

ИНСТРУКЦИЯ О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Инструкция о мерах пожарной безопасности для автозаправочных станций (далее – Инструкция) разработана в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ № 1479 от 16.09.2020 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» и устанавливает основные требования пожарной безопасности при эксплуатации всех видов автозаправочных станций (далее – АЗС) на объектах _____ (далее – Общество).

1.2 АЗС предназначены для заправки наземных транспортных средств бензином и дизельным топливом и подразделяются на виды:

1.2.1. Традиционная автозаправочная станция – АЗС, технологическая система которой предназначена для заправки транспортных средств только жидким моторным топливом и характеризуется подземным расположением резервуаров и их разнесением с топливораздаточными колонками (ТРК).

1.2.2. Топливозаправочный пункт – автозаправочная станция, размещаемая на территории предприятия и предназначенная для заправки только транспортных средств этого предприятия.

1.2.3. Передвижная автозаправочная станция (далее - ПАЗС) используется в местах стоянок транспорта, на автотрассах для заправки автомобилей и другой техники в полевых условиях.

1.3 Требования Инструкции обязательны для исполнения всеми работниками Общества на всех видах АЗС.

1.4 Руководители, лица, назначенные в установленном порядке ответственными за пожарную безопасность, 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.

1.5 Ответственность за пожарную безопасность в обособленных структурных подразделениях Общества, согласно действующего законодательства, несут их руководители, а во время отсутствия последних - лица, исполняющие их обязанности.

1.6 Руководители обособленных структурных подразделений обязаны распоряжением по подразделению назначить ответственных за пожарную безопасность по местам производства работ, определить состав пожарно-технической комиссии.

1.7 Ответственные ИТР обязаны обеспечить выполнение требований Инструкции на вверенных им участках.

1.8 Ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности на АЗС несет руководитель структурного подразделения, в зоне ответственности которого она находится. Оператор АЗС несет персональную ответственность за соблюдение норм, правил по пожарной безопасности и требований данной инструкции обслуживающим персоналом и водительским составом.

1.9 Члены пожарно-технической комиссии, добровольной пожарной дружины должны знать, соблюдать и требовать от других выполнения на территории, в зданиях и сооружениях Общества требований Инструкции, а в случае возникновения пожара выполнять обязанности согласно таблицу обязанностей членов добровольной пожарной дружины (команды).

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

1.11 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 нормативными документами по пожарной безопасности.

1.12 Инструктажи по пожарной безопасности подразделяются на:

- вводный;
- первичный;
- повторный (не реже 1 раза в полугодие);
- внеплановый;
- целевой.

1.13 Вводный противопожарный инструктаж в Обществе проводится при поступлении на работу, одновременно с инструктажем по охране труда, инженером по охране труда и пожарной безопасности или лицом, ответственным за пожарную безопасность, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации.

1.14 Первичный, повторный, внеплановый и целевой противопожарный инструктажи проводит непосредственный руководитель работника.

1.15 О проведении вводного, первичного, повторного, внепланового, целевого противопожарного инструктажей делается запись в журнале учета проведения инструктажей по пожарной безопасности с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

1.16 Лица, виновные в нарушении требований Инструкции, несут личную ответственность в дисциплинарном, административном или судебном порядке.

1.17 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 Работник организации, являющийся, в соответствии с законодательством, ответственным за пожарную безопасность, обязан:

- соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;
- разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности;
- обеспечить прохождение работниками инструктажа и обучения мерам пожарной безопасности;
- участвовать в проведении противопожарной пропаганды и тренировок по эвакуации среди работников Общества;
- обеспечить объект первичными средствами пожаротушения, содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использования не по назначению;

- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров;
- обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территориях Общества;
- предоставлять по требованию должностных лиц Государственной противопожарной службы сведения и документы о состоянии пожарной безопасности в подразделении Общества, а также о происшедших на его территориях пожарах и их последствиях;
- обеспечивать ежедневную уборку рабочих мест в конце рабочей смены от материалов, оборудования и приспособлений;
- регламентировать порядок уборки горючих отходов, легковоспламеняющихся материалов и других отходов производства, порядок обесточивания электрооборудования;
- определять и оборудовать места сбора отходов, ветоши и т.д.;
- при обнаружении нарушений, могущих привести к возгоранию, немедленно уведомлять об этом своего непосредственного руководителя;
- знать контактные номера телефонов для вызова пожарной охраны, в т.ч. с мобильного телефона, до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей и имущества;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования инженера по охране труда и пожарной безопасности, руководителей подразделений Общества;
- незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах.

3. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Содержание территории

3.1.1 Территория АЗС должна быть спланирована и благоустроена, постоянно содержаться в чистоте и в ночное время освещаться.

3.1.2 Перед въездом на территорию АЗС должна быть вывешена схема организации движения по территории станции и указана максимальная скорость движения транспорта. Маршруты движения въезжающего и выезжающего транспорта не должны пересекаться.

3.1.3 Не допускается загрязнение территории АЗС легковоспламеняющимися и горючими жидкостями (ЛВЖ и ГЖ), мусором и прочими отходами.

3.1.4 Сгораемые отходы производства, сухая трава на территории и вокруг АЗС должны убираться и уничтожаться в безопасных в пожарном отношении местах.

3.1.5 На территории АЗС, а также непосредственно в помещениях, запрещается курение, выжигание сухой травы, сжигание мусора, отходов и тары, о чем на видных местах должны быть предупредительные надписи. Сжигать отходы и тару допускается в специально отведенных для этих целей местах, находящихся на расстоянии более 50 метров от территории АЗС.

3.1.6 Запрещается применять для освещения АЗС факелы, спички, свечи, керосиновые фонари, костры и другие источники открытого огня.

3.1.7 Нормативные противопожарные разрывы между зданиями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта, строительства временных зданий и сооружений.

3.1.8 В ночное время подступы к территории АЗС должны быть освещены по всему его периметру.

3.1.9 Подъезды и подступы к противопожарным водоисточникам, средствам пожаротушения должны быть всегда свободными и освещаться в темное время суток.

3.1.10 Не разрешается оставлять возле АЗС тару (емкости, канистры и т.п.) с ЛВЖ и ГЖ, а также баллоны со сжатыми и сжиженными газами.

3.1.11 Сооружения защиты от разлива нефтепродуктов (обвалования, траншеи, сборники) должны содержаться в исправном состоянии, своевременно ремонтироваться, очищаться от нефтепродуктов и отложений.

3.1.12 Территория АЗС должна оборудоваться канализационной системой, обеспечивающей отвод и сбор загрязненных нефтепродуктами ливневых и талых вод с поверхности проезжей части, локализацию разливов при сливе и отпуске нефтепродуктов.

3.1.13 На въезде и выезде с территории АЗС необходимо устроить пологие возвышения высотой не менее 0,2 м или дренажные лотки, которые отводят загрязненные нефтепродуктами атмосферные осадки в очистные сооружения АЗС.

3.1.14 Смотровые колодцы канализационных сетей необходимо содержать в чистоте, они должны быть постоянно закрыты крышками.

3.1.15 Чистка канализационных труб, лотков и колодцев должна осуществляться взрывопожаробезопасными способами.

3.1.16 В зимнее время проходы и проезды на территории АЗС должны регулярно очищаться от снега и льда.

3.1.17 Автозаправочные станции должны быть оснащены жесткой буксировочной штангой длиной не менее 3 метров для экстренной эвакуации горящего транспортного средства с территории АЗС.

3.1.18 При наличии ограждения территории АЗС, ограждающие конструкции должны быть продуваемые и выполнены из негорючих материалов.

3.1.19 Не допускается озеленение территории АЗС деревьями хвойных пород, деревьями, кустарниками и травами, выделяющими волокнистые вещества или опушенные семена.

3.1.20 При производстве ремонтных работ на территории АЗС котлованы, ямы, траншеи, должны быть надежно ограждены. По окончании ремонтных работ покрытие территории должно быть восстановлено.

3.1.21 Запрещается выполнение любого рода ремонтных работ транспортных средств на территории АЗС.

3.1.22 Стоянка транспортных средств на территории АЗС запрещена, кроме парковок и стоянок, определенных проектом.

3.1.23 Автозаправочные станции должны быть оборудованы системой молниезащиты, электростатической и электромагнитной индукции, заноса высоких потенциалов. Молниезащитные и заземляющие устройства электрооборудования, электроустановок и прочих устройств должны осматриваться не реже 1 раза в год, при этом следует измерять сопротивление заземляющих устройств, а результаты осмотра и измерений заносить в журнал.

3.1.24 Территории и помещения АЗС должны оснащаться первичными средствами пожаротушения (огнетушители, ящики с песком, пожарные щиты) в соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в РФ.

3.2. Содержание помещений

3.2.1 Помещения АЗС должны постоянно содержаться в чистоте.

3.2.2 Запрещается хранить в помещениях пустые бочки от нефтепродуктов.

3.2.3 Во всех производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях, а также у наружных сооружений, на видных местах должны быть вывешены инструкции о мерах пожарной безопасности и таблички с указанием:

- категории помещения по взрывопожарной и пожарной опасности;
- класса взрывоопасных или пожароопасных зон по ПУЭ;
- работника, ответственного за пожарную безопасность;
- номеров телефонов вызова пожарной охраны, ответственных за руководство работами по локализации и ликвидации пожароопасных ситуаций и пожаров, членов добровольной пожарной дружины (команды).

3.2.4 Все двери эвакуационных выходов должны свободно открываться в направлении выхода из здания, если иное не предусмотрено проектом.

3.2.5 Исполнение электрооборудования и средств автоматизации, размещенных во взрывоопасных зонах, должно соответствовать классификации помещений и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности и в соответствии с ПУЭ и Правилами пожарной безопасности при эксплуатации предприятий нефтепродуктообеспечения.

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕ ОГНЕВЫХ ИЛИ ИНЫХ ПОЖАРООПАСНЫХ РАБОТ

4.1 На АЗС должны находиться данные о показателях взрывопожароопасности реализуемых горюче-смазочных материалов.

4.2 Запрещается выполнять производственные операции на оборудовании с неисправностями, которые могут привести к загораниям и пожарам, а также при отключении КИП, по которым определяются заданные режимы температуры, давления, концентрации горючих газов, паров и другие технологические параметры.

4.3 Запрещается прокладывать трубопроводы для транспортирования взрывопожароопасных веществ через бытовые, подсобные и административно-хозяйственные помещения, распределительные устройства, электропомещения, помещения КИП и вентиляционные камеры.

4.4 Запрещаются 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 снятия давления и отключения участка трубопровода или агрегата (насоса, компрессора) от других аппаратов и трубопроводов с помощью задвижек или заглушек в системе.

4.5 За герметичностью оборудования (особенно фланцевых соединений и сальников) необходим строгий контроль. В случае обнаружения пропусков следует принимать меры по их устранению.

4.6 Отогревать замерзшую аппаратуру, арматуру, резервуары, трубопроводы, задвижки, промывочный раствор разрешается только паром, горячей водой, а также использовать электроподогрев во взрывозащищенном исполнении. Использование для этих целей паяльных ламп и других способов с применением открытого огня запрещается.

4.7 Стационарные автоматические газоанализаторы взрывоопасных концентраций должны находиться в работоспособном состоянии и проверяться в соответствии с технической документацией на их эксплуатацию.

- 4.8 При отсутствии стационарных газоанализаторов необходимо периодически, в соответствии с графиком, производить анализ воздушной среды в установленных местах переносными газоанализаторами с целью определения наличия взрывоопасной концентрации паров нефтепродуктов.
- 4.9 Схема обвязки трубопроводов должна предусматривать, как правило, возможность выключения неисправного оборудования из технологического процесса и обеспечивать аварийный слив ЛВЖ и ГЖ.
- 4.10 Слив нефтепродуктов в резервуары должен быть герметичным. Слив падающей струей категорически запрещается. Наконечники сливных рукавов должны быть изготовлены из металла, исключающего искрообразование, и заземлены.
- 4.11 Устройства, предназначенные для слива ЛВЖ и ГЖ из емкостей, должны быть исправными. Задвижки линий аварийного слива или сброса должны иметь опознавательные знаки и к ним должен быть обеспечен свободный доступ.
- 4.12 Выпуск нефтепродукта в канализационные системы даже в аварийных случаях запрещается.
- 4.13 Основное и вспомогательное технологическое оборудование АЗС должно быть защищено от статического электричества.
- 4.14 Автоцистерны во время слива следует присоединять к заземляющему устройству, при этом инвентарный проводник заземления следует подключать первоначально к автоцистерне, а затем к заземляющему устройству. Не допускается присоединять заземляющий проводник к окрашенным или загрязненным металлическим частям автоцистерн.
- 4.15 Проводить сливноналивные операции при разрядах атмосферного электричества запрещается.
- 4.16 Производительность наполнения (опорожнения) резервуара не должна превышать суммарной пропускной способности установленных на резервуаре дыхательных клапанов или вентиляционных патрубков. Не допускается подача ЛВЖ и ГЖ в резервуары (емкости) открытой струей.
- 4.17 Должен быть установлен постоянный контроль за герметичностью резервуаров и их оборудования. При появлении отпотин, трещин в швах и в основном металле стенок или днища действующий резервуар должен быть немедленно опорожнен. Не допускаются заварка трещин и чеканка на резервуарах без приведения его во взрывопожаробезопасное состояние (очистки).
- 4.18 Очистка резервуаров должна осуществляться не реже одного раза в два года, а также в случае замены марки нефтепродукта.
- 4.19 Запрещается эксплуатация резервуаров, давших осадку, имеющих негерметичность, с неисправностями задвижек и соединений трубопроводов, а также с затонувшими и неисправными понтонами.
- 4.20 Ручной отбор проб нефтепродуктов и измерение уровня с помощью рулетки с лотом или метрштоком через люки резервуаров допускаются только после прекращения движения жидкости (когда она находится в спокойном состоянии), не ранее чем через 2 часа после окончания операций по перекачке. Перед отбором проб пробоотборник должен быть заземлен.
- 4.21 Для открытия и закрытия пробок металлической тары и проведения других работ во взрывоопасных местах на АЗС должен быть набор инструмента из безыскрового материала.
- 4.22 Случайно пролитый этилированный бензин должен быть немедленно удален. Загрязненные бетонные, асфальтированные поверхности, настилы, оборудование, инструменты и инвентарь

необходимо немедленно зачистить и обезвредить, загрязненный слой почвы удалить в специально отведенное место. Обезвреживание проводится хлорной известью (одну часть на 2-5 частей воды). Облитую этилированным бензином одежду необходимо немедленно снять, проветрить на открытом воздухе не менее 2-х часов и отправить в стирку.

4.23 Работники, допускаемые к работе на электротехнических установках, с электрическим инструментом, а также с машинами и механизмами с электроприводом, должны иметь квалификационную группу по электробезопасности в соответствии с действующими требованиями.

4.24 Обслуживание и ремонт технологического оборудования АЗС проводится организациями или специалистами, имеющими право на обслуживание данного вида оборудования, в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей и системой технического обслуживания и ремонта. Обо всех видах выполненного обслуживания и ремонта в паспортах (формулярах) оборудования и журнале учета ремонта оборудования делаются соответствующие записи.

4.25 Ремонт и уход за раздаточными колонками производится при выключенном электропитании. При ремонте нефтепродукты должны быть слиты из колонок и раздаточных шлангов и заглушена всасывающая линия.

4.26 Емкости с топливом должны быть оборудованы запорной арматурой и герметичными крышками.

4.27 Все неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев изоляции кабелей и проводов, отказ автоматических систем управления и т.п., должны немедленно устраняться. Неисправные электросети и электроаппаратура должны отключаться до приведения их в пожаробезопасное состояние.

4.28 Электродвигатели, светильники, электропроводки, кабельные линии и распределительные устройства должны регулярно очищаться от пыли.

4.29 При отсутствии стационарного электрического освещения для временного освещения взрывопожароопасных помещений, открытых технологических площадок, аппаратуры и другого оборудования необходимо применять аккумуляторные фонари во взрывозащищенном исполнении.

4.30 Запрещается применять переносные светильники, не отвечающие требованиям взрывобезопасности.

4.31 Включать и выключать фонари следует за пределами взрывоопасной зоны.

4.32 При заправке транспортных средств на АЗС должны соблюдаться следующие правила:

- все операции при заправке автотранспорта должны проводиться только в присутствии водителя и при заглушенном двигателе;
- облитые нефтепродуктами части транспорта до пуска двигателя, водители обязаны протереть насухо;
- пролитые при заправке водителями автотранспорта нефтепродукты должны быть засыпаны песком, а пропитанный песок собран в металлический ящик с плотно закрывающейся крышкой; песок вывозят с территории АЗС в специально отведенные места;
- после заправки автотранспорта горючим водитель обязан установить раздаточный кран в колонку;

- расстояние между автомобилем, стоящим под заправкой и следующим за ним, должно быть не менее 3-х метров, а между последующими автомобилями, находящимися в очереди, - не менее 1 метра. При скоплении у АЗС автотранспорта необходимо следить за тем, чтобы выезд с АЗС был свободным, и была возможность маневрирования;
- заправку автомашин, груженых горючими или взрывоопасными грузами, следует производить на специально оборудованной площадке, расположенной на расстоянии не менее 25 метров от территории АЗС, нефтепродуктами, полученными на территории АЗС в металлические канистры, специально выделенные для этих целей.

4.33 На территории и в помещениях автозаправочной станции запрещается:

- проводить без согласования с руководством какие-либо работы, не связанные с отпуском или приемом нефтепродуктов;
- курить и проводить ремонтные и другие работы, связанные с применением открытого огня, как в здании АЗС, так и на расстоянии менее 20 м от ее территории;
- использовать временную электропроводку, электроплитки, рефлекторы и другие электроприборы с открытыми нагревательными элементами, а также электронагревательные приборы не заводского изготовления;
- мыть руки, стирать одежду и протирать полы помещений легковоспламеняющимися жидкостями;
- допускать присутствие посторонних лиц на территории АЗС, не связанных с заправкой или сливом нефтепродуктов или обслуживанием;
- эксплуатация резервуаров для хранения светлых нефтепродуктов с неисправными дыхательными клапанами и огневыми предохранителями;
- заправлять транспорт, водители которого находятся в нетрезвом состоянии;
- заправлять трактора на резиновом ходу, у которых отсутствуют искрогасители, а также гусеничные трактора;
- заправлять автомобили, кроме легковых, в которых находятся пассажиры;
- производить слив нефтепродуктов в резервуары и заправлять автотранспорт на территории АЗС во время грозы.

4.34 Временные огневые работы на действующих взрывопожароопасных и пожароопасных объектах АЗС допускаются в исключительных случаях, когда эти работы невозможно проводить в постоянных местах. Проведение работ без принятия мер, исключающих возникновение пожара (взрыва), запрещается.

4.35 При подготовке к ремонтным и огневым работам ответственное лицо определяет объем работ, опасную зону, оборудование и технологию, разрабатывает проект организации работ (ПОР), оформляет наряд-допуск. Наряд-допуск является письменным разрешением на производство огневых работ в течение всего срока, необходимого для выполнения указанного в наряде объема работ.

4.36 На объектах, охраняемых пожарной охраной, наряд-допуск должен быть согласован с объектовой пожарной охраной.

4.37 В ПОР должны отражаться: состав, последовательность и пожаробезопасные режимы технологических операций по предремонтной подготовке; технологические схемы; типы технологического оборудования с указанием маркировки по взрывозащите (для электрооборудования); схемы расположения заглушек (задвижек) и т.п.

4.38 Для приведения резервуара (технологического оборудования) в безопасное состояние при проведении огневых ремонтных работ, его дегазацию необходимо обеспечивать до содержания

паров нефтепродуктов: не более 0,1 г/м. при выполнении любых видов работ, связанных с пребыванием работников в резервуаре.

4.39 Для проведения ремонтных работ на резервуаре составляется акт о готовности к проведению ремонта резервуара к проведению огневых работ.

4.40 Предремонтная подготовка оборудования подразумевает:

- освобождение оборудования от нефтепродукта;
- отключение оборудования и установка заглушек;
- дегазация и очистка оборудования от остатков нефтепродукта;

4.41 Зона проведения огневых работ должна быть очищена от горючих веществ и материалов в радиусе от 5 до 15 м в зависимости от высоты точки сварки над уровнем прилегающей поверхности.

4.42 Сгораемые настилы полов, конструкции из горючих материалов, находящиеся в пределах указанных радиусов, должны быть защищены от попадания на них искр экранами, асбестовым полотном, металлическими листами, пенами или другими негорючими материалами, а при необходимости политы водой.

4.43 До начала огневых работ необходимо:

- приостановить операции по перекачке нефтепродуктов и снизить рабочее давление в оборудовании до минимального значения;
- очистить от остатков нефтепродукта и тщательно промыть водой сточные лотки, канавы, трубопроводы и приемные колодцы вплоть до мест соединения с гидравлическими затворами;
- загерметизировать места возможного выделения паров, т.е. закрыть вентиляционные, монтажные проемы и не заделанные отверстия в перекрытиях и стенах помещения и т.п.;
- если концентрация углеводородов превышает значение 0,1 г/м., то должны быть приняты меры по обнаружению и локализации источника поступления углеводородов: проветрить помещение и взять пробы воздуха на анализ;
- провести инструктаж исполнителей огневых работ;
- обеспечить место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения, а исполнителей - средствами индивидуальной защиты (противогазы, спасательные пояса, веревки и др.);

4.44 При производстве электросварочных работ во взрывоопасных и пожароопасных зонах наружных установок, необходимо соблюдать следующие правила:

- сварочный генератор, трансформатор, включающая аппаратура (автомат, рубильник) не должны располагаться в местах возможного скопления горючих газов и паров или разлива горючей жидкости, а также на участках земли, пропитанной нефтью и нефтепродуктом; в соединениях сварочного провода должны быть предусмотрены изолированные наконечники и резьбовые крепления;
- перемещение сварочных проводов, находящихся под напряжением, запрещается;
- запрещается прокладка сварочных проводов по металлическим предметам без их надежной изоляции

4.45 Во взрывопожароопасном помещении ведение огневых работ разрешается только при непрерывном вентилировании. Все двери, соединяющие указанные помещения с другими помещениями, должны быть плотно закрыты.

4.46 Руководители объекта должны немедленно приостановить выполнение огневых работ в случае:

- отступления от требований правил проведения огневых работ;
- несоблюдения мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском на проведение огневых работ во взрывопожароопасных и пожароопасных объектах;
- повышения содержания горючих веществ в ремонтируемых аппаратах, трубопроводах, резервуарах и технологическом оборудовании или опасной зоне выше допустимых значений.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К СИСТЕМАМ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ОПОВЕЩЕНИЯ О ПОЖАРЕ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ

4.1 Здания АЗС необходимо оборудовать автоматической пожарной сигнализацией и системой оповещения о пожаре.

4.2 Помещения, в которых хранятся и используются масла и дизельное топливо оборудуются средствами порошкового пожаротушения (самосрабатывающими модулями пожаротушения типа «Буран»).

4.3 Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту автоматических установок и средств пожарной сигнализации и пожаротушения, систем оповещения и управления эвакуацией осуществляется специализированной организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

4.4 Установки пожарной автоматики должны находиться в исправном состоянии и постоянной готовности, соответствовать проектной документации. Перевод установок с автоматического пуска на ручной или отключение отдельных линий и отдельных извещателей не допускается.

4.5 На период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением отдельных извещателей автоматической пожарной сигнализации, устанавливается дежурство специалиста обслуживающей организации.

4.6 Порядок действий персонала при получении сигнала неисправности системы пожарной автоматики, обнаружении пожара, включении систем оповещения о пожаре, установок пожаротушения, устанавливается инструкцией ПБ-9 «Правила и порядок действий персонала в случае возникновения пожара».

5. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К СОДЕРЖАНИЮ И ПРИМЕНЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1 К первичным средствам пожаротушения относятся все виды огнетушителей, оборудование пожарных кранов, ящики с порошковыми составами (песок, перлит и т.п.), а также покрывала для изоляции очага возгорания (асбестовое полотно, кошма, войлок и т.п.).

5.2 Все помещения и территории АЗС должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с действующими нормами, установленными Правилами противопожарного режима в РФ, которые размещаются на заправочных островках в легкодоступных местах, защищенных от атмосферных осадков:

5.2.1 Заправочный островок для заправки только легковых автомобилей, имеющий от 1 до 4 топливораздаточных колонок, должен быть оснащен либо 1 воздушно-пенным огнетушителем (емкостью 10 литров, или массой огнетушащего вещества 9 килограммов) и 1 порошковым огнетушителем (емкостью 5 литров, или массой огнетушащего вещества 4 килограмма), либо 2 воздушно-эмульсионными огнетушителями (емкостью не менее 2 литров каждый), либо 1

воздушно-пенным огнетушителем (емкостью 10 литров, или массой огнетушащего вещества 9 килограммов) и одним покрывалом для изоляции очага возгорания, либо одним покрывалом для изоляции очага возгорания и 1 порошковым огнетушителем (емкостью 5 литров).

5.2.2 Заправочный островок для заправки грузовых автомобилей, автобусов, крупногабаритной строительной и сельскохозяйственной техники должен быть оснащен либо 2 передвижными порошковыми огнетушителями (емкостью не менее 50 литров каждый), либо 1 воздушно-эмульсионным огнетушителем (емкостью не менее 25 литров) и 2 ручными воздушно-пенными огнетушителями (емкостью 10 литров, или массой огнетушащего вещества по 9 килограммов каждый), либо 1 воздушно-эмульсионным огнетушителем (емкостью не менее 25 литров) и 4 покрывалами для изоляции очага возгорания.

5.2.3 Площадка для автоцистерны должна оснащаться либо 2 передвижными порошковыми огнетушителями (емкостью не менее 50 литров каждый), либо 1 воздушно-эмульсионным огнетушителем (емкостью не менее 25 литров) и 1 покрывалом для изоляции очага возгорания.

5.3 Лица, ответственные за содержание и готовность к использованию первичных средств пожаротушения, обязаны организовать их регулярный осмотр не реже одного раза в квартал, а также внеочередной осмотр после аварий и пожаров на объекте. Результаты осмотра состояния средств пожаротушения заносятся в журнал произвольной формы.

5.4 Запрещается использование пожарного инвентаря и других средств пожаротушения для хозяйственных, производственных и других нужд.

5.5 Использованные или неисправные огнетушители (повреждение корпуса, раструба, предохранительных клапанов, недостаточное давление, отсутствие пломбы, недостаток огнетушащего вещества или газа и др.) должны быть немедленно заменены исправными.

5.6 Огнетушитель порошковый закачной ОП-8(з) АВСЕ предназначен для тушения загораний твердых веществ (класс пожара А), жидких веществ (класс пожара В), газообразных веществ (класс пожара С), а также электрооборудования под напряжением до 1000 В (класс пожара Е) на промышленных предприятиях, складах, транспортных средствах.

5.7 Порошковые огнетушители не предназначены для тушения загорания веществ, горение которых может происходить без доступа воздуха.

5.8 Порошковые огнетушители должны эксплуатироваться в условиях умеренного климата У, категории 2 тип атмосферы 11 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне рабочих температур от минус 40°С до плюс 50°С.

5.9 Огнетушители типа ОВП предназначен для тушения тлеющих материалов, а так же горючих жидкостей (класс пожаров А и В). Конструкция насадки обеспечивает подачу воздушно-механической пены средней и низкой кратности.

5.10 Недостатками ОВП являются возможное замерзание рабочего раствора при отрицательных температурах, его достаточно высокая коррозионная активность, непригодность огнетушителей для тушения оборудования, находящегося под напряжением, сильно нагретых или расплавленных веществ, а также веществ, бурно реагирующих с водой.

5.11 Принцип действия ОВП основан на вытеснении раствора пенообразователя избыточным давлением рабочего газа (воздух, азот, углекислый газ). При срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона с рабочим газом. Пенообразователь выдавливается газом через клапаны и сифонную трубку. В насадке пенообразователь перемешивается с

засасываемым воздухом, и образуется пена. Она попадает на горящее вещество, охлаждает его и изолирует от кислорода.

5.12 Огнетушитель воздушно-пенный должен эксплуатироваться в условиях умеренного климата в диапазоне рабочих температур от +5°C до +50°C.

5.13 При тушении пожара необходимо: поднести огнетушитель к месту пожара, выдернуть чеку, направить рукав на очаг пожара, нажать на ручку запорно-пускового устройства.

5.14 Дальнейшее управление работой огнетушителя осуществляется путем нажатия кистью руки на ручку ЗПУ, при этом огнетушащее вещество через гибкий шланг подается на очаг пожара.

5.15 Продолжительность подачи огнетушащего вещества 20-60 секунд в зависимости от объема огнетушителя. При этом, минимальная длина струи огнетушащего вещества составляет 3,0 м.

5.16 Тушение производить с наветренной стороны, с расстояния не менее 3 м. После окончания тушения необходимо нажать на ручку и выпустить остаток огнетушащего вещества. После чего отправить огнетушитель на перезарядку.

5.17 Огнетушители воздушно-эмульсионные можно применять практически в любой ситуации, благодаря чему их считают наиболее универсальными. Они применяются:

- при загорании горючих веществ с твердой структурой, относящихся к классу А;
- при воспламенении горючих жидкостей из класса В;
- для локализации пожара на токонесущих частях, находящихся под напряжением до 1000В.

ОВЭ не используют при загорании любых газов, металлов, относящихся к щелочной и щелочно-земельной группам, или материалов, тлеющих без доступа воздуха.

5.18 Работа ОВЭ основана на выталкивании заряда за счет избыточного давления, создаваемого сжатым газом, либо воздухом.

5.19 Тушащее вещество – эмульсия, это раствор на водной основе со специальными присадками, в процессе выталкивания дробится и смешивается с воздухом, что позволяет добиться значительной дальности подачи струи и высокой эффективности тушения.

5.20 Температурный диапазон использования огнетушителей ВЭ довольно широкий, они могут эффективно гасить пламя при температуре воздуха от -40°C до +50°C.

5.21 При тушении пожара необходимо: поднести огнетушитель к месту пожара, выдернуть чеку, направить рукав на очаг пожара, нажать на ручку запорно-пускового устройства.

5.22 Дальнейшее управление работой огнетушителя осуществляется путем нажатия кистью руки на ручку ЗПУ, при этом огнетушащее вещество через гибкий шланг подается на очаг пожара.

5.23 Продолжительность подачи огнетушащего вещества 10-60 секунд в зависимости от объема огнетушителя, при этом, минимальная длина струи огнетушащего вещества составляет 6,0 м.

5.24 Тушение производить