

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ НСО

«Новосибирский педагогический  
колледж №1 им. А.С. Макаренко»



Е.Н. Лищук

Приказ № 2/202 от «29» 01 2025 г.

Инструкция по охране труда для слесаря-сантехника

№ 6

Новосибирск, 2025

Настоящая инструкция по охране труда для слесаря-сантехника разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в РФ, Трудового кодекса РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ; Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты от 28.10.2020 №753н; «Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями», утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020, №835н; Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты от 15.12.2020 № 903н; Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты от 29.10.2020 № 758н, а также:

- 1) изучения работ слесаря-сантехника;
- 2) результатов специальной оценки условий труда;
- 3) анализа требований профессионального стандарта;
- 4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для слесаря-сантехника;
- 5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев, произошедших со слесарями-сантехниками;
- 6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ слесарем-сантехником.

Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для слесарей-сантехников в ГАПОУ НСО «Новосибирский педагогический колледж № 1 им. А.С. Макаренко» при выполнении ими трудовых обязанностей независимо от их квалификации и стажа работы.

## **1. Общие требования охраны труда**

1.1. К работе слесаря-сантехника допускается работник, не имеющий противопоказаний по состоянию здоровья, своевременно и в полном объеме прошедший вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда.

1.2. Слесарь-сантехник, независимо от квалификации и стажа работы, не реже одного раза в шесть месяцев должен проходить повторный инструктаж по охране труда; в случае нарушения слесарем-сантехником требований безопасности труда, при перерыве в работе более чем на 60 календарных дней он должен пройти внеплановый инструктаж.

1.3. Слесарь-сантехник, направленный для участия в выполнении несвойственных его профессии работах, должен пройти целевой инструктаж по безопасному выполнению предстоящих работ.

1.4. Слесарю-сантехнику запрещается выполнять работы, к которым он не допущен в установленном порядке, а также пользоваться инструментом и оборудованием, с которыми он не имеет навыков безопасного обращения.

1.5. Слесарь-сантехник должен проходить обучение по охране труда в виде: вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте, повторного инструктажа в объеме программы подготовки по профессии, включающей вопросы охраны труда и требования должностных обязанностей по профессии.

Перед допуском к самостоятельной работе работник должен пройти стажировку под руководством опытного работника.

- 1.6. При выполнении работ слесарь-сантехник должен:
- 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.
- 1.7. Соблюдение правил внутреннего распорядка.

1.7.1. Слесарь-сантехник обязан соблюдать действующие в колледже правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены).

1.8. Требования по выполнению режимов труда и отдыха слесаря-сантехника.

1.8.1. Слесарь-сантехник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.8.2. Продолжительность ежедневной работы определяется Правилами внутреннего трудового распорядка колледжа.

1.8.3. Слесарь-сантехник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

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

1.9.1. На слесаря-сантехника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

– движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования;

– острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, материалов;

– повышенная запыленность, загазованность воздуха рабочей зоны;

– повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

– недостаточная освещенность рабочей зоны;

– неудобная рабочая поза.

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

– опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;

– опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;

– опасность удара;

– опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;

– опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие).

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

1.10.1. Слесарь-сантехник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии «Нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты», утвержденными приказом директора колледжа:

Жилет сигнальный повышенной видимости 1 шт. на 1 год

Костюм для защиты от механических воздействий (истирания) 1 шт. на 1 год

Костюм для защиты от воды 1 шт. на 2 года

Обувь специальная для защиты от механических воздействий (ударов) 1 пара на 1 год

Нарукавники для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ 12 пар на 1 год

Перчатки для защиты от механических воздействий (истирания) 12 пар на 1 год

Головной убор для защиты от общих производственных загрязнений 1 шт. на 1 год

Очки защитные от механических воздействий, в том числе с покрытием от запотевания 1 шт. на 1 год

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

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

1.10.4. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в гардеробной.

1.10.5. Слесарь-сантехник во время работы должен пользоваться спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов с учетом погодных условий.

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

1.11.1. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю, любым доступным для этого способом и обратиться в медицинский пункт (при наличии).

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

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

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

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

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

1.12.3. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.12.4. Курить разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

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

2.1. Порядок подготовки рабочего места.

2.1.1. Осмотреть, привести в порядок и надеть спецодежду. Застегнуть и заправить ее так, чтобы она не имела свисающих и развивающихся концов.

2.1.2. Проверить комплектность и исправность средств индивидуальной защиты.

2.1.3. Получить задание на работу от непосредственного руководителя.

2.1.4. Осмотреть место предстоящих работ, убрать посторонние предметы.

2.1.5. Для переноски к месту работы рабочего инструмента подготовить специальную сумку или ящик с несколькими отделениями. Переносить инструмент в карманах запрещается. При работе применять только исправный инструмент и приспособления.

2.1.6. Убедиться в достаточной освещенности рабочего места. Если необходимо пользоваться переносной электрической лампой, необходимо проверить, есть ли на лампе защитная сетка, исправны ли кабель и изоляционная резиновая трубка.

2.1.7. Инструмент и детали расположить так, чтобы избежать лишних движений и обеспечить безопасность работы.

2.1.8. Если работы производятся около электрических приводов и электроустановок, то перед началом работы потребовать отключения тока на время выполнения работы.

2.1.9. При работе около движущихся частей оборудования, механизмов установить временные ограждения на опасных местах для предотвращения случайного прикосновения к ним.

2.1.10. В случае обнаружения при осмотре места работы каких-либо неисправностей, недостатков сообщить непосредственному руководителю и действовать согласно его указаниям.

2.2. Порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты).

2.2.1. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов.

2.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования.

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

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

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

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

2.4.1. Прием смены должен сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, исправности освещения, вентиляционных установок.

2.4.2. Все обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала выполнения работы. В случае невозможности их устранения своими силами работник обязан известить об этом своего непосредственного руководителя и не приступать к работе до тех пор, пока не будут устранены неисправности.

2.4.3. Инструменты и приспособления на рабочем месте должны храниться в специальных шкафах и уложены в должном порядке, а при переноске – в сумках или в специальных ящиках.

2.4.4. Проверить исправность ручного инструмента:

- ручка шила и ножа должна иметь металлическое кольцо, предохраняющее ее от раскалывания;

- молоток должен быть насажен на рукоятку овального сечения, расклиненную металлическим клином и изготовленную из твердых и вязких пород дерева;

- боек молотка должен иметь ровную, слегка выпуклую поверхность; запрещается работать молотком со сбитым бойком, имеющим трещины, а также плохо закрепленным на рукоятке;

- зубило и другой ударный инструмент должны быть длиной не менее 150 мм;

- гаечные ключи должны быть исправными и соответствовать размеру гаек; запрещается работать гаечными ключами с прокладками, удлинять их трубами и применять контрключи.

2.4.5. Все изолирующие части инструмента должны иметь гладкую поверхность, не иметь трещин, заусенцев.

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

2.4.7. Перед началом работы с электроинструментом следует 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;
- работоспособность устройства защитного отключения (в зависимости от условий работы);
- надежность крепления съемного инструмента.

2.4.8. Производственные процессы следует проводить только при наличии исправных защитных ограждений, блокировок, пусковой аппаратуры, технологической оснастки и инструмента.

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

### **3. Требования охраны труда во время работы**

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

3.1.1. Ремонтные работы в непосредственной близости от неогражденных движущихся частей оборудования, а также вблизи электрических проводов и токоведущих частей оборудования производить по наряду-допуску с соблюдением мер безопасности, указанных в наряде-допуске.

3.1.2. При работе с ударным инструментом надеть защитные очки.

3.1.3. Гаечные ключи должны соответствовать размерам гаек и головок болтов. Запрещается наращивать или удлинять ключ трубами, другими ключами и т. п.

3.1.4. Обрезку труб производить на разрешенном администрацией колледжа оборудовании.

3.1.5. Перед разборкой паропроводов, конденсатопроводов, водопроводов проверить, снято ли давление и освобождены ли трубопроводы от воды и пара.

3.1.6. Запрещается ремонтировать трубопровод, находящийся под давлением.

3.1.7. При ремонте теплоизолирующих установок или участков трубопроводов во избежание попадания пара или горячей воды они должны быть надежно отключены.

3.1.8. На отключающей арматуре повесить плакат с поясняющей надписью «Не открывать! Работают люди».

3.1.9. При недостаточной плотности отключающей арматуры ремонтируемое оборудование отделить от действующего с помощью заглушек с хвостовиками.

3.1.10. Запрещается ремонтировать оборудование без принятия мер против его включения в работу.

3.1.11. При выпуске пара запрещается стоять против спускных кранов, вентиль в этом случае отвинчивать постепенно.

3.1.12. Открывая спускные вентили, предупреждать окружающих об этом, чтобы предотвратить ожоги паром или горячей водой.

3.1.13. При укладке или подвеске труб и деталей паропровода применять подъемные приспособления.

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

3.1.15. Запрещается производить подчеканку швов, подтяжку болтов и гаек соединений на трубопроводах, находящихся под давлением.

3.1.16. Впускать пар в холодную магистраль следует постепенно (медленным поворотом вентиля), а сконденсировавшуюся воду выпускать из магистрали через сливной кран.

3.1.17. При работе на высоте пользоваться лесами или подмостями. Не использовать случайных подставок, ящиков, бочек, не перегружать леса и подмости, учитывать вес всех работников, материалов и деталей.

3.1.18. Применяемые для работы на высоте лестницы:

- должны быть прочными, легкими, с исправными ступеньками и снабжены сверху крючьями;

- верхняя часть должна быть закрыта фанерой или сеткой не менее 0,5 м;

- нижние концы лестницы должны иметь упоры, не допускающие скольжение лестницы по полу;

- длина лестницы должна обеспечивать возможность установки ее под углом 60° к полу;

- запрещается пользоваться лестницами с набивными ступеньками.

3.1.19. Устанавливать лестницу следует так, чтобы она не могла быть сдвинута с места проходящими работниками или транспортом. При установке лестницы оставлять второго работника внизу у лестницы. Запрещается работать на лестнице вдвоем.

3.1.20. Приступать к работе на подмостях следует только с разрешения мастера и после тщательного осмотра места работы.

3.1.21. При подъеме на лестницы, леса, подмости, а также при спуске с них инструмент держать в ящике или сумке. Поднимать и опускать инструмент и детали на веревке.

3.1.22. По окончании работы на лесах, подмостях, площадках все инструменты, приспособления и другие предметы, используемые в работе, убирать.

3.1.23. Места, над которыми производятся работы на высоте, оградить и вывесить плакат «Посторонним вход воспрещен».

3.1.24. При работе с электросварщиком или газорезчиком остерегаться светового излучения электрической дуги, падающих капель расплавленного металла или обрезков конструкций.

3.1.25. Во время работы запрещается:

- прикасаться руками или каким-либо предметом к движущимся частям оборудования;

- находиться в опасной зоне при работе грузоподъемных машин и механизмов;

- работать неисправным инструментом;

- производить работы с вредными и опасными условиями труда без защитных средств (респираторов, противошумных наушников, очков и т. п.);

- загромождать проходы запасными частями или материалами.

3.2. Требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты);

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

3.3. Указания по безопасному содержанию рабочего места.

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

3.3.2. Отходы следует удалять с помощью уборочных средств, исключая травмирование работников.

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

3.4. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.

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

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

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

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

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

3.7. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории колледжа, пользоваться только установленными проходами.

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

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

4.1.1. При выполнении работ 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.

4.2. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций.

4.2.1. При возникновении пожара слесарь-сантехник необходимо немедленно сообщить об этом в пожарную охрану, руководителю работ и приступить к тушению очага возгорания имеющимися средствами пожаротушения.

4.2.2. При несчастном случае, отравлении, внезапном заболевании необходимо немедленно оказать первую помощь пострадавшему, вызвать врача или помочь доставить пострадавшего к врачу, а затем сообщить руководителю о случившемся.

4.2.3. Работник должен уметь оказывать первую помощь при ранениях; при этом он должен знать, что всякая рана легко может загрязниться микробами, находящимися на ранящем предмете, коже пострадавшего, а также в пыли, на руках оказывающего помощь и на грязном перевязочном материале.

4.2.4. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари и т. п.) на территории рабочей зоны слесарь-сантехник обязан немедленно уведомить об этом пожарную охрану по телефону 101.

4.2.5. Следует организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

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

4.3.1. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить

непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

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

4.3.3 При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

4.3.4. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

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

## **5. Требования охраны труда по окончании работы**

5.1. Действия при приеме и передаче смены в случае непрерывного технологического процесса и работы оборудования.

5.1.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. Последовательность отключения, остановки, разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры.

5.2.1. Привести в порядок свое рабочее место. Инструменты, приспособления и смазочные материалы убрать в отведенное для них место. Ветошь и воспламеняющиеся материалы во избежание самовозгорания убрать в металлические ящики с плотными крышками.

5.3. Действия при уборке отходов, полученных в ходе производственной деятельности.

5.3.1. Собрать и вынести в установленное место мусор, загрязненную ветошь.

5.4. Требования соблюдения личной гигиены.

5.4.1. Работники должны: вымыть руки; надеть личную одежду.

5.5. Процесс извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.

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