

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель представительного органа
трудового коллектива

Начальник МБУО ЦБ

М.Ю. Стечишина М.Ю. Стечишина

И.Н. Науменко И.Н. Науменко

« 13 » января 2021 г.

« 13 » января 2021 г.

ИСТРУКЦИЯ по охране труда

при работе с угловой шлифовальной машинкой

ИОТ № 11 - 2021

1. Общие требования охраны труда.

1.1. К самостоятельной работе с угловой шлифовальной машинкой допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда;
- инструктаж по 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.

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. Привести в порядок специальную одежду и обувь: застегнуть обшлага рукавов, заправить одежду и застегнуть ее на все пуговицы, подготовить защитные очки. Запрещается работать в открытой обуви (тапки, шлепанцы, сланцы и т.п.).

При работе с углошлифовальной машинкой необходимо пользоваться средствами защиты зрения и органов слуха.

2.2. 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.

2.3. 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, нехарактерной вибрации и других признаков неисправности в работе двигателя;
- недостаточной освещенности и загромождении рабочей зоны.

2.4. Перед использованием абразивного диска необходимо тщательно проверить его на отсутствие трещин или повреждений. Немедленно заменить треснутый или поврежденный диск.

2.5. Запрещено пользоваться отдельными переходными втулками для крепления абразивных дисков с большими отверстиями. Необходимо использовать только фланцы, предназначенные для данного инструмента.

2.6. Следите за тем, чтобы не повредить шпиндель, фланец (особенно монтажную поверхность) или стопорную гайку. Повреждение этих деталей может привести к поломке диска.

2.7. *Перед использованием инструмента на фактической обрабатываемой детали проверить инструмент при наивысшей скорости без нагрузки (на холостом ходу) в течение 30 секунд в безопасном положении.* Немедленно отключить инструмент при наличии какой-либо вибрации или биения, которые могут указывать на неправильную установку или поврежденный (бракованный) диск.

2.8. Необходимо убедиться, что обрабатываемая деталь надежно закреплена.

11. Держите руки вдали от вращающихся частей.

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. Перед включением переключателя убедитесь в том, что диск не касается обрабатываемой детали.

3.10. Запрещено использовать отрезной диск для боковой шлифовки.

3.11. Берегитесь летящих искр. Держите инструмент так, чтобы искры отлетали в другую сторону от вас и других людей или легковоспламеняющихся материалов.

3.12. Не касайтесь обрабатываемой детали сразу же после работы; она может быть очень горячей и привести к ожогам кожи.

3.13. Располагайте инструмент так, чтобы шнур питания при работе всегда находился позади инструмента. При работе на открытой территории, используйте шнуры-удлинители, специально предназначенные для этого.

3.14. При работе в пыльных условиях следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия машинки были открытыми. При необходимости очистить пыль сначала отключите инструмент от сети электропитания. При очистке используйте неметаллические предметы. Следите за тем, чтобы не повредить внутренние детали.

3.15. Отрезные диски нельзя подвергать никакому боковому давлению.

3.16. Ремонт электрического инструмента должны выполнять только квалифицированные специалисты с использованием оригинальных запасных частей.

3.17. 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;
- сообщить о случившемся в пожарную охрану, руководителям и другим работникам учреждения и приступить к ликвидации очага возгорания имеющимися первичными средствами пожаротушения, применив углекислотный или порошковый огнетушитель.

4.2. При обнаружении повреждения в угловой шлифовальной машинке необходимо её отключить от электросети, прекратить работу с инструментом. Обо всех неисправностях сообщить руководителю.

4.3. В случае возникновения аварийной или чрезвычайной ситуации, опасности для своего здоровья или здоровья окружающих людей отключить инструмент, покинуть опасную зону и сообщить об опасности руководителю.

4.4. При несчастном случае оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи. Сообщить непосредственному руководителю о произошедшем. Сохранить обстановку на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих.

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 машинки сообщить руководителю.

5.2. Снять спецодежду, повесить ее в шкаф.

5.3. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.

Разработал:

Специалист по охране труда

« 13 » января _____ 2021 г.



О.А. Куница