

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ 00001-49 – 26
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 1/16

СОГЛАСОВАНО

**Председатель профсоюзного
комитета сотрудников МЭИ**


личная подпись

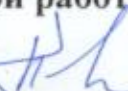
25 мая 2026
(дата согласования)

В.В. Бологова
расшифровка подписи

УТВЕРЖДАЮ

**Проректор по модернизации
имущественного комплекса и
правовой работе**




личная подпись

Е.Н. Лейман
расшифровка подписи

(дата утверждения)

ИНСТРУКЦИЯ №49

**по охране труда для работников ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»,
выполняющих работы по реставрации или укладке паркета
(паркетчиков)**

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ 00001-49 – 26
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 2/16

1. Общие требования охраны труда

1.1 Настоящая инструкция по охране труда разработана на основании требований законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны труда с учетом приказа Минтруда России от 11.12.2020 № 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте", приказа Минтруда России от 27.11.2020 №835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями", приказа Минтруда России от 29.10.2021 № 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем", постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" и предназначена для работников ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» выполняющих работы по реставрации паркетных полов, и паркетчиков при выполнении им работ согласно профессии и квалификации

1.2. Инструкция разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

1.2.1. Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

1.2.2. Приказа Минтруда РФ и Минздрава РФ №988н/1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры»;

1.2.3. Приказа Минтруда Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем»;

1.2.4. Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 767н «Об утверждении единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств» (далее по тексту – Нормы)

1.2.5. анализа трудовой функции работников по профессии, должности, виду и составу выполняемой работы, для которых разрабатывается инструкция по охране труда;

1.2.6. результатов специальной оценки условий труда;

1.2.7. определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для работ, выполняемых работниками соответствующей должности, профессии;

1.2.8. анализа результатов расследования несчастных случаев, а также типичных причин несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний для соответствующих должностей, профессий, видов работ.

1.3. К работам, выполняемым работниками по реставрации или укладке паркета, допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие профессиональные навыки для указанной работы, прошедшие:

1.3.1. предварительный при трудоустройстве медицинский осмотр и не имеющие медицинских противопоказаний к работе;

1.3.2. ежегодный медицинский осмотр;

1.3.3. вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

1.3.4. обучение или имеющие специальное образование для работы с оборудованием;

1.3.5. обучение и проверку знаний требований охраны труда не позднее 60 календарных дней в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ:

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ 00001-49 – 26
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 3/16

- после заключения трудового договора;
- при переводе на другую работу, когда изменяются условия труда и источники опасности;

1.3.6. обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности. Работники, работающие с ручными электрическими машинами, должны иметь I группу по электробезопасности и II группу - при работе ручными электрическими машинами класса I в помещениях с повышенной опасностью;

1.3.7. обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;

1.3.8. обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

1.3.9. обучение мерам пожарной безопасности;

1.3.10. стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен).

1.4. Для работников предусмотрены следующие виды инструктажей по охране труда: вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, при необходимости внеплановый и целевой инструктаж. Повторные инструктажи по охране труда проводятся не реже одного раза в три месяца независимо от его квалификации и стажа работы.

1.5. Работники выполняющие работы по реставрации или укладке паркета должны проходить внеплановые инструктажи по охране труда в случаях:

1.5.1. изменения стандартов, правил и инструкций по безопасности труда;

1.5.2. замены или модернизации оборудования, приспособлений, инструментов и других изменений в условиях труда;

1.5.3. нарушения персоналом требований инструкций, правил, норм, а также применение неправильных приёмов и методов труда, которые могут привести к несчастному случаю;

1.5.4. несчастного случая;

1.5.5. длительного перерыва в работе (более чем 60-ти календарных дней);

1.5.6. по требованию распоряжений надзорных органов и приказов по НИУ «МЭИ».

1.6. Работники не реже одного раза в год должны проходить организуемую работодателем проверку знаний требований охраны труда, так как работы, выполняемые паркетчиком - это работы повышенной опасности.

1.7. Работники, допущенные к работам по реставрации или укладке паркета обязаны:

1.7.1. соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, режимы труда и отдыха и графики работы, которыми предусматриваются время начала и окончания работы, перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха и другие вопросы использования рабочего времени. Правилами внутреннего трудового распорядка НИУ «МЭИ», утвержденными приказом ректора, определены продолжительность ежедневной работы, которая составляет с понедельника по четверг 8 часов 15 минут, в пятницу – 7 часов. Время начала и окончания работы устанавливается с понедельника по четверг с 09.00 до 18.00 в пятницу с 09.00 до 16.45, продолжительность перерывов для отдыха и приема пищи 45 минут при продолжительности ежедневной работы более 6 часов, с 12.00 до 12.45, выходные дни суббота и воскресенье. Время начала и окончания работы может в исключительных случаях корректироваться работодателем по заявлению работника;

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ 00001-49 – 26
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 4/16

1.7.2. знать и соблюдать требования безопасности труда для обеспечения защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы;

1.7.3. соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции по электробезопасности;

1.7.4. соблюдать требования безопасного выполнения работ при эксплуатации оборудования;

1.7.5. правильно использовать производственное оборудование, инструменты, сырье и материалы, применять технологию, следить за исправностью используемых оборудования и инструментов в пределах выполнения своей трудовой функции;

1.7.6. пользоваться необходимыми средствами индивидуальной защиты, использовать их по назначению и бережно к ним относиться;

1.7.7. добросовестно исполнять свои трудовые обязанности, возложенные трудовым договором;

1.7.8. соблюдать трудовую дисциплину;

1.7.9. соблюдать требования по охране труда и обеспечению безопасности труда;

1.7.10. соблюдать требования по пожарной безопасности и гражданской обороне, производственной санитарии, гигиене труда, предусмотренные правилами и инструкциями;

1.7.11. знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при пожаре, расположение главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара, места расположения первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться;

1.7.12. выяснить место расположения главного щита электропитания оборудования в месте проведения работ и безопасный способ его аварийного отключения;

1.7.13. бережно относиться к имуществу работодателя (в том числе к имуществу третьих лиц, находящемуся у работодателя, если работодатель несет ответственность за сохранность этого имущества) и других работников;

1.7.14. своевременно проходить периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры, внеочередные медицинские осмотры по направлению работодателя, выполнять рекомендации медицинской комиссии;

1.7.15. проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение и проверку знаний требований охраны труда;

1.7.16. знать правила и уметь оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;

1.7.17. знать места расположения санитарных постов «СП», укомплектованных аптечками первой помощи пострадавшим работникам;

1.7.18. знать значения применяемых в университете знаков безопасности, звуковых и световых сигналов, быть внимательным к подаваемым сигналам и выполнять их требования;

1.7.19. знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, отдыхать разрешается только в специально отведенных для этого помещениях и местах. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок (кулеров), либо в местах приема пищи;

1.7.20. выполнять требования приказов, распоряжений, инструкций, и иных локальных актов, относящихся к трудовой деятельности работника и его пребыванию на территории работодателя;

1.7.21. обо всех обнаруженных неисправностях в работе оборудования, инструментов, приборов, аппаратов, немедленно ставить в известность своего

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ 00001-49 – 26
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 5/16

непосредственного руководителя, под его руководством принимать меры к немедленному устранению причин и условий, препятствующих или затрудняющих нормальную работу (аварии);

1.7.22. о каждом несчастном случае сообщать непосредственному руководителю и извещать должностных лиц, указанных в Таблице 1 «Порядок обязательного извещения о произошедшем несчастном случае»;

1.7.23. немедленно извещать должностных лиц о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

Таблица 1 Порядок обязательного извещения о произошедшем несчастном случае

Участвующие лица	Первоочередные меры	Кто должен быть информирован
Очевидец (пострадавший)	Немедленно информирует	Непосредственного руководителя работ Скорая помощь (тел. 103 (предпочтительно), или 112 с мобильного или стационарного телефонов)
Непосредственный руководитель работ	1. Немедленно организует первую помощь пострадавшему, а при необходимости организует доставку пострадавшего в учреждение здравоохранения, вызывает скорую помощь	Скорая помощь (тел. 103 (предпочтительно), или 112 с мобильного или стационарного телефонов)
	2. После оказания первой помощи сразу информирует:	Своего непосредственного руководителя, при их отсутствии информирует: – Отдел охраны труда и техники безопасности (т. 362-78-15, 70-58) – Проректора НИУ «МЭИ» курирующего вопросы безопасности (т. 362-77-87) – Ректора НИУ «МЭИ» (т. 362-70-01) При их отсутствии: – Дежурного по НИУ «МЭИ» (79-19 днём, 72-01 – вечером)
Руководитель подразделения	Немедленно информирует	Курирующего проректора, при его отсутствии информирует:

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ 00001-49 – 26
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 6/16

		– Отдел охраны труда и техники безопасности (т. 362-78-15, 70-58) – Проректора НИУ «МЭИ» курирующего вопросы безопасности (т. 362-77-87) – Ректора НИУ «МЭИ» (т. 362-70-01) При их отсутствии: – Дежурного по НИУ «МЭИ» (79-19 днём, 72-01 – вечером)
--	--	--

1.8. Работник, допущенный к выполнению работ по реставрации или укладке паркета должен:

1.8.1. соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха, обязательно делать перерывы в работе для снижения утомляемости;

1.8.2. выполнять свою работу, входящую в его обязанности в соответствии с трудовым договором, должностной инструкцией, технологическим заданием, проектом выполнения работ, заданием руководителя при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы и прошел целевой инструктаж по охране труда;

1.8.3. применять безопасные приемы выполнения работ;

1.8.4. во время работы быть внимательным, не отвлекаться самому и не отвлекать других, не допускать присутствие на рабочем месте лиц, не имеющих отношения к данной работе.

1.8.5. знать и уметь оказывать первую помощь пострадавшим, самопомощь, в том числе с применением аптечки для оказания первой помощи пострадавшим работникам;

1.9. Работнику, допущенному к выполнению работ по реставрации или укладке паркета, запрещается:

1.9.1. Предоставлять доступ посторонних лиц в помещение где производятся работы;

1.9.2. работать без СИЗ, положенных по нормам;

1.9.3. употреблять спиртные напитки и появляться на рабочем месте в состоянии наркотического или иного токсического опьянения;

1.9.4. курение табака в помещениях университета, а также использование электронных систем доставки никотина или продуктов, не являющихся никотином;

1.9.5. оставаться в помещении, где проводятся работы по реставрации или укладке паркета по окончании продолжительности рабочего времени;

1.9.6. принимать пищу на рабочем месте и во время проведения работ;

1.9.7. приносить, хранить и использовать в здания университета оружие, взрывчатые вещества, порох, пиротехнические изделия, яды, токсические вещества;

1.9.8. загромождать проходы, рабочие места, подходы к щитам с противопожарным инвентарем, пожарным кранам и общему рубильнику;

1.9.9. включать или выключать (кроме аварийных случаев) оборудование, механизмы, работа на которых не поручена, заходить за ограждения опасных зон, в зоны технологических проходов;

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ 00001-49 – 26
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 7/16

1.9.10. ремонтировать оборудование, электрооборудование и электросеть, не имея допуска к этим работам, работать около не огражденных токоведущих частей, прикасаться к электропроводам, арматуре общего освещения, открывать дверцы электрошкафов, ограждения рубильников, щитов и пультов управления;

1.9.11. допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к порученной работе.

1.10. Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника при работе по реставрации и укладке паркета.

1.10.1. повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;

1.10.2. острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования и материалов;

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

1.10.4. повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

1.10.5. физические перегрузки (например, при работе длительное время в неудобной позе на коленях);

1.10.6. повышенный уровень шума и вибрации при работе электрифицированным инструментом;

1.10.7. повышенный уровень шума и вибрации при работе электрифицированным инструментом;

1.10.8. недостаточная освещенность рабочей зоны.

1.11. В соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, в процессе работы по реставрации или укладке паркета, могут возникнуть следующие опасности:

1.11.1. опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением;

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

1.11.3. опасность падения с высоты при разности уровней высот (со ступеней лестниц, приставных лестниц, стремянок и т.д.);

1.11.4. опасность удара;

1.11.5. опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;

1.11.6. опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;

1.11.7. опасность натывания на неподвижную колющую поверхность (острие);

1.11.8. опасность обрушения наземных конструкций;

1.11.9. опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру;

1.11.10. опасность воспламенения;

1.11.11. опасность воздействия открытого пламени вследствие пожара;

1.11.12. опасность ожога от воздействия открытого пламени вследствие пожара;

1.11.13. опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара;

1.11.14. опасность воздействия пониженных температур воздуха;

1.11.15. опасность воздействия влажности;

1.11.16. опасность, связанная с наклонами корпуса;

1.11.17. опасность насилия от враждебно настроенных работников;

1.11.18. опасность насилия от третьих лиц.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ 00001-49 – 26
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 8/16

1.12. При проведении работ по реставрации или укладке паркета работник должен обеспечиваться спецодеждой и СИЗ в соответствии с действующими нормами. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.13. Для защиты от механических воздействий работники обязаны использовать предоставляемые работодателями бесплатно:

- костюмы хлопчатобумажные или костюмы из смешанных тканей;
- рукавицы комбинированные или перчатки с полимерным покрытием;
- наколенники;
- очки защитные.
- при нахождении на территории стройплощадки паркетчики должны носить защитные каски;
- при нанесении лака следует использовать противогазы.

1.14. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы университета запрещается.

1.15. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы:

- 1.15.1. для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену;
- 1.15.2. перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом;
- 1.15.3. для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников;
- 1.15.4. принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах;

1.16. Персонал обязан незамедлительно сообщать ответственному за проведение работ о произошедших несчастных случаях, травмах, неисправностях оборудования и т.д.

1.17. В случае возникновения в процессе работы каких-либо вопросов, связанных с ее безопасным выполнением, следует обратиться к ответственному за проведение работ.

1.18. О всех замеченных нарушениях правил и инструкций, а также о представляющих опасность для людей неисправностей машин, механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при работе, а также в случае если работник сам не может принять меры к устранению нарушения Правил и инструкций по охране труда, он обязан немедленно сообщить об этом руководству.

1.19. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии законодательством РФ и с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

1.20. Контроль за выполнением мероприятий, изложенных в настоящей инструкции, работниками осуществляет непосредственный руководитель работника.

1.21. За нарушение требований законодательных, нормативных правовых актов и инструкции по охране труда работники привлекаются к дисциплинарной, а в отдельных случаях – к административной и уголовной ответственности, в соответствии с законодательством РФ.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ 00001-49 – 26
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 9/16

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы следует:

2.1.1. При получении задания у руководителя работ или бригадира уточнить особые условия выполнения работы;

2.1.2. В специально отведенном для этого месте, провести осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже. Подготовить необходимые средства индивидуальной защиты, в том числе защитные очки - при механизированной строжке и циклевке полов, противогаз - при покрытии пола лаком. Спецдежда должна быть застегнута. Нельзя допускать развевающихся концов спецдежды;

2.1.3. Проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям безопасности;

2.1.4. Убедиться в достаточности освещения рабочей зоны;

2.1.5. Обратит внимание на рациональную организацию рабочего места;

2.1.6. Подготовить к работе необходимый инструмент, приспособления и проверить их работу его на соответствие требованиям безопасности.

2.1.7. Проверить наличие предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков);

2.1.8. Проверить наличие и комплектность аптечки первой помощи, наличие и состояние противопожарного инвентаря;

2.2. Перед началом работ с ручным электроинструментом следует выполнить следующие работы:

2.2.1. Проверить комплектность и надежность крепления деталей электроинструмента.

2.2.2. Внешним осмотром проверить исправность кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки; целостность изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей; наличие защитных кожухов и их исправность;

2.2.3. Проверить четкость работы выключателя;

2.2.4. Проверить работу электроинструмента на холостом ходу;

2.2.5. У электроинструмента класса I проверить исправность цепи заземления (между корпусом и заземляющим контактом штепсельной вилки);

2.4. Ручной электроинструмент и вспомогательное оборудование к нему, имеющие дефекты или просроченную дату периодической проверки, применять в работе не разрешается.

2.5. Для контроля исправности ручной электроинструмент должен подвергаться периодической проверке и испытаниям.

2.6. Запрещается приступать к работе при наличии следующих нарушений требований безопасности:

2.6.1. Неисправностях применяемого механизированного инструмента, оборудования и средств защиты, указанных в инструкциях заводов-изготовителей, при которых не допускается их применение;

2.6.2. Загроможденности или недостаточной освещенности рабочего места;

2.6.3. Отсутствии вентиляции или средств пожаротушения;

2.6.4. Несоответствии материалов требованиям безопасности.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ 00001-49 – 26
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 10/16

2.6.5. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и в случае невозможности исправить их лично, прекратить работы.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При выполнении работ ручным инструментом работнику следует пользоваться только исправным инструментом.

3.2. Ручной инструмент должен быть по возможности закреплен за работником для индивидуального пользования;

3.3. При выполнении работ с помощью ручного инструмента должны выполняться следующие требования безопасности:

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

3.3.2. рукоятки молотков должны изготавливаться из сухой древесины твердых лиственных пород (березы, дуба, бука, клена, ясеня, рябины) без сучков и косослоя или из синтетических материалов, обеспечивающих эксплуатационную прочность и надежность в работе; не следует использовать рукоятки, изготовленные из мягких и крупнослоистых пород дерева (ели, сосны и т.п.), а также из сырой древесины; рукоятки должны иметь по всей длине в сечении овальную форму, быть гладкими и не иметь трещин; к свободному концу рукоятки должны несколько утолщаться во избежание выскальзывания из рук; ось рукоятки должна быть строго перпендикулярна продольной оси инструмента; клинья для укрепления инструмента на рукоятке должны выполняться из мягкой стали и иметь насечки (ерши);

3.3.3. не оставлять во время перерывов в работе режущий инструмент (строгальные ножи, стамески, цикли) лежащим лезвием вверх, острые части инструмента защищать чехлами.

3.4. При работе ручным электрифицированным инструментом работник должен соблюдать правила электробезопасности и быть особенно внимательным.

3.5. Необходимо помнить о повышенной возможности возникновения пожара, особенно в результате скопления большого количества древесной стружки, опилок; поэтому особое внимание следует уделять вопросам пожарной безопасности. **Образование мелкодисперсной пыли в воздухе рабочей зоны при возникновении искрения или открытого огня взрывоопасно!**

3.6. Во время работы ручным электроинструментом необходимо следить за тем, чтобы токоведущие части были защищены от случайного прикосновения к ним; все электрические соединения должны быть заизолированы; питающий кабель не следует укладывать с большими перегибами и не следует ходить по нему.

3.7. Электроинструмент, питающийся от сети, должен быть снабжен несъемным гибким кабелем (шнуром) со штепсельной вилкой; кабель в месте ввода в электроинструмент должен быть защищен от истирания и перегибов эластичной трубкой из изоляционного материала; трубка должна быть закреплена в корпусных деталях электроинструмента и выступать из них на длину не менее пяти диаметров кабеля.

3.8. Не допускать перегрузки и перегрева электродвигателей.

3.9. В процессе работы держать руки на безопасном расстоянии от вращающихся частей.

3.10. При работе с электроинструментом, работнику разбирать и ремонтировать самому инструмент, кабель, штепсельные соединения и другие части запрещается.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ 00001-49 – 26
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 11/16

3.11. Замену рабочего (сменного) инструмента, а также регулировку необходимо производить только после отключения оборудования от электросети.

3.12. Не следует оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к сети, а также передавать его лицам, не имеющим права с ним работать.

3.13. При работе запрещается: обрабатывать обледенелый материал, тормозить вращающиеся части станка руками или какими-либо предметами, складировать обрабатываемый материал на столе станка.

3.14. При заточке инструмента на заточном станке следует помнить о том, что возможны случаи вырывания затачиваемого инструмента из рук работника, что может привести к несчастному случаю, микроповреждению (микротравме); поэтому обрабатываемую деталь необходимо устойчиво располагать на подручнике и надежно удерживать в руках.

3.15. Заточной станок с горизонтальной осью вращения круга, при работе на котором затачиваемый инструмент удерживается руками, должен быть оборудован защитным экраном со смотровым окном;

3.16. При работе на заточном станке наиболее частой причиной несчастных случаев, микроповреждений (микротравм) являются отлетающие с большой скоростью твердые частицы, травмирующие, как правило, глаза, поэтому работнику следует пользоваться защитными очками;

3.17. Следует подводить затачиваемый инструмент к кругу без нажима, чтобы устранить опасность заклинивания инструмента и разрыв круга, не производить заточку на боковых поверхностях круга;

3.18. При нанесении лакового покрытия работник обязан выполнять следующие требования безопасности:

3.18.1. работать нужно в средствах индивидуальной защиты - противогазе, резиновых перчатках;

3.18.2. не пользоваться открытым огнем, отключить электронагревательные приборы;

3.18.3. не оставлять в помещении порожнюю тару (банки, бочки, фляги);

3.18.4. во время работы нужно иметь первичные средства пожаротушения.

3.18.5.

3.19. Складирование лаков, мастик, растворителей следует производить в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией с 8-10 кратным воздухообменом.

3.20. При работе на паркетно-шлифовальной (строгальной) машине работник обязан:

3.20.1. перед строжкой паркета утопить выступающие гвозди, выправить выступающие и углубленные клепки, проверить исправность строгальной машины;

3.20.2. не оставлять машину с включенным электродвигателем;

3.20.3. при уборке стружки и опилок не приближаться ближе 1 м к режущим инструментам машины;

3.20.4. в процессе работы пользоваться защитными очками.

3.21. Для предупреждения несчастных случаев, микроповреждений (микротравм), связанных с ожогами горячим битумом, при выполнении работ с ним необходимо соблюдать следующие требования безопасности:

- для переноски горячего битума следует применять предназначенные для этого конусные бачки с плотно закрывающимися крышками и запорными устройствами, которые должны заполняться битумом не более 3/4 их вместимости;

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ 00001-49 – 26
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 12/16

- нужно по возможности ограничивать переноску бачков с горячим битумом на расстояние до 50 м;
- при подъеме бачков с горячим битумом на высоту до 3 м необходимо пользоваться прочной веревкой с грузозахватным крюком на конце;
- поднимать бачки с горячим битумом на высоту свыше 3 м нужно с помощью грузоподъемных механизмов (лебедок, талей и т.п.).

3.22. Во время работы необходимо эксплуатировать (использовать) по назначению выданные СИЗ; соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ.

4. Требования охраны труда при аварийных ситуациях

4.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте из-за повреждения штепсельного соединения, кабеля или его защитной трубки, нечеткой работы выключателя, появления дыма или запаха, характерного для горящей изоляции, появление постороннего шума, стука или вибрации, повреждения или разрушения рабочей части инструмента: прекратить его эксплуатацию, отключить подачу к нему электроэнергии, доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. В случае возникновения пожара:

- 4.3.1. немедленно вызвать пожарную охрану по телефону 101 (стационарный городской или мобильный телефоны);
- 4.3.2. немедленно объявить пожарную тревогу, оповестить других работающих, принять меры к эвакуации людей из рабочей зоны в которой возникло задымление или пожар, а также помещений, расположенных по близости с опасной зоной;
- 4.3.3. эвакуацию проводить через пожарные выходы согласно схемам эвакуации, размещенным в коридорах;
- 4.3.4. для спасения людей с ограниченными возможностями, или людей, которые самостоятельно не могут передвигаться (получили травмы или увечья), привлечь людей из числа эвакуирующихся;
- 4.3.5. запрещается при пожаре пользоваться лифтом самому и разрешать пользоваться лифтом другим работникам, обучающимся и другим лицам;
- 4.3.6. по возможности отключить главный щит электропитания для помещения, в котором производятся работы, обеспечивающий электроэнергией все работающие приборы и вентиляцию при наличии, закрыть окна и прикрыть двери, открыть запасные выходы из помещений и из здания;
- 4.3.7. любым удобным способом сообщить о возникновении очага загорания (пожара) дежурному диспетчеру по телефону 8(495)362-79-19, в ЦКОП по телефону 8(495)362-72-01, непосредственному руководителю, начальнику отдела пожарной безопасности и автоматики по телефону 8(495)362-75-38;
- 4.3.8. по возможности приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, если это не сопряжено с риском для жизни и здоровья людей;
- 4.3.9. покинуть рабочую зону и находиться в зоне эвакуации;

4.3. При несчастном случае или получении травм, микротравмах, отравлении и внезапном заболевании:

- 4.4.1. при возникновении происшествия связанного с ухудшением здоровья необходимо оповестить своего непосредственного руководителя и обратиться

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ 00001-49 – 26
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 13/16

за медицинской помощью в отдел медицинской помощи (кабинет А-222) или вызвать скорую медицинскую помощь по телефону «103» или «112»;

4.4.2. при обнаружении пострадавшего оценить обстановку, обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи:

- Определить факторы, представляющие угрозу для собственной жизни, жизни окружающих лиц и пострадавшего;
- Устранить факторы, представляющие непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего, участников оказания первой помощи и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего;
- Обеспечить собственную безопасность, в том числе с использованием СИЗ.
- Оценить количество пострадавших;
- Устно проинформировать пострадавшего и окружающих его лиц о готовности оказать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи;
- При необходимости извлечь пострадавшего из труднодоступного места;
- Обеспечить проходимость дыхательных путей при их закупорке инородным телом;
- Переместить пострадавшего в безопасное место.
- При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь по телефону «103» или «112», сообщив диспетчеру адрес местонахождения пострадавшего и причину вызова и свои данные, либо организовать доставку пострадавшего в медицинскую организацию.

4.4.3. для оказания первой помощи пострадавшим использовать аптечки первой помощи пострадавшим работникам, размещенные на санитарных постах «СП», либо при их недоступности использовать имеющиеся подручные средства.

4.4.4. о произошедшем несчастном случае в установленном порядке работник обязан известить своего непосредственного руководителя лично или по телефону.

4.4. При поражении работника электрическим током.

4.5.1. Соблюдая меры собственной безопасности, принять меры к скорейшему освобождению пострадавшего от действия тока – выключить рубильник, отбросить проводник тока диэлектрическим предметом (деревянный предмет, сухой плотный тканый материал, камень, бутылка), пересечь провод инструментом с изолированными ручками. При невозможности выполнения перечисленных мер – оттянуть пострадавшего от токоведущих частей за отстающие (не плотно прилегающие к телу пострадавшего) части одежды.

4.5.2. Проверить наличие дыхания и пульса, при отсутствии дыхания проверить проходимость дыхательных путей.

4.5.3. До приезда скорой помощи постоянно контролировать состояние пострадавшего.

4.5.4. При ухудшении его состояния или наличии признаков клинической смерти (отсутствие пульса на сонной или бедренной артерии, отсутствие дыхания, потеря сознания, широкие зрачки и отсутствие их реакции на свет) начать сердечно-легочную реанимацию.

4.5.5. Противошоковые мероприятия (приподнять ноги пострадавшего, укрыть одеялом).

4.5.6. Ожоговые раны не обрабатывать, наложить на них сухие, не давящие повязки.

4.5.7. При наличии перелома костей наложить иммобилизационную повязку на поврежденную часть тела.

4.5.8. Вне зависимости от последствий поражения электрическим током, даже если внешние поражения кажутся незначительными, состояние пострадавшего может

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ 00001-49 – 26
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 14/16

измениться со временем, поэтому необходимо вызвать пострадавшему скорую медицинскую помощь или организовать транспортировку пострадавшего в медицинское учреждение здравоохранения.

4.5.9. Запрещается:

- оставлять пострадавшего одного;
- прикасаться к пострадавшему руками без диэлектрической защиты, если он все еще находится под воздействием электрического тока;
- приближаться к проводу, лежащему на поверхности возле пострадавшего бегом, прыжками или большими шагами;
- перемещать пострадавшего без необходимости. Только в случае остановки дыхания и кровообращения можно манипулировать пострадавшим для стандартных мероприятий сердечно-легочной реанимации;
- удалять омертвевшую кожу, счищать копоть, нагар, удалять остатки одежды и прокалывать пузыри на месте ожогов;
- прикладывать лед, масло, мази, крема, вату на место ожога.

4.5. При наличии ран необходимо наложить давящую повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

4.6. При переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем – шину.

4.7. Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения - зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести другие мероприятия).

4.8. О произошедшем несчастном случае очевидец, другие участвующие лица в установленном порядке обязаны известить своего непосредственного руководителя, заведующего кафедрой, а также должностных лиц, указанных в Таблице 1 «Порядок обязательного извещения о произошедшем несчастном случае».

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По завершении работы по реставрации или укладке паркета работник должен очистить инструменты от опилок, стружки, пыли, сложить в отведенное место.

5.2. Не следует хранить инструменты навалом.

5.3. Во избежание возникновения пожара не следует допускать скопления стружки, опилок, обрезков в помещении; все это по окончании работы необходимо убирать в специально отведенные места.

5.4. Отключить инструмент, станки от электросети и запереть пусковые рубильники на замок.

5.5. По окончании варки или разогрева битумной мастики погасить топку котла или отключить от электросети термос для подогрева мастик.

5.6. По окончании работы необходимо убрать в отведенное место СИЗ и рабочую одежду, тщательно вымыть руки теплой водой с мылом.

5.6.1. Покинуть помещение, в котором производились работы, заперев на ключ дверь, при необходимости поставить помещение под охрану.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ 00001-49 – 26
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 15/16

5.7. Обо всех замеченных в процессе проведения лабораторных работ неполадках и неисправностях применяемого оборудования, а также о других нарушениях требований охраны труда следует сообщить заведующему кафедрой.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ ЛНФ -02122- -24
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 16/9

Лист сведений о разработчиках

Инструкцию разработал
Заведующий кафедрой ЭППЭ

 /Д.В. Михеев/
(подпись)

8 (495)362-76-79
(контактный телефон)

25.05.2026
(дата разработки)

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Правового
управления

 /О.А. Белова/
(подпись)

Заместитель начальника управления
Охраны труда и экологии

 /Г.В. Андросов/
(подпись)

Начальник ООТ и ТБ

 /С.В. Филимонов/
(подпись)