


**Государственное автономное образовательное учреждение
«Республиканский олимпиадный центр»**

«Согласовано»

Председатель профкома

 С.К.Губеева

«Утверждаю»

Директор ГАОУ «РОЦ»

 Г.И.Исламова



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ**

ИОТ № 024-19

г. Казань.

**Государственное автономное образовательное учреждение
«Республиканский олимпиадный центр»**

**Инструкция по охране труда
при работе с электроинструментом**

ИОТ № 024-19

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

Действие настоящей инструкции распространяется на всех работников образовательного учреждения, которые используют в работе ручной электроинструмент.

1.1.К самостоятельной работе с ручным электроинструментом допускаются лица:

- не моложе 18 лет, прошедшие обязательный периодический медицинский осмотр и не имеющие медицинских противопоказаний для работы с ручным электроинструментом;
- прошедшие обучение безопасным приемам и методам труда по установленной программе и проверку знаний с присвоением II группы допуска по электробезопасности и выдачей удостоверения;
- прошедшие вводный инструктаж по электробезопасности и инструктаж на рабочем месте;
- ознакомленные с инструкциями по эксплуатации ручного электроинструмента.

1.2.Опасными факторами при работе с ручным электроинструментом являются:

- **физические** (электрические и магнитные поля; статическое электричество; опасное напряжение в электрической сети; шум; вибрация; вращающиеся и движущиеся части электроинструмента; колющие и режущие части и приспособления электроинструмента);
- **химические** (пыль).

1.3.При работе с ручным электроинструментом необходимо использовать:

- очки защитные;
- диэлектрические средства индивидуальной защиты (перчатки, боты, галоши, коврики).

1.4.В процессе работы работник обязан соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.5.В местах подключения электроинструмента должны быть надписи или таблички с указанием напряжения в электросети.

1.6.Для обеспечения пожаробезопасности рабочее место должно быть оснащено исправным огнетушителем.

1.7.Работник обязан знать расположение аптечки для оказания доврачебной помощи пострадавшим.

1.8.Обо всех неисправностях электроинструмента, работник обязан немедленно проинформировать заместителя директора (начальника) по АХР, а в случае их отсутствия – дежурного, сделать запись в тетради заявок.

1.9. За виновное нарушение данной инструкции работник несет персональную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Надеть необходимую спецодежду, привести ее в порядок. Приготовить средства индивидуальной защиты, убедиться в их исправности.

2.2. Проверить путем внешнего осмотра комплектность и надежность крепления деталей; исправность кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки; целостность изоляционных деталей корпуса, рукоятки; наличие защитных кожухов и их исправность.

2.3. Проверить исправность редуктора (проверяется проворачиванием шпинделя инструмента при отключенном двигателе).

2.4. Проверить исправность рабочего инструмента. На нем не должно быть трещин, выбоин, заусенцев, забоин.

2.5. На холостом ходу проверить исправность цепи заземления между корпусом инструмента и заземляющим контактом штепсельной вилки.

2.6. Освободить рабочее место от посторонних предметов (детали, узлы, строительные материалы и т.п.).

2.7. В случае выполнения работы на высоте необходимо установить подмости, настилы, леса, стремянку, имеющие ограждающие конструкции. Работа с электроинструментом с приставных лестниц не допускается.

2.8. Запрещается приступать к работе в случае обнаружения несоответствия рабочего места установленным в данном разделе требованиям, а также при невозможности выполнить указанные в данном разделе подготовительные к работе действия.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

Работающий с электроинструментом обязан соблюдать настоящую инструкцию, правила эксплуатации электроинструмента.

3.1. Работник обязан:

- постоянно содержать в порядке и чистоте рабочее место;
- не допускать нахождения вблизи работающего электроинструмента других работников, не связанных с выполнением работы и учащихся;
- присоединять электроинструмент к электросети только при помощи штепсельных соединений, удовлетворяющих требованиям электробезопасности;
- следить, чтобы кабель (шнур) электроинструмента был защищен от случайного повреждения;
- следить, чтобы кабели или провода не соприкасались с металлическими, горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами;
- не допускать натяжения и перекручивания кабеля (шнура) и не подвергать его нагрузкам;
- включать электроинструмент только после установки его в рабочее положение;
- при переходе на следующее место работы отключать электроинструмент от сети штепсельной вилкой;

- переносить электроинструмент, держа его только за рукоятку;
- при любом перерыве в работе отключать электроинструмент от сети штепсельной вилкой;
- предохранять электроинструмент от ударов, падений, попаданий в него грязи и воды;
- при работе электрической сверлильной машиной с длинным сверлом отключать ее от сети выключателем до окончательной выемки сверла из просверливаемого отверстия;
- при работе абразивными кругами убедиться в том, что они испытаны на прочность;
- следить, чтобы искры не попадали на людей и кабель (шнур);
- следить, чтобы спецодежда в процессе работы не касалась вращающегося рабочего инструмента или шпинделя;
- в случае выхода из строя средств индивидуальной защиты прекратить работу;
- в процессе работы следить за исправностью электроинструмента;
- при нагревании корпуса электроинструмента делать технологические перерывы;
- крепление сменного рабочего инструмента производить только при отключении его от сети, предназначенным для этого инструментом;
- при появлении запаха или дыма, сильного шума и вибрации немедленно отключить электроинструмент от электросети до устранения неисправностей;
- выполнять только ту работу, которая ему поручена и по которой он проинструктирован по охране труда.

3.2. Во время работы запрещается:

- останавливать вращающийся рабочий инструмент или шпиндель руками;
- касаться в процессе работы вращающегося рабочего инструмента или шпинделя;
- оставлять без присмотра включенное электрооборудование;
- устанавливать и менять рабочий инструмент, устанавливать насадки без отключения электрической машины от сети штепсельной вилкой;
- передавать электроинструмент другим рабочим, не имеющим права пользоваться им;
- самостоятельно осуществлять подключение электроинструмента к понижающим трансформаторам, преобразователям частоты тока, защитноотключающим устройствам, а также ремонт электроинструмента;
- производить переноску электроинструмента с одного рабочего места на другое без отключения электродвигателя.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. В случае возникновения аварийных ситуаций работник обязан, при возможности, отключить неисправный электроинструмент и немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю, инженеру по охране труда или дежурному администратору.

4.2.В случае повреждения рабочего инструмента немедленно прекратить работу. Отключить электроинструмент от сети штепсельной вилкой и заменить неисправный рабочий инструмент.

4.3.В случае внезапного прекращения подачи электроэнергии электроинструмент отключить с помощью выключателя.

4.4.В случае обнаружения напряжения (ощущения тока) необходимо немедленно отключить электроинструмент выключателем и отсоединить его от сети штепсельной вилкой.

4.5.При обнаружении обрыва проводов питания или нарушения целостности их изоляции, неисправности заземления и других повреждений электрооборудования, появления запаха гари, посторонних звуков в работе электроинструмента немедленно прекратить работу, отключить питание и сообщить об этом непосредственному руководителю, инженеру по охране труда или дежурному администратору.

4.6.В случае сбоя в работе технического оборудования пригласить соответствующих специалистов для устранения неполадок.

4.7.При поражении работника электрическим током принять меры по освобождению его от действия тока путем отключения электропитания и оказать потерпевшему доврачебную помощь.

4.8.При освобождении пострадавшего от действия электрического тока следить за тем, чтобы самому не оказаться в контакте с токоведущей частью или под шаговым напряжением.

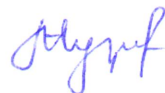
4.9.В случае возгорания оборудования отключить питание, сообщить в пожарную охрану и руководителю, после чего приступить к тушению пожара имеющимися средствами.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1.После окончания работы работник обязан:

- выключить и отключить электроинструмент от электросети, произвести очистку и смазку;
- отключить стабилизатор напряжения (если он использовался);
- осмотреть и привести в порядок рабочее место;
- электрокабели и электроинструмент сдать на хранение;
- убрать спецодежду и средства индивидуальной защиты в специальный шкаф;
- сообщить о неисправностях и замечаниях, выявленных в процессе работы, своему непосредственному руководителю и сделать соответствующую запись в журнале заявок;
- при уходе из помещения закрыть окна, выключить освещение.

Составил: Инженер по ГО и ТБ



И.М.Нургалиев