

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет»



Согласовано

Председатель ППОСИП ИГУ

И. В. Чапыгин

2022 г.

Утверждаю
Проректор ФГБОУ ВО «ИГУ»
по АХД и КС
А. А. Гагаров
2022 г.



**Инструкция по охране труда по
эксплуатации тепловых сетей
ИОТ-038-2022**

1. Область применения

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для работников ФГБОУ ВО «ИГУ» при технической эксплуатации тепловых сетей систем коммунального теплоснабжения.

1.2. Настоящая инструкция по охране труда при технической эксплуатации тепловых сетей систем коммунального теплоснабжения разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- изучения работ с тепловыми энергоустановками;
- результатов специальной оценки условий труда;
- анализа требований профессионального стандарта;
- определения профессиональных рисков и опасностей, характерных при технической эксплуатации тепловых сетей систем коммунального теплоснабжения;
- анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев при технической эксплуатации тепловых сетей систем коммунального теплоснабжения;
- определения безопасных методов и приемов выполнения работ при технической эксплуатации тепловых сетей систем коммунального теплоснабжения.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников ФГБОУ ВО «ИГУ» при технической эксплуатации тепловых сетей систем коммунального теплоснабжения независимо от их специальности, квалификации и стажа работы.

1.4. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

- Трудовой кодекс Российской Федерации;
- 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;
- Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утверждённых приказом Минэнерго РФ от 13 января 2003 г. N 6;
- Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации";
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 декабря 2020 г. N 924н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем".

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

2.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при эксплуатации тепловых сетей.

2.2. При эксплуатации тепловых сетей работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

2.3. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при эксплуатации тепловых сетей.

2.4. При эксплуатации тепловых сетей работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

2.5. К выполнению работ по эксплуатации тепловых сетей допускаются лица не моложе 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.

2.6. Работник при выполнении работ по эксплуатации тепловых сетей должен иметь соответствующую группу по электробезопасности.

2.7. Работнику при выполнении работ по эксплуатации тепловых сетей необходимо знать и строго соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

2.8. Работник обязан правильно использовать производственное оборудование, инструменты, сырье и материалы, применять технологию, следить за исправностью используемых оборудования и инструментов в пределах выполнения своей трудовой функции; использовать и правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

2.9. При выполнении работ по эксплуатации тепловых сетей должны выполняться требования пожарной безопасности.

2.10. Работы по эксплуатации тепловых сетей должны проводиться в соответствии с технической документацией организации - разработчика технологического процесса.

2.11. Для работника предусмотрены следующие виды инструктажей по охране труда: вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, при необходимости внеплановый и целевой инструктажи.

Перед допуском к самостоятельной работе работник должен пройти стажировку под руководством работников организации, назначенных ответственными за организацию и проведение стажировки на рабочем месте локальным нормативным актом работодателя и прошедших обучение по охране труда в установленном порядке.

2.12. При эксплуатации тепловых сетей работник должен:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха;
- выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную администрацией, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;
- применять безопасные приемы выполнения работ;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим.

2.13. Присутствие посторонних лиц в рабочем пространстве оборудования во время его работы не допускается.

2.14. Запрещается находиться без производственной необходимости на площадках тепловых энергоустановок, вблизи люков, лазов, водоуказательных стекол, а также около запорной, регулирующей и предохранительной арматуры и фланцевых соединений трубопроводов, находящихся под давлением.

2.16. При выполнении ремонтных и других работ подрядными, сервисными организациями ответственные представители заказчика и подрядчика на весь период выполнения работ должны оформить акт-допуск для производства работ на территории организации, разработать и осуществить организационно-технические мероприятия, направленные на обеспечение безопасности проведения указанных работ, а также безопасную эксплуатацию работающего оборудования.

2.17. Запрещается загромождать проходы и проезды внутри зданий (сооружений), производственных помещений (производственных площадок) для обеспечения безопасного передвижения работников и проезда транспортных средств.

2.18. 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.

2.19. При технической эксплуатации тепловых сетей систем коммунального теплоснабжения работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

2.20. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется Правилами внутреннего трудового распорядка

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

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

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

2.24. На работника могут воздействовать **опасные и вредные производственные факторы**:

- неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ;
- скользкие, мокрые опорные поверхности;
- аварийные ситуации естественного происхождения;
- обрушение наземных конструкций;
- воздействие на кожные покровы смазочных масел;
- теплоноситель (пар, горячая вода, конденсат, пароводяная смесь), химические реагенты при возможных разрушениях элементов тепловых энергоустановок, бакового (резервуарного) хозяйства и трубопроводов;
- повышенная температура наружной поверхности тепловых энергоустановок и трубопроводов;
- повышенная температура воздуха рабочих зон;
- недостаточная освещенность рабочих зон;
- повышенный уровень шума, вибрации на рабочих местах;
- падающие предметы (элементы оборудования) и инструменты;
- расположение рабочих мест на значительной высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);
- поражение электрическим током.

2.25. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей участка, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при технической эксплуатации тепловых сетей систем коммунального теплоснабжения могут возникнуть следующие **риски**:

- травма или заболевание вследствие отсутствия защиты от вредных факторов, от которых защищает СИЗ;
- травма в результате заваливания или раздавливания, ожоги, утопления;
- заболевания кожи;
- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность удара;
- опасность поражения электрическим током;
- опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
- опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

2.26. При технической эксплуатации тепловых сетей систем коммунального теплоснабжения работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии с приказом ректора № 53 от 10.02.2020г.

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

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

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

2.30. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю, любым доступным для этого способом, при необходимости обратиться в медицинскую организацию.

2.31. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления.

2.32. 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.

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

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

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

2.36. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

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

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

3.1. Перед началом работы следует провести осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже. Надеть их и полагающиеся по нормам спецодежду и спецобувь, привести все в порядок.

3.2. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, заправить свисающие концы за пояс. Не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

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

3.4. Проверить работу местной вытяжной вентиляции, оснащенность рабочего места необходимым для работы оборудованием, инвентарем, приспособлениями и инструментом.

3.5. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- обеспечить наличие свободных проходов;
- проверить внешним осмотром:
- достаточность освещения рабочей поверхности;

- надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;
- наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетокведущими частями оборудования и заземляющим проводом);
- наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждения движущихся частей оборудования, нагревательных поверхностей;
- отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг оборудования;
- состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости);
- исправность применяемого инвентаря, приспособлений.

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

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

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

3.9. 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.

3.10. Проверить исправность органов управления.

3.11. Произвести необходимую сборку оборудования, правильно установить и надежно закрепить съемные детали и механизмы.

3.12. Подвижные и вращающиеся части оборудования должны иметь защитные кожухи и ограждения.

3.13. В помещениях с повышенной опасностью и особо опасных должны использоваться переносные электрические светильники напряжением не выше 50 В.

3.14. Все опасные зоны должны быть обозначены знаками безопасности, предупредительными надписями и плакатами. Постоянно действующие опасные зоны должны быть ограждены защитными ограждениями.

3.15. В производственных помещениях проверить наличие зарывающихся металлических ящиков с отделениями для чистого и грязного обтирочного материала. В качестве обтирочного материала следует применять хлопчатобумажные или льняные тряпки.

Грязный обтирочный материал из ящиков должен убираться ежедневно.

3.16. Проверить наличие аптечки первой помощи и первичных средств пожаротушения.

3.17. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

3.18. Проверить наличие предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

4.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

4.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

4.3. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

4.4. Работы повышенной опасности в процессе технического обслуживания и ремонта тепловых сетей должны выполняться в соответствии с письменным распоряжением - нарядом-допуском на производство работ повышенной опасности.

К работам на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках, на производство которых выдается наряд-допуск, относятся электросварочные и газосварочные работы, выполняемые внутри аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, трубопроводах, каналах и ямах, конденсатоотводчиках, в тепловых камерах

Перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам, утверждается работодателем и может быть им дополнен.

4.5. Оборудование и арматуру, находящиеся на высоте более 1,8 метра от пола и не имеющих стационарных площадок, необходимо обслуживать с инвентарных лестниц.

4.6. Не применять случайных предметов и лестниц временного изготовления.

4.7. Обходы и осмотры оборудования выполнять только с разрешения персонала, ведущего режим оборудования.

4.8. Не находиться без производственной необходимости вблизи действующего оборудования, около запорной, регулирующей и предохранительной арматуры, фланцевых соединений трубопроводов.

4.9. Не ходить по трубопроводам.

4.10. Не находиться вблизи оборудования и трубопроводов при их испытании и гидропневматической промывке.

4.11. Осмотр оборудования и трубопроводов после их испытания повышенным давлением производить только после снижения давления до рабочего.

4.12. При обнаружении свищей и неплотностей в оборудовании, трубопроводах и арматуре с выходом горячего теплоносителя оградить опасную зону, вывесить знаки безопасности "Осторожно! Опасная зона".

4.13. Не производить пуск оборудования и механизмов, у которых отсутствуют или неисправны ограждающие устройства.

4.14. Отключать объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки необходимо с помощью заглушек с хвостовиками с предварительным отключением тепловой сети задвижками или двумя последовательно установленными задвижками, между которыми устанавливается устройство, соединенное непосредственно (прямо) с атмосферой.

В отдельных случаях, когда нельзя отключить для ремонта теплообменный аппарат (трубопровод) двумя последовательными задвижками, допускается с разрешения технического руководителя эксплуатирующей организации (главного инженера) предприятия отключать ремонтируемый участок одной задвижкой. При этом не должно быть парения (утечки) через открытый на время ремонта на отключенном участке дренаж в атмосферу.

Разрешение технического руководителя эксплуатирующей организации (главного инженера) фиксируется его подписью на полях наряда.

В случае отключения одной задвижкой теплообменных аппаратов и трубопроводов от действующего оборудования с температурой воды не выше 45°C разрешение технического руководителя эксплуатирующей организации (главного инженера) на такое отключение не требуется.

4.15. При неплотности отключающей арматуры отключение выполнять установкой заглушек.

4.16. Применение для открытия и закрытия запорной арматуры рычагов, удлиняющих плечо рукоятки или маховика, не предусмотренных инструкцией по эксплуатации арматуры, запрещается.

4.17. Совпадение болтовых отверстий при сборке фланцевых соединений проверять только с помощью ломиков или оправок.

4.18. При использовании шлангов подключение их к трубопроводам выполнять при помощи специальных штуцеров, имеющих насечку, предотвращающую сползание шланга. Крепление шлангов производить не менее чем двумя хомутами.

4.19. Использовать шланги, только рассчитанные на требуемое давление.

4.20. Меры безопасности при обслуживании тепловых энергоустановок.

4.21. При разболчивании фланцевых соединений трубопроводов ослабление болтов производить осторожно, находясь с противоположной стороны возможного выброса горячей воды.

4.22. Не производить ремонтных работ на трубопроводах и теплопотребляющих установках, находящихся под давлением.

4.23. Ремонт тепловых энергоустановок выполняется только по наряду-допуску.

4.24. Перед началом ремонта с теплопотребляющих установок и трубопроводов следует снять давление. В процессе снятия давления одновременно производится контроль его наличия.

Необходимо осуществить полный выпуск пара, осуществить слив воды. Электроприводы отключающей арматуры должны быть обесточены, в цепях управления питания необходимо предпринять меры, препятствующие ошибочному включению.

Отключающая арматура должна быть в закрытом состоянии. Запорная арматура открытых дренажей, соединенных непосредственно с атмосферой, должна быть открыта. Запорная арматура дренажей закрытого типа после дренирования теплопотребляющей установки (трубопровода) должна быть закрыта. Между запорной арматурой и теплопотребляющей установкой (трубопроводом) должна быть арматура, непосредственно соединенная с атмосферой. Отключающая арматура и вентили дренажей должны быть обвязаны цепями или заблокированы другими приспособлениями и заперты на замки.

На отключающей арматуре должны быть вывешены таблички: "Не открывать! Работают люди"; на вентилях открытых дренажей: "Не закрывать! Работают люди"; на ключах управления электроприводами отключающей арматуры: "Не включать! Работают люди"; на месте производства работ: "Работать здесь!".

Приступать к ремонту установок и трубопроводов при избыточном давлении в них запрещается. Дренирование воды и пара должно производиться через спускную арматуру.

4.25. При испытании и гидравлической промывке запрещается проводить любые другие работы.

4.26. Не находиться в колодцах, камерах и каналах при укладке в них труб и опускании арматуры.

4.27. Работы по ремонту и замене оборудования теплового пункта при температуре горячей воды более 75°C производить только после отключения системы головными задвижками и задвижками на ответвлении к тепловому пункту в ближайшей камере тепловой сети.

4.28. Запрещается пользоваться манометрами, у которых отсутствует пломба и клеймо; истёк срок поверки; разбито стекло; стрелка при отключении манометра не возвращается на нулевую отметку шкалы.

4.29. Не использовать ртутные термометры.

4.30. Запрещается хранить в производственных помещениях бензин, керосин, спирт, лакокрасочные материалы, растворители, разбавители и другие легковоспламеняющиеся материалы в количестве, превышающем суточную норму расхода.

4.31. Вблизи рабочих мест разрешается хранение смазочных материалов в специальных металлических бачках и масленках в количестве, не превышающем сменную норму расхода.

4.32. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

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

4.34. Не загромождать рабочее место, проходы к нему и между оборудованием, столами, стеллажами, проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы инвентарем, инструментами, материалами и пр.

4.35. Курение на территории организации и в производственных помещениях разрешается только в специально отведенных местах. Запрещается курить в резервуарах, камерах, колодцах и каналах, вблизи открытых люков, а также на рабочих местах.

4.36. Строго выполнять в установленные сроки приказы и распоряжения руководства предприятия, должностных лиц, ответственных за осуществление производственного контроля, а также предписания представителей органов государственного надзора.

4.37. Во время работы необходимо эксплуатировать (использовать) по назначению выданные СИЗ; соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ.

4.38. Работник должен применять исправное 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.

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

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

4.41. 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.

4.42. 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 окончании выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

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

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

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

5.1. При технической эксплуатации тепловых сетей систем коммунального теплоснабжения 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.

5.2. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т.п.; доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

5.3. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

5.4. В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану, сообщить о случившемся руководству предприятия, принять меры к тушению пожара.

5.5. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

5.6. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в медицинскую организацию.

5.7. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

5.8. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи, 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. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

6.1. 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.

6.2. По окончании работы следует осмотреть и привести в порядок рабочую зону.

6.3. Инструмент, приспособления, оснастку, материалы, обтирочный материал и др. убрать в предназначенные для их хранения места.

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

6.5. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

6.6. После окончания работы работники должны:

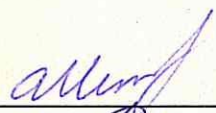
- вымыть руки;
- надеть личную одежду.

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

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

7.8. Выйти с территории организации.

Согласовано:

Руководитель службы охраны труда  А. В. Шмыкова

Главный инженер  Н. М. Фролов

Главный энергетик  А. С. Чикуров

Начальник Производственного отдела  В. В. Савченко

Инструкцию разработал:
специалист СОТ



Калистова М. Н.