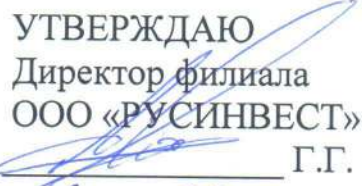


Филиал ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ»

Г.Г. Микаилов
«13» 08 2021г.

ИНСТРУКЦИЯ

**О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА
ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ
ФИЛИАЛА ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ»**

И 16.01-2021

Введена впервые

Дата введения 16.08.2021

Содержание

1 Общие положения.....	3
2 Нормативные ссылки.....	3
3 Порядок содержания территории, зданий, сооружений, помещений и эвакуационных путей, и выходов.....	4
4 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов, эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ	9
5 Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержание и хранение спецодежды	13
6 Средства автоматического контроля и регулирования технологических процессов	14
7 Обязанности и действия работников при пожаре	15
8 Ответственность.....	17
Лист согласования	18
Лист регистрации изменений	19

1 Общие положения

1.1 Инструкция разработана в соответствии с требованиями «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных Постановлением Правительства РФ № 1479 (далее – ППР в РФ), исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, помещений, технологических установок, производственного оборудования и технологических процессов.

1.2 Требования настоящей инструкции являются обязательными для всех работников филиала ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ» (далее – Общество), а также работников всех подрядных организаций, осуществляющих трудовую деятельность на территории и объектах защиты Общества.

1.1 В инструкции изложены основные требования мер пожарной безопасности, определяющие порядок поведения работников, содержания территорий, зданий, сооружений, помещений, оборудования Общества и других объектов защиты (далее - объекты защиты) в целях обеспечения и соблюдения мер пожарной безопасности.

1.2 Все работники Общества, а также работники всех подрядных организаций, допускаются к работы на территории и объектах защиты Общества, только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности определяются руководителем организации с учетом требований нормативных правовых актов Российской Федерации.

1.3 В настоящей инструкции определен порядок действий при обнаружении пожара и эвакуации людей, места расположения средств связи для вызова пожарной охраны в случае пожара и первичных средств пожаротушения, а также порядок их применения.

1.4 Каждый работник Обществе (независимо от занимаемой должности) обязан знать, строго соблюдать и поддерживать установленный противопожарный режим, не допускать действий, которые могут привести к пожару, докладывать обо всех нарушениях требований противопожарного режима своему руководителю.

2 Нормативные ссылки

В настоящей инструкции использованы ссылки на следующую нормативную и техническую документацию:

Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ (далее – 123-ФЗ)

Правила противопожарного режима в РФ утвержденные постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 года №1479

ГОСТ 12.4.026-2015 ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная

И 16.02-2021 Инструкция по использованию первичных средств пожаротушения на объектах филиала ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ»

И 16.07-2021 Инструкция по организации безопасного проведения огневых работ на объектах филиала ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ» (далее- И16.07)

Примечание – При использовании внешних и внутренних документов целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационных системах общего пользования. Если ссылочный документ заменен (изменен), то следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то настоящий регламент, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Порядок содержания территории, зданий, сооружений, помещений оборудования и эвакуационных путей, и выходов

3.1 Въезд на территорию взрывопожароопасных и пожароопасных объектов защиты Общества (цехов, участков и установок) автомашин, тракторов, подъемно-транспортных и строительных механизмов допускается только по разрешению, руководителей этих объектов (цехов, участков и установок) с указанием возможных мест стоянок, их передвижения и меры безопасности.

3.2 Автотранспорт, трактора и другие агрегаты, въезжающие на территорию взрывопожароопасных и пожароопасных объектов защиты Общества, должны быть оборудованы огнетушителем, глушителями и искрогасителями, за исключением случаев применения системы нейтрализации отработавших газов.

3.3 Руководитель объекта защиты обеспечивает надлежащее техническое содержание (в любое время года) дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям, строениям и наружным установкам, открытым складам, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам, пожарным резервуарам, естественным и искусственным водоемам, являющимся источниками наружного противопожарного водоснабжения.

3.4 Для обеспечения безопасного проезда все дороги и проезды на территории Общества должны содержаться в исправности, своевременно ремонтироваться, в зимнее время очищаться от снега, а в ночное время освещаться.

3.5 Переезды и переходы через железнодорожные пути должны иметь сплошные настилы в уровень с головками рельс и содержаться в исправном состоянии.

3.6 Переезды и переходы через внутриобъектовые железнодорожные пути должны быть свободны для проезда пожарных автомобилей.

3.7 Оставлять подвижной состав (вагоны, цистерны, платформы) на переездах запрещается.

3.8 Дороги проезды, подъезды к зданиям, сооружениям, строениям и наружным установкам, открытым складам, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам, резервуарам, естественным и искусственным водоемам, а также противопожарные разрывы между зданиями, сооружениями и установками нельзя загромождать и использовать для складирования материалов, оборудования.

3.9 При проведении ремонтных (строительных) работ, связанных с закрытием дорог или проездов, руководитель структурного подразделения, осуществляющей ремонт (строительство), незамедлительно представляет в подразделение пожарной охраны соответствующую информацию о сроках проведения этих работ и обеспечивает установку знаков, обозначающих направление объезда, или устраивает переезды через ремонтируемые участки дорог или проездов.

3.10 По окончании ремонтно-строительных работ участок территории, на котором они велись, должен быть очищен от горючего строительного мусора, остатков строительных материалов и спланирован. Пуск установки или отдельных видов оборудования до окончания планировки и очистки территории участка, где проводились работы, запрещается. Материалы и оборудование должны складываться с соблюдением мер пожарной безопасности.

3.11 У пожарных гидрантов, лафетных стволов и пожарных водоемов должны быть вывешены знаки согласно ГОСТ 12.4.026, позволяющие быстро определить место их расположения в том числе в ночное время.

3.12 В зимнее время пожарные гидранты, пожарные водоемы, лафетные стволы и подъезды к ним должны очищаться от снега, а крышки колодцев гидрантов от льда.

3.13 Территория Общества должна регулярно очищаться от мусора, сухой травы, опавших листьев и производственных отходов, которые необходимо регулярно вывозить.

3.14. В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова, территории, прилегающие к лесу, обеспечиваются их очистка от сухой травянистой растительности, валежника, порубочных

остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером.

3.15 Вокруг площадок взрывопожароопасных объектов и сооружений периодически должна скашиваться трава в радиусе не менее 5 м.

3.16 На всей территории Общества запрещается разведение костров и выжигание травы, сжигание мусора и отходов.

3.17 Не допускается замазучивание территории, помещений, оборудования и загрязнение легковоспламеняющимися и горючими жидкостями; места их разлива должны быть тщательно убраны и засыпаны сухим песком.

3.18 На территории не разрешается оставлять тару с легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (далее – ЛВЖ и ГЖ), а также баллоны со сжатым и сжиженными газами в не специально отведённых оборудованных местах.

3.19 Руководитель структурного подразделения объекта защиты Общества обеспечивает категорирование по взрывопожарной и пожарной опасности, а также определение класса зоны в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" помещений (пожарных отсеков) производственного и складского назначения и наружных установок с обозначением их категорий (за исключением помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности) и классов зон на входных дверях помещений с наружной стороны и на установках в зоне их обслуживания на видном месте.

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

3.21 При эксплуатации объекта защиты обеспечивается 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.

3.22 При отсутствии в технической документации сведений о периодичности проверки проверка проводится **не реже 1 раза в год**.

3.23 В отношении здания и сооружения в которых могут одновременно находиться 50 и более человек (далее - объект защиты с массовым пребыванием людей), а также на объектах защиты с постоянными рабочими местами на этаже для 10 и более человек организуется разработка планов эвакуации людей при пожаре, которые размещаются на видных местах.

3.24 На объектах защиты с массовым пребыванием людей обеспечивает проведение не реже 1 раза в полугодие практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты с массовым пребыванием людей, а также посетителей, других лиц, находящихся в здании, сооружении.

3.25 Все производственные и подсобные помещения должны содержаться в чистоте.

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

3.27 Периодичность их уборки устанавливается руководителем структурного подразделения. Уборка проводится методами, исключая взвешивание пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей.

3.28 Полы производственных помещений должны быть исправными, повреждения в полах должны немедленно устраняться.

3.29 Мыть полы, стены, чистить оборудование бензином, керосином и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями не допускается. Смывать нефть, нефтепродукты, грязь с полов и из лотков следует водой, паром.

3.30 Покрытие полов в помещениях категорий по взрывопожароопасности А и Б должно выполняться из негорючих и таких, которые при ударах не дают искр, материалов.

3.31 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".

3.32 Руководитель структурного подразделения обеспечивает наличие на противопожарных дверях и воротах исправное состояние приспособлений для самозакрывания и уплотнений в притворах, а на дверях лестничных клеток, дверях эвакуационных выходов, в том числе ведущих из подвала на первый этаж (за исключением дверей, ведущих в коридоры, вестибюли (фойе) и непосредственно наружу), приспособлений для самозакрывания.

3.33 Запоры (замки) на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

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

3.35 Руководитель организации, а также сменный персонал на объекте защиты, на котором возник пожар, обеспечивают подразделениям пожарной охраны доступ в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и ликвидации пожара.

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

3.37 Устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

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

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

- 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;

- размещать (устанавливать) на путях эвакуации и эвакуационных выходах (в том числе в проходах, коридорах, тамбурах, на лестничных площадках, маршах лестниц, в дверных проемах, на эвакуационных люках) различные изделия, оборудование, отходы, мусор и другие предметы, препятствующие безопасной эвакуации, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

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

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

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

- запрещается закрывать и ухудшать видимость световых оповещателей, обозначающих эвакуационные выходы, и эвакуационных знаков пожарной безопасности.

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

3.41 При эксплуатации объектов защиты обеспечиваются 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.

3.42 При эксплуатации объектов защиты обеспечиваются содержание наружных пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, а также ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений в исправном состоянии, их очистку от снега и наледи в зимнее время.

3.43 При эксплуатации объектов защиты **запрещается:**

- хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под свайным пространством зданий ЛВЖ и ГЖ, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;

- использовать чердаки, технические, подвальные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;

- оставлять по окончании рабочего времени необесточенными (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;

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

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

- проводить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к 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);

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

- 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);

- устраивать на лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель, оборудование и другие горючие материалы;

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

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

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

- проводить изменения, связанные с устройством систем противопожарной защиты, без разработки проектной документации, выполненной в соответствии с действующими на момент таких изменений нормативными документами по пожарной безопасности.

3.44 Запрещается использовать для проживания людей производственные и складские здания и сооружения, расположенные на территории Общества.

3.45 Для обеспечения безопасности людей, сохранности зданий и сооружений, а также оборудования от загорания и взрывов при прямых ударах молнии должна быть установлена молниезащита.

3.46 Осмотр противопожарного состояния помещений проводится ежедневно ответственным лицом за пожарную безопасность в подразделении с целью устранения причин и условий, способствующих возникновению пожара.

3.47 При закрытии и обесточивании помещений по окончании рабочего дня и при передаче его под охрану необходимо:

- произвести осмотр противопожарного состояния объекта (здания, помещения);

- при наличии в помещении посторонних предметов, веществ, материалов, тары и производственных отходов добиться их удаления;

- от распределительных пультов, рубильников и электрооборудования убрать горючие материалы на расстоянии не ближе 1 м;

- ЛВЖ и ГЖ, химические вещества, горюче-смазочные и другие пожароопасные материалы убирать на места их хранения;

- проверить внешним осмотром наличие и исправность первичных средств пожаротушения, связи и пожарной сигнализации;

- проверить состояние проходов, выходов и доступа к средствам пожаротушения электрощитам, устранить недостатки;

- немедленно принять меры к устранению обнаруженных нарушений правил противопожарного режима;

- в случае невозможности устранения выявленных нарушений правил противопожарного режима доложить об этом руководителю подразделения, где выявлены нарушения, либо руководству Общества.

3.48 Запрещается курение на территории, в помещении складов, объектов транспорта, переработки и хранения ЛВЖ и ГЖ, горючих газов, взрывопожароопасных и пожароопасных участков, за исключением мест, специально отведенных для курения.

3.49 Руководитель структурного подразделения обеспечивает размещение на объектах защиты знаков пожарной безопасности "Курение и пользование открытым огнем запрещено".

3.50 Места, специально отведенные для курения, обозначаются знаком "Место курения".

4 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов, эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ

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

4.2 Технологическое оборудование при нормальных режимах работы должно быть взрывопожаробезопасным, а в случае неисправностей и аварий необходимо предусматривать защитные мероприятия, которые ограничивают масштаб и последствия пожара.

4.3 Оборудование, предназначенное для использования взрывопожароопасных веществ и материалов, должно отвечать конструкторской документации.

4.4 На все используемые в технологических процессах вещества и материалы должны быть даны о показателях их пожарной опасности.

4.5 Руководитель структурного подразделения, организации обеспечивает при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах

4.6 Характеристики пожарной опасности используемых, производимых (получаемых) нефтепродуктов должны быть изучены обслуживающим персоналом. Персонал обязан придерживаться во время работы с взрывопожароопасными веществами и материалами требований технологических регламентов, инструкции, маркировок и предупреждающих надписей, которые наносятся на упаковках или приведены в указаниях по их применению.

4.7 Во взрывопожароопасных помещениях (участках, мастерских, цехах и т.п.) и на оборудовании, которое создает опасность взрыва или воспламенения, должны быть вывешены знаки, которые запрещают использование открытого огня, а также знаки, которые предупреждают об осторожности при наличии воспламеняющихся веществ.

4.8 Руководитель структурного подразделения, организации обеспечивает исправное состояние искрогасителей, искроуловителей, огнезадерживающих, огнепреграждающих, пыле- и противовзрывных устройств, систем защиты от статического электричества, а также устройств молниезащиты, устанавливаемых на технологическом оборудовании и трубопроводах.

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

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

4.11 Профилактический осмотр, планово-предупредительный и капитальный ремонт технологического оборудования должны осуществляться в сроки, установленные соответствующими графиками, с учетом выполнения мероприятий относительно обеспечения взрывопожаробезопасности, предусмотренных проектом, технологическим регламентом, техническими условиями.

4.12 Ремонт оборудования, которое находится под давлением, набивание и подтягивание сальников на работающих насосах и компрессорах, а также уплотнение фланцев на аппаратах и трубопроводах без снижения (стравливания) давления в системе не разрешается.

4.13 Технологическое оборудование, аппараты и трубопроводы, в которых образуются вещества, которые выделяют взрывопожароопасные пары, газы и пыль, должны быть герметичными.

4.14 Печи должны быть снабжены сигнализацией, срабатывающей при прекращении подачи газообразного топлива к форсункам или снижении давления его ниже установленных норм.

4.15 Необходимо соблюдать нормальный режим горения в топках печи, все форсунки должны быть равномерно нагружены.

4.16 Разрешается зажигать форсунки печи только с применением факела или запальника. Запрещается применять для пропитки факела легковоспламеняющиеся жидкости.

4.17 Тушение горящего факела следует производить в ящиках с сухим песком.

4.18 Камера сгорания печи, коробки двойников, дымоходы должны быть оборудованы системой паровой завесы. Вентили трубопроводов паровой завесы должны быть расположены в удобном для подхода и безопасном отношении месте на расстоянии не менее 10м от печи.

4.19 Стационарная система паровой завесы печей должна быть расположена в удобном для прохода месте и окрашена в красный цвет.

4.20 Устройства, предназначенные на случай аварии или пожара для слива нефти, должны быть исправными. Задвижки линий аварийного слива должны иметь опознавательные знаки, подступы к ним должны быть свободны.

4.21 Запрещается эксплуатировать технологическое оборудование в взрывопожароопасных помещениях (установках) при неисправных и отключенных гидрофильтрах, сухих фильтрах, пылеулавливающих и других устройствах систем вентиляции (аспирации).

4.22 Руководитель структурного подразделения обеспечивает исправность гидравлических затворов (сифонов), исключающих распространение пламени по коммуникациям ливневой или производственной канализации зданий и сооружений, в которых применяются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости.

4.23 Слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети (в том числе при авариях) **запрещается**.

4.24 Исправность предохранительной регулирующей и запорной арматуры, установленной на аппаратах, емкостях и трубопроводах следует проверять перед вводом их в эксплуатацию, а также периодически в соответствии, с утвержденным графиком под руководством руководителя структурного подразделения Общества.

4.25 Ремонт насосных агрегатов и трубопроводов во время их работы запрещается.

4.26 Пропуски газа через сальниковые уплотнения задвижек и во фланцевых соединениях должны своевременно устраняться.

4.27 В резервуарных парках на время их эксплуатации должен быть установлен систематический постоянный надзор и контроль за герметичностью резервуаров в соединениях, за состоянием сифонных кранов, соединением трубопроводов, за сальниковыми набивками и прокладками задвижек и т.д. Все обнаруженные при этом неисправности должны немедленно устраняться. При появлении трещин в швах и на основном металле стенок или днища, действующий резервуар должен быть немедленно опорожнен.

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

4.29 **Запрещается** подавать ЛВЖ и ГЖ в резервуары (емкости) падающей струей.

4.30 Скорость наполнения и опорожнения резервуара не должна превышать суммарную пропускную способность установленных на резервуарах дыхательных клапанов (вентиляционных патрубков).

4.31 Работа по очистке инструмента и оборудования с применением ЛВЖ и ГЖ производится пожаробезопасным способом, исключающим возможность искрообразования

4.32 При выводе резервуара из эксплуатации следует отключить его от газовой обвязки закрыть задвижку на газопроводе и установить заглушку на фланцевом соединении со стороны резервуара. Об установке и снятии заглушки следует сделать запись в журнале.

4.33 При организации и производстве огневых работ должны быть приняты меры предосторожности, дополняемые в каждом отдельном случае:

- перед началом ремонта резервуары должны быть отсоединены от нефтепродукта металлическими заглушками;
- за 5 дней до зачистки люки резервуаров должны быть открыты, и резервуар подвергнут естественной вентиляции;
- по окончании пропарки резервуар охлаждают до температуры окружающей среды и промывают водой в течение 2 часов;
- по окончании зачистки резервуаров производство огневых работ можно начать только после анализа газо-воздушной среды в внутри резервуара;
- материалы, применяемые для теплоизоляции оборудования, должны быть негорючими;
- осматривать аппараты, установки, резервуары и сепараторы разрешается при естественном свете или при помощи переносных светильников во взрывозащищенном исполнении напряжением не более 12В, предназначенных для работы во взрывоопасных местах. Светильник должен вноситься внутрь аппарата или сепаратора включенным;
- ведении работ в производственных помещениях и на территории установки, где возможно скопление паров газа, необходимо применять инструмент, изготовленный из материалов, не дающих искр;
- режущий инструмент при применении необходимо смазывать консистентной смазкой;
- обслуживающий персонал, должен знать схему расположения задвижек и их назначение, а также должен быть обучен пользованию первичными средствами пожаротушения и действиям по локализации пожара на начальной стадии;
- прокладки фланцевых соединений следует изготавливать из материалов, не разрушающихся и недеформирующихся при повышенных температурах;
- после осмотра или пользования запорными устройствами, расположенными в колодцах, крышки последних следует немедленно закрыть, открытые лотки после осмотра труб необходимо немедленно прикрыть;
- задвижки, краны, вентили должны открываться и закрываться плавно. Не допускается применение для открытия и закрытия задвижек ломов, труб и других предметов, которые могут вызвать искру;
- скопление смазочного материала под насосами не допускается. Течь появившаяся в задвижках и соединениях трубопроводов, скопление смазочного материала должны немедленно устраняться.

4.34 Вентиляционные системы в цехах должны работать во все часы работы цеха. Неисправности в работе вентиляционных систем должны своевременно устраняться.

4.35 Хранение в помещениях вентиляционных установок любых материалов, инструментов и т. п. запрещается.

4.36 В производственных помещениях, в которых вентиляционные устройства транспортируют горючие и взрывоопасные вещества, все металлические воздухопроводы, трубопроводы, фильтры и другое оборудование вытяжных установок должны быть заземлены.

4.37 В местах пересечения противопожарных преград воздуховоды необходимо оборудовать автоматическими огнезадерживающими устройствами (заслонками, шиберами, клапанами).

4.38 При эксплуатации автоматических огнезадерживающих устройств необходимо не реже 1 раза в неделю очищать от загрязнения пылью и другими отложениями чувствительные элементы привода задвижек (легкоплавкие замки, легкосгораемые вставки, термочувствительные элементы и т. п.).

4.39 Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздуховоды должны очищаться от горючих пылей и отходов производства. Проверка, профилактический осмотр и очистка вентиляционного оборудования должны производиться по графику, утвержденному главным инженером предприятия.

4.40 Воздуховоды приточной и вытяжной системы вентиляции должны выполняться из негорюемых материалов.

4.41 В целях соблюдения правил пожарной безопасности определен следующий порядок проведения огневых работ на территории и объектах защиты Общества:

- временные огневые работы на территории предприятия производить в соответствии с требованиями И 16.07;

- проведение временных огневых работ на территории предприятия проводятся только в исключительных случаях, когда эти работы невозможно проводить в специально отведенных для этой цели местах и если это не создает угрозу, пожара;

- огневые работы на взрывопожароопасных объектах производить только в дневное время (за исключением аварийных случаев);

- огневые работы проводить только при наличии **наряда-допуска**, подписанного руководителем структурного подразделения, где выполняются огневые работы, согласованного с отделом пожарной безопасности и утвержденного главным инженером Общества;

- технологическое оборудование, на котором предусматривается проведение огневых работ должно быть приведено во взрывопожаробезопасное состояние путем освобождения от взрывопожароопасных веществ, отключения от действующих коммуникаций (за исключением коммуникаций, используемых для подготовки к проведению огневых работ), предварительной очистки, промывки, пропарки, вентиляции и т.п.

4.42 С целью исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и т.п. все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, должны быть закрыты негорючими материалами.

4.43 При проведении огневых работ **запрещается:**

- приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- проводить огневые работы на свежеекрашенных конструкциях;
- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и др. горючих веществ;

- хранить в сварочных кабинах одежду, ЛВЖ, ГЖ и др. горючие материалы;

- допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения и не прошли соответственного обучения по мерам пожарной безопасности;

- допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;

- проводить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящимися под электрическим напряжением.

4.44 Проведение огневых работ на элементах зданий, выполненных из легких металлических конструкций с горючими и трудно горючими утеплителями, **не разрешается.**

5 Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержание и хранение спецодежды

5.1 Уборку горючих отходов, пыли, промасленной ветоши производить ежедневно по окончании работ.

5.2 На предприятие должны быть разработаны меры и предусмотрены средства по дезактивации пирофорных соединений в процессе работы производства и при подготовке оборудования и трубопроводов к ремонту.

5.3 Аппараты и трубопроводы после вывода оборудования из работы и их освобождения от продуктов следует пропарить водяным паром.

5.4 После освобождения аппарата от конденсата должен быть вскрыт нижний штуцер или люк и взята проба воздуха для анализа на содержание в нем опасных концентраций паров продукта (должно быть не более 20% от нижнего концентрационного предела распространения пламени).

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

5.6 Во время чистки аппаратов необходимо смачивать отложения, находящиеся на стенках аппарата.

5.7 Канализация для отвода промышленных стоков от технологических установок, резервуарных парков, насосных, сливо-наливных эстакад и т. п. на всем протяжении должна быть закрытой.

5.8 Во избежание распространения огня по сети производственной канализации, в случае возникновения пожара, на ней должны быть установлены гидравлические затворы.

5.9 Эксплуатация производственной канализации без гидравлических затворов или с неисправными и неправильно выполненными затворами не допускается.

5.10 Работа производственной канализации должна обеспечивать нормальное и непрерывное отведение стоков, без застоев и подпоров со стороны стока.

5.11 Запрещается объединять потоки различных сточных вод, способных при смешении образовывать и выделять горючие пары и газы.

5.12 Крышки смотровых колодцев производственной канализации на территории нефтеперерабатывающих технологических установок должны быть постоянно закрыты и засыпаны слоем песка не менее 10 см в стальном, железобетонном или кирпичном кольце.

5.13 Канализационные сети, гидрозатворы необходимо периодически осматривать и очищать.

5.14 Скопление воды и нефтепродуктов, шлама и грязи в технологических лотках запрещается.

5.15 Находящиеся в эксплуатации нефтеловушки должны работать бесперебойно и регулярно подвергаться профилактическому осмотру. Эксплуатация производственной канализации при неисправных нефтеловушках не допускается.

5.16 Спуск взрывопожароопасных продуктов в канализационные системы, даже в аварийных случаях, запрещается.

5.17 Пирофорные отложения, извлеченные из оборудования, должны поддерживаться во влажном состоянии до удаления в специально отведенное, безопасное в пожарном отношении место.

5.18 Каждый резервуар должен систематически (согласно графику) очищаться от скопившихся в нем отложений.

5.19 Хранение товаров в складах (помещениях) должно осуществляться в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

5.20 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.

5.21 Мусор необходимо складировать в специальных мусорных ящиках, находящихся на открытом воздухе в специально отведенных местах.

5.22 Развешивать для просушки одежду, а также класть какие-либо горючие материалы на горячие поверхности трубопроводов и аппаратов запрещается.

5.23 Не допускается соприкосновение спецодежды, спец обуви с частями электрических обогревателей и радиаторов отопления. Во избежание этого необходимо ограждать обогреватели металлическими решетками.

5.24 В карманах спецодежды запрещается оставлять промасленную ветошь и другой обтирочный материал. Оставлять после работы спецодежду на рабочих местах (верстаках, ящиках и т. д.) не разрешается.

5.25 Спецодежду работающих необходимо своевременно стирать и ремонтировать.

5.26 Стирать одежду в бензине, керосине и в других легковоспламеняющихся и горючих жидкостях не допускается.

5.27 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.

5.28 Одежду, пропитанную легковоспламеняющимися жидкостями в процессе работы, следует стирать мылом или стиральным порошком и просушивать на воздухе, вдали от источников открытого огня.

5.29 В Обществе должен быть установлен порядок и сроки замены промасленной спецодежды чистой (периодичность стирки, обезжиривания, ремонта и т.п.).

6 Средства автоматического контроля и регулирования технологических процессов

6.1 Во взрывоопасных помещениях, нужно устанавливать безопасные в пожарном отношении механические приборы автоматики (пневматические, гидравлические и др.), датчики (термопары, термометры сопротивления, термисторы, фотоэлементы и т. п.), не имеющие собственного источника тока, не обладающие индуктивностью или емкостью, если они подключены к искробезопасной цепи вторичного прибора, а также электрические приборы с соответствующим взрывозащищенным или искробезопасным исполнением.

6.2 Контрольно-измерительные и регулирующие приборы, не имеющие соответствующей маркировки о классе взрывозащищенности, должны устанавливаться в изолированных от взрывоопасной среды помещениях.

6.3 Средства автоматического контроля и регулирования, обеспечивающие безопасность ведения процесса, должны иметь соответствующие предупредительные или аварийные сигналы.

6.4 Во избежание образования взрывоопасных концентраций паров и газов в воздухе производственных помещений необходимо осуществлять контроль за наличием в воздухе горючих веществ. Для этой цели следует применять газоанализаторы и сигнализаторы с устройством световой и звуковой сигнализации, оповещающей о наличии в помещении опасных концентраций взрывоопасных веществ.

6.5 Производство, где применяются взрывопожароопасные вещества и материалы, должно оснащаться автоматическими средствами контроля параметров, значения которых определяют взрывоопасность процесса, сигнализацией граничных значений и системами блокировки, которые предупреждают возникновение аварийных ситуаций.

6.6 Не допускается выполнять производственные операции на оборудовании, установках, с неисправностями, которые могут стать причиной возгорания и пожара, а также

когда отключены контрольно-измерительные приборы, которые определяют технологические параметры (температуру, давление, концентрацию газов, паров и т.п.).

6.7 Порядок установки газоанализаторов и сигнализаторов и их датчиков определяется «Техническими условиями установки газоанализаторов-сигнализаторов».

6.8 При отсутствии автоматических газоанализаторов и сигнализаторов периодический контроль над состоянием воздушной среды должен осуществляться газоспасательной службой или центральной заводской лабораторией.

6.9 Периодичность контроля регламентируется графиком, утвержденным главным инженером Общества.

6.10 Все средства автоматического контроля, защиты, управления и регулирования, а также предупредительную и аварийную сигнализацию следует содержать в исправном состоянии. Должен быть определен перечень средств автоматики, проверяемых на безотказность действия ежедневно при заступлении на смену.

6.11 При обнаружении неисправности схем автоматического регулирования необходимо переключать на резервные приборы или на ручное регулирование до устранения неисправностей.

6.12 Проверка, испытание и регулировка всех приборов автоматического контроля и регулирования должны производиться только с разрешения начальника смены с соблюдением правил пожарной безопасности и исключением искрообразования во взрывопожароопасных помещениях, установках.

6.13 В процессе эксплуатации электрических приборов, заключенных в продуваемые шкафы (кожухи с избыточным давлением воздуха), необходимо ежемесячно проверять исправность системы блокировки, обеспечивающей отключение приборов от сети в случае падения давления, а также герметичность кожухов и исправность системы подачи воздуха. Эксплуатация приборов при нарушении герметичности кожухов не разрешается.

6.14 Ремонт приборов автоматического контроля и регулирования, связанных с работающим технологическим оборудованием и трубопроводами, разрешается производить только после отключения приборов от оборудования, трубопроводов путем перекрытия запорных вентилей на соединяющих их линиях.

6.15 Импульсные трубки приборов контроля и регулирования необходимо разбирать осторожно, во избежание предотвращения возможности выброса продукта, который был в них до момента отключения.

6.16 При наличии в импульсных трубках горячих продуктов не разрешается разбирать их до остывания.

6.17 Ремонт приборов в действующих взрывопожароопасных цехах разрешается производить только холодным способом без применения пайки, сварки и других работ, связанных с применением огня или высоких температур.

6.18 Проведение огневых работ допускается лишь в исключительных случаях, когда эти работы невозможно проводить вне территории действующего подразделения. На такие работы должен оформляться специальный наряд-допуск.

6.19 Во избежание проникновения в помещения контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее – КИП и А) горючих паров газа, приток воздуха должен преобладать над вытяжкой.

6.20 В помещениях КИП и А и распределительных устройств в качестве средств пожаротушения должны применяться ящики с песком, порошковые или углекислотные огнетушители.

7 Обязанности и действия работников при пожаре

7.1 При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) работникам Общества, сторонним подрядным организациям **необходимо:**

- немедленно сообщить в пожарную охрану по телефону (внутренний **3112, сотовому 112 или 01**), с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщаемого информацию, а также сообщить диспетчеру группы диспетчеризации управления производственного планирования (Общества) по телефону **28-40-16 (внутренний 3200)**;

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

- принять меры по открытию вручную и блокировки в открытом состоянии вращающие устройства и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей, при условии, что они не открылись автоматически.

7.2 Старший руководитель объекта защиты, прибывший к месту пожара **обязан**:

- убедиться, что пожарная охрана вызвана, а при необходимости вызвать;

- немедленно сообщить о пожаре руководству Общества, оповестить дежурные и аварийные службы объекта защиты;

- организовать спасения людей с использованием для этого имеющихся сил и технических средств объекта защиты;

- организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей и документов;

- принять меры по аварийной остановке технологического оборудования, отключения вентиляции и электрооборудования в соответствии с полным мероприятием по локализации и ликвидации последствий аварий, техническим регламентом, инструкцией;

- принять меры по включению автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);

- отключить при необходимости электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, устройств с применением открытого пламени, а также теплогенерирующих агрегатов, аппаратов и устройств с применением горючих теплоносителей и (или) с температурой на их внешней поверхности, способной превысить (в том числе при неисправности теплогенерирующего аппарата) 90 градусов Цельсия;

- принять меры по перекрытию сырьевых, газовых, паровых и водных коммуникаций, остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, а также выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания, сооружения;

- осуществить общее руководство по тушению пожара до прибытия первого подразделения пожарной охраны;

- удалить из опасной зоны всех работников, не занятых ликвидацией пожара;

- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;

- организовать встречу подразделений пожарной охраны и показать кратчайший путь для подъезда к очагу пожара;

- прекратить работы на объекте во взрывопожароопасной зоне, кроме работ, связанных с ликвидацией пожара;

- по прибытии пожарного подразделения, проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных особенностях объекта, количестве и пожароопасных свойствах находящихся в здании веществ, изделий и другие сведения, необходимые для успешной ликвидации пожара;

- участвовать в работе штаба тушения пожара в качестве консультанта.

7.3 Представитель Общества, входящий в штаб тушения пожара, **обязан**:

- проводить консультации по конструктивным особенностям объекта, количестве и пожароопасных свойствах находящихся в здании веществ, изделий и другие сведения, необходимые для успешной ликвидации пожара, технологии, опасности воздействия высокой

температуры на технологическое оборудование, продукты аппаратов и емкостей, находящихся в опасной зоне и др.;

- обеспечение работ по отключению и переключению коммуникаций согласно указаниям руководителя тушения пожара;
- обеспечение работниками для выполнения работ, связанных с тушением пожара;
- обеспечение автотранспортом и техникой для выполнения работ по тушению и предотвращению распространения пожара;
- корректировку действий служб и отдельных лиц, выполняющих работы по тушению пожара.


7.4 Руководитель организации обеспечивает объект защиты первичными средствами пожаротушения (огнетушителями) по нормам согласно разделу XIX настоящих Правил и приложениям № 1 и 2, а также обеспечивает соблюдение сроков их перезарядки, освидетельствования и своевременной замены, указанных в И 16.02 и паспорте огнетушителя.

7.5 Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей ведется в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты.

8 Ответственность

Нарушение настоящей инструкции (невыполнение, ненадлежащее выполнение или уклонение от выполнения требований настоящей инструкции), а также за нарушение требований пожарной безопасности, за иные правонарушения в области пожарной безопасности могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

Лист согласования

№ п/п	Должность	Ф. И. О.	Дата получения	Дата согласования	Подпись
Разработал:					
1	Начальник отдела пожарной безопасности	И.В. Семенчук	—	12.08.2021	
Согласовано:					
2	Начальник управления по промышленной безопасности и охране труда	Е.Ю. Митасов	12.08.21	12.08.21	

