

по договорам (контрактам) находящимся в реестре договоров (контрактов) ДЭИК, а также для лиц, осуществляющих контроль за обеспечением безопасности этих видов работ (далее все перечисленные по тексту категории – работники ДЭИК).

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 15.12.2020 г. № 903н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

- 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, 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 с ручным электроинструментом проводится не реже одного раза в год.

К работе с ручным электроинструментом допускаются работники, имеющие II группу по электробезопасности, а при работах с ручным электроинструментом классов 0 и I в помещениях с повышенной опасностью, имеющие не ниже III группы по электробезопасности. Подключение вспомогательного оборудования (трансформаторов, преобразователей частоты, устройств защитного отключения) к электрической сети или отсоединение его от сети должны выполняться электротехническим персоналом, имеющим группу по электробезопасности не ниже III.

1.3. Работники ДЭИК, 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. Работникам ДЭИК необходимо соблюдать режим труда и отдыха, установленный законодательством, правилами внутреннего трудового распорядка Финансового университета, трудовую дисциплину, выполнять требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, производственной санитарии, правил личной гигиены, знать организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам эксплуатации ручного электроинструмента.

1.6. Работник ДЭИК обязан знать местонахождение аптечки первой медицинской помощи и средств пожаротушения, уметь ими пользоваться.

1.7. При выполнении работ с применением с ручным электроинструментом на работников ДЭИК 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 работников ДЭИК, при выполнении работ с ручным электроинструментом могут возникнуть следующие риски:

- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;

- опасность от воздействия режущих инструментов (полотна электропил, дисковые пилы);

- опасность обрушения (падения) подвесного потолка, встроенных светильников;

- опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ);

- 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 работников ДЭИК опасных и вредных производственных факторов необходимо пользоваться средствами коллективной защиты, сертифицированной спецодеждой, спецобувью и другими 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 электроинструмент, 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 электроинструментом должна проводиться в соответствии с технической документацией разработчика технологического процесса.

1.12. Электроинструмент и приспособления, в том числе вспомогательное оборудование (трансформаторы, преобразователи частоты, защитно-отключающие устройства, кабели-удлинители) не реже одного раза в 6 месяцев должны подвергаться периодической проверке работником, имеющим группу по электробезопасности не ниже III, назначенным ответственным за содержание в исправном состоянии электроинструмента и приспособлений.

В периодическую проверку электроинструмента и приспособлений входят:

- внешний осмотр;
- проверка работы на холостом ходу в течение не менее 5 мин.;
- измерение сопротивления изоляции мегаомметром на напряжение 500В в течение 1 минуты при выключателе в положении «ВКЛ», при этом сопротивление изоляции должно быть не менее 0,5 МОм (за исключением аккумуляторного инструмента);
- проверка исправности цепи заземления (для электроинструмента класса I).

Результаты проверки заносятся в журнал.

1.13. На корпусах ручного электроинструмента, понижающих трансформаторов, преобразователей частоты должны быть нанесены инвентарные номера и даты следующих испытаний.

1.14. Для защиты работников от отлетающих частиц обрабатываемого материала в случае риска причинения вреда здоровью работника ДЭИК должен быть установлен защитный экран высотой не менее 1 м

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

1.16. При транспортировке инструмента и приспособлений их травмоопасные (острые, режущие) части и детали должны изолироваться в целях обеспечения безопасности работников ДЭИК.

1.17. Ежедневно до, во время и после выполнения работ работник должен осматривать ручной электроинструмент и приспособления. Работник ДЭИК обязан немедленно известить своего непосредственного руководителя, если обнаружит неисправности.

1.19. При получении микротравмы (ссадины, кровоподтека, ушиба мягких тканей, поверхностной раны и других повреждения, не повлекших расстройства здоровья или наступления временной нетрудоспособности) пострадавший работник ДЭИК 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 (диэлектрические перчатки, галоши), предусмотренную нормами выдачи СИЗ, утвержденных в Финансовом университете.

При работе с шлифовальным инструментом необходимо пользоваться СИЗ глаз и лица от брызг расплавленного металла и горячих частиц.

Не допускается работа со сверлильным и другим вращающимся электроинструментом в рукавицах.

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 с ручным электроинструментом.

2.3. Перед выдачей электроинструмента работник, назначенный ответственным за содержание электроинструмента в исправном состоянии, должен проверить:

- комплектность, исправность, в том числе кабеля, штепсельной вилки и выключателя, надежность крепления деталей электроинструмента;
- работу электроинструмента на холостом ходу.

Запрещено выдавать неисправный электроинструмент или с просроченной датой периодической проверки.

2.4. Перед началом работы с электроинструментом работник ДЭИК обязан проверить:

- класс электроинструмента, возможность его применения с точки зрения безопасности в соответствии с местом и характером работы (приложение №1);
- соответствие напряжения и частоты тока в электрической сети напряжению и частоте тока электродвигателя инструмента;
- работоспособность устройств защитного отключения (в зависимости от условий работы);
- надежность крепления съемного инструмента.

2.5. Работник ДЭИК при внешнем осмотре ручного электроинструмента обязан убедиться:

- в исправности кабеля и штепсельной вилки;
- в целостности изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей;
- в наличии защитных кожухов и их исправности;
- в отсутствии оголенных концов электропроводки;
- в наличии и надежности заземляющих соединений.

У электроинструмента класса I дополнительно проверить исправность цепи заземления. Выполнить тестирование устройства защитного отключения.

2.6. Проверить и убедиться в наличии и исправности необходимых инструментов, приспособлений, СИЗ, средств пожаротушения и аптечки.

2.7. 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 лесов и подмостей, иных площадок, на которых выполняются работы на высоте, а также открытых люков смотровых колодцев запрещается.

2.8. Обо всех обнаруженных неисправностях ручного электроинструмента, электропроводки и других неполадках, о нарушениях требований охраны труда сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

3. Требования охраны труда во время работы.

3.1. При работе с ручным электроинструментом работник ДЭИК обязан:

- выполнять только ту работу, которая ему поручена и по выполнению которой работник ДЭИК прошел инструктаж по охране труда;

- работать только с тем инструментом и приспособлениями, по работе с которыми работник ДЭИК обучался безопасным методам и приемам выполнения работ;

- правильно применять СИЗ;

- не допускать использования электроинструмента и приспособлений не по назначению;

- не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц;

- содержать в чистоте и порядке рабочее место, предохранять электроинструмент от ударов, падений, попаданий в него грязи и воды.

3.2. При работе с ручным электроинструментом запрещается:

- натягивать кабель электроинструмента, ставить на него груз, допускать пересечение его с тросами, кабелями электросварочных аппаратов;

- работать с ручным электроинструментом с подоконников, стульев, тумбочек и с приставных лестниц;

- удалять стружку или опилки руками;

- обрабатывать электроинструментом мокрые и обледеневшие детали;

- оставлять без надзора электроинструмент, подключенный к электросети, а также передавать его лицам, не имеющими права с ним работать;

- самостоятельно разбирать и ремонтировать ручной электроинструмент.

3.3. Установка рабочей части электроинструмента в патрон и извлечение его из патрона, а также регулировка электроинструмента должны выполняться после отключения электроинструмента от сети и полной его остановки.

3.4. При работе с электродрелью предметы, подлежащие сверлению, должны закрепляться.

Запрещается:

- касаться руками вращающегося рабочего органа электродрели;

- применять рычаг для нажима на работающую электродрель.

3.5. Сверлить отверстия и пробивать борозды в стенах, панелях и перекрытиях, в которых может располагаться скрытая электропроводка, а также производить другие работы, при выполнении которых возможно повреждение изоляции электрических проводов и установок, следует после отключения этих проводов и установок от источников питания.

3.6. Сверлильные работы, при выполнении которых могут быть повреждены скрыто расположенные трубопроводы, необходимо выполнять после их перекрытия.

3.7. При сверлении сквозных отверстий в конце работы нажатие на инструмент следует уменьшить.

3.8. Шлифовальные машины, пилы, рубанки должны иметь защитное ограждение рабочей части.

3.9. Запрещается эксплуатация шлифовальных и отрезных кругов с трещинами на поверхности, с расслоением, а также несоответствием технических параметров, определенных заводом-изготовителем электроинструмента.

3.10. При работе с абразивным инструментом запрещается:

- тормозить вращающийся круг нажатием на него каким-либо предметом;
- применять насадки на гаечные ключи и ударный инструмент при закреплении круга.

3.11. Полировать и шлифовать детали следует с применением специальных приспособлений и оправок, исключая травмирование рук.

3.12. В случае обнаружения нарушений требований охраны труда работник ДЭИК обязан обратиться к руководителю работ и сообщить ему об этом.

3.13. В случае обнаружения нарушений требований охраны труда, которые создают угрозу здоровью и личной безопасности, при обнаружении в процессе работы каких-либо неисправностей используемого электроинструмента, 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;
- доложить о принятых мерах непосредственному руководителю;
- действовать в соответствии с полученными указаниями.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

4.1. В аварийной обстановке работник ДЭИК 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 работник ДЭИК 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. Отключить электроинструмент и вспомогательное оборудование выключателем и штепсельной вилкой, местное освещение и вентиляцию.

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

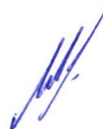
5.3. Очистить от пыли и грязи электроинструмент и убрать его в установленное место.

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

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

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

Директор Дирекции эксплуатации
имущественного комплекса



О.А. Леванюшкин

Приложение №1
к инструкции ИОТ-ДЭИК-002-2025

**Классы электроинструмента в зависимости от способа защиты
от поражения электрическим током, особенности эксплуатации**

	0 класс	I класс	II класс	III класс
Описание	Защиту от поражения электрическим током обеспечивает основная изоляция, при этом отсутствует электрическое соединение открытых проводящих частей (если они имеются) с защитным проводником стационарной проводки	Защиту от поражения электрическим током обеспечивает основная изоляция и соединение открытых проводящих частей доступных для прикосновения, с защитным проводником стационарной проводки	Защиту от поражения электрическим током обеспечивает применение двойной или усиленной изоляции	Защиту от поражения электрическим током основана на питании от источника безопасного сверхнизкого напряжения не выше 50 В, в котором не возникают напряжения выше безопасного сверхнизкого напряжения
Заземление	-	Доступные для прикосновения металлические детали электроинструмента, которые могут оказаться под напряжением в случае повреждения изоляции, соединяют с заземляющим зажимом.	Не заземляется	Не заземляется
Особенности эксплуатации	Запрещено работать в особо опасных помещениях и при наличии неблагоприятных условий (в сосудах, в металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода).	Запрещено работать при наличии особо неблагоприятных условий (в сосудах, в металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода).	Разрешено работать без применения электрозщитных средств во всех помещениях. Исключение: работа в особо неблагоприятных условиях (в сосудах, в металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода), при которых работа запрещена.	Разрешено работать без применения электрозщитных средств во всех помещениях.

В сосудах, аппаратах и других металлических сооружениях с ограниченной возможностью перемещения разрешено работать с электроинструментом классов I и II при условии, что только один электроинструмент получает питание: - от автономной двигатель-генераторной установки; - от разделительного трансформатора; - от преобразователя частоты с разделительными

обмотками. Также в этих сооружениях можно работать с электроинструментом класса III, при этом источник питания находится вне сосуда, а его вторичная цепь не заземлена.