

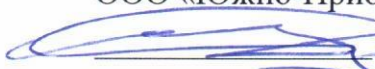


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ “ЮЖНО-ПРИБСКИЙ ГПЗ”

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер-первый заместитель
генерального директора

ООО «Южно-Приобский ГПЗ»

 В.В. Мазуркевич

« 10 » января 2020 год.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Южно-Приобский ГПЗ»

 З.М. Муратов

« 10 » января 2020 год.



ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с угловой шлифовальной машиной

ИВР- 52

Ханты-Мансийск, 2020 г.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Общие сведения

1.1.1. Настоящая инструкция по охране труда разработана для работников ремонтно-механического участка и определяет меры безопасности для персонала при работе с угловой шлифовальной машиной (далее – УШМ).

1.1.2. К работе с УШМ допускаются лица, не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр в установленном порядке и не имеющие противопоказания к выполнению данного вида работ, обучение и проверку знаний по правилам и приемам оказания первой доврачебной помощи пострадавшим, пожарно – технический минимум, прошедшие проверку знаний требований охраны труда по профессии и допущенные к самостоятельной работе, обучение и инструктаж в объеме норм и правил второй группы по электробезопасности.

1.1.3. Инструкция не отменяет необходимость выполнения требований других инструкций по охране труда по профессиям и видам работ.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Перед началом выполнения работ необходимо проверить и правильно надеть предусмотренную нормами выдачи спецодежду и спецобувь, средства индивидуальной защиты (каска, защитный щиток, защитные перчатки).

2.2. Произвести осмотр территории, рабочего места, оборудования и приспособлений.

Рабочее место должно быть чистым, достаточно освещенным, убраны все лишние предметы (инструменты, детали, расходный материал и отходы), не загромождая при этом проходы.

2.3. Перед началом работ с УШМ необходимо:

- проверить комплектность и надежность крепления деталей;
- провести внешний осмотр (исправность шнура, его защитной трубки и штепсельной вилки, целостность изоляционных деталей корпуса, рукоятки);
- проверить крепление шлифовального круга и защитного кожуха;
- проверить соответствие напряжения сети напряжению электропривода УШМ, указанному на заводском знаке;
- проверить четкость работы выключателя;
- проверить работу УШМ на холостом ходу в течение 1 минуты.

2.4. Запрещается использовать шлифовальную машину, у которой обнаружено несоответствие хотя бы по одному из перечисленных требований, а также с просроченной датой периодической проверки. Периодическая проверка УШМ и вспомогательного оборудования к ней (трансформаторы, удлинители) проводится не реже 1 раза в 6 месяцев.

2.5. Запрещается использовать деформированный или поврежденный рабочий круг, а также устанавливать круги большего диаметра.

2.6. Запрещается использовать круги, которые хранились не в сухих, крытых помещениях относительной влажностью не более 70%.

2.7. Работы с применением УШМ на действующих взрывоопасных, пожароопасных объектах относятся к огневым работам и должны проводиться только с оформлением наряда-допуска.

2.8. Лица, эксплуатирующие УШМ, 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 УШМ;
- наличие треска, скрежета и других признаков неисправности в работе двигателя;

-недостаточной освещенности и загромождении рабочей зоны.

2.9. По периметру области, в которой производятся работы с УШМ, следует провести ограждение и развесить предупредительные знаки.

Посторонним лицам запрещается входить в огражденную зону во время работы с УШМ.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. В процессе производства работ с УШМ, работник может быть подвержен воздействию опасных и вредных производственных факторов.

Опасные физические факторы:

- движущиеся и вращающиеся детали и узлы;
- острые кромки оборудования, инструмента и изделий;
- передвигающиеся изделия, заготовки, материалы;
- подвижные, вращающиеся элементы производственного оборудования (приводные и передаточные механизмы, режущие инструменты, вращающиеся и перемещающиеся приспособления);

- температура воздуха;
- скорость движения воздуха;
- влажность воздуха (относительная);
- общее охлаждение;
- повышенный уровень производственного шума;
- локальная вибрация;
- прочие травмирующие факторы;
- возможность поражения электрическим током.

Психофизические факторы:

- физическая динамическая нагрузка;
- масса поднимаемого и перемещаемого вручную груза;
- режим работы.

3.2. В процессе работы с УШМ необходимо:

- выполнять требования настоящей Инструкции;
- выполнять Правила внутреннего трудового распорядка, соблюдать производственную дисциплину, требования по выполнению режимов труда и отдыха;
- соблюдать требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов и настоящей инструкции устанавливающих правила ведения работ;
- соблюдать чистоту и порядок на рабочем месте;
- соблюдать правила пожарной безопасности;
- выполнять только ту работу, которая поручена или разрешена непосредственным руководителем работ;

- о замеченных недостатках и неисправностях оборудования, приспособлений, инструмента и средств индивидуальной защиты на рабочем месте, или о нарушениях требований охраны труда со стороны других работников, снижающих безопасность условий труда, прекратить работу, немедленно поставить в известность непосредственного руководителя работ, к работе не приступать до устранения причин, вызвавших их неисправность.

3.3. В процессе работы с УШМ не допускается:

- работать без защитного щетка;
- включать и останавливать оборудование и механизмы, работа на которых не поручена руководителем работ;
- прикасаться к электрооборудованию, аппаратуре общего освещения, к оборванным или поврежденным проводам;

- ремонтировать самостоятельно вышедшее из строя технологическое оборудование;
- вмешиваться в работу оборудования, не исключив риски получения травм;
- снимать ограждения и защитные кожухи с токоведущих, вращающихся частей;
- пользоваться инструментом, приспособлениями, оборудованием, обращению с которыми работник не обучен и не проинструктирован;
- стоять и проходить под поднятым грузом;
- находиться в коридоре возможного падения предметов, принадлежащих персоналу, работающему на высоте;
- пользоваться мобильными телефонами;
- работать с не исправной УШМ.

3.4. Если при производстве тех или иных работ создаются условия, опасные для жизни и здоровья, в т.ч. и для других лиц, работник обязан немедленно прекратить работу и поставить в известность непосредственного руководителя работ (либо ответственного руководителя работ). Решение о дальнейшем проведении работ принимает ответственный руководитель.

3.5. Работник обязан знать технологическую схему, технологический регламент, нормы ведения технологического режима. Персонал должен руководствоваться рабочими инструкциями, производственными инструкциями на рабочие места, производственными инструкциями по эксплуатации оборудования.

3.6. Выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем или лицом его замещающим.

3.7. Категорически запрещается в рабочее время:

- заниматься посторонними делами, не связанными с производственной деятельностью;
- самовольно покидать рабочее место;
- оставлять устройство без присмотра.

3.8. Применять УШМ разрешается только в соответствии с ее назначением, указанным в руководстве по эксплуатации.

3.9. При эксплуатации УШМ необходимо бережно обращаться с ней, не подвергать ударам, перегрузкам, воздействию грязи и нефтепродуктов.

3.10. Шнур УШМ должен быть защищен от случайного повреждения. Непосредственное соприкосновение шнура с горячими и масляными поверхностями не допускается.

3.11. УШМ разрешается производить работы без применения индивидуальных диэлектрических средств защиты.

3.12. УШМ должна быть отключена выключателем при внезапной остановке (в следствии исчезновения напряжения в сети, заклинивании движущихся деталей).

3.13. Шлифовальная машина должна быть отключена от сети, при:

- смене круга, разборке;
- переносе с одного рабочего места на другое;
- перерыве в работе;
- по окончании работы.

3.14. Включение и выключение вилки производить только при выключенной УШМ.

3.15. Во время работы с УШМ необходимо следить за температурой корпуса, редуктора и электродвигателя, которая не должна превышать 60 градусов.

3.16. Необходимо следить, чтобы отверстия для охлаждения редуктора и ручки должны быть всегда чистыми и открытыми.

3.17. При отрезных работах нельзя перекашивать круг в плоскости резания.

3.18. При замене круга:

- перед установкой круга шпиндель УШМ и крутящиеся детали необходимо очистить от пыли и грязи;
- после закрепления шлифовальный круг должен вращаться (проверить вращение рукой);
- сделать пробный запуск на 1 минуту без нагрузки, вибрирующие круги сразу заменить.

3.19. Запрещается:

- эксплуатировать УШМ во взрывоопасных помещениях или с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
- эксплуатировать УШМ без защитного кожуха, который должен быть установлен для защиты работника;
- эксплуатировать УШМ в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время дождя или снегопада;
- заземлять УШМ;
- оставлять без надзора УШМ, подсоединенную к питающей сети;
- передавать УШМ лицам, не имеющим права пользоваться ею;
- работать с УШМ с приставных лестниц;
- натягивать и перекручивать шнур, подвергать его нагрузкам;
- производить работы по техническому обслуживанию и ремонту УШМ.

3.20. Во избежание возникновения предпосылок для несчастного случая запрещается:

- наклоняться над движущимися элементами, корпусами электродвигателей, переступать через них или проходить рядом, касаясь рукой;
- приближаться к оголенным и неизолированным проводам, жилам электрических кабелей;
- заходить в огражденные и обозначенные аншлагами, предупреждающими и сигнальными знаками, зоны производства работ.

3.21. Требовать от рабочих сторонних организаций, производящих ремонтные работы на производственной территории, соблюдения ими норм и правил пожарной безопасности, охраны труда.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. В случае возникновения аварийной ситуации при работе с УШМ, а также при обнаружении повреждений в УШМ, прекратить работу и поставить в известность непосредственного руководителя работ.

4.2. В случае получения травмы, отравлении, ожоге, обморожении или внезапном заболевании необходимо немедленно, любым доступным способом (лично или с помощью находящихся поблизости лиц), сообщить о происшедшем непосредственному руководителю, начальнику смены, при необходимости вызвать скорую помощь, оказать первую доврачебную помощь пострадавшему работнику. Оказавшись непосредственно очевидцем несчастного случая или обнаружив пострадавшего немедленно принять меры к освобождению пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая при этом меры личной безопасности.

4.3. Немедленно известить непосредственного руководителя работ о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении

признаков острого профессионального заболевания (отравления).

4.4. В случае аварийной ситуации, инцидента или возгорания немедленно прекратить работу, сообщить начальнику смены, при пожаре – в пожарную часть .

4.5. В случае возникновения недомогания самого работника, необходимо прекратить работу, привести рабочее место в безопасное состояние и известить об этом непосредственного руководителя работ.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Выключить шлифовальную машину при помощи выключателя, дождаться полной остановки и отключить ее от сети.

5.2. Привести в порядок рабочее место.

5.3. Сообщить непосредственному руководителю о выполненной работе, всех замеченных неисправностях, выявленных в течение смены.

5.4. Очистить шлифовальную машину от грязи и пыли и убрать на место отведенное для хранения.

5.5. Очистить спецодежду, спецобувь, очки и другие средства индивидуальной защиты от грязи. При необходимости, спецодежду сдать в стирку. Рабочую одежду и другие СИЗ хранить в специально отведенных для этих целей местах.

5.6. Убрать рабочий инструмент и оборудование в отведенное для них место.

5.7. Снять средства индивидуальной защиты и убрать их в предназначенное для них место.

5.8. Воспользоваться средствами личной гигиены, смывающими и обезвреживающими средствами.

Разработал:

Механик РМУ



В.Н. Сидельников

Согласовано:

Представитель трудового коллектива
ООО «Южно-Приобский ГПЗ»



М.С. Качан

Главный механик-начальник отдела



А.И. Мишин

Начальник ОТ, ПБ и Э



К.Н. Шевченко

Начальник РМУ



С.А. Коблов