**Инструкция**
**по охране труда для машиниста насосной станции**

**1. Область применения**

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для машиниста насосной станции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.2. Настоящая инструкция по охране труда машиниста насосной станции разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

1) изучения работ насосной станции;

2) результатов специальной оценки условий труда;

3) анализа требований профессионального стандарта;

4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных при работе насосной станции;

5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев при работе насосной станции;

6) определения безопасных методов и приемов при работе насосной станции.

1.2. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_при работе насосной станции независимо от их специальности, квалификации и стажа работы.

**2. Нормативные ссылки**

2.1. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

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

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

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

2.1.4. **Правила по охране труда на автомобильном транспорте**, Приказ Минтруда от 09.12.2020 № 871н;

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

**3. Общие требования охраны труда**

3.1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

3.1.2. К производству работ машинистом насосной станции допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;

- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;

- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;

- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;

- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

- стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);

- обучение мерам пожарной безопасности;

- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

3.1.3. Работник при выполнении работ должен иметь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_по электробезопасности.

3.1.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

3.1.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

а) изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

б) изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

в) изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов организации, затрагивающими требования охраны труда в организации;

г) выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

д) требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

е) произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

ж) перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

з) решении работодателя.

3.1.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

а) перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

б) перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

в) перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

г) перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

д) в иных случаях, установленных работодателем.

3.1.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

3.1.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

3.1.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

3.1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

**3.2. Соблюдение правил внутреннего распорядка.**

3.2.1. Работник обязан соблюдать действующие на предприятии правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

**3.3. Требования по выполнению режимов труда и отдыха при работе насосной станции.**

3.3.1. При работе насосной станции работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

3.3.2. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3.3.3. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

3.3.4 Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

**3.4. Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.**

3.4.1. Во время работы на машиниста могут воздействовать следующие вредные и опасные производственные факторы:

* повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
* повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны, поверхностей технологического оборудования;
* аварийные конструкции зданий и помещений;
* загазованные помещения и колодцы;
* электромагнитные поля вблизи действующих линий электропередач;
* движущиеся машины и механизмы, подвижные части технологического оборудования (насосного, силового);
* повышенные уровни шума и вибрации;
* повышенная или пониженная влажность воздуха;
* повышенная или пониженная подвижность воздуха;
* повышенный уровень статического электричества;
* падающие и отлетающие предметы, инструмент, обрабатываемый материал, части технологического оборудования;
* образование взрывоопасных смесей газов;
* недостаточная освещенность рабочей зоны;
* водяные струи высокого давления;
* газообразные вещества общетоксического и другого вредного воздействия;
* повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;
* стесненность рабочего места.

3.4.2. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей \_\_\_\_\_\_\_, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ с ручным инструментом могут возникнуть следующие риски:

а) механические опасности:

* опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
* опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
* опасность удара;
* опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
* опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

**3.5. Перечень специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами.**

3.5.1. При работе насосной станции машинист обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, утвержденными \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.5.2. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

3.5.3. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

3.5.4. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы предприятия запрещается.

3.5.5. Работники, занятые на работах, связанных с выделением вредных газов, дополнительно должны обеспечиваться СИЗ органов дыхания (кислородными изолирующими или шланговыми противогазами, масками или полумасками со сменными фильтрами).

3.5.6. Машинист одновременно с инструктажем по правилам безопасной работы на рабочем месте должен пройти инструктаж по правилам пользования и простейшим способам проверки работоспособности и исправности СИЗ, а также пройти тренировку по их применению.

3.5.7. Машинисту дополнительно выдаются смывающие, защитные и обезвреживающие средства в соответствии с Типовыми нормами бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств.

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

3.6.1. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю (для сообщения используют телефон \_\_\_\_\_\_, любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

3.6.2. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

3.6.3. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

**3.7. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.**

3.7.1. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

3.7.2. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

3.7.3. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

3.7.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

3.7.5. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

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

**4.1. Порядок подготовки рабочего места.**

4.1.1. При приеме дежурства машинист должен:

* ознакомиться с записями и распоряжениями по работе в оперативном журнале за предыдущую смену;
* путем личного осмотра ознакомиться с состоянием и режимом работы оборудования (а также резервного и находящегося в ремонте);
* проверить наличие и исправность средств связи, сигнализации, первичных средств пожаротушения (сроки их технического обслуживания, а также пломбы на них);
* проверить состояние контрольно-измерительных приборов и средств автоматики;
* убедиться в исправности работы приточно-вытяжной вентиляции, отсутствии паров агрессивных жидкостей, в наличии и достаточности освещения рабочего места;
* проверить на рабочем месте наличие и исправность электрического фонаря, плакатов или знаков безопасности;
* осмотреть рабочее место, убрать мешающие работе посторонние предметы, освободить проходы, проверить состояние инструмента и приспособлений;
* проверить состояние полов, решеток, приямков, ограждений площадок, закрепленного оборудования, наличие нумерации и надписей на оборудовании и арматуре трубопроводов.

4.1.2. При необходимости использования в работе приставной лестницы или лестницы-стремянки работник должен проверить дату испытания, крепление тетив, отсутствие на ступеньках сколов и трещин, наличие на нижних концах тетив башмаков из резины или другого нескользящего материала для использования на гладкой поверхности (бетон, плитка, металл). Кроме этого, у лестниц-стремянок необходимо проверить наличие приспособления (крюка, цепи), исключающего самопроизвольное ее раздвигание во время работы. При работе на приставной лестнице внизу должен находиться второй работник в защитной каске, страхующий работника, находящегося на лестнице.

4.1.3. При осмотре противогаза убедиться в исправности клапанов, отсутствии внешних повреждений маски, шланга и коробки.

4.1.4. Обо всех обнаруженных неисправностях, препятствующих безопасной работе, работник должен сообщить мастеру (старшему смены), сделать соответствующую запись в журнале контроля и учета работы оборудования и не приступать к работе до их устранения.

4.1.5. Машинист, принявший смену с неисправностями оборудования и не доложивший мастеру (старшему смены), несет ответственность за эти неисправности.

4.1.6. Оформить прием и сдачу смены записями в журнале за подписями принимающего и сдающего смену, доложить мастеру (старшему смены) о вступлении на дежурство.

4.1.7. Производить прием и сдачу смены во время ликвидации аварии запрещается, в этом случае прием и сдача смены производятся только по соответствующему указанию руководителя подразделения.

**4.2. Порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты).**

4.2.1. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

**4.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования.**

4.3.1. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

4.3.2. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.3.3. Работник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

Перед применением СИЗ работник должен внешним осмотром убедиться в их исправности.

Перед использованием диэлектрических перчаток проверить дату их испытания.

Перед использованием газоанализатора и газосигнализатора проверить дату его поверки.

**4.4. Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).**

4.4.1. Получить задание от руководителя на выполнение работ и инструктаж об условиях ее выполнения.

4.4.2. При выполнении опасных видов работ получить наряд-допуск.

4.4.3. Проверить срок технического освидетельствования установки.

4.4.4. Убедиться в ее устойчивости, надежности крепления.

4.5. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

**5. Требования охраны труда во время работы**

**5.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, приспособлений и инструментов.**

5.1.1. Обслуживание оборудования КНС.

5.1.1.1. Помещение насосной станции проветрить, для чего необходимо не менее чем за 10 минут включить вентиляцию.

Вентиляция должна непрерывно работать в течение всего периода нахождения в помещении обслуживающего персонала.

5.1.1.2. Во время дежурства машинист обязан:

* обеспечивать наблюдение и контроль за состоянием и режимом работы насосных агрегатов, коммуникаций и вспомогательного оборудования в соответствии с инструкциями по их эксплуатации и показаниями контрольно-измерительных приборов;
* проводить осмотры оборудования в установленные сроки;
* вести систематический учет отработанных агрегатами часов и производить записи в журналах эксплуатации.

5.1.1.3. Машинисту запрещается:

* пускать в работу агрегаты при неисправной или отключенной вентиляции в насосной;
* при осмотре электрооборудования прикасаться к его токоведущим частям;
* производить в насосных помещениях самостоятельный ремонт электросети и электрооборудования (техническое обслуживание и ремонт электрооборудования разрешается электротехническому персоналу с группой по электробезопасности не ниже III);
* прикасаться и работать у движущихся или вращающихся частей, не огражденных предохранительными сетками или щитами;
* снимать предохранительные кожухи и другие защитные устройства во время работы насосных и компрессорных установок;
* подогревать маслопроводную систему открытым огнем;
* находиться вблизи фланцевых соединений и арматуры трубопроводов, если это не вызвано производственной необходимостью;
* опираться и становиться на барьеры площадок, перильные ограждения, предохранительные кожухи муфт и подшипников, ходить по трубопроводам, а также по конструкциям и перекрытиям, не предназначенным для прохода по ним;
* чистить, обтирать и смазывать вращающиеся или движущиеся части механизмов, а также просовывать руки за ограждение для смазки и уборки.

5.1.1.4. Работу с насосными агрегатами (замена пальцев муфты, набивка сальников, закрепление шпилек, подтягивание болтов) производить после отключения автомата, вывешивания плаката «Не включать, работают люди» и полной остановки вращающихся частей.

5.1.1.5. Машинист должен немедленно остановить неисправный агрегат и запустить резервный (известив при этом старшего по смене или мастера участка, или непосредственного руководителя производственного подразделения и сделав запись в оперативном журнале) при появлении в насосном агрегате следующих неисправностей:

* в агрегате явно слышимый шум, стук;
* возникновение повышенной вибрации по сравнению с нормальным режимом работы;
* повышение температуры подшипников, кожуха электродвигателя выше допустимой;
* подплавление подшипников скольжения или выход из строя подшипников качения;
* падение давления масла ниже допустимого;
* падение давления воды, охлаждающей подшипники электродвигателей;
* превышение номинального тока работы электродвигателей насосных агрегатов;
* появление дыма.

5.1.1.6. При недостаточной освещенности рабочего места и обслуживаемого оборудования из-за перегорания ламп машинист должен сообщить непосредственному руководителю, а до его прихода использовать переносное освещение (фонарь).

5.1.1.7. При пуске вращающихся механизмов находиться на безопасном расстоянии от них.

5.1.1.8. При закрытии и открытии арматуры действовать осторожно, избегая срыва применяемого приспособления с маховика задвижки.

5.1.1.9. При открытии и закрытии арматуры не применять рычаги, удлиняющие плечо рукоятки или маховика.

5.1.1.10. Смазочные масла, обтирочные и другие легковоспламеняющиеся материалы хранить в специально отведенных для них местах, в закрытых несгораемых ящиках. При этом ящики должны иметь надпись, например «замасленная ветошь».

5.1.2. Работа в приемном/грабельном помещении.

5.1.2.1. При необходимости спуска в приемное отделение (камеру) для обслуживания конструкций, трубопроводов, чистки решеток, чистки приемного отделения или коллектора канализационной сети работа должна выполняться бригадой, состоящей не менее чем из трех человек, с оформлением наряда-допуска и соблюдением требований безопасности при проведении работ, к которым предъявляются повышенные требования.

Работы, выполняемые в приемном отделении на КНС, обслуживаемых одним машинистом, производить совместно с обученным персоналом.

Машинисту запрещается производить обслуживание приемных отделений (камер) в одиночку.

5.1.2.2. Члены бригады должны иметь специальные защитные средства, приспособления и приборы:

* газоанализаторы и газосигнализаторы (или лампу ЛБВК);
* удерживающую привязь (предохранительные пояса) со страховочным канатом (страховочной веревкой), длина которого должна быть не менее чем на 2 м больше расстояния от поверхности земли до наиболее удаленного рабочего места в приемном отделении, колодце, камере, сооружении;
* шланговый противогаз со шлангом на 2 м длиннее глубины приемного отделения или кислородный изолирующий противогаз;
* аккумуляторные фонари напряжением не выше 12 В или шахтерскую лампу;
* вентиляторы с механическим или ручным приводом;
* крючки для открытия люков;
* штанги-вилки для открытия задвижек;
* штанги для проверки прочности скоб в емкостных сооружениях;
* ломы;
* переносные лестницы;
* защитные каски.

5.1.2.3. Обязанности членов бригады распределяются следующим образом:

* один из членов бригады выполняет работы в приемном помещении;
* второй страхует работающего с помощью страховочных средств и наблюдает за ним;
* третий, работающий на поверхности, подает необходимые инструменты и материалы работающему в приемном отделении, при необходимости оказывает помощь работающему в приемном отделении и страхующему, осуществляет контроль за загазованностью в помещении.

5.1.2.4. В случае спуска в приемное отделение нескольких работников каждый из них должен страховаться работником, находящимся на поверхности.

5.1.2.5. Перед спуском в приемное/грабельное помещение оно должно быть проветрено, для чего необходимо не менее чем на 10 минут включить вентиляцию.

Вентиляция должна непрерывно работать в течение всего периода нахождения в помещении обслуживающего персонала.

5.1.2.6. В процессе работы постоянно контролировать состояние воздушной среды на загазованность с помощью газоанализатора.

Спускаемый модуль газосигнализатора должен находиться в зоне производства работ. В случае появления сигнала опасности работник должен прекратить работу, выйти из помещения и доложить мастеру (старшему смены).

5.1.2.7. Если естественная или принудительная вентиляция не обеспечивает удаление вредных веществ, то спуск в приемное помещение разрешается только в шланговом противогазе.

5.1.2.8. Продолжительность работы с использованием СИЗ органов дыхания без перерыва разрешается не более 10 минут.

5.1.2.9. При спуске по лестнице, имеющей большой угол наклона, спускаться лицом к ступеням.

5.1.2.10. Для освещения использовать аккумуляторные фонари во взрывозащищенном исполнении.

**5.2. Требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты).**

5.2.1. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

**5.3. Указания по безопасному содержанию рабочего места.**

5.3.1. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

5.3.2. Отходы следует удалять с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

5.3.4. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

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

5.4.1. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

5.4.2. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

**5.5. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников.**

5.5.1. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

5.6. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.

5.7. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

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

**6.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие.**

6.1.1. При выполнении работ с ручным инструментом возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

* повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;
* технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;
* возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

**6.2. Процесс извещения руководителя работ о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, и о каждом произошедшем несчастном случаи.**

6.2.1. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность по номеру телефона \_\_\_\_\_\_

6.2.2. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

**6.3. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций.**

6.3.1. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций.

6.3.2. При возникновении аварий, несчастных случаев и других происшествий необходимо приступить к ликвидации их последствий и принять возможные меры по спасению людей, имущества, оказать первую помощь пострадавшим.

6.3.3. В случае возникновения возгорания в помещении насосной станции необходимо:

* принять меры по его ликвидации первичными средствами пожаротушения;
* немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану и поставить в известность непосредственного руководителя;
* прекратить все работы, кроме работ, связанных с ликвидацией пожара;
* в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства;
* организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути подъезда к очагу пожара.

6.3.4. При использовании пенных, воздушно-пенных, углекислотных, порошковых огнетушителей необходимо струю пены (порошка, углекислоты) направлять в сторону от людей. При попадании пены на незащищенные участки тела стереть ее платком или другим материалом и смыть водным раствором соды.

При возгорании электрооборудования следует применять только углекислотные или порошковые огнетушители. При применении углекислотных огнетушителей не браться рукой за раструб огнетушителя.

6.3.5. Внутренними пожарными кранами необходимо пользоваться расчетом из двух человек: один раскатывает рукав от крана к месту пожара, второй по команде раскатывающего рукав, открывает кран.

6.3.6. При тушении очага возгорания кошмой пламя следует накрывать так, чтобы огонь из-под нее не попадал на человека.

6.3.7. При тушении очага возгорания песком совок, лопату не следует поднимать на уровень глаз во избежание попадания в них песка.

6.3.8. Если на человеке загорелась одежда, необходимо как можно скорее погасить огонь. При этом нельзя сбивать пламя незащищенными руками.

6.3.9. Воспламенившуюся одежду нужно быстро сбросить, сорвать либо погасить, заливая водой. Можно сбить пламя, катаясь в горящей одежде по полу, земле. На человека в горящей одежде можно также накинуть плотную ткань, одеяло, брезент, которые после ликвидации пламени необходимо убрать, чтобы уменьшить термическое воздействие на кожу человека. Человека в горящей одежде нельзя укутывать с головой, так как это может привести к поражению дыхательных путей и отравлению токсичными продуктами горения.

6.3.10. Для устранения опасности взрыва или отравления работников в случае попадания в помещение насосной станции взрывоопасных и вредных газов, паров или жидкостей необходимо:

* применять инструменты, изготовленные из цветных металлов, которые не образовывают искр;
* контролировать состояние воздуха в соответствии с инструкцией;
* при появлении предупредительных сигналов газосигнализатора хотя бы по одному из каналов контроля, необходимо немедленно покинуть сооружение.

6.3.11. При обнаружении свищей в трубопроводах или баках (резервуарах) с едкими веществами работник должен немедленно сообщить старшему по смене, определить опасную зону, прекратить в ней все работы, удалить из нее персонал, огородить эту зону и вывесить знаки безопасности «Проход воспрещен», «Опасно! Опасная зона».

6.3.12. При обнаружении резкого запаха сероводорода, метана и других отравляющих веществ работники должны надеть СИЗ органов дыхания и немедленно покинуть зону поражения. В случае отсутствия противогаза рекомендуется приложить ко рту и носу ткань (платок, шарф и т. п.), желательно влажную, и покидать зону поражения спокойно в перпендикулярную направлению ветра сторону, задерживая дыхание. Работники на месте аварии используют СИЗ органов дыхания и принимают меры по локализации и ликвидации аварии.

6.3.13. В случае обнаружения неизвестных подозрительных предметов, не трогая их, немедленно приостановить работу, сообщить ответственному руководителю работ или диспетчеру, опасную зону оградить и принять меры, исключающие допуск посторонних лиц к месту обнаружения до момента прибытия соответствующих служб. Работнику необходимо отойти на безопасное расстояние.

**6.4. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.**

6.4.1. Если произошел несчастный случай, очевидцем которого стал работник, ему следует:

– прекратить работу;

– немедленно сообщить о случившемся непосредственному руководителю;

– немедленно вывести или вынести пострадавшего из опасной зоны;

– оказать пострадавшему первую помощь;

– вызвать скорую помощь по телефону 103.

6.4.2. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем – шину.

6.4.3. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении – наложить жгут.

6.4.4. При поражении электрическим током необходимо:

– прекратить воздействие электрического тока на пострадавшего. Достичь этого можно отключением источника тока, обрывом питающих проводов, выключателя либо отведением источника воздействия от пострадавшего. Сделать это нужно сухой веревкой, палкой и др.;

– нельзя касаться пострадавшего, находящегося под действием тока, руками;

– вызвать врача или городскую скорую помощь;

– осмотреть пострадавшего. Внешние повреждения необходимо обработать и закрыть повязкой;

– при отсутствии пульса провести непрямой массаж сердца и сделать искусственное дыхание;

– проводить мероприятия необходимо до восстановления функций организма либо появления признаков смерти.

6.4.5. При ожогах:

– без нарушения целостности ожоговых пузырей – необходимо подставить пораженный участок кожи под струю холодной воды на 10–15 минут или приложить к нему холод на 20–30 минут. Нельзя смазывать обожженную поверхность маслами и жирами;

– с нарушением целостности ожоговых пузырей – необходимо накрыть пораженный участок кожи сухой чистой тканью и приложить поверх нее холод. Запрещается промывать водой, бинтовать обожженную поверхность.

6.4.6. При расследовании обстоятельств и причин несчастного случая работнику следует сообщить комиссии известные ему сведения о происшедшем несчастном случае.

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

**7.1. Порядок приема и передачи смены.**

7.1.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

**7.2. Порядок отключения, остановки, разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры.**

7.2.1. По окончании смены машинист должен:

* убрать мусор с рабочего места и закрепленного оборудования;
* сообщить принимающему смену о режиме работы оборудования и его состоянии, обо всех замечаниях и неисправностях, имевшихся в течение смены.

7.2.2. Машинисту запрещается уходить со смены без оформления приема и сдачи смены.

**7.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты после использования.**

7.3.1. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

**7.4. Порядок уборки отходов, полученных в ходе производственной деятельности.**

7.4.1. Осмотреть и привести в порядок рабочее место.

7.4.2 Очистить поверхности оборудования и осмотреть его элементы и узлы на наличие повреждений.

**7.5. Требования соблюдения личной гигиены.**

7.5.1. Работники должны:

* принять душ.
* надеть личную одежду.

**7.6. Порядок извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.**

7.6.1. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

7.7. По окончании работ по наряду-допуску закрыть наряд-допуск.

7.8. Выйти с территории предприятия через проходную.