

- определения безопасных методов и приемов выполнения работ при работе с использованием слесарных инструментов.

Требования Инструкции обязательны для исполнения на объектах Финансового университета всеми работниками ДЭИК и работниками подрядных организаций, выполняющими работы со слесарным инструментом при оказании услуг по договорам (контрактам) находящимся в реестре договоров (контрактов) ДЭИК (далее – слесарь-ремонтник), а также для лиц, осуществляющих контроль за обеспечением безопасности этих видов работ.

Инструкция разработана на основании:

- «Трудового кодекса Российской Федерации» от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ в действующей редакции;

- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 г. № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем»;

- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 г. № 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;

- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 г. № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места»;

- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 г. № 766н «Об утверждении правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»;

- приказа министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.05.2024 г. № 220н «Об утверждении порядка оказания первой помощи».

1. Общие требования охраны труда.

1.1. В случае применения методов работ, материалов, технологической оснастки, оборудования и инструмента, требования к безопасному применению которых не предусмотрены настоящей инструкцией, следует руководствоваться требованиями соответствующих нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, и требованиями технической документации организации-изготовителя.

1.2. К самостоятельной работе со слесарным ручным инструментом, допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, имеющие квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда,

прошедшие обучение и проверку знаний требований охраны труда, оказания первой помощи пострадавшим, прошедшие стажировку на рабочем месте в объеме, определяемом профессией работника или его должностью, изучивших настоящую инструкцию.

Повторный инструктаж по охране труда проводится не реже одного раза в шесть месяцев, проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ со слесарным инструментом проводится не реже одного раза в год.

1.3. Слесари-ремонтники, не прошедшие своевременно инструктажи, обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускаются.

1.4. Допускается возможность ведения документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника ДЭИК, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.5. Слесарю-ремонтнику необходимо соблюдать режим труда и отдыха, установленный законодательством, правилами внутреннего трудового распорядка Финансового университета, трудовую дисциплину, выполнять требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, правил личной гигиены, знать организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам эксплуатации ручного инструмента.

1.6. Слесарь-ремонтник обязан знать местонахождение аптечки первой медицинской помощи и средств пожаротушения, уметь ими пользоваться.

1.7. При выполнении работ с применением ручного инструмента и приспособлений на слесаря-ремонтника возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

- повышенной или пониженной температуры воздуха рабочих зон;
- повышенной загазованности и (или) запыленности воздуха рабочих зон;
- недостаточной освещенности рабочих зон;
- повышенного уровня шума и вибрации на рабочих местах;
- физических и нервно-психических перегрузок;
- движущихся транспортных средств, грузоподъемных машин, перемещаемых материалов, подвижных частей различного оборудования;
- падающих предметов (элементов оборудования);
- расположения рабочих мест на высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);
- выполнения работ в труднодоступных и замкнутых пространствах;
- замыкания электрических цепей через тело человека.

1.8. В качестве опасностей в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью слесаря-ремонтника,

при выполнении работ со слесарным инструментом могут возникнуть следующие риски:

- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела;
- опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении;
- опасность воздействия механического упругого элемента;
- опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- опасность удара;
- опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
- опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие).

1.9. В зависимости от специфики деятельности и исходя из оценки профессионального риска:

- руководитель вправе установить дополнительные требования безопасности, не противоречащие нормативным правовым актам Российской Федерации;
- в целях контроля за безопасным производством работ допускается применять приборы, устройства, оборудование и (или) комплекс (систему) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающие дистанционную видео-аудио или иную фиксацию процессов производства работ;
- для предупреждения неблагоприятного воздействия на здоровье слесаря-ремонтника опасных и вредных производственных факторов необходимо пользоваться средствами коллективной защиты, сертифицированной спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ) в соответствии с нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ и нормами, утвержденными в Финансовом университете.

Спецодежда, спецобувь и другие СИЗ используют согласно эксплуатационной документации, содержащей порядок проведения обслуживания и периодических проверок исправности (при необходимости), а также регламент своевременной замены элементов, компонентов или подсистем с понизившимися защитными свойствами.

1.10. Ручной инструмент, применяемый в работе, должен соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011) и технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011).

1.11. Работа с ручным инструментом должна проводиться в соответствии с технической документацией разработчика технологического процесса.

1.12. Площадь рабочих мест должна соответствовать санитарным нормам с учетом наличия стеллажей, верстаков, ящиков или тумбочек для размещения инструмента, оснастки, заготовок, готовых изделий, а также грузоподъемных устройств по перемещению тяжелых деталей и узлов.

1.13. Рабочие места в зависимости от вида работ должны оборудоваться верстаками, стеллажами, столами, шкафами, тумбочками для удобного и безопасного выполнения работ, хранения инструмента, приспособлений и деталей.

1.14. Верстаки, стеллажи, столы, тумбочки должны быть прочными и надежно установленными на полу.

Размеры полок стеллажей должны соответствовать габаритам укладываемых инструмента и приспособлений и иметь уклон внутрь.

Для снижения риска пораниться, поверхность верстаков должна покрываться гладким материалом (листовой сталью, алюминием или другим гладким негорючим материалом), не имеющим острых кромок и заусенцев.

1.15. Пол у верстака должен быть ровный и сухой.

1.16. Тиски на верстаках должны устанавливаться на расстоянии не менее 1 м один от другого и закрепляться так, чтобы их губки находились на уровне локтя работающего.

Тиски должны быть исправными и обеспечивающими надежный зажим изделия. На рукоятке тисков и на стальных сменных плоских планках не должно быть забоин и заусенцев.

Необходимо следить, чтобы подвижные части тисков перемещались без заеданий, рывков и надежно фиксировались в требуемом положении. Тиски должны оснащаться устройством, предотвращающим полное вывинчивание ходового винта.

1.17. Для местного освещения на верстаках разрешается применение стационарных и переносных светильников, питающихся от напряжения, не превышающего 42 В, а в помещениях с повышенной опасностью – не превышающего 12 В.

1.18. Для защиты работников от отлетающих частиц обрабатываемого материала в случае риска причинения вреда здоровью слесаря-ремонтника должен быть установлен защитный экран высотой не менее 1 м.

1.19. Работы с вредными и взрывопожароопасными веществами должны проводиться при включенных вентиляционных системах с применением СИЗ.

1.20. При транспортировке инструмента и приспособлений их травмоопасные (острые, режущие) части и детали должны изолироваться в целях обеспечения безопасности слесаря-ремонтника.

1.21. Ежедневно до, во время и после выполнения работ работник должен осматривать ручной инструмент и приспособления. Слесарь-ремонтник обязан немедленно известить своего непосредственного руководителя, если обнаружит неисправности.

1.22. При получении микротравмы (ссадины, кровоподтека, ушиба мягких тканей, поверхностной раны и других повреждения, не повлекших расстройства здоровья или наступления временной нетрудоспособности) пострадавший слесарь-ремонтник имеет право сообщить:

- своему непосредственному или вышестоящему руководителю;
- специалисту Службы охраны труда Финансового университета.

2. Требования охраны труда перед началом работы.

2.1. Надеть спецодежду, спецобувь и другие необходимые для работы СИЗ от воздействия опасных и вредных производственных факторов, предусмотренную нормами выдачи, утвержденных в Финансовом университете.

Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в СИЗ глаз (очков защитных, щитков защитных лицевых) и СИЗ рук работающего от механического воздействия.

При работе зубилом или другим ручным инструментом для рубки металла необходимо пользоваться защитными очками для глаз и хлопчатобумажными рукавицами.

При обработке деталей, имеющих острые кромки и заусенцы, следует использовать рукавицы.

Спецодежда не должна стеснять движений, быть соответствующего размера, обшлага рукавов должны быть застегнуты, не должны болтаться тесемки, веревочки, а обувь должна быть застегнута или зашнурована.

2.2. Получить задание от руководителя на выполнение работ со слесарным и вспомогательным инструментом (дренажный насос, пылесос, компрессор воздушный).

2.3. Проверить состояние освещения. При недостаточной освещенности необходимо организовать местное освещение, причем расположить светильники местного освещения так, чтобы при выполнении работ источник света не слепил глаза как самому работающему, так и окружающим.

2.4. Проверить и убедиться в наличии и исправности необходимых инструментов, приспособлений, СИЗ, вспомогательного инвентаря (стеллажей, тары), средств пожаротушения и аптечки.

2.5. Расположить инструмент на рабочем месте с максимальным удобством для пользования, не допускать наличия в зоне работы лишних предметов.

Инструмент и приспособления на рабочем месте должны располагаться таким образом, чтобы исключалась возможность их скатывания и падения.

Размещать инструмент и приспособления на перилах ограждений, неогражденных краях площадок, а также открытых люков смотровых колодцев запрещается.

2.6. Обо всех обнаруженных неисправностях инструмента, оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках, о нарушениях требований охраны труда сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.7. Слесарь - ремонтник должен знать, что производство работ по ремонту, осмотру и профилактике канализационных и водопроводных колодцев, емкостей и сооружений являются работами повышенной опасности, а поэтому они должны проводиться бригадой рабочих не менее 3-х человек после получения инструктажа по охране труда и наряда-допуска на производство работ.

2.8. Перед производством работ в колодцах должен надеть исправную спецодежду и обувь, защитную каску, а также получить предохранительные пояса с веревкой, которая должна быть на 2 м длиннее глубины колодца, по всей длине на расстоянии 250 - 300 мм должна иметь узлы и проверена на разрыв нагрузкой 200 кг, получить газоанализаторы или индикаторы газа, аккумуляторный фонарь напряжением 12 В, ручной вентилятор, ограждения, плакаты установленного образца, крючки и ломы для открывания крышек и люков колодцев, ведра, инструмент. Все полученные средства для работы должны быть проверены на их исправность.

2.9. Установить у открытых колодцев, необходимые ограждения, предупредительные плакаты и дорожные знаки. В темное время суток на стойках сигнальных знаков вывесить фонари с линзами красного цвета.

Перед производством работ внутри вентиляционных камер, вентиляционных установок отключить электропитание электродвигателей вентиляторов, электрокалориферов, циркуляционных насосов и на щите управления вентиляцией вывесить плакат «Не включать. Работают люди».

2.10. Проверить в колодце исправность скоб или лестницы, за 6-8 часов до начала работы открыть крышки люков двух соседних и рабочего колодца для их проветривания.

2.11. Принять меры к отключению подводящих электрических линий к канализационным устройствам трубопроводов и вывесить в местах отключения плакаты с надписью «Не включать. Работают люди».

2.12. При помощи газоанализатора или индикатора газа проверить и убедиться в том, что на дне колодца отсутствуют газы (метан, углекислый, сернистый).

2.13. Подготовить инструмент, а также заготовки труб, сгонов, муфт необходимых для проведения работ.

2.14. Проверить необходимый для работы инструмент и приспособления и убедиться в их исправности.

2.15. Рукоятки ручного инструмента должны быть гладкими и иметь овальную форму. Напильники, рашпили и т.д. с заостренным рабочим концом должны быть закреплены в ровной гладко зачищенной рукоятке, стянутой с обоих концов металлическими бандажными кольцами. Зубила, крейцмессели не должны иметь повреждений на рабочей части в виде острых ребер в местах захвата рукой, трещин и заусенцев в затылочной части. Применяемые гаечные ключи должны соответствовать размерам болтов и гаек. Не разрешается удлинять гаечные ключи путем насадки газовых труб или надставки второго ключа. Верстачные тиски должны быть со строго параллельными губками и укомплектованы прокладками из мягкого металла (меди, латуни и т.д.).

3. Требования охраны труда во время работы.

3.1. При работе с ручным инструментом и приспособлениями слесарь-ремонтник обязан:

- выполнять только ту работу, которая ему поручена и по выполнению которой слесарь-ремонтник прошел инструктаж по охране труда;
- работать только с тем инструментом и приспособлениями, по работе с которыми слесарь-ремонтник обучался безопасным методам и приемам выполнения работ;
- правильно применять СИЗ;
- не допускать использования инструмента и приспособлений не по назначению;
- не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц;
- содержать в чистоте и порядке рабочее место

3.2. Монтаж и обслуживание климатического оборудования, труб и приборов санитарно-технических систем на высоте более 1,5 метра разрешается с лесов и подмостей, установленных на прочную основу. Устанавливать подмости на случайные опоры (бочки, кирпичи, трубы, нагревательные приборы и т.д.) не разрешается. После монтажа и ремонта систем проверить плотность резьбовых и болтовых соединений.

3.3. Наружный осмотр трассы сетей водоснабжения и водоотведения без открывания крышек колодцев проводит один человек, который должен иметь сигнальный (оранжевый) жилет и знак ограждения.

3.4. Осмотр трассы сетей с открыванием крышек колодцев выполняет бригада из 2 человек, оснащенная приспособлениями для очистки верха колодцев (лом, лопата), знаками ограждения, крючками, сигнальными жилетами.

3.5. Крышки колодцев надлежит открывать крючком и ломом. Крышки следует укладывать от колодца по направлению движения транспорта. Запрещается открывать крышки руками, курить у открытого колодца, бросать зажженную спичку или факел для осмотра.

3.6. Работы, связанные со спуском персонала в колодцы и другие подземные коммуникации и устройства, относятся к разряду опасных, и на их выполнение бригадам выдается наряд-допуск с указанием опасностей и мер защиты.

3.7. При техническом осмотре и работах, связанных со спуском в колодец, бригада должна состоять не менее чем из 3 человек; один работает в колодце, второй - на поверхности, третий - специально наблюдает за работой в колодце и в случае необходимости оказывает помощь работающему в колодце. Запрещается отвлекать на другие работы наблюдающего рабочего до тех пор, пока работающий в колодце не выйдет на поверхность. Из состава бригады выделяется ответственное лицо.

3.8. При производстве работ совместно с электросварщиком, слесарю необходимо надеть защитные средства (очки темного цвета, рукавицы).

3.9. Заготовки труб и другие изделия следует укладывать так, чтобы они не загромождали проходы и не мешали работе.

3.10. Работа в колодцах, ямах должна производиться бригадой слесарей из 3-х человек, один из которых находится внутри колодца, другой на поверхности, а третий должен выполнять работу наблюдающего за работником, находящимся внутри колодца и в случае плохого его состояния оказать необходимую помощь. Занимать наблюдающего какой-либо работой до того, как рабочий, находящийся в колодце, емкости, сооружении не выйдет на поверхность, запрещается.

3.11. Опускать в колодец и поднимать из него какие-либо предметы, инструмент, строительные материалы следует в ведре с применением веревки, троса. Рабочий, находящийся в это время в колодце, должен отойти в сторону. Все инструменты и другие предметы должны быть убраны от люков колодца.

3.12. Во время работы в колодце или канале, индикатор газа, по которому определяется наличие газа, должен находиться около рабочего у входящей трубы и в случае поступления в колодец газа, работу следует прекратить, а рабочему подняться на поверхность.

3.13. Освещение места работы должно производиться аккумуляторными фонарями или переносными лампами напряжением не выше 12 Вольт. Лампа должна быть защищена металлической сеткой.

3.14. При работах внутри сети канализации, в вентиляционных камерах и вентиляционных установках запрещается пользоваться открытым огнем, курить, применять спички, зажигалки и т.п. Все это может привести к взрыву.

3.15. В тех случаях, когда необходимо производить работу, а газ из колодца по каким-либо причинам не может быть полностью удален или идет его поступление,

слесарь-ремонтник должен производить работу в колодце в изолирующем противогазе со шлангом, выходящим на поверхность колодца (камеры). Продолжительность работы в этом случае без перерыва не должна превышать более 10 минут.

3.16. Зона производства работ должна быть ограждена. Работы на уличных сетях рабочие должны выполнять в сигнальных жилетах.

3.17. Перед спуском в колодец необходимо убедиться в отсутствии загазованности, для чего используют лампу ЛБВК. Лампу ЛБВК зажигают на поверхности, вдали от открытого колодца. Запрещается зажигать лампу в колодцах.

3.18. Внешним признаком присутствия в колодце газа при определении зажженной лампой является:

- незначительная вспышка внутри лампы и моментальное затухание огня (при наличии светильного газа);

- потухание огня и ламп без всякой вспышки (при наличии аммиачного или углекислого газа).

В том и другом случае спускаться в колодец нельзя.

3.19. Спускаться и работать в колодце без предохранительного пояса и горячей лампы ЛБВК запрещается.

3.20. При обнаружении газа в колодце необходимо удалить его путем естественного проветривания, нагнетания воздуха ручным вентилятором или воздуходувками, установленными на спецмашинах, или заполнением водой с последующей ее откачкой.

3.21. Удалять газ путем зажигания или подачи кислорода из баллона запрещается.

3.22. После удаления газа работать в колодце разрешается с постоянным нагнетанием воздуха вентилятором. При этом для контроля в колодце должна находиться лампа ЛБВК.

3.23. При необходимости в загазованном колодце использовать инструмент, изготовленный из цветных металлов, так как при работе с ним не возникает искр.

3.24. В незагазованных колодцах использовать инструмент из черных металлов, предварительно густо смазав рабочую поверхность тавотом или солидолом.

3.25. В условиях повышенной опасности поражения электротоком: наличие сырости или проводящей пыли, токопроводящих полов, высокой (выше 30°C) температуры, возможности одновременного прикосновения к металлическим корпусам, электрооборудования и к имеющим соединение с землей металлоконструкциям - разрешается применять электроинструмент и переносные светильники напряжением не более 42 В, в условиях особой опасности - переносные светильники напряжением 12 В.

3.26. При невозможности обеспечить работу электроинструмента напряжением 42 В, с разрешения руководителя работ, может быть допущено применение:

- инструмента напряжением 220 В в помещениях повышенной опасности при наличии автоматического отключения от сети при замыкании на корпус и с обязательным использованием защитных средств (диэлектрических перчаток, галош, ковриков);

- инструмента напряжением 42 В в помещениях особо опасных с обязательным использованием защитных средств.

3.27. Запрещается курить около открытого колодца, в вентиляционной камере, зажигать спички, а также применять огонь в самом колодце и вентиляционной установке.

3.28. Работать в колодце во время дождя, снегопада, а также при наличии воды с температурой 50°С или пара запрещается.

3.29. Ручной инструмент должен перевозиться и переноситься к месту работы в условиях, обеспечивающих его исправность и пригодность к работе.

3.30. В случае обнаружения нарушений требований охраны труда слесарь-ремонтник обязан обратиться к руководителю работ и сообщить ему об этом.

3.31. В случае обнаружения нарушений требований охраны труда, которые создают угрозу здоровью и личной безопасности, при обнаружении в процессе работы каких-либо неисправностей используемого инструмента, СИЗ, при возникновении поломки или неполадок в работе оборудования, угрожающих аварией на рабочем месте, либо других видов отклонений от технологического режима:

- необходимо прекратить работу;
- отключить оборудование, а также подачу к нему электроэнергии, воды;
- доложить о принятых мерах непосредственному руководителю;
- действовать в соответствии с полученными указаниями.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

4.1. В аварийной обстановке слесарь-ремонтник должен:

- прекратить работу, выключить все механизмы и оборудование, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды;

- оповестить об опасности окружающих людей, руководство ДЭИК, дежурного диспетчера по телефону (единый диспетчерский пункт- внутренний: 99-81, для мобильной связи - 8 499 943-99-81);

- действовать в соответствии с указаниями руководителя ДЭИК.

4.2. Принимать самостоятельные меры по тушению пожара и спасению материальных ценностей следует только при отсутствии угрозы жизни и здоровью людей.

При обнаружении возгорания в начальной стадии без промедления использовать все доступные средства для тушения огня (огнетушители, кошма, вода, песок или земля).

4.3. При несчастном случае слесарь-ремонтник обязан оценить обстановку. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи включает следующие действия:

- определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего и окружающих лиц;
- устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего, а также участников оказания первой помощи и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего;
- обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием СИЗ;
- оценка количества пострадавших;
- устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи;
- устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего;
- извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных средств;
- обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом;
- перемещение пострадавшего в безопасное место.

5. Требования охраны труда после окончания работы.

5.1. Привести в порядок рабочее место. Запрещено удалять обрезки металла и других материалов руками без СИЗ, уборочного инвентаря.

5.2. Сложить детали, заготовки, изделия на предназначенные для них места, инструмент и приспособления убрать в отведенное для хранения место.

5.3. Снять спецодежду, убрать СИЗ и спецодежду в установленное место.

5.4. Вымыть лицо, руки теплой водой с мылом или (при возможности) принять душ.

5.5. Сообщить руководителю работ обо всех неисправностях, замеченных во время работы и мерах, принятых к их устранению.

Директор Дирекции эксплуатации
имущественного комплекса



О.А. Леванюшкин