


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ № 1»  
(ГАПОУ СО «НТПК № 1»)

«Согласовано»

Председатель профсоюзного  
комитета первичной  
профсоюзной организации  
ГАПОУ СО «НТПК № 1»

  
\_\_\_\_\_  
Т. М. Кудрявцева  
« 01 » марта 2022 г.

«Утверждаю»

Директор  
ГАПОУ СО «НТПК № 1»

  
\_\_\_\_\_  
Н. Г. Никокошева  
« 01 » марта 2022 г.

Приказ от 01.03.2022г. № 71-од

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

ИОТ - №34

2022 г.

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция по охране труда для слесаря-сантехника в ГАПОУ СО «НТПК №1» разработана в соответствии с Приказом Минтруда России от 29 октября 2021 года № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда», действующим с 1 марта 2022 года, Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 года № 2 «Об утверждении СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», с учетом Приказов Минтруда России от 27 ноября 2020 года №835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями», от 27 ноября 2020 года № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с электроинструментом и приспособлениями», в соответствии с разделом X Трудового кодекса Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами по охране и безопасности труда.

1.2. Данная инструкция по охране труда для слесаря-сантехника устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании работы работника, выполняющего обязанности слесаря-сантехника в колледже, определяет безопасные методы и приемы выполнения работ на рабочем месте, меры безопасности при работе с сантехническим оборудованием и инструментами, а также требования охраны труда в возможных аварийных ситуациях в дошкольном образовательном учреждении. Инструкция разработана в целях обеспечения безопасности труда и сохранения жизни и здоровья слесаря-сантехника при выполнении им своих трудовых обязанностей.

1.3. К выполнению обязанностей слесаря-сантехника в колледже допускаются лица, имеющие образование, соответствующее требованиям к квалификации (профстандарта) по своей должности, соответствующие требованиям, касающимся прохождения предварительного и периодических медицинских осмотров, внеочередных медосмотров по направлению работодателя, профессиональной гигиенической подготовки и аттестации (при приеме на работу и далее не реже 1 раза в 2 года), вакцинации, наличия личной медицинской книжки с результатами медицинских обследований и лабораторных исследований, сведениями о прививках, перенесенных инфекционных заболеваниях, о прохождении профессиональной гигиенической подготовки и аттестации с допуском к работе.

1.4. Слесарь-сантехник при приеме на работу в образовательную организацию проходит в установленном порядке вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте до начала самостоятельной работы (если его профессия и должность не входит в утвержденный директором Перечень освобожденных от прохождения инструктажа профессий и должностей), повторные инструктажи не реже одного раза в полгода, а также внеплановые и целевые в случаях, установленных Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.

1.5. Слесарь-сантехник колледжа должен пройти обучение и проверку знания требований охраны труда, обучение методам и приемам оказания первой помощи пострадавшим, правилам пожарной безопасности и электробезопасности, а также проверку знаний правил в объеме должностных обязанностей с присвоением I квалификационной группы допуска по электробезопасности.

1.6. Для выполнения работ с переносным электроинструментом слесарь-сантехник должен иметь группу I по электробезопасности.

1.7. В процессе работы возможно воздействие на слесаря-сантехника следующих опасных и (или) вредных производственных факторов: - тяжесть трудового процесса.

Факторы признаются вредными, если это подтверждено результатами СОУТ.

1.8. Перечень профессиональных рисков и опасностей:

- опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;
- опасность удара из-за падения случайных предметов;
- опасность попадания в глаза стружки, мелких осколков;
- опасность падения из-за потери равновесия при подскользывании, при передвижении по

скользким поверхностям или мокрым полам;

- опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании;
- опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;
- опасность удара из-за столкновения с углами мебели, открытыми ящиками и дверьми;
- опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций;
- опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей;
- опасность ожога из-за контакта с жидкостью имеющую высокую температуру.

1.9. Слесарь-сантехник в целях выполнения требований охраны труда обязан:

- соблюдать требования охраны труда, пожарной и электробезопасности при выполнении работ в колледже;
- соблюдать требования производственной санитарии, правила личной гигиены;
- знать правила пользования индивидуальными средствами защиты;
- иметь четкое представление об опасных факторах, связанных с работами с использованием ручного инструмента и электроинструмента;
- знать назначение, виды, принцип действия и методы ремонта санитарных, технических трубопроводных коммуникаций, водоснабжения, отопления, водоотведения;
- соблюдать требования технической документации изготовителя ручного инструмента, ручного электроинструмента и приспособлений;
- заботиться о личной безопасности и личном здоровье, а также о безопасности сотрудников и воспитанников в процессе выполнения работ;
- выполнять только ту работу, которая относится к должностным обязанностям и поручена заместителем директора по административно-хозяйственной деятельности, при создании условий безопасного ее выполнения;
- знать порядок действий при возникновении пожара или иной чрезвычайной ситуации и эвакуации в колледже, сигналы оповещения о пожаре;
- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, выполнять режим рабочего времени и времени отдыха при выполнении трудовой функции;
- соблюдать должностную инструкцию слесаря-сантехника .

1.10. Слесарь-сантехник согласно Типовым нормам бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ, утвержденным Приказом Минтруда России от 09.12.2014г №997н, обеспечивается и использует в работе следующие СИЗ:

- костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий -1 шт.;
- сапоги резиновые – 1 пара;
- перчатки с полимерным покрытием – 10 пар;
- перчатки резиновые – 1 пара;;
- щиток защитный лицевой или очки защитные – до износа;

1.11. В случае травмирования уведомить непосредственного руководителя любым доступным способом в ближайшее время. При обнаружении неисправности ручных инструментов и приспособлений, электроинструментов сообщить непосредственному руководителю и не использовать до полного устранения выявленных недостатков и получения разрешения.

1.12. В целях соблюдения правил личной гигиены и эпидемиологических норм слесарь-сантехник должен:

- оставлять верхнюю одежду, обувь в предназначенных для этого местах;
- мыть руки с мылом, использовать кожные антисептики после соприкосновения с загрязненными предметами, перед началом работы, после посещения туалета, перед приемом пищи;
- не допускать приема пищи на рабочем месте;

соблюдать требования СП 2.4.3648-20, СанПиН 1.2.3685-21.

1.13. Запрещается выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять психотропные, токсические или другие одурманивающие вещества на рабочем месте или в рабочее время.

1.14. Слесарь-сантехник, допустивший нарушение или невыполнение требований настоящей инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечён к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий - и к уголовной; если нарушение повлекло материальный ущерб - к материальной ответственности в установленном порядке.

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

2.1. Слесарь-сантехник должен приходиться на работу в колледж в чистой, опрятной одежде. Прибыть на работу заблаговременно.

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. Проверить годность к эксплуатации и применению средств индивидуальной защиты. Надеть полагающуюся по нормам спецодежду, застегнуть на все пуговицы, убрать из карманов острые и режущие предметы. Не допускается осуществлять работы с ручным инструментом и электроинструментом в легкой и открытой обуви.

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

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

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

2.8. 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.

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

2.10. 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.

2.11. 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, целости изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, защитных кожухов;

- работоспособность устройства защитного отключения (в зависимости от условий работы);

- работу электроинструмента на холостом ходу.

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

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

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

### **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, женщинами - не более 15 кг;

- при чередовании с другой работой (до 2 раз в час): мужчинами - до 30 кг, женщинами - до 10 кг;

- постоянно в течение рабочего дня: мужчинами - до 15 кг, женщинами - до 7 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.

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;

- соблюдать инструкцию по охране труда при работе с ручным инструментом.

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 придержать 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 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.

3.24. 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, технического обслуживания;

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

3.25. 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;

- 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.

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

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

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

3.29. 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 образовательного учреждения, обходить их и остерегаться падения;

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

3.30. Соблюдать в работе инструкцию по охране труда для слесаря-сантехника. Не использовать для сидения случайные предметы, материалы и оборудование.

3.31. 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.

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

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

4.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций, причины их вызывающие:

- пожар, возгорание, задымление вследствие неисправности электрооборудования, короткого замыкания;
- поражение электрическим током при использовании неисправных электроинструментов и шнуров питания;
- террористический акт или угроза его совершения.

4.2. Инженер - энергетик обязан немедленно известить непосредственного руководителя:

- о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью работников;
- о произошедшем несчастном случае;
- об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

4.3. При обнаружении неисправности ручного инструмента или приспособлений работу прекратить, заменить инструмент (приспособление) на исправный.

4.4. При аварии или возникновении аварийной ситуации принять меры, предупреждающие и устраняющие опасность.

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

4.6. В случае получения травмы слесарь-сантехник должен прекратить работу, позвать на помощь, обратиться в медицинский пункт и поставить в известность непосредственного руководителя. При получении травмы иным сотрудником или студентам оказать ему первую помощь. Вызвать медицинского работника колледжа, при необходимости - скорую медицинскую помощь по телефону 103 (112) и сообщить о происшествии непосредственному руководителю.

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.

4.7. В случае выявления задымления или возгорания, слесарь-сантехник должен немедленно прекратить работу, вызвать пожарную охрану по телефону 101 (112), принять меры к эвакуации людей, оповестив голосом о пожаре и вручную задействовав АПС, сообщить непосредственному руководителю. При условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры к ликвидации пожара в начальной стадии с помощью первичных средств пожаротушения.

4.8. В случае угрозы или возникновения очага опасного воздействия техногенного характера, угрозы или приведения в исполнение террористического акта следует руководствоваться Планом эвакуации, инструкцией о порядке действий в случае угрозы и возникновении ЧС террористического характера.

#### **5. Требования охраны труда после завершения 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. Разместить ручной инструмент, электроинструмент в места хранения.



5.4. Привести в порядок рабочее место. Убрать опилки и иной рабочий мусор с пола с помощью щетки (веника) и совка.

5.5. Использованный обтирочный материал (ветошь, бумага и др.) утилизировать в мусорный контейнер на площадке сбора бытовых отходов образовательного учреждения.

5.6. Снять спецодежду и иные СИЗ, очистить, проверить на целостность и разместить в места хранения.

5.7. При загрязнении рук применить очищающие пасты, кремы, гели, предназначенные для использования при работах, связанных с устойчивыми загрязнениями. Вымыть лицо, руки с мылом или аналогичным по действию смывающим средством,

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

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

5.10. При отсутствии недостатков закрыть помещение на ключ.

Инструкцию разработал  
Специалист по охране труда

А.Д. Сисин