

СОГЛАСОВАНО

Председатель объединенной
первичной профсоюзной организации

Стерлитамакского филиала УУНиТ
И. Р. Бадретдинов
«16» _____ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Стерлитамакского филиала УУНиТ
И. А. Сыров
«16» _____ 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ № ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ С ДРЕЛЬЮ

ИОТ – 44

1. Общие требования по охране труда.

1. Машина ручная сверлильная электрическая ударно-вращательная предназначена для сверления отверстий в сталях с временным сопротивлением разрыву 390 МПа, цветных металлах, пластмассе, дереве в режиме сверления диаметром до 14 мм и строительных материалах: кирпич, бетон марки М 300 тяжелый – в режиме сверления с осевыми ударами диаметром до 14 мм.

2. Машина может использоваться и как привод к следующим насадкам:

- насадке – пиле;
- насадке – диск подкладной;
- насадке – точило;
- насадке – плоскошлифовальной;
- насадке – торцевой шлифовальной;
- стойка для сверлильной машины;
- токарной насадке;
- насадке – ножницы;
- насадке – лобзик.

3. К самостоятельной работе с дрелью допускаются лица не моложе 18 лет и имеющие группу по электробезопасности не ниже II, прошедшие обучение по электробезопасности, прошедшие стажировку безопасным способом ведения работ на рабочем месте.

4. Дрель может использоваться плотником, слесарем-сантехником, изучившими содержание данной инструкции и обученными приемам работы электродрелью и прошедшие обучение и проверку знаний по охране труда.

5. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ могут возникнуть следующие риски:

- риск падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- риск запутаться, в том числе в растянутых по полу проводах;
- риск затягивания в подвижные части машин и механизмов;
- риск наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;
- риск травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении;
- риск травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, осколками;- риск поражения током вследствие

прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением;

- риск поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт);

- риск воздействия пыли на глаза;

- риск повреждения органов дыхания частицами пыли;

- риск насилия от третьих лиц;

- риск, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;

- риск недостаточной освещенности в рабочей зоне;

2. Требования по охране труда перед началом работы.

1. Перед началом работы работник должен надеть спецодежду, защитные очки и следить за тем, чтобы одежда и другие посторонние предметы не касались движущихся частей машины.

2. Перед началом работы необходимо проверить:

- затяжку резьбовых соединений;

- надежность крепления патрона и сверла;

- отсутствие повреждений изоляции кабеля;

- исправность штепсельной вилки;

- общее состояние изоляции путем пуска электродрели в холостой в течение одной минуты;

- проверку соответствия напряжения сети напряжению двигателя машины, указанному на пластинке потребительской маркировки;

- проверку четкости работы выключателя.

3. При обнаружении следующих неисправностей машину эксплуатировать запрещается:

- повреждение штепсельной вилки, кабеля или его защитной трубки;

- нечеткая работа выключателя;

- искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;

- появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;

- повреждение рабочего инструмента;

- поломка или появление трещин на корпусных деталях, рукоятке;

- вытекание смазки редуктора из редуктора или вентиляционных каналов;

- появление стука.

3. Требования по охране труда во время работы

1. Во время работы запрещается:

- заземлять машину;

- работать машиной с приставных лестниц;

- эксплуатировать машину в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время дождя или снегопада;

- оставлять без надзора машину, присоединенную к питательной сети;

- натягивать и перекручивать кабель, подвергать его нагрузкам.

2. Поверхность, подлежащую обработке, необходимо очистить от посторонних предметов.

3. Обрабатываемое изделие необходимо надежно закрепить в зажимах или тисках.

4. Перед включением машины необходимо убедиться, что ключ вынут из патрона.

5. Во время работы необходимо следить за нагревом машины во избежание перегрева и выхода из строя электродвигателя.

6. Машина должна быть отключена от сети штепсельной вилкой (с предварительным отключением выключателя):

- при регулировке или смене рабочего инструмента;
- установке насадок;
- при переносе машины с одного рабочего места на другое;
- при перерыве в работе;
- по окончании работы.

4. Требования по охране труда по окончании работы.

1. После окончания работы машина должна быть очищена от пыли и грязи.
2. Корпус и кабель машины необходимо осмотреть на предмет повреждений. При обнаружении дефектов сообщить заведующему хозяйством.

5. Требования по охране труда в аварийных ситуациях.

1. Почувствовав во время работы с электроинструментом хотя бы слабое действие электрического тока, а также при возникновении следующих неисправностей немедленно отключить его от сети и сообщить об этом непосредственному руководителю.

2. Неисправности электроинструмента: повреждение штепсельного соединения кабеля; повреждение крышки щеткодержателя; нечеткая работа выключателя; искрение щеток коллектора, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности, появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции, появление повышенного шума, стука, вибрации, поломки или появления трещин в корпусной детали, рукоятке; повреждение рабочей части инструмента.

Разработал:

Начальник ЭХО



Р.Р. Рысаев

Согласовал:

Зам. директора



Э.В.Гизитдинов

Специалист по ОТ



Ю. В. Скачкова