

Министерство образования и науки Самарской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
**«САМАРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**  
**(ГБПОУ «СЭК»)**

---

СОГЛАСОВАНО:  
Председатель профкома

  
  
В.В. Попов  
« 1 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГБПОУ «СЭК»

  
  
П.И. Савельев  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ИНСТРУКЦИЯ №004-19**

по охране труда для слесаря сантехника  
ГБПОУ «СЭК»

(Разработана на основании Постановления Минтруда России  
от 17 декабря 2002 г. № 80)

г.о. Самара  
2019 год.

## 1. Общие требования

1.1. К работе слесарем сантехником допускаются лица; прошедшие специальную подготовку, не имеющие медицинских противопоказаний.

1.2. Все принимаемые на работу лица, в т.ч. командированные в организацию работники и работники сторонних организаций, выполняющие работы на выделенном участке, обучающиеся образовательных учреждений соответствующих уровней, проходящие в организации производственную практику, и другие лица, участвующие в производственной деятельности организации, проходят в установленном порядке вводный инструктаж, который проводит инженер по охране труда или работник, на которого приказом директора возложены эти обязанности.

Вводный инструктаж по охране труда проводится по программе, разработанной на основании законодательных и иных нормативных правовых актов Российской Федерации с учетом специфики деятельности образовательных учреждений и утвержденной директором колледжа.

1.3. Кроме вводного инструктажа по охране труда, проводится первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой инструктажи, которые проводит непосредственный руководитель работника, прошедший в установленном порядке обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда. Повторный инструктаж по обучению и проверке знаний требований охраны труда проводится комиссией по охране труда, созданной приказом директора, не реже 2-х раз в год.

Проведение всех видов инструктажей регистрируется в соответствующих журналах проведения инструктажей (при работе в колодцах, паттернах и подвалах - в наряде-допуске на производство работ) с указанием подписи инструктируемого и подписи инструктирующего, а также даты проведения инструктажа. Проверка знаний по охране труда у работников учреждения принимает комиссия по охране труда в виде зачетов по охране труда и записи в протокол приема зачетов.

1.4. В течение месяца после приема на работу и периодически не реже одного раза в 12 месяцев должно быть организовано обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, если это требуется в соответствии с нормативными актами, в т.ч. оказанию первой помощи при травмах, всех поступающих на работу лиц, а также лиц, переводимых на другую работу по программе утвержденной директором колледжа. Результаты проверки знаний оформляются протоколом.

1.5. При работе на слесаря сантехника возможно воздействие вредных и опасных производственных факторов:

- опасность поражения электрическим током;
- повышенная физическая нагрузка.

1.6. О каждом несчастном случае, связанном с производством, пострадавший или очевидец несчастного случая должен немедленно поставить в известность непосредственного руководителя. Непосредственный руководитель организует оказание первой помощи, транспортировку пострадавшего в соответствующее лечебное учреждение (отделение). Для расследования причин несчастного случая до прибытия комиссии необходимо сохранить обстановку на месте происшествия

такой, какой она была в момент происшествия, если это не угрожает жизни других работников, не усугубит аварийную ситуацию.

#### 1.7. Слесарь сантехник обязан:

соблюдать требования охраны труда, установленные законами и иными нормативными, правовыми актами, а также правилами и инструкциями по охране труда;

- правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда;

- немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состоянии своего здоровья, в том числе, проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления);

- проходить медицинские осмотры (обследования).

1.8. Слесарь-сантехник, допустивший невыполнение или нарушение настоящей инструкции по охране труда, подвергается дисциплинарному взысканию в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка предприятия и при необходимости, внеочередной проверке знаний вопросов охраны труда.

## 2. Требования безопасности до начала работ

2.1. Необходимо привести в порядок свою рабочую одежду.

Застегнуть все пуговицы, заправить одежду так, чтобы не был развевающийся конец, подобрать волосы под головной убор.

2.2. Необходимо подготовить в работе рабочее место, убрать посторонние отвлекающие предметы, освободить проходы.

2.3. Подготовить к работе инструмент:

- слесарные молотки и кувалды должны иметь ровную, слегка выпуклую поверхность бойка, были надежно насажены на деревянные ручки и заклинены мягкими стальными завершенными клиньями;

- рукоятки молотков, клепок, топоров, стамесок и долот должны изготавливаться из дерева твердых и вязких пород (рябина, вяз, кизил, береза, бук) и насажены под прямым углом по отношению к оси бойка;

- все инструменты имеющие заостренные концы для рукоятки (напильники, отвертки и др.), должны быть снабжены деревянными ручками, стянутыми бандажными кольцами во избежание раскалывания. Рукоятки должны иметь длину в соответствии с размерами инструмента, но не менее 150 мм;

- ударный инструмент не имел косых и сбитых затылков, трещин, заусенцев. Необходимо, чтобы их боковые грани не имели острых ребер. Длина зубила должна быть не менее 150мм;

- размеры гаечных ключей соответствовали размерам гаек и головок болтов, не имели трещин, зазубрин. Губки гаечных ключей должны быть параллельными. Запрещается удлинять ключи, наращивать их контрключами, трубам и т.д.;

- слесарные тиски были исправны, прочно захватывали обрабатываемую деталь и имели на губах несработанную насечку.

2.4. Перед началом работы необходимо отключить ремонтируемый участок для чего следует:

- закрыть задвижки и вентили с обеих сторон ремонтируемого участка трубопровода;

- повесить на вентилях предупредительные плакаты:

**"НЕ ВКЛЮЧАТЬ РАБОТАЮТ ЛЮДИ!"**

2.5. К работе с электрифицируемым и пневматическим инструментом допускаются только слесари сантехники, прошедшие специальное обучение и инструктаж по охране труда на рабочем месте.

2.6. При выдаче электрифицированного инструмента необходимо проверить его исправность.

2.7. Перед началом работы слесарь обязан проверить электрическую дрель.

Необходимо убедиться в хорошем освещении рабочего места, свет не должен слепить глаза. Напряжение местного освещения не должно превышать 12В.

2.8. Электрифицированный инструмент можно применять лишь с рабочим напряжением 12 В. В помещениях без повышенной опасности допускается напряжение 220 В. Необходимо применять средства индивидуальной электрозащиты. Корпус электроинструмента должен быть надежно заземлен.

2.9. Места присоединения воздушных шлангов к пневматическим инструментам и соединения шлангов между собой не должны пропускать воздуха. Для крепления шлангов следует применять кольца и зажимы. Крепить шланги проволокой запрещается.

2.10. Клапаны на рукоятках пневматических инструментов должны быть отрегулированы.

2.11. Со строительного-монтажного пистолетом может работать только специально обученный слесарь, имеющий соответствующее удостоверение на право работы.

2.12. При работе с пистолетом необходимо надевать специальные защитные очки.

2.13. Полотно ручной ножовки необходимо правильно натягивать, оно не должно изгибаться и дрожать во время работы.

2.14. Абразивный круг должен иметь прочное металлическое ограждение. Необходимо следить, чтобы зазор между абразивным кругом и подручником был не более 3 мм. Подручник следует устанавливать в горизонтальной плоскости, проходящей через центр круга.

2.15. При перевозке или переноске инструмента острые его части необходимо оборачивать или защищать чехлами.

### **3. Требования безопасности во время работы**

3.1. При рубке металла зубилами, клиньями и другими инструментами следует пользоваться защитными очками с небьющимися стеклами и специальными держателями с рукояткой не меньше 0,7 м.

3.2. Между рядами складываемых труб и частей трубопровода должны быть

проложены деревянные прокладки, а под крайними трубами или частями трубопровода - клинья.

3.3. Трубы и заготовленные стояки следует укладывать горизонтально или устанавливать вертикально в специальные стеллажи, прислонять их к стенам запрещается.

3.4. Нагревательные приборы (радиаторы) в виде отдельных секций разрешается укладывать в штабеля высотой не более 1 м, а в собранном виде в один ряд.

3.5. При заделывании отверстий (снизу вверх) необходимо голову держать в стороне от заделываемого отверстия.

3.6. При гибки длинных труб с нагревом необходимо применять поддерживающие подставки, а при охлаждении труб водой - ковш с удлиненной ручкой.

3.7. Для проверки совпадения болтовых отверстий на фланцах труб необходимо пользоваться монтажными ключами, специальными ломиками или оправками. Проверять отверстия пальцами запрещается.

3.8. Все без исключения временные и постоянные трубопроводы, оборудование и аппаратуру следует подсоединять к действующей сети только с письменного разрешения (приказа) генерального директора предприятия.

3.9. При работе в колодцах, паттернах, подвалах или помещениях повышенной опасности одному работнику и без подстраховки работать запрещается.

3.10. При движении по территории быть внимательными, не выходить на проезжую часть двора, при переходе дорог убедиться в отсутствии транспорта. Во время гололедицы пользоваться посыпанными песком дорожками. При уборках внутри помещений необходимо соблюдать меры предосторожности при ходьбе по мокрому полу.

3.11. Если доставка к месту работы организована автотранспортом, нельзя вмешиваться в работу водителей, торопить их и отвлекать. Сев в машину проверить плотность закрытия дверцы. Закрывать, ее только взявшись за ручку. Выходя из машины, убедитесь в отсутствии на земле предметов, став на которые, можно подвернуть ногу.

#### **4. Требование безопасности при испытании трубопроводов**

4.1. Трубопроводы перед пуском их в эксплуатацию после ремонта или реконструкции должны подвергнуться наружному осмотру и испытаниям.

Слесарь-сантехник перед проведением этих работ должен быть дополнительно проинструктирован.

4.2. Гидравлическое давление при испытаниях трубопроводов достигается при помощи ручных насосов. Пробное гидравлическое давление трубопроводов держат в течение 5 минут, после чего его снижают до рабочего, при котором можно осмотреть трубопроводы.

4.3. При гидравлических испытаниях трубопроводов одновременно ремонтировать на нем арматуру, либо производить другие работы (кроме обтяжки фланцев), ударять по трубопроводу, арматуре и находиться вблизи заглушек испытываемого трубопровода запрещается, ликвидацию обнаруженных дефектов в

трубопроводе следует производить только после снятия давления.

## **5. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

5.1. Во всех случаях травм оказать первую доврачебную помощь, при необходимости госпитализировать пострадавшего, поставив об этом в известность руководителя работ.

5.2. При пожаре действовать в соответствии с Инструкцией по пожарной безопасности.

## **6. Требования безопасности по окончании работ**

6.1. Привести в порядок рабочее место - убрать инструмент, приборы, приспособления.

6.2. Отключить технологическое электрифицированное оборудование, станки, вентиляцию.

6.3. Убрать в шкаф спецодежду, защитные и предохранительные средства и приспособления, тщательно вымыть руки, а в процессе работы после любой выполненной работы.

6.4. При передаче смены обо всех неисправностях доложить не посредственному руководителю или сменщику и сделать соответствующие записи в сменном журнале.

Составил: начальник хозяйственного отдела

 Флигинских Ю.П.

Согласовано: специалист по охране труда

 Гаманюк В.Н.

Срок действия инструкции 5 лет