Приложение 2

УТВЕРЖДЕНА
приказом НИУ ВШЭ
от _____№_____

**ИНСТРУКЦИЯ**
**по охране труда**
**для мойщика**
**ИОТ-ВШЭ № 2023-14**

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Инструкция по охране труда для мойщика ИОТ-ВШЭ № 2023-14 (далее – инструкция) является локальным нормативным актом Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (далее – НИУ ВШЭ), устанавливающим порядок действий работодателя и работников для охраны труда мойщика.

1.2. Инструкция разработана в соответствии с разделом X Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ, Основными требованиями к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 № 772н), Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 903н), Едиными типовыми нормами выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 № 767н) и иными правовыми актами, содержащими нормы трудового права.

1.3. К самостоятельной работе допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие предварительный (и периодический) медицинский осмотр, вводный и первичный инструктаж на рабочем месте, обучение безопасным методам и приемам труда, имеющие соответствующую профессиональную подготовку по видам выполняемых работ.

1.4. Работник должен:

1.4.1. не реже одного раза в три года проходить обучение и проверку знаний требований охраны труда;

1.4.2. не реже одного раза в шесть месяцев проходить повторный инструктаж по охране труда;

1.4.3. при выполнении опасных, незнакомых или редко выполняемых работ работник пройти целевой инструктаж по безопасности труда;

1.4.4. в случае нарушения требований охраны труда, а также при перерыве в работе более чем на 60 календарных дней пройти внеплановый инструктаж.

1.5. При выполнении работ на мойщика возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

1.5.1. поражение электрическим током;

1.5.2. выступающие части оборудования (острые кромки, незакрытые дверки и т. п.);

1.5.3. повышенное скольжение (вследствие увлажнения и замасливания поверхностей);

1.5.4. пониженная температура воздуха рабочей зоны;

1.5.5. острые кромки инструмента и оборудования, заусенцы и шероховатость на поверхностях инструмента, приспособлений и тары;

1.5.6. повышенный уровень шума;

1.5.7. опасность, связанная с воздействием химического фактора;

1.5.8. предметы, находящиеся на поверхности пола (тара, шланги, котлы, подставки и др.);

1.6. При выполнении работ на мойщика возможно воздействие следующих профессиональных рисков и опасностей:

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

1.6.2. контакт с частями электрооборудования, находящимися под напряжением;

1.6.3. опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;

1.6.4. опасность удара;

1.6.5. высокая влажность окружающей среды, в рабочей зоне, в том числе, связанная с климатом (воздействие влажности в виде тумана, росы, атмосферных осадков, конденсата, струй и капель жидкости);

1.6.6. повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума;

1.6.7. чистящие и обеззараживающие, дезинфицирующие вещества;

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

1.7. Для предупреждения неблагоприятного воздействия на здоровье работника опасных и вредных производственных факторов ему необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), перечень которых установлен в соответствии с государственными нормативными требованиями охраны труда:

1.7.1. одежда специальная для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ (костюм, в том числе, отдельными предметами: куртка, брюки, полукомбинезон и/или фартук);

1.7.2. обувь специальная резиновая или из полимерных материалов для защиты от скольжения (сапоги, полусапоги, полуботинки с перфорацией);

1.7.3. средства индивидуальной защиты рук для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ (перчатки, рукавицы);

1.7.4. противошумные наушники и их комплектующие или противошумные вкладыши (беруши);

1.7.5. противоаэрозольные, противогазовые, противогазоаэрозольные (комбинированные) средства индивидуальной защиты органов дыхания с фильтрующей лицевой частью (полумаской, маской, четвертьмаской). Респиратор.

1.8. При выполнении работ мойщик обязан:

1.8.1. соблюдать требования инструкции, трудовую и производственную дисциплину, режим рабочего времени и времени отдыха, Правила внутреннего трудового распорядка НИУ ВШЭ, все требования по охране труда, безопасному производству работ, производственной санитарии, пожарной безопасности, электробезопасности;

1.8.2. выполнять только ту работу, которая поручена и по выполнению которой работник прошел инструктаж по охране труда;

1.8.3. знать назначение применяемого оборудования, инструмента и приспособлений, их техническую характеристику, устройство, конструкцию, принцип работы, порядок технического обслуживания и правила безопасной эксплуатации;

1.8.4. работать только с тем оборудованием, инструментом и приспособлениями, по работе с которым работник обучался безопасным методам и приемам выполнения работ;

1.8.5. правильно применять СИЗ, использовать их по назначению; запрещается пользоваться СИЗ, если они не прошли в установленном порядке испытания или истекли сроки их очередного испытания;

1.8.6. соблюдать санитарные и эпидемиологические нормы и правила личной гигиены на своем рабочем месте, правила производственной санитарии; в случае заболевания, плохого самочувствия, недостаточного отдыха следует сообщить о своем состоянии непосредственному руководителю и обратиться за медицинской помощью;

1.8.7. быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры и не отвлекать других от работы.

1.8.8. при обнаружении какой-либо опасности для себя или другого работающего немедленно остановить выполнение работ, обо всех обнаруженных неисправностях приспособлений, инструмента немедленно доложить своему непосредственному руководителю. К работе не приступать до устранения выявленных неисправностей;

1.8.9. немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя (удобным в данной ситуации способом – лично, по телефону, по эл. почте и т.д.) О любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления, обеспечить незамедлительное оказание пострадавшему первой помощи и вызвать скорую помощь.

1.9. Работнику запрещается:

1.9.1. работать с неисправными оборудованием, инструментом и приспособлениями, а также использовать вышедшие из строя СИЗ;

1.9.2. вставать, садиться и облокачиваться на случайные предметы и ограждения.

1.10. Работник должен знать:

1.10.1. основы электробезопасности;

1.10.2. устройство приборов, электроаппаратов и применяемого электрифицированного инструмента;

1.10.3. правила, нормы и инструкции по охране труда и пожарной безопасности;

1.10.4. правила пользования первичными средствами пожаротушения;

1.10.5. методы и способы оказания первой помощи при несчастных случаях.

1.11. Обслуживание, ремонт, проверка, испытание и техническое освидетельствование оборудования, инструмента и приспособлений должны осуществляться в соответствии с требованиями технической документации организации-изготовителя.

1.12. Работник несет ответственность в соответствии с действующим законодательством за соблюдение требований инструкций, производственный

травматизм и аварии, которые произошли по его вине.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Прежде чем приступать к работе, следует проверить состояние рабочей зоны (рабочего места), при необходимости навести чистоту, порядок, убедиться в рациональной организации рабочего места, в безопасной ширине проходов и проездов, безопасном расстоянии между оборудованием и стенами помещений, в организации удобного и безопасного обращения с исходными материалами, проверить исправность средств подмащивания, оборудования, нужных при выполнении работы (все виды действующего оборудования, электроинструмента должны иметь паспорта с указанием допустимых эксплуатационных параметров и инструкции по эксплуатации).

2.2. Подготовить рабочее место для безопасной работы, произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы, проверить:

2.2.1. наличие и исправность ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков);

2.2.2. убедиться в работе приточно-вытяжной вентиляции;

2.2.3. подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;

2.2.4. наличие противопожарных средств, аптечки;

2.2.5. установить последовательность выполнения операций.

2.3. Перед включением электрооборудования проверить:

2.3.1. целостность пускорегулирующих устройств;

2.3.2. наличие и надежность заземляющих соединений, отсутствие обрывов;

2.3.3. наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждений движущихся частей;

2.3.4. исправность ручек, фиксаторов, запирающих устройств, надежность крепления комплектующих и др.

2.4. Убедиться в исправности и комплектности исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов): чистящих средств для подготовки моющих и дезинфицирующих растворов, дерматологических и смывающих средств.

2.5. Проверить перед использованием исправность и комплектность СИЗ:

2.5.1. при выявлении несоответствий или их повреждении проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;

2.5.2. своевременно информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;

2.5.3. вернуть работодателю утратившие целостность или испорченные до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности, заменить их на новые;

2.5.4. вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения.

2.6. Проверить исправность оборудования, приспособлений и инструмента:

2.6.1. наличие и исправность инструмента, приспособлений и оборудования для мойки транспортных средств;

2.6.2. прочность крепления применяемого оборудования (например, на столе или передвижной тележке).

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время работы работник обязан находиться на рабочем месте в чистой, исправной одежде, обуви. Запрещается работать в открытой обуви (сланцы, шлёпанцы и т.п.), застёгивать одежду булавками, держать в карманах острые и бьющиеся предметы.

3.2. При выполнении работ рядом не должно быть посторонних лиц, во избежание попадания на них воды и грязи.

3.3. Во время работы быть внимательным к сигналам, подаваемым водителями, не переходить путь перед транспортом.

3.4. Мойку производить на специально отведенном оборудованном месте (где имеется сток воды, а также бензомаслоотделители, чтобы на рабочем месте не было луж и грязи) или в помещении с освещением, проводкой и силовым двигателем, выполненными в герметическом влагозащищенном исполнении; необходимо своевременно очищать бензомаслоотстойники от посторонних предметов и мусора, поперечные сточные канавы – от ила и песка.

3.5. Пол на посту мойки должен иметь уклон для стекания воды, под ноги рабочих должны быть поставлены деревянные решетки.

3.6. Автомобиль, установленный для мойки на площадке или эстакаде, должен быть заторможен ручным тормозом.

3.7. Мойку автомобиля производить только при выключенном двигателе, при наличии упоров под колесами, при закрытых стеклах и дверях машины.

3.8. Пользоваться электрическим управлением агрегатами моечной установки разрешается только при условии, что последнее имеет напряжение не выше 42 В;

3.9. При мойке автомобилей вручную:

3.9.1. следует быть внимательным, так как под ногами находится шланг, о который можно споткнуться;

3.9.2. при мойке высоких автомобилей, а также фургонов и цистерн, необходимо пользоваться щеткой на длинной ручке, к которой по шлангу подается вода. Нельзя пользоваться приставными лестницами или случайными подставками, так как это может привести к падению и травме;

3.9.3. мойку можно производить от водопроводной магистрали, к которой присоединяют шланги с моечными пистолетами, позволяющими регулировать форму выходящей струи;

3.9.4. трапы и дорожки, по которым перемещается мойщик, должны иметь рифленую поверхность.

3.10. При открытой шланговой мойке пост мойки должен располагаться в зоне, из которой струи воды не могут достигнуть открытых токоведущих проводников и оборудования, находящегося под напряжением.

3.11. Запрещается мыть двигатели автомобилей бензином, так как это может привести к пожарам и ожогам. Двигатели следует мыть горячей водой.

3.12. Детали и агрегаты двигателя, работающего на этилированном бензине, разрешается мыть только после нейтрализации их в керосине или других нейтрализующих жидкостях.

3.13. Концентрация щелочных растворов при мойке автомобилей должна быть не более 2-5%. После мойки щелочным раствором обязательно промыть горячей водой.

3.14. Моечные ванны с керосином и другими моющими средствами, предусмотренными технологией, по окончании мойки необходимо закрыть крышками.

3.15. Запутанный питающий провод электроинструмента следует распутывать только при вынутой вилке из штепсельной розетки.

3.16. Для пуска полировочного оборудования нажать на кнопку «ПУСК» и удерживать ее нажатой до полного набора оборотов, но не более 3 секунд.

3.17. Запрещается работать с оборудованием в рукавицах.

3.18. При обработке материала с трещинами, сучками и косослоем должна снижаться скорость подачи.

3.19. Запрещается работать при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

3.19.1. повреждение штепсельной вилки или электрического шнура;

3.19.2. нечеткое срабатывание электросхемы при нажатии на кнопку «СТОП» и «ПУСК»;

3.19.3. появление дыма и запаха, характерного для горящей изоляции;

3.19.4. появление повышенного шума, стука, вибрации;

3.19.5. поломка или появление трещин в корпусных деталях;

3.19.6. повреждение или ослабление крепления инструмента и ограждений.

3.20. Работнику запрещается:

3.20.1. брать в руки оборванные, висящие или лежащие на полу (земле) электропровода и наступать на них – они могут находиться под напряжением;

3.20.2. подходить к электрощитам, открывать двери электрощитов и электрошкафов;

3.20.3. прикасаться к токоведущим частям электроприборов, электрооборудования, клеймам, неизолированным или поврежденным электропроводкам, к арматуре освещения;

3.20.4. допускать эксплуатацию оголенных проводов и касания ими труб отопления, водопроводов, конструктивных элементов здания;

3.20.5. включать пусковую аппаратуру (рубильник, магнитный пускатель, контактор) и снимать с неё предупредительные плакаты по технике безопасности;

3.20.6. использовать для обогрева самодельные электронагревательные приборы;

3.20.7. пользоваться разбитыми выключателями и розетками;

3.20.8. применять бумажные, матерчатые абажуры, непосредственно прилегающие к электролампам;

3.20.9. вешать одежду и другие предметы на выключатели, розетки или рубильники;

3.20.10. заклеивать и закрывать провода и арматуру обоями, бумагой и плакатами, завешивать провода легкосгораемыми материалами;

3.20.11. производить уборку помещений с помощью бензина, керосина и других горючих жидкостей;

3.20.12. направлять струю воды вверх, особенно это опасно, если над местом мойки проходят провода под током;

3.20.13. применять бензин для протирки автомобиля, мойки деталей, рук и чистки спецодежды;

3.20.14. применять для мойки легковоспламеняющиеся и токсичные материалы;

3.20.15. пользоваться открытым огнем в помещении мойки;

3.20.16. запускать двигатель и выезжать с места мойки;

3.20.17. допускать к работе необученных работников;

3.20.18. работать без полагающихся индивидуальных средств защиты;

3.20.19.производить ремонт электрооборудования, находящегося в зоне мойки, и его опробование.

3.21. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций необходимо быть внимательным, проявлять осторожность.

3.22. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте в течение всего рабочего процесса. Отходы следует удалять с помощью уборочных средств, исключающих травмирование. Не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.23. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.

3.23.1. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.23.2. Необходимо соблюдать правила перемещения в помещении и на территории университета, пользоваться только установленными проходами.

3.23.3. С целью избегания поражения электрическим током, поломки электрооборудования следует соблюдать меры электробезопасности:

– включение и выключение оборудования выполнять сухими руками;

– не касаться открытых и не огражденных токоведущих частей оборудования, с поврежденной изоляцией проводов;

– не допускать резких перегибов и защемления кабелей питания;

– не снимать предусмотренные конструкцией предохраняющие от электротока защитные кожухи;

– обесточивать электрооборудование во время санитарной обработки, чистки.

3.23.4. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

3.23.5. Во избежание возникновения пожара при эксплуатации электроприборов запрещается:

– применять электроприборы в условиях, не соответствующих инструкциям предприятий-изготовителей или имеющие неисправности, могущие привести к пожарам, эксплуатировать провода и кабели с неисправной изоляцией;

– пользоваться различными электронагревательными приборами в местах, не согласованных с пожарной охраной;

– пользоваться электронагревательными приборами без подставок из негорючих материалов, оставлять их включенными в электросеть без надзора;

– эксплуатировать электролампы со снятыми колпаками (рассеивателями);

– оставлять без присмотра включенное электрооборудование, электроприборы и токоприемники, а при уходе из помещения – свет;

– обёртывать включенные электролампы бумагой, материей и другими легкогорючими материалами.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

4.1.1. повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;

4.1.2. технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;

4.1.3. загрязнение рабочего места водой;

4.1.4. возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

4.3. При срабатывании системы противопожарного углекислотного тушения в помещениях предприятия (при включении звукового и светового сигналов) все лица должны немедленно покинуть эти помещения.

4.4. При внезапном выключении освещения необходимо дождаться его включения. Передвигаться в неосвещенных помещениях опасно.

4.5. В случае воспламенения горючих веществ необходимо использовать огнетушитель, песок, землю или накрыть огонь брезентом или войлоком. Заливать водой горящее топливо и не отключённое электрооборудование запрещается.

4.6. При обнаружении малейших признаков отравления или раздражения кожи, слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей необходимо немедленно прекратить работу, сообщить об этом руководителю и обратиться в медпункт.

4.7. При возгорании оборудования:

4.7.1. сообщить в круглосуточную диспетчерскую службу НИУ ВШЭ по тел. 11388, вызвать пожарную команду по тел. 101, 112 и сообщить о происшествии непосредственному руководителю;

4.7.2. отключить питание и принять меры к тушению очага пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения, а также к эвакуации людей и материальных ценностей;

4.7.3. в случае опасности для жизни покинуть горящее помещение.

4.8. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях:

4.8.1. при поражении электрическим током необходимо освободить пострадавшего от действия тока (выключить рубильник, перерубить провод, оттянуть или отбросить его сухой палкой, шестом). Не прикасаться к пострадавшему, пока он находится под действием тока. Первую помощь оказывать сразу после прекращения воздействия электрического тока:

– в случае остановки сердца немедленно приступить к массажу сердца и искусственному дыханию;

– при потере сознания можно применить растирание конечностей, при переохлаждении – согревание;

– при любой (даже легкой) степени поражения электрическим током пострадавшего следует доставить в медицинское учреждение и оставить под наблюдением врачей в стационаре;

4.8.2. при тепловом и солнечном ударе необходимо:

– создать комфортные условия для пострадавшего: переместить в затененное, прохладное помещение, освободить от одежды, по крайней мере расстегнуть ремень, тугой воротник, снять обувь;

– обеспечить движение воздуха: включить вентилятор, кондиционер, если такой возможности нет – создать импровизированные опахала;

– быстро охладить организм: протереть лицо больного водой или завернуть его в ткань, смоченную холодной водой. Менять ткань, как только она начинает нагреваться. На голову, к ладоням, в подмышечную область положить пакеты со льдом (подойдут и замороженные овощи из морозильника) или термопакеты из автомобильной аптечки. Оптимально охладить больного до 38,5°с, дальше организм справиться сам;

– сопроводить больного домой или доставить его в ближайший медпункт;

4.8.3. при отравлении угарным газом:

–немедленно вывести или вынести пострадавшего из загазованной зоны (в теплое время года - на улицу, в холодное - в проветриваемую комнату, на лестничную клетку), расстегнуть ворот и стягивающую одежду;

– обеспечить покой и непрерывный доступ свежего воздуха;

– растереть энергичными движениями тело пострадавшего;

– на голову и грудь положить холодный компресс;

– если пострадавший в сознании, напоить его теплым чаем;

– при отсутствии дыхания необходимо начать искусственную вентиляцию лёгких, а при отсутствии пульса - и наружный массаж сердца;

– срочно вызвать скорую помощь.

4.9. При получении травмы, а также о каждом несчастном случае работник немедленно извещает непосредственного руководителя, который обязан срочно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, 112; сообщить в Службу охраны труда; сохранить до расследования обстановку на рабочем месте и состояние оборудования такими, какими они были в момент происшествия (если это не угрожает жизни и здоровью окружающих, не приведет к аварии и не нарушит производственного процесса, который по технологии должен вестись непрерывно), а в случае невозможности сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, создать фото- и видеоматериал).

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы проверить исправность оборудования, наличие и состояние оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправность освещения, вентиляционных установок.

5.2. Выполнить действия по отключению, остановке, разборке, очистке и/или смазке оборудования, приспособлений, машин, механизмов, аппаратуры, электроприборов.

5.3. Закрыть вентили (краны) на трубопроводах газа, пара, холодной и горячей воды.

5.4. Привести в порядок рабочее место, собрать инструмент и другое оборудование в отведенные для них места, собрать и вынести в установленное место мусор.

5.5. Не производить уборку мусора, отходов непосредственно руками; использовать для этих целей щетки, совки и другие приспособления.

5.6. Вымыть руки с мылом и принять душ, выполнить другие мероприятия личной гигиены.

5.7. Убрать спецодежду, средства индивидуальной защиты в предназначенные для хранения места.

5.8. Сообщить непосредственному руководителю обо всех недостатках, замеченных во время работы, и принятых мерах по их устранению.

Согласовано: Профессиональный союз работников Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (Протокол №____ заседания профсоюзного комитета Профессионального союза работников НИУ ВШЭ от_____).