**Инструкция по охране труда при проведении работ по зачистке резервуаров от остатков нефтепродуктов**

**Область применения**

Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда при проведении работ по зачистке резервуаров от остатков нефтепродуктов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Настоящая инструкция по охране труда при проведении работ по зачистке резервуаров от остатков нефтепродуктов разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

* изучения работ по зачистке резервуаров от остатков нефтепродуктов;
* результатов специальной оценки условий труда;
* анализа требований профессионального стандарта;
* определения профессиональных рисков и опасностей, характерных при проведении работ по зачистке резервуаров от остатков нефтепродуктов;
* анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев при проведении работ по зачистке резервуаров от остатков нефтепродуктов;
* определения безопасных методов и приемов выполнения работ по зачистке резервуаров от остатков нефтепродуктов.

Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ при выполнении ими трудовых обязанностей независимо от их квалификации и стажа работы.

**Нормативные ссылки**

Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

**Трудовой кодекс Российской Федерации**от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

**Правила по охране труда при работе на высоте**, Приказ Минтруда от 16.11.2020 № 782н;

**Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»**  утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020, №835н;

**Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах,** Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 902н;

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н;

**Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов** Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н.

**1. Общие требования охраны труда**

**1.1. Условия допуска к самостоятельной работе по профессии или к выполнению соответствующей работы**

1.1.1. В настоящей инструкции по охране труда для работников предусматриваются основные требования по организации и безопасности при проведении работ по зачистке резервуаров от остатков нефтепродуктов.

1.1.2. На производство зачистных работ оформляется наряд-допуск по установленной форме. К наряду-допуску должны быть приложены схемы обвязки и установки зачистного оборудования (выкачки остатка, мойки, дегазации, обезвреживания, удаления продуктов зачистки и других операций). Схемы утверждаются директором АЗС. Перечень подготовительных мероприятий, состав и последовательность операций зачистки за подписью ответственного лица указываются в наряде-допуске.

1.1.3. Контроль за организацией и безопасностью работ по зачистке осуществляется директором АЗС или лицом, назначенным приказом по АЗС (из числа специалистов).

1.1.4. Руководство работой по зачистке резервуаров должно быть поручено специалисту, который совместно с руководством АЗС определяет технологию зачистки резервуара с учетом местных условий и особенностей. Перед началом работ по зачистке резервуара работники проходят инструктаж о правилах безопасного ведения работ и методах оказания первой помощи при несчастных случаях. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа заносятся в наряд-допуск лицами, ответственными за проведение зачистных работ. Без оформления наряда-допуска приступать к работе не разрешается.

1.1.5. Все работы внутри резервуара допускается производить только в присутствии наблюдающего, находящегося снаружи у люка и имеющего запасной комплект шлангового противогаза и спасательного пояса с сигнальной веревкой. Наблюдающий, держа в руках конец спасательной веревки, должен периодически подергивать ее конец и окриком удостоверяться о самочувствии работника, находящегося внутри резервуара. В случае необходимости наблюдающий должен вывести пострадавшего наружу.

1.1.6. Допуск работников в резервуар для сбора и удаления остатков нефтепродукта разрешается при обеспечении следующих условий:

* содержание паров нефтепродукта не должно превышать значения ПДК;
* содержание кислорода должно быть не менее 20 процентов (по объему);
* температура воздуха в резервуаре должна быть не более 35 °С;
* относительная влажность воздуха в резервуаре не должна превышать 70 процентов.

1.1.7. При увеличении содержания вредных паров свыше допустимых по санитарным нормам работы по зачистке следует прекратить, а работникам необходимо покинуть опасную зону. Зачистка возобновляется только после выявления причин увеличения содержания вредных паров и принятия мер по снижению их до санитарных норм. Результаты анализов оформляются справкой по установленной форме. Вход работников в резервуар разрешается ответственным за проведение зачистки.

1.1.8. Ремонтные работы в резервуаре с ведением огневых работ должны выполняться с соблюдением требований Правил пожарной безопасности и настоящей инструкции.

1.1.9. По перечню вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов вышеуказанным работникам обязательны предварительные, при поступлении на работу и периодические (один раз в год) медицинские осмотры.

1.1.10. Работник обязан знать перечень работ, выполняемых по наряду-допуску.

1.1.11. Работник должен знать порядок и условия безопасного ведения производственных процессов, свои действия в аварийных ситуациях и при выполнении ремонтных работ. Запрещается нарушать предусмотренную технологическую последовательность производственных операций так, чтобы предыдущая операция (или ее невыполнение) могла стать источником производственной опасности при выполнении последующей.

1.1.12. Запрещается применение труда женщин и лиц моложе 18 лет.

1.1.13. Перед выполнением разовых работ с работником проводится целевой инструктаж.

1.1.14. С работниками, допущенными к выполнению газоопасных работ, проводится (один раз в полугодие) повторный инструктаж по охране труда, противопожарный инструктаж, а также инструктаж по применению средств коллективной и индивидуальной защиты и защитных приспособлений.

1.1.15. Работник АЗС обязан:

* знать сигналы аварийного оповещения, правила поведения при авариях и план ликвидации аварий в соответствии со своим рабочим местом, а также запасные выходы, места расположения средств противоаварийной защиты и уметь пользоваться ими;
* уметь пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты и правильно применять их;
* соблюдать требования охраны труда;
* проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда;
* немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления);
* проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования);
* знать и выполнять требования технических документов и нормативных актов по охране труда, касающиеся его профессии;
* соблюдать требования по охране труда и промышленной безопасности, предусмотренные трудовым (коллективным) договором (соглашением), Правилами внутреннего трудового распорядка предприятия, настоящей инструкцией, в части, касающейся его трудовой деятельности;
* знать руководства (инструкции) по эксплуатации машин, оборудования и изделий в пределах своей профессии (должности) и обслуживаемого им рабочего места;
* проходить медицинский осмотр, обучение, инструктажи и проверку знаний правил, норм и инструкций по безопасности труда;
* принимать меры по устранению опасных производственных ситуаций;
* при необходимости оказывать помощь пострадавшим при несчастных случаях;
* сообщать об опасностях непосредственному руководителю работ;
* сотрудничать с руководством АЗС в обеспечении безопасных и здоровых условий труда;
* выполнять свои служебные обязанности и обязательства по обеспечению и выполнению требований безопасности и охраны труда, определенных СУОТ.

**1.2. Необходимость соблюдения Правил внутреннего трудового распорядка**

1.2.1. Работник должен быть ознакомлен с Правилами внутреннего трудового распорядка и обязан их выполнять.

**1.3. Выполнение режимов труда и отдыха**

1.3.1. Продолжительность непрерывной работы в резервуаре в противогазе не должна превышать 15 минут. По истечении этого времени работник должен отдыхать на свежем воздухе не менее 15 минут.

1.3.2. Нормальная продолжительность работы на АЗС — 40 часов в неделю. Время начала и окончания работы устанавливают графики сменности, утвержденные руководителем предприятия.

1.3.3. Использование работника АЗС на сверхурочных работах допускается только в исключительных случаях.

**1.4. Характеристики опасных и вредных производственных факторов, воздействующих на работника**

1.4.1. Работник АЗС может быть подвержен воздействию различных физических, химических и других вредных производственных факторов:

* повышенная или пониженная температура рабочей зоны;
* повышенная или пониженная влажность воздуха;
* повышенная или пониженная подвижность воздуха;
* повышенный уровень шума;
* повышенный уровень вибрации;
* движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования;
* электромагнитные поля;
* излучения в области низких и сверхнизких частот;
* повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
* повышенный уровень статического электричества;
* недостаточная освещенность рабочей зоны;
* расположение рабочего места на значительной высоте (глубине) относительно поверхности земли.

1.4.2. Основным опасным вредным химическим фактором является токсичность многих нефтепродуктов и их паров, особенно этилированных бензинов.

1.4.3. При работе на АЗС возможны следующие основные опасности:

* возникновение пожара или взрыва при разгерметизации технологического оборудования или трубопроводов, а также при нарушении правил их безопасной эксплуатации и ремонта;
* отравление работников вследствие токсичности многих нефтепродуктов и их паров, особенно этилированных бензинов;
* травмирование работников вращающимися и движущимися частями насосов, компрессоров и других механизмов в случае отсутствия или неисправности ограждения;
* поражение электрическим током в случае нарушения изоляции токоведущих частей электрооборудования, неисправности заземления, неприменения средств индивидуальной защиты;
* возможность падения при обслуживании оборудования, расположенного на высоте.

**1.5. Нормы выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты**

1.5.1. На работах, связанных с загрязнением, работникам выдается мыло, не менее 200 г в месяц на человека.

1.5.2. Работник АЗС должен быть обеспечен спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами, включая работы в аварийной ситуации:

* костюм хлопчатобумажный;
* сапоги резиновые;
* рукавицы комбинированные;
* диэлектрические перчатки, галоши (коврик);
* изолирующие противогазы;
* страховочные пояса с крестообразными лямками.
* При работе с этилированным бензином дополнительно:
* фартук резиновый;
* сапоги резиновые;
* перчатки резиновые.
* При наружных работах зимой дополнительно:
* куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке;
* брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке;
* валенки.

1.5.3. Спецобувь и спецодежда хранятся в специальных шкафах изолированно от личной одежды.

1.5.4. Работники обязаны правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты, знать правила пользования и простейшие способы проверки исправности этих средств и периодически под руководством ИТР проходить тренировку по их применению.

**1.6. Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности**

1.6.1. Безопасность производственных процессов на АЗС достигается предупреждением опасной аварийной ситуации и должна быть обеспечена:

* применением герметичной быстродействующей запорной аппаратуры;
* профессиональным отбором, обучением работников, проверкой их знаний и навыков безопасности труда;
* осуществлением технических и организационных мер по предотвращению взрыва и противопожарной защите.

1.6.2. Все строительные и монтажные работы на территории эксплуатируемых резервуарных парков, связанные с применением открытого огня (сварка, резка), должны проводиться только на основании наряда-допуска, выданного руководителем предприятия, при условии проведения всех мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность.

1.6.3. На территории АЗС запрещается применять открытый огонь для освещения.

1.6.4. Все средства пожаротушения, находящиеся в помещениях и на территории АЗС, должны содержаться постоянно в полной исправности и готовности к немедленному использованию. Использование противопожарного инвентаря не по назначению запрещается.

1.6.5. Курение на территории АЗС запрещается. Оно может быть разрешено только в специально отведенных и оборудованных местах, где вывешиваются надписи «Место для курения».

1.6.6. Подъезды к пожарным гидрантам и другим источникам водоснабжения всегда должны быть свободными для беспрепятственного проезда пожарных машин.

**1.7. Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений, инструмента**

1.7.1. Работник АЗС обязан:

* немедленно сообщать своему непосредственному руководителю о любом несчастном случае, происшедшем на производстве, признаках профессионального заболевания, а также о ситуации, которая создает угрозу жизни и здоровью людей;
* соблюдать нормы, правила и инструкции по охране труда;
* правильно применять коллективные и индивидуальные средства защиты.

**1.8. Оказание первой помощи**

1.8.1. Работник АЗС обязан знать место хранения аптечки, методы и способы оказания первой помощи пострадавшим и при необходимости оказать ее при несчастных случаях или внезапных заболеваниях.

**1.9. Соблюдение правил личной гигиены при выполнении работ**

1.9.1. Санитарно-бытовые помещения должны содержаться в чистоте и проветриваться.

1.9.2. Прием пищи должен производиться только в столовой, буфете или в специально отведенном месте. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.9.3. Запрещается принимать пищу в производственных помещениях.

1.9.4. При работе с вещами, вызывающими раздражение кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, профилактическими пастами и мазями, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.9.5. Спецодежду необходимо содержать в чистоте и исправности, своевременно сдавать в стирку, химчистку, ремонт.

1.9.6. Стирка или химчистка должны организовываться администрацией предприятия.

**1.10. Ответственность работника за нарушение требований инструкций**

1.10.1. Работник АЗС за нарушение правил по охране труда несет в установленном порядке административную, материальную или уголовную ответственность.

1.10.2. Работник имеет право не выполнять указания или распоряжения должностных лиц, принуждающих их нарушать правила и инструкции по охране труда.

**2. Требования охраны труда перед началом работы**

**2.1. Подготовка рабочего места, средств индивидуальной защиты**

2.1.1. Перед началом работы работнику АЗС необходимо проверить спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты и пользоваться ими в процессе работы.

2.1.2. Работнику АЗС необходимо проверить наличие аптечки для оказания первой помощи.

2.1.3. Работнику АЗС необходимо проверить наличие и работоспособность противопожарных средств, противопожарного инвентаря и телефонной или радиосвязи.

2.1.4. В случае необходимости входа в недегазированный резервуар работник должен быть в спецодежде и спецобуви, шланговом противогазе, со страховочным поясом с крестообразными лямками и сигнальной веревкой в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами. У входа в резервуар должны быть два наблюдающих в таких же средствах защиты и с противогазом «наготове».

2.1.5. Бригада по зачистке резервуара должна быть обеспечена профилактическими средствами дегазации:

* хлорной известью;
* керосином;
* горячей водой;
* мылом и аптечкой первой помощи.

2.1.6. При зачистке и ремонте резервуара ответственному за проведение работ перед применением средств защиты органов дыхания необходимо проверить маски, шланги и их соединения. При обнаружении трещин на маске или шланге, неплотностей в соединениях использовать их запрещается.

2.1.7. Перед началом работы в резервуаре необходимо отбором проб определить содержание кислорода и паров нефтепродукта в газовом пространстве резервуара.

2.1.8. При подготовке зачищенного резервуара к ремонту с ведением огневых работ из него необходимо взять пробы воздуха для проведения анализа. При этом содержание вредных веществ в резервуаре и условия работы в нем должны соответствовать установленным требованиям.

2.1.9. Бригада может приступить к работе внутри резервуара только после получения акта готовности по установленной форме.

2.1.10. В зимнее время необходимо:

очищать от снега и льда, посыпать песком настилы, лестницы, переходы, тротуары, пешеходные дорожки и дороги, чтобы исключить скольжение;

своевременно удалять сосульки и корки льда, образующиеся на оборудовании, крышах зданий, металлоконструкциях.

**2.2. Проверка исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных устройств и т.п.**

2.2.1. Резервуар, предназначенный для ремонта, после освобождения от нефтепродукта должен быть отсоединен от всех трубопроводов с установкой диэлектрических прокладок. На отсоединенные трубопроводы необходимо поставить металлические заглушки. Толщину заглушек определяют из расчета на возможное максимальное давление, но она должна быть не менее 3 мм. Установку и снятие заглушек следует регистрировать в журнале. Сведения о местах установки заглушек должны быть доведены до обслуживающего персонала и занесены в специальный журнал.

2.2.2. В период подготовки и проведения на резервуаре ремонтных и огневых работ должны быть прекращены технологические операции по перекачке нефтепродуктов также и на соседних резервуарах, расположенных в одном обваловании на расстоянии ближе 40 м.

2.2.3. Инструмент, применяемый для удаления осадков (совки, скребки, ведра), должен быть изготовлен из материалов, не образующих искрений при ударе о стальные предметы и конструкции. Для очистки резервуаров следует применять щетки из неискрящих материалов и деревянные лопаты. Применять стальные щетки, скребки и т. п. для зачистки резервуаров не допускается.

2.2.4. Готовность резервуара к ремонту с ведением огневых работ оформляется актом по установленной форме.

**2.3. Порядок приема смены**

2.3.1. Работник АЗС перед приемом смены должен надеть спецодежду, проверить наличие и исправность средств защиты, приспособлений и инструментов, применяемых в работе.

2.3.2. При обнаружении неисправности средств защиты работник АЗС обязан поставить об этом в известность непосредственного руководителя. Запрещается применение защитных средств, не прошедших очередного испытания.

**2.4. Требования производственной санитарии**

2.4.1. Все производственные помещения работником АЗС должны содержаться в чистоте и порядке, периодически очищаться от пыли и горючих отходов по установленному графику; полы следует убирать по мере необходимости, но не реже одного раза в смену.

2.4.2. В зимнее время пешеходные дорожки и проезжая часть территории АЗС должны очищаться от снега и льда и посыпаться песком.

2.4.3. Территория АЗС в темное время должна быть освещена. Особое внимание должно быть уделено освещению мест заправки и слива нефтепродуктов.

2.4.4. АЗС должна быть оборудована телефонной (радиотелефонной) связью с диспетчерским пунктом или руководством нефтебазы, ближайшей пожарной частью, правоохранительными органами. Телефонная (радиотелефонная) связь должна содержаться в исправном состоянии.

2.4.5. Здания АЗС, предназначенные для отпуска нефтепродуктов за наличные деньги, должны быть оборудованы запирающими устройствами на дверях, металлическими решетками на окнах, охранной сигнализацией.

2.4.6. В производственных помещениях запрещается:

* развешивать для просушки одежду, а также класть какие-либо горючие материалы на поверхности трубопроводов и оборудования;
* хранить материалы, различные предметы, ненужные для цели производства.

**3. Требования охраны труда вовремя работы**

**3.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ, правила использования технологического оборудования, приспособлений, инструментов**

3.1.1. Для проведения работ внутри резервуара в него допускаются работники только в дневное время суток.

3.1.2. При проведении ремонтных работ (в том числе огневых) необходимо проводить контрольные анализы воздуха в рабочей зоне с оформлением справок по результатам анализа воздуха и подписью ответственных лиц.

3.1.3. Во время работы по удалению осадка следует интенсивно вентилировать резервуар и контролировать содержание вредных паров и газов в нем не реже чем через 1 час. Результаты анализов заносятся в журнал учета анализов. Контрольные анализы воздуха проводятся также при перерывах в работе свыше 1 часа, а также при обнаружении признаков поступления паров нефтепродуктов в резервуар или изменения метеорологической обстановки.

3.1.4. Естественная вентиляция резервуара при концентрации паров в газовом объеме более 2 г/м3 должна производиться только через верхние световые люки с установкой на них дефлекторов. Вскрытие люков-лазов первого пояса для естественной вентиляции (аэрации) допускается при концентрации паров нефтепродукта не более 2 г/м3. Запрещается производить вскрытие люков и дегазацию резервуара (принудительную и естественную) при скорости ветра менее 1 м/с.

3.1.5. Резервуар, подлежащий зачистке, освобождается от остатков нефтепродуктов по зачистному трубопроводу-шлангу. Для более полного освобождения резервуара от остатков нефтепродуктов производится подъем его на «воду». Затем обводненный нефтепродукт направляется на разделочный резервуар, а вода сбрасывается на очистные сооружения или в сборную емкость.

3.1.6. Передвижение по понтону из пенополиуретана для его осмотра или ремонта допускается только по трапам шириной не менее 650 мм и длиной не менее 2 м. Трапы должны быть изготовлены из досок толщиной не менее 50 мм без металлических креплений. Запрещается перемещение по понтону, когда он находится в плавучем состоянии.

3.1.7. При откачке «мертвого» остатка нефтепродукта из резервуара следует использовать насосы с приводом от электродвигателя во взрывозащищенном исполнении.

3.1.8. Откачку «мертвого» остатка легковоспламеняющейся жидкости (с температурой вспышки до 61 °C) разрешается производить только при герметично закрытых нижних люках.

3.1.9. При работах внутри резервуара должны быть обеспечены приточно-вытяжная вентиляция и освещение рабочего места. Приточно-вытяжная вентиляция должна обеспечивать 15–20-кратный обмен воздуха в зоне работ. Вентилятор должен быть взрывозащищенного исполнения. При отсутствии указанного воздухообмена работники должны работать в шланговом противогазе. При применении шланга длиной более 10 м следует применять шланговый противогаз с принудительной подачей воздуха. Для освещения должны применяться переносные светильники во взрывозащищенном исполнении напряжением не более 12 В.

3.1.10. При работах по ремонту и окраске корпуса и крыши резервуара необходимо ограждать рабочие места, расположенные от земли на высоте 1 м и более. При невозможности и нецелесообразности устройства ограждений работники должны быть обеспечены предохранительными поясами. Места закрепления карабина предохранительного пояса должны быть заранее указаны мастером и руководителем работ и ярко окрашены.

3.1.11. При ремонте резервуаров следует применять механические приспособления для безопасного подъема листовой стали и других тяжестей. Эти механизмы должны быть соединены надежными тормозными устройствами.

3.1.12. Во время механизированной мойки и обезвреживания резервуара напылением раствора перманганата калия допуск работников в резервуар запрещается.

3.1.13. Резервуар, предназначенный для ремонта, после освобождения от нефтепродукта должен быть отсоединен от всех трубопроводов с установкой диэлектрических прокладок. На отсоединенные трубопроводы необходимо поставить металлические заглушки. Толщину заглушек определяют из расчета на возможное максимальное давление, но она должна быть не менее 3 мм. Установку и снятие заглушек следует регистрировать в журнале. Места установки заглушек должны быть доведены до сведения обслуживающего персонала. Сведения о местах установки заглушек заносятся в специальный журнал.

**3.2. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций**

3.2.1. При работе одновременно внутри резервуара двух человек воздухозаборные шланги и спасательные веревки должны находиться в диаметрально противоположных люках. При этом необходимо исключить взаимное перекрещивание и перегибание шлангов как снаружи, так и внутри резервуара.

3.2.2. Производство работ в местах, где имеются или могут возникнуть повышенные производственные опасности, должно выполняться по наряду-допуску на работы повышенной опасности.

3.2.3. Лицо, ответственное за проведение ремонтных работ в резервуаре, обязано систематически наблюдать за их ходом и соблюдением мер безопасности, определять режим работы и отдыха. Работников с недомоганием отправлять на работу в резервуар запрещается.

3.2.4. При появлении трещин в сварных швах или основном металле корпуса резервуар должен быть немедленно опорожнен и поставлен на ремонт. Запрещается чеканка трещин или свищей в сварном шве резервуара, а также заваривание трещин в резервуарах, заполненных нефтепродуктом.

3.2.5. Производство работ в местах, где имеется или может возникнуть повышенная производственная опасность, должно осуществляться по наряду-допуску. Перечень таких работ, а также перечни должностей специалистов, имеющих право выдавать наряд-допуск и руководить этими работами, утверждаются директором АЗС.

3.2.6. На территории АЗС запрещается применять открытый огонь для освещения.

3.2.7. Курение на территории АЗС запрещается. Оно может быть разрешено только в специально отведенных (по согласованию с пожарной охраной) и оборудованных местах, где вывешиваются надписи «Место для курения».

3.2.8. Обтирочный материал следует собирать в металлические ящики с крышкой с последующей его регенерацией и ликвидацией.

3.2.9. Применяемый инструмент должен быть изготовлен из материала, не дающего искру при ударе. Инструмент и приспособления должны быть проверены и подготовлены к работе. Работать неисправными инструментами и приспособлениями запрещается.

**4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

**4.1. Действия работников при возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к нежелательным последствиям**

4.1.1. Аварийной ситуацией на АЗС следует считать:

* загорание АЗС;
* неисправность в электрооборудовании;
* утечка нефтепродукта из топливораздаточной колонки, резервуара;
* загазованность (свыше 100 мг/м3) в здании АЗС;
* пролив и перелив при приеме нефтепродуктов.

4.1.2. При увеличении содержания вредных паров свыше санитарных норм работы по зачистке следует прекратить, а работникам необходимо покинуть опасную зону. Зачистка возобновляется только после выявления причин увеличения содержания вредных паров и принятия мер по снижению их до санитарных норм. Результаты анализов оформляются справкой по установленной форме. Вход работников в резервуар разрешается ответственным за проведение зачистки.

4.1.3. В случае обнаружения загазованности в здании АЗС следует проветрить здание естественной вентиляцией (открыть двери, окна), определить источник повышенной загазованности, сообщить своему руководителю, сделать запись в журнале приема-сдачи смен.

4.1.4. Работник АЗС обязан докладывать своему непосредственному руководителю о каждом случае травмы, отравления или ожога, полученном лично или другими работниками, а также о загорании, взрывном воспламенении горючих паров или газов, возникших в аварийной ситуации.

4.1.5. Работник обязан знать номера телефонов или другие средства экстренной связи, уметь ими пользоваться и немедленно осуществлять вызов пожарной охраны, скорой помощи.

4.1.6. До прибытия соответствующих служб работники АЗС должны срочно принять меры по ликвидации загорания или аварии и оказать помощь пострадавшему.

4.1.7. Тушение загорания необходимо производить средствами пожаротушения, имеющимися на АЗС.

4.1.8. При обнаружении каких-либо неисправностей (прокола шланга, остановки воздуходувки, обрыва спасательной веревки), а также при попытке работающего снять шлем-маску противогаза работа должна быть немедленно приостановлена, а работник выведен из опасной зоны.

4.1.9. Работникам АЗС запрещается:

* производить работы, которые им не поручены;
* пускать или останавливать оборудование и механизмы, если это не входит в их обязанности;
* загромождать или уменьшать подходы к средствам пожаротушения;
* использовать средства пожаротушения не по назначению.

**4.2. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и внезапном заболевании**

**Общие положения**

4.2.1. Основным условием предупреждения несчастных случаев является соблюдение правил безопасности и внутреннего трудового распорядка предприятия.

4.2.2. При несчастных случаях важно своевременно и правильно оказать пострадавшему первую помощь.

4.2.3. Работники АЗС должны хорошо знать приемы оказания первой помощи и самопомощи. Эти приемы должны быть практически показаны медицинскими работниками лечебного учреждения, обслуживающего предприятие.

4.2.4. При несчастных случаях и угрожающих жизни болезненных состояниях нужно оказывать только первую помощь, а не лечить пострадавшего.

4.2.5. До оказания первой помощи необходимо выяснить характер повреждения (ушиб, ожог, отравление и т. д.) и по возможности степень его тяжести, ограничиваясь при этом только расспросом пострадавшего и осмотром поврежденного участка.

4.2.6. Для оказания первой помощи в цехах должны быть аптечки оказания первой помощи.

4.2.7. Первая помощь пострадавшему требуется при ушибах, растяжениях, вывихах, ранениях, переломах, ожогах, обморожениях, отравлении и других несчастных случаях.

**5. Требования охраны труда по окончании работы**

**5.1. Порядок сдачи рабочего места**

5.1.1. Снимаются ограждения, запрещающие плакаты (если таковые имели место).

5.1.2. Рабочий инструмент и приспособления протираются и убираются на предназначенное для них место.

5.1.3. Противогаз (при условии использования) очищается от грязи; протираются внутренняя и наружная поверхности маски, стекол; складывается в сумку и сдается на хранение.

5.1.4. Делается запись в журналах о произведенной работе.

5.1.5. Сообщается непосредственному руководителю об окончании работ.

5.1.6. Не оставлять рабочее место без присмотра до прихода следующей смены.

5.1.7. После окончания работ необходимо переодеться и принять душ.

**5.2. Порядок уборки отходов производства**

5.2.1. Продукты зачисток резервуаров, осадки очистных сооружений, загрязненные фильтрующие материалы и другие отходы производства, подлежащие уничтожению или захоронению, отводятся в места, определенные решением органов самоуправления по согласованию со специально уполномоченными на то государственными органами Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды и санитарно-эпидемиологического надзора.

5.2.2. По окончании зачистных работ составляется акт на выполненную зачистку по установленной форме ответственным за проведение работ.