



РАБОЧАЯ ИНСТРУКЦИЯ

О мерах пожарной безопасности на заводе

РИ 46-18-2023

Редакция 1

взамен РИ 46-18-2023 редакция 0

Дата введения 16.06.2025

		РИ 46-18-2023
		Редакция 1
		Страница 1 из 2

Содержание

№	Редакция	Дата
1 Назначение	0	15.08.2023
2 Область применения	0	15.08.2023
3 Ответственность	0	15.08.2023
4 Нормативные ссылки	1	16.06.2025
5 Термины и определения	0	15.08.2023
6 Обозначения и сокращения	0	15.08.2023
7 Требования		
7.1 Общие положения	1	16.06.2025
7.2 Основные требования пожарной безопасности	1	16.06.2025
7.3 Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции	1	16.06.2025
7.4 Требования пожарной безопасности к электрооборудованию	1	16.06.2025
7.5 Производственные процессы	1	16.06.2025
7.6 Противопожарные требования к объектам хранения	1	16.06.2025
7.7 Организация эксплуатации и содержания противопожарного водоснабжения	1	16.06.2025
7.8 Действия работников при пожаре	1	16.06.2025
7.9 Порядок пользования первичными средствами пожаротушения	0	15.08.2023
8 Состав записей	0	15.08.2023
9 Приложения		
9.1 Приложение А (информационное) Порядок проведения противопожарного инструктажа	0	15.08.2023
9.2 Приложение Б (информационное) Инструкция о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре	1	16.06.2025
9.3 Приложение В (рекомендуемое) Форма сводного акта проверки	0	15.08.2023

		РИ 46-18-2023
		Редакция 1
		Страница 2 из 2

Содержание

№	Редакция	Дата
технического состояния пожарных гидрантов и водоёмов		
9.4 Приложение Г (рекомендуемое) Форма акта проверки состояния и условий эксплуатации огнезащитных покрытий.	0	15.08.2023
9.5 Приложение Д (рекомендуемое) Форма журнала эксплуатации систем противопожарной защиты	1	16.06.2025
9.6 Приложение Е (рекомендуемое) Форма журнала противопожарного инструктажа	0	15.08.2023
9.7 Приложение Ж (рекомендуемое) Форма акта комплексных испытаний на работоспособность систем пожарной сигнализации (СПС)	0	15.08.2023

		РИ 46-18-2023
		Редакция 0
		Страница 1 из 1

1 Назначение

1.1 Назначением настоящей рабочей инструкции является установление требований пожарной безопасности в структурных подразделениях предприятия.

1.2 Инструкция разработана в развитие требований стандартов ISO 45001, ISO 9001, ГОСТ Р ИСО 9001, ISO 14001.

		РИ 46-18-2023
		Редакция 0
		Страница 1 из 1

2 Область применения

Требования инструкции обязательны для исполнения персоналом всех структурных подразделений АО «СинТЗ» и персоналом предприятий, выделившихся в порядке реструктуризации из состава АО «СинТЗ», а также персоналом подрядных организаций, осуществляющих свою рабочую деятельность на территории АО «СинТЗ», в части соблюдения требований пожарной безопасности на территории предприятия и в подразделениях.

	РИ 46-18-2023	
	Редакция 0	
	Страница 1 из 3	

3 Ответственность

3.1 Ответственность за выполнение требований настоящей рабочей инструкции несут руководители структурных подразделений предприятия, ответственные лица, назначенные распоряжением по подразделению, специалисты и служащие предприятия, а также руководители предприятий, выделивших в порядке реструктуризации из состава АО «СинТЗ» и руководители подрядных организаций, осуществляющих свою рабочую деятельность на территории предприятия АО «СинТЗ».

3.2 Заместитель главного инженера – начальник УОТиПБ – несет ответственность за общее противопожарное состояние объекта и своевременное выполнение противопожарных мероприятий.

3.3 Заместитель главного инженера по ремонтам и техническому обеспечению производства – несет ответственность за обеспечение исправности технического состояния оборудования, зданий и сооружений.

3.4 Главный энергетик – начальник отдела – несет ответственность за пожарную безопасность электроустановок, систем противопожарной защиты, систем вентиляции предприятия в части контроля при проведении технического обслуживания и ремонта.

3.5 Главный механик – начальник отдела – несет ответственность за пожарную безопасность маслосодержащего оборудования предприятия.

3.6 Начальник ВПК – несет ответственность за выполнение противопожарных мероприятий и установленного противопожарного режима, за техническую эксплуатацию и готовность к работе систем противопожарной защиты, автоматической пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения, а также за проведение противопожарных инструктажей.

3.7 Диспетчер завода – несет ответственность за подтверждение актуальности поступившей информации о пожаре, аварии или чрезвычайных ситуаций (ЧС), за своевременную передачу этой информации экстренным службам и должностным лицам завода, за оперативный сбор информации, ее регистрацию, а так же за координацию действий и взаимодействие экстренных служб.

3.8 Начальник структурного подразделения или лицо его замещающее – несет ответственность за:

- пожарную безопасность в структурном подразделении;
- разработку и выполнение требований противопожарных мероприятий;
- содержание в исправном состоянии первичных средств пожаротушения, пожарной сигнализации и установок пожаротушения;
- приобретение первичных средств пожаротушения для своего подразделения с учетом своевременной замены и вновь вводимых в эксплуатацию оборудования, зданий и сооружений;
- организацию обучения работников по пожарной безопасности;
- проверку состояния пожарной безопасности вверенного подразделения не реже 1 раза в месяц;

	РИ 46-18-2023	
	Редакция 0	
	Страница 2 из 3	

3 Ответственность

– оповещение пожарной охраны об отключении пожарной сигнализации, установок пожаротушения, перекрытия дорог и проездов и принятие немедленных мер к устранению обнаруженных неисправностей;

– принятие немедленных мер пресечения нарушения работниками пожарной безопасности и установленного противопожарного режима;

– соблюдение требований пожарной безопасности при проектировании, строительстве, монтаже, наладке и эксплуатации (балансодержатель);

– проведение противопожарных учебных тренировок с работниками в соответствии с Графиком проведения общезаводских и цеховых учебных тревог на год, утвержденных главным инженером;

– проведение очередных инструктажей персоналу подразделения по пожарной безопасности с периодичностью не реже 1 раза в полгода, а также внеочередных инструктажей по директивным материалам;

– ознакомление работников структурного подразделения с требованиями пожарной безопасности, изложенных в инструкциях по охране труда и в настоящей инструкции;

– проведение огневых или пожароопасных работ в подразделении в соответствии с требованиями инструкции БТИ 36-СинТЗ;

– устранение замечаний по пожарной безопасности, выявленных при проверке в сроки, установленные представителем УОТиПБ или надзорным органом (ГПН РФ);

– хранение пожаро- и взрывоопасных веществ в соответствии с требованиями действующих норм и правил;

– распределение ответственности по пожарной безопасности между персоналом подразделения в части соблюдения требований настоящей инструкции и установленного противопожарного режима в подразделениях;

– состояние подходов к первичным средствам пожаротушения, коридоров, лестничных маршей, проходов к дверям и воротам внутри зданий и сооружений;

– закрытое положение дверей в противопожарных преградах;

– наличие сгораемого мусора на технологических коммуникациях и оборудовании, на электрических сборках и за ними, под лестничными маршами и др. местах;

– исправность светильников освещения, выключателей, розеток и прочего электрооборудования;

– чистоту вентиляционных коробов приточно-вытяжной вентиляции;

– контроль подтекания масла из маслонаполненного оборудования.

3.9 Руководители производственных участков – несут ответственность за противопожарное состояние в закрепленных помещениях, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, наличие и исправное состояние первичных средств пожаротушения, обучение и соблюдение подчиненным персоналом пожарной безопасности и требований настоящей инструкции.

3.10 Рабочие, специалисты всех подразделений – несут ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности, инструкций и других нормативных и директивных документов по пожарной безопасности, а также за выполнение своих должностных обязанностей по обеспечению требований пожарной безопасности.

		РИ 46-18-2023
		Редакция 0
		Страница 3 из 3

3 Ответственность

3.11 Контроль за соблюдением требований настоящей рабочей инструкции осуществляется в процессе проведения внутренних аудитов Системы менеджмента.

	РИ 46-18-2023	
	Редакция 1	
	Страница 1 из 1	

4 Нормативные ссылки

В настоящем документе использованы ссылки на следующие документы:

ISO 9001 Системы менеджмента качества – Требования

ISO 45001 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья.

Требования и руководство по использованию

ISO 14001 Системы управления окружающей средой. Требования и руководство по применению

Федеральный закон от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»

Федеральный закон РФ от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ «Технический Регламент о требованиях пожарной безопасности»

Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Приказ Министерства РФ по делам ГО и ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий № 1120 от 16 декабря 2024 года «Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категории лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».

СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

ГОСТ Р ИСО 9001 Системы менеджмента качества. Требования

ГОСТ 34428 Системы завкуационные фотолюминесцентные

ГОСТ 12.4.026 Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная

РИ 46-19 Требования к эксплуатации и техническому обслуживанию первичных средств пожаротушения.

БТИ 03-СинТЗ Для электросварщика ручной сварки.

БТИ 32 -СинТЗ Для газосварщика и газорезчика.

БТИ 36-СинТЗ О мерах безопасности при проведении огневых работ.

АФ 12 Формы документов, разработанные в отделе охраны труда и промышленной безопасности (ООТ и ПБ).

В случае недатированной ссылки применяется действующая редакция документа, включая возможные изменения.

	РИ 46-18-2023	
	Редакция 0	
	Страница 1 из 2	

5 Термины и определения

В настоящем документе применяются следующие термины и определения:

5.1 Аварийный выход – дверь, люк или иной выход, которые ведут на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону, используются как дополнительный выход для спасения людей, но не учитываются при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и эвакуационных выходов и которые удовлетворяют требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

5.2 Балансодержатель – это лицо назначенное приказом по предприятию, осуществляющее хозяйственную деятельность, за которым закреплены здания, сооружения и помещения.

5.3 Безопасная зона – зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют либо не превышают предельно допустимых значений.

5.4 Инструкция о мерах пожарной безопасности, действующая на предприятии, является документом, устанавливающим требования пожарной безопасности при выполнении работ в производственных помещениях, на территории предприятия, на строительных площадках и в иных местах, где проводятся эти работы.

5.5 Категория пожарной (взрывопожарной) опасности – классификационная характеристика пожарной (взрывопожарной) опасности здания (или частей здания между противопожарными стенами – пожарных отсеков), сооружения, строения, помещения, наружной установки.

5.6 Нормативные документы по пожарной безопасности – технические регламенты и стандарты, а также действующие до вступления в силу технических регламентов и вновь разрабатываемые нормы пожарной безопасности, правила пожарной безопасности, стандарты, инструкции и иные документы, содержащие соответственно обязательные и рекомендательные требования пожарной безопасности.

5.7 Объект защиты – продукция, в том числе имущество граждан и юридических лиц, государственное или муниципальное имущество (включая объекты, расположенные на территориях поселений, а также здания, сооружения, строения, транспортные средства, технологические установки, оборудования, агрегаты, изделия и иное имущество) к которой установлены или должны установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре.

5.8 Опасные факторы пожара – факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и (или) к материальному ущербу.

5.9 Противопожарный режим – требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территории, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности.

5.10 Противопожарный разрыв (противопожарное расстояние) – нормированное расстояние между зданиями, строениями и (или) сооружениями, устанавливаемое для предотвращения распространения пожара.

		РИ 46-18-2023
		Редакция 0
		Страница 2 из 2

5 Термины и определения

5.11 Пожарная опасность веществ и материалов – состояние веществ и материалов, характеризующееся возможностью возникновения горения или взрыва веществ и материалов.

5.12 Пожарная опасность объекта защиты – состояние объекта защиты, характеризующееся возможностью возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара.

5.13 Противопожарный инструктаж – доведение до работников организации основных требований пожарной безопасности, изучение пожарной опасности технологических процессов производства, оборудования, средств противопожарной защиты и действий в случае возникновения пожара.

5.14 Система противопожарной защиты – комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию).

5.15 Система пожарной сигнализации – совокупность установок пожарной сигнализации, смонтированных на одном объекте и контролируемых с общего пожарного поста.

5.16 Технические средства оповещения и управления эвакуацией – совокупность технических средств (приборов управления оповещателями, пожарных оповещателей), предназначенных для оповещения людей о пожаре.

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

5.18 Эвакуационный выход – выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону.

5.19 Эвакуация – процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара.

		РИ 46-18-2023
		Редакция 0
		Страница 1 из 1

6 Обозначения и сокращения

В настоящем документе применяются следующие сокращения:

ГЖ–горючие жидкости;

ЛВЖ–легковоспламеняющиеся жидкости;

СОЖ–смазочно–охлаждающие жидкости;

СПС–система пожарной сигнализации.

	РИ 46-18-2023	
	Редакция 1	
	Страница 1 из 2	

7.1 Общие положения

7.1.1 Настоящая Инструкция устанавливает основные требования пожарной безопасности и является обязательной для исполнения всеми работниками структурных подразделений завода, а также работниками подрядных организаций при нахождении на территории завода.

7.1.2 При обеспечении пожарной безопасности наряду с настоящей Инструкцией следует руководствоваться Федеральными законами о технических регламентах, национальными стандартами, сводами правил, содержащие требования пожарной безопасности (нормы и правила).

7.1.3 Все работники завода допускаются к работе только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется по программам противопожарного инструктажа или дополнительным профессиональным программам.

Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности проведения приведены в (приложении А). Проведение повторного противопожарного инструктажа с лицами рабочих профессий – 2 раза в год. С руководителями, специалистами, служащими (РСС) – 1 раз в год. Запись о проведении инструктажей со всеми работниками отражаются в журнале учета проведения инструктажей (приложение Е).

7.1.3.1 К проведению противопожарных инструктажей привлекаются лица, прошедшие обучение мерам пожарной безопасности по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности:

- лица, назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности структурного подразделения и лица исполняющие их обязанности;
- лица, назначенные ответственными на которых возложена функция проведения противопожарных инструктажей структурного подразделения;
- руководители и инструктора Ведомственной пожарной команды.

7.1.3.2 Периодичность обучения мерам пожарной безопасности по дополнительным профессиональным программам 1 раз в пять лет.

7.1.4 Руководители и должностные лица структурных подразделений завода, назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности приказом по заводу и распоряжением по подразделению, обязаны обеспечивать своевременное выполнение требований пожарной безопасности, предписаний, постановлений и иных законных требований государственных инспекторов по пожарному надзору, в том числе работников ведомственной пожарной команды завода.

7.1.5 В отношении здания или сооружения, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек (далее – объект защиты с массовым пребыванием людей), а также на объекте с постоянными рабочими местами на этаже для 10 и более человек руководитель подразделения (балансодержатель) обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре, в соответствии ГОСТ 34428. Планы эвакуации разрабатываются организацией, имеющей специальное разрешение на осуществление деятельности, утверждаются руководителем подразделения (балансодержатель) и согласовывается с начальником ВПК. Планы эвакуации в фотолюминесцентном исполнении вывешиваются на видных местах в соответствии с местом расположения, указанным на плане.

	РИ 46-18-2023	
	Редакция 1	
	Страница 2 из 2	

7.1 Общие положения

После завершения работ по реконструкции или перепланировке здания, сооружения, (объекта) ответственное лицо назначенное руководителем подразделения(балансодержатель), обеспечивает в течении 3 месяцев внесение изменений в план эвакуации.

7.1.6 Руководитель подразделения с массовым пребыванием людей (50 и более человек) в соответствии с графиком, разработанным ВПК, утвержденным главным инженером, а также с настоящей инструкцией, определяющей действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей, не реже одного раза в полугодие проводит практические тренировки всех работников, при этом общее время эвакуации должно составлять не более 5 минут. По результатам тренировки составляется акт и подписывается руководителем подразделения (балансодержатель).

7.1.7 Практические тренировки проводятся не реже 1 раза в полугодие, с привлечением представителей ВПК, с согласованием за один день до проведения тренировки.

7.1.8 Порядок организации и безопасного проведения всех видов огневых работ установлен в БТИ 36-СинТЗ.

7.1.9 Руководители подразделений: Т-1, Т-2, Т-3, Т-4, В-2, ЦСП, СОП, энергоцеха, электроцеха, газового цеха, ОСОФ, ЦЗЛ, ЦТОиР, ЦПА обеспечивают исправное состояние систем и средств противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах.

7.1.10 Руководители подразделений: Т-1, Т-2, Т-3, Т-4, В-2, ЦСП, СОП, энергоцеха, электроцеха, газового цеха, ОСОФ, ЦЗЛ, ЦТОиР, ЦПА обеспечивают ведение и внесение информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. (приложение Д) .

	РИ 46-18-2023
	Редакция 1
	Страница 1 из 10

7.2 Основные требования пожарной безопасности

7.2.1 Содержание территории предприятия.

7.2.1.1 Ко всем зданиям и сооружениям предприятия должен быть обеспечен свободный доступ людей, различного вида пожарных машин и других транспортных средств.

7.2.1.2. Подъезды и подходы к пожарному оборудованию, пожарным гидрантам и водоемам должны быть всегда свободными, а зимой очищаться от снега; у пожарных гидрантов и пожарных водоемов должны быть установлены знаки, которые должны отвечать нормам пожарной безопасности.

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

7.2.1.4 Дороги и проезды на территории предприятия должны иметь жесткое покрытие, своевременно ремонтироваться, в зимнее время очищаться от снега.

7.2.1.5 Территория предприятия должна постоянно содержаться в чистоте и систематически очищаться от горючих отходов, мусора, тары и сухой растительности.

7.2.1.6 На территории предприятия запрещается:

а) использовать противопожарные разрывы между зданиями для стоянки автотранспорта, складирования материалов, оборудования и упаковочной тары;

б) стоянка на переездах платформ или вагонов без локомотивов;

в) проезд всех видов транспорта на участках территории, где возможно скопление горючих взрывоопасных газов (вывешиваются указатели);

г) строительство без проекта временных зданий и сооружений;

д) перегораживать и загромождать проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, строениям и наружным установкам, открытым складам, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам, резервуарам, естественным и искусственным водоемам, являющимся источниками наружного противопожарного водоснабжения.

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

ж) курение табака или потребления никотинсодержащей продукции на территории и на рабочем месте. Курение табака или потребления никотинсодержащей продукции разрешается только в специально отведенных местах, определенных руководителем структурного подразделения и согласованных с ВПК, оборудованных урной с водой, первичными средствами пожаротушения (огнетушитель) и знаком «Место для курения».

з) сжигание мусора, травы, листвы, отходов и тары.

7.2.1.7 В местах установки пожарной техники для тушения электроустановок на территории должны быть оборудованы места ее заземления.

7.2.1.8 Движение транспорта на территории мазутного хозяйства разрешается только с искрогасителями.

	РИ 46-18-2023
	Редакция 1
	Страница 2 из 10

7.2 Основные требования пожарной безопасности

7.2.1.9 При проведении ремонтных (строительных) работ, связанных с закрытием дорог или проездов, руководитель структурного подразделения незамедлительно представляет в пожарную охрану завода соответствующую информацию о сроках проведения этих работ и обеспечивает установку знаков, обозначающих направление объезда, или устраивает переезды через ремонтируемые участки дорог или проездов.

7.2.1.10 При отключении участков водопроводной сети или пожарных гидрантов, находящихся на территории предприятия, а также в случае уменьшения давления в водопроводной сети ниже требуемого руководитель подразделения извещает ведомственную пожарную команду.

7.2.2 Содержание зданий, сооружений и помещений.

7.2.2.1 Распоряжением по подразделению назначаются ответственные лица за пожарную безопасность помещений, закрепленных за подразделением. Ответственные за пожарную безопасность обязаны:

а) следить за наличием и исправным состоянием средств пожаротушения, аппаратов и установок связи, сигнализации, а также за отключением электроприборов по окончании рабочего дня;

б) обеспечить соблюдение установленного противопожарного режима работающим персоналом на данном участке;

в) производить ежедневный осмотр помещений перед их закрытием;

г) принимать незамедлительные меры по устранению обнаруженных неисправностей.

7.2.2.2 Во всех производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова ведомственной пожарной команды: 01, 7-32-01 или с телефонов мобильных операторов 8 (3439) 36-32-01.

7.2.2.3 Взрывопожароопасные помещения оборудуются автоматической пожарной сигнализацией и (или) установками автоматического пожаротушения в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

7.2.2.4 На дверях помещений цехов, участков, складов, а также хранилищах должны быть вывешены (установлены) таблички с указанием категории по взрывопожарной и пожарной опасности, класса пожаро- или взрывоопасных зон, фамилии ответственного за противопожарное состояние и принадлежности к подразделению. Расчеты производственных помещений по категории взрывопожарной и пожарной опасности должны отвечать требованиям СП 12.13130. Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывешивать стандартные знаки (аншлаги, таблички) безопасности.

7.2.2.5 Применение в процессах производства и хранения материалов и веществ с неисследованными показателями их пожаровзрывоопасности или не имеющими сертификатов, а также их хранение совместно с другими материалами и веществами не допускается.

7.2.2.6 При размещении в одном помещении производств различных категорий следует предусматривать мероприятия по предупреждению взрыва и распространению

	РИ 46-18-2023	
	Редакция 1	
	Страница 3 из 10	

7.2 Основные требования пожарной безопасности

пожара (герметизация оборудования, местные отсосы, установка экранов, автоматические средства пожаротушения и др.). Если указанные мероприятия являются в отдельных случаях недостаточно эффективными, то производства различных категорий следует размещать в отдельных помещениях.

7.2.2.7 Все производственные, служебные, складские и вспомогательные помещения зданий, сооружений должны постоянно содержаться в чистоте и своевременно убираться от горючих материалов(отходов, мусора).

7.2.2.8 Помещения, в которых применяются или хранятся вещества способные образовывать взрывоопасные смеси, должны оснащаться газоанализаторами, при отсутствии последних должен осуществляться периодический анализ воздушной среды.

7.2.2.9 При организации ремонтных работ во взрывоопасных местах или зонах следует предусматривать комплекс мероприятий, обеспечивающих безопасное производство работ.

7.2.2.10 Проемы в противопожарных стенах и перекрытиях должны быть оборудованы защитными устройствами против распространения огня и продуктов сгорания (противопожарные двери, водяные завесы, заслонки, шиберы, противодымные устройства, тамбур-шлюзы и т.п.).

7.2.2.11 Обеспечивать проведение работ по заделке негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость, образовавшихся отверстий и зазоров в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями, в том числе электрическими проводами, кабелями, трубопроводами.

7.2.2.12 Подпольные каналы коммуникаций (для электропроводки, кабелей, труб с ЛВЖ, ГЖ и т.п.) в цехах должны быть закрыты съемными железобетонными, металлическими или из других негорючих материалов плитами, а на взрывоопасных объектах, кроме того, засыпаны песком.

7.2.11.13 Взрывопожароопасные помещения и помещения, где по условиям производства предусмотрена аварийная вентиляция, должны быть оборудованы сигнализаторами до взрывоопасных концентраций паров и газов, звуковой и световой сигнализацией. Во всех других случаях оборудование сигнализаторами производственных помещений должно быть обосновано в технологической части проекта.

7.2.2.14 В лабораториях, мастерских, кладовых и на рабочих местах разрешается хранить суточный запас ЛВЖ и ГЖ в специально оборудованных местах в закрывающихся металлических ящиках. Емкость, где хранится жидкость, по объему должна отвечать суточному запасу, плотно закрываться крышками (жидкость не должна проливаться при перевороте наполненной тары), иметь надпись содержимого. Перечни хранимых жидкостей утверждаются руководителем структурного подразделения и должны находиться на месте их хранения. Перечни хранимых ЛВЖ и ГЖ должны быть согласованы с ВПК.

	РИ 46-18-2023
	Редакция 1
	Страница 4 из 10

7.2 Основные требования пожарной безопасности

7.2.2.15 Собирать в металлические ящики, закрытого исполнения, обтирочные промасленные материалы в течение смены, а по окончании смены следует удалять их из производственных помещений.

7.2.2.16 Один раз в месяц, а при необходимости и чаще, должна производиться уборка пыли, пуха со всего технологического оборудования (воздуховодов, трубопроводов, кабельных трасс, электрических сборок и т.д.) и один раз в неделю в помещениях с повышенной запыленностью.

7.2.2.17 Ворота в производственных зданиях следует нумеровать, цифры должны наноситься с обеих сторон дверей и ворот.

7.2.2.18 В цехах, отделах, на складах и в других производственных помещениях, должны быть оборудованы стенды (или места) с наглядной противопожарной агитацией и пропагандой.

7.2.3 При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:

а) устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), устанавливать раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота без возможности вручную открыть их изнутри и заблокировать в открытом состоянии, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей, при отсутствии иных (дублирующих) путей эвакуации либо при отсутствии технических решений, позволяющих вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии указанные устройства. Допускается в дополнение к ручному способу применение автоматического или дистанционного способа открывания и блокирования устройств;

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

в) устраивать в тамбурах выходов из зданий сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

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

д) 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;

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

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

7.2.3.1 При размещении в помещениях и на путях эвакуации (за исключением лестниц и лестничных клеток) технологического, выставочного и другого оборудования,

	РИ 46-18-2023	
	Редакция 1	
	Страница 5 из 10	

7.2 Основные требования пожарной безопасности

а также сидячих мест для ожидания обеспечиваются геометрические параметры эвакуационных путей, установленные требованиями пожарной безопасности.

7.2.3.2 При эксплуатации эвакуационных путей и выходов обеспечивается соблюдение проектных решений (в части освещенности, количества, размеров и объемно-планировочных решений эвакуационных путей и выходов, а также наличия на путях эвакуации знаков пожарной безопасности) в соответствии с требованиями части 4 статьи 4 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

7.2.3.3 Запоры (замки) на дверях эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, лестничных клеток, зальных помещений, за исключением объектов защиты, для которых установлен особый режим содержания помещений (охраны, обеспечения безопасности), должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

Для объектов защиты, для которых установлен особый режим содержания помещений (охраны, обеспечения безопасности), не допускающий открывания дверей таких помещений изнутри, должно обеспечиваться автоматическое открывание запоров дверей эвакуационных выходов по сигналу систем противопожарной защиты здания и (или) дистанционно сотрудником (работником), осуществляющим круглосуточную охрану.

7.2.3.4 На путях эвакуации должно поддерживаться в исправном состоянии рабочее и аварийное освещение, а также должны быть установлены указатели для выхода из помещения в соответствии с нормами пожарной безопасности.

7.2.3.5 Запрещается закрывать и ухудшать видимость световых оповещателей, обозначающих эвакуационные выходы, и эвакуационных знаков пожарной безопасности, а также планов эвакуации людей при пожаре.

7.2.3.6 Эвакуационное освещение должно находиться в круглосуточном режиме работы или включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

Светильники аварийного освещения должны отличаться от светильников рабочего освещения знаками или окраской.

7.2.4 На предприятии запрещается:

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

б) превышать нормативное количество одновременно находящихся людей в залах (помещениях) и (или) количество, определенное расчетом, исходя из условий обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре. При отсутствии нормативных требований о максимальном допустимом количестве людей в помещении следует исходить из расчета не менее 1 кв. метра на одного человека.

	РИ 46-18-2023	
	Редакция 1	
	Страница 6 из 10	

7.2 Основные требования пожарной безопасности

в) хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под свайным пространством зданий легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;

г) использовать чердаки, технические, подвальные, подземные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения применения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, пороха, взрывчатых веществ, пиротехнических изделий, баллонов с горючими газами, товарами в аэрозольной упаковке, пожаровзрывоопасных (пожароопасных) веществ и материалов, отходов любых классов опасности;

д) 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;

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

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

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

и) эксплуатировать после изменения класса функциональной пожарной опасности здания, сооружения, пожарные отсеки и части здания, а также помещения, не отвечающие нормативным документам по пожарной безопасности в соответствии с новым классом функциональной пожарной опасности;

к) 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.

и) использовать для проживания людей производственные и складские здания и сооружения, расположенные на территории предприятия.

к) облицовка сгораемыми материалами поверхностей строительных конструкций на путях эвакуации людей в вестибюлях, коридорах и лестничных клетках не допускается.

л) устанавливать глухие решетки на окнах и прямках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами, за исключением случаев, специально

	РИ 46-18-2023	
	Редакция 1	
	Страница 7 из 10	

7.2 Основные требования пожарной безопасности

предусмотренных в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности.

7.2.5 Руководитель структурного подразделения обеспечивает:

а) содержание наружных пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, а также ограждений на кровлях зданий и сооружений в исправном состоянии, их очистку от снега и наледи в зимнее время;

б) не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на кровлях с составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты;

в) ведение и внесение информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. Форма ведения журнала эксплуатации систем противопожарной защиты (приложение Д).

г) на объекте защиты, на котором возник пожар, обеспечивает подразделениям пожарной охраны доступ в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожара.

д) наличие исправных ручных электрических фонарей из расчета не менее 1 фонаря на каждого дежурного и средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара из расчета не менее 1 средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара (с учетом сроков их хранения (годности)) на каждого дежурного (при их наличии).

е) соблюдение проектных решений в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования, осуществляется проверка 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 проверка проводится 1 раз в год.

По результатам проверки составляется акт (приложение Г) проверки состояния огнезащитного покрытия с указанием места (мест) с наличием повреждений огнезащитного покрытия, описанием характера повреждений (при наличии) и рекомендуемых сроков их устранения. Обеспечивается устранение повреждений огнезащитного покрытия строительных конструкций, инженерного оборудования объектов защиты.

Руководитель подразделения в соответствии с технической (проектной) документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ обеспечивает проведение повторной обработки конструкций и

	РИ 46-18-2023	
	Редакция 1	
	Страница 8 из 10	

7.2 Основные требования пожарной безопасности

инженерного оборудования объектов защиты или ежегодное проведение испытаний либо обоснований расчетно-аналитическими методами, подтверждающими соответствие конструкций и инженерного оборудования требованиям пожарной безопасности.

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

з) не допускает устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств).

и) проведение работ по заделке негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость, образовавшихся отверстий и зазоров в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями, в том числе электрическими проводами, кабелями, трубопроводами.

к) 1 раз в год проверку средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на предмет отсутствия механических повреждений и их целостности с отражением информации в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты (приложение Д).

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

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

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

7.2.8 Требования к системам пожарной сигнализации и пожаротушению.

7.2.8.1 При монтаже, ремонте, техническом обслуживании и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений должны соблюдаться проектные решения, разработанные в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

На объекте защиты хранятся техническая документация на системы противопожарной защиты, в том числе технические средства, функционирующие в

	РИ 46-18-2023
	Редакция 1
	Страница 9 из 10

7.2 Основные требования пожарной безопасности

составе указанных систем, и результаты пусконаладочных испытаний указанных систем.

Руководитель подразделения (балансодержатель) в установленном порядке обеспечивает ежегодное проведение испытаний систем пожарной сигнализации, передачи извещений о пожаре, оповещения и управления эвакуации людей, технических средств, функционирующих в составе систем противодымной вентиляции, и автоматических установок пожаротушения, эксплуатирующихся сверх срока службы, установленного изготовителем (поставщиком), или при отсутствии информации изготовителя (поставщика) о возможной дальнейшей эксплуатации (приложение Ж).

Информация о работах, проводимых с указанными системами вносится в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты (приложение Д).

К выполнению работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений привлекаются организации, имеющие специальное разрешение (лицензию), по заключенным договорам с АО «СинТЗ».

7.2.8.2 Перевод средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения с автоматического пуска на ручной, а также отключение отдельных линий (зон) защиты запрещается.

В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов и проведении строительных (отделочных) работ в отдельных помещениях, руководитель структурного подразделения принимает необходимые меры по защите объектов защиты и находящихся в них людей от пожара.

Пожарный пост (диспетчерская) обеспечивается телефонной связью и исправными ручными электрическими фонарями из расчета не менее 1 фонаря на каждого дежурного, средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара из расчета не менее 1 средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара (с учетом сроков их хранения (годности) на каждого дежурного (при их наличии).

7.2.8.3 Автоматические системы и установки противопожарной защиты на период проведения регламентных работ по монтажу (демонтажу) соответствующего оборудования и изделий могут быть переведены с автоматического пуска на ручной. При этом технический персонал распоряжением руководителя структурного подразделения переводится в усиленный режим работы. Кроме того, должен быть реализован комплекс дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей.

7.2.8.4 В помещениях защищенных автоматическими системами пожарной сигнализации, пожаротушения, где отсутствуют постоянные рабочие места двери должны закрыты на замок. При проведении регламентных работ в помещениях, оборудованных установками автоматическим пожаротушения, работы должны проводится не менее двумя работниками, обеспеченными средствами связи (радиостациями).

		РИ 46-18-2023
		Редакция 1
		Страница 10 из 10

7.2 Основные требования пожарной безопасности

7.2.8.5 Руководитель структурного подразделения назначает ответственного по подразделению за ведение журнала выдачи/сдачи ключей доступа в помещения, оборудованных установками, лицам, проводящим регламентные работы (техническое обслуживание и ремонт оборудования, где установлены установки автоматического пожаротушения).

7.2.8.6 Руководитель структурного подразделения обеспечивает наличие в помещении пожарного поста (диспетчерской) инструкции о порядке действия дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта защиты.

7.2.8.7 В местах установки приемно-контрольных приборов пожарных должна размещаться информация с перечнем помещений, защищаемых установками противопожарной защиты. Для безадресных систем пожарной сигнализации указывается группа контролируемых помещений.

7.2.8.8 Ответственность за исправное состояние автоматических систем и установок противопожарной защиты несет лицо, назначенное руководителем структурного подразделения.

	РИ 46-18-2023	
	Редакция 1	
	Страница 1 из 2	

7.3 Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции

7.3.1 Рециркуляция воздуха в системах вентиляции взрывопожароопасных помещений не допускается.

7.3.2 Вентиляционные системы, обслуживающие взрывопожароопасные помещения и системы местных отсосов, в которых возможно образование статического электричества, должны быть заземлены.

7.3.3 Вытяжные воздуховоды следует располагать в местах, доступных для осмотра, и подвергать их периодической чистке в соответствии с графиком планово-предупредительных ремонтов (ППР).

7.3.4 Для систем вытяжной общеобменной вентиляции взрывопожароопасных помещений, систем местных отсосов, удаляющих взрывоопасные вещества, и для систем аварийной вентиляции следует устанавливать приборы контроля и сигнализации о действии вентиляционного оборудования.

7.3.5 Огнезадерживающие устройства (заслонки, шиберы, клапаны и др.) в воздуховодах, устройства блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматические устройства отключения вентиляции при пожаре должны проверяться в установленные сроки не реже 1 раза в год и содержаться в исправном состоянии, с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты (приложение Д).

7.3.6 Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздуховоды должны очищаться от горючей пыли и отходов производства в сроки, определенные графиком ППР, не реже 1 раз в год.

7.3.7 Ответственное лицо в соответствии с технологическим регламентом обеспечивает выполнение работ по очистке вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений.

При этом очистка указанных устройств и коммуникаций, расположенных в помещениях производственного и складского назначения, проводится в помещениях категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в квартал, в помещениях категорий В1 – В4 по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в полугодие.

7.3.8 Не допускается работа технологического оборудования в пожаро-взрывоопасных помещениях (установках) при неисправных и отключенных гидрофильтрах, сухих фильтрах, пылеулавливающих и других устройствах систем вентиляции (аспирации).

7.3.9 На трубопроводах пневматического транспорта и воздуховодах систем местных отсосов должны быть предусмотрены окна для периодического осмотра, очистки систем и тушения пожара в случае его возникновения.

Смотровые окна должны располагаться не более, чем через 15 м друг от друга, а также у тройников, на поворотах, в местах прохода трубопроводов через стены и перекрытия.

7.3.10 При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

- оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;

		РИ 46-18-2023
		Редакция 1
		Страница 2 из 2

7.3 Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции

- подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы и
- выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

- хранить в вентиляционных камерах материалы и оборудование.

7.3.11 Камеры систем вентиляции должны содержаться в чистоте и закрываться на замок.

7.3.12 Осмотры, очистка и планово – предупредительные ремонты вентиляционных систем в цехах должны проводиться согласно графика.

7.3.13 Вытяжные воздуховоды вентиляционных систем для взрыво-пожароопасных помещений должны иметь устройства (люки, разборные соединения и т.п.) обеспечивающие их удобную, быструю и безопасную очистку от отложений пожароопасных веществ. Очистка вентиляционных систем взрывопожароопасных и пожароопасных помещений осуществляется взрывопожаробезопасными способами.

7.3.14 Системы аварийной вентиляции следует предусматривать в производственных помещениях, в которых возможно образование взрывоопасной концентрации газов, паров и пыли вследствие аварии или нарушения технологического процесса (в соответствии с проектной документацией).

7.3.15 Воздух, удаляемый системами вентиляции, перед выбросом в атмосферу должен очищаться от пожароопасных веществ в соответствии с требованиями санитарных норм и государственных стандартов системы безопасности труда (ССБТ).

7.3.16 Эксплуатация каждой вентиляционной установки должна производиться с учетом особенностей технологии производства и обеспечения пожарной безопасности.

	РИ 46–18–2023	
	Редакция 1	
	Страница 1 из 3	

7.4 Требования пожарной безопасности к электрооборудованию

7.4.1 Ответственные лица за эксплуатацию и пожарную безопасность электроустановок и электропроводок обязаны:

- проверять наличие защитных средств и противопожарного инвентаря в электроустановках;
- организовывать и своевременно проводить планово-предупредительный ремонт и профилактические испытания электрооборудования и электропроводок, находящихся в эксплуатации;
- контролировать правильность выбора и применения кабелей и проводов, электродвигателей, светильников и другого электрооборудования в зависимости от классов пожаро- и взрывоопасных зон и условий окружающей среды;
- контролировать исправность специальных установок и средств, предназначенных для ликвидации загорания и пожаров в электроустановках;
- организовывать систему обучения и инструктаж дежурного персонала по вопросам пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок;
- расследовать случаи пожаров и загораний электроустановок, разрабатывать и осуществлять меры по их предупреждению.

7.4.2 Электродвигатели, аппараты управления, пускорегулирующая, контрольно-измерительная и защитная аппаратура, вспомогательное оборудование и проводки должны иметь исполнение и степень защиты, соответствующие правилам устройства электроустановок (ПУЭ), а также иметь аппараты защиты от токов короткого замыкания и перегрузок.

7.4.3 Подключение к находящимся в эксплуатации распределительным устройствам и электропроводкам дополнительных электрических мощностей без предварительной проверки аппаратов коммуникаций и защиты на повышенную нагрузку и составления соответствующих документов запрещается.

7.4.4 Устройства защитного заземления и зануления должны находиться в исправном состоянии (надежность соединений, наличие контактов, отсутствие коррозии, соответствие величины сопротивления нормативному значению).

7.4.5 К установке и эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных зонах должно допускаться электрооборудование, которое по своему типу и исполнению соответствует классу зоны, категории и группе взрывоопасной смеси.

7.4.6 Электронагревательные приборы для технологических целей должны устанавливаться на несгораемом основании. Сгораемые конструкции вблизи электронагревательных приборов должны защищаться несгораемыми и трудно сгораемыми теплоизоляционными материалами.

7.4.7 Во всех помещениях (независимо от назначения), которые по окончании работ закрываются и не контролируются дежурным персоналом, все электроустановки и электроприборы должны быть обесточены (за исключением дежурного и аварийного освещения, автоматических установок пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации, а также электроустановок, работающих круглосуточно по непрерывному технологическому циклу).

	РИ 46–18–2023	
	Редакция 1	
	Страница 2 из 3	

7.4 Требования пожарной безопасности к электрооборудованию

7.4.8 Не допускается прокладывание воздушных линий электропередач и наружных электропроводок над горючими кровлями, навесами и открытыми складами (штабелями, скирдами) горючих материалов.

7.4.9 Переносные электрические светильники должны быть выполнены с применением гибких электропроводок, оборудованы стеклянными колпаками, а также защищены предохранительными сетками и снабжены крючками для подвески.

7.4.10 Соединения, оконцевания и ответвления жил, проводов и кабелей во избежание опасных в пожарном отношении больших переходных сопротивлений следует производить методом опрессовки, сварки, пайки или с применением специальных зажимов.

7.4.11 На складах и в кладовых, а также в помещениях категории взрывопожарной опасности В1–В4, с наличием горючих материалов электрические светильники должны оборудоваться защитными стеклянными колпаками (рассеивателями).

7.4.12 У трансформаторов должно быть указано место заземления пожарной техники.

7.4.13 Гравийная засыпка маслоприемников трансформаторов должна содержаться в чистом состоянии и не реже одного раза в год промываться.

7.4.14 Разрушенные бетонные ограждения маслоприемников трансформаторов должны немедленно восстанавливаться.

7.4.15 Внутрицеховые подстанции могут размещаться в основных и вспомогательных помещениях на первом этаже производств категории Г и Д как открыто, так и в отдельных помещениях.

7.4.16 Помещения трансформаторных подстанций и распределительных устройств запрещается загромождать различными предметами (буксами кабелей и проводов, тарой и т.п.), запрещается хранить в них электроаппаратуру, подлежащую монтажу, а также ЛВЖ, ГЖ и другие материалы.

7.4.17 При эксплуатации электрооборудования 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;

		РИ 46-18-2023
		Редакция 1
		Страница 3 из 3

7.4 Требования пожарной безопасности к электрооборудованию

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

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

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

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

– прокладывать электрическую проводку;

	РИ 46–18–2023
	Редакция 1
	Страница 1 из 8

7.5 Производственные процессы

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

7.5.2 Технологические процессы и оборудование при нормальных режимах работы должны быть пожаровзрывобезопасными. Пожаровзрывобезопасность может быть обеспечена:

- применением наименее пожаро- и взрывоопасных веществ и материалов;
- установлением пределов допустимых температур нагрева применяемых пожаровзрывоопасных веществ и материалов;
- установлением величины максимально допустимого давления;
- ограничением количества ЛВЖ и ГЖ, используемых на рабочих местах;
- устройством аварийных емкостей слива;
- разработкой и внедрением производственной и пожарной автоматики.

7.5.3 Применение в производстве пожаро- и взрывоопасных веществ и материалов с неизвестными характеристиками (свойствами) не разрешается. С учетом пожаровзрывоопасных свойств необходимо разрабатывать мероприятия по пожарной безопасности технологических процессов, производственных участков, цехов.

7.5.4 Технологическое оборудование и аппараты, в которых в процессе работы могут создаваться пожаро- и взрывоопасные смеси, должны быть герметичными и оснащены контрольно-измерительными приборами, предохранительными клапанами и другими устройствами, предотвращающими возможность повышения температуры и давления сверх допустимых величин.

7.5.5 Технологическое оборудование, при необходимости удаления выделяющихся в процессе работы взрыво- и пожароопасных веществ непосредственно от мест их образования и скопления, должно иметь встроенные отсосы или оборудование должно иметь места, предназначенные для установки указанных отсосов.

7.5.6 Запрещается работать на станках, установках и другом оборудовании с неисправностями, которые могут привести к пожарам, а также при отключенных или неисправных контрольно-измерительных приборах, контролирующих температуру, давление, предельно допустимую взрывобезопасную концентрацию (ПДВК) газов, паров, пыли и другие технологические параметры.

7.5.7 Предотвращение распространения пожара при выполнении технологических процессов должно обеспечиваться:

- устройством аварийного отключения оборудования;
- применением средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание пожароопасных жидкостей при пожаре, выбросе, проливе, а также разбрызгивание расплавленных солей и металла;
- применением огнепреграждающих устройств (огнепреградителей, затворов, клапанов, заслонок и т.п.);

	РИ 46–18–2023	
	Редакция 1	
	Страница 2 из 8	

7.5 Производственные процессы

- применением разрывных предохранительных мембран на аппаратуре и коммуникациях;
- применением локальных средств пожаротушения.

7.5.8 В цехах и на участках, а также на оборудовании, представляющем опасность взрыва или воспламенения, должны быть вывешены знаки, запрещающие курение или пользование открытым огнем.

7.5.9 Въезд и работа в цехах и на участках производств категорий А и Б (взрывоопасные и взрывопожароопасные зоны) разрешается только закрепленным за этими подразделениями транспортным средствам, отвечающим требованиям пожарной безопасности.

7.5.10 Передвижные стенды, специальные тележки, стремянки и другие приспособления и оснастки, применяемые в цехах (участках) производств категорий А, Б должны быть выполнены во взрывозащищенном исполнении (иметь обрезиненные или выполненные из неискрящих материалов колеса, катки, опоры).

7.5.11 Для предупреждения возможности проявления воздействия (устранения разрядов) статического электричества, накапливаемого на оборудовании (технологическом, вентиляционном, электрооборудовании и др.), воздуховодах, трубопроводах и других коммуникациях, в помещениях с производствами категорий А, Б и В необходимо предусматривать следующие меры защиты:

- отвод статического электричества посредством заземления оборудования, коммуникаций и т.п.;
- применение материалов, увеличивающих электропроводность среды;
- общее или местное увлажнение воздуха или увлажнение поверхности электроизолирующего материала;
- заполнение аппаратов, емкостей, закрытых транспортных устройств и другого оборудования инертным газом;
- осушка и очистка газов от взвешенных жидких и твердых частиц;
- очистка жидкостей от загрязнения коллоидными частицами;
- устройство полов с повышенной электропроводностью и электропроводящих заземленных зон;
- изменение конфигурации рабочих органов машин.

7.5.12 Требования пожарной безопасности при работе с пожароопасными жидкостями.

7.5.12.1 Применение ЛВЖ и ГЖ в технологических процессах допускается только в случае, если они предусмотрены технологической документацией и соответствуют ГОСТ, ОСТ или ТУ.

В нормативной документации должны быть сведения о пожаровзрывоопасных свойствах на эти жидкости (группы горючести, температура вспышки, самовоспламенения паров и другие показатели). Применение в производстве ЛВЖ, ГЖ и других пожаровзрывоопасных веществ и материалов с неизвестными по пожарной опасности характеристиками не разрешается. В технологических процессах (на операциях обезжиривания, мойки и др.) взамен ЛВЖ и ГЖ необходимо применять, где это возможно, пожаробезопасные технические жидкости и моющие средства.

	РИ 46-18-2023	
	Редакция 1	
	Страница 3 из 8	

7.5 Производственные процессы

7.5.12.2 Условия хранения ЛВЖ и ГЖ в резервуарах, зданиях и на площадках, допускаемое количество этих жидкостей для хранения, содержание их в производственных помещениях предприятия должны соответствовать требованиям нормативных документов.

7.5.12.3 Обвалования вокруг резервуаров, а также переезды через них должны находиться в исправном состоянии. Площади внутри обвалования должны быть спланированы и засыпаны песком. Запрещается:

- эксплуатация негерметичных оборудования и запорной арматуры;
- уменьшение высоты обвалования, установленной нормами проектирования;
- эксплуатация резервуаров, имеющих перекосы и трещины, а также неисправные оборудование, контрольно-измерительные приборы, подводящие продуктопроводы и стационарные противопожарные устройства;
- наличие деревьев и кустарников в каре обвалований;
- устанавливать емкости на горючее или трудно горючее основание;
- переполнять резервуары и др. емкости;
- отбирать пробы из резервуаров во время слива или налива нефтепродуктов;
- слив или налив нефтепродуктов во время грозы.

7.5.12.4 Дыхательные клапаны и огнепреградители проверяются в соответствие требований технического паспорта.

При осмотрах дыхательной арматуры необходимо очищать клапаны и сетки ото льда, их отогрев производится только пожаробезопасными способами.

7.5.12.5 Отбор проб и замер уровня в резервуарах необходимо производить при помощи приспособлений из материалов, исключающих искрообразование.

7.5.12.6 На складах резервуарного парка должен быть запас огнетушащих веществ, а также средств их подачи в количестве, необходимом для тушения пожара, в наибольшем резервуаре.

7.5.12.7 Не разрешается разливать нефтепродукты, а также хранить упаковочный материал и тару непосредственно в хранилищах и на обвалочных площадках.

7.5.12.8 Налив ЛВЖ и ГЖ в резервуары, оборудование (стенды, ванны и т.д.), топливозаправщики, в тару свободно падающей струей не допускается. Слив должен производиться при опущенном шланге (опущенной трубе) до дна приемной емкости (резервуара, цистерны, ванны и т.п.).

7.5.12.9 Подача ЛВЖ и ГЖ к рабочим местам должна осуществляться централизованно. При нецентрализованной доставке ЛВЖ и ГЖ со складов в производственные помещения, кладовые и на рабочие места должны применяться транспорт, приспособленный для этих целей, и безопасная герметичная тара.

7.5.12.10 Для цеховых кладовых должны быть установлены нормы выдачи и хранения ЛВЖ и ГЖ, лаков, красок, герметиков и т.п., согласованные с ВПК. Нормы хранения устанавливаются и утверждаются начальником подразделения в соответствии с технологией производства. Нормы хранения и выдачи (на рабочие места) ЛВЖ и ГЖ должны быть вывешены в кладовой.

	РИ 46-18-2023	
	Редакция 1	
	Страница 4 из 8	

7.5 Производственные процессы

7.5.12.11 При хранении в цеховых кладовых ЛВЖ и ГЖ должна учитываться возможность совместного их хранения с другими пожароопасными химическими веществами и материалами.

7.5.12.12 При проведении на рабочих местах работ по обезжириванию, протирке, мойке, окраске, герметизации, клеевых и других работ (предусмотренных технологической документацией) применяемые ЛВЖ и ГЖ, краски, лаки, клеи, герметики и другие пожароопасные вещества и материалы необходимо, при соблюдении общих мер пожарной безопасности, содержать в пожаробезопасной таре. Тара должна изготавливаться из материалов, стойких к этим веществам, и конструктивно исключать возможность их разлива. Тара должна быть рассчитана на минимальное количество веществ, установленное технологическими документами или цеховой инструкцией на проведение операции или технологического процесса. Количество ЛВЖ и ГЖ, допустимое на рабочем месте (участке) для проведения технологического процесса, должно устанавливаться технологическим процессом.

7.5.12.13 Все промывочные ванны, бачки и другие емкости, предназначенные для работы с ЛВЖ и ГЖ, должны быть изготовлены из металла или его сплавов, не образующих искр, и оборудованы плотно закрывающимися крышками.

7.5.12.14 Слив отработанных ЛВЖ и ГЖ должен производиться в сборные (резервуары) аварийные емкости, как правило, по трубам. Периодичность слива должна определяться технологическим регламентом (процессом).

7.5.12.15 Сливать отработанные ЛВЖ и другие пожароопасные вещества (отходы) в канализацию запрещается. Отработанные жидкости (отходы), в случае нецентрализованного слива, должны сливаться в специальные сборные емкости с герметичными крышками, которые по мере их наполнения, но не реже одного раза в смену, должны сдаваться на специально оборудованные места.

7.5.12.16 Трубопроводы для транспортирования ЛВЖ, ГЖ и других пожароопасных веществ и материалов должны быть герметичными. Материал и технология изготовления трубопроводов должны соответствовать технологической документации.

7.5.12.17 Материалы (салфетки, тампоны и т.п.), используемые при протирке, обезжиривании, промывке, очистке и др. от ЛВЖ и ГЖ, а также ветошь (в качестве обтирочного материала) должны быть только хлопчатобумажными (не содержащими шерсть, синтетические и другие электризующиеся материалы).

7.5.12.18 Пролитые на оборудование, изделия, агрегаты, оснастку, а также на пол ЛВЖ, ГЖ, клеи, герметики, лакокрасочные и другие пожароопасные материалы должны быть немедленно убраны с помощью ветоши, салфеток, воды, опилок и других материалов в соответствии со свойствами пролитых веществ и предъявляемыми требованиями к качеству очищаемых объектов.

7.5.12.19 Использованные обтирочные материалы (салфетки, ветошь и т.п.), пропитанные ЛВЖ, ГЖ, герметиками, клеями и другими пожароопасными веществами, следует собирать в металлические емкости с плотно закрывающимися крышками. Данные емкости должны находиться на безопасном расстоянии от ЛВЖ и ГЖ с последующим их удалением из цеха (участка) по мере наполнения и обязательно – по окончании каждой смены.

	РИ 46–18–2023	
	Редакция 1	
	Страница 5 из 8	

7.5 Производственные процессы

7.5.12.20 При обезжиривании, протирке, герметизации, окраске, клеевых работах и т.п., при проведении операций, связанных с перемещением ЛВЖ, ГЖ и других пожароопасных веществ по трубопроводам (промывка, прокачка, транспортирование, гидроиспытания и т.п.), а также операций слива, налива и других работах, при которых могут накапливаться заряды статического электричества, необходимо предусматривать:

- заземление оборудования, изделий, агрегатов, деталей, емкостей (для растворителей, герметиков, топлив и др.), топливопроводов, краскопроводов, трубопроводов, армированных шлангов, металлических наконечников, резиновых шлангов, рабочих столов и т.п.;
- введение антистатических присадок в применяемые ЛВЖ и ГЖ с диэлектрическими свойствами, если это не противоречит технологии;
- выполнение полов из несгораемых материалов, не образующих искр при ударе, а также проведение других мероприятий по предупреждению проявления статического электричества.

7.5.12.21 Транспортирование ЛВЖ, ГЖ и других жидких нефтепродуктов должно производиться по трубам, в автомобильных цистернах или в металлических бочках, а также в специальных металлических емкостях с герметично закрывающимися крышками.

7.5.12.22 Транспорт для перевозки ЛВЖ и ГЖ (автомобили и другие механические транспортные средства) должен иметь устройства для надежного крепления тары при перевозке, не допускающие ударов (о борта и друг о друга) и ее повреждений.

Площадки кузова транспортных средств для крепления тары должны быть ровными, гладкими, без щелей и иметь бортики для удержания жидкости в случае пролива или утечки из тары.

Транспорт должен быть оборудован средствами пожаротушения, эффективными для ликвидации загорания перевозимых веществ и материалов, и снабжен предупредительным сигналом (красным флажком).

7.5.12.23 Автоцистерны и грузовые автомашины для перевозки ЛВЖ, ГЖ и других пожароопасных веществ должны иметь глушители, выведенные спереди машины.

7.5.12.24 Автотранспорт во время движения (перевозки) и при операциях налива и слива ЛВЖ, ГЖ и других пожароопасных жидкостей должен быть заземлен.

7.5.12.25 Емкости (тара) для хранения, транспортирования (в том числе и для содержания на рабочем месте) ЛВЖ, ГЖ и других пожароопасных веществ и материалов (том числе и отработанных) должны иметь предупреждающий знак опасности и маркировку с наименованием хранящихся в них жидкостей (материалов).

7.5.12.26 Исползованные емкости (тара) в соответствии с утвержденной технологической документацией должны очищаться (промываться) от остатков ЛВЖ, ГЖ и других пожароопасных веществ и материалов и просушиваться с открытыми крышками в выделенных для этих целей помещениях. Непромытые (неочищенные) емкости оставлять на рабочих местах не допускается.

	РИ 46–18–2023	
	Редакция 1	
	Страница 6 из 8	

7.5 Производственные процессы

7.5.12.27 Кисти, используемые для нанесения клея, смол, лаков и подобных веществ, не должны содержать синтетических материалов.

7.5.12.28 Инструмент, применяемый в технологических процессах с пожаро и взрывоопасными веществами, должен быть изготовлен из неискрящих материалов.

7.5.12.29 Столы (верстаки), на которых выполняются работы по обезжириванию, нанесению теплозащитных покрытий, клея, раскрою резины и другие операции, при которых происходит накопление статического электричества, должны быть заземлены и оборудованы бортовыми или нижними отсосами. Рабочая поверхность этих столов (крышка, накладной лист) должна быть выполнена из токопроводящих, неискрящих и несгораемых материалов.

7.5.12.30 Участки промывки, обезжиривания, консервации и расконсервации деталей, узлов и агрегатов должны размещаться, как правило, в отдельных помещениях, оборудованных средствами пожарной защиты. Обезжиривание, промывку от ЛВЖ и ГЖ крупногабаритных деталей, узлов и агрегатов в общем производственном помещении (Г и Д) следует допускать как исключение при технологической необходимости с условием разработки плана организации работ. Работы, связанные с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, выполняемые в помещениях, должны проводиться в вытяжных шкафах или под вытяжными зонтами при включенной местной вентиляции. Запрещается проводить работы с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей при отключенных или неисправных системах вентиляции.

7.5.12.31 В помещениях с повышенной пожарной опасностью следует применять грузоподъемные устройства (тельферы, тали и т.п.) с пневматическим приводом или электрическим приводом во взрывозащищенном исполнении.

7.5.12.32 Уровень промывающей жидкости и консервирующей смазки в ваннах при максимальной их загрузке деталями, узлами и изделиями должен быть ниже борта ванны не менее чем на 0,2 м.

7.5.12.33 При проведении работ по консервации, расконсервации, обезжириванию и подобных операций, когда возможны случаи пролива, утечки, стока, разбрызгивания ЛВЖ и ГЖ, необходимо применять поддоны, противни, специальные емкости и другие приспособления для их сбора.

7.5.12.34 Применять ЛВЖ, ГЖ для уборки помещений и стирки спецодежды запрещается.

7.5.12.35 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.

7.5.12.36 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.

	РИ 46–18–2023	
	Редакция 1	
	Страница 7 из 8	

7.5 Производственные процессы

7.5.12.37 Работа по очистке инструмента и оборудования с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей производится пожаробезопасным способом, исключающим возможность искрообразования.

7.5.12.38 Стационарные стенды, аппараты и другое технологическое оборудование, в котором в качестве рабочей жидкости используется в больших количествах ЛВЖ и ГЖ, должны иметь резервуары (емкости) для их слива. Резервуары аварийного слива, как правило, должны быть расположены вне зданий и сооружений. Как исключение, разрешается размещать эти резервуары в отдельном помещении, выгороженном несгораемыми стенами.

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

7.5.13. Требования пожарной безопасности при термической обработке металлов

7.5.13.1 Устройство, установка и эксплуатация термического оборудования должны производиться в соответствии с требованиями технологической документации.

7.5.13.2 Прокладка газопроводов в подвалах термических цехов, участков и через вентиляционные каналы не допускается. Газопроводы не должны находиться в зоне теплового воздействия печей или иметь контакт с нагретым металлом (заготовки, детали и т.п.).

7.5.13.3 Все термические печи, работающие на жидком и газообразном топливе, должны иметь тягу, обеспечивающую отвод продуктов горения в дымовую трубу или дымосос в течение всего периода работы печи (от ремонта до ремонта).

7.5.14. Требования пожарной безопасности при механической обработке металлов

7.5.14.1 Цехи и участки механической обработки металлов должны отвечать требованиям проектной документации.

7.5.14.2 При механической обработке металлов для каждого вида обработки должны применяться наименее пожаробезопасные смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ) в соответствии с технологической документацией.

7.5.14.3 Уборка рабочих мест в цехе и на участке должна проводиться не реже одного раза в смену. Уборка проходов, площадок и лестниц – не реже одного раза в день.

7.5.14.4 Производственные помещения по механической обработке деталей должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией. Шлифовальные, полировальные, обдирочные, заточные и другие станки, на которых в процессе работы происходит интенсивное выделение пыли, следует оборудовать местными отсосами.

7.5.15 Прокатное производство

7.5.15.1 Маслопроводы систем управления и централизованной смазки должны выполняться из негорючих материалов.

7.5.15.2 Системы гидропривода должны быть оборудованы устройством для автоматического перекрытия напорных задвижек при обрыве маслопровода.

		РИ 46-18-2023
		Редакция 1
		Страница 8 из 8

7.5 Производственные процессы

7.5.15.3 При эксплуатации систем смазки гидравлики утечка масла должна быть исключена. Замасленные места необходимо ежемесячно очищать при помощи опилок, ветоши.

7.5.15.4 При эксплуатации масляного хозяйства должно исключаться применение любого источника открытого огня, искрение в маслоподвалах и вблизи маслонаполненного оборудования.

7.5.15.5 Маслоподвалы и кабельные тоннели должны быть закрыты для предотвращения попадания в них с рабочих площадок окалины, искр и других источников воспламенения.

7.5.15.6 Вентиляционные устройства тоннелей и маслоподвалов должны автоматически отключаться в случае возникновения пожара.

7.5.15.7 Запрещается работа установок термической обработки в защитном газе при падении давления защитной среды.

		РИ 46–18–2023
		Редакция 1
		Страница 1 из 3

7.6 Противопожарные требования к объектам хранения

7.6.1 Склады химических веществ и полимерных материалов

7.6.1.1 Обслуживающий персонал складов должен знать пожарную опасность хранящихся химических веществ и реактивов.

7.6.1.2 На складах должен быть разработан план размещения химических веществ с указанием их наиболее характерных свойств: «Огнеопасные», «Ядовитые», «Химически активные» и т.п.

7.6.1.3 Химикаты следует хранить по принципу однородности в соответствии с их физико–химическими и пожароопасными свойствами. С этой целью склады разбиваются на отдельные помещения (отсеки), изолированные друг от друга несгораемыми перегородками.

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

7.6.1.4 Химикаты, склонные к самовозгоранию при контакте с воздухом, водой, горючими веществами или способные образовывать взрывчатые смеси, должны храниться в особых условиях, полностью исключающих возможность такого контакта, а также влияние чрезмерных температур и механических воздействий. В полной изоляции от других химических веществ и реактивов должны храниться сильно действующие окислители (хлорат магния, хлорат–хлорид кальция, перекись водорода и др.).

7.6.1.5 Расфасовка химикатов должна производиться в специальном помещении, изолированном от мест хранения пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов. Пролитые или рассыпанные вещества необходимо немедленно удалять, место разлива обезжиривать. Упаковочные материалы (бумага, стружки, вата, пакля и т.п.) надо хранить в отдельном помещении.

7.6.1.6 В помещениях, где хранятся химические вещества, способные плавиться при пожаре, необходимо предусматривать устройства, ограничивающие свободное растекание расплава (бортики, пороги с пандусами и т.п.).

7.6.1.7 Металлические порошки, способные самовозгораться (алюминиевый, цинковый, магниевый, никелевый, фосфор и т.п.), должны храниться в отдельных отсеках в герметически закрытой таре. В этих отсеках хранение других горючих материалов запрещается.

7.6.1.8 Вскрытие тары с самовозгорающимися материалами в помещении склада запрещается. Эти работы должны выполняться в отдельных помещениях.

7.6.1.9 Вход людей на склады с самовозгорающимися материалами должен быть строго ограничен.

7.6.1.10 Измельченные и порошковые материалы нельзя хранить на расстоянии менее одного метра от отопительных батарей.

7.6.2 Материальные склады

7.6.2.1 Установка на материальных складах газовых плит, бытовых электронагревательных приборов и печей запрещается. Для отопления конторских помещений могут быть применены только безопасные электронагревательные приборы (маслонаполненные радиаторы).

		РИ 46–18–2023
		Редакция 1
		Страница 2 из 3

7.6 Противопожарные требования к объектам хранения

7.6.2.2 В складских помещениях товары, хранящиеся не на стеллажах, должны укладываться в штабели. Против дверных проемов складов должны оставляться проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 м.

7.6.2.3 В складских помещениях общий электрорубильник должен располагаться вне помещений склада на несгораемой стене, а для сгораемых зданий складов – на отдельно стоящей опоре и должен быть заключен в шкаф или нишу.

7.6.2.4 Освещение помещений материальных складов должно быть выполнено светильниками закрытого исполнения.

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

7.6.3 Склады горючих газов:

7.6.3.1 Склады для хранения баллонов с горючим газом должны быть одноэтажными с покрытием легкого типа и не иметь чердачных помещений.

7.6.3.2 Баллоны, предназначенные для хранения газов в сжатом, сжиженном и растворенном состоянии, должны удовлетворять требованиям «Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением». Наружная поверхность баллонов должна быть окрашена в установленный для данного газа цвет.

7.6.3.3 При складировании нельзя допускать удары баллонов друг о друга, падения колпаков и баллонов на пол.

7.6.3.4 В складские помещения, где хранятся баллоны с горючими газами, нельзя допускать лиц, имеющих обувь, подбитую металлическими гвоздями и подковами.

7.6.3.5 Складские помещения для хранения баллонов с горючими газами должны иметь вентиляцию, обеспечивающую безопасные концентрации газов. Эксплуатировать склады с неработающей вентиляцией запрещается.

7.6.3.6 Для предохранения баллонов от прямого воздействия солнечных лучей стекла оконных проемов склада должны закрашиваться белой краской или оборудоваться солнцезащитными устройствами.

7.6.3.7 На складах баллонов с газами не разрешается хранить другие вещества, материалы и предметы.

7.6.3.8 На расстоянии 10 м вокруг склада с баллонами запрещается хранить какие-либо материалы и производить работы с открытым огнем.

7.6.3.9 Наполненные горючим газом баллоны, имеющие башмаки, должны храниться на складах в вертикальном положении. Для предохранения от падения баллоны следует устанавливать в специально оборудованных гнездах, клетках или ограждать барьером.

7.6.3.10 Баллоны, не имеющие башмаков, должны храниться в горизонтальном положении на деревянных рамах или стеллажах. При укладке в штабели высота их не должна превышать 1,5 м, все вентили должны быть закрыты предохранительными колпаками и обращены в одну сторону.

		РИ 46–18–2023
		Редакция 1
		Страница 3 из 3

7.6 Противопожарные требования к объектам хранения

7.6.3.11 Не допускается совместное хранение баллонов, наполненных газами и баллонов из-под использованного газа.

7.6.3.12 Полы на складах баллонов необходимо устраивать ровными, исключающими скольжение и искрообразование при транспортировании и падении баллонов.

7.6.3.13 Газовые баллоны располагается вне здания (за исключением складских зданий для их хранения) в шкафах или под кожухами, закрывающими верхнюю часть баллонов и редуктор, из негорючих материалов на видных местах у глухого простоянка стены на расстоянии не менее 5 метров от входа в здание, на цокольные и подвальные этажи.

7.6.3.14 Пристройки и шкафы для газовых баллонов должны запираются на замок и иметь жалюзи для проветривания, а также предупреждающие надписи «Огнеопасно. Газ.»

	РИ 46-18-2023
	Редакция 1
	Страница 1 из 2

7.7 Организация эксплуатации и содержания противопожарного водоснабжения

7.7.1 Сеть противопожарного водопровода должна обеспечивать требуемый напор и пропускать расчетное количество воды для пожаротушения.

7.7.2 После каждого ремонта, реконструкции или подключения новых потребителей к водопроводной сети в соответствии с проектом должно проводиться опробование противопожарного водопровода.

7.7.3 Выявленные неисправности и отклонения от нормального режима эксплуатации сети противопожарного водопровода должны устраняться немедленно.

7.7.4 Пожарные гидранты (ПГ) наружного противопожарного водопровода проверяются дежурным караулом ВПК совместно с представителями энергоцеха два раза в год (как правило, весной – апрель, май; осенью – сентябрь и только при положительной температуре воздуха) с составлением сводного акта (Приложение В) и устранением выявленных нарушений.

7.7.5 Работы, связанные с отключением участков противопожарного водопровода (наружного и внутреннего), установок пожаротушения (полностью или частично), установок пожарной сигнализации, перекрытием дорог и проездов, могут проводиться только по согласованию с ВПК.

7.7.6 На территории предприятия должны обеспечиваться подъездные пути к водоисточникам для установки передвижной пожарной техники с целью забора воды.

7.7.7 Пожарные гидранты должны обозначаться указателями с нанесением на него индекса ПГ и цифр, обозначающих расстояние в метрах от указателя до гидранта.

Руководитель подразделения обеспечивает утепление и очистку от снега и льда в зимнее время пожарных гидрантов, а также доступность подъезда пожарной техники и забора воды в любое время года.

7.7.8 Израсходованный противопожарный запас воды из резервуаров должен быть восстановлен в течение суток.

7.7.9 Помещения насосных станций обеспечиваются схемами противопожарного водоснабжения и схемами обвязки насосов с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве пожарных оросителей. На каждой задвижке и пожарном насосе-повысителе должна быть табличка с информацией о защищаемых помещениях зданий и сооружений, типе и количестве пожарных оросителей.

7.7.10 Пожарные краны (ПК) внутреннего противопожарного водопровода проверяются в части водоотдачи персоналом структурных подразделений завода два раза в год (весной и осенью), с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты (Приложение Д) и устранением выявленных нарушений. Пожарные рукава должны храниться сухими и скатанными в двойную скатку, один раз в год осуществляется перекачка пожарных рукавов.

7.7.11 Руководитель подразделения обеспечивает исправное состояние и проведение проверок работоспособности задвижек с электроприводом (не реже 2 раз в год), установленных на обводных линиях водомерных устройств и пожарных насосов-повысителей (ежемесячно), с занесением в журнал (Приложение Д) даты проверки и характеристики технического состояния указанного оборудования.

		РИ 46-18-2023
		Редакция 1
		Страница 2 из 2

7.7 Организация эксплуатации и содержания противопожарного водоснабжения

7.7.12 Пожарные краны (ПК) внутреннего противопожарного водопровода должны монтироваться согласно требованиям проекта. Пожарные краны должны комплектоваться специальными шкафами, рукавами длиной 10–20 м и стволами.

7.7.13 При устройстве пожарных кранов в нишах стен на дверцах шкафов допускается декоративная отделка под цвет стен, но в любом случае на дверцах наносится поясняющая надпись (номер ПК, при пожаре звонить 01).

7.7.14 Пожарные рукава должны быть присоединены к пожарному крану и пожарному стволу соединительными головками и размещены в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении.

7.7.15 Течь воды через закрытый пожарный кран не допускается.

7.7.16 Крышки колодцев на пожарных гидрантах зимой должны утепляться.

7.7.17 При эксплуатации пожарных резервуаров необходимо:

- не допускать расхода воды на иные цели;
- своевременно пополнять запас воды;
- утеплять люки резервуаров на холодное время года;
- держать закрытыми постоянно люки резервуаров;
- немедленно устранять причины утечек воды;
- следить за состоянием откосов обсыпных резервуаров;
- контролировать наличие указателей стандартной формы.

	РИ 46-18-2023	
	Редакция 1	
	Страница 1 из 2	

7.8 Действия работников при пожаре

7.8.1 Каждый работник предприятия при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) обязан:

- немедленно сообщить об этом по телефону 01, 7-32-01 или с телефонов мобильных операторов 8(3439)36-32-01 в Ведомственную пожарную команду с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилию сообщаемого информацию;
- принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии (приложение Б).

7.8.2 Руководители и должностные лица подразделения, прибывшие к месту пожара, обязаны:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство, диспетчера завода, ответственного дежурного по объекту;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);
- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрыть сырьевые, газовые, паровые и водяные коммуникации, остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;
- прекратить все работы в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства) кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) 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;
- сообщать подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения о перерабатываемых или хранящихся на объектах опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществ необходимые для обеспечения безопасности личного состава.

		РИ 46-18-2023
		Редакция 1
		Страница 2 из 2

7.8 Действия работников при пожаре

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

	РИ 46-18-2023	
	Редакция 0	
	Страница 1 из 3	

7.9 Порядок пользования первичными средствами пожаротушения

7.9.1 Классификация первичных средств пожаротушения.

К первичным средствам пожаротушения относятся:

- огнетушители;
- покрывало для изоляции очага возгорания;
- пожарный кран;
- ящик с песком или флюсом не менее 0,5 м³.

Огнетушители, в соответствии с видами применяемых огнетушащих веществ (ОВВ), подразделяют на:

- порошковые (ОП);
- углекислотные (ОУ) – с зарядом двуокиси углерода.

По способу доставки к очагу пожара, огнетушители делятся:

- переносные (массой до 20 кг.);
- передвижные (массой не менее 20 кг, но не более 400 кг.). Наличие колес или тележки является отличительной особенностью передвижных огнетушителей, так как они имеют одну или несколько ёмкостей для зарядки огнетушащего вещества.

Наружная поверхность корпуса огнетушителя должна быть окрашена в красный цвет в соответствии с ГОСТ 12.4.026.

7.9.2 Эксплуатация первичных средств пожаротушения.

Количество, тип и ранг огнетушителей, необходимых для защиты конкретного объекта, устанавливают исходя из величины пожарной нагрузки, физико-химических и пожароопасных свойств горючих материалов, категории защищаемого помещения, характера возможного их взаимодействия с ОВВ, ранга тушения модельного очага и размеров защищаемого объекта.

Не допускается использование огнетушителей и зарядов к ним, не имеющих соответствующего сертификата.

Огнетушители вводятся в эксплуатацию в полностью заряженном и работоспособном состоянии, с опечатанным узлом управления запорно-пускового устройства (ЗПУ) и находятся на отведенных им местах в течение всего времени их эксплуатации.

В структурных подразделениях предприятия распоряжением по подразделению назначают лицо, ответственное за сохранность, контроль за состоянием и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

Запрещается ограничивать доступ к местам расположения средств пожаротушения.

7.9.3 Правила пользования огнетушителями.

7.9.3.1 Порядок пользования порошковым огнетушителем:

– необходимо поднести огнетушитель на минимально возможное и безопасное для тушения пожара расстояние, учитывая, что длина струи огнетушащего вещества составляет 3 м;

– сорвать пломбу на огнетушителе, имеющуюся на запорно-пусковом устройстве;

– выдернуть чеку;

– направить насадку шланга на очаг возгорания;

	РИ 46-18-2023	
	Редакция 0	
	Страница 2 из 3	

7.9 Порядок пользования первичными средствами пожаротушения

- нажать рычаг (курок) на огнетушителе;
- при выходе огнетушащего вещества тушить возгорание.

В случае применения порошкового огнетушителя в закрытом и малом по объему пространстве необходимо сразу же после прекращения тушения проветрить это помещение. Кроме того, нужно учитывать возможность образования запыленности из-за порошкового облака (особенно в малом пространстве) и перемещения его в сторону тушащего. Не допускается тушение электроустановок находящихся под напряжением выше 1000 Вольт. При тушении электрооборудования расстояние от распыления до токоведущих частей должно быть не менее 1 м.

При эксплуатации порошкового огнетушителя запрещается:

- допускать случаи падения огнетушителя и нанесения по нему ударов;
- разбирать, выполнять любые ремонтные работы при наличии давления в корпусе огнетушителя;
- использовать огнетушитель при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе, запорно-пусковом устройстве, а также в случае нарушения герметичности соединений узлов;
- направлять струю огнетушащего вещества в сторону близко стоящих людей;
- хранить огнетушитель вблизи нагревательных приборов с температурой более 50° С.

7.9.3.2 Порядок пользования углекислотным огнетушителем:

- приблизиться с огнетушителем к очагу пожара (возгорания) на расстояние 2 – 3 метра;
- направить раструб на огонь;
- снять пломбу и выдернуть предохранительную чеку;
- нажать на клавишу рукоятки или открыть запорное устройство до упора в зависимости от модификации огнетушителя и завода-изготовителя;
- по окончании тушения пожара (огня) отпустить рычаг (закрыть вентиль).

При эксплуатации углекислотного огнетушителя запрещается:

- держаться за раструб во время работы огнетушителя, так как он сильно охлаждается (–70 градусов С), что может привести к обморожению рук.
- разбирать, выполнять любые ремонтные работы при наличии давления в корпусе огнетушителя;
- использовать огнетушитель при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе, запорно-пусковом устройстве, а также в случае нарушения герметичности соединений узлов;
- направлять струю огнетушащего вещества в сторону близко стоящих людей;
- хранить огнетушитель вблизи нагревательных приборов с температурой более 50° С;

– при тушении электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В необходимо соблюдать безопасное расстояние (не менее 1 метра) от распылительной насадки огнетушителя до электропроводных частей оборудования.

7.8.3.3 Порядок пользования пожарного крана:

- сорвать пломбу или достать ключ из места хранения на дверце шкафа;

		РИ 46-18-2023
		Редакция 0
		Страница 3 из 3

7.9 Порядок пользования первичными средствами пожаротушения

– открыть дверцу, если она не открывается или нет ключа, то следует разбить стекло в дверце или взломать ее;

– достать и размотать пожарный рукав. Для этого, одной рукой придерживая за внешний виток смотанного рукава, необходимо с силой бросить вперед, в сторону очага пожара так, чтобы он полностью размотался, без образования скруток и загибов;

– если очаг возгорания находится рядом с пожарным краном, тогда пожарный рукав размотать на свободной от огня площади, чтобы ствол оказался около очага возгорания;

– открыть пожарный кран поворотом маховика (вентиль) против часовой стрелки в положение «максимально»;

– при наличии насоса-повысителя, необходимо нажать на кнопку включения насоса.

Меры безопасности. С помощью пожарного крана запрещается тушить:

– жидкие горючие вещества (класс пожара В);

– газообразные горючие вещества (класс пожара С);

– электроустановки, электроприёмники, электроустановочную арматуру и наружную электропроводку, находящиеся под напряжением, так как вода является проводником электрического тока;

– вещества, вступающие с водой в химическую реакцию, в результате которой выделяются горючие газы или образуется высокая температура, что, в свою очередь, может привести к воспламенению (кремнистое железо, карбид кальция, калий, гидросернистый натрий, перекись калия, перекись натрия, сернистый натрий, негашеная известь, щелочные металлы и т.п.).

		РИ 46-18-2023
		Редакция 0
		Страница 1 из 1

8 Состав записей

Записи по процедуре ведутся в соответствии с установленными в настоящей инструкции требованиями.

Управление записями осуществляется в соответствии с требованиями СТО СинТЗ 49-08.



РИ 46-18-2023

Редакция 0

Страница 1 из 2

9.1 Приложение А (информационное) Порядок проведения противопожарного инструктажа

№ п/п	Вид противопожарного инструктажа	Сроки	Место проведения	Ответственный за проведение
1	Вводный	До начала выполнения трудовой деятельности	Учебный кабинет УРПП	Инструктор ВПК
2	Первичный на рабочем месте	Непосредственно на рабочем месте до начала трудовой деятельности в подразделении	Структурное подразделение предприятия	Лица в структурном подразделении, обученные по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности
3	Повторный	1 раз в год – РСС; 2 раза в год – с лицами рабочих профессий.	Структурное подразделение предприятия	Лица в структурном подразделении, обученные по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности
4	Целевой	Перед выполнением огневых работ на которые оформляется наряд допуск Перед выполнением других пожароопасных, взрывопожароопасных работ не связанных с прямыми обязанностями по профессии Перед ликвидацией последствий пожаров, аварий Иных случаях определенных руководителем подразделения	Структурное подразделение предприятия	Лица в структурном подразделении, обученные по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности
5	Внеплановый	При введении в действие новых или внесении изменений в действующие нормативные правовые акты РФ, нормативные документы	Структурное подразделение предприятия	Лица в структурном подразделении, обученные по дополнительным



РИ 46-18-2023

Редакция 0

Страница 2 из 2

9.1 Приложение А (информационное) Порядок проведения противопожарного инструктажа

		по ПБ применимые для организации При изменении тех. Процессов производства, техническом перевооружении замене или модернизации оборудования, инструментов, исходного сырья, материалов При нарушении лицами, осуществляющими трудовую деятельность обязательных требований пожарной безопасности, которые могли или привели к пожару В случае перерыва в осуществлении трудовой деятельности более чем на 60 календарных дней перед началом осуществления трудовой деятельности		профессиональн м программам в области пожарной безопасности
--	--	---	--	--

		РИ 46-18-2023
		Редакция 1
		Страница 1 из 1

9.2 Приложение Б (информационное) Инструкция о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре

Порядок эвакуации при пожаре.

При возникновении пожара немедленно сообщить о пожаре в Ведомственную пожарную команду по телефону 01, 7-32-01 или с телефонов мобильных операторов 8(3439)36-32-01.

Выключить приточно-вытяжную вентиляцию всех помещений.

Немедленно оповестить людей о пожаре с помощью установленной системы оповещения или с помощью посыльных.

Открыть все эвакуационные выходы из здания.

Быстро, без паники и суеты эвакуировать людей из здания согласно плана эвакуации, не допускать встречных и пересекающихся потоков людей.

Покидая помещение, отключить все электроприборы, выключить свет, плотно закрыть за собой все двери (не запирая на ключ), окна и форточки во избежание распространения огня и дыма в смежные помещения.

Проверить отсутствие людей во всех помещениях здания и их наличие в месте сбора.



РИ 46-18-2023

Редакция 0

Страница 1 из 1

9.3. Приложение В (рекомендуемое) Форма сводного акта проверки технического состояния пожарных гидрантов и водоемов

Фр РИ 46-18 (В)

Сводный акт проверки технического состояния пожарных гидрантов и водоёмов

« ____ » _____ 20 ____

Представитель
ВПК _____
(должность, Ф.И.О.)

Начальник энергоцеха

(должность, Ф.И.О.)

Представитель
энергоцеха _____
(должность, Ф.И.О.)

Составили настоящий акт в том, что:

в период с « ____ » _____ по « ____ » _____ 20 ____ произведена проверка
технического состояния источников наружного противопожарного водоснабжения
(гидрантов, водоёмов):

№ п/п	№ ПГ, ПВ	Характер неисправности	Примечание
1	2	3	4

Всего проверено _____ (количество ПГ, ПВ)

Из них неисправны _____ (количество ПГ, ПВ)

Давление в системе: Д 300 мм _____ атм.

Д 200 мм _____ атм.

Д 150 мм _____ атм.

Д 100 мм _____ атм.

Выявленные неисправности устранить в срок « ____ » _____ 20 ____

Представитель ВПК _____
(подпись)Начальник энергоцеха _____
(подпись)Представитель энергоцеха _____
(подпись)

		РИ 46-18-2023
		Редакция 0
		Страница 1 из 1

9.4 Приложение Г (рекомендуемое) Форма акта проверки состояния и условий эксплуатации огнезащитных покрытий

Фр РИ 46-18 (Г)

Акт проверки состояния и условий эксплуатации огнезащитных покрытий

Объект

проверки _____

(структурное подразделение, адрес объекта)

Комиссия в составе:

Председателя комиссии: _____

(начальник структурного подразделения, Ф.И.О.)

Членов комиссии: _____

(должность, Ф.И.О.)

Основание _____

Дата проведения _____

1. Состояние огнезащитных покрытий _____
2. Условия эксплуатации покрытий _____
3. Соответствие требованиям НД (в том числе проверка имеющейся в акте сдачи-приемки информации) _____
4. Выводы и предложения _____

Акт составлен _____ на листах в _____ экз. и направлен

Состав комиссии:

(подпись, Ф.И.О.)

		РИ 46-18-2023
		Редакция 1
		Страница 1 из 10

9.5 Приложение Д (рекомендуемое) Форма журнала эксплуатации систем противопожарной защиты

Фр РИ 46-18 (Д)

Журнал
эксплуатации систем противопожарной защиты

(наименование структурного подразделения предприятия, корпуса)

Количество листов _____
Индекс дела _____

Начат «_____» _____ 20__ г.
Окончен «_____» _____ 20__ г.

Ответственный за ведение

ФИО

должность

подпись

		РИ 46–18–2023
		Редакция 1
		Страница 2 из 10

9.5 Приложение Д (рекомендуемое) Форма журнала эксплуатации систем противопожарной защиты

Периодичность ведения разделов журнала

- один раз в пять лет испытание пожарных лестниц, наружных открытых лестниц для эвакуации;
- один раз в год проверка средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения людей от опасных факторов пожара на предмет отсутствия механических повреждений и их целостности;
- в соответствии с технической документацией проверка систем противопожарной защиты, огнезадерживающих устройств в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения общеобменной вентиляции и кондиционирования при пожаре;
- не реже двух раз в год обслуживание и ремонт наружных и внутренних водопроводов противопожарного водоснабжения;
- не реже одного раза в год перекачка пожарных рукавов и проверка надлежащего состояния водокольцевых катушек;
- не реже двух раз в год проверка работоспособности задвижек с электроприводом;
- ежемесячная проверка пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов;
- не реже 1 раза в год учет наличия, периодичность осмотра и сроки перезарядки огнетушителей;

Раздел 1. Учет испытаний наружных пожарных лестниц металлических, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах.

[illegible]

Раздел 2. Учет средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от опасных факторов пожара

[illegible]

Раздел 3. Учет систем противопожарной защиты, огнезадерживающих устройств в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем автоматическими установками пожарной сигнализации и пожаротушения, автоматических устройств отключения общеобменной вентиляции и кондиционирования при пожаре

[illegible]

Раздел 4. Учет проведения технического обслуживания и ремонта систем наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения

[illegible]

9.5 Приложение Д (рекомендуемое) Форма журнала эксплуатации систем противопожарной защиты

Раздел 5. Учет технического обслуживания пожарных рукавов пожарных кранов

[illegible]

Раздел 6. Учет задвижек с электроприводом и проверка их работоспособности

[illegible]

[illegible]

9.5 Приложение Д (рекомендуемое) Форма журнала эксплуатации систем противопожарной защиты

Раздел 8. Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей

[illegible]

		РИ 46-18-2023
		Редакция О
		Страница 1 из 2

9.6 Приложение Е (рекомендуемое) Форма журнала противопожарного инструктажа

Фр РИ 46-18 (Е)

(наименование структурного подразделения предприятия)

ЖУРНАЛ УЧЕТА ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ИНСТРУКТАЖЕЙ

Ответственный
за ведение журнала _____
Индекс дела _____

Начат _____ 20 г.
Окончен _____ 20 г.

Срок хранения: _

[illegible]

		РИ 46–18–2023
		Редакция 0
		Страница 1 из 1

9.7 Приложение Ж (рекомендуемое) Форма акта комплексных испытаний на работоспособность систем пожарной сигнализации (СПС)

Фр РИ 46–18 (Ж)

АКТ комплексных испытаний на работоспособность систем пожарной сигнализации (СПС)

Проведены комплексные испытания на работоспособность СПС

(полное наименование юридического лица или фамилия и инициалы индивидуального предпринимателя, проводившего проверку (работы))

на объекте: _____

расположенном по адресу: _____

Комплексные испытания на работоспособность СПС в период с "___" _____ г.
по "___" _____ г. в соответствии с проектом № _____, выполненным

В результате комплексных испытаний на работоспособность СПС установлено:

(указывается работоспособность (неработоспособность)), (не) пригодна для дальнейшей эксплуатации

(должность)
(фамилия и инициалы
представителя заказчика)
"___" _____ Г.

(подпись)

(должность)
(фамилия и инициалы
представителя подрядчика)
"___" _____ Г.

(подпись)

М.П.

М.П.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

от 23.05.2025

Рег. номер: Проект-Прочие-803433 от 15.05.2025

Вид документа: Прочие документы

Содержание: РИ 46-18-2023 ред.1 "О мерах пожарной безопасности на заводе"

Инициатор: Фахуртдинов Анатолий Юрьевич

Документ: (1) РИ 46-18 2023 . ред.1.pdf, версия 12.0

Приложения:

Доп. файлы:

Согласующий	ФИО	Дата получения	Дата согласования	Результат согласования	Комментарии
И.о. начальника ВПК	Фахуртдинов Анатолий Юрьевич	15.05.2025 07:55	15.05.2025 07:55	Согласовано 	
Заместитель главного инженера - начальник управления ОТиПБ	Зайцев Игорь Валерьевич	15.05.2025 07:55	15.05.2025 12:23	Согласовано 	
Заместитель главного инженера по ремонтам и техническому обеспечению производства	Низамов Сергей Рафаилович	15.05.2025 07:55	16.05.2025 15:47	Согласовано 	
Начальник отдела систем менеджмента качества	Полозов Сергей Евгеньевич	16.05.2025 15:47	21.05.2025 11:57	Согласовано 	

Подписант	ФИО	Дата получения	Дата подписания	Результат подписания	Комментарии
Главный инженер	Монастырский Денис Александрович	15.05.2025 07:55	22.05.2025 11:21	Подписано 	

