

**БИРСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»
(БИРСКИЙ ФИЛИАЛ УУНиТ)**

СОГЛАСОВАНО

Председатель
Объединенной первичной
профсоюзной организации
Т.Л. Микова
2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор
Бирского филиала УУНиТ

В.В. Ганеев
2023 г.



ИОТ № 017

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ДЛЯ СЛЕСАРЯ-САНТЕХНИКА**

Бирск 2023 г.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. К самостоятельной работе слесарем-сантехником допускаются работники, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие перед допуском к самостоятельной работе:

- обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования);

- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.

1.2. Слесарь-сантехник обязан:

1.2.1. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, режим рабочего времени и времени отдыха;

1.2.2. Выполнять только ту работу, которую поручили;

1.2.3. Соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности;

1.2.4. Знать местонахождение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, не загромождать доступ к противопожарному инвентарю, гидрантам и запасным выходам;

1.2.5. Уметь оказывать пострадавшим первую помощь;

1.2.6. Применять в процессе своей работы оборудование, инструменты и средства малой механизации по назначению, в соответствии с инструкциями завода-изготовителя;

1.2.7. Во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других;

1.2.8. Содержать рабочее место, в том числе и проходы к рабочим местам в чистоте и порядке, при обнаружении захламления рабочей зоны – необходимо обеспечить ее уборку.

1.3. При выполнении работ на слесаря-сантехника возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

- недостаточной освещенности рабочих зон;
- повышенного уровня шума и вибрации на рабочих местах;
- физических и нервно-психических перегрузок;
- повышенная запыленность, загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенная подвижность, влажность воздуха;
- подвижных частей различного оборудования;
- расположения рабочих мест на высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);
- замыкания электрических цепей через тело человека.

1.4. Работник может подвергаться следующим профессиональным рискам и опасностям:

- опасность ожога;
- опасность попадания в глаза мелких осколков;
- опасность пореза в результате воздействия острых кромок и заусенцев;
- опасность падения на ноги тяжелого предмета;

- опасность удара тяжелым инструментом;
- опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента;
- опасность падения с высоты;
- опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях;
- опасность падения при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения с высоты собственного роста
- опасность падения из-за (внезапного) появления на пути следования перепада высот;
- опасность удара из-за падения снега или наледи;
- опасность наезда транспорта на человека;
- опасность воздействия электрического тока;
- опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
- опасность воспламенения;
- опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- опасность насилия от враждебно настроенных работников;
- опасность насилия от третьих лиц;
- опасность психических нагрузок, стрессов

Меры управления рисками описаны в карте оценки профессиональных рисков. Работодатель обязан ознакомить каждого работника с его картой оценки профессиональных рисков под роспись.

1.4. Для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий слесари-сантехники обязаны использовать предоставляемые работодателем бесплатно спецодежду, спецобувь, выдаваемые по нормам.

1.5. Спецодежда должна содержаться в исправном состоянии, при выполнении работ должна быть застегнута. В карманах не должно быть колющих и режущих предметов.

1.6. При нахождении на строительной площадке слесарь-сантехник должен носить защитную каску.

1.7. Допуск посторонних лиц, а также работников находящихся в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения запрещается.

1.8. Прием пищи проводится в специально отведенных помещениях, на рабочем месте принимать пищу запрещено.

1.9. Курение разрешается только в местах, специально отведенных для курения, обозначенных знаком "Место курения".

1.10. Работники обязаны немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя работ о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления).

1.11. Лица, не выполняющие настоящую Инструкцию, привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ

2.1. Перед началом работы необходимо надеть полагающуюся спецодежду и спецобувь. Не допускаются свободно свисающие части одежды.

2.2. Перед началом:

- проверить освещенность рабочего места;
- подобрать инструмент, оборудование и технологическую оснастку, необходимые при выполнении работы, расположить их в удобном и безопасном для пользования порядке, проверить их исправность и соответствие требованиям безопасности;

- осмотреть рабочее место, привести его в порядок: убрать посторонние предметы, освободить подходы к нему, очистить их от мусора и остатков строительных материалов, устранить наличие на полу влаги, масла. Установить у открытых колодцев, ям необходимые ограждения, предупредительные плакаты и дорожные знаки. В темное время суток на стойках сигнальных знаков вывесить фонари красного цвета.

2.3. Рабочий инструмент, приспособления и вспомогательные материалы следует расположить в удобном для использования порядке и проверить их исправность. Размещать инструмент и приспособления на перилах ограждений, неогражденных краях площадок лесов и подмостей, иных площадок, на которых выполняются работы на высоте, а также открытых люков, колодцев запрещается.

2.4. Для доставки инструментов к месту работы использовать специальную сумку или инструментальный ящик, при переноске или перевозке инструмента острые части его необходимо защитить.

Запрещается класть инструменты в карманы спецодежды.

2.5. Перед началом работы с использованием лестницы убедиться в ее устойчивости. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на земле. При использовании лестниц и стремянок на гладких опорных поверхностях (паркет, металл, плитка, бетон) на нижних концах должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользкого материала.

Верхние концы лестниц, приставляемых к трубам, должны иметь специальные крюки-захваты, предотвращающие падение лестницы от напора ветра или случайных толчков.

2.6. Слесари-сантехники не должны приступать к выполнению работы при следующих нарушениях требований безопасности:

- неисправностях технологической оснастки, средств защиты работающих, указанных в инструкциях заводов-изготовителей, при которых не допускается их применение;

- наличии помех на рабочем месте (загазованности воздуха рабочей зоны, оголенных токоведущих проводов, помех в зоне работы грузоподъемного крана и т.д.);

- загроможденности или недостаточной освещенности рабочих мест и подходов к ним;

- наличия дефектов у предназначенного для монтажа оборудования.

2.7. Обнаруженные нарушения требований безопасности должны быть устранены собственными силами, а при невозможности сделать это слесари-сантехники обязаны сообщить бригадиру или руководителю работ.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Во время работы необходимо содержать в чистоте и порядке рабочее место, не загромождать его материалами, заготовками, деталями и посторонними предметами, своевременно убирать отходы металла в отведенное для них место.

3.2. Производство погрузочно-разгрузочных работ допускается при соблюдении предельно допустимых норм разового подъема тяжестей (без перемещения): мужчинами - не более 50 кг.

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

3.4. Слесари-сантехники, работающие с ручными электрическими машинами, должны иметь I группу по электробезопасности и II группу при работе ручными электрическими машинами класса 1 в помещениях с повышенной опасностью.

При работе с шлифовальным инструментом обязательно применение средств индивидуальной защиты глаз и лица от брызг расплавленного металла и горячих частиц.

Шлифовальные машины, пилы и рубанки должны иметь защитное ограждение рабочей части.

3.5. Трубы из пластмасс перед сгибанием, формованием и при сварке следует разогревать устройствами, исключающими появление открытого огня. Эксплуатация этих устройств допускается только при их оснащении исправными приборами регулирования и контроля температуры, обеспечивающими стабильность разогрева пластмассы до заданной температуры, в целях ограничения выделения вредных веществ и исключения возгорания.

3.6. Трубы из пластмасс следует резать ручными или механическими режущими инструментами. Не допускается при резке труб из пластмасс применять абразивные круги.

3.7. Гнуть стальные или пластмассовые трубы, а также рубить чугунные трубы следует на уровне земли (пола). Не допускается выполнять эти операции на средствах подмащивания. При резке или рубке труб следует пользоваться защитными очками.

3.8. При доводке заготовок на токарных станках слесари-сантехники обязаны:

- работать только при наличии защитных экранов и в защитных очках;
- очищать, ремонтировать, заменять рабочий инструмент и заправлять обрабатываемую деталь только после полной остановки станка;
- удалять стружку или опилки специально предназначенными для этого щетками и совками;
- следить за исправностью пусковых и тормозных устройств и заземляющего провода.

3.9. При обработке заготовок на дисковых трубонарезных станках слесари-сантехники обязаны выполнять следующие требования безопасности:

- подавать на станок только прямые трубы;
- обрабатывать заготовки диском, не имеющим трещин;
- заменять режущий диск только после выключения двигателя.

3.10. При работе на трубогибочных станках слесари-сантехники обязаны:

- освободить площадку вокруг станка радиусом не менее 2 м;
- установить защитный кожух на открытые зубчатые колеса механизма;
- перемещать вперед, в направлении от себя, рычаг ручного приспособления при гнутье труб.

3.11. При заточке инструмента на заточном станке слесарю-сантехнику следует пользоваться защитным экраном и очками. Запрещается пользоваться боковыми (торцевыми) поверхностями абразивного круга.

3.12. При совместной работе со сварщиком слесари-сантехники обязаны:

- применять защитные очки;
- не пользоваться огнем вблизи генератора и не допускать загрязнения маслом или жиром баллонов с кислородом, предохранять их от ударов и резких толчков;
- перемещать баллоны на предназначенных для этого носилках или тележках.

3.13. При выполнении сварочных работ слесари-сантехники обязаны систематически проветривать помещения при применении материалов, содержащих вредные вещества, и при электрогазосварочных работах. При отсутствии должного вентилирования воздуха рабочей зоны следует применять соответствующие средства индивидуальной защиты органов дыхания.

Выполнение сварочных работ в замкнутых или труднодоступных пространствах (помещениях) допускается осуществлять при следующих условиях:

- оснащении рабочего места вытяжной вентиляцией;
- наличии не менее двух проемов (люков) для вентиляции и эвакуации людей;
- наличии двух наблюдающих, находящихся вне замкнутого пространства и обеспечивающих при необходимости эвакуацию работающих при помощи веревки, закрепленной за ляточный пояс.

Между работающими внутри замкнутых пространств и наблюдающими следует поддерживать постоянную связь (звуковую, световую, с применением каната).

3.14. Выполнение работ в местах, где возможно появление вредного газа, следует осуществлять только по указанию руководителя работ после проведения анализа воздушной среды. При наличии газов работы следует производить только после обеспечения рабочих мест вентиляцией или применения монтажниками средств защиты органов дыхания.

3.15. Работа на сетях водоснабжения и водоотведения, связанная со спуском в колодцы, камеры, резервуары и другие емкостные сооружения должна выполняться проинструктированной бригадой, состоящей не менее чем из 3 работников, из которых двое должны находиться у люка и следить за состоянием работающего и воздухозаборным патрубком шлангового противогаса.

3.16. При производстве работ в колодцах, камерах бригада обязана:

- перед выполнением работ на проезжей части улиц оградить место производства работ в соответствии с инструкцией или схемой ограждения места работ, разработанной с учетом местных условий;

- перед спуском в колодец, камеру необходимо проверить их на загазованность воздушной среды газоанализатором или газосигнализатором. Спуск работника в колодец без проверки на загазованность запрещается. Запрещается спускаться в подземные сооружения и резервуары для отбора проб. Независимо от результатов проверки на загазованность спуск работника в колодец, камеру без соответствующих средств индивидуальной защиты запрещается;

- проверить наличие и прочность скоб или лестниц для спуска в колодец или камеру;

- в процессе работы в колодце, камере необходимо постоянно проверять воздушную среду на загазованность газоанализатором или газосигнализатором.

3.17. Перед началом ремонта на теплопотребляющей установке и трубопроводе следует снять давление. В процессе снятия давления одновременно производится контроль его наличия.

Необходимо осуществить полный выпуск пара, осуществить слив воды. Электроприводы отключающей арматуры должны быть обесточены, в цепях управления питания необходимо предпринять меры, препятствующие ошибочному включению.

Отключающая арматура должна быть в закрытом состоянии. Запорная арматура открытых дренажей, соединенных непосредственно с атмосферой, должна быть открыта. Запорная арматура дренажей закрытого типа после дренирования теплопотребляющей установки (трубопровода) должна быть закрыта. Между запорной арматурой и теплопотребляющей установкой (трубопроводом) должна быть арматура, непосредственно соединенная с атмосферой. Отключающая арматура и вентили дренажей должны быть обвязаны цепями или заблокированы другими приспособлениями и заперты на замки.

На отключающей арматуре должны быть вывешены плакаты: "Не открывать! Работают люди"; на вентилях открытых дренажей: "Не закрывать! Работают люди"; на ключах управления электроприводами отключающей арматуры: "Не включать! Работают люди"; на месте производства работ: "Работать здесь!".

Приступать к ремонту установок и трубопроводов при избыточном давлении в них запрещается. Дренирование воды и пара должно производиться через спускную арматуру.

3.18. При пуске, отключении, опрессовке и испытании объектов теплоснабжения, теплопотребляющих установок и трубопроводов под давлением разрешается находиться вблизи них только работникам, непосредственно выполняющим эти работы.

3.19. При обнаружении свищей в трубах, паропроводах, коллекторах, питательных трубопроводах, в корпусах арматуры работников необходимо срочно увести в безопасное место, опасная зона должны ограждаться и должны вывешиваться таблички: "Осторожно! Опасная зона".

3.20. Запрещается:

- опираться и становиться на оградительные барьеры площадок, ходить по трубопроводам, а также по конструкциям и перекрытиям, не предназначенным для прохода по ним;

- эксплуатировать объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки с неисправными или отключенными устройствами аварийного отключения, блокировок, защиты и сигнализации, а также с неогражденными вращающимися частями;

- чистить, протирать и смазывать вращающиеся или движущиеся части механизмов;

- останавливать ручную вращающиеся и движущиеся механизмы;

- пользоваться неисправным инструментом;

- применять для промывки объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок и обезжиривания деталей горючие и легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, бензол, ацетон, керосин), а также трихлорэтилен, дихлорэтан и другие хлорпроизводные углеводороды;

- наступать на оборванные, свешивающиеся или лежащие на земле или на полу электрические провода, а также на обрывки проволоки, веревки, тросы, соприкасающиеся с этими проводами, или прикасаться к ним.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При несчастном случае:

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 112 или доставить его в медицинскую организацию.

4.2. При обнаружении пожара или признаков горения (задымленность, запах гари и т. п.) необходимо:

- приступить к тушению пожара с помощью первичных средств пожаротушения;

- при невозможности самостоятельной ликвидации пожара немедленно сообщить о пожаре по телефону 112 (назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию), а также своему непосредственному руководителю.

4.3. Если во время работы обнаружится неисправность электроинструмента или работающий с ним почувствует действие электрического тока, перегрев частей и деталей электроинструмента или запах тлеющей изоляции электропроводки, работа должна быть немедленно прекращена, а электроинструмент должен быть сдан для проверки и ремонта.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ

5.1. По окончании работы необходимо:

- инструмент и приспособления привести в порядок и сдать на хранение;

- рабочее место привести в порядок, освободить проходы и проезды;

- снять специальную одежду, обувь, убрать их в предназначенные для хранения места;

- вымыть руки и лицо с мылом;

- сообщить руководителю работ обо всех неполадках, возникших во время работы.

Разработал:
Заместитель директора по АХР

Ф.Д. Харисов

Согласовал:
Ведущий инженер по ОТ и ТБ

Ю.Н. Мехтиева