

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**  
**Московской области «Физико-технический колледж»**  
**(ГБПОУ МО «Физтех-колледж»)**

**СОГЛАСОВАНО:**

на заседании Совета колледжа  
Протокол № 2 от 01 марта 2023 г.

Председатель Совета колледжа



М.Г. Гриднев  
01 марта 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ГБПОУ МО  
«Физтех-колледж»



А.А. Летуновский  
01 марта 2023 г.

**Инструкция № ИОТ-008-2023**

**по охране труда слесаря-сантехника**

Настоящая Инструкция разработана с учетом Основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 № 772н), требований федеральных законов и нормативных правовых актов Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов Московской области, устанавливающих правила, процедуры, критерии и нормативы, направленные на сохранение жизни и здоровья слесаря-сантехника в процессе трудовой деятельности, и предназначена для сохранения жизни и здоровья слесаря-сантехника при выполнении им работ согласно профессии и квалификации с учетом условий его работы в ГБПОУ МО «Физтех-колледж»

**1. Общие требования охраны труда.**

1.1. К работам по специальности слесаря-сантехника допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, имеющие квалификационное удостоверение, обучение безопасным методам работы и получившие соответствующее удостоверение.

1.2. Слесарь-сантехник, до назначения на самостоятельную работу должен пройти обучение безопасным методам и приемам работ, иметь практические навыки выполнения этих работ.

1.3. Слесарь-сантехник должен проходить следующие инструктажи по безопасности труда:

- вводный; первичный; повторный; внеплановый; текущий.

1.4. Вновь поступившие могут работать только после прохождения вводного инструктажа по охране труда и технике безопасности и первичного инструктажа на рабочем месте. Не реже одного раза в 6 месяцев каждый слесарь-сантехник должен пройти повторный инструктаж.

1.5. В случае изменения технологического процесса, замене или модернизации оборудования, приспособлений или инструмента, применения новых материалов, а также при перерыве в работе более 30 календарных дней необходимо пройти внеплановый инструктаж.

1.6. Перед выполнением работ повышенной опасности следует получить от своего руководителя работ текущий инструктаж, а также наряд-допуск, определяющий безопасные условия труда, и тщательно ознакомиться с изложенными в нем требованиями.

1.7. Слесарь-сантехник должен быть обеспечен спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормативами: комбинезон, ботинки кожаные с жестким носком, рукавицы комбинированные, куртка на утепленной прокладке, брюки на утепленной прокладке.

1.8. При выполнении аварийно-восстановительных работ возможно воздействие опасных и вредных производственных факторов:

- скопление в колодцах и теплокамерах вредных и взрывоопасных веществ и газов;
- содержание газа в окружающей среде;
- экстремальные температуры воздуха окружающей среды;
- повышенная температура воды в трубопроводах;
- падение предметов и инструментов;
- недостаточная освещенность рабочего места;
- неудобная рабочая поза;
- движущиеся транспортные средства.

1.9. Применяемые в процессе работы средства индивидуальной защиты, механизированный инструмент, оборудование и технологическая оснастка должны быть использованы по назначению, в соответствии с инструкциями заводоизготовителей по их эксплуатации и в порядке, установленном проектами производства работ, технологическими картами или другими технологическими документами.

1.10. Инструмент на рабочем месте должен храниться в специальных ящиках.

1.11. Инструмент, предназначенный для работы в агрессивной среде, должен быть устойчив к воздействию среды. Инструмент, предназначенный для работы в среде горючих и взрывоопасных веществ, должен быть пожаробезопасным.

1.12. Звено (группа) слесарей-сантехников, выполняющих работы на отдельном участке инженерно-технических сетей, должно быть обеспечено специально укомплектованной аптечкой. Каждый слесарь должен пройти обучение и инструктаж по правилам оказания первой медицинской доврачебной помощи пострадавшему при несчастном случае и уметь пользоваться аптечкой.

1.13. Находясь вблизи места происшествия несчастного случая, необходимо оказать помощь пострадавшему и сообщить об этом руководителю работ. При



расследовании причин несчастного случая работник обязан сообщить известные ему обстоятельства происшедшего несчастного случая.

1.14. Слесарь-сантехник на отведенном ему рабочем месте в процессе работы соблюдает установленные для него требования инструкций по охране труда.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы.

2.1. Перед началом работы слесарь-сантехник обязан:

- иметь при себе удостоверение о проверке знаний безопасных методов работ;
- получить задание и пройти инструктаж на рабочем месте у руководителя работ по специфике выполняемых работ;
- при выполнении работ повышенной опасности получить наряд-допуск у своего руководителя работ;
- подготовить необходимые средства индивидуальной защиты, проверить их исправность;
- проверить рабочее место и проходы к нему на соответствие требованиям охраны труда;
- подобрать технологическую оснастку и инструмент, необходимые при выполнении работ, проверить их на соответствие требованиям безопасности;
- приготовить ключи и другой необходимый инструмент, проверить исправность технологического оборудования и инструмента.

Молоток должен быть насажен на рукоятку овального сечения, расклиненную металлическим клином и изготовленную из твердых и вязких пород дерева, боек молотка должен иметь ровную, слегка выпуклую поверхность. Нельзя работать молотком со сбитым бойком, имеющим трещины или насаженным на рукоятку из дерева мягких пород, а также плохо закрепленных на рукоятке, Зубило и другой ударный инструмент должны быть длиной не менее 150 мм и не иметь сбитых или сношенных затылков с заусенцами.

Гаечные ключи должны соответствовать размерам гаек. Губки гаечных ключей должны быть параллельны, а рабочие поверхности не иметь битых и смятых граней. Запрещается работать гаечными ключами с прокладками, удлинять их трубами.

Полотно ножовки должно быть хорошо натянуто, не иметь повреждений. Напильники, шаберы, отвертки, ножовки должны иметь рукоятки длиной не менее 150мм.

- разложить инструмент и приспособления в удобном для пользования порядке;
- проверить соответствие применяемых материалов установленным стандартам и их качество.

2.2. Слесарь-сантехник не должен приступать к выполнению работы при следующих нарушениях требований охраны труда:

- неисправность технологической оснастки, средств защиты работающих, при которых не допускается их применение;
- недостаточная освещенность рабочих мест и подходов к ним.

Обнаруженные нарушения требований охраны труда должны быть устранены собственными силами, а при невозможности сделать это слесарь обязан прекратить работы и сообщить своему руководителю работ.

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

3.1. При выполнении работ слесарь-сантехник обязан:

- обеспечить периодическое проветривание помещения, а при недостаточном проветривании — включение принудительной приточно-вытяжной вентиляции при применении материалов, содержащих вредные вещества, и при газосварочных работах. При необеспечении должного вентилирования воздуха рабочей зоны применять соответствующие средства индивидуальной защиты органов дыхания;

- производить работы в замкнутых или труднодоступных пространствах (помещениях) при условии оснащения рабочего места вытяжной вентиляцией; наличия не менее двух проемов (люков) для вентиляции и эвакуации людей; наличия двух наблюдающих, находящихся вне замкнутого пространства и обеспечивающих при необходимости эвакуацию работающих при помощи веревки, закрепленной за лягочный пояс. Между работающими внутри замкнутых пространств и наблюдающими следует поддерживать постоянную связь (звуковую, световую, с применением каната).

3.2. Размещение материалов, инструмента, технологической оснастки в пределах рабочей зоны не должно стеснять проходов к рабочим местам.

3.3. Оцинкованные трубы следует соединять сваркой только в случаях невозможности применения резьбовых соединений. До начала сварочных работ цинковое покрытие должно быть удалено с наружных поверхностей труб на расстоянии не менее 30 мм по обе стороны от стыка.

3.4. Работу с электрошлифовальной или пневмошлифовальной машинкой следует выполнять в защитных очках или надевать защитный щиток из оргстекла.

3.5. При работе на трубогибочных станках слесарь обязан:

- 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.

3.6. Для проведения работ в котловане, колодце, коллекторе туда разрешается спуск одновременно не более двух человек с надетыми противогазами и застегнутыми спасательными поясами, и веревками.



3.7. При работе строительно-монтажным пистолетом, перед началом пристрелок необходимо убедиться, что в опасной зоне, где могут вылетать дюбеля и осколки материалов, нет людей и выставлены защитные ограждения.

3.8. Запрещается:

- заходить за ограждения опасных зон;
- снимать и перемещать ограждения опасных зон;
- выполнение работ вблизи электрических приборов и других токоведущих частей, находящихся под напряжением;
- пользоваться осветительными приборами для местного освещения напряжением свыше 42В;
- мыть руки в эмульсии, масле, керосине и вытирать их обтирочными концами, загрязненными стружкой.

3.9. При производстве работ на проезжей части дорог слесарь должен быть одет в оранжевый жилет.

#### **4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.**

4.1. Согласно ситуации по ликвидации аварии слесарь-сантехник должен принять необходимые меры по ограничению развития возникшей аварийной ситуации или её ликвидации.

4.2. При возникновении загорания ветоши, оборудования или возникновения пожара необходимо немедленно сообщить о пожаре работающим на территории или в помещении; вызвать пожарную охрану по телефону 01 и приступить к тушению очага возгорания имеющимися средствами пожаротушения (согласно «Инструкции по назначению и принципу действия огнетушителей», («Инструкции действия персонала при пожаре»)), привлекая на помощь других работников; немедленно сообщить своему непосредственному руководителю о возникшей аварийной ситуации.

4.3. При обнаружении неисправности инструмента или оборудования работу немедленно прекратить и поставить об этом в известность руководителя работ.

4.4. При потере устойчивости узлов и конструкций во время работ следует прекратить работу и сообщить о случившемся своему непосредственному руководителю. После этого слесарь должен принять участие в предотвращении произвольного перемещения частей конструкций и узлов.

4.5. В случае травмирования необходимо немедленно известить своего непосредственного руководителя о происшедшем несчастном случае и обратиться в медицинское учреждение. В случае травмирования другого работника слесарь должен оказать первую помощь пострадавшему и принять меры для отправки его в медицинское учреждение. Немедленно известить своего непосредственного руководителя о происшедшем несчастном случае.

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

5.1. После окончания рабочего дня слесарь-сантехник обязан:

- отключить от электросети механизированный инструмент, применяемый во время работы;

- очистить и убрать инструмент, применяемый в работе в отведенное для хранения место;
- очистить рабочее место от мусора и строительных отходов;
- снять спецодежду, очистить и убрать в шкаф;
- сообщить руководителю работ обо всех неполадках, возникших в процессе работы.

Ведущий специалист по охране труда *Рудя* - Г.В. Рудя