

Приложение 50  
к приказу ГАОУ ВО МГПУ  
от «30» ноября 2023 г. № 846/обс

Департамент образования и науки города Москвы

**Государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования города Москвы  
«Московский городской педагогический университет»**

СОГЛАСОВАНО

Председатель ОЦПО МГПУ

Ю.В. Смирнова

«25» ноября 2023 г.

Протокол № 01/2023 от «25» ноября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ГАОУ ВО МГПУ

И.М. Реморенко

«  »    2023 г.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ  
ИНСТРУМЕНТАМИ  
№ ИОТ – 50/Р**

**1. Область применения**

1.1. Настоящая инструкция по охране труда при работе с электрическими инструментами (далее – электроинструмент и приспособления) в Государственном автономном образовательном учреждении высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет» (далее – Университет) разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- изучения работ с электроинструментом и приспособлениями;
- результатов специальной оценки условий труда;
- анализа требований профессионального стандарта;
- определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для работ с электроинструментом и приспособлениями;
- анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев при выполнении работ с электроинструментом и приспособлениями;
- определения безопасных методов и приемов выполнения работ с электроинструментом и приспособлениями.

1.2. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников при выполнении ими трудовых обязанностей с электроинструментом и приспособлениями независимо от их специальности, квалификации и стажа работы.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для работника при выполнении работ с электроинструментом и приспособлениями независимо от его квалификации и стажа работы.

## 2. Нормативные ссылки

2.1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ.

2.2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

2.3. Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 02 декабря 2020 г. № 40 «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»;

2.4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 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. К производству работ с электроинструментом и приспособлениями допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

медицинский осмотр;

вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;

обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;

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

3.2. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа не реже одного раза в шесть месяцев непосредственным руководителем.

3.3. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

3.4. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

3.5. При выполнении работ с электроинструментом и приспособлениями работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

3.6. Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.

3.6.1. При выполнении работ на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

повышенная или пониженная температура воздуха рабочих зон;

повышенная загазованность воздуха рабочих зон;

повышенный уровень шума и вибрации на рабочих местах;

физические и нервно-психические перегрузки;

падающие предметы (элементы оборудования);

расположение рабочих мест на высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);

выполнение работ в труднодоступных и замкнутых пространствах.

3.6.2. В качестве опасностей в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работы могут возникнуть следующие риски:

опасность падения из-за потери равновесия;

опасность удара;

опасность поражения электрическим током.

3.7. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен сообщить о произошедшем непосредственному руководителю.

3.8. В случае заболевания, плохого самочувствия работник обязан сообщить о своем состоянии непосредственному руководителю и обратиться за медицинской помощью.

3.9. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен сообщить о произошедшем непосредственному руководителю.

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

для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования;

перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом;

для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников;

принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

3.11. Запрещается употреблять спиртные напитки и находиться на территории Университета в нетрезвом состоянии или под воздействием наркотических и психотропных веществ.

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

4.1. Надеть предусмотренную соответствующими нормами спецодежду и спецобувь. Спецодежда должна быть застегнута. Не допускать развевающихся концов спецодежды.

4.2. Получить задание от непосредственного руководителя на выполнение работ с электроинструментами и приспособлениями.

4.3. При работе с переносными ручными электрическими светильниками должны соблюдаться следующие требования:

когда опасность поражения электрическим током усугубляется теснотой, неудобным положением работника, соприкосновением с большими металлическими заземленными поверхностями (например, работа в барабанах, металлических емкостях, газоходах и топках котлов или в туннелях), для питания переносных светильников должно применяться напряжение не выше 12 В;

при выдаче переносных светильников работники, выдающие и принимающие их, должны удостовериться в исправности ламп, патронов, штепсельных вилок,

проводов;

ремонт неисправных переносных светильников должен выполняться работниками, имеющими соответствующую квалификацию. Ремонт переносных светильников без отключения от электрической сети запрещается.

4.4. Подключение (отсоединение) вспомогательного оборудования (трансформаторов, преобразователей частоты, устройств защитного отключения) к сети, его проверка, а также устранение неисправностей выполняются электротехническим персоналом.

4.5. При транспортировании электроинструмента должны приниматься меры предосторожности, исключающие его повреждение.

4.6. Обо всех обнаруженных неисправностях инструмента, оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

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

5.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ:

5.1.1. не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц;

5.1.2. при работе с электроинструментом запрещается:

подключать электроинструмент напряжением до 50 В к электрической сети общего пользования через автотрансформатор;

натягивать кабель электроинструмента, ставить на него груз;

удалять стружку или опилки руками;

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

5.2. При работе с электродрелью предметы, подлежащие сверлению, должны надежно закрепляться.

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

5.4. Меры безопасности при работе с электроинструментом зависят от места проведения работ и обеспечиваются с учетом требований Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

5.5. Указания по безопасному содержанию рабочего места:

содержать рабочее место в чистоте;

посторонние предметы и инструмент располагать на расстоянии от движущихся механизмов;

быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

5.6. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания, работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайшую медицинскую организацию.

5.7. При несчастном случае немедленно оказать первую помощь пострадавшему, вызвать врача или помочь доставить пострадавшего к врачу, а затем сообщить непосредственному руководителю о случившемся.

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

6.1. При работе могут возникнуть следующие аварийные ситуации:  
повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;

технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;

возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

6.2. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках известить непосредственного руководителя.

6.3. Работнику не следует самому устранять технические неполадки оборудования.

6.4. При несчастном случае необходимо, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по номеру – 103,112, сообщить о происшествии непосредственному руководителю.

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

7.1. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

7.2. Выключить все используемые средства, питающиеся от электрической сети.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ  
ИНСТРУКЦИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

№ п/п	Должность	Ф.И.О. Должностного лица	Подпись Должностного лица	Дата	Примечание
1.	Специалист по охране труда	А.В. Махмадов			
2.	Начальник правового обеспечения	Н.А. Шинов			
3.	Начальник отдела охраны труда	Э.Ш. Идрисова			
4.	Начальник управления делами	М.А. Алексеева			