

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ
ОБЛАСТИ «ЕКАТЕРИНБУРГСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ № 10, РЕАЛИЗУЮЩАЯ АДАПТИРОВАННЫЕ
ОСНОВНЫЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ»
(ГБОУ СО «ЕШИ № 10»)**

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель ПК


И.Д. Глазунова
«25» 03 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор


М.Д. Бузань
«25» 03 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ по охране труда для слесаря-сантехника ИОТ-057-2022

1. Общие требования охраны труда

- 1.1. Перед поступлением на работу слесарь-сантехник должен пройти медосмотр, иметь необходимый объем знаний в соответствии с разрядом по тарифно-квалификационному справочнику и знать требования охраны труда.
- 1.2. Слесарь-сантехник, прошедший курс теоретического и производственного обучения во время стажировки, прикрепляется к опытным рабочим на срок не менее одного месяца.
- 1.3. Каждый поступающий на работу слесарь-сантехник должен пройти вводный инструктаж по безопасным методам работы, а также инструктаж по охране труда на рабочем месте.
- 1.4. Первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой инструктаж проводит непосредственный руководитель работ, что регистрируется в журнале установленного образца с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.
- 1.5. Первичный и повторный инструктаж на рабочем месте проводится с каждым рабочим отдельно. При этом обязателен показ безопасных приемов и методов работ.
- 1.6. Все рабочие после первичного инструктажа на рабочем месте в течение 3-5 дней должны выполнять работу под наблюдением руководителя, после этого оформляется допуск к самостоятельной работе.
- 1.7. Повторный инструктаж проходят все рабочие не реже чем раз в 6 месяцев.
- 1.8. Слесарь-сантехник обеспечивается спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты:

Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий (слесарь-сантехник, слесарь по обслуживанию тепловых сетей)	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий
	Сапоги резиновые с защитным подноском
	Сапоги болотные с защитным подноском
	Перчатки с полимерным покрытием
	Перчатки резиновые
	Щиток защитный лицевой или Очки защитные
	Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее

1.9. Рабочие места и проходы должны содержаться в чистоте и не загромождаться материалами, иметь достаточное освещение, осветительная сеть и электролампы располагаются при этом не ниже 2,5 м от рабочего места.

1.10. Во избежание поражения электротоком запрещается касаться оборванных и оголенных проводов, а также вкручивать и выкручивать электролампы при неотключенной сети, не производить самовольного подключения электролинии.

1.11. Слесарю-сантехнику запрещается ремонтировать электрооборудование, этим должен заниматься электромонтер.

1.12. Электроинструмент следует подключать к электросети при помощи штепсельной вилки и розетки.

1.13. При хранении труб и других материалов их следует укладывать на выровненных площадках в виде устойчивых штабелей, с подкладками над ними и прокладками между рядами. Во избежание самопроизвольного раскатывания труб под их крайние ряды устанавливают упоры.

1.14. При совместной работе с электрогазосварщиком необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- пользоваться защитными очками;
- не наступать на ацетиленовые и кислородные шланги;
- не курить возле ацетиленового генератора и мест слива карбидного ила;
- осторожно перемещать баллоны с газом, пользуясь специальными носилками, тележками или санками и только с навинченными колпаками;
- следить, чтобы на баллоны не попадали прямые солнечные лучи.

1.15. Производить уборку после каждого рабочего дня.

1.16. Лица, находящиеся в нездоровом (физическом или психическом) состоянии, в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, к работе не допускаются.

1.17. Слесарь-сантехник, нарушающий трудовую дисциплину или не соблюдающий правила безопасности, отстраняется от работы и привлекается к ответственности согласно правилам внутреннего трудового распорядка.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы необходимо убедиться в исправности инструмента, в случае обнаружения каких-либо неисправностей их следует устранить или же заменить инструмент.

2.2. Перед началом работы проверить целостность СИЗ. Одежда должна быть чистой. При выходе из строя (неисправности, не укомплектованности, наличии повреждений и т.д.) СИЗ необходимо сообщить об этом до начала работ администрации учреждения.

2.3. Надеть спецодежду. Заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.4. Боковая поверхность слесарного инструмента должна быть гладкой, слегка выпуклой. Рукоятки молотков должны быть изготовлены из твердых пород дерева, прочно насажены с укреплением металлическими клиньями.

2.5. Инструменты с острым нерабочим концом должны прочно насаживаться на рукоятки и закрепляться металлическими кольцами.

2.6. При резке труб необходимо надевать защитные очки с небьющимися стеклами, а при резке чугунных труб также следует ограждать место работы щитами или сетками.

2.7. Перед рубкой или резкой трубу необходимо закреплять, а также ставить подставки для поддержания обрубаемой части трубы во избежание падения ее на ноги.

2.8. При перерезании труб пожовкой пальцы рук нельзя держать непосредственно у перерезаемого места. Место перереза следует смазывать олифой или машинным маслом.

2.9. Перед нарезанием резьбы ручным клуппом трубу следует надежно закрепить в прижиме для избежания срыва клуппа и падения трубы.

2.10. Необходимо также остерегаться порезов рук о края спилов и срубов труб. Удалять металлическую стружку следует только специальной щеткой и крючком. Перед работой электроинструментом необходимо:

- убедиться в исправности заземляющего провода и изоляции питающих электропроводов;
- подключать инструмент к электросети только при помощи штепсельных вилок и розеток.

2.11. Установленный станок необходимо выверить и прочно закрепить. Помимо этого необходимо проверить, имеют ли вращающиеся части станка защитные ограждения, заземлен ли корпус станка и помещен ли рубильник в запирающийся шкаф.

2.12. Верстак должен быть устойчивым и соответствовать по высоте росту рабочего. До начала работы необходимо проверить прочность крепления дисков и прижимов.

2.13. Перед началом монтажа или ремонта наружной санитарно-технической сети необходимо убедиться в том, что откосы траншеи находятся в безопасном состоянии, а крепления ее надежны. После этого следует получить у руководителя разрешение на производство работ.

2.14. Монтаж или ремонт внутренней санитарно-технической сети на высоте можно выполнять только с исправных средств подмащивания, имеющих надежные перила. В исправности средств подмащивания должен убедиться руководитель работ и после этого выдать разрешение на проведение работ. На лесах и подмостках следует вести монтаж только укрепленных элементов. Операции по изготовлению укрупненных элементов следует производить в мастерской.

2.15. Выполнять работы на высоте без установки средств подмащивания разрешается только рабочим, допущенным к верхолазным работам. Рабочие-верхолазы обязаны применять испытанные и проверенные предохранительные пояса и надевать обувь с нескользящей подошвой. Для хранения и переноски инструментов и мелких деталей необходимо пользоваться сумкой, надеваемой через плечо.

2.16. Если рабочий пользуется переносной приставной лестницей, то для сохранения наибольшей устойчивости необходимо работать со ступеньки, находящейся ниже верхнего конца лестницы на расстоянии не менее 1 м (длина переносной лестницы во всех случаях не должна превышать 6 м). Ступени деревянной лестницы следует врезать в тетевы и надежно закреплять. Нижние концы лестницы в зависимости от материала пола должны иметь резиновые или острые металлические наконечники.

2.17. До начала работы необходимо осмотреть стремянку и убедиться в исправности устройства, препятствующего самопроизвольному раздвиганию.

2.18. Работать с механизированным инструментом следует только с инвентарной лестницы-стремянки, имеющей площадку с перилами.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При работе на станке необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- работать на станке только при наличии ограждения;
- очищать, ремонтировать, заменять режущий инструмент или обрабатываемую деталь только после полной остановки станка;
- следить за исправностью пусковых и тормозных устройств, заземляющего провода;
- удалять стружку и опилки только щетками или специальными совками;
- надевать очки с небьющимися стеклами для защиты от отлетающих осколков и стружек.

3.2. При гнутье труб в горячем состоянии необходимо:

- набивать их песком с вышки, оборудованной рабочей площадкой и перилами;
- тщательно просушивать внутреннюю поверхность труб, до подъема к вышке заполнять трубу только сухим просеянным песком;
- поднимать трубы к вышке только по одной;
- во избежание ожога паром при охлаждении труб водой пользоваться ковшом с длинной ручкой.

- 3.3. Перед спуском в колодец необходимо убедиться в отсутствии там других газов, кроме воздуха. Спуск и работу в колодце можно осуществлять только в том случае, если там не обнаружены другие газы, кроме воздуха.
- 3.4. При спуске в колодец необходимо иметь при себе противогаз, надевать предохранительный пояс с прочной веревкой, другой конец которой должен держать другой рабочий-страховщик, следящий за человеком, работающим внизу. Для освещения рабочего места следует пользоваться переносной электролампой с напряжением не более 12 В.
- 3.5. Не допускается проводить пневматические испытания трубопроводов на прочность в действующих помещениях, а также на эстакадах, в каналах и лотках, где уложены действующие трубопроводы.
- 3.6. При пневматическом испытании трубопроводов предохранительные клапаны должны быть отрегулированы на соответствующее давление.
- 3.7. До начала пневматического испытания руководитель работ определяет границу опасной зоны, на которой должна быть выставлена охрана.
- 3.8. Посторонние лица во время испытаний не должны находиться в опасной зоне.
- 3.9. Осмотр, продувка и испытание трубопроводов и санитарно-технического оборудования должны выполняться под непосредственным руководством производителя работ. Осматривать трубопроводы во время пневматического испытания можно лишь после снижения пробного давления до 3 МПа — для стальных труб и до 1 МПа — для чугунных труб.
- 3.10. При гидравлическом испытании трубопровод разрешается осматривать только после снижения пробного давления до рабочего.
- 3.11. Запрещается обстукивать сварные швы во время испытания трубопроводов.
- 3.12. При проводке трубопроводов после испытания перед открытыми люками и штуцерами должны быть установлены защитные ограждения.
- 3.13. Обнаруженные при гидравлическом и пневматическом испытаниях неисправности разрешается устранять только после снятия с оборудования давления.
- 3.14. Котельное оборудование можно осматривать только после снятия давления в котле до рабочего. Если котел находится под давлением, запрещается стучать по местам вальцовки экранированных труб, по трубкам паронагнетателя и водяного экономайзера.
- 3.15. Смонтированные вентиляторы, насосы и т.п. оборудование можно испытывать только при наличии ограждений движущихся частей.
- 3.16. Обнаруженные дефекты (течи, разрывы и т.п.) можно устранять только после полного снятия давления.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- 4.1. Из-за неисправности оборудования\инвентаря, неправильного использования оборудования\инвентаря, неиспользования СИЗ, несоблюдения правил настоящей инструкции возможны аварийные ситуации:
- возникновение пожара;
 - травмирование работника (ушибы, отравления, и др)
- 4.2. При возникновении опасных условий работы (оползнях грунта, обрыве проводов линий электропередачи, появлении опасных газов или паров и т.п.) все рабочие должны быть выведены из опасной зоны, которую следует оградить.
- 4.3. При внезапной поломке инструмента прекратить работу.
- 4.4. При полном или частичном прекращении электроснабжения выключить электроинструмент.
- 4.5. При возникновении возгорания немедленно вызвать пожарную охрану, а до ее прибытия принять меры по тушению пожара. При возникновении несчастного случая необходимо:
- 1) освободить пострадавшего от травмирующего фактора, при этом следить за тем, чтобы самому не попасть под его влияние;
 - 2) оказать первую доврачебную помощь, вызвать врача или скорую медицинскую помощь;

3) сообщить о случившемся руководителю производства работ.

4.6. При получении травмы немедленно оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

4.7. Если произошел несчастный случай, то после оказания первой помощи пострадавшему и вызова скорой помощи необходимо по возможности сохранить обстановку места происшествия, если это не представляет опасности для окружающих.

4.8. Обо всех аварийных ситуациях и происшедших авариях немедленно докладывать своему непосредственному начальнику

5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1. Очистить от грязи инструменты и такелажные приспособления, сложить их в предназначенное место.

5.2. Снять спецодежду и средства индивидуальной защиты, убрать в специальное место хранения СИЗ.

5.3. Вымыть руки и лицо с мылом.

5.4. Обо всех замеченных неисправностях и недостатках доложить руководителю работ.

«РАЗРАБОТАЛ»

Специалист по охране труда



И.С. Широкова