

МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ЗАНЯТОСТИ
НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ
Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Лесозаводский индустриальный колледж»

УТВЕРЖДЕНО
приказом краевого государственного автономного
профессионального образовательного учреждения
«Лесозаводский индустриальный колледж»
от «_____» _____ 2024г. № _____

Инструкция
по охране труда для слесаря-ремонтника в краевом государственном
автономном профессиональном образовательном учреждении
«Лесозаводский индустриальный колледж»
ИОТ № 46 - 2024

1. Область применения

1.1. Настоящая инструкция по охране труда для слесаря-ремонтника разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- изучения видов работ слесаря-ремонтника;
- результатов специальной оценки условий труда слесаря-ремонтника;
- анализа требований профессионального стандарта для слесаря-ремонтника;
- определения профессиональных рисков и опасностей характерных на рабочем месте для слесаря-ремонтника;
- определения безопасных методов и приемов выполнения работ.

1.2. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для слесаря-ремонтника в колледже. При выполнении им трудовых обязанностей независимо от квалификации и стажа работы.

2. Нормативные ссылки

Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

- 2.1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
- 2.2. 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»;
- 2.3. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н;
- 2.4. Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 2 декабря 2020 года п. 40 «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20, санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».
- 2.5. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

3. Общие требования безопасности

3.1. К самостоятельной работе слесарем-ремонтником допускаются;

- работники не моложе 18 лет. Имеющие среднее общее образование и прошедшие профессиональное обучение (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих) соответствующей профессиональной подготовки слесаря-ремонтника;

- прошедшие предварительный медицинский осмотр и не имеющие по здоровью противопоказаний к данной работе;

- прошедшие вводный инструктаж,
- инструктаж по пожарной и электробезопасности;
- прошедшие первичный инструктаж на рабочем месте;
- прошедшие обучение безопасным методам и приемам труда.

3.2. Слесарь-ремонтник должен проходить:

- повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- внеплановый инструктаж при изменении технологического процесса или требований по охране труда. Замене или модернизации производственного оборудования, приспособлений и инструмента. Изменении условий и организации труда. Нарушениях инструкций по охране труда, пожарной и электробезопасности;

- обязательные периодические медицинские осмотры.

- обучение по охране труда с последующей сдачей экзамена по проверке знания требований охраны труда.

3.3. Слесарь-ремонтник обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, режимы труда и отдыха, установленные в организации;

- соблюдать должностную инструкцию, а также инструкцию по охране труда;

- соблюдать требования пожарной и электробезопасности;

- соблюдать требования к эксплуатации оборудования и инструмента;

- использовать по назначению и бережно относиться к выданным инструментам, средствам индивидуальной защиты, запасным частям.

3.4. Слесарь-ремонтник должен:

- знать опасные и вредные производственные факторы и меры защиты от них;

- уметь оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае;

- знать местоположение аптечки для оказания первой помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случаях аварии или пожара;

- выполнять только порученную работу, не передавать ее другим без разрешения непосредственного руководителя;

- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать на свое рабочее место посторонних лиц;

- содержать рабочее место в чистоте и порядке;

- знать и соблюдать правила личной гигиены;

- принимать пищу, курить и отдыхать в специально отведенных помещениях и местах.

3.5. Слесарь-ремонтник должны быть обеспечен спецодеждой, средствами индивидуальной защиты в соответствии с Типовыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты.

№ п/п	Наименование	Срок использования
1.	Костюм для защиты от общих производственных и механических повреждений	1 шт. на год

2.	Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара на год
3.	Сапоги болотные с защитным подноском	1 пара на год
4.	Перчатки с полимерным покрытием	12 пар на год
5.	Перчатки резиновые	12 пар на год
6.	Очки защитные	1 пара до износа
7.	Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	1 пара до износа

3.6. При обнаружении неисправностей оборудования, приспособлений, инструментов и средств индивидуальной защиты, а также других недостатков или опасностей на рабочем месте, необходимо сообщить о них своему непосредственному руководителю и не приступать к работе до устранения выявленных недостатков и получения разрешения на начало работ.

За нарушение требований инструкций слесарь-ремонтник несет ответственность согласно действующему законодательству РФ.

4. Требования безопасности перед началом работы

4.1. При выполнении ремонтных работ необходимо учитывать требования эксплуатационной документации на оборудование и инструмент организации-изготовителя. Результаты освидетельствований, плановых и внеочередных осмотров, в том числе обусловленных отказами в работе оборудования, нарушениями режимов эксплуатации оборудования.

4.2. Ремонт может проводиться как при полностью остановленном оборудовании, так и при его частичной эксплуатации (по отдельным узлам и участкам) в зависимости от вида оборудования и без ущерба для здоровья работника и окружающих. Наличия резерва, возможности выделения ремонтируемого участка от остальной части установки, объема ремонта, обеспечения безопасности ремонтных работ и т.д.

4.3. Перед началом работ на территории ремонтируемой части оборудования необходимо выставить предупредительные знаки-щиты (таблички) о запрете приближения посторонних лиц.

4.4. Перед началом ремонтных работ участок или элемент оборудования, подлежащий ремонту, должен быть отключен от остальной части и освобожден от соответствующих веществ (элементов).

4.5. Необходимо удостовериться, что используемые переносные ручные электрические светильники имеют защитную сетку, крючок для подвески и шланговый провод с вилкой. Сетка должна быть укреплена на рукоятке винтами. Патрон должен быть встроен в корпус светильника так, чтобы токоведущие части патрона и цоколя лампы были недоступны для прикосновения.

4.6. Применяемый электрифицированный инструмент может использоваться только обученными слесарями прошедшими проверку знания требований безопасности по охране труда, инструктаж на рабочем месте и допущенными к этому виду работ.

4.7. Перед началом работы на верстаке следует убедиться в следующем:

- верстак имеет жесткую и прочную конструкцию, устойчив;
- поверхность верстака горизонтальна, обита листовой сталью, не имеет выбоин, заусенцев и находится в чистоте и порядке;
- тиски на верстаке укреплены так, что их губки находятся на уровне локтя работника;
- стальные сменные плоские планки губок тисков имеют несработанную насечку на рабочей поверхности (насечка должна быть перекрестной, с шагом 2-3 мм и

глубиной 0,5 -1 мм);

- при закрытых тисках зазор между рабочими поверхностями сменных плоских планок составляет не более 0,5 мм;
- подвижные части тисков перемещаются без заеданий, рывков и надежно фиксируются в требуемом положении;
- на рукоятке тисков и накладных планках нет выбоин и заусенцев;
- тиски оснащены устройством, предотвращающим полное вывинчивание ходового винта из гайки;
- верстак имеет местное стационарное освещение с лампой, регулируемой по длине и высоте, и с изменением угла наклона светильника;
- светильник должен быть с не просвечиваемым отражателем, направляющим световой поток на обрабатываемый материал.

4.8. К работе на станках (сверлильные, заточные и др.) допускаются работники, прошедшие обучение, проверку знаний инструкций по охране труда и инструктаж на рабочем месте, освоившие безопасные методы работы.

4.9. До начала работ на станках следует проверить ограждения передач, убедиться в безопасности их открытия, снятия, перемещения, убедиться в наличии местного освещения зоны обработки.

4.10. Перед началом работы на высоте следует проверить исправность соответствующих площадок, лестниц, стремянок, их прочность, устойчивость, наличие и целостность перил (ограждения).

4.11. Если предстоит работа с грузоподъемными механизмами, необходимо проверить последнюю дату испытания, убедиться, что сроки использования механизмов не просрочены.

Проверить исправность ручного инструмента, убедиться, что ремонтируемое оборудование отключено от электросети и на нем вывешен плакат (табличка) «Не включать», «Работают люди» а также, что рабочее место достаточно освещено, не загромождено посторонними предметами, пол ровный и не скользкий.

4.12. Проверить и надеть спецодежду, спецобувь, застегнуть все пуговицы, волосы убрать под головной убор.

5. Требования безопасности во время работы

5.1. Запрещается использовать наушники, телефоны, смартфоны и другие гаджеты для прослушивания музыки, просмотра видео и другой отвлекающей информации.

5.2. Все работы, связанные с ремонтом оборудования, производить только после полного сброса из него избыточного давления и гарантированного обесточивания.

5.3. Разборку оборудования и узлов производить последовательно, следить, чтобы не упали сопрягаемые детали. Снятые при разборке узлы и детали укладывать устойчиво, не загромождая проходы.

5.4. При проведении ремонтных работ запрещается класть инструмент, запчасти и другие предметы на находящееся рядом работающее оборудование.

5.5. Ручной инструмент следует носить в специальных инструментальных ящиках или сумках.

5.6. Работы по слесарной обработке металлов выполнять только после надежного закрепления деталей в тисках.

5.7. Работать только исправным инструментом и на исправном оборудовании.

5.8. Провод ручного электрического светильника не должен касаться влажных, горячих и масляных поверхностей. Если во время работы обнаружится неисправность электролампы или провода, необходимо заменить их исправными, предварительно отключив от электросети.

5.9. Кабель электроинструмента должен быть защищен от случайного повреждения и соприкосновения с горячими, сырыми и масляными поверхностями. Натягивать, перекручивать и перегибать кабель, ставить на него груз, а также допускать пересечение его тросами, кабелями и рукавами газосварки запрещается.

5.10. Устанавливать рабочую часть электроинструмента в патрон и изымать ее из патрона, а также регулировать инструмент следует после отключения его от сети штепсельной вилкой и полной остановки.

5.11. Работать электроинструментом с приставных лестниц запрещается.

5.12. При работе электродрелью предметы, подлежащие сверлению, необходимо надежно закреплять. Касаться руками вращающегося режущего элемента запрещается.

5.13. Оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к сети, а также передавать его другим работникам запрещается.

5.14. При внезапной остановке электроинструмента (исчезновение напряжения в сети, заклинивание движущихся частей и т.п.) он должен быть отключен выключателем. При переносе электроинструмента с одного рабочего места на другое, а также при перерыве в работе и ее окончании электроинструмент должен быть отсоединен от сети штепсельной вилкой.

5.15. Если во время работы обнаружится неисправность электроинструмента, или работающий с ним почувствует хотя бы слабое действие тока, работа должна быть немедленно прекращена, а неисправный инструмент сдан для проверки и ремонта.

5.16. Запрещается работать с электроинструментом при хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения, кабеля или его защитной трубки;
- нечеткая работа выключателя;
- появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин в корпусе, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждение рабочей части электроинструмента.

5.16. Применение сварки и пайки при ремонте машин, агрегатов, аппаратов, трубопроводов действующего оборудования, производить только при наличии письменного разрешения работника, ответственного в организации за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, инструмента.

5.17. Работать на неисправных станках (сверлильных, заточных и др.) запрещается. После текущего ремонта включать станки можно только при наличии соответствующего акта о выполнении ремонта.

5.18. Перед началом работ на станках следует убедиться, что токоведущие части изолированы или ограждены либо находятся в недоступных для людей местах, а металлические части станков, которые могут вследствие повреждения изоляции оказаться под напряжением, заземлены (занулены).

5.19. Станок должен быть отключен от источника питания в случае прекращения подачи электроэнергии, при закреплении или снятии обрабатываемой детали, при перерывах в работе, при уборке и чистке рабочего места.

5.20. Все детали, предназначенные для сверлильной обработки, должны устанавливаться в соответствующие приспособления (тиски, кондукторы и т.д.) и надежно крепиться.

5.21. Вставлять или вынимать сверло из шпинделя станка до полного прекращения его вращения запрещается. Во время работы сверлильного станка запрещается проверять рукой выход сверла из отверстия детали. Охлаждать сверло мокрыми руками или тряпкой запрещается. Работать на включенных сверлильных станках в рукавицах или перчатках запрещается.

5.22. Запрещается эксплуатация абразивных кругов с трещинами и выбоинами, не допускается использование боковых поверхностей абразивного круга, если он специально не предназначен для такого вида работ.

5.23. При пользовании верстаком следует укладывать на него только применяемые для данной работы детали и инструмент.

5.24. При работах, которые могут сопровождаться появлением осколков и пыли, следует пользоваться защитными очками, предохранительными сетками.

5.25. Подтеки смазочного масла на пол необходимо убирать без промедления.

5.26. Подтяжку фланцевых соединений на аппаратах и сосудах, работающих под давлением, производить только после сброса давления.

5.27. Чистку деталей производить в специально отведенном месте.

5.28. При работе на высоте более 1,3 м необходимо пользоваться предохранительными поясами.

6. Требования безопасности в аварийных ситуациях

6.1. При возникновении аварийной ситуации (нарушение герметичности оборудования, нарушение конструкции его узлов, пожар и т.д.) необходимо:

- надеть в необходимых случаях средства индивидуальной защиты;
- вывести из зоны поражения пострадавших и оказать им первую (доврачебную) помощь;
- поставить в известность непосредственного руководителя;
- сделать сообщение в соответствующие службы (112);
- принять меры к локализации аварийной ситуации.

При появлении возгораний, задымлений, пожара необходимо принять меры к выключению попавшего в опасную зону оборудования, сообщить в пожарную охрану и администрацию колледжа, приступить к ликвидации загорания первичными средствами пожаротушения. При угрозе жизни следует покинуть помещение, (эвакуировать людей).

При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему первую (доврачебную) помощь, вызвать медицинского работника (или скорую помощь) помочь доставить пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение и сообщить администрации колледжа.

6.2. Если несчастный случай произошел с самим работником, ему необходимо обратиться за медицинской помощью, сообщить о случившемся своему непосредственному руководителю или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

7. Требования безопасности по окончании работы

7.1. Привести в порядок свое рабочее место. Используемые инструмент, приспособления, приборы, запчасти. Материалы убрать в отведенные для них места. Промасленную ветошь убрать в металлическую тару с крышкой.

7.2. Проверить наличие и исправность выставленных у ремонтируемого оборудования ограждений.

7.3. Снять и убрать в специально отведенное место (шкаф) спецодежду и другие средства индивидуальной защиты.

7.4. Проинформировать непосредственного руководителя о результатах работы, а также имеющихся неисправностях инструмента, оборудования и других замечаниях.

7.5. Снять спецодежду и спецобувь, убрать в предназначенное место. При обнаружении дефектов и сильном загрязнении рабочей одежды и обуви принять меры к их ремонту, стирке (химчистке).

7.6. Вымыть руки и лицо с мылом, по возможности принять душ.

7.7. Закрыть окна, форточки, двери помещения (цеха, мастерской). Покинуть рабочее место.

Инструкцию разработал:

Специалист по охране труда _____ А.В. Воробьев

Согласовано:

Протокол собрания Совета трудового коллектива краевого государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Лесозаводский индустриальный колледж».

« _____ » _____ 2024года. № _____

С инструкцией ознакомлен:
