

Приложение №44 к приказу  
от 19.10.2023 № 1165

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
**«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. В.И. Вернадского»**  
(ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»)

**Инструкция по охране труда ИОТ-43-2023**  
**для рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту зданий**  
**ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»**

**г. Симферополь**  
**2023**

## **1. Область применения**

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту зданий (далее – РКОЗ) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

1.2. Настоящая инструкция по охране труда для рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту зданий разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

1) изучения работ рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту зданий;

2) результатов специальной оценки условий труда;

3) анализа требований профессионального стандарта;

4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для работ рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту зданий;

5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев при выполнении работ по комплексному обслуживанию и ремонту зданий;

6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ по комплексному обслуживанию и ремонту зданий.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех РКОЗ ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» при выполнении ими трудовых обязанностей независимо от их квалификации и стажа работы.

## **2. Нормативные ссылки**

2.1. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

2.1.1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

2.1.2. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н;

2.1.3 «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020, №835н;

2.1.4. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н;

2.1.5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем"

## **3. Общие требования охраны труда**

3.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда для рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту зданий.

3.2. При выполнении работ рабочему по комплексному обслуживанию и ремонту зданий необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

3.3. К выполнению работ рабочим по комплексному обслуживанию и ремонту зданий допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, проверку знаний требований безопасности труда в установленном порядке и получившие допуск к самостоятельной работе.

3.4. При выполнении работ по комплексному обслуживанию и ремонту зданий необходимо знать и соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

3.5. При выполнении работ по комплексному обслуживанию и ремонту зданий должны выполняться требования пожарной безопасности.

3.6. При выполнении работ рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий должен проходить обучение по охране труда в виде: вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте, повторного инструктажа, внепланового инструктажа, целевого инструктажа и специального обучения в объеме программы подготовки по профессии, включающей вопросы охраны труда и требования должностных обязанностей по профессии.

Перед началом самостоятельной работы работник должен пройти стажировку на рабочем месте.

3.7. Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий должен:

- выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную руководителем, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;

- применять безопасные приемы выполнения работ;

- уметь оказывать первую помощь пострадавшим.

3.8. РКОЗ обязан соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка.

3.9. РКОЗ должен быть ознакомлен с режимом труда и отдыха и обязательно соблюдать его.

3.10. При выполнении работ на РКОЗ могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- подвижные части производственного оборудования;

- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;

- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола).

3.11. При исполнении должностных обязанностей РКОЗ могут возникнуть следующие профессиональные риски и опасности:

- опасность падения с высоты;

- опасность попадания в глаза стружки, мелких осколков;

- опасность удара из-за падения снега или сосулек с крыши;

- опасность в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин;
- опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента;
- опасность падения из-за потери равновесия при поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании;
- столкновение с неподвижным предметом или элементом конструкции, оказавшимся на пути следования;
- опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) до 1000 в.;
- опасность физических перегрузок при статических нагрузках;
- опасность воздействия локальной вибрации;
- опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре.

3.12. РКОЗ обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ согласно норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств, утвержденных Порядком обеспечения работников ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» средствами индивидуальной защиты.

3.13. РКОЗ должен извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью сотрудников и учащихся, о каждом несчастном случае, об ухудшении состояния своего здоровья.

3.14. При обнаружении какой-либо неисправности оборудования, приспособлений и инструмента необходимо сообщить о выявленных недостатках своему непосредственному руководителю. До устранения неисправностей к работе не приступать.

3.15. Работник должен соблюдать правила личной гигиены. По окончании работы, перед приемом пищи необходимо мыть руки с мылом.

3.16. Во избежание электротравм и поражений электрическим током РКОЗ не должен прикасаться к открытой электропроводке и кабелям.

3.17. РКОЗ не должен приступать к выполнению разовых работ, не связанных с его прямыми обязанностями по специальности, без получения внепланового или целевого инструктажа.

3.18. Работник должен соблюдать правила пожарной безопасности, уметь пользоваться средствами пожаротушения, знать места их расположение.

3.19. Курить разрешается только в специально отведенных и оборудованных местах.

3.20. Употребление алкогольных и слабоалкогольных напитков, наркотических веществ на работе, а также выход на работу в нетрезвом виде запрещается.

3.21. Не допускается хранить и принимать пищу и напитки на рабочих местах.

## 4. Требования охраны труда перед началом работы

4.1. Осмотреть и подготовить свое рабочее место, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы.

4.2. Подготовить рабочее место для безопасной работы, проверить достаточность освещения рабочей поверхности (зоны), отсутствие слепящего действия света.

4.3. Проверить состояние пола на рабочем месте. Если пол скользкий или мокрый, потребовать, чтобы его вытерли, или сделать это самому.

4.4. Проверить и надеть специальную одежду, специальную обувь, приготовить другие средства индивидуальной защиты. Запрещается закалывать одежду булавками, иголками, держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

4.5. Проверить оснащенность рабочего места необходимыми для работы оборудованием, инвентарем, приспособлениями. Проверить исправность оборудования и приспособлений. Запрещается работать неисправными приспособлениями или на неисправном оборудовании.

4.6. Проверить соответствие ручного инструмента следующим требованиям:

- бойки молотков должны иметь гладкую, слегка выпуклую поверхность без косины, сколов, выбоин, трещин и заусенцев;

- инструмент с изолирующими рукоятками (плоскогубцы, пассатижи, кусачки и т.п.) должен иметь покрытия без повреждений (расслоений, вздутий, трещин) и плотно прилегать к рукояткам;

- отвертки, зубила, губки гаечных ключей не должны иметь искривлений;

- рукоятки рабочих инструментов не должны иметь заусенцев, сколов, трещин, вздутий, расслоений;

- ручной инструмент ударного действия (зубила, бородки, просечки, керны и др.) должен иметь гладкую затылочную часть без трещин, заусенцев, наклепа и сколов, а боковые грани без заусенцев и острых углов.

4.7. Перед началом работы с электроинструментом проверить:

- класс электроинструмента, возможность его применения с точки зрения безопасности в соответствии с местом и характером работы;

- надежность крепления съемного инструмента;

- работоспособность устройства защитного отключения (в зависимости от условий работы);

- работу электроинструмента на холостом ходу;

- соответствие напряжения и частоты тока в электрической сети напряжению и частоте тока электродвигателя электроинструмента;

- убедиться внешним осмотром в исправности кабеля (шнура), его защитной изоляции и штепсельной вилки, целостности изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, защитных кожухов.

4.8. Ручной инструмент и приспособления, электроинструмент на рабочем месте расположить таким образом, чтобы исключалась возможность

их падения.

4.9. При подготовке к окрасочным работам удостовериться, что тара, в которой находятся лакокрасочные материалы и растворители, водоэмульсионная краска и грунтовка, имеют наклейки с точным наименованием и обозначением содержащихся материалов.

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

5.1. Работник должен выполнять только ту работу, для которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен лицом, ответственным за безопасное выполнение работ. Запрещается перепоручать свою работу необученным и посторонним лицам.

5.2. При выполнении работ необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами, не отвлекать других от работы.

5.3. Работник обязан применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инвентарь, приспособления, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

5.4. Не загромождать проходы и проезды, проходы между оборудованием, лестничные марши, стеллажами, штабелями, проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы порожней тарой, инвентарем, грузами.

5.5. Соблюдать правила перемещения в помещениях и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

5.6. Во время работы соблюдать требования технологических инструкций и инструкций заводов-изготовителей оборудования.

5.7. Во время исполнения своих должностных обязанностей использовать полагающиеся средства индивидуальной защиты по назначению и бережно к ним относиться.

5.8. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения материалами, инвентарем, инструментом, приспособлениями, отходами, прочими предметами.

5.9. Соблюдать предельно допустимые нормы при подъеме и перемещении тяжестей:

- при разовом подъеме (без перемещения): мужчинами - не более 50 кг, женщинами - не более 15 кг;

- при чередовании с другой работой (до 2 раз в час): мужчинами - до 30 кг, женщинами - до 10 кг;

- постоянно в течение рабочего дня: мужчинами - до 15 кг, женщинами - до 7 кг.

5.10. При транспортировке ручного инструмента с одного рабочего места на другое травмоопасные части изолировать.

5.11. При транспортировке электроинструмента или перерыве в работе с ним отсоединять его от электрической сети.

5.12. Выполнять работы с ручным инструментом и приспособлениями

ударного действия в средствах индивидуальной защиты глаз (очках защитных) и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий.

5.13. Размещать на рабочем месте материалы, ручной инструмент и приспособления, электроинструмент, емкости с краской так, чтобы не затруднять прохода и не стеснять рабочие движения в процессе выполнения работ.

5.14. При работе с ручным инструментом:

- внутренние рабочие поверхности ключей, сменных головок и приводных частей к ключам очищать от загрязнений для предотвращения срывов в процессе эксплуатации;

- губки раздвижного ключа прижимать вплотную к граням гайки и поворачивать в сторону подвижной части ключа;

- держать напильник за ручку правой рукой, а пальцами левой руки, касаясь верхней поверхности на другом конце, придерживать и направлять движение напильника;

- закреплять в тисках обрабатываемую деталь при работе рашпилем, напильником или надфилем;

- напильники и рашпили очищать от стружки металлической щеткой, не выбивать стружку ударами напильника;

- не обхватывать напильник (рашпиль, надфиль) за носок левой рукой;

- не применять подкладки при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек, не использовать дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки;

- отвертки применять только для крепежа винтов и шурупов с размерами шлицов, соответствующих размерам рабочего конца отверток;

- при выполнении резки коротких узлов полос и мелких деталей придерживать их плоскогубцами;

- с внутренней стороны клещей и ручных ножниц устанавливать упор, предотвращающий сдавливание пальцев рук;

- следить, чтобы наконечник крепежного винта струбцины находился на поверхности скрепляемых материалов, края которых не должны выходить за ось крепежного винта.

5.15. При работе с ручным электроинструментом:

- закреплять предметы, подлежащие сверлению электродрелью;

- следить за отсутствием вмятин, зазубрин, заусенцев и окалины на поверхности металлических ручек клещей;

- следить за отсутствием забоин и заусенцев на рукоятке и накладных планках тисков;

- следить за отсутствием искривления отверток, зубил, губок гаечных ключей.

- следить за отсутствием сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей;

- следить за отсутствием сколов, выбоин, трещин и заусенцев на бойках молотков, а также трещин на рукоятках напильников, отверток, пил,

стамесок, молотков;

- установку рабочей части в патрон и извлечение ее, а также регулировку электроинструмента выполнять после отключения электроинструмента от сети и полной его остановки.

5.16. При работе с ручным электроинструментом запрещается:

- использовать электроинструмент с истекшим сроком очередного испытания, технического обслуживания;

- использовать электроинструмент, не защищенный от воздействия капель и брызг и не имеющий отличительных знаков (капля или две капли в треугольнике), в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время снегопада или дождя;

- касаться руками вращающегося рабочего органа электродрели;

- натягивать, перекручивать и перегибать кабель электроинструмента, ставить на него груз, допускать пересечение его с кабелями электросварки и рукавами газосварки;

- обрабатывать электроинструментом обледеневшие и мокрые детали;

- применять рычаг для нажима на работающую электродрель;

- самостоятельно разбирать и ремонтировать (устранять неисправности) электроинструмент, кабель и штепсельные соединения работникам, не имеющим соответствующей квалификации;

- соприкосновение шнуров питания с горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами.

5.17. При проведении окрасочных работ:

- запрещается мыть руки в растворителях;

- не превышать сменную потребность ЛКМ на рабочем месте, открывать емкости с лакокрасочными материалами только перед использованием;

- при окраске, выполняемой на открытом воздухе, находиться с подветренной стороны;

- при окрашивании труб, радиаторов, тепловых панелей обеспечить вентиляцию рабочей зоны путем применения принудительной вентиляции или сквозного проветривания с применением средств индивидуальной защиты;

- при окрашивании электротехнического оборудования удостовериться в отключении его от источника энергии;

- при очистке поверхностей от ржавчины, окалины, старой краски, при шлифовке очищаемой поверхности пользоваться средствами индивидуальной защиты рук, органов зрения и дыхания;

- применять лакокрасочные материалы, растворители и разбавители, соответствующие документам, удостоверяющим их качество;

- составлять и разбавлять все виды ЛКМ в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами, вытяжной вентиляцией или на открытых площадках, используя при этом средства индивидуальной защиты глаз и органов дыхания.

5.18. При проведении окрасочных работ запрещается:

- применять бензол, пиробензол для обезжиривания, а также в качестве

растворителей и разбавителей;

- применять ЛКМ неизвестного состава, а также содержащие соединения свинца.

5.19. При работе на лестнице и стремянке:

- во время подъема или спуска находиться лицом к лестнице (стремянке) и держаться за нее руками;

- не опирать приставные лестницы на оконные переплеты;

- не устанавливать лестницы на ступенях маршей лестничных клеток;

- пользоваться только испытанной, проверенной и исправной стремянкой (лестницей).

5.20. При работе на лестнице и стремянке запрещается:

- находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;

- переходить на высоте с приставной лестницы или стремянки на другую лестницу или стремянку;

- поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент;

- работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;

- устанавливать приставные лестницы под углом более  $75^\circ$  без дополнительного крепления их в верхней части.

5.21. Не оставлять без присмотра ручные инструменты и электроинструменты, гвозди, саморезы, и другие мелкие детали, стекло, лакокрасочные материалы во избежание травмирования посторонних.

5.22. При прохождении по лестничному маршу держаться за перила и не допускать поспешности в передвижении.

5.23. При хождении по территории учреждения проявлять внимание, опасаясь падения о выступающую тротуарную плитку или другие неровности.

5.24. Прием пищи должен осуществляться только во время регламентированных перерывов в специально отведенных для этих целей помещениях с соблюдением правил личной гигиены.

5.25. При работе с электрооборудованием:

5.25.1. Перед проведением любых работ по уходу за оборудованием отсоедините его от электросети. Простое выключение при помощи выключателя НЕ обеспечивает должной безопасности.

5.25.2. При подключении оборудования к электричеству запрещается использовать тройники, переходники, адаптеры и т.п.

5.25.3. Не допускать натягивания, скручивания, перегиба и пережима шнуров электропитания оборудования, проводов и кабелей, не допускать нахождения на них каких-либо предметов и соприкосновения их с нагретыми поверхностями.

5.25.4. Не допускается оставлять включенное оборудование без присмотра.

5.25.5. Не прикасаться к открытым и неогражденным токоведущим

частям оборудования, оголенным и с поврежденной изоляцией проводам.

5.25.6. В случае любых неполадок, таких, как появление резкого запаха, огня, необычного шума, перегрева, и т. д. немедленно отключить оборудование.

5.25.7. Отключать все приборы при прекращении подачи электроэнергии.

5.25.8. Не тяните за электрический шнур, чтобы вытащить вилку из розетки.

5.26. Не использовать для сидения случайные предметы (ящики, бочки и т.п.), оборудование.

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

6.1. На рабочем месте РКОЗ основными причинами возможных аварий и аварийных ситуаций могут являться:

- нарушения правил эксплуатации, неисправности и несовершенство технологического оборудования;

- нарушения правил эксплуатации и неисправности электрооборудования;

- нарушения требований правил организации и ведения технологических процессов;

- нарушения общего противопожарного режима, курение в не предназначенных (не отведенных) для этого местах.

6.2. РКОЗ обязан немедленно извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью работников и учащихся, о каждом несчастном случае, происшедшем на территории, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), о всех нарушениях, обнаруженных неисправностях.

6.3. Если произошел несчастный случай, очевидцем которого стал РКОЗ, ему следует прекратить работу, немедленно вывести или вынести пострадавшего из опасной зоны, оказать пострадавшему первую помощь, вызвать скорую медицинскую помощь, помочь организовать доставку пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение и сообщить о случившемся непосредственному руководителю, а также сохранить обстановку и состояние оборудования таким, какими они были в момент происшествия (если это не угрожает жизни, здоровью окружающих работников и не приводит к аварии).

5.4. Если несчастный случай произошел с самим РКОЗ, ему следует прекратить работу, по возможности обратиться в медицинское учреждение, сообщить о случившемся непосредственному руководителю или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

5.5. РКОЗ необходимо уметь оказывать первую помощь пострадавшему.

5.6. При возникновении пожара:

- прекратить работу и по возможности отключить электрооборудование;

- нажать кнопку пожарной сигнализации и подать сигнал о пожаре;
- сообщить о случившемся работодателю;
- принять меры по эвакуации людей;
- принять меры по локализации пожара имеющимися средствами пожаротушения, руководствуясь инструкцией по пожарной безопасности;
- при необходимости вызвать пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию, имя, отчество, тел.) и организовать встречу пожарных подразделений.

## **7. Требования охраны труда по окончании работы**

7.1. Привести в порядок рабочее место. Выключить применяемое оборудование, электроприборы, местное освещение, убрать инструмент, приспособления, инвентарь в отведенные места хранения.

7.2. Убрать стружку, опилки, абразивную пыль и иной рабочий мусор с пола с помощью щетки (веника) и совка.

7.3. Снять спецодежду и средства индивидуальной защиты и убрать их в предназначенное для них место.

7.4. Вымыть руки теплой водой с мылом.

7.6. Обо всех недостатках, обнаруженных во время работы известить непосредственного руководителя.