

«Согласовано»

Председатель профсоюзного комитета

Е.А. Супиниченко

Протокол № 54 от « 09 » 2019 г.



«Утверждаю»

Врио ректора

И.И. Кротт

2019 г.

Инструкция

по охране труда для слесаря - сантехника

ИОТ 53-05/9

1. Общие требования охраны труда.

1.1. К самостоятельной работе слесарем-сантехником допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, вводный инструктаж, первичный инструктаж, обучение и стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда, имеющие группу по электро-безопасности не ниже II группы по электробезопасности (при использовании переносного электроинструмента), квалификацию согласно тарифно-квалификационного справочника.

1.2. Слесарь-сантехник обязан хорошо знать:

- схему водопровода, канализации, центрального отопления, теплового пункта и схему разводки трубопроводов в ОмГПУ, а также уметь управлять ими;
- оборудование и приборы контроля, установленные на трубопроводах;
- порядок включения и отключения трубопроводов;
- правила безопасности при ремонте и эксплуатации трубопроводов, арматуры, оборудования и приборов контроля, установленных на трубопроводах.

1.4. Слесарь-сантехник обязан:

- 1.4.1. Изучать сантехнические системы и совершенствовать методы безопасной работы.
- 1.4.2. Выполнять только порученную руководителями работу.
- 1.4.3. Не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к выполняемой работе.
- 1.4.4. Содержать в чистоте и порядке рабочее место, не допускать загромождения его деталями, отходами, мусором.
- 1.4.5. Не работать неисправным инструментом и на неисправном оборудовании.
- 1.4.6. Правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- 1.4.7. Соблюдать требования охраны труда;
- 1.4.8. Проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, проверку знаний требований охраны труда;
- 1.4.9. Проходить обязательные периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования), а также проходить внеочередные медицинские осмотры (обследования) по направлению работодателя в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом и иными федеральными законами.
- 1.4.10. Уметь применять средства первичного пожаротушения.

1.4.11. Уметь оказывать первую помощь пострадавшим от электрического тока и при других несчастных случаях.

1.4.12. При получении кем-либо травмы немедленно сообщить руководителю о случившемся, оказать первую помощь пострадавшему.

1.4.13. Во время работы на слесаря-сантехника могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- подвижные части ручного электроинструмента;
- разрушающиеся конструкции, падающие предметы;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- недостаток естественного света;
- повышенная запыленность, загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенная температура поверхностей оборудования, материалов; повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная подвижность, влажность воздуха;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструмента и оборудования;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи.

1.5. Слесарь-сантехник должен быть обеспечен спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты и Коллективным договором ОмГПУ.

1.6. В случаях травмирования или недомогания необходимо прекратить работу, известить об этом руководителя работ и обратиться в медицинское учреждение.

1.7. За невыполнение данной инструкции виновные привлекаются к ответственности согласно законодательства Российской Федерации.

2. Требования охраны труда перед началом работы.

2.1. Привести в порядок спецодежду, застегнуть обшлага рукавов и все пуговицы одежды, не работать в легкой обуви (тапочках, сандалиях).

2.2. Проверить рабочее место, где предстоит выполнять работу, убрать мешающие предметы и принять необходимые меры безопасности.

2.3. Работу производить исправным инструментом, отвечающим следующим требованиям:

2.3.1. Молотки должны быть насажены на рукоятки овального сечения, расклиненные металлическими клиньями и изготовленные из дерева твердых и вязких пород (рябина, клен, вяз, дуб).

2.3.2. Гаечные ключи не должны иметь трещин и забоев и должны соответствовать размерам болтов и гаек; применять прокладки между зевом ключа и гранями гаек и наращивать ключи - запрещается.

2.3.3. Применять молотки, зубила, бородки, просечки и т.д. со сбитыми и скошенным бойками и заусенцами запрещается.

2.3.4. Все инструменты, имеющие заострения для рукояток концы (напильники, ножовки и др.), должны быть снабжены деревянными ручками, соответствующими размерам инструмента, с бандажными кольцами, предохраняющими их от раскалывания.

2.4. При работе в тисках зажимать обрабатываемую деталь.

- 2.5. Запрещается находиться прямо напротив работающего кувалдой или молотком, стоять сбоку от него.
- 2.6. При рубке металла зубилом пользоваться защитными очками.
- 2.7. При резке металла ручными ножовками прочно закрепить ножовочное полотно.
- 2.8. При работе с паяльной лампой соблюдать следующие правила безопасности:
 - 2.8.1. Не применять горючую смесь, не предназначенную для данной лампы.
 - 2.8.2. Не заливать горючее в горящую лампу вблизи открытого огня.
 - 2.8.3. Не накачивать в лампу воздух больше допустимого давления.
 - 2.8.4. Пробку лампы необходимо завернуть плотно до отказа.
 - 2.8.5. При обнаружении неисправности (течи горючего, пропуска газа через резьбу горелки и т.п.) немедленно прекратить работу и заменить паяльную лампу.

3. Требования охраны труда во время работы.

- 3.1. При работе с электроинструментом необходимо выполнять следующие правила безопасности:
 - 3.1.1. Не подключать электроинструмент к распределительным установкам, если отсутствует безопасное штепсельное соединение.
 - 3.1.2. Предохранять провод, питающий электроинструмент от механических повреждений.
 - 3.1.3. Не переносить электроинструмент за провод, пользоваться для этого ручкой.
 - 3.1.4. Не производить ремонта электроинструмента, а сдать его для ремонта в соответствующую службу.
 - 3.1.5. При перерывах в работе или прекращения подачи электроэнергии выключить электроинструмент.
- 3.2. При работе пневматическими инструментами соблюдать следующие требования безопасности:
 - 3.2.1. Запрещается работать пневматическим инструментом на приставных лестницах.
 - 3.2.2. При смене инструмента закрыть вентиль воздухопровода и убедиться в отсутствии давления сжатого воздуха, перекручивать и зажимать шланг запрещается.
 - 3.2.3. Перед пуском сжатого воздуха во избежание вылета инструмента (чеканка, зубило, скапели и т.д.) плотно прижать последний к обрабатываемой поверхности; следить за наличием устройства против вылета зубила из гнезда.
- 3.3. Металлическую пыль и стружку сметать щеткой или кисточкой, запрещается сдувать пыль сжатым воздухом или ртом.
- 3.4. При работе на высоте необходимо соблюдать следующие требования:
 - 3.4.1. При работе на высоте (более 1,8 м от поверхности грунта, перекрытия, настила, пола) соблюдать требования инструкции по охране труда при выполнении работ на высоте.
 - 3.4.2. Все приставные лестницы должны иметь порядковый номер, указание принадлежности службе и участку, дате очередной проверки.
 - 3.4.3. Тетивы и ступеньки лестниц не должны иметь сучков. Ступеньки лестниц соединяются с тетивами только в шип. Не реже, чем через 2 м тетивы приставных лестниц должны быть скреплены стяжными болтами.
 - 3.4.4. Длина приставной лестницы должна обеспечить возможность производства работ со ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы. Для работ на высоте лестницы с ограждением из металлических дуг.

3.4.5. При работе на шероховатых и бетонных полах нижние концы лестниц должны иметь резиновые наконечники. При работе на деревянных или земляных полах применять лестницы, у которых нижние концы имеют стальные острия.

3.4.6. Верхние концы лестниц, приставляемых к трубопроводам, должны иметь специальные крюки для захвата за трубку.

3.5. При ремонте насосов соблюдать следующие правила:

3.5.1. До начала работы проверить надежность отключения электродвигателя, задвижек, вентилях и других соединений подготовленного к ремонту насоса от действующих трубопроводов, наличие плакатов «Не открывать! Работают люди!», отключение электрического кабеля и снятие предохранителей производится электротехническим персоналом. На органах управления электродвигателями (непосредственно и дистанционного действия) должны быть вывешены плакаты «Не включать! Работают люди!».

3.5.2. Непосредственно перед разборкой насоса следует убедиться в правильности его отключения от трубопроводов, в полном отсутствии давления, а также в плотности запорной арматуры. При не плотности отключающей арматуры должны устанавливаться заглушки.

3.6. При работе в коллекторах и санитарно - техническом подполье!

3.6.1. Работы выполняются звеном не менее двух человек, после получения разрешения мастера.

3.6.2. Пользоваться переносными аккумуляторами, фонарями.

3.6.3. При появлении запаха газа немедленно прекратить работы, покинуть коллектор (санитарно-техническое подполье) и доложить мастеру.

3.6.4. Запрещается производить работы в каналах при температуре воздуха выше 50°C .

3.6.5. При обслуживании крупной арматуры подтягивание болтов фланцевых соединений разрешается производить при температуре теплоносителя не выше 30°C . При необходимости произвести подтягивание болтов при более высокой температуре теплоносителя, давление в трубопроводе не должно превышать 3 кгс/кв.см.

3.6.6. При работе теплопроводов следует избегать пребывания возле фланцевых соединений дольше, чем это необходимо для производства порученной работы.

3.6.7. Запрещается использование открытого огня для освещения технического подполья или коллектора, а также зажженной спички или бумаги в коллекторах и техническом подполье.

3.6.8. При наличии воды в коллекторах или техническом подполье с температурой выше 50°C и уровнем выше 200 мм производство работ в них запрещается.

3.7. При необходимости подниматься по приставной лестнице к месту работы, убедившись в ее исправности. Рабочий инструмент и детали укладывать в специальную сумку, а не переносить их при подъеме или спуске с лестницы в руках.

3.8. При подъеме труб обвязывать их пеньковыми канатами. Снимать стропы только после закрепления труб.

3.9. Если электрические оголенные провода проходят близко от места работ, требовать их ограждения или выключения на время работы.

3.10. По окончании работы на подмостях, лесах следить, чтобы на них не были оставлены инструмент, детали и т.п.

3.11. При работе в колодцах, камерах не производить работу одному. Перед спуском в колодец надеть предохранительный пояс с наплечными ремнями, к кольцу ремней прикреплять веревку. Свободный конец веревки передать, другому рабочему, который должен держать ее наверху обернутым один раз вокруг надежно закрепленного предмета.

3.12. После окончания работы в колодце закрыть его крышку.

- 3.13. Не открывать и не закрывать вентили при помощи случайных приспособлений, а также не наращивать плечо ключа трубами или другими предметами.
- 3.14. При работах на высоте принимать меры предосторожности, а при отрезании труб учитывать возможность падения отрезанных концов трубы.
- 3.15. Отрезку и нарезку труб производить только в прижимах.
- 3.16. Ремонт в камерах и туннелях, имеющих температуру воздуха выше 50° С не допускается. При температуре воздуха в камерах и туннелях от 40° С до 50° С работники должны чередоваться таким образом, чтобы время пребывания одного работника в камере не превышало 20 минут, при времени отдыха между периодами работы не менее 20 минут с выходом работающего из колодца, камеры или туннеля.
- 3.17. Бережно обращаться с электроинструментом: не бросать его, не ударять по нему и не допускать его падения.
- 3.18. Работая с абразивным кругом, пользоваться защитными очками.
- 3.19. Не останавливать вращающийся инструмент руками или каким-либо предметом.
- 3.20. Работая на территории предприятия, необходимо быть внимательным к сигналам движущегося транспорта, не находиться под поднятым грузом, не проходить в местах, не предназначенных для прохода и не перебегать вблизи движущегося транспорта.
- 3.21. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
- 3.21.1. Подниматься на крышу здания без надобности.
- 3.21.2. Прикасаться к неизолированным или поврежденным проводам и электрическим устройствам. Наступать на переносные электрические провода, лежащие на полу. Самостоятельно исправлять вышедшее из строя электрооборудование.
- 3.21.3. Смотреть на электросварку незащищенными глазами.
- 3.21.4. Направлять струю сжатого воздуха на себя и на других работающих и обдуть воздухом одежду.
- 3.21.5. Прикасаться к находящимся в движении механизмам и не огражденным частям машины.
- 3.22. *Во избежание взрыва необходимо:*
- 3.22.1. Не допускать попадания масла на кислородные баллоны и не прикасаться к ним руками, загрязненными маслом.
- 3.22.2. Не курить вблизи ацетиленового аппарата.
- 3.22.3. Не чистить рабочую одежду бензином и легковоспламеняющимися жидкостями.
- 3.22.4. Для переносного освещения следует пользоваться только безопасными лампами напряжением 12 В.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

- 4.1. При возникновении аварии и ситуаций, которые могут привести к опасным последствиям, необходимо немедленно сообщить об этом своему непосредственному руководителю, инженеру участка, главному инженеру и выполнять их указания. По возможности отключить оборудование.
- 4.2. При возникновении пожара (загорания) приступить к тушению огня имеющимися средствами пожаротушения. Сообщить руководителю работ и позвонить в пожарную часть по телефону « 01 ».

4.3. При несчастном случае (травмировании, отравлении и внезапном заболевании) пострадавшему оказать доврачебную помощь, сообщить администрации и при необходимости вызвать скорую помощь по телефону «03».

4.4. Обстановка, в которой произошел несчастный случай, должна быть по возможности сохранена, если это не грозит жизни других людей и целостности оборудования, для проведения расследования.

5. Требования охраны труда по окончании работы.

5.1. По окончании работы необходимо убрать материалы, приспособления и инструмент в специально отведенное для этого место.

5.2. Необходимо произвести уборку участка, на котором производилась работа.

5.3. После проведения ремонтных работ необходимо произвести пробное включение оборудования (системы) и убедиться в его исправности.

5.4. После окончания работ сообщите о готовности оборудования (системы) к работе, руководителю службы и инженеру по охране труда.

Инженер-энергетик



В.Г. Васильев

Согласовано:

И.о. начальника ОСиТК

Руководитель службы ОТ



В.Р. Косарев

Н.А. Скандакова