

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КОВОРКИНГ ГАРАЖ"
_____ Р.В. Шакиров
__ . __ 20__ г

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе с шлифовальной машиной
DeWalt, Makita
(наименование должности, профессии или вида работ)

ИОТ № 07-20
(обозначение)

Республика Татарстан, г. Казань
2020 г.

1. Общие требования охраны труда

1.1. К выполнению работ с ручной электрической шлифовальной машиной DeWalt, Makita (далее - шлифовальная машина) допускаются посетители не моложе 18 лет, имеющие необходимую теоретическую и практическую подготовку, прошедшие вводный инструктаж по охране труда для посетителей

1.2. При выполнении работ с применением шлифовальной машины работник должен пройти специальный инструктаж и получить группу II по электробезопасности.

1.3. Посетителю запрещается выполнять работы, к которым он не допущен в установленном порядке, а также пользоваться инструментом и оборудованием, с которыми он не имеет навыков безопасного обращения.

1.4. Во время работы с шлифовальной машиной на посетителя могут оказывать неблагоприятное воздействие в основном следующие опасные и вредные

производственные факторы:

- электрический ток, путь которого при замыкании может пройти через тело человека;
- незащищенный вращающийся рабочий инструмент;
- острые кромки, заусенцы, шероховатости на поверхности электроинструмента и обрабатываемых деталей;
- повышенный уровень шума и вибрации при работе электропривода инструмента и во время обработки деталей;
- повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;
- физические нагрузки (например, при длительной работе ручным электроинструментом).

1.5. Посетитель, работающий с шлифовальной машиной, должен знать о том, что по степени защиты электроинструмент выпускается следующих классов:

I - электроинструмент, у которого все детали, находящиеся под напряжением, имеют изоляцию и штепсельная вилка имеет заземляющий контакт;

II - электроинструмент, у которого все детали, находящиеся под напряжением, имеют двойную или усиленную изоляцию;

III - электроинструмент на номинальное напряжение не выше 42 В, у которого ни внутренние, ни внешние цепи не находятся под другим напряжением.

1.6. Посетитель, выполняющий работу с электроинструментом класса I, должен пользоваться средствами индивидуальной защиты.

1.7. Для предупреждения возможности возникновения пожара посетитель должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.8. Если с кем-либо из посетителей произошел несчастный случай, то пострадавшему необходимо оказать первую помощь, сообщить о случившемся представителю ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ» и сохранить

обстановку происшествия, если это не создает опасности для окружающих.

1.9. Посетитель, при необходимости, должен уметь оказать первую помощь, пользоваться медицинской аптечкой.

1.10. В непосредственной близости от рабочего места на видном и доступном месте должна располагаться аптечка, укомплектованная медикаментами и перевязочными средствами с неистекшим сроком годности.

1.11. Для предупреждения возможности заболеваний посетителю, работающему с угловой шлифовальной машиной, следует соблюдать правила личной гигиены, в том числе перед приемом пищи необходимо тщательно мыть руки с мылом.

1.12. Принимать пищу, курить можно только в специально отведенных помещениях.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы следует надеть спецодежду для защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов и подготовить необходимые средства индивидуальной защиты.

2.2. Спецодежда должна быть соответствующего размера, чистой и не стеснять движений.

2.3. Перед началом работы с угловой шлифовальной машиной необходимо выяснить, к какому классу по степени защиты относится используемый электроинструмент (I, II или III) и к какой категории по степени опасности относится помещение, в котором предстоит выполнять работу.

2.4. В зависимости от категории помещения по степени опасности поражения электрическим током должен применяться электроинструмент следующих классов:

- класса I - при эксплуатации в условиях производства;
- классов II и III - при эксплуатации в условиях производства во всех случаях, а при подготовке и производстве строительно-монтажных работ в помещениях - в условиях повышенной опасности и вне помещений;
- класса III - при наличии особо неблагоприятных условий работы (в сосудах, аппаратах и других металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода работника), а также в особо опасных условиях при подготовке и производстве строительно-монтажных работ.

2.4. Шлифовальная машина, питающаяся от сети, должна быть снабжена гибким шнуром со штепсельной вилкой.

2.5. Шнур в месте ввода в электроинструмент должен быть защищен от истирания и перегибов эластичной трубкой из изоляционного материала; трубка должна быть закреплена в корпусных деталях электроинструмента, и выступать из них на длину не менее пяти диаметров кабеля.

2.6. Конструкция штепсельной вилки электроинструмента класса III должна исключать возможность сочленения их с розетками на напряжение свыше 42 В.

2.7. Перед началом работ с шлифовальной машиной следует выполнить следующие работы:

- проверить надежность крепления рабочего инструмента;
- внешним осмотром проверить исправность шнура, его защитной трубки и штепсельной вилки, изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей;
- наличие защитного кожуха и его исправность;
- проверить четкость работы выключателя;
- проверить работу электроинструмента на холостом ходу.

2.8. Шлифовальную машину, имеющую дефекты или просроченную дату периодической проверки, применять в работе не разрешается.

2.9. Для контроля исправности ручной электроинструмент должен подвергаться периодической проверке и испытаниям.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время работы шнур шлифовальной машины должен быть защищен от случайного повреждения и соприкосновения с металлическими горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами.

3.2. При пользовании шлифовальной машиной ее шнур не следует натягивать, перекручивать и перегибать, а также ставить на него груз; шнур по возможности нужно подвешивать.

3.3. Устанавливать рабочий инструмент (круг) и изымать его следует только после отключения угловой шлифовальной машины от сети штепсельной вилкой и полной остановки.

3.4. Посетителю, работающему с шлифовальной машиной, разбирать и ремонтировать самому машину запрещается; для этой цели следует приглашать специалиста, имеющего право выполнять подобные работы.

3.5. Работать с ручным электроинструментом с приставных лестниц запрещается; для выполнения работ на высоте следует использовать прочные леса или подмости.

3.6. Удалять опилки и пыль руками во время работы электроинструмента запрещается; их следует удалять только после полной остановки инструмента.

3.7. При работе с шлифовальной машиной предметы, подлежащие обработке, необходимо надежно закреплять на верстаке с помощью тисков.

3.8. Во избежание травмирования касаться руками вращающегося рабочего инструмента запрещается.

3.9. При работе с шлифовальной машиной необходимо, чтобы работник занимал устойчивое положение, постоянно сохраняя равновесие.

3.10. Нельзя обрабатывать электроинструментом обледеневшие и мокрые детали.

3.11. Работать с шлифовальной машиной, не защищенной от воздействия капель и брызг, в условиях их воздействия, а также на открытых площадках во время дождя или снегопада запрещается.

3.12. Не следует оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к сети, а также передавать его лицам, не имеющим права с ним работать.

3.13. Запрещается работать электроинструментом при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждены штепсельные соединения, шнур или его защитная трубка;
- повреждена крышка щеткодержателя;
- нечеткая работа выключателя;
- появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждение рабочего инструмента.

3.14. При переносе шлифовальной машины с одного рабочего места на другое, а также при перерыве в работе и ее окончании электроинструмент должен быть отсоединен от электрической сети штепсельной вилкой.

3.15. Нельзя переносить электроинструмент, подключенный к электрической сети, держа палец на выключателе.

3.16. Во время работы необходимо быть внимательным, сосредоточенным, нельзя отводить глаза в сторону от выполняемой работы.

3.17. Во избежание несчастного случая нельзя привязывать ключ к электроинструменту веревкой или чем-нибудь подобным.

3.18. Нельзя использовать для работы круг, имеющий трещины или деформированную форму.

3.19. Следует осторожно обращаться с кругом, чтобы избежать возникновения обломов и трещин.

3.20. Нельзя использовать круги, размер которых превышает максимальное рекомендуемое значение.

3.21. Для крепления круга следует использовать только те фланцы, которые поставляются вместе с электроинструментом.

3.22. После выключения привода машины нельзя останавливать вращающийся рабочий инструмент нажатием на него со стороны.

3.23. Для защиты глаз от пыли и твердых частиц во время работы следует пользоваться пылезащитной маской, защитными очками.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Если во время работы обнаружится какая-либо неисправность электроинструмента или посетитель почувствует хотя бы слабое воздействие электрического тока, работа с шлифовальной машиной должна быть немедленно прекращена, а неисправный инструмент сдан для проверки и ремонта.

4.2. При внезапной остановке электроинструмента (например, при исчезновении напряжения в сети, заклинивании движущихся частей и т.п.) он должен быть отключен от сети выключателем.

4.3 Не приступать к работе до полного устранения неисправностей.

4.4 В случае возгорания или пожара посетители должны немедленно прекратить работу, отключить электроприборы, вызвать пожарную команду, сообщить представителю ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ» и приступить к ликвидации очага пожара имеющимися средствами огнетушения.

4.5 При травме в первую очередь освободить пострадавшего от травмирующего фактора, поставить в известность представителя ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ», вызвать медицинскую помощь, оказать первую доврачебную помощь пострадавшему и по возможности

сохранить неизменной ситуацию до начала расследования причин несчастного случая.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. После окончания работы с шлифовальной машиной необходимо отключить её от электрической сети штепсельным разъемом.

5.2. По окончании работы следует очистить от грязи, пыли, опилок и привести в порядок ручную электрическую машину и применяемые средства индивидуальной защиты.

5.3. По окончании работы следует снять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в установленное место хранения, при необходимости - сдать в стирку, чистку.

5.4. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях ручной электрической машины, а также о других нарушениях требований охраны труда следует сообщить представителю ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ».

5.5. По окончании работы следует тщательно вымыть руки теплой водой с мылом, при необходимости принять душ.

Должность, профессия	подпис ь	Ф. И. О.	Дата
Разработал: Генеральный директор	_____	Р.В. Шакиров	_____

Лист ознакомления
Инструкция по охране труда при работе с шлифовальной
машиной DeWalt, Makita

(наименование должности, профессии или вида работ)

ИОТ № 07-20

(обозначение)

[illegible]