

**Муниципальное казенное дошкольное образовательное  
учреждение – детский сад № 3 «Березка»**

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома

 / Ю.В Антонова/  
протокол № 5 от «13» декабря 2016г.

УТВЕРЖДЕНО

Заведующий

МКДОУ детского сада № 3 «Березка»  
 / М.А Развозжаева/  
Приказ № 127 от «20» декабря 2016г.



**Инструкция № 49  
по охране труда при работе с ручным электроинструментом**

**1. Общие требования охраны труда при работе с электроинструментом**

- 1.1. Данная инструкция распространяется на всех работников учреждения, использующих в работе ручной электроинструмент.
- 1.2. Самостоятельно работать с ручным электроинструментом разрешается лицам:
  - в возрасте 18 лет и старше, прошедшим обязательный периодический медицинский осмотр и не имеющим медицинских противопоказаний для работы с ручным электроинструментом;
  - обученным безопасным приемам и методам труда по установленной программе с проверкой знаний и получением II группы допуска по электробезопасности с выдачей удостоверения установленного образца;
  - прошедшим вводный инструктаж по электробезопасности и инструктаж на рабочем месте;
  - ознакомленным с инструкциями по эксплуатации ручного электроинструмента.
- 1.3. К опасным факторам при работе с ручным электроинструментом относятся:
  - физические - электрические и магнитные поля; статическое электричество; повышенное напряжение в электрической сети; шум; вибрация; вращающиеся и движущиеся части электроинструмента; колющие и режущие части и приспособления электроинструмента;
  - химические – пыль;
- 1.4. При работе с электроинструментом предусмотрено обязательное использование:
  - защитных очков;
  - диэлектрических средств индивидуальной защиты - перчатки, галоши, коврики.
- 1.5. Во время работы работнику необходимо строго соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты, соблюдать правила личной гигиены, поддерживать чистоту рабочего места.
- 1.6. При работе с электроинструментом требуется строгое выполнение положений данной инструкции по охране труда при работе с электроинструментом, инструкций по правилам эксплуатации используемого в работе электроинструмента.
- 1.7. Места подключения электроинструмента должны обязательно иметь надписи или таблички с указанием напряжения в электрической сети.
- 1.8. В целях обеспечения противопожарной безопасности рабочее место рабочего должно быть оснащено исправным огнетушителем.
- 1.9. Работнику учреждения необходимо знать место расположения аптечки для оказания первой помощи пострадавшим.
- 1.10. О любых неисправностях используемого в работе электроинструмента, работнику следует срочно доложить завхозу.
- 1.11. За любое нарушение настоящей инструкции по охране труда при работе с ручным электроинструментом работник несет персональную ответственность в соответствии с

действующим законодательством.

## **2. Требования охраны труда перед началом работы с электроинструментом**

- 2.1. Одеть и привести в порядок требуемую спецодежду. Подготовить средства индивидуальной защиты, удостовериться в их исправности.
- 2.2. Осмотреть комплектность и надежность крепления деталей; исправность кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки; целостность изоляционных деталей корпуса, рукоятки; наличия защитных кожухов и их исправности.
- 2.3. Провести проверку на исправность редуктора (проверяется поворотом шпинделя инструмента при отключенном двигателе электроинструмента).
- 2.4. Убедиться в исправности рабочего инструмента. На нем не должно быть трещин, углублений, заусенцев, забоин.
- 2.5. На холостом ходу проверить исправность цепи заземления между корпусом инструмента и заземляющим контактом штепсельной вилки.
- 2.6. Полностью освободить место работы от ненужных вещей - деталей, узлов, строительных материалов, хлама и т.п.
- 2.7. При проведении высотных работ необходимо в обязательном порядке устанавливать подмости, настилы, леса, стремянку, имеющие защитные ограждения. Работать с электроинструментом с приставных лестниц запрещено.
- 2.8. Категорически запрещено начинать работу, если обнаружены несоответствия рабочего места установленным в настоящем разделе инструкции по охране труда при работе с электроинструментом требованиям, а также, если нет возможности провести указанные в настоящем разделе подготовительные к работе действия.

## **3. Требования охраны труда во время работы с ручным электроинструментом**

- 3.1. Работающий с электроинструментом должен строго соблюдать данную инструкцию по охране труда при работе с ручным электроинструментом, правила использования электроинструмента.
- 3.2. Работнику с ручным электроинструментом следует:
  - постоянно поддерживать порядок и чистоту на рабочем месте;
  - не допускать присутствия рядом с работающим электроинструментом других работников;
  - включать используемый электроинструмент в сеть строго с помощью штепсельных соединений, соответствующих требованиям электрической безопасности;
  - контролировать, чтобы кабель (шнур) электрического инструмента был защищен от случайного повреждения;
  - контролировать, чтобы кабели или провода не касались металлических, горячих, влажных и масляных поверхностей и предметов;
  - не допускать натяжки и перекручивания кабеля (шнура) и не подвергать его нагрузкам;
  - включать ручной электроинструмент, только установив его в рабочее положение;
  - при смене рабочего места отключать электроинструмент от сети штепсельной вилкой;
  - переносить ручной электроинструмент, взяв его исключительно за рукоятку;
  - во время всех перерывов в работе отключать ручной электроинструмент от сети штепсельной вилкой;
  - не допускать ударов, падений электроинструмента и попадания грязи и воды на него;
  - работая с электрической сверлильной машиной (дрелью) с длинным сверлом отключать ее от сети выключателем до полной выемки сверла из просверливаемого отверстия;
  - во время работы абразивными кругами необходимо удостовериться в том, что они проверены на прочность;
  - внимательно следить за тем, чтобы искры не попадали на людей и кабель (шнур);
  - следить за тем, чтобы спецодежда во время работы не касалась вращающегося рабочего инструмента или шпинделя;
  - при неисправности средств индивидуальной защиты прекратить работу;
  - во время работы контролировать исправность ручного электроинструмента;

- при нагревании корпуса работающего электроинструмента следует сделать перерыв в работе;
- закреплять сменный рабочий инструмент, обязательно отключив его от сети, предназначенным для этого инструментом;
- при появлении запаха или дыма, сильного шума и вибрации срочно отключить электроинструмент от электросети до устранения неполадок;
- выполнять исключительно ту работу, которая поручена работнику и по которой он прошел соответствующий инструктаж по охране труда и технике безопасности.

### 3.3. При работе с электроинструментом строго запрещено:

- останавливать вращающийся рабочий инструмент или шпиндель с помощью рук;
- прикасаться в процессе работы к вращающемуся рабочему инструменту или шпинделю;
- оставлять без контроля включенное электрооборудование;
- устанавливать и менять рабочий инструмент, закреплять насадки не отключив ручную электрическую машину от сети вытащив штепсельную вилку;
- передавать электроинструмент другим работникам, не имеющим права на пользование им;
- самостоятельно подключать ручной электроинструмент к понижающим трансформаторам, преобразователям частоты тока, защитным отключающим устройствам, а также ремонтировать электроинструмент;
- переносить электроинструмент с одного рабочего места на другое, не отключив при этом электродвигатель.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении аварийных ситуаций рабочий должен, по возможности, отключить неисправный электроинструмент и срочно доложить о произошедшем случае завхозу.

4.2. При повреждении рабочего электроинструмента незамедлительно прекратить работу.

Отключить ручной электроинструмент от сети и провести замену поврежденного рабочего инструмента.

4.3. При внезапном прекращении подачи электрической энергии электроинструмент отключить при помощи выключателя.

4.4. При обнаружении напряжения (ощутив действие тока) следует срочно отключить электроинструмент выключателем и отсоединить его от сети при помощи штепсельной вилки.

Обнаружив обрыв проводов электропитания или нарушение целостности их изоляции, повреждения заземления и других неисправностей электрооборудования, появления запаха гари, посторонних звуков в работе ручного электроинструмента срочно прекратить работу, отключить питание и доложить об этом завхозу.

4.5. При поражении рабочего электрическим током принять меры по его освобождению от действия тока отключив электропитание и оказать пострадавшему первую доврачебную помощь. Освобождая пострадавшего от действия электрического тока необходимо следить за тем, чтобы самому не контактировать с токонесущей частью или не оказаться под шаговым напряжением.

4.6. При возгорании электрооборудования отключить питание, сообщить в пожарную часть и заведующему, после этого приступить к тушению пожара имеющимися средствами.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы с электроинструментом

5.1. По окончании работы с ручным электроинструментом работник должен:

- выключить и отключить электроинструмент от электросети, очистить и смазать;
- отключить стабилизатор напряжения (если он применялся);
- провести тщательный осмотр и привести в порядок рабочее место;
- электрические кабели и ручной электроинструмент передать на хранение завхозу;
- убрать спецодежду и средства индивидуальной защиты в специальный шкаф;
- доложить о неисправностях и замечаниях, обнаруженных во время работы завхозу;
- покидая помещение, необходимо обязательно закрыть все окна и выключить освещение.

## **6. Заключительные положения инструкции**

6.1. Проверять и пересматривать данную инструкцию по охране труда при работе с электроинструментом необходимо не реже одного раза в 5 лет.

6.2. Инструкция должна пересматриваться досрочно в следующих случаях:

- при пересмотре межотраслевых и отраслевых правил и типовых инструкций охраны труда;
- если изменены условия труда на определенном рабочем месте;
- если внедряются новые технологии;
- по результатам анализа материалов расследования аварий, несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- если этого требуют представители органов по охране труда или органов федеральной инспекции труда.

6.3. Если на протяжении 5 лет со дня утверждения (введения в действие) данной инструкции при выполнении работ с электроинструментом условия труда не изменяются, то ее действие продлевается на следующие 5 лет.

6.4. Ответственность за своевременное изменение и дополнение, а также пересмотр данной инструкции по охране труда при работе с ручным электроинструментом возлагается на заведующего.

*С инструкцией ознакомлен (а)*

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.      \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /