**Инструкция по охране труда**

**для мойщика оборудования**

**1. Область применения**

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для мойщика оборудования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

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

1) изучения работ мойщика оборудования;

2) результатов специальной оценки условий труда;

3) анализа требований профессионального стандарта мойщика оборудования;

4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для мойщика оборудования;

5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев с мойщиками оборудования;

6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ мойщиком оборудования.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех мойщиков оборудования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_при выполнении ими трудовых обязанностей независимо от их квалификации и стажа работы.

**2. Нормативные ссылки**

2.1. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

2.1.1. **Трудовой кодекс Российской Федерации** от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

2.1.2 **Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов** Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н;

2.1.3 **«Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»**  утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020, №835н;

2.1.4. **Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н.

**3. Общие требования охраны труда**

3.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда для мойщика оборудования.

3.2. При выполнении работ мойщик оборудования должен выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

3.3. Не работайте неисправным инструментом (приспособлением), используйте инструмент (приспособление) по назначению.

3.4. Мойщик оборудования обязан пройти инструктаж по охране труда на рабочем месте.

3.5. Содержите рабочее место в чистоте и не допускайте его загрязнения и загромождения, устраняйте скользкость пола.

3.6. Не дотрагивайтесь до движущихся частей оборудования и до открытых токоведущих частей (оголение провода и пр.).

3.7. Включать и выключать пускатели только сухими руками.

**3.8. Соблюдение правил внутреннего распорядка.**

3.8.1. Работник обязан соблюдать действующие на предприятии правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

**3.9. Требования по выполнению режимов труда и отдыха при выполнении работ с ручным инструментом.**

3.9.1. При выполнении работ мойщик оборудования обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

3.9.2. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3.9.3. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

3.9.4 Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

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

3.10.1. При выполнении работ на мойщика оборудования могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

* движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования;
* острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, оснастки и инструмента;
* повышенная или пониженная температура, подвижность, влажность воздуха рабочей зоны;
* повышенная загазованность воздуха рабочей зоны;
* повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;
* недостаточная освещенность рабочей зоны;
* опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека;
* химическая опасность при соприкосновении кожи рук с моющими средствами;
* падение с высоты (при обслуживании автобусов и грузовых автомобилей);
* физические перегрузки.

Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:

* подвижные части машин и механизмов;
* неисправное производственное оборудование или неправильная его эксплуатация;
* неисправное электрооборудование или неправильная его эксплуатация;
* острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования и инструмента;
* отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация СИЗ;
* отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация приборов освещения;
* отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация переносных лестниц, стремянок, средств подмащивания;
* неисполнение или ненадлежащее исполнение должностной инструкции, инструкций по охране труда, Правил внутреннего трудового распорядка, локальных нормативных актов, регламентирующих порядок организации работ по охране труда, условия труда на объекте.

3.10.2. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей \_\_\_\_\_\_\_, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ мойщиком оборудования могут возникнуть следующие риски:

а) механические опасности:

* опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
* опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
* опасность удара;
* опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
* опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

**3.11. Перечень специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами.**

3.11.1. При выполнении работ мойщик оборудования обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, утвержденными \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.11.2. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

3.11.3. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

3.11.4. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы предприятия запрещается.

**3.12. Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента.**

3.12.1. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю (для сообщения используют телефон \_\_\_\_\_\_, любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

3.12.2. Работник 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).

3.12.3. 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.

**3.13. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.**

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

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

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

3.13.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

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

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

**4.1. Порядок подготовки рабочего места.**

4.1.1. Перед началом работы:

4.1.1.1. Надеть санитарную одежду, специальную одежду (халат или костюм из водоотталкивающей ткани) и специальную обувь (галоши резиновые или сапоги резиновые). Застегнуть на все пуговицы халат или костюм, убрать под головной убор волосы. Запрещается мыть оборудование в тапочках, сланцах.

4.1.1.2. Убедиться в исправности средств индивидуальной защиты (СИЗ). СИЗ должны быть целыми, чистыми, сухими, пригодными к использованию.

4.1.1.3. Включить общую и местную вытяжную вентиляцию.

4.1.2. Тщательно осмотрите оборудование, которое вы будете мыть, чтобы убедиться в отсутствии посторонних предметов.

4.1.3. Запрещается поливать водой электродвигатели и токоведущие части оборудования.

4.1.4. Цех должен иметь хорошее освещение и вентиляцию.

4.1.5. Обо всех замеченных неисправностях доложить сменному мастеру, начальнику цеха.

**4.2. Порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты).**

4.2.1. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

**4.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования.**

4.3.1. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

4.3.2. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.3.3. Работник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

**4.4. Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).**

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

4.4.2. Все обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала выполнения работы. В случае невозможности их устранения своими силами работник обязан известить об этом своего непосредственного руководителя и не приступать к работе до тех пор, пока не будут устранены неисправности.

4.4.3. Производственные процессы следует проводить только при наличии исправных защитных ограждений, блокировок, пусковой аппаратуры, технологической оснастки и инструмента.

4.4.4. Проверить наличие аптечки первой помощи, противопожарного инвентаря, наличие средств индивидуальной защиты.

4.5. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

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

**5.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, приспособлений и инструментов.**

5.1.1. Производите наружную мойку оборудования или установок, когда они не работают и обесточены.

5.1.2. Производите мойку наружных поверхностей не со шланга, а влажной тряпкой, не повредив таким образом, чтобы не повлиять на качество продукта.

5.1.3. Производите наружную мойку клапанов не со шланга, а влажной тряпкой, аккуратно, не повредив конструкции клапана.

5.1.4. Мойку наружных поверхностей продуктовых трубопроводов и наружных поверхностей оборудования производите с предельной осторожностью, не касаясь обслуживающих трубопроводов с паром, конденсатом, горячей или холодной водой.

5.1.5. При мойке наружных поверхностей оборудования запрещается вставать, упираться, держаться за продуктовые или обслуживающие трубопроводы.

5.1.6. Мойку наружных поверхностей оборудования производите таким образом, чтобы не вывести из строя его составные части.

5.1.7. При выполнении работ на высоте более 1,8 метра составляется наряд-допуск. Пользуйтесь исправной переносной лестницей или стремянкой. Переносная лестница должна быть прочной с упорами на нижних концах (должны быть башмаки из нескользящего материала). При работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м следует применять страховочную систему, прикрепленный к конструкции сооружения или к лестнице, при условии ее закрепления к строительной конструкции.

5.1.8. Воспрещается работать вдвоем на одной лестнице.

5.1.9. Воспрещается при работе на приставной лестнице упирать ее в переплеты оконных рам.

5.1.10. Во время работы приставляйте приставные лестницы так, чтобы они не могли быть сбиты пешеходами или транспортом. Приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройствами, предотвращающими возможность их сдвига и опрокидывания при работе.

5.1.11. Размеры приставной лестницы должны обеспечивать рабочему возможность производить работу в положении, стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы.

5.1.12. Места установки приставных лестниц на участках движения транспортных средств или людей надлежит на время производства работ ограждать или охранять.

5.1.13. Не допускается выполнять работы на переносных лестницах и стремянках около и над вращающимися работающими машинами, транспортерами. Для выполнения таких работ следует применять леса, подмости и лестницы с площадками, огражденными перилами.

5.1.14. Следите за состоянием проходов, дорожек, рабочих мест. Не допускайте скопления мусора и отходов производства на рабочем месте и проходе.

5.1.15. Производите уборку мусора и отходов производства в резиновых перчатках, используя совок и щетки.

5.1.16. Отходы производства и мусор удаляйте из цеха в места, специально отведенные для этой цели. Не загромождайте проходы и проезды.

5.1.17. Для приготовления моющего раствора в ведро с водой добавляют моющие вещества. Обязательно только в этой последовательности.

Категорически запрещается производить какие-либо операции в опасных зонах действия автомата при включенном его положении.

**5.2. Требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты)**

5.2.1. 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.

**5.3. Указания по безопасному содержанию рабочего места.**

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

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

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

**5.4. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.**

5.4.1. 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.

5.4.2. 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.

**5.5. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников.**

5.5.1. 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.

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

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

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

**6.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие.**

6.1.1. При выполнении работ мойщиком оборудования возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

* 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. Процесс извещения руководителя работ о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, и о каждом произошедшем несчастном случаи.**

6.2.1. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность по номеру телефона \_\_\_\_\_\_

6.2.2. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

**6.3. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций.**

6.3.1. При возникновении аварии или ситуаций, которые могут привести к несчастным случаям, следует:

6.3.2. Немедленно прекратить работы, исключить возможности проникновения посторонних лиц на место аварии и известить своего непосредственного руководителя о случившемся.

6.3.3. Очевидец или пострадавший от несчастного случая обязан немедленно известить непосредственного руководителя, сообщить в медпункт и принять срочные меры по оказанию необходимой первой медицинской помощи.

6.3.4. Оперативно принять меры по устранению причин, которые могут привести к несчастным случаям.

6.3.5. При несчастном случае сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия (если это не угрожает жизни и здоровью других людей и не приведет к аварии). В случае невозможности ее сохранить – зафиксировать сложившуюся обстановку (схема, фотография и т. п.) и сохранить предметы и приспособления, которыми пострадавший получил травму.

**6.4. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.**

6.4.1. 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.

6.4.2. 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.

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

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

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

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

**7.1. Порядок приема и передачи смены.**

7.1.1. 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.

**7.2. Порядок отключения, остановки, разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры.**

7.2.1. Убрать и привести в порядок рабочее место. Тряпки постирайте и просушите, ведра и щетки промойте и просушите.

7.2.2. Аккуратно складируйте рабочий инструмент в отделении хранения моющего инвентаря.

**7.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты после использования.**

7.3.1. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

**7.4. Порядок уборки отходов, полученных в ходе производственной деятельности.**

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

**7.5. Требования соблюдения личной гигиены.**

7.5.1. Работники должны:

* принять душ.
* надеть личную одежду.

**7.6. Порядок извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.**

7.6.1. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

7.7. Выйти с территории предприятия через проходную.

Источник : https://1otruda.ru/#/document/118/94884/