



**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ХАНТЫ - МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
Бюджетное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры
«Междуреченский агропромышленный колледж»**

Утверждаю:
Директор
БУ «Междуреченский агропромышленный колледж»
М.Л. Адамович
« 23 » августа 2022 года



Согласовано:
Председатель первичной профсоюзной организации
М.В. Полякова
« 23 » августа 2022 года

Инструкция ИОТ № 91

Инструкция по охране труда для обучающихся при выполнении слесарно-монтажных работ

2022г.

Настоящая инструкция разработана в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами в области охраны труда и может быть дополнена иными дополнительными требованиями применительно к конкретной должности или виду выполняемой работы с учетом специфики трудовой деятельности в БУ «Междуреченский агропромышленный колледж») (далее - Колледже) и используемых оборудования, инструментов и материалов. Проверку и пересмотр инструкций по охране труда организует работодатель. Пересмотр инструкций должен производиться не реже одного раза в 5 лет.

1. Общие требования охраны труда

1.1. К выполнению слесарно-монтажных работ допускается обучающиеся, прошедшие медицинский осмотр, не имеющий противопоказаний по состоянию здоровья, препятствующих работе, имеющий необходимую теоретическую и практическую подготовку, прошедший вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране.

1.2. Обучающийся, допущенный к работе, должен знать: конструкцию, назначение и принцип работы собираемых механизмов, приборов, агрегатов и машин; правила безопасности при пользовании рабочим и контрольно-измерительным инструментом, приборами, приспособлениями; требования безопасности при сборке узлов и механизмов, слесарной обработке деталей, резке заготовок из прутка и листа на ручных ножницах и ножовках, снятии фасок, сверлении отверстий на сверлильном станке, а также пневматических и электрических машинах, нарезании резьбы метчиками и плашками, пайке, клепке, шабрении, притирке деталей и узлов, запрессовке деталей на гидравлических и винтовых прессах, управлении подъемно-транспортным оборудованием с пола, строповке и увязке грузов для подъема и перемещения; правила заточки и доводки слесарного инструмента; правила, нормы и инструкции по охране труда и пожарной безопасности; правила пользования первичными средствами пожаротушения; правила трудового распорядка организации.

1.3. Обучающемуся запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которыми он не обучен.

1.4. При выполнении слесарно-монтажных работ обучающийся обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.5. Время начала и окончания работ, устанавливаются по расписанию занятий.

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

1.2. Во время работы на обучающегося могут оказывать неблагоприятное воздействие в основном следующие опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся и вращающиеся части применяемого инструмента, машин, оборудования;
- острые кромки, заусенцы, шероховатости на поверхности деталей и узлов, инструмента;
- электрический ток, путь которого в случае замыкания может пройти через тело человека (например, при работе неисправным или незаземленным электроинструментом);
- нагретые до высокой температуры поверхности (например, во время пайки деталей);
- недостаточная освещенность рабочего места.

1.3. Перечень специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, выдаваемых в соответствии с установленными правилами.

1.3.1. При выполнении слесарно-монтажных работ обучающийся обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ.

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

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

1.3.4. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы организации запрещается.

1.4. Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника или обучающегося и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента.

1.4.1. 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), или любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.4.2. 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.

1.5. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать обучающийся при выполнении работы.

1.5.1. Для сохранения здоровья обучающийся должен соблюдать личную гигиену.

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

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

1.5.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Мастер производственного обучения обязан:

2.1.1. Перед началом работы:

- подготовить рабочее место;
- отрегулировать освещение в месте производства работ;
- проверить правильность подключения оборудования к электросети;
- проверить исправность проводов питания и отсутствие оголенных участков проводов;
- определить источники опасности, которые могут воздействовать при выполнении порученного задания, и риски;
- проверить исправность и безопасность механизмов, инструмента, приспособлений, которыми предстоит работать.
- проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).
- исправность инструмента, приготовленного к работе:

3. Требования охраны труда во время работы

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

3.1.1. Все работы обучающийся должен выполнять в соответствии с технологической документацией и под контролем мастера производственного обучения.

3.1.2. При выполнении сборочных работ следует пользоваться только исправным инструментом.

3.1.3. Во время работы обучающийся должен следить за отсутствием:

- сколов, выбоин, трещин и заусенцев на бойках молотков и кувалд;
- трещин на рукоятках напильников, отверток, пил, стамесок, молотков и кувалд;
- трещин, заусенцев, наклепа и сколов на ручном инструменте ударного действия, предназначенном для клепки, вырубки пазов, пробивки отверстий в металле, бетоне, дереве;
- вмятин, зазубрин, заусенцев и окалины на поверхности металлических ручек клещей;
- сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей;
- забоин и заусенцев на рукоятке и накладных планках тисков;
- искривления отверток, выколотов, зубил, губок гаечных ключей;
- забоин, вмятин, трещин и заусенцев на рабочих и крепежных поверхностях сменных головок и бит.

3.1.5. При использовании гаечных ключей запрещается:

- применение подкладок при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек;
- пользование дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки.

В необходимых случаях должны применяться гаечные ключи с удлиненными ручками.

3.1.6. С внутренней стороны клещей и ручных ножниц должен устанавливаться упор, предотвращающий сдавливание пальцев рук.

3.1.7. Перед работой с ручными рычажными ножницами они должны надежно закрепляться на специальных стойках, верстаках, столах.

Запрещается:

- применение вспомогательных рычагов для удлинения ручек рычажных ножниц;
- эксплуатация рычажных ножниц при наличии дефектов в любой части ножей, а также при затупленных и неплотно соприкасающихся режущих кромках ножей.

3.1.8. Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в средствах индивидуальной защиты глаз (очков защитных) и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий.

3.1.9. Перед началом работы с электроинструментом проверяются:

- класс электроинструмента, возможность его применения с точки зрения безопасности в соответствии с местом и характером работы;
- соответствие напряжения и частоты тока в электрической сети напряжению и частоте тока электродвигателя электроинструмента;
- работоспособность устройства защитного отключения (в зависимости от условий работы);
- надежность крепления съемного инструмента.

3.1.10. При работе с электроинструментом запрещается:

- подключать электроинструмент напряжением до 50 В к электрической сети общего пользования через автотрансформатор, резистор или потенциометр;
- вносить внутрь емкостей (барабаны и топки котлов, баки трансформаторов, конденсаторы турбин) трансформатор или преобразователь частоты, к которому присоединен электроинструмент.
- натягивать кабель электроинструмента, ставить на него груз, допускать пересечение его с тросами, кабелями электросварки и рукавами газосварки;
- работать с электроинструментом со случайных подставок (подоконники, ящики, стулья), на приставных лестницах;
- удалять стружку или опилки руками (стружку или опилки следует удалять после полной остановки электроинструмента специальными крючками или щетками);
- обрабатывать электроинструментом обледеневшие и мокрые детали;
- оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к сети, а также передавать его лицам, не имеющим права с ним работать;

3.1.11. При работе с электродрелью предметы, подлежащие сверлению, должны закрепляться.

Запрещается:

- касаться руками вращающегося рабочего органа электродрели;
- применять рычаг для нажима на работающую электродрель.

3.1.12. Шлифовальные машины, пилы и рубанки должны иметь защитное ограждение рабочей части.

3.2. Указания по безопасному содержанию рабочего места.

3.2.1. Обучающийся должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.2.2. Отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключающих травмирование.

3.3. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.

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

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

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

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

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

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

4.1.1. При выполнении слесарно-монтажных работ 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.

4.2. Действия при возникновении аварий и аварийных ситуаций.

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

- повреждены штепсельные соединения, кабель или его защитная трубка;
- повреждена крышка щеткодержателя;
- нечеткая работа выключателя;
- искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;
- вытекание смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении.

4.2.2. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т. п.) необходимо немедленно уведомить об этом непосредственного руководителя.

5. Требования охраны труда по окончании работы

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

5.1.1 По окончании работы следует выключить оборудование, произвести его чистку, предварительно отключив его от электрической сети при помощи рубильника, вытереть и смазать трущиеся части; нельзя производить обдувку оборудования и одежды сжатым воздухом.

5.2. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты после использования.

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

5.3. Порядок уборки отходов, полученных в ходе производственной деятельности.

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

Разработал:
Заведующий отделением
Завьялов И.А.

Согласовал:
Специалист по ОТ
Сафин С.О.

