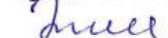


**Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Комсомольский-на-Амуре колледж технологий и сервиса»
(КГБ ПОУ ККТиС)**

СОГЛАСОВАНО

Представитель работников

 / Н.Н. Коровенко

«01» сентября 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

 / Г.А. Горбунова

«01» сентября 2022 г.

**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда для слесаря-сантехника**

ИОТ-1.19-2022

(обозначение)

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана для слесаря-сантехника (далее – работник) Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Комсомольский-на-Амуре колледж технологий и сервиса» (далее – Колледж).

1.2. К работе слесарем-сантехником допускаются работники не моложе 18 лет, имеющие соответствующую группу по электробезопасности и прошедшие:

- медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья;
- инструктаж по охране труда;
- стажировку на рабочем месте;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшим;
- обучение требованиям охраны труда;
- проверку знаний требований охраны труда.

1.3. Слесарь-сантехник должен знать и соблюдать:

- техническую документацию изготовителя по вопросам эксплуатации оборудования;

- требования должностной инструкции;
- требования настоящей инструкции;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- правила пожарной безопасности;
- правила пользования индивидуальными средствами защиты;
- инструкцию по оказанию первой помощи пострадавшим.

1.4. Слесарь-сантехник обязан соблюдать режимы труда и отдыха. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется трудовым договором. Работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.5. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену:

- необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования;

- перед и после приема пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом, использовать кожные антисептики после соприкосновения с загрязненными предметами, перед началом работы, после посещения туалета, перед приемом пищи;

- курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах;

- запрещается употреблять воду из под крана.

1.6. По результатам специальной оценки условий труда на слесаря-сантехника возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- шум;
- локальная вибрация;
- тяжесть трудового процесса.

1.7. Перечень профессиональных рисков и опасностей, которые могут воздействовать на работника в процессе работы:

- неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов;

- скользкие, обледенелые, мокрые опорные поверхности в помещениях и на территории колледжа;

- перепад высот;

- транспортное средство (наезд транспорта на человека на территории колледжа);

- подвижные части машин и механизмов;

- инструменты, предметы труда, имеющие недостаточную механическую прочность, форму, способную травмировать (острые части и кромки, колющие части, заусенцы, шероховатости и другие травмирующие части);

- воздействие на кожные покровы смазочных масел;

- повышенный уровень шума;

- воздействие локальной вибрации при использовании ручных механизмов и инструментов;

- груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту;

- электрический ток;

- пожар.

1.8. Слесарь-сантехник должен извещать любым доступным для этого способом заведующего хозяйством/ руководителя отделения ППКРС по АХР и безопасности (в случае их отсутствия – заместителя директора по АХР/ заместителя директора по учебной работе) (далее – руководитель) о:

- любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей (о неисправностях электропроводки, оборудования, приспособлений и инструмента, сантехнического оборудования, мебели, о нарушении целостности оконных стекол, об обнаружении оголенных проводов, о неисправности или отсутствии ограждения опасной зоны и пр.);

- нарушении работниками и другими лицами, участвующими в учебно - производственной деятельности колледжа, требований охраны труда;

- каждом несчастном случае, произошедшем во время выполнения работ;

- получении травмы, микротравмы;

- ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.9. Слесарь-сантехник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ в соответствии с «Перечнем и нормами выдачи средств индивидуальной защиты (СИЗ) работникам КГБ ПОУ ККТиС».

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы слесарь-сантехник должен привести в порядок и надеть специальную одежду, обувь и средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ), предварительно проверив их исправность (при нарушении целостности спецодежды, и СИЗ необходимо сообщить об этом руководителю).

Не допускается закалывать одежду булавками, иголками, держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы).

2.2. Визуально оценить состояние выключателей, включить освещение и убедиться в исправности электрооборудования:

- осветительные приборы должны быть исправны и надежно подвешены к потолку, иметь целостную светорассеивающую конструкцию и не содержать следов загрязнений;
- коммутационные коробки должны быть закрыты крышками, корпуса выключателей и розеток не должны иметь трещин и сколов, а также оголенных контактов.

2.3. Проверить окна на целостность, наличие трещин и иное нарушение целостности стекол.

2.4. Удостовериться в наличии первичных средств пожаротушения, срока их пригодности и доступности.

2.5. Произвести сквозное проветривание рабочего помещения, открыв окна и двери. Окна в открытом положении фиксировать крючками или ограничителями.

2.6. Проверить наличие и исправность ручного слесарного и электрифицированного инструмента, инвентаря, сменных деталей.

2.7. Проверить освещенность рабочего места (освещенность должна быть достаточной, но свет не должен слепить глаза). В случае выполнения работ, связанных с теснотой, неудобным положением слесаря-сантехника, соприкосновением с большими металлическими заземленными поверхностями, подготовить и проверить исправность переносного ручного электрического светильника напряжением не выше 12 В.

2.8. Осмотреть и подготовить рабочее место, убрать посторонние предметы и все, что может препятствовать безопасному выполнению работ и создать дополнительную опасность. Освободить проходы и выходы.

2.9. Проверить соответствие ручного инструмента следующим требованиям:

- рукоятки рабочих инструментов не должны иметь заусенцев, сколов, трещин, вздутий, расслоений;
- бойки молотков должны иметь гладкую, слегка выпуклую поверхность без косины, сколов, выбоин, трещин и заусенцев;
- ручной инструмент ударного действия должен иметь гладкую затылочную часть без трещин, заусенцев, наклепа и сколов, а боковые грани без заусенцев и острых углов;
- отвертки, губки гаечных ключей не должны иметь искривлений;
- инструмент с изолирующими рукоятками (плоскогубцы, пассатижи и т.п.) должен иметь покрытия без повреждений (расслоений, вздутий, трещин) и плотно прилегать к рукояткам.

2.10. Перед началом работы с электроинструментом проверить:

- класс электроинструмента, возможность его применения с точки зрения безопасности в соответствии с местом и характером работы;
- соответствие напряжения и частоты тока в электрической сети напряжению и частоте тока электродвигателя электроинструмента;
- надежность крепления съемного инструмента;
- убедиться внешним осмотром в исправности кабеля (шнура), его защитной изоляции и штепсельной вилки, целостности изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, защитных кожухов;
- работоспособность устройства защитного отключения;
- работу электроинструмента на холостом ходу.

2.11. Ручной инструмент и приспособления, электроинструмент на рабочем месте расположить таким образом, чтобы исключалась возможность их падения.

2.12. Удостовериться в отсутствии повреждений лампы, патрона, штепсельной вилки, провода переносного ручного электрического светильника.

2.13. Приступать к работе слесарю-сантехнику разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

2.14. Слесарь-сантехник должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности, выполнены.

2.15. Слесарь-сантехник не должен приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При выполнении работ слесарю-сантехнику необходимо придерживаться принятых технологий и правил. Не допускать применения способов, ускоряющих выполнение операций, но ведущих к нарушению требований безопасности труда.

3.2. Выполнять работы следует только исправным инструментом (электроинструментом) и приспособлениями, применять их строго по назначению.

3.3. Строго соблюдать в работе правила и требования технической документации организации-изготовителя на конкретные виды ручного инструмента и электроинструмента.

3.4. Для исключения действия опасных и вредных производственных факторов при выполнении работ соблюдать правила ношения спецодежды и использования иных средств индивидуальной защиты, строго соблюдать требования по их применению.

3.5. При подъеме и перемещении материалов, оборудования соблюдать предельно допустимые нормы при подъеме и перемещении тяжестей:

- при разовом подъеме (без перемещения): мужчинами - не более 50 кг;
- при чередовании с другой работой (до 2 раз в час): мужчинами - до 30 кг;
- постоянно в течение рабочего дня: мужчинами - до 15 кг.

3.6. При выполнении санитарно-технических работ слесарь-сантехник обязан:

- применять для открывания или закрывания крышек люков специально предназначенный для этого крюк;
- монтировать или заменять стояки внутренней канализации, водопровода и т.д. снизу вверх;
- проводить осмотр трубопроводов и санитарно-технического оборудования и устранять выявленные неисправности после снижения давления в них до атмосферного.

3.7. При выполнении работ по ремонту внутреннего санитарно-технического оборудования слесарь-сантехник должен проветривать помещения.

3.8. Перед разборкой водопроводов проверить, снято ли давление и освобождены ли трубопроводы от воды.

3.9. Разборку соединений трубопровода производить постепенно, остатки воды или конденсата сливать из трубопровода в заранее подготовленную емкость.

3.10. Гнуть стальные и пластмассовые трубы следует на уровне земли (пола). Не допускается выполнять эти операции на средствах подмащивания.

3.11. Заготовки труб и другие изделия укладывать так, чтобы они не загромождали проходы и не мешали работе.

3.12. При сборке узлов и механизмов совпадение отверстий в соединяемых деталях проверять при помощи специальных монтажных оправок, во избежание получения травмы не проверять совпадение пальцами.

3.13. При транспортировке ручного инструмента с одного рабочего места на другое - травмоопасные части изолировать.

3.14. При транспортировке электроинструмента или перерыве в работе с ним отсоединять его от электрической сети.

3.15. Выполнять работы с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия в средствах индивидуальной защиты глаз (очках защитных) и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий.

3.16. Выполнять работы с ручным электроинструментом с использованием соответствующих средств индивидуальной защиты: закрытые защитные очки (щиток лицевой), СИЗ органов дыхания фильтрующее или изолирующее, перчатки с полимерным покрытием.

3.17. При работах, связанных с теснотой, неудобным положением, соприкосновением с большими металлическими заземленными поверхностями применять для местного освещения переносные ручные электрические светильники напряжением не выше 12 В.

3.18. В ходе выполнения работ слесарю-сантехнику следует осматривать ручной инструмент и приспособления, электроинструмент и в случае обнаружения неисправности немедленно извещать своего непосредственного руководителя.

3.19. При пользовании ручным электроинструментом, переносными светильниками их провода и кабели по возможности подвешивать.

3.20. Работы с ручным инструментом, электроинструментом выполнять только на том участке, до которого можно без труда дотянуться.

3.21. При работе с ручным инструментом:

- внутренние рабочие поверхности ключей, сменных головок к ключам очищать от загрязнений для предотвращения срывов в процессе эксплуатации;

- не применять подкладки при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек, не использовать дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки;

- губки раздвижного ключа прижимать вплотную к граням гайки и поворачивать в сторону подвижной части ключа;

- отвертки применять только для крепежа винтов и шурупов с размерами шлицов, соответствующих размерам рабочего конца отверток;

- следить за отсутствием сколов, выбоин, трещин и заусенцев на бойках молотков, а также трещин на рукоятках напильников, отверток и т.д.;

- следить за отсутствием вмятин, зазубрин, заусенцев и окалины на поверхности металлических ручек клещей;

- следить за отсутствием сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей;

- следить за отсутствием искривления отверток, зубил, губок гаечных ключей;

- закреплять в тисках обрабатываемую деталь при работе рашпилем, напильником или надфилем;

- держать напильник за ручку правой рукой, а пальцами левой руки, касаясь верхней поверхности на другом конце, придерживать и направлять движение напильника;

- не обхватывать напильник (рашпиль, надфиль) за носок левой рукой;

- напильники и рашпили очищать от стружки металлической щеткой, не выбивать стружку ударами напильника.

3.22. При ручной резке металла необходимо:

- прочно закреплять в тисках обрабатываемую деталь или заготовку;

- правильно отрегулировать натяжение ножовочного полотна, так как при слабом или чрезмерном натяжении полотно может лопнуть;

- в конце резки ослабить нажим на ножовку и придерживать рукой отрезаемую часть, чтобы при ее падении не получить травму;

- при резке ручными ножницами не применять вспомогательных рычагов для удлинения ручек или ударов по лезвиям или ручкам;

- при резке, правке листового металла надевать рукавицы (перчатки) для защиты рук от травмирования острыми кромками металлических листов.

3.23. При работе на верстаке следует придерживаться следующих правил:

- верстак должен быть установлен строго горизонтально, а стол обит листовой сталью;

- поверхность верстака должна быть гладкой, без выбоин и заусенцев;

- тиски должны быть прочно закреплены на верстаке, губки тисков не должны иметь сколов и выбоин;

- обрабатываемую деталь необходимо прочно закреплять в тисках;

- обработанные детали необходимо укладывать устойчиво на подкладках.

3.24. При работе слесарю-сантехнику с ручным электроинструментом:

- установку рабочей части в патрон и извлечение ее, а также регулировку электроинструмента выполнять после отключения электроинструмента от сети и полной его остановки;

- закреплять предметы, подлежащие сверлению электродрелью.

3.25. При работе с ручным электроинструментом запрещается:

- касаться руками вращающегося рабочего органа электродрели;

- применять рычаг для нажима на работающую электродрель;

- натягивать, перекручивать и перегибать кабель электроинструмента, ставить на него груз;

- соприкосновение шнуров питания с горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами;

- использовать электроинструмент с истекшим сроком очередного испытания, технического обслуживания;

- использовать электроинструмент, не защищенный от воздействия капель и брызг и не имеющий отличительных знаков (капля или две капли в треугольнике), в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время дождя;

- обрабатывать электроинструментом мокрые детали;

- самостоятельно разбирать и ремонтировать (устранять неисправности) электроинструмент, кабель и штепсельные соединения работникам, не имеющим соответствующей квалификации.

3.26. При выполнении работ необходимо:

- быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами;

- выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем при создании условий безопасного ее выполнения, и по выполнению которой слесарь-сантехник прошел инструктаж по охране труда;

- работать только с тем инструментом, по работе с которым работник обучался безопасным методам и приемам выполнения работ;

- не прикасаться к открытым токоведущим частям электрооборудования, к оголенным или с поврежденной изоляцией проводам и проводке;

- правильно применять средства индивидуальной защиты.

3.27. Во избежание пожара не применять для отогревания замерзшей воды в трубах в зимнее время открытый огонь, использовать для этих целей горячую воду.

3.28. Не допускать к выполнению работ, работе с ручным инструментом и электроинструментом посторонних и необученных лиц.

3.29. Содержать рабочее место в чистоте. Своевременно убирать остатки материалов, удалять опилки и иной мусор аккуратно щетками. Не допускать сдувание или сгребание его незащищенными руками.

3.30. Придерживаться правил передвижения в помещениях и на территории колледжа:

- во время ходьбы контролировать изменение окружающей обстановки;

- ходить по коридорам и лестничным маршам, придерживаясь правой стороны;

- при передвижении по лестничным пролетам соблюдать осторожность, не наклоняться за перила, не перешагивать и не перепрыгивать через ступеньки;

- обращать внимание на неровности и скользкие места в помещениях и на территории колледжа, обходить их и остерегаться падения;

- не проходить ближе 1,5 метра от стен здания колледжа.

3.31. Запрещается:

- использовать для сидения случайные предметы, материалы и оборудование.

- использовать оборудование с поврежденным заземлением;

- использовать оборудование не по назначению;

- оставлять без присмотра используемое оборудование и инструменты в общественных местах;

- принимать пищу на рабочем месте;

- производить работы, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсических веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные или токсические вещества на рабочем месте или в рабочее время.

3.32. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты слесаря-сантехника:

- костюм для защиты от общих производственных загрязнений застегивать на все пуговицы, должен полностью закрывать туловище, руки до запястья;

- сапоги резиновые применять без повреждений и по размеру;

- перчатки должны соответствовать размеру рук и не соскальзывать с них;

- при использовании защитных очков или щитка лицевого регулировать прилегание;

- СИЗ органов дыхания фильтрующее или изолирующее при использовании должно закрывать нос и подбородок, плотно прилегать к лицу.

3.33. Во время работы в колледже вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.

3.34. При использовании инструмента и приспособлений, оборудования, необходимо руководствоваться паспортом эксплуатации на оборудование, а также инструкцией по охране труда при работе с инструментами и приспособлениями.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- поражение электрическим током при использовании неисправных электроинструментов и шнуров питания;

- травмирование работника при падении после электротравмы;

- технические проблемы с оборудованием по причине высокого износа оборудования;

- возникновение очагов пожара по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. При возникновении любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей (возникновение короткого замыкания в электросети, появление искрения или обрыв проводов, появление запаха тлеющей изоляции электропроводки, засорение канализации, неисправности используемого оборудования, мебели, угроза падения предметов (потолочная плитка, неисправная мебель и пр.), разрушение конструкций (разбитые стекла в дверных и оконных проемах, отслоение штукатурки, кирпичной кладки, коррозия металлических конструкций и пр.) и др.), работник обязан:

- прекратить работу, отключить используемое оборудование;

- сообщить любым доступным способом руководителю для принятия мер по устранению аварийной ситуации;

- предупредить работающих об опасности;

- принять меры по устранению аварийной ситуации (в рамках своих должностных обязанностей).

4.3. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:

- прекратить работу;

- немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (по телефону 112) с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщаемого информацию;

- принять меры по эвакуации людей;

- принять меры по тушению пожара в начальной стадии (при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей).

4.4. При ухудшении состояния своего здоровья, в том числе проявлении признаков заболевания необходимо сообщить руководителю.

4.5. При несчастном случае, получении травмы необходимо:

- прекратить работу;

- освободить пострадавшего от травмирующего фактора (если это не угрожает вашей жизни и здоровью);

- немедленно вызвать скорую помощь;

- оказать первую помощь пострадавшему;

- сообщить руководителю о случившемся;

- обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, а если это невозможно (существует угроза жизни и здоровью окружающих) – фиксирование обстановки путем фотографирования или иным методом;

- оказать содействие при проведении расследования несчастного случая.

Оказание первой помощи осуществлять согласно инструкции по оказанию первой помощи пострадавшим.

4.6. При обнаружении неисправности ручного инструмента, индивидуальных и коллективных средств защиты работу прекратить, заменить инструмент, СИЗ на исправные.

4.7. При внезапной остановке ручного электроинструмента и (или) исчезновении напряжения, обнаружения неисправности, перегрев частей и деталей электроинструмента или ощущение действия электрического тока, запаха тлеющей изоляции электропроводки немедленно отсоединить его от электросети штепсельной вилкой и сдать для проверки и ремонта.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. После выполнения работ отключить весь электроинструмент от электросети.

5.2. Осмотреть на целостность и произвести очистку ручного инструмента и приспособлений, электроинструмента от опилок и пыли с помощью щеток.

5.3. Привести в порядок рабочее место. Разместить ручной инструмент, электроинструмент в места хранения. Убрать опилки и иной рабочий мусор с пола с помощью щетки (веника) и совка. Использованный обтирочный материал (ветошь, бумага и др.) утилизировать в мусорный контейнер на площадке сбора бытовых отходов колледжа.

5.4. Снять спецодежду и иные СИЗ, очистить, проверить на целостность и разместить в места хранения, вымыть лицо, руки с мылом.

5.5. Убедиться, что помещение приведено в пожаробезопасное состояние, закрыть окна и отключить освещение.

5.6. Известить непосредственного руководителя о недостатках, влияющих на безопасность труда, пожарную безопасность, обнаруженных во время работы.

Разработал:

Специалист по охране труда

Согласовано:

Заместитель директора по АХР

Руководитель отделения ППКРС по АХР и безопасности

Заведующая хозяйством

Т.В. Гладун

К.Г. Занько

А.С. Еримцова

И.Н. Ващенко