




УТВЕРЖДАЮ  
Директор ЧПОУ «УрФЮрК»

  
В.И. Назаров

«01» сентября 2019 г.  
(дата)

Министерство образования и молодежной  
политики Свердловской области  
Частное профессиональное образовательное  
учреждение  
«Уральский Финансово-Юридический  
колледж»

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ СЛЕСАРЯ КОЛЛЕДЖА

№ 8

г. Екатеринбург

### 1. Общие требования безопасности

1.1. К выполнению работ в качестве слесаря по ремонту и эксплуатации систем трубопроводов и оборудования допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, вводный инструктаж, инструктаж на рабочем месте, ознакомленные с правилами пожарной безопасности и усвоившие безопасные приёмы работ, имеющие соответствующие квалификационное удостоверение.

1.2. Перед допуском к самостоятельной работе слесарь должен пройти:

- первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда;
- стажировку на рабочем месте и обучение безопасным методам и приёмам работ.
- экзамен на знание безопасных методов и приёмов работ, настоящей инструкции, инструкции по оказанию доврачебной помощи.

1.3. На рабочем месте слесарь должен соблюдать трудовую и производственную дисциплину, а также правила внутреннего распорядка установленные в ЧПОУ «УрФЮрК».

1.4. Вредные и опасные производственные факторы влияющие на слесаря в процессе производства работ:

- а) повышенная температура воды;
- б) биологическая опасность соприкосновения со сточными водами;
- в) поражение электротоком;
- г) падение выше расположенных материалов, инструментов.

1.5. В течении всей смены слесарь должен соблюдать правила личной гигиены, следить за целостностью спецодежды и специальной обуви соблюдать правила хранения индивидуальных средств защиты.

1.6. Слесарь должен приходить на работу в исправной и чистой спецодежде. При выполнении работ спецодежда должна быть застегнута, подобрана и в карманах не должно быть колющих и режущих предметов.

1.7. На рабочем месте слесарь обеспечивается бесплатно индивидуальными средствами защиты необходимые для выполнения работ:

— костюм хлопчатобумажный, ГОСТ 12.4.100-80 – на 12 месяцев;

— костюм и брюки на утепленной прокладке, ГОСТ 29338-92 – на 24 месяца;

— ботинки кожаные, ГОСТ 28507-90 – на 24 месяца;

— сапоги кирзовые, ГОСТ 5394-89С-164-Б – на 12 месяцев;

— сапоги резиновые, ГОСТ 5375-79 – дежурные;

— рукавицы комбинированные, ГОСТ 12.4.010-75 – на месяц.

1.8. При выполнении работ слесарь обязан соблюдать правила пожарной безопасности, запрещается пользоваться:

— открытым огнём в помещении без наличия (огнетушителя, воды и.т.д.);

— протирать промасленной тряпкой оборудование, инструмент, руки;

— запрещается загромождать проходы и аварийные выходы в зданиях;

1.9. При проверке (ремонте) санитарно-технического оборудования в колодцах, каналах, подвальных помещениях, необходимо пользоваться переносным освещением до 36Вт или фонарем СГД-5М.

Промасленную ветошь хранить в специальном ящике с крышкой.

1.10. О несчастном случае на производстве пострадавший или очевидец должен немедленно сообщить руководителю работ. Очевидец несчастного случая должен оказать первую медицинскую помощь пострадавшему, принять меры по его доставке в медпункт. Обстановку, в которой произошел несчастный случай необходимо сохранить до приезда комиссии по расследованию несчастного случая, обстановку можно не сохранять если она создает опасность для других слесарей.

1.11. Слесарь обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации угрожающей жизни и здоровью людей, об ухудшении своего самочувствия.

1.12. За невыполнение данной инструкции виновные привлекаются к ответственности.

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

2.1. Перед началом работ слесарь должен:

— получить наряд задание на производство работ и пройти инструктаж на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;

— надеть каску, спецодежду, спецобувь установленного образца;

— получить наряд задание на выполнение работы у руководителя работ (мастера).

2.2. После получения задания слесарь обязан:

— подготовить необходимые средства индивидуальной защиты, проверить их исправность;

— проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям безопасности уточнить у руководителя работ, степени загазованности колодцев и камер;

— подобрать технологическую оснастку и инструмент, необходимые при выполнении работ, проверить соответствие их требованиям безопасности труда;

— осмотреть элементы конструкций трубопроводов, предназначенных для монтажа и убедиться в отсутствии у них дефектов.

2.3. Слесарь не должен приступать к выполнению работы при:

— неисправности средств защиты, инструмента, оснастки;

— несвоевременном проведении очередных испытаний технологической оснастки и инструмента;

— недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;

— нарушении устойчивости откосов, выемок грунта, где должна вестись работа;

— отсутствии противогаса или других средств защиты при работе в колодцах и камерах.

2.4. Запрещается приходить на работу в нетрезвом состоянии или употреблять спиртные напитки на рабочем месте.

2.5. Обнаруженные нарушения требований безопасности должны быть устранены собственными силами, а при невозможности сделать это необходимо сообщить руководителю работ.

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

3.1. При выполнении работ по ремонту трубопроводов слесарь должен:

— применять для открывания или закрывания крышек люков специально предназначенный для этого крюк;

— при работе с электроинструментом применять средства индивидуальной защиты (диэлектрические перчатки, галоши коврики);

— при работе в местах возможного проезда транспорта применять ограждения с дорожным знаком «Проезд запрещен, ведутся работы» со святящим красным фонарем

3.2. В процессе монтажа или ремонта трубопровода слесарь обязан:

— использовать для прохода и работ специально подготовленные системы доступа и средства подмащивания;

— при завертывании гаек пользоваться гаечным ключом соответствующим их размерам;

— применение подкладок при зазоре между плоскостями губок и головок болтов или гаек ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

— при отвёртывании и завёртывании гаек и болтов удлинять гаечные ключи дополнительными рычагами, вторыми ключами или трубами ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

— не курить в камерах, колодцах, а также пользоваться открытым огнем вблизи колодцев;

— опускаться в колодец только после проверки его лампой ЛБВК или газоанализатором использовать при этом пояс с заплочными ремнями и страхующим канатом, при этом два человека (страхующих) должны находиться на поверхности;

3.3. При выполнении работ должны иметь следующие защитные средства, приспособления и приборы:

— предохранительный пояс со страховочным канатом (верёвкой) длина которого должна быть не менее чем на 2м больше расстояния от поверхности земли до наиболее удалённого рабочего места в колодце, камере, сооружении;

— специальную одежду и специальную обувь;

— защитные каски и жилеты оранжевого цвета со светоотражающей полосой;

— кислородные изолирующие или шланговые противогазы с длинной шланга на 2м больше глубины колодца, камеры, сооружения, но при этом длина шланга не должна превышать 12м;

— аккумуляторные фонари;

— вентиляторы с ручным или механическим приводом;

— защитные ограждения и переносные знаки безопасности;

— штанги-вилки для открывания задвижек в колодцах;

— штанги-ключи;

— штанги для проверки прочности скоб в колодцах, камерах, ёмкостных сооружениях;

— переносные лестницы.

— оцинкованные трубы следует соединять сваркой, только в случае невозможности применения резьбовых соединений;

— при подаче труб в траншею для укладки, нахождения людей под перемещаемым грузом не допускается;

— трубы из пластмасс следует разрезать ручными или механическими режущими инструментами;

— не допускается при резке труб из пластмасс, применять абразивные круги.

3.4. При сварке оцинкованных труб, необходимо удалить цинковое покрытие с обоих концов труб не менее 30 мм. по обе стороны.

3.5. При совместной работе со сварщиком слесарь обязан:

— 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.

3.6. При выполнении санитарно-технических работ слесарь обязан:

— монтировать или заменять стояки внутренней канализации, водопровода и т. д. снизу вверх;

— проводить продувку и испытания трубопроводов и санитарно-технического оборудования при помощи гидравлических прессов в присутствии руководителя работ (мастера);

— проводить осмотр трубопроводов и санитарно-технического оборудования и устранять выявленные неисправности после снижения давления в них до атмосферного.

3.7. При выполнении работ по ремонту внутреннего санитарно-технического оборудования слесарь обязан систематически проветривать помещения при применении материалов, содержащих вредные вещества. При отсутствии должного вентилирования воздуха рабочей зоны следует применять соответствующие средства индивидуальной защиты органов дыхания.

3.8. Ремонт и монтаж санитарно-технического оборудования, в замкнутых или труднодоступных пространствах (помещениях), допускается осуществлять при условии оснащения рабочего места вытяжной вентиляцией, наличием не менее двух проёмов (люков) для вентиляции и эвакуации людей, наличие двух наблюдающих, находящихся в не зоны замкнутого пространства и обеспечивающих при необходимости эвакуацию работающего при помощи веревки, закрепленной за ляточный пояс. Между работающим внутри, замкнутых пространств и наблюдающими, следует поддерживать постоянную связь (звуковую, световую, с применением каната).

3.9. Материалы, приборы и оборудования, применяемые при выполнении санитарно-технических работ, следует складировать на объектном складе. Хранение материалов, оборудования или приборов с опорой на стены или другие вертикальные конструкции, не допускается.

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

4.1. В случае обнаружении неисправности грузоподъемного оборудования, технологической оснастки, вентиляционной системы, механизированного и электроинструмента, необходимо приостановить работу и поставить в известность руководителя работ.

4.2. При обнаружении газа в колодце, камере или сооружении принять меры к его удалению путём естественного или принудительного вентилирования, водопроводный колодец можно заполнить чистой водой, а затем её откачать АС/машиной (асанизаторной).

Если из колодца, камеры или емкостного сооружения не удаётся удалить газ или идёт его поступление, спуск слесаря в колодец, камеру или сооружение и работу в нём разрешается проводить только в шланговом

противогазе, со шлангом выходящем на поверхность колодца или камеры и применением специального инструмента. Продолжительность работы в этом случае без перерыва разрешается не более 10 минут.

4.3. При обнаружении неустойчивого положения элементов трубопроводов, нарушения крепления стен траншеи или подмащивания, слесарь обязан поставить об этом в известность руководителя работ

4.4. В случае обнаружения разрыва или повреждения трубы в процессе испытания, необходимо прекратить испытания до устранения неисправностей.

4.5. При возгорании материалов слесарь обязан немедленно приступить к тушению пожара огнетушителями и другими подручными средствами и сообщить об этом руководителю работ. При невозможности ликвидировать возгорания собственными силами, необходимо вызвать пожарную охрану по телефону **101**.

4.6. При несчастном случае пострадавшему следует оказать первую помощь и вызвать скорую помощь. О случившемся сообщить руководителю работ.

4.7. Если при выполнении работ слесарь почувствовал себя плохо, недомогание, головокружение, признаки отравления, необходимо прекратить работу и поставить в известность об этом руководителя работ.

## **5. Требования охраны труда по окончанию работы**

5.1. По окончанию работы слесарь обязан;

— убрать рабочее место;

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

— проверить исправность, очистить инструмент и вместе с материалами убрать в отведенное для этого место;

— проверить помещения на противопожарное состояние;

5.2. Вымыть руки или принять душ

5.3. Сообщить руководителю работ о всех неполадках, замечаниях, возникших в процессе работы влияющих на безопасность труда.