

«СОГЛАСОВАНО»

Постановление профкома

протокол № 75 от 24 августа 2020 г

Валф

А. С. Валиулина

«УТВЕРЖДАЮ»

\* Директор муниципального казенного  
общеобразовательного учреждения  
«Верхказанская средняя  
общеобразовательная школа»

И. И. Кучева  
24.08.2020 г., приказ № 131

## ИНСТРУКЦИЯ № 15 по охране труда при выполнении сантехнических работ

### I. Общее требование безопасности

1.1. К самостоятельной работе по эксплуатации и ремонту систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, канализации допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучения по профессии, медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие инструктаж по охране труда и усвоившие безопасные приемы и методы выполнения работ, аттестованные по электробезопасности.

1.2. Рабочий должен выполнять только ту работу, которая ему поручена и разрешена руководителем работ, при выполнении работы рабочий должен быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами и не отвлекать других.

1.3. При работе по ремонту и обслуживанию сетей тепловодоснабжения, канализации и оборудования котельных возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:

- травмы при работе неисправным инструментом;
- ожоги рук при работе без рукавиц;
- отравление при работе в непроверенном колодце;
- поражение электрическим током при прикосновении к токоведущим частям оборудования.

1.4. При работе по ремонту и обслуживанию сетей тепловодоснабжения, канализации и оборудования котельных должна использоваться следующая спецодежда: халат или костюм хлопчатобумажный, рукавицы комбинированные, при работе на мокрых участках работы дополнительно сапоги резиновые, на наружных работах зимой куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке, при выполнении работ по ремонту канализационной сети и ассенизационных устройств дополнительно костюм брезентовый, перчатки резиновые.

1.5. О всех замеченных неисправностях применяемого для работы оборудования, приспособлений и инструмента, возникшие во время работы опасностях прекратить работу, сообщить об этом руководителю работ, к работе

приступить после устранения обнаруженных недостатков и с разрешения руководителя работ.

1.6. В случае заболевания или получения травмы прекратить работу, лично или через товарища сообщить об этом руководителю работ, обратиться в медпункт или поликлинику для оказания медицинской помощи.

## **II. Требование безопасности перед началом работы**

2.1. Надеть спецодежду или рабочую одежду так, чтобы она не стесняла движений и не имела свисающих концов, волосы подобрать под плотно облегающий головной убор, не работать в мягкой обуви (тапочках, сандалиях) во избежании травмирования ног.

2.2. Внимательно осмотреть рабочее место, привести его в порядок, убрать все лишнее, не загромождать подходы к месту выполнения работы, инструмент разложить в удобном порядке.

2.3. При работе с переносным электроинструментом проверить исправность штепсельной розетки, изоляции проводов, наличие у лампы местного освещения (переносной лампы) защитной сетки.

2.4. Проверить исправность инструмента, приспособлений и защитных средств, использовать их только по прямому назначению.

2.5. Требование к слесарному инструменту:

- молотки и кувалды должны иметь гладкие выпуклые поверхности бойков, без выбоин, сколов, трещин; рукоятки изготовлены из твердых и вязких пород дерева, иметь овальную форму, плотно насажены на инструмент и заершены клиньями;

- инструмент, имеющий заостренный конец, должен быть насажен на деревянную рукоятку длиной не менее 15 см и стяну бандажным кольцом, режущий инструмент не должен иметь косых и сбитых затылков, длина отточенной части должна быть не менее 60-70 мм;

- гаечные ключи не должны иметь трещин и забоин, соответствовать размерам гаек и болтов, губки должны быть параллельными, раздвижные ключи не должны быть ослабленными в подвижных частях, газовые ключи иметь целую насечку, номер ключа соответствовать диаметру трубы, ножовка по металлу иметь исправную рукоятку и полотно без трещин и наклонов.

2.6. Перед выполнением работ в котловане или траншее проверить надежность крепления стенок, при обнаружении трещин или оползней сообщить руководителю работ, не начинать работу до принятия мер, обеспечивающих безопасность работ.

2.7. При проведении работ в колодце на проезжей части перед колодцем выставить ограждение, установить знак, предупреждающий об опасности, крышки колодцев открывать специальными крючками.

2.8. Перед началом выполнения работ на высоте проверить исправность подмостей, настилов, стремянок, а при работе вблизи движущихся и вращающихся частей оборудования требовать от руководителя работ их остановки или ограждения сплошными щитами.

2.9. До начала работы предупредить администрацию об отключении системы отопления и водоснабжения.

### **III. Требование безопасности во время работы**

3.1. Выполнять работу на отключённых участках систем отопления и водоснабжения.

3.2. Не срубать зубилом крышки вентиляей, болтов шпилек, не наращивать плечо ключей трубами или другими предметами.

3.3. При работе на высоте применять исправные лестницы-стремянки с площадкой наверху, имеющих набойки или башмаки противоскольжения.

3.4. Работа вблизи электропроводки, электрооборудования производится с соблюдением мер электробезопасности, при необходимости требовать от руководителя отключения электроэнергии. При работе около движущихся, вращающихся частей оборудования и механизмов требовать от руководителя работ их ограждения или отключения на период ведения ремонтных работ.

3.5. Отогрев замерзших трубопроводов производить горячей водой, песком, запрещается применять для этих целей паяльные лампы, открытый огонь и электрический трансформатор.

3.6. Не прислонять к стенам трубы, детали или трубные заготовки, укладывать их горизонтально, не загромождать проходы.

3.7. Запрещается гнуть трубы горячим способом с влажной внутренней поверхностью, а зимой с поверхностью, покрытой снегом и льдом, не стоять у конца изгибаемой трубы.

3.8. Проверять соосность фланцевых соединений специальными оправками (запрещается эту операцию выполнять пальцами рук).

3.9. Устанавливать приборы отопления на кронштейны, заделанные в стену, разрешается после полного затвердения цементного раствора, навешивать радиаторы вдвоем, при пристрелке кронштейнов слесарь должен стоять сзади оператора,

3.10. Не переносить тяжелые трубы вручную, перемещать их на земле на катках.

3.11. Испытание смонтированного трубопровода производить под руководством руководителя работ, проверить правильно ли установлены заглушки, надежность крепления фланцевых соединений, не стоять против фланцевых соединений и заглушек на самом трубопроводе во время проведения испытаний.

3.12. При выполнении слесарных работ крепить детали в тисках плавно, без рывков, не производить крепление ударом молотка по рычагу или нажимом на него корпусом.

3.13. При ручной рубке инструмент направлять так, чтобы отлетающие осколки не попадали в окружающих установить у верстака ограждающую сетку, надеть защитные очки и рукавицы.

3.14. Производить уборку опилок или стружек щеткой или кисточкой, не сметать стружку руками, не сдувать опилки ртом, свое рабочее место содержать в чистоте, не допускать появления масел на полу, обрезков материала и других отходов.

3.15. В случае необходимости производить замену сальников на запорной арматуре при давлении в трубопроводе не более 0,5 атм., не производить

замену сальников при давлении свыше 0,5 атм. Работу производить на отключенных участках отопления и водоснабжения.

3.16. Все ремонтные работы, как-то: подтягивание сальников, подтягивание крышек сетевых насосов, снятие и установку ограждения производить после остановки агрегата и на пусковом устройстве должен быть вывешен плакат – **«Не включать, работают люди»**. При смене подшипников электропривода к работе приступать, когда электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования обесточен и отсоединен питательный кабель от клемм обслуживаемого электродвигателя (концы кабеля надежно изолированы).

#### **IV. Требование безопасности в аварийной ситуации**

4.1. При авариях в сетях тепловодоснабжения и при работах в смотровых колодцах не производить работу одному, перед спуском в колодец поставить ограждение над люком, надеть предохранительный пояс, прикрепив к нему веревку, свободный конец передать другому рабочему, который должен держать его наверху обернутом вокруг какого-либо надежно закрепленного предмета.

4.2. По окончании работы в колодце закрыть его крышкой.

4.3. При загорании или пожаре вызвать по телефону 01 пожарную службу, сообщить администрации учреждения и до приезда пожарной помощи принять меры по тушению электроустановки порошковым или углекислотным огнетушителем, обычные материалы песком, водой и пр.

4.4. При порыве трубопровода с водой перекрыть вентиль (задвижку) на вводе воды в трубопровод, проявляя осторожность при порыве трубопровода с горячей водой.

**4.5. При поражении электрическим током, прежде чем дотронуться до пострадавшего, его необходимо обесточить, для чего:**

- если есть возможность немедленно отключить источник питания;
- скинуть провод с пострадавшего любым не проводящим ток предметом (сухой деревянной рейкой, свернутой газетой и пр.);
- перерезать или перерубить провода на разных уровнях ножом или ножницами с изолированными ручками;
- оттащить пострадавшего за одежду.

**ЗАПОМНИ!** *За пострадавшего можно брать только одной рукой.* Только после изъятия пострадавшего из электрической сети до него можно дотронуться, оценить его состояние и оказать первую помощь. Если у пострадавшего отсутствует реакция зрачков на свет и пульс на сонной артерии, то следует быстро нанести прекардиальный удар в область грудной клетки и приступить к сердечно-легочной реанимации, поручить кому-либо вызвать «Скорую помощь», продолжить реанимацию даже при ее неэффективности до прибытия спасательной службы, либо до появления трупных пятен.

#### **V. Требование безопасности по окончании работы**

5.1. Привести в порядок рабочее место, очистить верстак от стружки и опилок, убрать инструменты и приспособления в отведенное место, устойчиво уложить трубы и другой материал.

5.2. По окончанию работ на высоте надежно закрепить детали монтируемого трубопровода, весь инструмент и приспособления для крепежа трубопровода.

5.3. Включить систему отопления или водоснабжения, проверить работу системы, нет ли затоплений, утечки, других отклонений от нормального режима работы.

5.4. Снять спецодежду, убрать ее в отведенное место, мокрую и грязную спецодежду снять для сушки или стирки, убрать в места хранения индивидуальные средства защиты. вымыть руки и лицо горячей водой с мылом.

Ответственный

за электрохозяйство ОУ \_\_\_\_\_  
(подпись)

А. Р. Ситдикова 24.08.2020 г.

(расшифровка подписи)

С инструкцией ознакомлен:

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Ситди́ков Х. Б.  
(расшифровка подписи)

01.09.2020

(дата)