

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель исполнительного
директора, г. начальник УОТ, ПБ и Э

В.А. Гарт

«19» мая 2021 г.

**Общеобъектовая инструкция
о мерах пожарной безопасности
ИПБ 0.63-2021**

1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (далее – Правила), действующими нормативно-правовыми актами в области обучения мерам пожарной безопасности работников организаций, устанавливает нормы поведения людей и содержания территорий, зданий, сооружений, помещений ОАО «Северсталь-Метиз», АО «Северсталь Менеджмент филиал «Метиз» в г. Череповце (далее – Общество) в целях обеспечения пожарной безопасности, и является обязательной для исполнения всеми лицами, участвующими в производственной деятельности Общества.

1.2. Лица допускаются к работе на объекте защиты только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности в соответствии с положением «Обучение в области пожарной безопасности производства».

1.3. В отношении каждого здания, сооружения руководители структурных подразделений имеют право назначать лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности, которые обеспечивают соблюдение требований пожарной безопасности.

Лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, обязаны:

- Организовывать обучение и проверку знаний инструкции по пожарной безопасности всеми специалистами, рабочими и служащими.
- Осуществлять общее руководство по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты.
- Выполнять в установленные сроки предписания государственного пожарного надзора и Управления охраны труда, промышленности безопасности и экологии, направленные на обеспечение пожарной безопасности.
- Обеспечить подразделение необходимыми средствами пожаротушения, связи, наглядной агитацией, противопожарным водоснабжением, системами противопожарной автоматики и организовать их техническое обслуживание.
- Организовывать проведение на объекте противопожарных инструктажей и занятий по программам дополнительного профессионального образования.
- Устанавливать в производственных, административных и вспомогательных помещениях противопожарный режим.
- Периодически проверять состояние пожарной безопасности объекта, наличие и исправность технических средств борьбы с пожарами; учитывать состояние пожарной безопасности при подведении итогов работы подразделения наравне с другими показателями.
- Обеспечивать в подразделении соблюдение ГОСТ и технологических инструкций с учетом требований пожарной безопасности.
- Организовывать разработку и внедрение новых технических решений, направленных на снижение пожарной опасности производства и обеспечение безопасности людей в случае возникновения пожара.

1.4. Лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, обеспечивают соблюдение установленного противопожарного режима на вверенных им участках, а именно:

- Исправность приборов отопления, вентиляции, электроустановок, технического оборудования и своевременное принятие мер к устранению неисправностей, которые могут привести к возгоранию и пожару.
- Уборку рабочих мест и помещений по окончании рабочей смены, обеспечение электрооборудования и отключение освещения за исключением дежурного и электроустановок, которые по условиям технологического процесса производства должны работать круглосуточно.
- Исправное содержание и постоянную готовность к применению средств пожаротушения, связи, сигнализации и установок противопожарной автоматики.
- Разработку планов эвакуации людей и имущества в случае пожара. Планы необходимо вывесить на видных местах.
- Своевременное выполнение всех требований органов государственного пожарного надзора, пожарно-технических комиссий, приказов и распоряжений, направленных на обеспечение пожарной безопасности.

- Условия безопасной эвакуации людей, свободные подступы к телефонам, ручным пожарным извещателям и средствам пожаротушения.

1.5. Лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, несут ответственность за:

- Сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) диспетчера Общества и руководство объекта.
- Организацию спасения людей с использованием для этого имеющихся сил и средств.
- Проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты).
- Отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, устройств с применением открытого пламени, а также теплогенерирующих агрегатов, аппаратов и устройств с применением горючих теплоносителей и (или) с температурой на их внешней поверхности, способной превысить (в том числе при неисправности теплогенерирующего аппарата) 90 градусов Цельсия.

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

- Удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара.
- Осуществление общего руководства по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны.
- Обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара.
- Организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей.
- Встречу пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.
- Сообщение пожарной охране, привлекаемой для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах.

- По прибытии пожарной охраны информирование руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилагающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов, изделий и сообщении других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара.

- Организацию привлечения сил и средств объекта к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

1.6. В отношении каждого здания, сооружения руководителем структурного подразделения или иным должностным лицом, уполномоченным руководителем Общества, утверждается инструкция о мерах пожарной безопасности в соответствии с требованиями, установленными разделом XVIII Правил, с учетом специфики взрывопожароопасных и пожароопасных помещений в указанных зданиях, сооружениях.

1.7. Руководители, специалисты и работники подразделений, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, проходят обучение по программе дополнительного профессионального образования в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выполнять практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

1.8. Обучение по программе дополнительного профессионального образования руководителей, специалистов и работников подразделений, не связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и в дальнейшем – с периодичностью не реже одного раза в три

года после последнего обучения, а руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством – один раз в год.

1.9. На объекте защиты с массовым пребыванием людей (в которых могут одновременно находиться 50 и более человек) руководитель подразделения обеспечивает проведение не реже 1 раза в полугодие практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты с массовым пребыванием людей, а также посетителей и других лиц, находящихся в здании, сооружении.

1.10. 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 категорий Д по взрывопожарной и пожарной опасности) и классов зон на входных дверях помещений с наружной стороны и на установках в зоне их обслуживания на видном месте.

1.11. При эксплуатации объекта защиты руководитель подразделения обеспечивает соблюдение проектных решений в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования, осуществляет проверку 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 хранится на объекте защиты.

При отсутствии в технической документации сведений о периодичности проверки проверки проверка проводится 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 сроков их устранения. Руководитель подразделения обеспечивает устранение повреждений огнезащитного покрытия строительных конструкций, инженерного оборудования объектов защиты.

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

1.12. Лица, виновные в нарушении настоящей общеобъектовой инструкции о мерах пожарной безопасности (невыполнение, ненадлежащее выполнение или уклонение от выполнения), несут уголовную, административную или иную ответственность согласно действующему законодательству РФ.

2. Порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных путей

2.1. Содержание территории.

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

2.1.2. Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки автотранспорта.

2.1.3. Дороги, проезды, подьезды и проходы к зданиям, сооружениям и подступы к стационарным пожарным лестницам и пожарному инвентарю должны быть всегда свободными.

2.1.4. Закрытие дорог или проездов, необходимое по каким-либо причинам, препятствующее проезду пожарных автомашин, должно согласовываться с пожарной охраной и администрацией Общества.

2.1.5. В каждом производственном здании должны быть определены специалистами энергетических объектов, обозначены и оборудованы заземлением места установки передвижной пожарной техники.

2.1.6. На территории запрещается:

- разводить костры, сжигать отходы и тару;
- устраивать свалки горючих отходов;
- оставлять личный, а также служебный автотранспорт на крышках колодцев пожарных гидрантов.

2.1.7. 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, установленных требованиями пожарной безопасности.

2.1.8. 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.

2.2. Содержание помещений.

2.2.1. При расстановке технологического и другого оборудования должны соблюдаться требования безопасной эвакуации людей.

2.2.2. Рекомендовано во всех производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях на видных местах вывесить номера телефонов вызова пожарной охраны.

2.2.3. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов обеспечивается соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности).

2.2.4. На объекте (территории, здании, сооружении), в помещениях с массовым пребыванием людей, а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек на видном месте должны располагаться планы эвакуации людей при пожаре.

2.2.5. Двери на путях эвакуации открываются наружу по направлению к выходу из здания.

2.2.6. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

2.2.7. Работы по перепланировке помещений, изменению их функционального назначения или установке нового технологического оборудования должны проводиться с соблюдением норм и правил пожарной безопасности.

2.2.8. Нарушения огнезащитных покрытий строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов должны немедленно устраняться.

2.2.9. Помещения, здания и сооружения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения (огнетушителями) согласно нормам (Приложение 1, 2).

2.2.10. После окончания работы сотрудники Общества обязаны выключить аппаратуру и электроприборы, за исключением тех, которые по условиям технологического процесса производства должны работать круглосуточно.

2.2.11. Руководители структурных подразделений:

- обеспечивают содержание наружных пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, а также ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений в исправном состоянии, их очистку от снега и наледи в зимнее время;
- организуют не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах с составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты (приложение б).

2.2.12. На объектах защиты запрещается:

- хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под сайдным пространством зданий легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порохи, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;
- использовать чердаки, технические, подвальные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;
- размещать и эксплуатировать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные помещения, а также хранить горючие материалы;
- устанавливать глухие решетки на окнах и притоках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами, за исключением случаев, специально предусмотренных в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности;

- 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;
- проводить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнеутешителям, пожарным кранам и другим средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения или уменьшается зона действия систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения, противоподымной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода);
- размещать мебель, оборудование и другие предметы на путях эвакуации, у дверей эвакуационных выходов, люков на балконах и поджиях, в переходах между секциями и местах выходов на наружные эвакуационные лестницы, кровлю, покрытие, а также демонтировать межбалконные лестницы, заваривать люки на балконах и поджиях квартир;
- 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, палыные лампы, примусы, факелы, свечи);
- закрывать жалюзи, остеклять балконы (открытые переходы наружных воздушных зон), поджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;
- устраивать на лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель, оборудование и другие горючие материалы;
- устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости) для организации рабочих мест антресоли, конторки и другие встроенные помещения с отражающими конструкциями из горючих материалов;
- размещать на лестничных клетках, в поэтажных коридорах, а также на открытых переходах наружных воздушных зон незадымляемых лестничных клеток внешние блоки кондиционеров;
- эксплуатировать после изменения класса функциональной пожарной опасности здания, сооружения, пожарные отсеки и части здания, а также помещений, не отвечающие нормативным документам по пожарной безопасности в соответствии с новым классом функциональной пожарной опасности;
- 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.

2.2.13. Пути доступа подразделений (отрядам) пожарной охраны на объекты защиты (на этажи, кровлю (покрытие) и др.) должны быть определены и указаны в инструкции о мерах пожарной безопасности для каждого объекта защиты.

2.2.14. Новогодняя елка устанавливается на устойчивом основании и не должна затруднять эвакуационные пути и выходы из помещения. Ветки елки должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от стен и потолков, а также приборов систем отопления и кондиционирования.

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

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

2.2.16. Руководитель подразделения обеспечивает наличие и исправное состояние механизмов для самозакрывания противопожарных (противодымных, дымогазонепропускаемых) дверей, а также дверных ручек, устройств "антипаника", замков, уплотнений и порогов противопожарных дверей, предусмотренных изготовителем.

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

2.2.17. Обязанности и действия работников при открытии и блокировании вращающихся дверей и турникетов, а также других устройств, препятствующих свободной эвакуации людей, должны быть отражены в инструкции о мерах пожарной безопасности для каждого объекта защиты.

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

- 3.1. Технологические процессы проводятся в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документацией, а оборудование, предназначенное для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов, должно соответствовать конструкторской документации.
- 3.2. У каждого помещения цехов и складов должна быть определена категория взрыво- и пожарной опасности.
- 3.3. Работники должны знать характеристики пожарной опасности применяемых или производимых (получаемых) веществ и материалов. Применять в производственных процессах и хранить вещества и материалы с неизученными параметрами по пожарной и взрывной опасности запрещается.
- 3.4. Запрещается выполнять производственные операции на оборудовании, установках и на станках с неисправными либо отключенными контрольно-измерительными приборами, по которым определяются заданные режимы температуры, давления, концентрации газов и другие технологические параметры.
- 3.5. Агрегаты, аппараты и коммуникации, содержащие в рабочем режиме взрывопожароопасные пары, газы и пыли, перед началом ремонта должны быть провентилированы до полного удаления опасных концентраций с отбором пробы для анализа.
- 3.6. В помещениях, в которых имеется аварийная вентиляция, следует предусматривать автоматические газоанализаторы, которые при наличии в помещении концентрации газов и паров, превышающих предельно-допустимые или достигающие 20% нижнего предела воспламенения, должны автоматически включать системы аварийной вентиляции, а также световую и звуковую сигнализацию, оповещающие о наличии в воздухе помещения концентрации газа и пара выше допустимого предела. Кроме автоматического включения аварийной вентиляции следует предусматривать также и ручное дистанционное их включение с расположением пусковых устройств у одной из основных входных дверей снаружи помещения.
- 3.7. Все объекты должны быть обеспечены знаками пожарной безопасности в соответствии с требованиями ГОСТ, регламентирующим требования к сигнальным цветам, знакам безопасности и сигнальной разметке.
- 3.8. В помещениях, в которых ведутся взрывопожароопасные работы, устройство опытных установок и проведение экспериментальных работ запрещается.
- 3.9. Технологическое оборудование станков и технологических линий должно подвергаться регулярному осмотру и предупредительному ремонту. Обнаруженная при осмотре утечка масла должна немедленно устраняться. При невозможности немедленного устранения в местах протечки устанавливаются противни. Пролитое масло необходимо систематически удалять. Насосы масляного хозяйства должны быть оборудованы технологической автоматикой отключения при обрыве маслопроводов.
- 3.10. При эксплуатации масляного хозяйства должно исключаться применение любого источника огня и искрения в маслопроводах и вблизи маслонаполненного оборудования.
- 3.11. Ответственные лица обеспечивают при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах.
- 3.12. 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).
- 3.13. Ответственное лицо при выполнении планового ремонта или профилактического осмотра технологического оборудования обеспечивает соблюдение необходимых мер пожарной безопасности.
- 3.14. Руководитель структурного подразделения 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 внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.
- При этом очистку указанных устройств и коммуникаций, расположенных в помещениях производственного и складского назначения, необходимо проводить для помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в квартал, для помещений категорий В1 - В4 по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в полугодие, для помещений других категорий по взрывопожарной и пожарной опасности - не реже 1 раза в год. Информация о проведении очистки вносится в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.
- 3.15. Руководитель структурного подразделения обеспечивает исправное состояние искрогасителей, искроуловителей, огнезадерживающих, огнепреграждающих, пыле- и металлоулавливающих и противовзрывных устройств, систем защиты от статического электричества, устанавливаемых на технологическом оборудовании и трубопроводах.

3.16. Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей применяются некоторые 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.

3.17. 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.

3.18. Запрещается использовать для проживания людей производственные здания и склады, расположенные на территории предприятия.

3.19. Требования к эксплуатации электроустановок.

3.19.1. Электрические сети и оборудование, должны отвечать требованиям Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

3.19.2. Защита зданий, сооружений и наружных установок, имеющих взрывоопасные и пожароопасные зоны, от прямых ударов молний и вторичных её проявлений должна выполняться в соответствии с Инструкцией по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений.

3.19.3. Защита установок от статического электричества должна выполняться в соответствии с действующими нормативными документами.

3.19.4. Лица, ответственные за состояние электроустановок, обязаны:

- обеспечить организацию и своевременное проведение профилактических осмотров и планово-предупредительных ремонтов электрооборудования, аппаратуры и электроосетей, а также своевременное устранение нарушений правил электробезопасности, способов привести к пожарам и загораниям;
 - следить за правильностью выбора и применения кабелей, электропроводов, двигателей, светильников и другого электрооборудования в зависимости от класса пожаро- и взрывоопасности зон и характеристики окружающей среды;
 - организовывать систематический контроль за состоянием аппаратов защиты от коротких замыканий, перегрузок, а также других аварийных режимов работы;
 - следить за исправностью специальных установок и средств, предназначенных для ликвидации пожаров в электроустановках и кабельных помещениях;
 - организовать систему обучения и инструктажа дежурного персонала по вопросам пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок;
 - иметь утвержденный план ликвидации пожара в электроустановках.
- 3.19.5. Дежурный электрик обязан проводить плановые профилактические осмотры электрооборудования, проверять наличие и исправность аппаратов защиты и принимать немедленные меры к устранению нарушений, способных привести к пожарам и загораниям.

3.19.6. Результаты осмотра электроустановок, обнаруженные неисправности и принятые меры фиксируются в оперативном журнале.

3.19.7. Проверка изоляции кабелей, проводов, надежности соединений, защитного заземления, режима работы электроустановок должны производиться электриками подразделений как наружным осмотров, так и с помощью приборов. Замер сопротивления изоляции проводов должен производиться в сроки, установленные нормами испытаний электрооборудования, но не реже 1 раза в три года с оформлением акта (протокола).

3.19.8. Все электроустановки должны иметь аппараты защиты от токов короткого замыкания и других аварийных режимов работы, могущих привести к пожарам. Плавающие вставки предохранителей должны быть калиброваны с указанием на клейме номинального тока вставки (клеймо ставится заводом изготовителем или электротехнической лабораторией).

3.19.9. Соединения, ответвления жил проводов и кабелей, а также шинопроводов во избежание опасных в пожарном отношении переходных сопротивлений необходимо производить при помощи опрессовки, пайки, сварки или скжмов в соответствии с действующими инструкциями, утвержденными в установленном порядке.

3.19.10. Устройство и эксплуатация временных электросетей, как правило, не допускается. Исключением могут быть временные иллюминационные установки и электропроводки, питающие места производства строительных и временных ремонтно-монтажных работ. При этом временные электрические сети и электрооборудование должны соответствовать требованиям настоящей инструкции п.3.19.1.

3.19.11. Переносные светильники должны соответствовать требованиям п.3.19.1 настоящей инструкции.

3.19.12. В производственных и складских помещениях с наличием горючих материалов, а также изделий в стораемой упаковке электрические светильники должны быть защищены в зависимости от класса взрывоопасной или пожароопасной зоны.

3.19.13. Осветительная электросеть должна быть смонтирована так, чтобы светильники находились на расстоянии не менее 0,5 м от горючих материалов.

3.19.14. Электродвигатели, светильники, провода, распределительные устройства должны очищаться от горючей пыли не реже двух раз в месяц, а в помещениях со значительным выделением пыли - еженедельно.

3.19.15. При эксплуатации электроустановок запрещается:

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;
- пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;
- пользоваться электрическими утюгами, электрическими плитками, электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией;
- использовать нестандартные (самодельные) электрические электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
- размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы;
- при проведении аварийных и других строительного-монтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов;
- прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку;
- оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.

3.19.16. Сеть аварийного (эвакуационного) освещения должна быть присоединена к независимому от основной сети источнику питания или переключаться на него автоматически при отключении основного источника.

3.19.17. В пожароопасных зонах любого класса складских помещений применение электронагревательных приборов запрещается.

3.19.18. В кабельных сооружениях и в помещениях с электрооборудованием не допускается устройство кладовых и хранение какого-либо оборудования, горючих и других материалов.

3.19.19. Бытовые электроприборы в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал, должны быть отключены.

3.20. Требования пожарной безопасности к отопительным приборам, системам вентиляции и кондиционирования воздуха.

3.20.1. Ответственность за техническое состояние и контроль над эксплуатацией, своевременным ремонтом отопительных установок в целом по цехам возлагается на начальников цехов.

3.20.2. Перед началом отопительного сезона caloriferные установки и другие отопительные приборы и системы должны быть проверены и отремонтированы. Неисправные отопительные приборы и системы к эксплуатации не допускаются.

3.20.3. К воздушонагревателям и отопительным приборам должен быть обеспечен свободный доступ для осмотра и очистки.

3.20.4. Трубопроводы и нагревательные приборы при температуре теплоносителя свыше 105°С должны быть расположены на расстоянии не менее 100 мм отгораемых элементов зданий.

3.20.5. Температура теплоносителя в системах отопления с местными нагревательными приборами для помещений категорий А, Б, В не должна превышать 80% значения температуры самовоспламенения газов, паров или пыли, если возможно их соприкосновение с горючими поверхностями оборудования и трубопроводов систем отопления, размещенными внутри рабочих помещений.

3.20.6. Запрещается использовать паропроводы, теплообменники и другие элементы системы отопления цеха для сушки материалов, одежды и т.п.

3.20.7. Ответственность за техническое состояние, исправность и соблюдение требований пожарной безопасности при эксплуатации вентиляционных систем несет мастер (начальник) участков.

- 3.20.8. Персонал, осуществляющий надзор за вентиляционными установками (мастер, слесарь), обязан производить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздуховодов, воздухоуловов, заземляющих устройств и принимать меры к устранению любых неисправностей или нарушений режима их работы, могущих послужить причиной возникновения или распространения пожара.
- 3.20.9. Вентиляционные системы местных отсосов, удаляющих взрывопожароопасные вещества, должны иметь автоматическую блокировку с пусковыми устройствами технологического оборудования с тем, чтобы оно могло работать при бездействии местных отсосов.
- 3.20.10. Начальник цеха или иное должностное лицо, уполномоченное начальником цеха, определяет порядок и сроки проведения работ по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздуховодов от горючих отходов и отложений с составлением соответствующего акта, при этом такие работы проводятся не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. Очистку вентиляционных систем пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещений необходимо осуществлять в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты. Очистку вентиляционных систем 3.20.11. В местах прохода транзитных воздуховодов через перекрытия зданий и сооружений необходимо заделывать зазоры несгораемыми материалами с пределом огнестойкости равным огнестойкости перекрытия.
- 3.20.12. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:
- оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
 - закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
 - подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы, отопительные печи, каминны, а также использовать их для удаления продуктов горения;
 - выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества;
 - хранить в вентиляционных камерах материалы и оборудование.
- 3.21. Материальные склады.
- 3.21.1. Хранить на складе различные материалы и изделия нужно по признакам однородности гасящих средств (воды, пены, газа) и однородности возгорания материалов.
- 3.21.2. На складах должны соблюдаться правила совместного хранения материальных ценностей (ЛВЖ и ГЖ отдельно от других материалов, азотную и серную кислоты отдельно от других органических веществ и углеводородов и т.п.).
- 3.21.3. Размещение материальных ценностей в помещениях, через которые проходят транзитные кабели, а также с наличием газовых коммуникаций и маслостопильной аппаратуры, запрещается.
- 3.21.4. Складские помещения в подвальных или цокольных этажах должны иметь не менее двух люков или окон шириной 0,9 м и высотой 1,2 м для выпуска дыма при пожаре.
- 3.21.5. Деревянные конструкции внутри складских помещений должны быть обработаны огнезащитным составом.
- 3.21.6. Установка в материальных складах газовых плит, бытовых электронагревательных приборов и печей не допускается.
- 3.21.7. Грузы и материалы, разгруженные на рамы, платформу к концу рабочего дня должны быть убраны.
- 3.21.8. Товары на складах, хранящиеся не на стеллажах, должны укладываться в штабеля. Против дверных проемов склада должны оставаться проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее 1м.
- 3.21.9. Механизмы для загрузки и разгрузки складов должны быть в исправном состоянии.
- 3.21.10. В помещениях, предназначенных для хранения товарно-материальных ценностей, не допускается устройство бытовых, комнат для приема пищи и других подсобных служб.
- 3.21.11. Установленные в складских помещениях остекленные перегородки для ограждения рабочих мест товароведов, экспертов, кладовщиков, учетчиков и операторов не должны препятствовать эвакуации людей или товарно-материальных ценностей в случае пожара.
- 3.21.12. В складских помещениях не допускается хранение веществ и материалов на расстоянии менее 0,5 м от светильников.
- 3.21.13. В помещениях складов электрооборудование по окончании рабочего дня должно быть обесточено, аппараты для отключения электроснабжения склада должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре.
- 3.22. Газоснабжение.
- 3.22.1. Ответственность за исправное состояние газопроводов и газового оборудования цехов несет начальник цеха.

3.22.2. Ревизию и ремонт газового оборудования выполняет персонал структурного подразделения и газовой службы Энергетического цеха в соответствии с требованиями безопасности.

3.22.3. Эксплуатацию газового оборудования и газопроводов осуществляют работники цехов.

3.22.4. Проверка плотности соединений и арматуры газопроводов, резьбовых и фланцевых соединений, швов и т.п. должна проводиться мыльным или другим пенообразующим раствором. При отрицательных температурах в раствор следует добавлять хлористый кальций или хлористый натрий. Проверка состояния запорной арматуры выполняется не реже одного раза в три месяца, компенсаторов - один раз в месяц.

3.22.5. Запрещается применение открытого огня при обогреве газопроводов и для обнаружения мест утечки газа.

3.22.6. Каждый работник цеха, обнаруживший загорание технологического или природного газа на газопроводах, газовом оборудовании, обязан немедленно сообщить непосредственному или любому другому руководителю, диспетчеру завода (в пожарную охрану).

3.22.7. При эксплуатации газовых приборов запрещается:

- пользоваться неисправными газовыми приборами, а также газовым оборудованием, не прошедшим технического обслуживания в установленном порядке;
- оставлять газовые приборы включенными без присмотра, за исключением газовых приборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя;
- устанавливать (размещать) мебель и другие горючие предметы и материалы на расстоянии менее 0,2 метра от бытовых газовых приборов по горизонтали (за исключением бытовых газовых плит, встраиваемых бытовых газовых приборов, устанавливаемых в соответствии с технической документацией изготовителя) и менее 0,7 метра по вертикали (при нависании указанных предметов и материалов над бытовыми газовыми приборами).

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

4.1. При организации перевозок пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует выполнять требования правил нормативно-технической документации по их транспортировке.

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

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

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

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

4.6. Ответственные лица обеспечивают места погрузки и разгрузки пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов:

- специальными приспособлениями, обеспечивающими безопасные условия проведения работ (козлы, стойки, щиты, трапы, носилки и т.п.). При этом для стеклянной тары должны предусматриваться тепежки или специальные носилки, имеющие гнезда. Допускается переносить стеклянную тару в исправных корзинах с ручками, обеспечивающими возможность перемещения их двумя работающими;
 - первичными средствами пожаротушения;
 - исправным стационарным или временным электрическим освещением во взрывозащищенном исполнении.
- 4.7. Запрещается пользоваться открытым огнем в местах погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами.
- 4.8. При обнаружении повреждений тары (упаковки), рассыпанных или разлитых пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует немедленно удалить поврежденную тару (упаковку), очистить пол и убрать рассыпанные или разлитые вещества.

- 4.9. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами работающие должны соблюдать требования маркировочных знаков и предупреждающих надписей на упаковках.
- 4.10. Запрещается производить погрузочно-разгрузочные работы с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами при работающих двигателях автомобилей.
- 4.11. При проведении технологических операций, связанных с наполнением и сливом легко воспламеняющихся и горючих жидкостей:
- люки и крышки следует открывать плавно, без рывков и ударов, с применением искробезопасных инструментов. Запрещается производить погрузочно-разгрузочные работы с емкостями, облитыми легко воспламеняющимися и горючими жидкостями;
 - арматура, шланги, разъемные соединения, устройства защиты от статического электричества должны быть в исправном техническом состоянии.
- 4.12. По окончании разгрузки пожаровзрывоопасных или пожароопасных веществ и материалов необходимо осмотреть вагон, контейнер или кузов автомобиля, тщательно собрать и удалить остатки веществ и мусор.
- 4.13. 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.
- 4.14. Операции по наливу и сливу должны проводиться при заземленных трубопроводах с помощью резиновых рукавов.
- 4.15. Отражения конвейеров должны быть конструктивно оформлены так, чтобы можно было проверить нагрев подшипников без снятия ограждения.
- 4.16. Перевозка сыпучих взрывоопасных и горючих материалов, легко воспламеняющихся и горючих жидкостей должна производиться в автомобилях согласно «Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом»
- 4.17. Тележки для перевозки материалов и смесей, скотных к самовозгоранию, и легко воспламеняющихся веществ должны иметь колеса с резиновыми ободами или из не искрящего материала.
- 4.18. Использование в помещениях с взрывоопасными производственными самоходных тележек не во взрывоопасном исполнении запрещается.

5. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы

- 5.1. После окончания работы производственные цеха, административные помещения и склады необходимо проверить внешним визуальным осмотром.
- 5.2. В случае обнаружения работником неисправностей необходимо доложить об этом непосредственному руководителю.
- 5.3. Закрывать помещение в случае обнаружения каких-либо неисправностей, которые могут повлечь за собой возгорание или травмирование работников, категорически запрещено.
- 5.4. Запрещается оставлять по окончании рабочего времени необесточенными 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 инструкций по эксплуатации.
- 5.5. Работники после окончания рабочей смены должны:
- обойти все подответственные им помещения;
 - убедиться в пожаробезопасном состоянии помещений;
 - отключить электросеть;
 - закрыть склад/мастерскую.

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

- 6.1. Курение запрещено во всех помещениях и на территории Общества, кроме мест, специально отведенных для этой цели. Руководитель структурного подразделения обеспечивает размещение на объектах защиты знаков пожарной безопасности "Курение и пользование открытым огнем запрещено".

Места, специально отведенные для курения, обозначаются знаком "Место курения". Курение допускается в местах, обозначенным знаком «Место для курения», оборудованных урной из негорючего материала.

Если место для курения располагается внутри цеха, то оно должно быть дополнительно оснащено огнетушителем.

- 6.2. Места проведения огневых работ подразделяются на:

- постоянные – в специально оборудованных местах (мастерских или открытых площадках), определяемых распоряжением начальника цеха;
- временные – в складских, производственных, вспомогательных и др. помещениях.

Огневые работы на временных местах должны проводиться по наряду-допуску. Допускается оформление и регистрация наряда-допуска на проведение огневых работ в электронном виде в соответствии с требованиями Федерального закона «Об электронной подписи».

6.3. При проведении огневых работ необходимо:

6.3.1. Перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов.

6.3.2. Обеспечить место проведения огневых работ огнетушителем.

6.3.3. Плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями.

6.3.4. Прекратить огневые работы в случае повышения содержания горючих веществ.

6.3.5. Технологическое оборудование, на котором будут проводиться огневые работы, необходимо пропарить, промыть, очистить, освободить от пожаровзрывоопасных веществ и отключить от действующих коммуникаций (за исключением коммуникаций, используемых для подготовки к проведению огневых работ).

6.3.6. Промывать технологическое оборудование следует при концентрации в нем паров (газов), находящейся вне пределов их воспламенения, и в электростатически безопасном режиме.

6.3.7. Для исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, на соседние этажи и в другие помещения все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, закрываются негорючими материалами.

6.3.8. Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов.

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

6.3.10. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочную аппаратуру необходимо отключать (в т. ч. от электросети), шланги отсоединять и освобождать от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление полностью стравливать.

6.3.11. По окончании работ всю аппаратуру и оборудование необходимо убирать в специально отведенные помещения (места). После завершения огневых работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 4 часов.

6.4. При проведении огневых работ запрещается:

- приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- производить огневые работы на свежекрашенными горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, другие горючие материалы;
- допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения;
- допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
- производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящимися под электрическим напряжением;
- проводить огневые работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклеивкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

6.5. При проведении газосварочных работ:

6.5.1. Закрепление газопроводящих шлангов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резачков и редукторов должно быть надежно.

6.5.2. Хранение и транспортирование баллонов с газами осуществляется только с навешенными на их горловины предохранительными колпаками. К месту сварочных работ баллоны доставляются на специальных тележках, носилках, санках. При транспортировании баллонов не допускаются толчки и удары.

- 6.5.3. Запрещается хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров.
- 6.5.4. При обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючих газов соблюдаются такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.
- 6.6. При проведении электросварочных работ:
- 6.6.1. Запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели.
- 6.6.2. Соединять сварочные провода при помощи опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами.
- 6.6.3. Надежно изолировать и в необходимых местах защищать от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ.
- 6.6.4. Располагать кабели (провода) электросварочных машин от трубопроводов с кислородом на расстоянии не менее 0,5 метра, а от трубопроводов и баллонов с ацетиленом и другими горючими газами – не менее 1 метра.
- 6.6.5. В качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником тока, могут использоваться стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока. Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин или зажимов.
- 6.6.6. Запрещается использование в качестве обратного проводника внутренних железнодорожных путей, сетей заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования. В этих случаях сварка производится с применением двух проводов.
- 6.6.7. В пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещениях и сооружениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированными проводами, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю.
- 6.6.8. Конструкция электрододержателя для ручной сварки должна обеспечивать надежное захватывание и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном его падении на металлические предметы. Рукоятка электрододержателя делается из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала.
- 6.6.9. Применять следует только электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огари) необходимо помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ.
- 6.6.10. Электросварочную установку на время работы следует заземлять. Помимо заземления основного электросварочного оборудования, в сварочных установках нужно непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник).
- 6.6.11. Чистку агрегата и пусковой аппаратуры следует производить ежедневно после окончания работы. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования производится в соответствии с графиком.
- 6.6.12. Питание дуги в установках для атомно-водородной сварки обеспечивается от отдельного трансформатора. Запрещается непосредственное питание дуги от распределительной сети через регулятор тока любого типа.
- 6.7. При огневых работах, связанных с резкой металла:
- 6.7.1. Необходимо принимать меры по предотвращению разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.
- 6.7.2. Допускается хранить запас горючего на месте проведения бензо- и керосинорезательных работ в количестве не более сменной потребности. Горючее следует хранить в исправной небульющейся плотно закрывающейся таре на расстоянии не менее 10 метров от места производства огневых работ.
- 6.7.3. Следует проверить перед началом работ исправность аппаратуры бензо- и керосинореза, плотность соединений шлангов на ниппелях, исправность резбы в накидных гайках и головках.
- 6.7.4. Бачок с горючим располагать на расстоянии не менее 5 метров от баллонов с кислородом, а также от источника открытого огня и не менее 3 метров от рабочего места, при этом на бачок не должны попадать пламя и искры при работе.
- 6.7.5. Запрещается разогревать испаритель резака посредством зажигания налитой на рабочем месте легковоспламеняющейся или горючей жидкости.
- 6.8. При проведении пильных работ рабочее место должно быть очищено от горючих материалов, а находящиеся на расстоянии менее 5 метров конструкции из горючих материалов должны быть защищены экранами из негорючих материалов или политы водой (водным раствором пенообразователя и др.).

6.9. Паяльные лампы необходимо содержать в исправном состоянии и осуществлять проверки их параметров в соответствии с технической документацией не реже одного раза в месяц.

6.10. Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы заправляемое в лампу горючее не должно содержать посторонних примесей и воды.

6.11. Во избежание взрыва паяльной лампы запрещается:

- применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смеси бензина с керосином;
- повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте;
- заполнять лампу горючим более чем на три четверти объема ее резервуара;
- отвертывать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;
- ремонтировать лампу, а также выливать из нее горючее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня (горящей спички, сигареты и др.).

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

7.1. Порядок сбора и удаления горючих веществ и материалов с рабочих мест в места хранения – согласно инструкции по обращению с отходами.

7.2. Совместное применение, хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом вызывают воспламенение, взрыв или образуют горючие и токсичные газы и смеси, не допускаются.

7.3. При использовании горючих веществ и материалов их количество на рабочем месте не должно превышать сменной потребности, которая должна быть указана в Инструкции о мерах пожарной безопасности каждого объекта защиты.

7.4. Содержание и хранение спецодежды должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкции завода-изготовителя.

7.5. Запрещается производить чистку, стирку спецодежды с применением ЛВЖ и ГЖ.

7.6. Сушка спецодежды должна производиться в специально приспособленных для этой цели помещениях объекта с центральным водяным отоплением либо с применением водяных калориферов. Запрещается устройство сушилок в тамбурах и других помещениях, расположенных у выходов из зданий.

7.7. Хранение спецодежды должно осуществляться в специально отведенных для этого местах.

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

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

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

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

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

8.5. Запрещается хранение в цеховых кладовых легко воспламеняющихся и горючих жидкостей в количестве, превышающем установленные в подразделении нормы. Нормы хранения ЛВЖ и ГЖ должны быть указаны в Инструкции о мерах пожарной безопасности. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность, которая также должна быть указана в Инструкции о мерах пожарной безопасности.

8.6. Все операции, связанные со вскрытием тары, проверкой исправности и мелким ремонтом, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей (интроскоп, лаков и других горючих жидкостей) должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения.

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

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

8.9. При хранении горючих материалов на открытой площадке площадь одной секции (штабеля) не должна превышать 300 квадратных метров, а противопожарные расстояния между штабелями должны быть не менее 8 метров.

8.10. При хранении газа:

- окна помещений, где хранятся баллоны с газом, закрашиваются белой краской или оборудуются солнцезащитными негорючими устройствами;
- при хранении баллонов на открытых площадках сооружения, защищающие баллоны от осадков и солнечных лучей, выполняются из негорючих материалов;
- 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;
- 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, исключаящую образование в них взрывоопасных смесей;
- при хранении и транспортировании баллонов с кислородом нельзя допускать попадания масел (жиров) и соприкосновения арматуры баллона с промасленными материалами. При перекатовке баллонов с кислородом вручную не разрешается брать за клапаны;
- в помещениях должны устанавливаться газоанализаторы для контроля за образованием взрывоопасных концентраций. При отсутствии газоанализаторов руководитель структурного подразделения должен установить порядок отбора и контроля проб газовой среды;
- при обнаружении утечки газа из баллонов они должны убираться из помещения склада в безопасное место;
- на склад, где размещаются баллоны с горючим газом, не допускаются лица в обуви, подбитой металлическими гвоздями или подковами;
- баллоны с горючим газом, имеющие башмаки, хранятся в вертикальном положении в специальных гнездах, клетках или других устройствах, исключаяющих 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 колпачками и быть обращены в одну сторону;
- хранение каких-либо других веществ, материалов и оборудования в помещениях складов с горючим газом не разрешается;
- помещения складов с горючим газом обеспечиваются естественной вентиляцией.

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

- 9.1. Горючие отходы и пыль, 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.
- 9.2. Специальная одежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, хранится в подвешенном виде в шкафах, выполненных из негорючих материалов, установленных в специально отведенных для этой цели местах. Порядок хранения промасленной спецодежды должен быть указан в Инструкции о мерах пожарной безопасности.
- 9.3. Промасленная специальная одежда должна храниться отдельно от повседневной одежды в шкафах (гардеробах), вовремя централизованно сдаваться в стирку.
- 9.4. Работа по очистке инструмента и оборудования с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей производится пожаробезопасным способом, исключаящим возможность искрообразования.

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

- 10.1. Манометры оборудования, работающего под давлением, отклонения показаний которых могут вызвать пожар или взрыв, должны быть исправны и поверены, иметь красную черту (или стрелку), которая показывает предельное давление.
- 10.2. В Инструкциях по мерам пожарной безопасности должны быть указаны предельные показания контрольно-измерительных приборов, отклонения от которых могут вызвать взрыв или пожар (таблица 1).

Таблица 1. Пределные показания контрольно-измерительных приборов.

№ п/п	Наименование, марка, тип, заводской номер КИП	Указание предельных показаний
1		
2		
3		

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. Каждый работник организации при обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, повышения температуры воздуха и т. п.) должен:

- немедленно прекратить работу и вызвать пожарную охрану по телефону (диспетчер предприятия 53-86-74, пожарная охрана 01, с сотового телефона 101 или 112), сообщив при этом наименование объекта защиты, адрес места его расположения, место возникновения пожара, а также свою фамилию;
- сообщить непосредственному или вышестоящему руководителю и оповестить окружающих сотрудников;
- принять меры по эвакуации людей;
- отключить от питающей электросети закрепленное электрооборудование;
- при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения;
- при общем сигнале опасности покинуть здание.

11.2. Руководитель подразделения, которому стало известно о пожаре, обязан:

- вызвать по телефону пожарную охрану;
- немедленно оповестить своих подчиненных и прочих работников;
- сообщить о пожаре лицу, ответственному за обеспечение пожарной безопасности на объекте;
- принять меры по оказанию помощи в тушении пожара, эвакуации людей и материальных ценностей.

11.3. Лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности на объекте, прибывшее к месту пожара, обязано:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность руководителя структурного подразделения;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и технические средства;
- отключить при необходимости электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работы транспортирующих устройств, агрегатов, устройств с применением открытого пламени, а также теплогенерирующих агрегатов, аппаратов и устройств с применением горючих теплоносителей и (или) с температурой на их внешней поверхности, способной превысить (в том числе при неисправности теплогенерирующего аппарата) 90 градусов Цельсия; прекратить все работы в здании, сооружении (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны работников, не задействованных в тушении пожара;
- осуществлять общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделения пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

- 11.4. При прибытии пожарной охраны лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности на объекте, обязано проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях здания, прилагающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов и предоставить другие сведения, необходимые для успешной ликвидации пожара.
- 11.5. Ответственный за обеспечение пожарной безопасности обязан также организовать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.
- 11.6. Системы противопожарной автоматики должны соответствовать требованиям установок пожаротушения и сигнализации, нормам и правилам проектирования. В местах установки применно-контрольных приборов пожарных должна размещаться информация с перечнем помещений, защищаемых установками противопожарной защиты, с указанием линии связи пожарной сигнализации. Для бездресных систем пожарной сигнализации указывается группа контролируемых помещений.
- 11.7. Водопроводная сеть, на которой устанавливается пожарное оборудование, должна обеспечивать требуемый напор и пропускать расчетное количество воды на пожаротушение.
- 11.8. За водопроводной сетью, пожарными гидрантами, насосными установками осуществляется контроль технического состояния персонала Энергетического цеха, обеспечивающий их исправное состояние и постоянную готовность к использованию в случае пожара или загорания.
- 11.9. При отключении участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, находящихся на территории организации, а также в случае уменьшения давления в водопроводной сети ниже требуемого, мастер Энергетического цеха (через диспетчера ОГЭ) извещает пожарную охрану.
- 11.10. Подъезды и подходы к пожарным гидрантам должны быть постоянно свободными.
- 11.11. Крышки люков колодцев с пожарными гидрантами должны быть очищены, стволы пожарных гидрантов освобождены от воды.
- 11.12. Пожарные гидранты должны проверяться два раза в год (весенне-летний и осенне-зимний периоды), подвергаться техническому осмотру и проверяться на работоспособность средствами пуска воды с внесением результатов проверки в журнал эксплуатации противопожарного оборудования.
- 11.13. Направление движения к источникам противопожарного водоснабжения обозначается указателями со светоотражающей поверхностью либо световыми указателями, подключенными к сети электрооснабжения и включенными в ночное время или постоянно, с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения.
- 11.14. При необходимости (большое расстояние от пожарного гидранта до указателя, затрудненность поиска колодца) на крышку люка с пожарным гидрантом должен быть установлен конус красного цвета.
- 11.15. Руководитель структурного подразделения обеспечивает укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода исправными пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и пожарными запорными клапанами, организует перекачку пожарных рукавов (не реже 1 раза в год), а также надлежащее состояние водопольцевых катушек с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.
- Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах, имеющих элементы их фиксации в закрытом положении.
- 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.
- 11.16. Первичные средства пожаротушения.
- 11.16.1. Производственные, административные, складские, вспомогательные здания и помещения, транспортные средства должны быть обеспечены первичными средствами тушения пожаров и связи пожарной сигнализация, телефон.
- 11.16.2. 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.
- 11.16.3. Комплектование технологического оборудования огнетушителями осуществляется согласно требованиям технических условий (паспортов) на это оборудование.
- 11.16.4. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей на объекте защиты (в помещении) осуществляется в соответствии с положениями данной инструкции и приложениями N 1 и 2 в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, категорий помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, а также класса пожара.
- 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 АБСЕ;
для пожаров класса D - порошок D.

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

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

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

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

11.16.7. В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже размещается не менее 2 огнетушителей с минимальным рангом тушения модельного очага пожара в соответствии с приложением N 1 к данной инструкции и расстояние до огнетушителя от возможного очага возгорания не должно превышать норм, установленных пунктом 11.16.12. настоящей инструкции.

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

11.16.9. При наличии нескольких рядов расположенных помещений одного функционального назначения определение необходимого количества огнетушителей осуществляется по суммарной площади этих помещений и с учетом разделов данной инструкции.

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

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

11.16.12. 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.

Здания и сооружения производственного и складского назначения площадью более 500 кв. метров дополнительно оснащаются передвижными огнетушителями по нормам, предусмотренным приложением N 2 к настоящей инструкции. Не требуется оснащение передвижными огнетушителями зданий и сооружений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности.

11.16.13. 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.

Опломбирование огнетушителя осуществляется заводом-изготовителем при производстве огнетушителя или специализирующими организациями при регламентном техническом обслуживании или перезарядке огнетушителя.

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

11.16.15. 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 из негорючих материалов, исключающих падение или опрокидывание.

11.16.16. Производственные и (или) складские здания подразделяются, не оборудованные внутренним противопожарным водопроводом или автоматическими установками пожаротушения (за исключением зданий, оборудованных установками пожаротушения и внутренним противопожарным водопроводом не требуется), помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы, а также территории подразделения (предприятия), не имеющие источников наружного противопожарного водоснабжения, или наружные технологические установки подразделения (предприятия), удаленные на расстояние более 100 метров от источников наружного противопожарного водоснабжения, должны оборудоваться пожарными щитами.

Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются 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 приводятся согласно приложению N 4.

Пожарные щиты комплектуются немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем. Нормы комплектации пожарных щитов немеханизированным инструментом и инвентарем приводятся согласно приложению N 5.

11.16.17. Бочки для хранения воды, устанавливаемые рядом с пожарным щитом, должны иметь объем не менее 0,2 куб. метра и комплектоваться ведрами. Ящики для песка должны иметь объем 0,5 куб. метра и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.

Ящики с песком, как правило, устанавливаются с пожарными щитами в местах, где возможен розлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей.

Для помещений категорий А, Б, В1-В4 и наружных технологических установок категорий АН, БН и ВН по взрывопожарной и пожарной опасности предусматривается запас песка 0,5 куб. метра на каждые 500 кв. метров защищаемой площади.

11.16.18. Покрывала для изоляции очага возгорания должны обеспечивать тушение пожаров классов А, В, Е и иметь размер не менее одного метра шириной и одного метра длиной.

В помещениях, где применяются и (или) хранятся легковоспламеняющиеся и (или) горючие жидкости, размеры полотен должны быть не менее 2 x 1,5 метра.

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

Руководитель организации обеспечивает 1 раз в год проверку покрывала для изоляции очага возгорания на предмет отсутствия механических повреждений и его целостности с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

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

11.16.20. Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей, а также иных первичных средств пожаротушения ведется в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты.

11.16.21. Огнетушители, введенные в эксплуатацию, должны подвергаться техническому обслуживанию, которое обеспечивает поддержание огнетушителей в постоянной готовности к использованию и надежную работу всех узлов огнетушителя в течение всего срока эксплуатации. Техническое обслуживание включает в себя периодические проверки, осмотры, ремонт, испытания и перезарядку огнетушителей.

11.16.22. Периодические проверки необходимы для контроля состояния огнетушителей, контроля места установки огнетушителей и надежности их крепления, возможности свободного подхода к ним, наличия, расположения и читаемости инструкции по работе с огнетушителями.

11.16.23. Техническое обслуживание огнетушителей должно проводиться в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

11.16.24. Перед введением огнетушителя в эксплуатацию он должен быть подвергнут первоначальной проверке, в процессе которой производят внешний осмотр, проверяют комплектацию огнетушителя и состояние места его установки (заметность огнетушителя или указателя места его установки, возможность свободного подхода к нему), а также читаемость и доходячивость инструкции по работе с огнетушителем. В ходе проведения внешнего осмотра контролируется:

- 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;
- исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клея и величина давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;
- масса огнетушителя, а также масса ОТВ в огнетушителе (последнюю определяют расчетным путем);
- состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (на отсутствие механических повреждений, следов коррозии, литейного облоя или других дефектов, 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).

11.16.25. Ежеквартальная проверка включает в себя осмотр места установки огнетушителей и подходов к ним, а также проведение внешнего осмотра огнетушителей по 11.16.24.

11.16.26. Ежегодная проверка огнетушителей включает в себя внешний осмотр огнетушителей, осмотр места их установки и подходов к ним. В процессе ежегодной проверки контролируют величину утечки вытесняющего газа из газового баллона или ОТВ из газовых огнетушителей. Производят вскрытие

огнетушителей (полное или выборочное), оценку состояния фильтров, проверку параметров ОТВ и, если они не соответствуют требованиям соответствующих нормативных документов, производят перезарядку огнетушителей.

11.16.27. Если в ходе проверки обнаружено несоответствие какого-либо параметра огнетушителя требованиям действующих нормативных документов, необходимо устранить причины выявленных отклонений параметров и перезарядить огнетушитель.

11.16.28. В случае обнаружения механических повреждений или следов коррозии корпус и узлы огнетушителя должны быть подвергнуты испытанию на прочность досрочно.

11.16.29. Если гарантийный срок хранения заряда ОТВ истек или обнаружено, что заряд хотя бы по одному из параметров не соответствует требованиям технических условий, он подлежит замене.

11.16.30. Все огнетушители должны перезарядаться сразу после применения или если величина утечки газового ОТВ или вытесняющего газа за год превышает допустимое значение, но не реже сроков, указанных в таблице 2. Сроки перезарядки огнетушителей зависят от условий их эксплуатации и от вида используемого ОТВ.

Таблица 2. Сроки проверки параметров ОТВ и перезарядки огнетушителей.

Вид используемого ОТВ	Срок (не реже)	
	проверки параметров ОТВ	перезарядки огнетушителя
Огнетушитель порошковый.	-	1 раз в 5 лет
Огнетушитель углекислотный.	взвешиванием 1 раз в год	1 раз в 5 лет

11.16.31. Огнетушители углекислотные предназначены для тушения пожаров различных веществ и материалов.

Углекислотные огнетушители запрещается применять для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ.

Углекислотные огнетушители с содержанием паров воды в диоксиде углерода более 0,006% масс. и с длиной струи ОТВ менее 3 м запрещается применять для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением выше 1000 В.

Для проведения огнетушителя в действие с запорно-пусковым устройством пистолетного типа необходимо рычаг повернуть на себя, а с устройством вентильного типа - повернуть маховик против часовой стрелки до отказа. Одновременно необходимо раскрутить напорный шланг, подводя струю углекислоты к краю.

Огнетушители запрещается устанавливать вблизи нагревательных приборов.

11.16.32. Огнетушители порошковые предназначены для тушения различных веществ и материалов, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В. Пусковой механизм выполнен в виде нажимного рычажка в крышке огнетушителя. Ствол позволяет выпускать порошок весь сразу или по частям, для чего необходимо периодически отпускать рукоятку ствола.

11.16.33. При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо применять дополнительные меры по охлаждению нагретых элементов оборудования или строительных конструкций

11.16.34. Средства пожаротушения и пожарный инвентарь, должны быть окрашены в соответствующие цвета согласно требованиям ГОСТ, регламентирующим требования к сигнальным цветам, знакам безопасности и сигнальной разметке.

11.16.35. Начальник ОГЭ организует работы по ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, обеспечивающие исправное состояние указанных средств. Работы осуществляются с учетом инструкции изготовителя на технические средства, функционирующие в составе систем противопожарной защиты.

11.16.36. При монтаже, ремонте, техническом обслуживании и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения должны соблюдаться проектные решения и (или) специальные технические условия, а также регламент технического обслуживания указанных систем, утверждаемый исполнительным директором организации. Регламент технического обслуживания систем противопожарной защиты составляется в том числе с учетом требований технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем.

11.16.37. На объекте защиты хранятся техническая документация на системы противопожарной защиты, в том числе технические средства, функционирующие в составе указанных систем, и результаты пуска наладочных испытаний указанных систем.

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.

11.16.38. Информация о работах, проводимых со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, вносится в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

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.

11.17. При возгорании водорода запрещается тушить пламя водой и огнетушителями во избежание взрыва. Необходимо прекратить подачу водорода к месту пожара и тушить пламя песком или кошмой. Действия при пожаре должны быть отражены в технологическом регламенте (технологической инструкции) и плане мероприятий по ликвидации (локализации) аварий на предприятии.

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

12.1. Не допускается в помещениях с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание более 50 человек.

12.2. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте защиты, должно быть указано в Инструкции о мерах противопожарной безопасности для каждого объекта защиты.

Разработал:
Старший менеджер по ПБ
УОТ, ПБ и Э ОАО «Северсталь-Метиз»



А.В. Левшинов

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
A,Б,В1-В4	A	4А
	B	144В
	C	(4А, 144В, С) или (144В, С)
	D	D
	E	(55В, С, Е)
Г, Д	A	2А
	B	55В
	C	(2А, 55В, С) или (55В, С)
	D	D
	E	(55В, С, Е)
Общественные здания	A	2А
	B	55В
	C	(2А, 55В, С) или (55В, С)
	E	(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.

Нормы оснащения помещений передвижными огнетушителями (за исключением автозаправочных станций)

Категория помещений 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, Д	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.

Радиус очистки территории от горючих материалов

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территорией, метров	Минимальный радиус зоны очистки территории от горючих материалов, метров
0	5
2	8
3	9
4	10
6	11
8	12
10	13
свыше 10	14

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	Г/ределенная 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
	1800	А	ЩП-А
Гид		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.

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	ЩП-СХ	ЩПП	
1. Лом	1	1	-	1	1	1
2. Багор	1	-	-	1	-	-
3. Крюк с деревянной рукояткой	-	-	1	-	-	-
4. Ведро	2	1	-	2	1	1
5. Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик	-	-	1	-	-	-
6. Покрывало для изоляции очага возгорания	1	1	1	1	1	1
7. Лопата штыковая	1	1	-	1	1	1
8. Лопата совковая	1	1	1	1	-	-
9. Вилы	-	-	-	1	-	-
10. Тележка для перевозки оборудования	-	-	-	-	1	1
11. Емкость для хранения воды объемом:						
0,2 куб. метра	1	-	-	1	-	-
0,02 куб. метра	-	-	-	-	1	1
12. Ящик с песком 0,5 куб. метра	-	1	1	-	-	-
13. Насос ручной	-	-	-	-	1	1
14. Рукав Ду 18-20 длиной 5 метров	-	-	-	-	1	1
15. Защитный экран 1,4х2 метра	-	-	-	-	6	6
16. Стойки для подвески экранов	-	-	-	-	6	6

ООО «Северсталь-метиз»
г. Череповец, ул. 50-летия Октября, 1/33

**ЖУРНАЛ
эксплуатации систем противопожарной защиты**

Начат: «__» _____ 202_ г.
Окончен: «__» _____ 202_ г.

Содержание журнала

Номер раздела журнала	Наименование раздела журнала	Страница начала раздела
I.	Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, наружных открытых эвакуационных лестниц, отражений на крышах. (п.17 «б» <i>Правил противопожарного режима в РФ</i>)	
II.	Проверка средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара. (п.30 <i>Правил противопожарного режима в РФ</i>)	
III.	Проверка огнезадерживающих устройств (экранов, шиберов, клапанов и др.) в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения общеобменной вентиляции и кондиционирования при пожаре. (п.42 <i>Правил противопожарного режима в РФ</i>)	
IV.	Работы по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров, воздуховодов, вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от горючих и пожароопасных отходов и отложений. (п.43, п.124 <i>Правил противопожарного режима в РФ</i>)	
V.	Проверка соответствия водоотдачи наружных водопроводов противопожарного водоснабжения. (п.48 <i>Правил противопожарного режима в РФ</i>)	
VI.	Проверка соответствия водоотдачи внутренних водопроводов противопожарного водоснабжения. Укомплектованность пожарных кранов (рукава, ручные пожарные стволы, пожарные запорные клапаны, водokoльцевые катушки). (п.48, п.50 <i>Правил противопожарного режима в РФ</i>)	
VII.	Перекатка пожарных рукавов, входящих в комплектацию пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода. (п.50 <i>Правил противопожарного режима в РФ</i>)	
VIII.	Проверка работоспособности задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств, а также пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов. (п.52 <i>Правил противопожарного режима в РФ</i>)	
IX.	Работы, проводимые со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения. Автоматическая установка пожаротушения. (п.54 <i>Правил противопожарного режима в РФ</i>)	
X.	Работы, проводимые со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения. Автоматическая установка пожарной сигнализации. (п.54 <i>Правил противопожарного режима в РФ</i>)	
XI.	Работы, проводимые со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. (п.54 <i>Правил противопожарного режима в РФ</i>)	
XII.	Работы, проводимые со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения. Системы противодымной вентиляции. (п.54 <i>Правил противопожарного режима в РФ</i>)	
XIII.	Учет наличия, периодического осмотра и пересарядки огнетушителей. (п.60 <i>Правил противопожарного режима в РФ</i>)	
XIV.	Проверка состояния огнезащитных покрытий (огнезащитной обработки). (п.13 <i>Правил противопожарного режима в РФ</i>)	
XV.	Проверка покрывал для изоляции очага возгорания на предмет отсутствия механических повреждений и целостности. (п.41,2 <i>Правил противопожарного режима в РФ</i>)	

Раздел I. Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, наружных открытых эвакуационных лестниц, ограждений на крышах.

(п.17 «б» Правил противопожарного режима в РФ)

№ п/п	Дата проведения эксплуатационных испытаний	Наименование испытываемых конструкций	Результаты проведения эксплуатационных испытаний	Испытание проведены (должность, Ф.И.О., организация)	Подпись лица, проводившего испытания
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.					
2.					
3.					

Раздел II. Проверка средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара.
(п.30 Правил противопожарного режима в РФ)

№ п/п	Дата проверки	Наименование проверяемых средств индивидуальной защиты, количество, местонахождение	Результаты проверки (отсутствие механических повреждений, целостность)	Проверка проведена (должность, Ф.И.О., организация)	Подпись лица, проводившего проверку
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.					
2.					
3.					

Раздел III. Проверка огнезадерживающих устройств (заслонок, шибров, клапанов и др.) в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения общесобменной вентиляции и кондиционирования при пожаре.

(п.42 Правил противопожарного режима в РФ)

№ п/п	Дата проверки	Наименование проверяемых устройств, количество, местонахождение	Результаты проверки (объём проверки определяется технической документацией изготовителя устройств)	Проверка проведена (должность, Ф.И.О., организация)	Подпись лица, проводившего проверку
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.					
2.					
3.					

Раздел IV. Работы по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров, воздуховодов, вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от горючих и пожароопасных отходов и отложений.

(п.43, п.124 Правил противопожарного режима в РФ)

№ п/п	Дата проведения работ по очистке	Наименование инженерных сетей, сооружений, устройств или аппаратов, на которых проведены работы по очистке, их местонахождение	Какие работы по очистке проведены	Ответственный исполнитель (должность, Ф.И.О., организация)	Подпись ответственного исполнителя
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.					
2.					
3.					

Раздел V. Проверка соответствия наружных водопроводов противопожарного водоснабжения.
(п.48 Правил противопожарного режима в РФ)

№ п/п	Дата проверки	Наименование наружного водопровода, количество и номера задействованных пожарных гидрантов	Нормативно установленное или проектное значение водоотдачи (с указанием нормативного документа или проекта)	Результаты проверки водоотдачи (соответствует / не соответствует нормативному или проектному значению)	Проверка проведена (должность, Ф.И.О., организация)	Подпись лица, проводившего проверку
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.						
2.						
3.						

Раздел VI. Проверка соответствия водоотдачи внутренних водопроводов противопожарного водоснабжения.
Укомплектованность пожарных кранов (рукава, ручные пожарные стволы, пожарные запорные клапаны,
водоколыцевые катушки).
(п.48, п.50 Правил противопожарного режима в РФ)

№ п/п	Дата проверки	Наименование внутреннего противопожарного водопровода, количество и номера задействованных пожарных кранов	Нормативно установленное или проектное значение водоотдачи (с указанием нормативного документа или проекта)	Результаты проверки водоотдачи (соответствует / не соответствует нормативному или проектному значению)	Укомплектованность пожарных кранов (укомплектованы/не укомплектованы). При наличии замечаний указать номера пожарных кранов и суть замечаний	Проверка проведена (должность, Ф.И.О., организация)	Подпись лица, проводившего проверку
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.							
2.							
3.							

Раздел VII. Пережатка пожарных рукавов, входящих в комплектацию пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода.

(п.50 Правил противопожарного режима в РФ)

№ п/п	Дата пережатки пожарных рукавов	Количество пожарных рукавов (при необходимости указать номера соответствующих пожарных кранов)	Отметка о проведении пережатки пожарных рукавов (работы проведены в полном объеме)	Пережатка проведена (должность, Ф.И.О., организация)	Подпись лица, проводившего пережатку
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.					
2.					
3.					

Раздел VIII. Проверка работоспособности задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств, а также пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов.

(п.52 Правил противопожарного режима в РФ)

№ п/п	Дата проверки	Наименование проверяемых устройств, количество, их местонахождение	Результаты проверки работоспособности (исправен / при наличии неисправностей указать их)	Проверка проведена (должность, Ф.И.О., организация)	Подпись лица, проводившего проверку
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.					
2.					
3.					

Раздел IX. Работы, проводимые со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.
 Автоматическая установка пожаротушения.
 (п.54 Правил противопожарного режима в РФ)

№ п/п	Дата выполнения работ	Наименование установки (наименование здания/помещения)	Вид работ (техническое обслуживание, ремонт, проверка работоспособности, другие регламентные работы). Результат проведённых работ.	Работы проведены (должность, Ф.И.О., организация)	Подпись лица, проводившего работы
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.					
2.					
3.					

Раздел X. Работы, проводимые со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.
 Автоматическая установка пожарной сигнализации.
 (п.54 Правил противопожарного режима в РФ)

№ п/п	Дата выполнения работ	Наименование установки (наименование здания/помещения)	Вид работ (техническое обслуживание, ремонт, проверка работоспособности, другие регламентные работы). Результат проведённых работ, замечания.	Работы проведены (должность, Ф.И.О., организация)	Подпись лица, проводившего работы
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.					
2.					
3.					

Раздел XI. Работы, проводимые со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.
Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
(п.54 Правил противопожарного режима в РФ)

№ п/п	Дата выполнения работ	Наименование системы (наименование здания/помещения)	Вид работ (техническое обслуживание, ремонт, проверка работоспособности, другие регламентные работы). Результат проведённых работ, замечания.	Работы проведены (должность, Ф.И.О., организация)	Подпись лица, проведившего работы
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.					
2.					
3.					

Раздел XII. Работы, проводимые со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.
Системы противодымной вентиляции.
(п.54 Правил противопожарного режима в РФ)

№ п/п	Дата выполнения работ	Наименование системы (наименование здания/помещения)	Вид работ (техническое обслуживание, ремонт, проверка работоспособности, другие регламентные работы). Результат проведённых работ, замечания.	Работы проведены (должность, Ф.И.О., организация)	Подпись лица, проведившего работы
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.					
2.					
3.					

Раздел XIII. Учет наличия, периодического осмотра и перезарядки огнетушителей.
(п.60 Правил противопожарного режима в РФ)

№ п/п	Дата	Тип огнетушителей, количество, номера	Вид проведённых работ (учёт наличия, периодический осмотр, взвешивание, перезарядка). Результат проведённых работ, замечания.	Работы проведены (должность, Ф.И.О., организация)	Подпись лица, проведившего работы
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.					
2.					
3.					

Раздел XIV. Проверка состояния огнезащитных покрытий (огнезащитной обработки).
(п.13 Правил противопожарного режима в РФ)

№ п/п	Дата проверки	Наименование и местонахождение строительных конструкций	Вид проведённых работ (проверка состояния огнезащитного покрытия, дата пропитки и срок ее действия). Результат проведённых работ, замечания.	Проверка проведена (должность, Ф.И.О., организация)	Подпись лица, проведившего работы
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.					
2.					
3.					

Раздел XV. Проверка покрывал для изоляции очага возгорания на предмет отсутствия механических повреждений и целостности
(п.412 Правил противопожарного режима в РФ)

№ п/п	Дата проверки	Местонахождение покрывала для изоляции очага возгорания, количество, размер полотна	Результат проверки, замечания (обеспечение целостности покрывала, отсутствие механических повреждений)	Проверка проведена (должность, Ф.И.О., организация)	Подпись лица, проводившего проверку
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.					
2.					
3.					

Периодичность проведения проверок в соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в РФ

1. Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, отражений на крышах - не реже 1 раза в 5 лет (п.17 «б» Правил);
 2. Проверка средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на предмет отсутствия механических повреждений и их целостности - 1 раз в год (п.30 Правил);
 3. Проверка огнезадерживающих устройств (заслонок, шиберов, клапанов и др.) в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения общеобменной вентиляции и кондиционирования при пожаре – периодичность определяется в соответствии с технической документацией изготовителя (п.42 Правил);
 4. Работы по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров, воздуховодов, вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от горючих и пожароопасных отходов и отложений - помещениях категорий А и Б - не реже 1 раза в квартал; категорий В1-В4 - не реже 1 раза в полугодие; других категорий - не реже 1 раза в год (п.43, п.124 Правил);
 5. Проверка водоотлачи наружных и внутренних водопроводов противопожарного водоснабжения - не реже 2 раз в год (весной и осенью) (п.48 Правил);
 6. Перекатка пожарных рукавов - не реже 1 раза в год (п.50 Правил);
 7. Проверка работоспособности задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств - не реже 2 раз в год (п.52 Правил);
 8. Проверка работоспособности основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов - ежемесячно (п.52 Правил);
 9. АУПС, АУПТ, СОУЭ, противодымная вентиляция – в соответствии с регламентом технического обслуживания, выполненного с учетом инструкции изготовителя на технические средства (п.54 Правил);
 10. Сроки перезарядки и освидетельствования огнетушителей - в соответствии паспортом огнетушителя (п.60 Правил);
 11. Проверка покрывала для изоляции очага возгорания на предмет отсутствия механических повреждений и его целостности - 1 раз в год (п.412 Правил);
 12. Проверка состояния огнезащитного покрытия - в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, а также технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ (п.13 Правил).
- При отсутствии в технической документации сведений о периодичности проверки проводится не реже 1 раза в год.