



**ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ**  
Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
детский сад №135  
Невского района Санкт-Петербурга

СОГЛАСОВАНО



Введена в действие с 08.09.2014  
приказ от 01.09.2014 № 181

УТВЕРЖДАЮ



**ИНСТРУКЦИЯ  
по охране труда  
при работе с  
шлифовальной машинной  
ИОТ – 036 – 2014**

**1. Требования безопасности.**

1.1. К самостоятельной работе с электрической угловой шлифовальной машиной допускаются рабочие не моложе 18 лет, прошедшие предварительный медицинский осмотр, обучение безопасным приемам и методам труда по основной профессии и по электробезопасности, стажировку, освоившие требования данной инструкции

1.2. Лица, допущенные к работе с шлифовальной машиной должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При работе с электроинструментом на работающего воздействуют повышенные уровни вибрации и шума.

1.4. К опасным и вредным производственным факторам при работе с электроинструментом относятся:

- подвижные части производственного оборудования;
- повышенное значение напряжения электросети, замыкание которой может пройти через тело человека;
- повышенные уровни шума и вибрации;
- недостаточная освещенность.

1.5. Для работы с электроинструментом рабочим, кроме спецодежды по основной профессии, выдаются следующие средства индивидуальной защиты:

- очки защитные;
- диэлектрические средства индивидуальной защиты (перчатки, боты, галоши, ковры).
- виброизолирующие рукавицы, а также средства индивидуальной защиты от шума применяются в том случае, если замеры вредных производственных факторов, воздействующих на рабочих, показывают, что уровни вибрации и шума превышают нормы;

1.6. Суммарное время работы с электроинструментом, генерирующим повышенные уровни вибрации, не должно превышать 2/3 длительности рабочего дня.

1.7. На каждом рабочем месте необходимо иметь аптечку с медикаментами и средствами первой помощи пострадавшим. Рабочие должны уметь оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшим.

1.8. О случаях травмирования и обнаружения неисправности оборудования, приспособлений и инструмента рабочие должны немедленно сообщить заведующему хозяйством. Работать на неисправном оборудовании и пользоваться неисправным инструментом запрещается. Не разрешается допускать на свое рабочее место лиц, не имеющих отношение к данной работе.

1.9. Заметив нарушение инструкции другим рабочим, необходимо предупредить его о необходимости соблюдения требований по технике безопасности.

1.10. Выполняйте только ту работу, которую Вам поручается проводить, и которая соответствует Вашей специальности.

1.11. При работе совместно с другими рабочими согласовывайте свои взаимные действия, следите, чтобы случайно не травмировать рядом работающих и чтобы их действия не привели к их или Вашей травме.

1.12. Во время работы не отвлекайтесь сами и не отвлекайте от работы других рабочих.

1.13. Требования настоящей инструкции являются обязательными. Невыполнение этих требований рассматривается как нарушение трудовой и производственной дисциплины.

## **2. Требования безопасности перед началом работ.**

2.1. Оденьте положенную спецодежду, приведите ее в порядок. Приготовьте средства индивидуальной защиты, убедитесь в их исправности. Неисправные средства индивидуальной защиты замените.

2.2. Получите у непосредственного руководителя работ задание.

2.3. Получите электромашину у руководителя подразделения. При этом совместно с ним проверьте:

- комплектность и надежность крепления деталей;

- исправность кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки;

- целостность изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателя; наличие защитных кожухов и их исправность (все перечисленное в данном абзаце проверяется внешним осмотром);

- четкость работы выключателя;

- исправность редуктора (проверяется проворачиванием шпинделя инструмента при отключенном двигателе);

- работу на холостом ходу;

- исправность цепи заземления между корпусом инструмента и заземляющим контактом штепсельной вилки (только для инструмента 1 класса).

2.4. При несоответствии хотя бы одного из перечисленных в п.2.3. настоящей инструкции требований электромашина для работы не выдается.

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

2.7. работа электромашиной с приставных лестниц запрещена.

2.9. Проверьте исправность рабочего инструмента. На нем не должно быть трещин, выбоин, заусенцев.

2.10. Убедитесь в наличии защитного кожуха, ограждающего любые абразивные круги диаметром 40 мм и более. Кожух должен быть изготовлен из листовой стали. Угол раскрытия кожуха не должен превышать 90 градусов.

2.11. О всех обнаруженных неисправностях известить заведующего хозяйством.

## **3. Требования безопасности во время работы.**

3.1. Присоединяйте электромашину электросети только при помощи штепсельных соединений, удовлетворяющих требованиям электробезопасности.

3.2. Установка и смена рабочего инструмента, установка насадок производится при условии отключения электрической машины от сети штепсельной вилкой.

3.3. Следите, чтобы кабель (шнур) электроинструмента был защищен от случайного повреждения. Для этого кабель следует подвешивать. Помните, что подвешивать кабели или провода над рабочими местами следует на высоте 2,5 м, над проходами 3,5 м, а над проездами - 6 м.

3.4. Следите, чтобы кабели или провода не соприкасались с металлическими горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами.

3.5. Не допускайте натяжения и перекручивания кабеля (шнура). Не подвергайте их нагрузкам, т.е. не ставьте на них груз.

3.6. Включайте электромашину только после установки его в рабочее положение.

3.7. Не передавайте электромашину другим рабочим, не обученным и не имеющим права пользоваться ей.

3.8. При переходе на следующее место работы отключайте электромашину от сети штепсельной вилкой. Переносить электромашину держа его только за рукоятку.

3.9. При любом перерыве в работе отключить электромашину от сети штепсельной вилкой.

3.10. Предохранять электромашину от ударов, падений, попаданий в него грязи и воды.

3.11. Использовать шлифовальную электромашину только по назначению.

3.12. При работе абразивными кругами убедитесь в том, что они испытаны на прочность. Следите, чтобы искры не попали на вас, окружающих и кабель (шнур).

3.13. Следите, чтобы Вы сами и Ваша спецодежда в процессе работы не касались вращающегося рабочего инструмента. Не останавливайте вращающийся рабочий инструмент руками.

3.14. В случае выхода из строя средств индивидуальной защиты прекратите работу.

3.15. В процессе работы следите за исправностью электромашины.

## **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.**

4.1. В случае какой-либо неисправности электромашины немедленно прекратите работу и сдайте ее для ремонта.

4.1.1. Запрещается эксплуатировать электроинструмент при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения, кабеля (шнура) или его защитной трубки;
- повреждение крышки 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 горячей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- появление сколов на абразивном или режущем круге.

4.2. В случае повреждения рабочего инструмента немедленно прекратите работу. Отключите электромашину от сети штепсельной вилкой и замените неисправный рабочий инструмент.

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

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

4.5. В случае возникновения пожара:

4.5.1. Немедленно прекратите работу, отключите электромашину от сети штепсельной вилкой, обесточьте электрооборудование с помощью цехового рубильника.

4.5.2. Оповестите всех работающих в производственном помещении или на строительной площадке и примите меры к тушению очага возгорания. Помните, что горящую электропроводку, находящуюся под напряжением, следует тушить углекислотными или порошковыми огнетушителями.

4.5.3. Примите меры к вызову на место пожара непосредственного руководителя работ или других должностных лиц.

4.6. В случае происшествия какого-либо несчастного случая необходимо немедленно освободить пострадавшего от воздействия травмирующего фактора, оказать ему первую медицинскую помощь и сообщить руководителю работ о несчастном случае.

При освобождении пострадавшего от действия электрического тока следите за тем, чтобы самому не оказаться в контакте с токоведущей частью и под напряжением.

## **5. Требования безопасности после окончания работ.**

5.1. Отключите электромашину выключателем и штепсельной вилкой.

5.2. Очистите электромашину от пыли и грязи и сдайте его на хранение мастеру или на склад, сообщив о всех замеченных неисправностях.

5.3. Уберите свое рабочее место.

5.4. Доложите непосредственному руководителю работ о возникавших в процессе работы неисправностях.

5.5. Умойтесь или примите душ, сложите спецодежду и средства индивидуальной защиты в специальный шкаф.