Приложение 7

УТВЕРЖДЕНА
приказом НИУ ВШЭ
от 20.10.2023 № 6.18.1-01/201023-13

Инструкция
по охране труда при работе
в швейной мастерской
ИОТ-ВШЭ №2023-7

1. Общие требования охраны труда

1.1. Инструкция по охране труда при работе в швейной мастерской ИОТ-ВШЭ №2023-7 (далее – инструкция) является локальным нормативным актом Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (далее – НИУ ВШЭ), устанавливающим порядок действий работодателя и работников при выполнении практических работ, осуществляемых в учебной швейной мастерской (далее – швейная мастерская) на вышивальной, стачивающей, плоскошовной, краеобметочной машине; с утюгом, парогенератором, прессом для дублирования, утюжильной доской (далее соответственно – швейное оборудование, гладильное оборудование).

1.2. Инструкция разработана в соответствии с разделом X Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 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), Едиными типовыми нормами выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 767н) и иными правовыми актами, содержащими нормы трудового права.

1.3. К самостоятельной работе на швейном и гладильном оборудовании допускаются лица, прошедшие инструктаж по охране труда на рабочем месте, усвоившие безопасные методы и приемы выполнения работ, и расписавшиеся в Журнале регистрации инструктажа на рабочем месте.

1.4. При работе на швейном, гладильном оборудовании на работников могут действовать опасные и вредные производственные факторы:

1.4.1. подвижные части оборудования, передвигающиеся изделия, заготовки, материалы;

1.4.2. острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инструмента и оборудования;

1.4.3. повышенный уровень шума на рабочем месте;

1.4.4. повышенная температура вращающихся, движущихся, нагревательных поверхностей оборудования, а также поверхностей оборудования, работающего на перегретом паре;

1.4.5. повышенное давление пара в узлах машин, паропроводах;

1.4.6. возникновение пожара при оставлении включенного в сеть гладильного оборудования без присмотра;

1.4.7. поражение электрическим током;

1.4.8. повышенная температура воздуха; повышенная влажность воздуха;

1.4.9. недостаточная освещенность рабочей зоны;

1.4.10. режущие и колющие предметы (ножницы, иголки, шило, распарыватель и т.д.);

1.4.11. длительные статические физические нагрузки (вынужденная рабочая поза «сидя»);

1.4.12. нервно-психические перегрузки в результате монотонности труда.

1.5. При работах в швейной мастерской на работников возможно воздействие следующих профессиональных рисков и опасностей:

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

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

1.5.3. опасность удара;

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

1.5.5. опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

1.6. Опасными местами швейного оборудования являются иглы и игловодитель, нитепритягиватель, зажимной аппарат, лапка, маховик, ременные передачи, нож обрезки нити либо ткани, провод электропитания; гладильного оборудования – движущиеся части, раскаленные поверхности оборудования, горячий пар под давлением, провод электропитания.

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

- костюм для защиты от механических воздействий (истирания);
- обувь специальная для защиты от механических воздействий (истирания);
- перчатки для защиты от механических воздействий (истирания).

1.8. Запрещается выполнять любую работу:

1.8.1. если она противоречит правилам охраны труда, требованиям инструкций и/или руководства по эксплуатации завода-изготовителя оборудования;

1.8.2. если ее выполнение может привести к несчастному случаю или аварии.

1.9. Работник обязан:

1.9.1. 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;

1.9.2. выполнять только порученную ему работу на закрепленном за ним оборудовании;

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

1.9.4. 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;

1.9.5. содержать рабочее место, проходы в рабочей зоне в чистоте и порядке, при обнаружении захламления рабочей зоны необходимо обеспечить ее уборку;

1.9.6. правильно применять СИЗ, быть в удобной обуви;

1.9.7. 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;

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

1.9.9. знать приемы оказания первой помощи при несчастных случаях.

1.10. При работе на оборудовании работникам запрещается:

1.10.1. загромождать помещения, проходы и рабочие места;

1.10.2. опираться, облокачиваться и садиться на оборудование;

1.10.3. отвлекаться на посторонние дела и разговоры и отвлекать других от работы;

1.10.4. работать возле подвижных частей оборудования с неубранными волосами, носить одежду нараспашку;

1.10.5. работать в открытой обуви, на высоком каблуке;

1.10.6. хранить домашнюю и рабочую одежду, обувь и продукты на рабочих местах.

1.11. Работник несет ответственность в соответствии с действующим законодательством за соблюдение требований инструкций, производственный травматизм и аварии, которые произошли по его вине.

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

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы необходимо приготовить СИЗ, осмотреть их и убедиться в их полной исправности. Надеть спецодежду так, чтобы она не стесняла движения: застегнуть обшлага рукавов, заправить одежду, чтобы не было свободно свисающих деталей одежды (галстук, платок и др.), и застегнуть ее на все пуговицы. Волосы собрать. Запрещается работать в открытой обуви (шлепанцы, босоножки и др.) и в обуви на высоком каблуке.

2.2. Осмотреть рабочее место и привести его в порядок:

2.2.1. крышки рабочих столов, утюжильной доски и дополнительные платформы оборудования должны иметь гладкую поверхность и быть изготовлены из материала, исключающего возможность образования заусенцев и острых кромок в процессе эксплуатации; ножки рабочих столов, утюжильной доски должны иметь башмачки из виброгасящего и противоскользящего материала; на педалях рабочих столов должны быть укреплены резиновые коврики;

2.2.2. конструкцией рабочего стола, утюжильной доски должна быть предусмотрена регулировка высоты рабочей плоскости; проверить исправность и устойчивость стула, отрегулировать высоту рабочего стола или утюжильной доски так, чтобы обеспечивалось удобство работы;

2.2.3. швейное оборудование должно устанавливаться на рабочих столах на эластичных прокладках во избежание резонансных колебаний во время работы;

2.2.4. вал электродвигателя, фрикционная муфта, привод швейного оборудования, токоведущие и электронагревательные элементы, вентилятор, резервуар для воды гладильного оборудования должны быть закрыты корпусом;

2.2.5. электросеть, к которой подключается оборудование, должна иметь заземление и соответствовать электротехническим стандартам. Убедиться в отсутствии повреждений штепсельной розетки, проверить прочность соединений, надежность изоляции, отсутствие перегибов и скручивания провода питания. Провода не должны иметь потертостей, обрывов, опаленных участков.

2.2.6. проверить, чтобы пол на рабочем месте был сухим и чистым, не скользким, не имел углублений и выступающих предметов; следить, чтобы после наладки и ремонта оборудования на полу не было масла и воды. Пролитые на пол жидкости следует немедленно убирать;

2.2.7. проверить, достаточно ли освещено рабочее место: местное освещение отрегулировать, чтобы рабочая зона была хорошо освещена, и свет не падал в глаза;

2.2.8. убрать с проходов и из-под ног материалы, заготовки, изделия и другие предметы;

2.2.9. убедиться в наличии и исправности инструмента (ножниц, игл и т.д.); необходимый для работы инструмент расположить на рабочем столе в безопасном и удобном доступе;

2.2.10. убедиться в комплектности оборудования; использовать только те принадлежности и приспособления, которые рекомендованы производителем;

2.2.11. проверить надежность крепления съемных частей швейного оборудования (игольная пластина, адаптер прижимной лапки, крышка челночного устройства и др.), фиксацию челнока, шпульки;

2.2.12. проверить наличие воды в контейнере гладильного оборудования, настроить терморегулятор на определенную позицию согласно выбранной ткани;

2.2.13. обеспечить достаточное свободное пространство вокруг оборудования для удобства и обеспечения безопасности рабочего процесса. Убедиться, что установленное оборудование не качается.

2.3. Убедиться в исправности:

2.3.1. швейного оборудования (на холостом ходу) – в действии его пусковых и блокировочных устройств, в исправности пусковой педали, в наличии ограждений привода, целостности корпуса;

2.3.2. гладильного оборудования – в наличии термостойкой подставки для утюга; в исправности кронштейна для подводки и удерживания электропровода в подвешенном состоянии, исправности вентилятора утюжильной доски, исправности розетки для подключения оборудования к сети; исправности регулятора температуры, индикатора мощности светового сигнального устройства о подаче напряжения в систему включения нагревателя утюжильного оборудования.

2.4. Запрещается:

2.4.1. эксплуатировать оборудование, если какое-либо его вентиляционное отверстие закрыто; необходимо очищать вентиляционные отверстия и педали от скопившихся ниток, пыли и остатков;

2.4.2. использовать оборудование вблизи приборов, создающих электромагнитные помехи, таких как микроволновые печи;

2.4.3. использовать и хранить оборудование вблизи отопительных приборов, а также в запыленных или с повышенной влажностью воздуха помещениях;

2.4.4. подвергать оборудование прямому солнечному излучению или воздействию сквозняка;

2.4.5. эксплуатировать в местах распыления аэрозолей или местах, где используется кислород.

2.5. Все эксплуатируемое оборудование должно быть исправным. Не допускается даже кратковременная работа на оборудовании при неисправности деталей, рабочих узлов, отсутствии или неисправности ограждений, устройств блокировки и сигнализации.

2.6. Обо всех замеченных недостатках и неисправностях сообщить руководителю подразделения и до их устранения к работе не приступать.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им СИЗ, работать только в исправной спецодежде и спецобуви.

3.2. При выполнении работ на швейном и гладильном оборудовании запрещается отвлекаться на посторонние дела и разговоры, отвлекать других; допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.3. Необходимо поддерживать на рабочем месте чистоту и порядок. Следить, чтобы не лежали и не скапливались на рабочем месте материалы, заготовки, изделия, отходы и другие предметы.

3.4. Включать и отключать оборудование, электрические приборы сухими руками. При извлечении электрической вилки из розетки держаться за корпус вилки, не дергать за подводящий провод.

3.5. Остановку оборудования следует осуществлять кнопками «вкл.», «выкл.» (если это предусмотрено инструкцией по эксплуатации):

3.5.1. при временном прекращении работы или при уходе из зоны наблюдения за оборудованием;

3.5.2. при проведении профилактических работ (чистка, смазка, снятие и замена частей оборудования).

3.6. Соблюдать требования технических нормативных правовых актов, эксплуатационных документов организаций-изготовителей оборудования. При выявлении любой неисправности необходимо отключить оборудование, сообщить о поломке руководителю подразделения.

3.7. <u>При работе за швейным оборудованием</u> следить за правильным положением

рук и ног; сидеть на всей поверхности стула, слегка наклоняясь вперед, спина прямая.

3.8. Запуск работы швейного оборудования педалью следует производить плавно, не допуская рывков.

3.9. Использовать при выполнении этапов работы только соответствующую операцию и только те принадлежности, которые предназначены для этой операции.

3.10. Подкладывая ткань под лапку, не подводить пальцы в непосредственную близость к игле. Неправильное положение рук во время работы может повлечь за собой прокол пальцев иглой.

3.11. Не тянуть и не толкать ткань во время шитья; на участках, имеющих стыки и утолщения, замедлять ход машины, чтобы избежать деформации или поломки иглы, попадания обломков иглы в глаза, травмирования пальцев рук.

3.12. Не использовать гнутые иглы. Отработанные и ломанные иглы, пуговицы и другую фурнитуру, отходы ткани не бросать на пол. Для их сбора должны быть установлены специальные урны.

3.13. Не держать иглы заколотыми в ткани, в лацканы халата и другой одежды, пользоваться игольной подушкой. При раскладывании и складывании обрабатываемых деталей изделия убедиться, что в них нет игл и булавок. Предупреждать попадание булавок под иглу и лапку оборудования.

3.14. Заправку нити, смену игл, заправку материала под лапку, замену прижимной лапки, установку шпульки, челнока, фурнитуры и т.д. производить только при выключенном электродвигателе, сняв ногу с пусковой педали.

3.15. Не класть швейный инструмент (ножницы, отвертку, иглы и др.) в непосредственной близости от движущихся частей машины, он должен храниться в специально отведенном месте. При выполнении работ с применением спецприспособлений и инструмента острые концы их должны быть направлены только от себя в безопасном направлении.

3.16. Следить за исправностью и нормальной работой наматывающего устройства. Для предупреждения запутывания нитки проверить правильность ее натяжения с помощью регулятора натяжения нити. Случайно попавшие в приводной механизм и в челночный комплект нитки, кусочки ткани следует доставать при выключенном электродвигателе.

3.17. Запрещается:

3.17.1. открывать и снимать оградительные и предохранительные приспособления;

3.17.2. касаться движущихся и вращающихся частей во время хода машины;

3.17.3. наклоняться низко к работающему оборудованию (во избежание захвата волос и удара нитепритягивателем);

3.17.4. тормозить шкив руками во время работы машины, а также после ее выключения для ускорения остановки мотора;

3.17.5. вставлять в отверстия швейного оборудования какие-либо посторонние предметы;

3.17.6. разрешать работать на швейном оборудовании посторонним людям и лицам, не обученным правилам работы.

3.18. При работе с гладильным оборудованием следить за исправностью и показаниями контрольно-измерительных приборов, не допускать превышения параметров температуры и рабочего давления выше установленных инструкцией по эксплуатации.

3.19. Во избежание получения ожогов остерегаться прикосновения к горячим

металлическим частям или соприкосновения с паром, не заполнять контейнер для воды выше допустимой нормы, указанной на оборудовании.

3.20. При необходимости использовать удлинительный провод, использовать провод на 10 ампер (для приборов 220 В / 240 В) или на 15 ампер (для приборов 110 В /120 В). Провод с меньшей проводимостью может привести к перегреву гладильного оборудования.

3.21. В случае если во время работы в контейнере закончилась вода и есть необходимость заполнить горячий контейнер водой и продолжить работу, сначала отключить оборудование от сети. Запрещается открывать крышку контейнера сразу, так как в нем может оставаться некоторое количество горячего пара под давлением. Следует медленно повернуть крышку предохранительного клапана, осторожно выпустить пар до конца. Только после этого открыть крышку контейнера и наполнить резервуар необходимым количеством воды.

3.22. Использовать для заливки в контейнер только чистую воду. Запрещается заливать какие-либо чистящие жидкости, растворяющие или удаляющие накипь.

3.23. Во время чистки отключить гладильное оборудование от сети. Не допускать загрязнения выходных отверстий в нагревательной подошве оборудования. Чтобы продлить срок службы, протирать подошву влажной салфеткой, пока она еще не остыла.

3.24. Запрещается:

3.24.1. мыть оборудование под струей воды, использовать металлические щетки, чистящие средства, абразивные вещества;

3.24.2. допускать падение гладильного оборудования, перекручивание и увлажнение шнура питания;

3.24.3. допускать соприкосновение соединительного провода с горячими поверхностями;

3.24.4. оставлять включенное гладильное оборудование (утюг, парогенератор, пресс для дублирования) без присмотра;

3.24.5. работать с неисправным гладильным оборудованием, разбирать оборудование, самостоятельно устранять возникшую неисправность.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

4.2. повреждения и дефекты в конструкции зданий по причине повреждения в результате природно-климатических воздействий;

4.3. недостаточная прочность, жесткость и устойчивость конструкций; ослабление элементов конструкций, узлов, сварных швов;

4.4. подвеска к конструкциям дополнительного оборудования;

4.5. технические проблемы с оборудованием по причине высокого износа оборудования;

4.6. повреждение коммуникаций – электропроводов, кабелей, защитных переключателей, кожухов, пусковых устройств оборудования, приводящих к короткому замыканию и возгоранию;

4.7. возникновение ситуаций с необходимостью проведения работ на опасном расстоянии от оборудования, используемого сырья или материалов, которые вызывают травмы при контакте;

4.8. возникновение очагов пожара по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.9. При обнаружении неисправности инструмента, оборудования, электропроводки (появление ненормальных шумов, стуков, запаха горелой изоляции, чрезмерное нагревание отдельных элементов оборудования, появления напряжения на корпусе, сбое в подаче пара и др.) следует немедленно остановить работу, отключить аппаратуру или оборудование от сети, и сообщить о неполадках руководителю подразделения и до устранения неисправности не включать.

4.10. При ремонте оборудования необходимо вывешивать табличку «Оборудование на ремонте».

4.11. При возгорании оборудования или материалов отключить питание, провести эвакуацию из швейной мастерской, сообщить о пожаре в пожарную часть по телефону 101 или 112 и приступить к тушению очага возгорания первичными средствами пожаротушения. В случае опасности для жизни покинуть помещение.

4.12. При тушении возгорания электрооборудования, находящегося под напряжением, следует пользоваться только углекислотными или порошковыми огнетушителями. Использовать для тушения возгорания воду и воздушно-пенные огнетушители можно, только предварительно отключив оборудование от сети.

4.13. При пользовании огнетушителями не браться рукой за раструб огнетушителя, струю порошка, углекислоты, пены не направлять на людей.

4.14. При тушении очага загорания кошмой пламя следует накрывать так, чтобы огонь из - под кошмы не попадал на человека, тушащего пожар.

4.15. При загорании одежды на человеке необходимо как можно быстрее погасить огонь, но при этом нельзя сбивать пламя незащищенными руками. Воспламенившуюся одежду необходимо быстро сбросить, сорвать либо погасить, заливая водой. На человека в горящей одежде можно накинуть плотную ткань, одеяло, брезент, который после ликвидации пламени необходимо убрать.

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

4.1.1. при несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии;

4.1.2. оказывая помощь пострадавшему 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;

4.1.3. при наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении – наложить жгут;

4.1.4. пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и при необходимости организована его доставка в учреждение здравоохранения.

4.2. В случае возникновения плохого самочувствия, внезапного заболевания, получения травмы, а также о каждом несчастном случае немедленно известить 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).

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. По окончании смены необходимо выполнить действия по отключению, остановке, разборке, очистке и/или смазке оборудования, приспособлений, машин, механизмов, аппаратуры, электроприборов.

5.3. После окончания работы на:

5.3.1. швейном оборудовании – удалить загрязнения из зоны иглы, двигателя ткани, челночного отсека, петлителей. Тщательно протереть машину от пыли и хорошо смазать (частота смазки зависит от степени использования машины и рекомендаций завода-изготовителя). Во избежание пожара убрать обтирочный материал в предусмотренную для этой цели закрытую металлическую тару;

5.3.2. гладильном оборудовании – дождаться остывания нагревательной подошвы, закрепить провод питания на подставке оборудования (если это предусмотрено конструкцией оборудования), либо свернуть, не перекручивая и не перегибая.

5.4. Материалы, готовую продукцию, заготовки и инструмент сложить в отведенные для них места.

5.5. Сообщить ему обо всех замеченных во время работы неисправностях, недостатках и принятых мерах по их устранению.

5.6. Снять спецодежду, очистить от пыли и повесить так, чтобы она могла проветриться и просохнуть.

5.7. Тщательно вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.

5.8. Приведенные в порядок рабочее место и оборудование сдать своему непосредственному руководителю. Сообщить ему обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях применяемого инструмента и оборудования, а также о других нарушениях требований охраны труда.

Согласовано: Профессиональный союз работников Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (Протокол № 14 заседания профсоюзного комитета Профессионального союза работников НИУ ВШЭ от 12.09.2023)