

Инструкция о мерах пожарной безопасности в котельной

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Инструкция о мерах пожарной безопасности для котельных далее - Инструкция) разработана в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ 1479 от 16.09.2020 г. «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» и устанавливает нормы поведения людей и основные требования пожарной безопасности к содержанию территорий и помещений котельных, в том числе котлопунктов, на объектах АО «_____» (далее - Общество), работающих на жидком и газовом топливе (далее- котельные).

1.2 Требования Инструкции обязательны для исполнения всеми работниками Общества.

1.3 В соответствии со статьей 38 Федерального закона «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 69-ФЗ (далее - 69-ФЗ) ответственность за нарушение требований пожарной безопасности несут: собственники имущества; лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций; лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности; должностные лица в пределах их компетенции. Указанные лица, а также работники Общества и иные граждане, за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

1.4 Руководители и должностные лица Общества, лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, должны обеспечить выполнение требований настоящей Инструкции на закрепленных объектах.

1.5 Члены пожарно-технической комиссии (ПТК), добровольного противопожарного формирования (ДПФ) должны знать, контролировать и требовать от других выполнения на территориях, в зданиях и сооружениях Общества требований Инструкции и установленного противопожарного режима.

1.6 Каждый работник Общества, независимо от занимаемой должности, обязан знать и выполнять установленные Инструкцией требования пожарной безопасности, не допускать действий, могущих привести к возникновению пожара.

1.7 Все работники Общества должны допускаться к работе только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение работников мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарнотехнического минимума в соответствии с Положением о порядке обучения мерам пожарной безопасности работников АО «_____».

1.8 Лица, виновные в нарушении правил пожарной безопасности, несут личную ответственность в дисциплинарном, административном или судебном порядке.

1.9 Инструкция подлежит пересмотру при внесении изменений в законодательные акты РФ, нормативные и нормативно-технические документы, содержащие требования пожарной безопасности, но не реже одного раза в пять лет.

2. ОБЯЗАННОСТИ ЛИЦ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ, ОБЯЗАННОСТИ РАБОТНИКОВ

2.1 Руководитель структурного подразделения, имеющего в своем составе котельные, обязан:

- соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, представления, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны и других контролирующих и надзорных органов;
- распоряжением по подразделению назначить ответственных за пожарную безопасность по зонам ответственности, в соответствии с должностными обязанностями;
- обеспечить выполнение годового Плана мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на закрепленных объектах;
- обеспечить прохождение подчиненными работниками обучения мерам пожарной безопасности в соответствии с действующим Положением об обучении мерам пожарной безопасности работников АО «_____»
- обеспечить проведение противопожарной пропаганды и тренировок по эвакуации в случае пожара на закрепленных объектах;
- обеспечить содержание в исправном состоянии систем и средств пожарной сигнализации и оповещения, пожаротушения, источников противопожарного водоснабжения, не допускать их использования не по назначению;
- обеспечить соблюдение регламентов, сводов правил и руководящих документов по техническому обслуживанию средств пожарной сигнализации, освидетельствованию первичных средств пожаротушения;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров на закрепленных объектах, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров;
- предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на вверенных территориях и объектах необходимые силы и средства, горюче-смазочные материалы, а также продукты питания и места отдыха для личного состава пожарной охраны, участвующего в выполнении боевых действий по тушению пожаров, и привлеченных к тушению сил;

- обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны и других контролирующих и надзорных органов при осуществлении ими служебных обязанностей в порядке, установленном действующим законодательством, на территории и в здания Общества;
- предоставлять по требованию должностных лиц пожарной охраны и других контролирующих и надзорных органов сведения и документы о состоянии пожарной безопасности на закрепленных объектах, а также о происшедших на нем пожарах и их последствиях;
- незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах;
- своевременно передавать информацию о происшедших пожарах и возгораниях на закрепленных объектах руководству Общества в соответствии с действующим Регламентом информирования и расследования чрезвычайных происшествий и Инструкцией о правилах и порядке действий работников при возникновении пожара

2.2 Ответственный за пожарную безопасность на закрепленной территории

- проводит противопожарные инструктажи и ведет постоянную разъяснительную работу среди работников о требованиях пожарной безопасности, правилах и порядке действий в случае возникновения пожара;
- проводит ежеквартально противоаварийные тренировки с обслуживающим персоналом, а также участвует не реже 1 раза в полугодие в практических тренировках по эвакуации;
- участвует в работе ПТК;
- контролирует соблюдение работниками требований Инструкции и установленного противопожарного режима;
- обеспечивает свободные проезды и подъезды к вверенным зданиям, сооружениям, открытым площадкам хранения, в том числе временным;
- обеспечивает вверенные объекты первичными средствами пожаротушения, согласно требованиям пожарной безопасности по нормам, установленным Регламентом эксплуатации первичных средств пожаротушения;
- ведет учет, обеспечивает своевременное проведение ежегодного освидетельствования, а также ремонта и перезарядки огнетушителей;
- обеспечивает вверенные объекты наглядной агитацией (стендами, плакатами, аншлагами и т.д.) на противопожарную тематику и знаками пожарной безопасности;
- обеспечивает в пределах своей компетенции исполнение положений Плана мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на объектах Общества и предписаний контролирующих и надзорных органов и служб;
- обеспечивает доступ должностным лицам пожарной охраны и других контролирующих и надзорных органов и их сопровождение при осуществлении ими служебных обязанностей в порядке, установленном действующим законодательством;

- в случае возникновения пожара сообщает о случившемся в пожарную охрану, своему непосредственному руководителю и руководит эвакуацией людей и материальных ценностей

2.3 Все работники Общества обязаны:

- соблюдать требования утвержденных в Обществе инструкций о мерах пожарной безопасности применительно к своему рабочему месту и должностным обязанностям, а также установленного противопожарного режима;

знать места размещения первичных средств пожаротушения на своих рабочих местах и в непосредственной близости, уметь ими воспользоваться;

- обеспечивать на своем рабочем месте ежедневную уборку материалов, оборудования, приспособлений, отходов производства, отключение электроэнергии, электроприборов и оборудования в конце рабочей смены;

- при обнаружении нарушений, могущих привести к возгоранию, немедленно уведомлять об этом своего непосредственного руководителя и ответственного за пожарную безопасность здания;

- знать контактные номера телефонов для вызова пожарной охраны: «01» - с городского, «112»- с мобильного;

- при срабатывании автоматической системы оповещения о пожаре или средств пожарной сигнализации, либо при обнаружении признаков возгорания, действовать согласно Инструкции о правилах и порядке действий работников при возникновении пожара

- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;

- своевременно проходить обучение мерам пожарной безопасности;

- выполнять предписания, постановления и иные законные требования специалистов по охране труда, пожарной безопасности, руководителей подразделений Общества.

3. ПОРЯДОК СОДЕРЖАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ЗДАНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ И ВЫХОДОВ

3.1 Территория котельных должна постоянно содержаться в чистоте и систематически очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев и сухой травы.

3.2 Промасленные обтирочные материалы и производственные отходы должны храниться в специально отведенных и огражденных местах (участках), в металлических емкостях с крышками.

3.3 Не допускается сжигать отходы и тару в местах, находящихся на расстоянии менее 50 метров от объектов.

3.4 На территории котельной запрещается хранение оборудования и товарноматериальных ценностей (горючих и негорючих в горючей упаковке).

3.5 Ко всем зданиям и сооружениям должен быть обеспечен свободный доступ. Подъезды к зданиям и пожарным водоисточникам, а также подступы к пожарному инвентарю и оборудованию должны быть всегда свободными.

3.6 Противопожарные разрывы между зданиями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования, тары и для стоянки автотранспорта.

3.7 Временные здания и строения должны располагаться на расстоянии не менее 15 метров от других зданий и сооружений или у противопожарных стен.

3.8 Запрещается хранение оборудования и других материалов вплотную к наружным стенам зданий котельных

3.9 В случае ремонта отдельных участков дорог или проездов необходимо немедленно уведомлять пожарную охрану. На период проведения ремонта дорог на территории Общества в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда, устроены мосты для проезда машин

3.10 На территории объекта не допускается наличие открытых канав, рытвин и ям. Люки, колодцы, ямы, стояки, траншеи, устраиваемые для технологических целей, если они по условиям работы или ремонта открыты, должны иметь ограждение высотой не менее 0,9 м и в ночное время освещаться.

3.11 На территории котельных запрещается применение открытого огня, если оно не связано с технологическим процессом производства.

3.12 В местах, где возможно скопление горючих паров или газов, проезд автомашин, тракторов, мотоциклов и другого транспорта запрещается. Об этом должны быть вывешены соответствующие надписи (указатели).

3.13 При проливах нефтепродуктов места пролива должны засыпаться песком, опилками или другим сорбентом с последующим удалением пропитанного нефтепродуктами грунта за пределы территории котельной.

3.14 На входах в помещения производственного и складского назначения должны быть вывешены таблички с обозначением категории взрывопожарной и пожарной опасности и класса зоны согласно Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности.

3.15 Помещения котельных должны постоянно содержаться в чистоте.

3.16 В проходах, коридорах, тамбурах, около выходов, на лестничных маршах и площадках не разрешается хранить различные предметы и оборудование.

3.17 При расстановке в помещениях технологического и другого оборудования должно обеспечиваться наличие проходов к путям эвакуации и эвакуационным выходам.

3.18 Все двери эвакуационных выходов должны свободно открываться изнутри без ключа, при помощи легкооткрываемых запоров, и по направлению выхода из помещения.

3.19 Запрещается отделка путей эвакуации горючими материалами.

3.20 Устанавливать глухие решетки на оконных проемах помещений, в которых находятся люди, запрещается. В случае необходимости установки на окна решеток они должны быть распашными или раздвижными.

3.21 Устройства противопожарной защиты технологических и дверных проемов в стенах и междуэтажных перекрытиях (противопожарные двери, люки, водяные завесы и т. п.) должны постоянно находиться в работоспособном состоянии.

3.22 Запрещается производить перепланировку производственных и служебных помещений без разработки в установленном порядке проекта реконструкции. При этом не должно допускаться снижение пределов огнестойкости строительных конструкций и ухудшение условий эвакуации людей.

3.23 В зданиях котельных I, II и III степеней огнестойкости не допускается устраивать антресоли, перегородки, бытовки, кладовки и конторки из горючих материалов.

3.24 Не допускается пристраивать к ограждающим конструкциям (стенам, перегородкам и покрытиям) из металлоконструкций в сочетании со сгораемыми полимерными утеплителями (пенополистирол, пенополиуретан и др.) кладовки и другие помещения.

3.25 Использованные обтирочные материалы необходимо убирать в металлические ящики с плотно закрывающимися крышками и по окончании смены удалять из производственных помещений.

3.26 Спецодежда лиц, работающих с лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями (далее - ЛВЖ и ГЖ) должна своевременно подвергаться стирке и ремонту, храниться в развешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных помещениях.

3.27 В пожароопасных, пожаровзрывоопасных цехах и помещениях должен применяться инструмент из безыскровых материалов или в соответствующем взрывобезопасном исполнении.

3.28 В котельных запрещается:

- использовать помещения для проживания людей;
- производить уборку помещений с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей; проводить газоопасные работы без соответствующего оформленного наряда-допуска;
- проводить огневые работы (сварочные и т.п.) в не установленных местах, или в помещениях без наряд-допуска;
- проводить ремонтные работы на оборудовании котельной с не отключенными от электроснабжения двигателями, с неснятым давлением в трубопроводах;

- обивать стены котельной горючими материалами;
- использовать для отопления трубопроводов, аппаратуры, арматуры и механизмов любые способы с применением открытого огня;
- оставлять в помещениях котельной промасленную ветошь и спецодежду;
- хранить в помещении котельной и на прилегающей территории баллоны с кислородом и баллоны с горючими газами. Они должны храниться в отдельных помещениях или под навесами, защищенные от источников тепла (отопительных приборов, солнечных лучей). на территории котельной разводить костры, выжигать траву, горюче-смазочные материалы и курить.

3.29 При эксплуатации эвакуационных и аварийных путей и выходов запрещается:

- устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;
- загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;
- устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, хранить, в том числе временно, инвентарь и материалы, а также блокировать двери эвакуационных выходов;
- применять для отделки стен, полов и потолков на путях эвакуации горючие отделочные материалы;
- изменять направление открывания дверей на путях эвакуации;
- фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении, а также снимать их;
- снимать предусмотренные проектной документацией двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССАМ

4.1 Оборудование производственных помещений необходимо периодически очищать от пыли и других горючих отходов. Сроки очистки устанавливаются в соответствии с технологическими инструкциями.

4.2 Технологическое оборудование при нормальных режимах работы должно быть пожаробезопасным, а на случай опасных неисправностей или аварий необходимо предусматривать защитные меры, ограничивающие масштаб и последствия пожара.

Технологическое оборудование со взрывопожароопасными веществами должно быть снабжено предотвращающими от разрушения устройствами (взрывные клапаны и др.).

4.3 Механизмы управления при обслуживании несовместимых операций должны быть заблокированы так, чтобы исключить возможность создания аварийных ситуаций.

4.4 Температура поверхностей оборудования во время работы не должна превышать предельно допустимых значений, составляющих 80% от температуры самовоспламенения обращающихся в производстве веществ и материалов.

4.5 Поверхности трубопроводов, имеющие температуру более чем на 40°C выше по сравнению с окружающей средой, должны иметь теплоизоляцию из негорючих материалов из расчета снижения температуры поверхности до безопасных значений.

4.6 Технологическое оборудование маслоподвалов, насосно-аккумуляторных станций, агрегатов, технологических линий должно подвергаться регулярному осмотру и предупредительному ремонту. Обнаруженная при осмотре утечка масла должна немедленно устраняться. При невозможности немедленного устранения в местах протечки устанавливают противни. Пролитое масло необходимо систематически удалять. Насосы масляного хозяйства должны быть оборудованы технологической автоматикой отключения при обрыве

маслопроводов.

4.7 Должно быть исключено попадание масла и мазута на теплоизоляцию горячих трубопроводов, а также на горячие поверхности. При попадании в аварийных случаях масла или мазута на теплоизоляцию горячих трубопроводов немедленно должны быть приняты меры к удалению горючих жидкостей с теплоизоляции. В этих случаях участки теплоизоляции следует очищать горячей водой или паром, а при глубокой пропитке изоляции горючими жидкостями этот участок теплоизоляции должен быть полностью заменен.

4.8 Периодически, но не менее одного раза в полугодие, должен проводиться визуальный осмотр состояния теплоизоляции трубопроводов, оборудования и бункеров. Обнаруженные нарушения должны быть отмечены в журнале дефектов и неполадок оборудования. Особо необходимо следить за местами с вспучиванием и отслоением теплоизоляции трубопроводов с высокой температурой теплоносителя, так как попадание на эти места горючих жидкостей и пропитка ими теплоизоляции приводит к самовозгоранию.

4.9 При применении фланцевых соединений на трубопроводах должны использоваться фланцы типа "шип-паз" или другие им подобные, а поверхность фланцевых соединений условным диаметром Ду~50 мм и более закрываться кожухами.

4.10 Технологическое и транспортирующее оборудование должно подвергаться текущему и капитальному ремонту в соответствии с техническими условиями и в сроки, определенные графиком, утвержденным главным инженером Общества.

4.11 Не допускается работа технологического оборудования в помещениях с пожаровзрывоопасными производствами при неисправных гидрофилтрах, сухих

фильтрах, пылеотсасывающих, пылеулавливающих и других устройствах систем вентиляции.

4.12 Канализационные сливы у технологических аппаратов с ЛВЖ и ГЖ должны иметь на трубопроводах гидравлические затворы и фланцевые соединения для установки заглушек во время остановки аппаратов на ремонт. Гидравлические затворы должны также устанавливаться на выпусках канализации загрязненных стоков перед стояками.

4.13 Ремонтные работы на оборудовании, находящемся под давлением, набивка и подтягивание сальников на работающих насосах и компрессорах, а также уплотнение фланцев на аппаратах и трубопроводах без снижения (сравливания) давления в системе запрещается.

4.14 Баковая аппаратура для горючих жидкостей должна быть снабжена дыхательной арматурой, огнепреградителями, стационарными уровнемерами, сигнализацией о переполнении, переливными устройствами и аварийными емкостями. Замеры уровня жидкости в резервуарах, как правило, должны производиться дистанционно.

4.15 Все трубопроводы должны иметь цветные кольца с опознавательной окраской, в зависимости от свойств транспортируемых веществ, в соответствии с действующим Государственным стандартом, а в помещениях и на оборудовании должны быть знаки безопасности. Все газопроводы должны окрашиваться в желтый, а мазутопроводы - в коричневый опознавательный цвет.

4.16 Не допускается эксплуатация котлов, печей и других отопительных устройств, не имеющих нормативных противопожарных разделок (отступок) от сгораемых строительных конструкций зданий.

4.17 В котельных помещениях допускается установка расходных баков топлива закрытого типа не более 1 м³ во встроенных котельных и 5 м³ в отдельно стоящих котельных.

4.18 Внутри котельных на вводных задвижках, напорных и обратных линиях мазутопроводов и газопроводов должны быть вывешены таблички "Закрывать при пожаре". Запрещается загромождать подход к указанным задвижкам деталями оборудования и материалами. Обслуживающий персонал должен хорошо знать места установки вводных задвижек. На мазутопроводах и газопроводах должна применяться только стальная арматура с уплотнительными кольцами из материала, который при трении и ударах не дает искрообразования.

4.19 Весь пожарный инвентарь (огнетушители, ведра, лопаты, багры, брезент, сухой песок в ящике) должен содержаться в исправном состоянии и находится на видных местах. К нему должен быть обеспечен свободный доступ. Использование пожарного инвентаря и оборудования для хозяйственных нужд, не связанных с пожаротушением, запрещается.

4.20 Обслуживающий персонал подразделения должен изучить характеристики пожарной опасности применяемых или производимых (получаемых) веществ и материалов. Применять в производственных процессах и хранить вещества и

материалы с неизученными параметрами по пожарной и взрывной опасности запрещается.

4.21 ЛВЖ и ГЖ, используемые в количестве более 400 кг в смену, должны подаваться к рабочим местам по трубопроводам, выполненным из материалов, стойких к действию транспортируемых веществ. При сменной потребности в этих материалах до 400 кг допускается их подача к рабочему месту в плотно закрытой небьющейся таре.

4.22 У рабочих мест можно хранить только такое количество материалов (в готовом к применению виде), которое не превышает сменную потребность. Использование полиэтиленовой и другой тары из полимерных материалов для хранения и транспортировки ЛВЖ запрещается. Неиспользованные в течение рабочей смены ЛВЖ и ГЖ необходимо возвращать в кладовые. Транспортировка газов на рабочие места в производственные, лабораторные и другие помещения должна, как правило, осуществляться централизованно.

4.23 ЛВЖ и ГЖ должны храниться, как правило, в металлических шкафах (ящиках) в специально оборудованных помещениях. На внутренней стороне дверцы шкафа должна быть четкая надпись с указанием наименований и общей допустимой нормы потребности в ЛВЖ и ГЖ для данного производственного помещения.

4.24 Запрещается выполнять производственные операции на оборудовании, установках и станках с неисправностями, могущими привести к загоранию и пожарам, а также при отключении контрольно-измерительных приборов, по которым определяются заданные режимы температуры, давления, концентрации газов и другие технологические параметры.

4.25 В помещениях, в которых имеется аварийная вентиляция, следует предусматривать автоматические газоанализаторы, которые при наличии в помещении концентрации газов и паров, превышающих предельно-допустимые или достигающие 20% нижнего предела воспламенения, должны автоматически включаться системы аварийной вентиляции, а также световая и звуковая сигнализация, оповещающие о наличии в воздухе помещения низкой концентрации газа и пара. Кроме автоматического включения систем аварийной вентиляции следует предусматривать также и ручное дистанционное их включение с расположением пусковых устройств у одной из основных входных дверей снаружи помещения.

4.26 В помещениях, в которых расположены взрывопожароопасные производства, устройство опытных установок и проведение экспериментальных работ запрещается.

4.27 Обезжиривание поверхностей изделий должно производиться, как правило, негорючими техническими моющими средствами. Рабочие посты обезжиривания поверхностей органическими растворителями необходимо оборудовать местной вентиляцией.

4.28 Приготовление составов для обезжиривания и других составов для химической подготовки поверхностей необходимо механизировать и производить в отдельном помещении, оборудованном механической вентиляцией.

4.29 Перед началом отопительного сезона котельные, калориферные установки и приборы местного отопления должны быть тщательно проверены и отремонтированы. Неисправные печи и отопительные устройства не должны допускаться к эксплуатации.

4.30 Агрегаты, аппараты и коммуникации, содержащие в рабочем режиме взрывопожароопасные пары, газы и пыли, перед началом ремонта должны быть провентилированы до полного удаления опасных концентраций с отбором пробы для анализа.

4.31 Не разрешается перевод котлов на сжигание сжатого и сжиженного газа в эксплуатируемых котельных, уровень пола которых находится ниже уровня территории, непосредственно прилегающей к котельному помещению

4.32 Кочегарам и операторам котельных, непосредственно обслуживающим котлы в неавтоматизированных котельных, во время вахты запрещается оставлять рабочие котлы без надзора до полного прекращения горения в топке, удаления из нее остатков топлива и снижения давления до нуля.

4.33 Во всех установках газового хозяйства должна быть исключена возможность засасывания в них атмосферного воздуха и образования взрывоопасных смесей.

4.34 Работоспособность газовой арматуры (задвижки, краны и т.п.) должна проверяться в сроки, установленные администрацией объекта, но не реже 1 раза в год.

4.35 В помещении котельной запрещается:

- производить работы, не связанные с обслуживанием котельной установки, допускать в котельную и поручать наблюдение за работой котлов посторонним лицам;
- сушить спецодежду, промасленную ветошь, горючие материалы на котлах и паропроводах;
- допускать подтекание жидкого топлива или утечку газа из системы топливоподдачи;
- подавать топливо при потухших форсунках или газовых горелках;
- пользоваться расходными баками, не имеющими устройств для удаления топлива в безопасное место (аварийную емкость) в случае пожара;
- работать при неисправной автоматике контроля за режимом топки.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

5.1 Электрические сети и оборудование должны отвечать требованиям действующих Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) и Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок.

5.2 Защита зданий, сооружений и наружных установок, имеющих взрывоопасные и пожароопасные зоны, от прямых ударов молнии и вторичных ее проявлений должны выполняться в соответствии с действующей Инструкцией по устройству молниезащиты зданий и сооружений РД 34.21.122-87.

5.3 Защита установок от статического электричества должна соответствовать действующим нормативным документам.

5.4 Определение класса пожаро- и взрывоопасности помещений и наружных установок должно производиться технологами совместно с энергетиками проектной и эксплуатирующей организаций. У входа в производственное помещение должна быть надпись с указанием класса электроустановок по взрывопожарной или пожарной опасности.

5.5 Дежурный электрик (сменный электромонтер) обязан производить плановые профилактические осмотры электрооборудования, проверять наличие и исправность аппаратов защиты и принимать немедленные меры к устранению нарушений, могущих привести к пожарам и загораниям. Результаты осмотра электроустановок, обнаруженные неисправности и принятые меры фиксируются в оперативном журнале.

5.6 Проверка изоляции кабелей, проводов, надежности соединений, защитного заземления, режима работы электродвигателей должны производиться электриками подразделения как наружным осмотром, так и с помощью приборов. Замер сопротивления изоляции проводов должен производиться в сроки, установленные ПУЭ.

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

5.8 Соединения, оконцевания и ответвления жил проводов и кабелей, а также шинопроводов во избежание опасных в пожарном отношении переходных сопротивлений, необходимо производить при помощи опрессовки, сварки, пайки или сжимов (винтовых, болтовых и т.п. равноценных соединений с обязательным применением приспособлений, не допускающих самоотвинчивания), в соответствии с действующими инструкциями, утвержденными в установленном порядке.

5.9 Устройство и эксплуатация временных электросетей не допускается. Исключением могут быть временные иллюминационные установки и электропроводки, питающие места производства строительных и временных ремонтно-монтажных работ.

5.10 Временная электропроводка, включая удлинители, сетевые фильтры, должны соответствовать по своим характеристикам применяемым электроприборам.

5.11 Переносные светильники должны быть снабжены защитными стеклянными колпаками и сетками. Для этих светильников и передвижных электроприемников должны применяться гибкие кабели и провода с медными жилами, с резиновой изоляцией в оболочке, стойкой к окружающей агрессивной среде и с учетом возможных механических воздействий.

5.12 Не допускается прохождение воздушных линий электропередачи и наружных электропроводов над сгораемыми кровлями, навесами, складами горючих материалов. Прокладка транзитных электрических проводов и кабельных линий всех напряжений, не относящихся к данному технологическому процессу (производству), по кровлям зданий,

через взрывопожароопасные зоны любого класса, а также на расстоянии по горизонтали и вертикали менее 5 м (взрывоопасная зона) и менее 1 м (пожароопасная зона) запрещается.

5.13 Не допускается прокладка проводов и кабелей (за исключением прокладываемых в стальных трубах) непосредственно по металлическим панелям и плитам с полимерными утеплителями, а также установка электрических аппаратов, щитов на расстоянии менее 1 м от указанных конструкций. В местах пересечения ограждающих конструкций электрическими коммуникациями должны предусматриваться металлические гильзы с уплотнением негорючими материалами.

5.14 Исполнение электрических светильников должно соответствовать классу взрывоопасной или пожароопасной зоны.

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

5.16 Электродвигатели, светильники, проводка, распределительные устройства должны очищаться от горючей пыли не реже двух раз в месяц, а в помещениях со значительным выделением пыли - не реже четырех раз в месяц.

5.17 При эксплуатации электроустановок запрещается:

- использовать электродвигатели и другое электрооборудование, температура нагрева поверхности которых при работе более чем на 35°C превышает температуру окружающей среды (если к этим электроустановкам не предъявляются иные требования);
- использовать кабели и провода с поврежденной изоляцией;
- пользоваться электронагревательными приборами без подставок из негорючего теплоизолирующего материала, а также оставлять их включенными в сеть без присмотра; .
- применять для отопления помещений нестандартные (самодельные) нагревательные электропечи или электрические лампы накаливания;
- оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами;
- эксплуатировать поврежденные розетки, соединительные коробки, рубильники и другие электроустановочные изделия, а также провода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- снимать стеклянные колпаки, уплотнительные прокладки с электросборок, светильников, коммутационных устройств и оставлять открытыми дверцы электрощитов.

5.18 Эксплуатация неисправного электрооборудования и электрооборудования без зануления, заземления, автоматического отключения от перенапряжений, не обеспечивающая защиту людей от поражения током, а также устройств защитного отключения от возможного возникновения пожара, запрещается.

5.19 Неисправности в электроустановках и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, перегрев горючей изоляции кабелей и проводов, должны немедленно устраняться дежурным персоналом; неисправную электросеть следует отключить до приведения ее в пожаробезопасное состояние.

5.20 Сеть аварийного (эвакуационного) освещения должна быть присоединена к независимому от основной сети источнику питания или переключаться на него автоматически при отключении основного источника. Устанавливать штепсельные розетки в сети аварийного (эвакуационного) освещения не допускается.

6. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ ВЕНТИЛЯЦИИ И ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ

6.1 Ответственность за техническое состояние, исправность и соблюдение требований пожарной безопасности при эксплуатации вентиляционных систем несет главный энергетик Общества, а в обособленных структурных подразделениях - руководители этих подразделений и назначенные в установленном порядке должностные лица.

6.2 Эксплуатационный и противопожарный режим работы объектовых установок (систем) вентиляции должен определяться производственными инструкциями. В этих инструкциях должны быть предусмотрены (применительно к условиям производства) меры пожарной безопасности, сроки очистки воздухопроводов, фильтров, огнезадерживающих клапанов и другого оборудования, а также определен порядок действий обслуживающего персонала при возникновении пожара или аварии.

6.3 Дежурный персонал, осуществляющий надзор за вентиляционными установками (энергетик, мастер, слесарь), обязан производить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздухопроводов, огнезадерживающих приспособлений, камер орошения, заземляющих устройств и принимать меры к устранению любых неисправностей или нарушений режима их работы, могущих послужить причиной возникновения или распространения пожара.

6.4 Местные отсосы вентиляционных систем, удаляющих пожаровзрывоопасные вещества (во избежание попадания в вентиляторы металлических или твердых предметов), должны быть оборудованы защитными сетками или магнитными уловителями.

6.5 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.

6.6 Вентиляционные системы местных отсосов, удаляющих взрывопожароопасные вещества, должны иметь автоматическую блокировку с пусковыми устройствами технологического оборудования с тем, чтобы оно не могло работать при бездействии местных отсосов.

6.7 Проверка, профилактический осмотр и очистка от пыли и отходов производства вентиляционного оборудования должны проводиться по графику, утвержденному руководителем подразделения. Результаты осмотра обязательно заносятся в специальный журнал. Производить очистку методом выжигания запрещается.

6.8 Вентиляционные установки, обслуживающие пожаровзрывоопасные помещения, должны иметь дистанционные устройства для их включения или отключения при пожарах или авариях.

6.9 Устройства для блокировки вентиляционных систем с автоматической пожарной сигнализацией и системами пожаротушения должны содержаться в исправном состоянии.

7. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РЕМОНТНЫХ, МОНТАЖНЫХ И ОГНЕВЫХ РАБОТ

7.1 Ответственность за соблюдение мер пожарной безопасности при производстве ремонтных, монтажных и огневых работ в помещениях котельных возлагается на руководителей обособленных структурных подразделений и лиц, назначенных в установленном порядке ответственными за пожарную безопасность в этих помещениях.

7.2 Руководители и инженерно-технические работники структурных подразделений обязаны выполнять сами и следить за строгим соблюдением персоналом требований Правил противопожарного режима при проведении сварочных и других огневых работ. Электро- и газосварочные работы в пожаровзрывоопасных помещениях (зонах) должны проводиться в строгом соответствии с требованиями, изложенными в Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ, а также Федеральных норм и правил «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

7.3 При замене оборудования без остановки производственного процесса администрация участка обязана разработать план усиления пожарной безопасности на этот период. Проведение монтажа и ремонта производственного оборудования, установок, а также огневых работ без плана мероприятий, исключающих возможность возникновения пожара, запрещается.

7.4 Проведение огневых работ без письменного разрешения, полученного в установленном порядке от руководителя подразделения и согласования с представителем службы охраны труда (ОТ), запрещается.

7.5 Ремонтные работы на агрегатах и оборудовании разрешается проводить только после противопожарной подготовки и удаления с оборудования смазочных и других горючих материалов.

7.6 Очистку агрегатов и оборудования необходимо производить преимущественно негорючими техническими моющими средствами (ТМС).

7.7 Руководитель подразделения или должностное лицо, ответственное за пожарную безопасность здания, участка или помещения, обязано обеспечить тщательную проверку места проведения огневых или других пожароопасных временных работ в течение 3-5 ч после их окончания.

7.8 По окончании ремонтно-монтажных работ запрещается оставлять в помещениях баллоны с кислородом и горючими газами. Такие баллоны необходимо размещать в местах постоянного хранения.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКЕ, ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ, ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКЕ И СРЕДСТВАМ СВЯЗИ

8.1 Помещения, в которых размещены пожароопасные и взрывопожароопасные производства следует оборудовать автоматическими средствами пожаротушения и пожарной сигнализации согласно СП 485.1311500.2020.

8.2 Системы пожарной автоматики (спринклерные и дренчерные установки водяного и пенного пожаротушения, стационарные установки парового, газового и аэрозольного пожаротушения, автоматические установки пожарной и совмещенной охранно-пожарной сигнализации) должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

8.3 Распорядительным документом по обособленному структурному подразделению должны быть назначены лица, ответственные за надежную и качественную эксплуатацию установок пожарной автоматики, техническое состояние и ремонт установок, а также оперативный персонал для круглосуточного контроля над состоянием систем пожарной автоматики.

8.4 Водопроводная сеть, на которой устанавливается пожарное оборудование, должна обеспечивать требуемый напор и пропускать расчетное количество воды для нужд пожаротушения. При недостаточном напоре на объектах должны устанавливаться насосыповысители.

8.5 Временное отключение участков водопроводной сети с установленными на них пожарными гидрантами или кранами, а также уменьшение напора в сети ниже требуемого, допускается с извещением об этом пожарной охраны организации.

8.6 При наличии на территории обособленного структурного подразделения или вблизи него естественных водоисточников (рек озер, прудов), к ним должны быть устроены удобные подъезды и пирсы с твердым покрытием для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года.

8.7 За пожарными резервуарами, водоемами, водопроводной сетью, гидрантами и насосными установками должно быть установлено постоянное техническое наблюдение, обеспечивающее их исправное состояние и постоянную готовность к использованию в случае пожара или загорания.

8.8 В случае проведения ремонтных работ или отключения участков водопроводной сети, выхода из строя насосных станций, неисправности спринклерных и дренчерных установок, утечки воды из пожарных водоемов надо немедленно уведомлять подразделение пожарной охраны.

8.9 Подъезды и подходы к пожарным водоемам, резервуарам и гидрантам должны быть постоянно свободными. У места расположения пожарного гидранта должен быть установлен световой указатель с нанесенными буквенным индексом ПГ, цифровыми значениями расстояния в метрах от указателя до гидранта и внутреннего диаметра трубопровода в миллиметрах. У места расположения пожарного водоема должен быть установлен световой указатель с нанесенными буквенным индексом ПВ, цифровыми

значениями запаса воды в м³ и количества пожарных автомобилей, которые могут быть одновременно установлены на площадке у водоема.

8.10 Крышки люков колодцев пожарных гидрантов должны быть очищены, а стояк освобожден от воды. В зимнее время пожарные гидранты должны утепляться во избежание замерзания.

8.11 Пожарные гидранты и пожарные краны должны не реже чем 1 раз в полугодие подвергаться техническому осмотру и проверяться на работоспособность посредством пуска воды с составлением соответствующего акта.

8.12 В помещении насосной станции должна быть вывешена общая схема противопожарного водоснабжения. На каждой задвижке и пожарных насосах-повысителях должны быть указатели их назначения.

8.13 Каждая насосная станция должна быть обеспечена телефонной связью с ближайшим подразделением пожарной охраны.

8.14 Все пожарные насосы насосной станции должны содержаться в постоянной эксплуатационной готовности и проверяться на создание требуемого напора путем пуска не реже одного раза в 10 дней с соответствующей записью в журнале.

8.15 Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть оборудованы рукавами и стволами, расположенными в специальных пожарных шкафах, дверцы которых пломбируются. Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными и присоединены к кранам и стволам. На дверце пожарного шкафа должны быть указаны: буквенный индекс ПК, порядковый номер пожарного крана, номер телефона ближайшей пожарной части.

8.16 Ответственность за содержание и своевременный ремонт установок пожарной автоматики, пожарной техники и оборудования, средств связи и пожаротушения несет руководитель обособленного структурного подразделения и/или должностное лицо, назначенное ответственным за пожарную безопасность на закрепленных объектах.

8.17 Здания, помещения, технологическое оборудование должны быть укомплектованы первичными средствами пожаротушения их размещение, осмотры, соответствии с действующими нормами, установленными Правилами противопожарного режима в РФ, и утвержденным в Обществе Регламентом эксплуатации первичных средств пожаротушения.