Утверждено приказом ректора от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Инструкция

по охране труда для слесаря-сантехника по наружным сетям водопровода и канализации

(№130/2022)

Барнаул 2022

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. К самостоятельной работе слесарем-сантехником по наружным сетям водопровода и канализации (далее – слесарь-сантехник) допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие профессиональную подготовку, соответствующую характеру выполняемых работ, прошедшие медицинский осмотр, обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке.

1.2. Слесарь-сантехник обязан:

– соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;

– выполнять только ту работу, которую ему поручили;

– знать местонахождение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, не загромождать доступ к противопожарному инвентарю, гидрантам и запасным выходам;

– уметь оказывать пострадавшим первую помощь;

– применять средства индивидуальной защиты.

1.3. На слесаря-сантехника могут воздействовать следующие опасные и вредные 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.

1.4. Слесарь-сантехник обеспечивается средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и другими средствами индивидуальной защиты.

1.5. Курение разрешается только в специально отведенных местах.

1.6. Слесарь-сантехник с признаками явного недомогания, в состоянии алкогольного или наркотического опьянения к работе не допускается.

1.7. В процессе работы слесарь-сантехник обязан соблюдать правила личной гигиены: обеспыливать спецодежду, мыть руки с мылом перед приемом пищи, следить за чистотой рабочего места, спецодежды и средств индивидуальной защиты.

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

1.9. При передвижении по лестничным маршам работники должны:

* держаться за перила;
* не переступать и не перепрыгивать через несколько ступеней лестницы;
* не перевешиваться через перила;
* не кататься на перилах;
* не переносить предметы, держа их перед собой, загораживая путь передвижения.

1.10. Работник обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о каждом несчастном случае, обо всех замеченных им нарушениях правил, инструкций по охране труда, неисправностях оборудования, инструмента, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты.

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

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

2.1. Надеть исправную спецодежду и обувь, застегнуть и заправить, чтобы не было свисающих концов.

2.2. Подготовить к работе весь инструмент и убедиться в его исправности.

2.3. Осмотреть место предстоящих работ, убрать посторонние предметы.

2.4. 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.

2.5. 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.

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

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

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

2.9. Обо всех недостатках и неисправностях, обнаруженных при проверке инструментов, приспособлений, инвентаря, при осмотре территории, немедленно сообщить мастеру (начальнику) смены и действовать согласно его указаниям.

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

3.1. Во время работы содержать в чистоте и порядке свое рабочее место, не загромождать и не захламлять проходы и лестницы, не заливать их водой и маслом.

3.2. 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.

3.3. При работе с ударным инструментом надеть защитные очки.

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

3.5. Заготовку и обработку труб (резка, гибка) производить в мастерских. Выполнение работ по заготовке и обработке труб на подмостях, служащих для монтажа трубопроводов, запрещается.

3.6. Удалять металлические стружки, образуемые при обработке труб, специальной щеткой или крючком. Запрещается очищать стружку непосредственно рукой или сдувать ее ртом во избежание повреждения рук или засорения глаз.

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

3.8. Запрещается ремонтировать трубопровод, находящийся под давлением.

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

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

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

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

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

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

3.15. При работе на высоте более 1,8 м пользоваться лесами или подмостями с перилами высотой 1,1 м. Не использовать случайных подставок, ящиков, бочек, не перегружать леса и подмости, учитывать вес всех работников, материалов и деталей.

3.16. Применяемые для работы лестницы должны быть:

– прочными, легкими, с исправными ступеньками и снабжены сверху крючьями;

– 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.

3.17. 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.

3.18. 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.

3.19. При выполнении работ на высоте более 1,8 м, если невозможно или нецелесообразно устраивать специальные леса или подмости, работать с использованием страховочной системы.

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

3.21. При работах в колодцах, ямах, закрытых каналах, туннелях необходимо соблюдать следующие правила:

– не поднимать чугунные крышки колодца руками, а применять для этой цели специальные крючья или лом, не закрывать крышку люка ногами;

– производить работы в колодцах, каналах, туннелях бригадой, состоящей не менее чем из двух слесарей-сантехников и одного наблюдающего за безопасностью во время работы;

– открытые люки, ямы должны быть ограждены;

– спуск в колодец, туннель, канал следует производить с разрешения мастера (начальника) смены, убедившись при помощи газоанализатора в отсутствии опасных газов;

– запрещается курить и пользоваться открытым огнем у открытого люка, не убедившись в отсутствии взрывчатых смесей;

– для проветривания колодца следует открыть соседние колодцы на два–три часа или пользоваться переносными вентиляторами или сжатым воздухом, после проветривания снова проверить отсутствие газов и только тогда приступать к работе;

– в случае подозрения на присутствие опасных газов в колодце перед спуском надеть шлем-маску со шлангом для подачи свежего воздуха. Свободный конец шланга должен поддерживать второй слесарь-сантехник, находящийся наверху;

– перед спуском в колодец надеть страховочную привязь;

– при работах в колодцах пользоваться респиратором, противогазом, резиновыми сапогами и перчатками;

– для освещения места работы в колодце, яме и т. д. следует пользоваться аккумуляторным фонарем или переносной лампой напряжением не более 12 В;

– по окончании работ в колодце закрыть крышку.

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

3.23. 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.

3.24. Сбор использованных обтирочных материалов производить в специальные металлические ящики с закрывающимися крышками.

3.25. Наружные входы и спуски в подвалы необходимо регулярно очищать от снега и льда.

3.26. Перед началом работ в подвалах и технических подпольях необходимо убедиться в отсутствии загазованности помещений.

**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 103 или доставить его в медицинскую организацию.

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

– немедленно сообщить о пожаре по телефону 101 (назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию), а также своему непосредственному руководителю;

– четко выполнять указания руководителя работ по эвакуации и спасению людей, тушению пожара первичными средствами пожаротушения, сохранению материальных ценностей, если это не сопряжено с риском для жизни и здоровья.

**5. Требования охраны труда по окончании работ**

5.1. Навести порядок на рабочем месте, собрать инструмент и приспособления, очистить их от пыли, грязи и убрать в специально отведенное место.

5.2. Снять спецодежду и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в специально отведенное место.

5.3. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.

5.4. Обо всех недостатках, выявленных в течение работы, сообщить мастеру (начальнику).

**Разработал:**

Специалист по охране труда К.И. Блошкина

**Согласовано:**

Проректор по Б и ОВ О.Ю. Ильиных

Начальник УКБ Г.Л. Белозёров

Начальник ООТ, ПБ, ГОиЧС А.В. Чупин

Председатель первичной

профсоюзной организации О.С. Терновой

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инструкцию изучил и обязуюсь выполнять: | | | | |
| № п/п | Ф.И.О. | Должность | Дата | Подпись | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |