



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «КЦО №1»

А.М.Ахметьянов

« 02 » декабрь 2014г.

**Инструкция по охране труда
при работе с угловой шлифовальной машинкой
ИОТ-129-2014**

1. Общие требования охраны труда

- 1.1. К самостоятельной работе с угловой шлифовальной машинкой допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:
- предварительный(при поступлении на работу) или периодический медицинский осмотр и годные по состоянию здоровья;
 - вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности;
 - первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда и пожарной безопасности;
 - обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи, пострадавшим при несчастных случаях на производстве.
- 1.2. При работе с угловой шлифовальной машинкой необходимо:
- соблюдать требования к эксплуатации угловой шлифовальной машинки;
 - соблюдать правила безопасности и охраны труда при работе с угловой шлифовальной машинкой;
 - использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты.
- 1.3. Основными опасными и вредными производственными факторами при работе с угловой шлифовальной машинкой являются:
- движущиеся и вращающиеся детали и узлы;
 - повышенный уровень вибрации;
 - повышенный уровень шума;
 - возможность поражения электрическим током.
- 1.4. При обнаружении неисправностей угловой шлифовальной машинки, приспособлений и других недостатках или опасностях на рабочем месте немедленно остановить работу. Только после устранения замеченных недостатков продолжить работу.
- 1.5. При несчастном случае оказать пострадавшему первую (доврачебную) медицинскую помощь, немедленно сообщить о случившемся непосредственному руководителю работ, принять меры к сохранению обстановки происшествия (аварии), если это не создает опасности для окружающих.
- 1.6. При работе с угловой шлифовальной машинкой существует опасность разрыва шлифовального круга от центробежной силы и применяемого усилия при обработке деталей. Поэтому существующим законоположением предусматривается, что вновь пускаемые в работу круги, кроме наружного освидетельствования на отсутствие трещин, должны испытываться в течение 0,5 часа.

1.7. За невыполнение требований безопасности, и охраны труда, изложенных в настоящей инструкции, лица, эксплуатирующие угловую шлифовальную машинку, несут ответственность согласно действующему законодательству.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. При работе с угловой шлифовальной машинкой необходимо:

- убедиться в надежности крепления деталей;
- убедиться, что в районе выполнения работ нет посторонних предметов;
- проверить исправность электрокабеля, выключателя;
- проверить работу угловой шлифовальной машинки на холостом ходу;
- проверить крепление шлифовального круга и ограждения.

2.2. Лица, эксплуатирующие угловую шлифовальную машинку, не должны приступать к выполнению работ в следующих нарушениях требований безопасности:

- наличие трещин или деформаций кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки, целостности изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, защитных кожухов угловой шлифовальной машинки;
- наличие треска, скрежета и других признаков неисправности в работе двигателя;
- недостаточной освещенности и загромождении рабочей зоны.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Следить за исправным состоянием угловой шлифовальной машинки.

3.2. Пользоваться защитными очками для предохранения глаз от абразивной и металлической пыли.

3.3. Надежно и крепко держать в руках угловую шлифовальную машинку.

3.4. Не очищать обрабатываемую поверхность руками, пользоваться металлической щеткой.

3.5. Рабочая поверхность круга должна иметь строго круговое вращение. Для правки шлифовальных кругов необходимо пользоваться алмазами или шарошками. Правка круга насечкой, зубилом или подобным инструментом запрещается.

3.6. Кабель электроинструмента должен быть защищен от случайного механического повреждения.

3.7. Непосредственное соприкосновение проводов и кабелей с горячими, влажными и маслянистыми поверхностями или предметами не допускается.

3.8. При работе с угловой шлифовальной машинкой запрещается:

- перегружать технику;
- работать без защитного кожуха;
- работать без средств индивидуальной защиты;
- работать при появлении дыма, посторонних шумов;
- натягивать, перекручивать или перегибать кабель, ставить на него груз, а также допускать пересечение его с тросами, кабелями сварочного оборудования;
- дотрагиваться до вращающихся деталей и шлифовального круга.

3.9. При обнаружении каких-либо неисправностей работа с угловой шлифовальной машинкой должна быть прекращена.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении пожара из-за неисправности оборудования угловой шлифовальной машинки необходимо:

- остановить угловую шлифовальную машинку;
- принять меры к тушению загорания, применив углекислотный огнетушитель или песок,

брезент.

4.2. При обнаружении повреждения в угловой шлифовальной машинке необходимо прекратить движение, обо всех неисправностях сообщить непосредственному руководителю работ.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы необходимо:

- отключить угловую шлифовальную машинку от сети, убрать ее в установленное место;
- навести порядок на рабочем месте;
- о всех замеченных неисправностях в работе угловой шлифовальной машинке сообщить непосредственному руководителю работ.

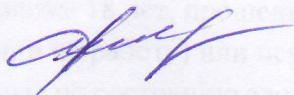
Заведующий мастерскими



Р.Ю. Устюгов

Согласовано:

Ответственный за ОТ



Ю.П.Макаров