

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет»

Согласовано

Председатель ППОСиП ИГУ



И. В. Чапыгин

2022 г.

Утверждаю

Проректор ФГБОУ ВО «ИГУ»

по АХД и КС

А. А. Гагаров



2022 г.

**Инструкция по охране труда для
оператора стиральных машин**

ИОТ – 023 - 2022

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для оператора стиральных машин ФГБОУ ВО «ИГУ».

1.2. Настоящая инструкция по охране труда для оператора стиральных машин разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

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

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для оператора стиральных машин ФГБОУ ВО «ИГУ» при выполнении им трудовых обязанностей независимо от квалификации и стажа работы.

1.4. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

- Трудовой кодекс Российской Федерации;
- Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н;
- Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации, Приказ Минтруда от 27.11.2020 № 834н;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем".

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

2.1. К выполнению обязанностей кастелянши допускаются лица не моложе 18 лет, при отсутствии медицинских противопоказаний к допуску к профессии, после прохождения вводного инструктажа по охране труда, первичного инструктажа на рабочем месте и, в необходимых случаях, после обучения и проверки знаний требований безопасности труда, присвоения 1 группы по электробезопасности.

2.2. Рабочее время, установленные перерывы в работе, время перерыва для отдыха и приема пищи определяются действующими в организации правилами внутреннего трудового распорядка и инструкциями по охране труда.

2.3. При выполнении работником обязанностей оператора стиральных машин возможны воздействия следующих вредных и опасных производственных факторов:

- повышенная температура воздуха на рабочем месте;
- повышенная влажность воздуха;
- движущиеся машины и механизмы;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования;
- неисправная мебель или неудобное ее расположение;

- падения предметов с высоты (со шкафов, полок);
- возникновение возгораний и отравление продуктами горения;
- опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- повышенная температура поверхности стиральных машин, нагреваемых поверхностей оборудования, работающего на перегретом паре;
- опасность падения с высоты собственного роста, в связи с резким ухудшением здоровья, потеря сознания, повышение давления, головокружение;
- поражение электрическим током при использовании неисправных электрических приборов (стиральные машины и т. д.).

2.4. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, выполняющих обязанности оператора стиральных машин, у сотрудника могут возникнуть следующие **риски**:

- непреднамеренный контакт человека с движущимися частями оборудования;
- падение при спотыкании или поскользывании при движении по скользким и мокрым поверхностям;
- травмы в результате заваливания или раздавливания, ожоги вследствие пожаров, утопления при попадании жидкости;
- психоэмоциональные перегрузки;
- падения предметов с высоты (со шкафов, полок);
- падение с высоты собственного роста, в связи с резким ухудшением здоровья, потерей сознания, повышением давления, головокружением;
- поражение электрическим током.

2.5. Каждый сотрудник обязан:

- Выполнять только те виды работ, которые соответствуют его квалификации, предусмотрены должностными инструкциями и указаниями своих руководителей, не противоречащие требованиям законодательства о труде и об охране труда, а также требованиям действующих в организации локальных документов.
- В необходимом объеме знать и выполнять инструкции по эксплуатации средств вычислительной техники и средств оргтехники, имеющихся на своем рабочем месте, и иных используемых в работе средств и устройств (аппараты факсимильной связи, копировальные аппараты, уничтожители бумаги, ламинаторы и т.п.).
- Использовать в работе только по прямому назначению и только исправные мебель, приспособления, средства оргтехники и другое оборудование рабочего места.
- Не допускать нахождение на своем рабочем месте посторонних предметов, мешающих работе.
- Уметь оказывать первую медицинскую помощь.
- Соблюдать правила личной гигиены.
- Использовать специальную одежду специальной одеждой и иные средства индивидуальной защиты (СИЗ) согласно Типовым нормам выдачи СИЗ и приказа ректора ФГБОУ ВО «ИГУ» № 53 от 10.02.2020г.
- Сообщать своему непосредственному руководителю о своих недомоганиях.

2.6. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному, любым доступным для этого способом и обратиться, при необходимости, в медицинскую организацию.

2.7. Оператор стиральных машин должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об

ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

2.8. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

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

2.10. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

2.11. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

2.12. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

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

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

3.1. Работник перед началом работы обязан:

- Убрать с рабочего места посторонние предметы и предметы, не требующиеся для выполнения текущей работы (коробки, сумки, папки, книги и т.п.);
- Убедиться внешним осмотром в отсутствии механических повреждений шнуров электропитания и корпусов оборудования, а также в отсутствии механических повреждений электропроводки и других кабелей, электророзеток, электровыключателей, светильников, кондиционеров и другого оборудования;
- Проверить: исправна и удобно ли расположена мебель, удобно ли размещены оборудование рабочего места и необходимые для работы материалы на рабочем столе, свободны ли подходы к рабочим местам;
- В случае обнаружения повреждений и неисправностей стиральных и сушильных машин, мебели, приспособлений, электропроводки и других кабелей, электророзеток, электровыключателей, светильников, кондиционеров и другого оборудования не включать оборудование, не приступать к работе, вызвать технический персонал и сообщить об этом своему непосредственному руководителю;
- Обеспечить наличие свободных проходов возле стиральной машины, проходов к электрошкафу, вентилям подачи пара, воды, стирального раствора;
- Проверить, достаточно ли освещено рабочее место. При недостаточной освещенности необходимо организовать местное освещение, причем расположить светильники местного освещения так, чтобы при выполнении работы источник света не слепил глаза как самому работающему, так и окружающим;
- Проверить наличие и исправность средств защиты. При их отсутствии или неисправности работу не начинать, сообщить руководителю.

3.2. Перед началом работы на стиральной машине необходимо:

- убедиться в герметичности трубопроводов, исправности и легкости вращения вентиля подачи пара, воды и стирального раствора в машину;
- проверить надежность изоляции паропровода, давление пара, подаваемого в машину;
- убедиться в правильности исходного положения кнопок управления, а также электроприборов системы управления машиной и проверить исправность пускорегулирующей аппаратуры командоаппарата;
- проверить исправность лючка для залива стирального раствора или засыпки стирального порошка, убедиться в правильном направлении вращения двигателя;

- убедиться, что все кожухи, открываемые дверцы, другие ограждения находятся на своих местах и надежно закрыты;
- проверить исправность блокировки крышки, препятствующей включению машины в работу при открытой крышке;
- проверить магистральное давление холодной и горячей воды (которое должно быть в пределах 0,2–0,4 МПа);
- у стирально-отжимных машин с окончательным отжимом (машин с плавающей подвеской рабочего органа) проверить срабатывание ограничителя колебаний, отключающего привод барабана в момент превышения допустимого для данного типа машины радиального биения;
- у стиральных и стирально-отжимных многосекционных машин с боковой загрузкой убедиться в исправности устройства, обеспечивающего совмещение и фиксацию люков внутреннего и наружного барабанов, а также устройства, блокирующего крышку загрузочного люка до полной остановки и фиксации внутреннего барабана;
- убедиться в исправности замков и резиновых прокладок спусковых клапанов стиральных машин.

3.3. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, электропроводки, сбое в подаче пара и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после устранения неисправностей.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

4.1. Работник, выполняющий обязанности оператора стиральных машин, во время работы обязан:

- Выполнять только ту работу, которой обучен, по которой получил инструктаж по охране труда и допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ;
- Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц;
- Содержать в порядке и чистоте рабочее место, своевременно убирать с пола разлитый раствор. Следить, чтобы после наладки и регулировки машины на полу не осталось пролитых жидкостей, а в барабане машины – инструмента, ветоши, других посторонних предметов. не допускать его загромождения;
- Содержать свободными проходы к рабочим местам, не загромождать оборудование предметами, которые снижают теплоотдачу оборудования.
- Следить за исправностью оборудования, соблюдать правила их эксплуатации и инструкции по охране труда для соответствующих видов работ.
- При длительном отсутствии на рабочем месте отключать от электросети оборудование за исключением оборудования, определенного для круглосуточной работы.
- Быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других.
- Стеллажи для хранения белья и других материалов должны быть прочными. Надежно прикреплены к стене, исключаящими их падение.
- Отключать средства оборудования от электросети, только держась за вилку штепсельного соединителя.
- Не допускать натягивания, скручивания, перегиба и пережима шнуров электропитания оборудования, проводов и кабелей, не допускать нахождения на них каких-либо предметов и соприкосновения их с нагретыми поверхностями.
- Не допускать попадания влаги на поверхность оборудования. Не протирать влажной или мокрой ветошью оборудование, которое находится под электрическим напряжением (когда вилка штепсельного соединителя шнура электропитания вставлена в розетку);

- Производство погрузочно-разгрузочных работ допускается при соблюдении предельно допустимых норм разового подъема тяжестей (без перемещения): мужчинам-не более 50 кг, женщинам-не более 15 кг.

4.2. При работе на оборудовании, где возможен захват одежды подвижными частями, следить за тем, чтобы одежда плотно облегалась тело, концы завязок и галстук были спрятаны, нижний край фартука прикрывал верхнюю часть голени, а волосы были убраны под головной убор.

4.3. Во время работы машины запрещается:

- производить осмотр и смазку трущихся деталей;
- снимать, надевать, направлять приводные ремни;
- подтягивать сальниковые уплотнения, фланцы и прочее на машине и трубопроводах, находящихся под давлением;
- повышать давление воды и пара, поступающего к машине, выше нормы, указанной в паспорте;
- снимать кожухи и ограждения;
- производить наладку, регулировку и какие-либо ремонтные работы;
- касаться руками движущихся частей машины.

4.4. На фундаменте центрифуга должна устанавливаться строго горизонтально, без малейших перекосов.

4.5. Крышка центрифуги в открытом положении должна надежно фиксироваться.

4.6. Работать на неисправной центрифуге запрещается. До начала работы следует убедиться в исправности центрифуги и защитного заземления.

4.7. При загрузке центрифуги обрабатываемым материалом необходимо соблюдать следующие требования:

- обрабатываемые материалы укладывать в корзину равномерными слоями по всей окружности;
- загрузку производить до уровня верхней части корзины;
- уложенные материалы закрыть плотной тканью или предохранительной сеткой, края которой «подбить» под горловину корзины.

4.8. Если вследствие неравномерной загрузки получается чрезмерная раскачка («биение»), то центрифуга должна быть немедленно остановлена, а обрабатываемые материалы – уложены заново.

4.9. Приостанавливать и замедлять вращение корзины руками или какими-либо предметами запрещается.

4.10. Сушильные машины должны устанавливаться на уровне, обеспечивающем легкую и беспрепятственную загрузку и выгрузку обрабатываемого материала.

4.11. Работа машины при давлении пара выше указанного в паспорте машины не допускается.

4.12. Машина должна работать плавно. В случае рывков или толчков, постороннего стука или шума, вибрации или чрезмерного нагрева моторов или редукторов машину требуется остановить и устранить неисправность.

4.13. До выгрузки из машины обрабатываемые материалы должны быть остужены путем отключения поступающего из калорифера воздуха и открытия люка для поступления воздуха из цеха.

4.14. Без остановки сушильной машины запрещается:

- производить очистку от очесов лопастей очистительных щеток, сеток и других частей машины;
- производить очистку (продувку) калориферов;
- снимать или надевать приводные ремни машины или вентилятора;
- смазывать и регулировать машину;
- ремонтировать ограждение.

4.15. 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 быть внимательным, проявлять осторожность.

4.16. При работе с хлорорганическими растворителями необходимо следить за кислотностью среды, так как растворитель с кислой средой в присутствии воды образует соляную кислоту, разрушающую элементы машины. Для нейтрализации растворителя следует применять раскислители, рекомендованные заводом – изготовителем машины.

4.17. Отбор растворителя и определение его кислотности с помощью индикаторной (лакмусовой) бумаги следует производить в резиновых перчатках, защитных очках, респираторе при включенной местной вентиляции. Перед взбалтыванием колбу с растворителем необходимо закрывать притертой пробкой. Индикаторную бумагу после использования необходимо убирать в емкость с крышкой для отходов химической чистки.

4.18. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

4.19. Отходы следует удалять с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

4.20. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

4.21. 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.

4.22. 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 окончании выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

4.23. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

4.24. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.

4.25. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

5.1. При выполнении работ оператора стиральных машин может столкнуться со следующими аварийными ситуациями:

- возникновение пожара, травмирование людей;
- технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;
- полное или частичное разрушение оборудования, здания.

5.2. Работник при возникновении аварийных ситуаций обязан:

- Немедленно прекратить работу, отключить от электросети оборудование и сообщить о возникновении аварийной ситуации и ее характере непосредственному руководителю, а в его отсутствие – старшему руководителю; при необходимости покинуть опасную зону.
- Под руководством непосредственного руководителя принять участие в ликвидации создавшейся аварийной ситуации, если это не представляет угрозы для здоровья или жизни работников.

- В случае обнаружения неисправностей приспособлений прекратить их использование, вызвать технический персонал и сообщить об этом своему непосредственному руководителю.
- При временном прекращении подачи электроэнергии отключить от электросети электрооборудование.
- Не приступать к работе до полного устранения повреждений и неисправностей оборудования рабочего места или устранения аварийной ситуации.
- При возникновении пожара необходимо прекратить работу, вызвать пожарную охрану, отключить оборудование от электросети, оповестить о пожаре находящихся поблизости людей, принять меры к эвакуации людей из опасной зоны и принять участие в тушении пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения, а при невозможности ликвидировать пожар покинуть опасную зону, действуя согласно инструкциям по пожарной безопасности и планам эвакуации.
- Тушение очага пожара производить с помощью порошковых или углекислотных огнетушителей с обязательным использованием средств индивидуальной защиты.
- При несчастных случаях на производстве с другими работниками оказать пострадавшему первую помощь, помочь доставить его в здравпункт или ближайшее медицинское учреждение, при необходимости вызвать медицинских работников на место происшествия.
- Немедленно сообщить своему непосредственному руководителю о происшедшем с работником несчастном случае, а также о любом несчастном случае с участием других работников своей или сторонней организации, свидетелем которого был работник.
- Принять меры для сохранения обстановки несчастного случая, если это не сопряжено с опасностью для жизни и здоровья людей.
- При расследовании несчастного случая работник должен сообщить все известные ему обстоятельства происшедшего случая.
- В случае обнаружения в служебных помещениях нарушений требований безопасности труда, которые не могут быть устранены собственными силами, а также в случае возникновения угрозы жизни или здоровью самого работника или других работников сообщить об этом своему непосредственному руководителю, приостановить работу и покинуть опасную зону.

6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

6.1. По окончании работы работник обязан:

- Стиральную машину выключить на пульте управления, перекрыть вентили паропровода и водопровода, отсоединить от электрической сети с помощью рубильника или другого отключающего устройства, предотвращающего случайный пуск. После отключения машины от электрической сети убедиться нажатием кнопки пускателя, что она не включается.
- Привести в порядок рабочее место, обращая особое внимание на его противопожарное состояние.
- Закрыть фрамуги окон.
- Выключить светильники.
- Принять душ, надеть личную одежду.
- Обо всех недостатках, обнаруженных во время работы, проинформировать своего руководителя.
- Выйти с территории организации.

Согласовано:

Руководитель службы охраны труда



А. В. Шмыкова

Начальник Управления социальной и внеучебной работы



А. Е. Манзула

Составил:

специалист СОТ



Калистова М. Н.