопожарного инструктажа или дополнительным профессиональным программам.

1.5. В отношении каждого здания, сооружения либо группы однотипных по функциональному назначению и пожарной нагрузке зданий и сооружений, расположенных по одному адресу должна быть разработана и утверждена инструкция о мерах пожарной безопасности в соответствии с требованиями, установленными разделом XVIII «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», с учетом специфики взрывопожароопасных и пожароопасных помещений в указанных зданиях, сооружениях.

1.6. Руководитель подразделения обеспечивает эксплуатацию зданий, сооружений в соответствии с требованиями Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и (или) проектной документации.

1.7. В структурном подразделении должна храниться техническая документация на системы противопожарной защиты, имеющиеся в цехе, в том числе технические средства, функционирующие в составе указанных систем, и результаты пуконаладочных испытаний указанных систем.

1.8. Указанная документация быть размещена в электронной базе чертежей на общей папке W:\Проекты сторонних организаций по УП\СОДА\Средства противопожарной защиты по всем цехам.

2. Порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты защиты (на этажи, кровлю (покрытие) и др.)

2.1. Порядок содержания территории

2.1.1. Территории, закрепленные приказом за подразделениями, должны своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары и сухой растительности, а также производить регулярный покос травы (уничтожение сорняков).

На территории предприятия не разрешается устраивать свалки горючих отходов.

2.1.2. В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова,

руководители цехов, закрепленной территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают очистку от сухой травянистой растительности, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса, либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иной противопожарной преградой (иным противопожарным барьером).

2.1.3. Противопожарные минерализованные полосы не должны препятствовать проезду к объектам предприятия и водоисточникам в целях пожаротушения.

2.1.4. Запрещается использовать противопожарные минерализованные полосы и противопожарные расстояния для строительства различных сооружений и подсобных строений, для складирования горючих материалов, мусора, бытовых отходов, для разведения костров и сжигания отходов и тары.

2.1.5. При организации строительных городков необходимо производить расстановку некапитальных временных сооружений (далее - вагончиков) по функциональному назначению в соответствии со следующими требованиями:

- противопожарные расстояния между указанными вагончиками не нормируются, если их суммарная площадь застройки (размещения) не превышает 800 м². Противопожарные расстояния от такой группы до других подобных сооружений (построек) или групп должны составлять не менее 15 м;
- на каждые 10 вагончиков на территории строительных городков должен быть размещен один укомплектованный пожарный щит ЩП-А;
- каждый вагончик должен быть укомплектован требуемым количеством огнетушителей, согласно приложения 1 данной инструкции, автоматическими выключателями с устройством защитного отключения (УЗО);
- каждый вагончик (за исключением категорий В4 и Д) оборудуется системой пожарной сигнализации (или автономными дымовыми пожарными извещателями), системой оповещения и управления эвакуацией;
- на дверях каждого вагончика должны быть обозначения с указанием наименования организации, Ф.И.О. ответственного лица за пожарную безопасность, а для вагончиков производственного и складского назначения дополнительно категории по взрывопожарной и пожарной опасности, класса зоны;
- место для курения должно быть расположено на расстоянии не менее 15 м от вагончиков.

2.1.6. Запрещается на производственных площадках «Сода» и «Каустик» эксплуатировать вагончики с печным отоплением.

2.1.7. У въезда на территорию строительных городков, вывешиваются утвержденные схемы размещения вагончиков с обозначением въездов, подъездов, пожарных проездов, первичных средств пожаротушения.

2.1.8. Вагончики, в зависимости от степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности и категории по взрывопожарной и пожарной опасности, должны располагаться на расстоянии от других зданий и сооружений не менее, указанных в таблице 1.

Таблица 1

Степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности	Расстояния между зданиями, м		
	I и II степень огнестойкости. III и IV степень огнестойкости класса С0	III степень огнестойкости класса С1	III степень огнестойкости классов С2 и С3. IV степень огнестойкости классов С1, С2 и С3. V степень огнестойкости
I и II степень огнестойкости. III и IV степень огнестойкости класса С0	Не нормируется для зданий категорий Г и Д.	9	12
	9 - для зданий категорий А, Б и В		
	6 - для зданий категорий А, Б и В, при условии оборудования зданий автоматическими установками пожаротушения.		
III степень огнестойкости класса С1.	9	12	15
III степень огнестойкости классов С2 и С3. IV степень огнестойкости классов С1, С2 и С3. V степень огнестойкости.	12	15	18

2.1.9. Территория вокруг здания должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения пожарных гидрантов, пожарных лестниц и мест размещения пожарного оборудования, а также подъездов к пожарным водоемам, к входам в здания и сооружения. Места размещения (нахождения) средств пожарной безопасности должны быть обозначены знаками пожарной безопасности, в том числе знаком пожарной безопасности «Не загромождать».

Сигнальные цвета и знаки пожарной безопасности должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

2.1.10. Переезды и переходы через внутриобъектовые железнодорожные пути должны быть свободны для проезда пожарных автомобилей. Стоянка вагонов без локомотивов на переездах не разрешается.

2.2. Порядок содержания зданий, сооружений и помещений

2.2.1. Руководитель подразделения обеспечивает категорирование по взрывопожарной и пожарной опасности, а также определение класса зоны в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» помещений (пожарных отсеков) производственного и складского назначения и наружных установок с обозначением их категорий (за исключением помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности), классов зон, функционального назначения помещения, ответственного лица за пожарную безопасность на входных дверях помещений с наружной стороны и на установках в зоне их обслуживания на видном месте.

Категорирование по взрывопожарной и пожарной опасности, а также определение класса зоны в соответствии должны подтверждаться проектами или расчетами, выполненными в установленном порядке.

2.2.2. При эксплуатации объекта защиты должно быть обеспечено соблюдение проектных решений в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования, а также осуществление проверок состояния огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, а также технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ. Указанная документация должна храниться в подразделении.

2.2.3. При отсутствии в технической документации сведений о периодичности проверки, проверка должна проводиться не реже 1 раза в год.

По результатам проверки составляется акт (протокол) проверки состояния огнезащитного покрытия с указанием места (мест), с наличием повреждений огнезащитного покрытия, описанием характера повреждений (при наличии) и рекомендуемых сроках их устранения по форме приложения 9 данной инструкции.

Повреждения огнезащитного покрытия строительных конструкций, инженерного оборудования объектов защиты должны быть устранены.

2.2.4. В случае окончания гарантированного срока эксплуатации огнезащитного покрытия в соответствии с технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ должно быть проведение повторной обработки конструкций и инженерного оборудования объектов защиты или ежегодное проведение испытаний либо обоснований расчетноаналитическими методами, подтверждающими соответствие конструкций и инженерного оборудования требованиям пожарной безопасности.

2.2.5. В местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями, в том числе электрическими проводами, кабелями, трубопроводами, образовавшиеся отверстия и зазоры должны заделываться негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымопроницаемость.

2.2.6. На объектах предприятия запрещается:

а) использовать чердаки, технические, подвальные, подземные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения и применения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, пороха, взрывчатых веществ, пиротехнических изделий, баллонов с горючими газами, товаров в аэрозольной упаковке, пожаровзрывоопасных (пожароопасных) веществ и материалов, отходов любых классов опасности, продукции, оборудования, мебели и других предметов, за исключением случаев, установленных нормативными документами по пожарной безопасности;

б) располагать и эксплуатировать в лифтовых холлах кладовые, нестационарные торговые объекты, а также хранить и размещать горючие материалы;

в) устанавливать глухие решетки на окнах подвалов и приямках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами, за исключением случаев, специально предусмотренных в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности;

г) снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, тамбуров, тамбур-шлюзов и лестничных клеток, а также другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;

д) проводить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций, оборудования и других предметов, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения или уменьшается зона действия систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения, противодымной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода);

е) проводить уборку помещений и чистку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отопление замерзших коммуникаций, транспортирующих или содержащих в себе горючие вещества и материалы, с применением открытого огня (костры, газовые горелки, паяльные лампы, примусы, факелы, свечи);

ж) устраивать в лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и площадками вещи, мебель, оборудование и другие предметы, выполненные из горючих материалов;

з) устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости) для организации рабочих мест антресоли, конторки и другие встроенные помещения с ограждающими конструкциями из горючих материалов (за исключением материалов группы горючести Г1);

и) размещать на лестничных клетках, в поэтажных коридорах, а также на открытых переходах наружных воздушных зон незадымляемых лестничных клеток внешние блоки кондиционеров;

к) 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;

л) 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.

2.2.7. Наружные пожарные лестницы, наружные открытые лестницы, предназначенные для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии, очищаться от снега и наледи в зимнее время.

С периодичностью не реже 1 раза в 5 лет должны проводиться эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крышах, с составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты по форме приложения 7 данной инструкции.

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

2.2.8. Запрещается в помещениях складов применять дежурное освещение, использовать электронагревательные приборы.

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

Двери (люки) чердачных помещений, а также технических этажей, подполий и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей, закрываются на замок. На дверях (люках) указанных помещений размещается информация о месте хранения ключей.

2.2.10. В случае установления требований пожарной безопасности к строительным конструкциям по пределам огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности и заполнению проемов в них, к отделке внешних поверхностей наружных стен и фасадных систем, применению облицовочных и декоративно-отделочных материалов для стен, потолков и покрытия полов путей эвакуации, а также зальных помещений на объекте защиты должна храниться документация, подтверждающая пределы огнестойкости, класс пожарной опасности и показатели пожарной опасности примененных строительных конструкций, заполнений проемов в них, изделий и материалов.

2.3. Порядок содержания эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты защиты (на этажи, кровлю (покрытие) и др.)

2.3.1. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов руководитель подразделения обеспечивает соблюдение проектных решений (в части освещенности, количества, размеров и объемно-планировочных решений эвакуационных путей и выходов, а также наличия на путях эвакуации знаков

пожарной безопасности) в соответствии с требованиями части 4 статьи 4 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

2.3.2. Руководитель подразделения обеспечивает наличие и исправное состояние устройств для самозакрывания противопожарных дверей, а также дверных ручек, устройств "антипаника", замков, уплотнений и порогов противопожарных дверей, предусмотренных изготовителем, а на дверях лестничных клеток, дверях эвакуационных выходов, в том числе ведущих из подвала на первый этаж (за исключением дверей, ведущих в коридоры, вестибюли (фойе) и непосредственно наружу), приспособлений для самозакрывания.

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

2.3.4. Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению выхода из помещения.

Руководитель, а также дежурный персонал подразделения, на котором возник пожар, срабатывании пожарной сигнализации на «Пожар», обеспечивают подразделениям пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей доступ в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожара.

2.3.5. Запоры (замки) на дверях эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, лестничных клеток, зальных помещений, должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

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

а) устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах не более 5см), устанавливать раздвижные и подъемно-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;

б) размещать мебель (за исключением сидячих мест для ожидания) и предметы (за исключением технологического, выставочного и другого оборудования) на путях эвакуации, у дверей эвакуационных и аварийных выходов, в переходах между секциями, у выходов на крышу (покрытие), а также демонтировать лестницы, в прямках;

в) устраивать в тамбурах выходов из зданий сушилки и вешалки для

одежды, гардеробы, размещать раздаточные столы, буфеты, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

г) 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;

д) изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования.

2.3.7. Руководитель подразделения при размещении в помещениях и на путях эвакуации (за исключением лестниц и лестничных клеток) технологического, выставочного и другого оборудования, а также сидячих мест для ожидания обеспечивает геометрические параметры эвакуационных путей, установленные требованиями пожарной безопасности.

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

2.3.9. Транспаранты и баннеры, а также другие рекламные элементы и конструкции, размещаемые на фасадах зданий и сооружений, выполняются из негорючих материалов или материалов с показателями пожарной опасности не ниже Г1, В1, Д2, Т2, если иное не предусмотрено в технической, проектной документации или в специальных технических условиях.

При этом их размещение не должно ограничивать проветривание и естественное освещение лестничных клеток, а также препятствовать использованию других специально предусмотренных проемов в фасадах зданий и сооружений для удаления дыма и продуктов горения при пожаре.

Прокладка в пространстве воздушного зазора навесных фасадных систем открытым способом электрических кабелей и проводов не допускается.

2.3.10. Для зданий и сооружений должно быть обеспечено устройство средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений.

3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ

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

3.2. Автоматическое поддержание параметров (давление, температура, уровень), не допускающих аварийных ситуаций, работа блокировок, аварийной

вентиляции, датчиков загазованности и т.п. должны находиться в исправном состоянии.

3.3. При работе с пожароопасными и взрывопожароопасными веществами и материалами должны соблюдаться требования маркировки и предупредительных надписей на упаковках или указанных в сопроводительных документах.

3.4. 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).

3.5. 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.

3.6. Для разогрева застывшего продукта, ледяных, кристаллогидратных и других пробок в трубопроводах запрещается применять открытый огонь. Отогрев следует производить горячей водой, паром и другими безопасными способами.

3.7. Отбор проб легковоспламеняющихся и горючих жидкостей из резервуаров (емкостей) и замер их уровня следует производить в светлое время суток. Запрещается выполнять указанные операции во время грозы, а также во время закачки или откачки продукта.

Запрещается подавать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в резервуары (емкости) падающей струей. Скорость наполнения и опорожнения резервуара не должна превышать суммарную пропускную способность установленных на резервуарах дыхательных клапанов (вентиляционных патрубков).

3.8. Во взрывоопасных зонах участков, цехов и помещений должен применяться инструмент из безыскровых материалов или в соответствующем взрывобезопасном исполнении.

3.9. Перед началом отопительного сезона необходимо осуществлять проверку и ремонт печей, котельных, теплогенераторных, калориферных установок, а также других отопительных приборов и систем.

Запрещается эксплуатировать печи и другие отопительные приборы без противопожарных разделок (отступок) от горючих конструкций, предтопочных листов, изготовленных из негорючего материала размером не менее 0,5 x 0,7 метра (на деревянном или другом полу из горючих материалов), а также при наличии прогаров и повреждений в разделках (отступках) и предтопочных листах.

При обнаружении на примыкающих строительных конструкциях, выполненных из древесины или других горючих материалов, признаков термического повреждения (потемнение, обугливание, оплавление)

эксплуатация печи прекращается. При этом поверхность поврежденной конструкции должна быть теплоизолирована, либо увеличена величина разделки (отступки).

Для отопления зданий (вагончиков) допускается установка металлических печей только заводского изготовления. При этом должно обеспечиваться выполнение технической документации изготовителей этих видов продукции.

Неисправные печи и другие отопительные приборы к эксплуатации не допускаются.

3.10. Перед началом отопительного сезона, а также в течение отопительного сезона необходимо обеспечивать проведение очистки дымоходов и печей (отопительных приборов) от сажи не реже:

- 1 раза в 3 месяца – для отопительных печей, за исключением печей непрерывного действия;
- 1 раза в месяц – для печей непрерывной (долговременной) топки.

3.11. При эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок запрещается:

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

3.12. При эксплуатации печного отопления запрещается:

- а) оставлять без присмотра печи, которые топят;
- б) располагать топливо, другие горючие вещества и материалы на предтопочном листе;
- в) применять для розжига печей бензин, керосин, дизельное топливо и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
- г) топить углем, коксом и газом печи, не предназначенные для этих видов топлива;

д) использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов;

е) перекаливать печи.

3.13. Топка печей в зданиях и вагончиках должна прекращаться не менее чем за 2 часа до окончания работы.

Зола и шлак, выгребаемые из топок, должны быть залиты водой и удалены в специально отведенное для них место.

3.14. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается эксплуатации систем вентиляции воздуха запрещается:

а) оставлять двери вентиляционных камер открытыми;

б) закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;

в) подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы, отопительные печи, а также использовать их для удаления продуктов горения;

г) выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества;

д) хранить в вентиляционных камерах материалы и оборудование.

3.15. Требования, предъявляемые к промывочно-пропарочным станциям (пунктам):

3.15.1. При обработке емкостей с ЛВЖ и ГЖ на промывочно-пропарочных станциях (пунктах):

а) подача цистерн к месту их обработки производится только тепловозами (мотовозами), оборудованными искрогасителями. При подаче цистерн устанавливается прикрытие не менее чем из двух 4-осных вагонов. Приближение тепловозов к местам очистки ближе 20 метров не допускается, что должно обозначаться сигналом, запрещающим дальнейшее движение;

б) сливные приборы, крышки колпаков и загрузочные люки цистерн закрываются;

в) обработанные цистерны оборудуются исправной запорной арматурой.

3.15.2. Запрещается производить заправку клапанов сливных приборов цистерн на путях, не оборудованных желобами или другими приспособлениями для улавливания остатков нефтепродуктов. Люки и приямки на отстойниках и трубопроводах должны быть постоянно закрыты крышками. При заправке клапанов используются только аккумуляторные фонари и искробезопасный инструмент.

3.15.3. Запрещается эксплуатировать без заземления резервуары, трубопроводы, эстакады, цистерны под сливом и сливоналивные железнодорожные пути.

3.15.4. Металлические переносные и передвижные лестницы оборудуются медными крючками и резиновыми подушками под стыками.

3.15.5. Внутри котлов и цистерн допускается освещение только аккумуляторными фонарями во взрывозащищенном исполнении. Включать и выключать фонарь следует вне цистерн.

3.15.6. Эстакады и площадки необходимо очищать от остатков нефтепродуктов не реже 1 раза в смену.

3.15.7. На территории промывочно-пропарочных станций (пунктов) запрещается:

- а) пользоваться при работе внутри котла цистерны обувью, подбитой стальными пластинами или гвоздями;
- б) сливать остатки легковоспламеняющейся и (или) горючей жидкости вместе с водой и конденсатом в общую канализационную сеть, открытые канавы, кюветы, под откос и др.;
- в) применять для спуска людей в цистерну переносные стальные лестницы, а также деревянные лестницы, обитые сталью;
- г) оставлять обтирочные материалы внутри осматриваемых цистерн и на их наружных частях;
- д) осуществлять въезд локомотивов в депо очистки и под эстакады.

3.15.8. Полосы отвода и охранные зоны железных дорог (в том числе переведенных на консервацию) должны быть очищены от валежника, порубочных остатков и кустарника (за исключением деревьев и кустарников, отнесенных к художественно-ландшафтному оформлению дорог и сооружений, а также к защитным лесополосам), шпал железнодорожных деревянных отработанных и бракованных, а также других горючих отходов. Указанные материалы следует своевременно вывозить с полосы отвода.

3.15.9. Разлитые на путях легковоспламеняющиеся и горючие жидкости должны засыпаться песком, землей и удаляться за полосу отвода.

3.15.10. При проведении сливноналивных операций запрещается оставлять цистерну присоединенной к коммуникациям, когда ее налив и слив не проводят. В случае длительного перерыва при сливе или наливе сжиженного углеводородного газа соединительные рукава от цистерны отсоединяются.

3.16. Во время налива и слива сжиженного углеводородного газа запрещается:

- а) проведение пожароопасных работ и курение на расстоянии менее 100 метров от цистерны;
- б) проведение ремонтных работ на цистернах и вблизи них, а также иных работ, не связанных со сливноналивными операциями;
- в) подъезд автомобильного и маневрового железнодорожного транспорта;
- г) нахождение на сливноналивной эстакаде посторонних лиц, не осуществляющих сливноналивные операции

3.17. Защитные мембраны взрывных предохранительных клапанов на линиях и на адсорберах по виду материала и по толщине должны соответствовать требованиям проектной документации.

3.18. Искрогасители, искроуловители, огнезадерживающие, огнепреграждающие, пыле- и металлоулавливающие и противовзрывные устройства, системы защиты от статического электричества, устанавливаемые на технологическом оборудовании, трубопроводах и в других местах, должны содержаться в исправном состоянии.

3.19. В соответствии с технической документацией завода-изготовителя

руководитель подразделения обеспечивает проверку огнезадерживающих устройств (заслонок, шиберов, клапанов и др.) в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения вентиляции и кондиционирования при пожаре, с внесением результатов проверки в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты по форме приложения 7 данной инструкции.

4. Порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов

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

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

4.2. 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.

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

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

4.5. Запрещается стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях и на дебаркадерах.

4.6. 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 пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов.

4.7. При хранении горючих материалов на открытой площадке (за исключением негорючих материалов в горючей упаковке) площадь одной секции (штабеля) не должна превышать 300 кв. метров, а противопожарные расстояния между штабелями должны быть не менее 8 метров.

4.8. Запрещается на складах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей:

- а) эксплуатация негерметичного оборудования и запорной арматуры;
- б) эксплуатация резервуаров, имеющих перекосы и трещины, проемы или трещины на плавающих крышах, а также неисправные оборудование, контрольно-измерительные приборы, подводящие продуктопроводы и стационарные противопожарные устройства;

в) наличие деревьев, кустарников и сухой растительности внутри обвалований;

г) установка емкостей (резервуаров) на основание, выполненное из горючих материалов;

д) переполнение резервуаров и цистерн;

е) отбор проб из резервуаров во время слива или налива нефти и нефтепродуктов;

ж) слив и налив нефти и нефтепродуктов во время грозы.

4.9. На складах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей:

а) дыхательные клапаны и огнепреградители необходимо проверять в соответствии с технической документацией предприятий-изготовителей;

б) при осмотрах дыхательной арматуры необходимо очищать клапаны и сетки от льда, их отопгрев производится только пожаробезопасными способами;

в) отбор проб и замер уровня жидкости в резервуаре необходимо производить при помощи приспособлений из материалов, исключающих искрообразование;

г) хранить жидкости разрешается только в исправной таре. Пролитая жидкость должна немедленно убираться;

д) запрещается разливать нефтепродукты, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, а также хранить упаковочный материал и тару непосредственно в хранилищах и на обвалованных площадках.

4.10. При хранении газа:

а) окна помещений, где хранятся баллоны с газом, закрашиваются белой краской или оборудуются солнцезащитными устройствами из негорючих материалов;

б) при хранении баллонов на открытых площадках сооружения, защищающие баллоны от осадков и солнечных лучей, выполняются из негорючих материалов;

в) 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;

г) 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;

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

е) в помещениях должны устанавливаться газоанализаторы для контроля образования взрывоопасных концентраций. При отсутствии газоанализаторов руководитель организации должен установить порядок отбора и контроля проб

газовоздушной среды;

ж) баллоны при обнаружении утечки из них газа должны убираться из помещения склада в безопасное место;

з) на склад, где размещаются баллоны с горючим газом, не допускаются лица в обуви, подбитой металлическими гвоздями или подковами;

и) 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;

к) хранение каких-либо других веществ, материалов и оборудования в помещениях складов с горючим газом не разрешается;

л) помещения складов с горючим газом обеспечиваются естественной вентиляцией.

4.11. На складах для хранения угля запрещается:

а) укладывать уголь свежей добычи на старые отвалы угля, пролежавшего более 1 месяца;

б) принимать уголь с явно выраженными очагами самовозгорания;

в) транспортировать горящий уголь по транспортерным лентам и отгружать их в вагоны или бункера;

г) располагать штабели угля над источниками тепла (паропроводы, трубопроводы горячей воды, каналы нагретого воздуха и др.), а также над проложенными электрокабелями и нефтегазопроводами;

д) неорганизованно хранить выгруженное топливо в течение более 2 суток.

4.12. На складах для хранения угля:

а) следует укладывать уголь различных марок в отдельные штабели;

б) при хранении угля в штабелях следует исключить попадание в них древесины, ткани, бумаги, сена, торфа, а также других горючих отходов;

в) запрещается засыпать проезды твердым топливом и загромождать их оборудованием;

г) необходимо обеспечивать систематический контроль температуры в штабелях угля через установленные в откосах железные трубы и термометры или другим безопасным способом;

д) при повышении температуры более 60 градусов Цельсия следует проводить уплотнение штабеля в местах повышения температуры, выемку разогретого угля или применять другие безопасные методы по снижению температуры;

е) запрещается вновь укладывать в штабели самовозгоревшийся уголь, после охлаждения или тушения.

4.13. 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.

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

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

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

4.17. Запрещается эксплуатация транспортеров, норий, самотечных и пневматических труб с неисправными и негерметичными укрытиями мест выделения пыли. Вентиляция должна обеспечивать постоянное и эффективное удаление пыли из-под укрытий.

4.18. Запрещается эксплуатировать пневмотранспортные и самотечные устройства (при движении продукта в трубопроводах) при скоплении пыли в трубопроводах.

4.19. Пуск транспортеров и пневмотранспортных устройств производится после проверки их работы на холостом ходу, отсутствия в них посторонних предметов, наличия смазки в подшипниках, и исправности всех устройств защиты.

4.20. Автоблокировка электродвигателей технологического оборудования с электродвигателями воздуходувных машин, из которых продукт поступает в соответствующую пневмотранспортную сеть, должна находиться в исправном состоянии и проверяться при каждом пуске оборудования.

4.21. Запрещается эксплуатация неисправных винтовых транспортеров (в том числе при отсутствии зазора между винтом и стенкой желоба).

4.22. Ролики транспортеров и натяжные барабаны должны свободно вращаться. Не допускается буксование ленты, а также смазывание приводных барабанов битумом, канифолью и другими горючими материалами.

4.23. Кнопки для остановки работы технологического оборудования цеха и выключения аспирационной и вентиляционной систем при загорании в самотечных и пневматических трубах и на других транспортерах должны устанавливаться на каждом этаже около лестничной клетки и находиться в исправном состоянии.

4.24. Запрещается эксплуатировать аспирационные линии и линии транспортировки измельченных материалов с отключенными или

неисправными системами противопожарной защиты.

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

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

4.27. Места погрузки и разгрузки пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов должны обеспечиваться:

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

б) первичными средствами пожаротушения;

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

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

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

4.30. 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 и материалы.

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

4.32. 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.

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

4.34. При проведении технологических операций, связанных с наполнением и сливом легковоспламеняющихся и горючих жидкостей:

а) люки и крышки следует открывать плавно, без рывков и ударов, с применением искробезопасных инструментов. Запрещается производить

погрузочно-разгрузочные работы с емкостями, облитыми легковоспламеняющимися и горючими жидкостями;

б) арматура, шланги, разъемные соединения, устройства защиты от статического электричества должны быть в исправном техническом состоянии.

4.35. Перед заполнением резервуаров, цистерн, тары и других емкостей жидкостью необходимо проверить исправность имеющегося замерного устройства.

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

4.37. Перед каждым наливом и сливом цистерны проводится наружный осмотр присоединяемых рукавов. Рукава со сквозными повреждениями нитей корда подлежат замене. Запрещается эксплуатация рукавов с устройствами присоединения, имеющими механические повреждения и износ резьбы.

4.38. Операции по наливу и сливу должны проводиться при заземленных трубопроводах с помощью резино-тканевых рукавов.

5. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы

5.1. 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.

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

5.3. Каждый работник по окончании рабочего дня обязан:

- отключить электрооборудование, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя;
- закрыть окна помещений во избежание срабатывания дымовых пожарных извещателей на неисправность из запыленности;
- провести обход всех помещений здания, проверить отсутствие задымления, запаха гари и других признаков горения.

6. Расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта, проведения огневых или иных пожароопасных работ

6.1. На предприятии должно быть обеспечено выполнение требований, предусмотренных статьей 12 Федерального закона "Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака". Курение на территории и на объектах предприятия запрещается, за исключением, мест специально отведенных для этих целей в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.2. Места для курения допускается размещать в обособленных помещениях, оборудованных системой вентиляции, либо в выделенных местах на открытом воздухе.

6.3. Места для курения определяются организационно-распорядительным документом руководителя подразделения, при согласовании с ПЧ-19 или ПГСС (соответственно), и внесением указанных мест в цеховую инструкцию о мерах пожарной безопасности.

6.4. Места для курения должны обозначаться знаками «Место курения», оборудуются огнетушителем и урной из негорючего материала.

6.5. Разведение костров на территории запрещено.

6.6. При проведении огневых работ необходимо руководствоваться требованиями «Инструкция по охране труда при организации и производстве огневых работ на АО «БСК» (инструкции О-107 (БСК)).

6.7. Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, а зимой быть очищенными от снега и льда.

6.8. При организации проведения ремонтных работ или иных работ, связанных с закрытием дорог или проездов, необходимо заблаговременно предоставить в ПЧ-19 или ПГСС (соответственно) служебную записку о сроках проведения этих работ, с приложенной схемой объездов закрываемого участка, обеспечить установку знаков, обозначающих направление объезда, или устройство переездов через ремонтируемые участки дорог и проездов на перекрестках закрываемого участка проезда. О фактическом начале и окончании работ необходимо по телефону уведомлять диспетчера ПЧ-19 или ПГСС (соответственно).

6.9. Система противопожарной защиты в случае пожара должна обеспечивать автоматическую разблокировку и (или) открывание шлагбаумов, ворот, ограждений и иных технических средств, установленных на проездах и подъездах, а также нахождение их в открытом положении для обеспечения беспрепятственного проезда пожарной техники. Допускается ручное открывание при организации круглосуточного дежурства персонала непосредственно у места установки шлагбаума, ворот, ограждения и иных технических средств на проездах или дистанционно при устройстве видео- и аудиосвязи с местом их установки.

6.10. У въезда на территорию строительных площадок вывешиваются схемы с обозначением въездов, подъездов, пожарных проездов и источников противопожарного водоснабжения.

6.11. Не допускается перекрывать проезды для пожарной техники изделиями и предметами, посадкой крупногабаритных деревьев, исключаящими или ограничивающими проезд пожарной техники, доступ пожарных в этажи зданий, сооружений либо снижающими размеры проездов, подъездов, установленные требованиями пожарной безопасности.

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

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

7.2. Легковоспламеняющиеся жидкости, с температурой кипения ниже 50 °С, следует хранить в емкости из темного стекла в холодильнике с нанесенной информацией о ее содержании.

7.3. 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 сменной работы. Тару из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей следует плотно закрывать и хранить в специально отведенном месте вне рабочих помещений.

7.4. По окончании работ неиспользованные и отработанные легковоспламеняющиеся и горючие жидкости следует убирать в помещения, предназначенные для их хранения. Запрещается сливать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в канализацию.

7.5. Проливы легковоспламеняющихся и горючих жидкостей должны убираться немедленно, с использованием обтирочных материалов. Используемые обтирочные материалы должны собираться в контейнеры из негорючего материала с закрывающейся крышкой. По окончании рабочей смены содержимое указанных контейнеров должны удаляться.

7.6. Специальная одежда должна храниться в раздевалках в шкафах.

7.7. По мере загрязнения спецодежда должна подвергаться стирке и сушке в установленном в организации порядке.

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

8.1. Количество единовременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции должно быть определено технологическим регламентом.

8.2. Хранение в цеховых кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей осуществляется в отдельных от других материалов шкафах из негорючих материалов.

8.3. Запрещается хранение в цеховых кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в количестве, превышающем установленные

на предприятии нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

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

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

9.1. Руководитель подразделения обеспечивает проведение работ по очистке стен, потолков, пола, конструкций и оборудования помещений от пыли, стружек и горючих отходов.

9.2. Периодичность уборки устанавливается руководителем подразделения. Уборка проводится методами, исключающими взвешивание пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей.

9.3. Запрещается проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

9.4. Руководитель цеха в соответствии с технологическим регламентом обеспечивает выполнение работ по очистке вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений, с составлением соответствующего акта по форме приложения 10 данной инструкции.

При этом очистка указанных устройств и коммуникаций, расположенных в помещениях производственного и складского назначения, проводится:

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

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

9.6. Горючие отходы, находящиеся в пылесборных камерах и циклонах, должны своевременно очищаться. Двери и люки пылесборных камер и циклонов при их эксплуатации должны закрываться.

9.7. Стены, потолки, пол, конструкции и оборудование помещений, где имеются выделения горючей пыли, стружки и т.п., должны очищаться. Периодичность уборки устанавливается руководителем цеха.

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

9.9. Использованный при работе с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями обтирочный материал (ветошь, бумага и др.) после окончания работы должен храниться в металлических емкостях с плотно закрывающейся крышкой или утилизироваться в мусорный контейнер, установленный на площадке сбора бытовых отходов.

10. Предельные 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.) должны быть основаны на требованиях, указанных в регламентах, правилах технической эксплуатации и другой, утвержденной в установленном порядке, нормативно-технической, эксплуатационной и конструкторской документации.

10.2. Проводить работы на оборудовании или установках запрещается в следующих случаях:

- при обнаружении неисправностей, которые могут привести к пожару;
- при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры;
- при достижении предельных показаний контрольно-измерительными приборами.

11. Обязанности и действия работников при пожаре, в том числе при вызове пожарной охраны, открытии и блокировании в открытом состоянии вращающихся дверей и турникетов, а также других устройств, препятствующих свободной эвакуации людей, аварийной остановке технологического оборудования, отключении вентиляции и электрооборудования (в том числе в случае пожара и по окончании рабочего дня), пользовании средствами пожаротушения и пожарной автоматики, эвакуации горючих веществ и материальных ценностей, осмотре и приведении в пожаровзрывобезопасное состояние всех помещений предприятия (подразделения)

11.1. Обязанности и действия работников при пожаре, не связанном с получением сообщений об угрозе совершения (совершении) актов незаконного вмешательства, в том числе с применением беспилотного летательного аппарата, в том числе при вызове пожарной охраны, открытии и блокировании в открытом состоянии вращающихся дверей и турникетов, а также других устройств, препятствующих свободной эвакуации людей

11.1.1. Каждый работник предприятия, в том числе сторонних организаций, при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) обязаны:

- немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщаемого информацию;

По объектам производства «Каустик»

пожарная охрана (ПЧ-19)

20-01, 43-14-06

с мобильного телефона

8 (3473) 43-14-06

По объектам производства «Сода»

Пожарно-газоспасательная служба (ПГСС)

76-01, 28-52-01

с мобильного телефона

8 (3473) 29-76-01

- принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии;

- сообщить о пожаре своему непосредственному или вышестоящему руководителю, или лицу, к которому прибыл в организацию по служебному заданию.

11.1.2. Руководители цехов и лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, по прибытии к месту пожара должны:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану, поставить в известность руководство и дежурные службы предприятия;

- организовать вывод за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;

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

- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;

- организовать открытие съемной части турникета и открытия зафиксированных створок двупольных дверей;

- организовать отключение электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрыть сырьевые, газовые, паровые и водяные коммуникации, систем вентиляции и кондиционирования воздуха, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;

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

- осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;

- следить за соблюдением требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- организовать, одновременно с тушением пожара, эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- по прибытии пожарного подразделения информировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара, а также организовывать привлечение сил и средств предприятия к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.
- определить место сбора людей, и провести почисленную сверку персонала.

11.2. Действия работников при аварийной остановке технологического оборудования

При аварийной остановке оборудования работник обязан немедленно прекратить работу, сообщить руководителю и принять меры по локализации аварии, если нет угрозы жизни. В случае обнаружения признаков горения принять меры в соответствии с п.11.1. данной инструкции.

11.3. Действия работников при аварийном отключении вентиляции и электрооборудования (в том числе в случае пожара и по окончании рабочего дня)

11.3.1. При аварийном отключении электрооборудования и вентиляции каждый работник обязан:

- организовать обход помещений на предмет выявления признаков горения, могущих привести к отключению вентиляции и (или) электрооборудования. В случае обнаружения признаков горения принять меры в соответствии с п.11.1. данной инструкции;
- сообщить о случившемся должностным лицам и цеховому электротехническому персоналу для определения причин неисправностей и принятия ими мер по восстановлению работоспособности электрооборудования и вентиляции;
- по возможности принять меры по отключению и обесточиванию оборудования и бытовых электроприборов за исключением дежурного освещения, установок пожаротушения и противопожарного водоснабжения, установок пожарной сигнализации;
- дождаться прибытия дежурного электроперсонала;
- дежурный электроперсонал должен оценить обстановку, и приступить к устранению неисправностей.

11.3.2. По окончании рабочего дня необходимо обесточить все электропотребители, за исключением дежурного освещения, установок

пожаротушения и противопожарного водоснабжения, установок пожарной и охранной сигнализации, других установок, работа которых предусмотрена круглосуточно.

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

11.4.1. При использовании первичных средств пожаротушения необходимо:

- знать места расположения первичных средств пожаротушения, которые обозначаются на планах эвакуации, а на непосредственном месте установки отмечаются специальным знаком, и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- предотвращать распространение и производить тушение пожара в начальной стадии с момента его обнаружения с использованием имеющихся первичных средств пожаротушения;

11.4.2. При срабатывании пожарной сигнализации необходимо:

- на контрольном приборе определить шлейф пожарной сигнализации, на котором произошло срабатывание;
- проследовать в помещение, где сработал датчик пожарной сигнализации, и визуальным осмотром убедиться в наличии или отсутствии пожара (ложное или истинное срабатывание). В случае обнаружения признаков горения принять меры в соответствии с п.11.1. данной инструкции;
- при наличии системы противодымной защиты, проверить её включение, и при необходимости включить её кнопкой ручного включения;
- при наличии систем контроля управления доступом, установленных на дверях эвакуационных выходов проверить их открытие;
- при ложном срабатывании дежурный персонал должен действовать согласно инструкции по эксплуатации пожарной сигнализации;
- сообщить о факте ложного срабатывания в организацию, осуществляющую ремонт и техническое обслуживание для принятия мер по восстановлению функционирования системы сигнализации и диспетчеру ПГСС или ПЧ-19 (по принадлежности);
- внести запись в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты по форме приложения 7 данной инструкции о ложном срабатывании с указанием причины.

11.5. Действия работников при эвакуации горючих веществ и материальных ценностей

11.5.1. Должностные лица должны определить возможность эвакуации (при отсутствии воздействия опасных факторов пожара) и место складирования горючих веществ и материальных ценностей.

11.5.2. Работники цеха, не занятые в тушении пожара эвакуируют горючие вещества и материальные ценности (соблюдая требования безопасности в зависимости от их физико-химических характеристик) и

складируют в место, указанное лицом ответственным за их эвакуацию.

11.6. Действия работников по осмотру и приведению в пожаровзрывобезопасное состояние помещений:

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

11.6.2. Пожаробезопасное состояние помещений обеспечивается выполнением требований данной инструкции по пожарной безопасности.

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

12.1. В здании или сооружении, в котором может одновременно находиться 50 и более человек, то есть на объекте с массовым пребыванием людей, а также на объектах с постоянными рабочими местами на этаже для 10 и более человек на видном месте должны вывешиваться поэтажные планы эвакуации людей при пожаре, а на путях эвакуации вывешены указатели направления эвакуации. Разработка и монтаж планов эвакуации допускаются организацией, лицензируемой МЧС России на данный вид деятельности.

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

12.2. Не допускается в помещениях с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание более 50 человек. При этом в зданиях IV и V степени огнестойкости одновременное пребывание более 50 человек допускается только в помещениях 1-го этажа.

12.3. На объектах защиты с массовым пребыванием людей должно быть обеспечено проведение не реже 1 раза в полугодие практических тренировок лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты. По результатам практических тренировок в течение 5 рабочих дней должен быть сформирован и утвержден руководителем по принадлежности «Акт разбора учебной тренировки по эвакуации людей при пожаре».

12.4. В отношении объекта защиты с круглосуточным пребыванием людей необходимо организовывать круглосуточное дежурство представителя охраны с обеспечением его телефонной связью, исправными ручными электрическими фонарями (не менее 1 фонаря на каждого), средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара (не менее 1 средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на каждого).

12.5. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара 1 раз в год должны проходить проверку на предмет отсутствия механических повреждений и их целостности

с отражением информации в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты по форме приложения 7 данной инструкции.

12.6. На объектах защиты с массовым пребыванием людей запрещается превышать нормативное количество одновременно находящихся людей в залах (помещениях) и (или) количество, определенное расчетом, 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.

12.7. В цеха допускается ограниченный контингент (штатный персонал структурных подразделений). Посторонние лица (подрядчики, студенты, практиканты и т.п.) могут находиться в цехах только по согласованию с руководителем цеха и в сопровождении представителя цеха.

13. Содержание первичных средств пожаротушения, средств пожарной автоматики и противопожарного водопровода.

13.1. При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их взаимодействие с огнетушащими веществами, а также площадь помещений, открытых площадок и установок.

13.2. Комплектование технологического оборудования огнетушителями осуществляется согласно требованиям технических условий (паспортов) на это оборудование.

13.3. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей на объекте защиты (в помещении) осуществляется в соответствии с приложениями 1 и 2 к данной инструкции в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, категорий помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, а также класса пожара.

13.4. Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды:

- для пожаров класса А - порошок АВСЕ;
- для пожаров классов В, С, Е - порошок ВСЕ или АВСЕ;
- для пожаров класса D - порошок D.

13.5. Выбор огнетушителя (передвижной или переносной) обусловлен размерами возможных очагов пожара.

13.6. Допускается использовать огнетушители более высокого ранга, чем предусмотрено приложениями 1 и 2 данной инструкции.

13.7. При выборе огнетушителя с соответствующим температурным пределом использования учитываются климатические условия эксплуатации зданий, сооружений, помещений.

13.8. Если возможны комбинированные очаги пожара, то предпочтение при выборе огнетушителя отдается более универсальному по области применения.

13.9. В общественных и административных зданиях и сооружениях на каждом этаже размещается не менее 2 огнетушителей с минимальным рангом тушения модельного очага пожара в соответствии с приложением 1 данной инструкции и расстояние до огнетушителя от возможного очага возгорания не должно превышать норм, установленных пунктом 13.15 данной инструкции.

13.10. Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 кв. метров.

13.11. При наличии нескольких рядом расположенных помещений одного функционального назначения определение необходимого количества огнетушителей осуществляется по суммарной площади этих помещений.

13.12. Каждый огнетушитель, отправленный с объекта защиты на перезарядку, заменяется заряженным огнетушителем, соответствующим минимальному рангу тушения модельного очага пожара огнетушителя, отправленного на перезарядку.

13.13. При защите помещений огнетушителями следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями и материалами.

13.14. Помещения, оборудованные автоматическими установками пожаротушения, обеспечиваются огнетушителями на 50 процентов расчетного количества огнетушителей, при этом расстояние до огнетушителя от возможного очага возгорания не должно превышать норм, установленных пунктом 13.15 данной инструкции.

13.15. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) не должно превышать 20 метров для помещений административного и общественного назначения, 30 метров - для помещений категорий А, Б и В1 - В4 по пожарной и взрывопожарной опасности, 40 метров - для помещений категории Г по пожарной и взрывопожарной опасности, 70 метров - для помещений категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности.

13.16. Помещения производственного и складского назначения площадью более 500 кв. метров дополнительно оснащаются передвижными огнетушителями по нормам, предусмотренным приложением 2 к настоящим Правилам. Не требуется оснащение передвижными огнетушителями помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности.

13.17. Каждый огнетушитель, установленный на объекте защиты, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус огнетушителя, дату зарядки (перезарядки), а запускающее или запорно-пусковое устройство должно быть опломбировано.

13.18. В зимнее время огнетушители с зарядом на водной основе необходимо хранить в соответствии с инструкцией изготовителя.

13.19. Огнетушители, размещенные в коридорах, проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Огнетушители следует

располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра до верха корпуса огнетушителя либо в специальных подставках, исключающих падение или опрокидывание.

13.20. Переносные огнетушители размещают следующим образом:

- на подвесных кронштейнах (стены, перегородки) на высоте не более 1,5 м от пола до рукоятки огнетушителя;
- в шкафах пожарных кранов в отдельной секции;
- на полу в подставках из негорючих материалов, исключающих их опрокидывание.

13.21. В случае если конструкция дна огнетушителя выполнена таким образом, что его опрокидывание исключается, то допускается размещать огнетушитель на полу без подставок.

13.22. Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их рукоятка располагалась на высоте не более 1,5 м от пола. Переносные огнетушители, имеющие полную массу 15 кг и более, а также передвижные огнетушители, следует устанавливать на полу с обязательной фиксацией от возможного падения при случайном воздействии.

13.23. Огнетушители следует размещать таким образом, чтобы они не препятствовали полному открыванию дверей.

13.24. Огнетушители следует размещать на объекте защиты таким образом, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов - вибрации, агрессивных сред, повышенной влажности и т.д. Огнетушители должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара. Предпочтительно размещать огнетушители вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, по направлению движения людских потоков, а также около выхода из помещения. Огнетушители не должны препятствовать эвакуации людей во время пожара.

13.25. В помещениях, заполненных производственным или другим оборудованием, должны быть установлены указатели местоположения огнетушителей. Указатели должны быть выполнены по ГОСТ 12.4.026 и располагаться на видных местах на высоте 2,0 - 2,5 м от уровня пола, с учетом условий их видимости.

13.26. 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. Над огнетушителем на стене на высоте 1,7 м от пола должен располагаться знак "Огнетушитель". Знак должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.026.

13.27. Огнетушители должны размещаться на объекте в полностью заряженном и работоспособном состоянии, с опломбированным узлом управления пускового (для огнетушителей с источником вытесняющего газа) или запорно-пускового (для закачных огнетушителей) устройства. Они должны находиться на отведенных им местах на объекте защиты.

13.28. Огнетушители, отправленные с предприятия на перезарядку, заменяются соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

13.29. Перезарядка огнетушителей должна проводиться в сроки указанные в паспорте завода-изготовителя изделия, а также в сроки указанные на этикетке или бирке, прикрепленной к огнетушителю. Эксплуатация огнетушителей с просроченными сроками их перезарядки не допускается.

13.30. Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей ведется в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты по форме приложения 7 данной инструкции.

13.31. Огнетушители, размещенные на объекте, должны подвергаться техническому обслуживанию, которое обеспечивает поддержание огнетушителей в постоянной готовности к использованию и надежную работу всех узлов огнетушителей в течение всего срока эксплуатации. Техническое обслуживание включает ежегодную проверку, испытания и перезарядку огнетушителей.

13.32. Ежегодная проверка огнетушителей включает в себя технический осмотр огнетушителей, в ходе проведения которого контролируют:

- отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя; состояние защитных и лакокрасочных покрытий;
- наличие четкой и понятной инструкции;
- состояние предохранительного устройства;
- целостность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величину давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;
- массу огнетушителя;
- состояние гибкого шланга (при его наличии) и насадка огнетушителя (на отсутствие механических повреждений, следов коррозии, литейного облоя или посторонних предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя);
- состояние ходовой части и надежность крепления корпуса огнетушителя на тележке (для передвижного огнетушителя), на стене или в пожарном шкафу (для переносного огнетушителя);
- визуальный осмотр с целью выявления утечки вытесняющего газа.

13.33. О проведенном техническом обслуживании производится запись в Журнале эксплуатации систем противопожарной защиты объекта.

13.34. Производственные и (или) складские здания), не оборудованные внутренним противопожарным водопроводом или автоматическими установками пожаротушения (за исключением зданий, оборудовать которые установками пожаротушения и внутренним противопожарным водопроводом не требуется), помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы, а также территории предприятий (организаций), не имеющих источников наружного противопожарного водоснабжения, или наружные технологические установки предприятий (организаций), удаленные

на расстояние более 100 метров от источников наружного противопожарного водоснабжения, должны оборудоваться пожарными щитами.

Тип пожарных щитов определяется в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности. Нормы оснащения зданий, сооружений, строений и территорий пожарными щитами определяются по приложению 3 данной инструкции.

13.35. Пожарные щиты комплектуются немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем по приложению 4 данной инструкции.

13.36. Покрывала для изоляции очагов пожаров классов А, Е должны быть не менее 1 метра шириной и 1 метра длиной.

13.37. Покрывала для изоляции очага пожара класса В должны быть не менее чем 2 на 1,5 метра.

13.38. Покрывала для изоляции очага возгорания хранятся в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара.

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

13.40. Сети противопожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения. Проверка их работоспособности должна осуществляться не реже двух раз в год (весной и осенью) с внесением результатов проверки в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты по форме приложения 7 данной инструкции.

13.41. При проверке работоспособности пожарных гидрантов составляется Акт проверки источников наружного противопожарного водоснабжения по форме приложения 8 данной инструкции.

13.42. При проведении ремонтных работ, связанных с отключением участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления в водопроводной сети ниже требуемого, необходимо заблаговременно предоставить в ПЧ-19 или ПГСС (соответственно) служебную записку о сроках проведения этих работ.

13.43. О фактическом начале и окончании работ необходимо по телефону уведомлять диспетчера ПЧ-19 или ПГСС (соответственно).

13.44. Пожарные гидранты и резервуары, являющиеся источником противопожарного водоснабжения, должны находиться в исправном состоянии и обеспечиваться доступностью подъезда пожарной техники и забора воды в любое время года. Обочины дороги у гидрантов должны иметь твердое покрытие (утрамбовка щебнем).

13.45. Пожарные гидранты в зимний период должны своевременно очищаться в радиусе 1,5 м от крышки колодцев и подъезды к ним от снежных заносов и льда, в летний период от грязи и не допускать зарастание растительностью.

13.46. Направление движения к источникам противопожарного водоснабжения должны обозначаться указателями со светоотражающей поверхностью либо световыми указателями, подключенными к сети электроснабжения и включенными в ночное время или постоянно, с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения.

13.47. Стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов не допускается.

13.48. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы рукавами и стволами.

13.49. Необходимо не реже одного раза в год производить перемотку рукавов на новую складку, с внесением результатов проверки в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты по форме приложения 7 данной инструкции.

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

13.51. Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов.

13.52. При эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения сверх срока службы, установленного изготовителем (поставщиком), и при отсутствии информации изготовителя (поставщика) о возможности дальнейшей эксплуатации правообладатель объекта защиты обеспечивает ежегодное проведение испытаний средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения до их замены в установленном порядке.

13.53. Информация о работах, проводимых со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, должна вноситься в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты по приложению 7 данной инструкции.

13.54. К выполнению работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения привлекаются организации или индивидуальные предприниматели, имеющие специальное разрешение, если его наличие предусмотрено законодательством Российской Федерации.

13.55. Перевод средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения с автоматического пуска на ручной, а также отключение отдельных линий (зон) защиты запрещается. В исключительных случаях при выполнении регламентных работ по монтажу (демонтажу) соответствующего оборудования и изделий, средства могут быть переведены с автоматического пуска на ручной. При этом должен быть реализован комплекс дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей.

13.56. Не допускается выполнение работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, в период проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

13.57. Станция пожаротушения должна быть обеспечена схемой обвязки и инструкцией по управлению установкой при пожаре.

У каждого узла управления должна быть вывешена табличка с указанием защищаемых помещений, типа и количества оросителей в секции установки. Задвижки и краны должны быть пронумерованы в соответствии со схемой обвязки.

Задвижки с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств должны содержаться в исправном состоянии и проверяться не реже 2 раз в год, а пожарные насосы-повысители – ежемесячно, с внесением результатов проверки в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты по форме приложения 7 данной инструкции.

13.58. Запрещается использовать для хозяйственных и (или) производственных целей запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения.

14. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок

14.1. Электроустановки должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями Федерального закона №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) и другими нормативными документами.

14.2. Электроустановки зданий и сооружений должны соответствовать классу пожаровзрывоопасной зоны, в которой они установлены, а также категории и группе горючей смеси.

14.3. Определение границ, класса пожароопасных зон, допустимой степени защиты электрооборудования, которое будет размещено в пожароопасной зоне, дополнительные мероприятия по безопасной эксплуатации электронагревательных приборов, должно производиться технологами совместно с электриками проектной или эксплуатационной организации.

14.4. 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.

14.5. При эксплуатации электроустановок запрещается:

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

б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;

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

г) 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;

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

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

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

з) прокладывать электрическую проводку без средств дополнительной защиты непосредственно по горючему основанию. Допускается прокладка на роликах, в трубах, коробах, изоляторах или с подложкой, выполненных из негорючих материалов;

и) 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.

14.6. Эксплуатация электронагревательных приборов на предприятии допускается после оформления письменного разрешения по форме приложения 5 данной инструкции, с прилагаемым расчетом токов нагрузки проводников и коммутационных аппаратов, а также при наличии паспортов завода-изготовителя на изделия.

14.7. Расчет нагрузки выполняется должностным лицом подразделения, ответственным за безопасную эксплуатацию электрооборудования по форме приложения 6 данной инструкции.

Разрешение согласовывается с ПЧ-19, ПГСС (соответственно) и ООТ на предмет их соответствия: разрешенному месту размещения, исправности

оборудования (приборы должны соответствовать заводскому изготовлению), и правильности подключения (отсутствие тройников, удлинителей).

Согласованное с ПЧ-19, ПГСС (соответственно) и ООТ разрешение утверждается главным энергетиком предприятия.

Письменное разрешение на эксплуатацию электронагревательных приборов сторонних организаций, на территории предприятия, утверждается руководителем сторонней организации и согласовывается с главным энергетиком предприятия и с ПЧ-19, ПГСС (соответственно) и ООТ.

В случае изменений условий размещения, технической эксплуатации электронагревательных приборов, а также изменении ответственного лица за техническое состояние прибора, разрешение подлежит переоформлению.

14.8. Утвержденное разрешение вывешивается на видных местах, в помещениях, в которых используются электронагревательные приборы.

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

14.10. В кабельных сооружениях:

а) не реже чем через 60 метров устанавливаются указатели ближайшего выхода;

б) на дверях секционных перегородок наносятся указатели (схема) движения до ближайшего выхода. У выходных люков из кабельных сооружений устанавливаются лестницы так, чтобы они не мешали проходу по тоннелю (этажу);

в) запрещается прокладка бронированных кабелей внутри помещений без снятия горючего джутового покрова;

г) при эксплуатации кабельных сооружений двери секционных перегородок фиксируются в закрытом положении. Устройства самозакрывания дверей поддерживаются в технически исправном состоянии;

д) запрещается при проведении реконструкции или ремонта применять кабели с горючей полиэтиленовой изоляцией;

е) запрещается в помещениях подпитывающих устройств маслonaполненных кабелей хранить горючие и другие материалы, не относящиеся к этой установке;

ж) кабельные каналы и двойные полы в распределительных устройствах и других помещениях необходимо перекрывать съемными негорючими плитами. В помещениях щитов управления с паркетными полами деревянные щиты снизу защищаются асбестом и обиваются жестью или другим огнезащитным материалом. Съемные негорючие плиты и цельные щиты должны иметь приспособления для быстрого их подъема вручную;

з) при реконструкции и ремонте прокладка через кабельные сооружения каких-либо транзитных коммуникаций и шинопроводов не разрешается;

и) при эксплуатации кабельных сооружений огнезащитные кабельные покрытия и кабельные проходки не должны иметь видимых повреждений

(отслоения, вздутия, сколы, растрескивания и др.). При обнаружении таких мест принимаются меры по их ремонту и восстановлению;

к) запрещается эксплуатация кабельных сооружений после прокладки дополнительных кабельных линий без восстановления требуемых нормируемых пределов огнестойкости проходов в местах прохождения кабеля через строительные конструкции.

14.11. Маслоприемные устройства под трансформаторами и реакторами, маслоотводы (или специальные дренажи) должны содержаться в исправном состоянии для исключения при аварии растекания масла и попадания его в кабельные каналы и другие сооружения.

14.12. В пределах бортовых ограждений маслоприемника гравийную засыпку необходимо содержать в чистом состоянии.

При образовании на гравийной засыпке сплошного поверхностного слоя пыли и песка, замасливания его поверхности более чем на 50 процентов, а также при образовании на гравийной засыпке твердых отложений от нефтепродуктов толщиной более 3 миллиметров, появлении растительности выше 0,2 метра или невозможности его промывки и очистки осуществляется замена гравия.

14.13. Запрещается использовать (приспосабливать) стенки кабельных каналов в качестве бортового ограждения маслоприемников трансформаторов и масляных реакторов.

14.14. В местах установки передвижной пожарной техники оборудуются и обозначаются места заземления. Места заземления передвижной пожарной техники определяются специалистами энергетических объектов совместно с представителями пожарной охраны.

Ответственность

За нарушение настоящей инструкции лица несут дисциплинарную, административную, материальную и уголовную ответственность в зависимости от характера и последствий нарушения.

Начальник ПГСС

Ю.А.Бажин

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ПЧ-19

А.Н.Крехов

Руководитель отдела ООТ

В.В.Сиротин

Приложение 1
к инструкции № О-89

**Нормы обеспечения переносными огнетушителями объектов защиты
в зависимости от их категорий по пожарной и взрывопожарной опасности и
класса пожара (за исключением автозаправочных станций)**

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага
А, Б, В1 – В4	А	3А
	В	70В
	С	3А, 70В, С или 70В, С
	Д	Д
	Е	55В, С, Е или 2А, 55В, С, Е
Г, Д	А	2А
	В	55В
	С	2А, 55В, С или 55В, С
	Д	Д
	Е	55В, С, Е или 2А, 55В, С, Е
Общественные здания	А	2А
	В	55В
	С	2А, 55В, С или 55В, С
	Е	55В, С, Е или 2А, 55В, С, Е

Примечания:

1. В помещениях, в которых находятся разные виды горючего материала и возможно возникновение различных классов пожара, используются универсальные по области применения огнетушители.

2. Допускается использовать иные первичные средства пожаротушения, обеспечивающие тушение соответствующего класса пожара и ранг тушения модельного очага пожара, в том числе генераторы огнетушащего аэрозоля переносные.

3. Выбор типа огнетушителя должен быть определен с учетом обеспечения безопасности его применения для людей и имущества.

Приложение 2
к инструкции № О-89

**Нормы оснащения помещений передвижными огнетушителями
(за исключением автозаправочных станций)**

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Предельная защищаемая площадь (кв. метров)	Класс пожара	Количество огнетушителей с рангом тушения модельного очага (не менее штук)
А, Б, В1 - В4	500	А	2 – 6А или 1 – 10А
		В	2 – 144В или 1 – 233В
		С	2 – (6А, 144В, С) или 1 – (10А, 233В, С)
		Д	1 – D
		Е	2 – (6А, 144В, С, Е) или 1 – (10А, 233В, С, Е)
Г	800	А	2 – 6А или 1 – 10А
		В	2 – 144В или 1 – 233В
		С	2 – (6А, 144В, С) или 1 – (10А, 233В, С) или 2 – (144В, С) или 1 – (233В, С)
		Д	1 – D
		Е	2 – (6А, 144В, С, Е) или 1 – (10А, 233В, С, Е) или 2 – (144В, С, Е) или 1 – (233В, С, Е)

Примечания:

1. В помещениях, в которых находятся разные виды горючего материала и возможно возникновение различных классов пожара, используются универсальные по области применения огнетушители.

2. Допускается использовать иные первичные средства пожаротушения, обеспечивающие тушение соответствующего класса пожара и ранг тушения модельного очага пожара.

3. Выбор типа огнетушителя должен быть определен с учетом обеспечения безопасности его применения для людей и имущества.

Приложение 3
к инструкции № О-89

**Нормы оснащения зданий, сооружений, строений и территорий
пожарными щитами**

Наименование функционального назначения помещений и категория помещений или наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь одним пожарным щитом, кв. метров	Класс пожара	Тип щита <*>
А, Б и В	200	А	ЩП-А
		В	ЩП-В
		Е	ЩП-Е
В	400	А	ЩП-А
		Е	ЩП-Е
Г и Д	1800	А	ЩП-А
		В	ЩП-В
		Е	ЩП-Е
Помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы	—	А	ЩПП

<*> Условные обозначения щитов:

ЩП-А – щит пожарный для очагов пожара класса А;

ЩП-В – щит пожарный для очагов пожара класса В;

ЩП-Е – щит пожарный для очагов пожара класса Е;

ЩПП – щит пожарный передвижной.

Приложение 4
к инструкции № О-89

**Нормы комплектации пожарных щитов немеханизированным
инструментом и инвентарем**

Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря	Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара			
	ЩП-А класс А	ЩП-В класс В	ЩП-Е класс Е	ЩПП –
Лом	1	1	–	1
Багор	1	–	–	–
Крюк с деревянной рукояткой	–	–	1	–
Ведро	2	1	–	–
Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик	–	–	1	–
Покрывало для изоляции очага возгорания	1	1	1	1
Лопата штыковая	1	1	–	1
Лопата совковая	1	1	1	–
Вилы	–	–	–	–
Тележка для перевозки оборудования	–	–	–	1
Емкость для хранения воды объемом 0,2 куб. метра	1	–	–	–
Ящик с песком 0,5 куб. метра	–	1	1	–
Защитный экран 1,4 х 2 метра	–	–	–	6
Стойки для подвески экранов	–	–	–	6

Приложение 5
к инструкции № О-89

Утверждаю
Главный энергетик-
начальник ОГЭ АО «БСК»

«___» _____ 20__ г.

Разрешение
на пользование электронагревательных приборов в цехе №___

№ п/п	Наименование прибора	Мощность, Вт	Место установки	Лицо, ответственное за эксплуатацию

Энергетик цеха №___

(Фамилия, И.О., подпись)

Начальник цеха №___

(Фамилия, И.О., подпись)

Согласовывается при условии выполнения требований Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) и требований пожарной безопасности.

Согласовано:

Представитель ПГСС или ПЧ-19 (соответственно)

(Фамилия, И.О., подпись)

Представитель ООТ

(Фамилия, И.О., подпись)

Приложение 6
к инструкции № О-89

Расчет

токов нагрузки проводников и коммуникационных аппаратов цехе №____

№ п/п	Наименование прибора	Место установки	Мощность кВт	Потребл. Инагр. (А)	Материал провода	Сечение провода (мм ²)	Макс.ток пров. (А)	Сумм. потр. (А)	И ном. авт (А)

Данные расчетов соответствует требованиям ПУЭ и ПТЭЭП.

Энергетик цеха №_____

(Фамилия И.О., подпись)

Приложение 7
к инструкции № О-89

Первая страница

(наименование подразделения) ЖУРНАЛ эксплуатации систем противопожарной защиты
--

Начат: _____ 20__ г.
Окончен: _____ 20__ г.

Вторая страница

Дата проведения проверки	Вид мероприятия по эксплуатации систем противопожарной защиты	Замечания, выявленные в ходе проверки	Должность, фамилия И.О., подпись ответственного лица выполнившего проверку	Должность, фамилия И.О., подпись ответственного лица за пожарную безопасность
02.01.2026	Перекатка пожарных рукавов	*	Мастер ПТО Иванов А.А.	Нач. отделения Сидоров О.А.
		**		

* в случае отсутствия замечаний указывается «замечаний нет»;

** в случае выявленных замечаний указывается «ссылка на Акт, в котором зафиксированы замечания, или ссылка на пункты регламентов технического обслуживания»

Приложение 8
к инструкции № О-89

АКТ

проверки источников наружного противопожарного водоснабжения
«___» _____ 20___ года. АО «БСК»

Наименование объекта: _____

Мы, нижеподписавшиеся в лице:

(представитель от цеха №49, №37 (соответственно), Ф.И.О., должность)

(представитель от ПГСС, ПЧ-19 (соответственно), Ф.И.О., должность)

что в период с «___» _____ 20___ г по «___» _____ 20___ г. произвели проверку источников наружного противопожарного водоснабжения и испытание пожарных гидрантов на водоотдачу:

№ №	ПГ №	Адрес месторасположения	Диаметр и вид сети, мм	Напор в сети, м	Водоотдача требуемая, л/с	Водоотдача фактическая, л/с	Выявленные неисправности	Перечень документов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ПГ №1	Столовая «Южная»	100 т	10	10		Исправен	СП 8.13130
	ПГ №2	Центральная столовая	150 к	20	70		Исправен, не работает спрыск	СП 8.13130

Акт составлен в 2-х экземплярах по одному каждой стороне.

Подписи представителей цеха №49, №37 (соответственно), ПГСС, ПЧ-19
(соответственно)

Примечание:

1. Испытание осуществляется в часы максимального водопотребления.
2. Расход соответствует – Q (хозпитьевые нужды)+ Q(пожаротушения) СП 8.13130.

Приложение 9
к инструкции № О-89Акт
проверки состояния и условий эксплуатации огнезащитных покрытий
(пример заполнения)Наименование цеха, отделения Цех №1Руководитель цеха Начальник цеха Иванов И.И.
(Фамилия И.О.)Основание п.13 Правила противопожарного режима в РФДата проведения проверки 15.07.2026г.Вид защищенных конструкций: деревянные конструкции кровли, воздуховоды и т.п.Вид средства огнезащиты: фольгирование, покраска, пропитка, и т.п.Дата выполненных работ по огнезащите 15.06.2000г.Установленный срок службы нанесенного средства огнезащиты 5 лет (согласно документации завода-изготовителя)

Состояние огнезащитных покрытий:

- визуальным осмотром установлено, что покрытие косоуров (несущих конструкций зданий и т.п.) не имеет/имеет дефектов (сколов, трещин и т.п.);
- визуальным осмотром установлено, что фольгированное покрытие воздуховодов и их подвесов не имеет/имеет дефектов(разрывов и т.п.)
- визуальным осмотром установлено, что деревянные конструкции чердачного помещения в полной мере обработаны огнезащитным составом, механической обработке после нанесения не подвергалась, масляных пятен не имеют/имеют

Условия эксплуатации покрытий эксплуатируются в отапливаемом, защищенном от осадков помещенииВыводы и предложения огнезащитная обработка признана удовлетворительной/ не удовлетворительнойПроверку провел _____
(Должность, номер цеха)_____
(Фамилия, И.О., подпись)

Начальник цеха:

(Фамилия, И.О., подпись)

Приложение 10
к инструкции № О-89

АКТ
о проведении работ по очистке вентиляционных камер,
циклонов, фильтров, воздухопроводов

от «____» _____ 20__ г.

Комиссия в составе:

1. _____
(Фамилия И.О., должность)
2. _____
(Фамилия И.О., должность)
3. _____
(Фамилия И.О., должность)

составили настоящий акт о том, что в цехе № _____ отделение _____ произведена
очистка от горючих отходов и отложений следующих установок _____

Состав комиссии:

_____ (должность)	_____ (подпись)	_____ (Фамилия И.О.)
_____ (должность)	_____ (подпись)	_____ (Фамилия И.О.)
_____ (должность)	_____ (подпись)	_____ (Фамилия И.О.)