

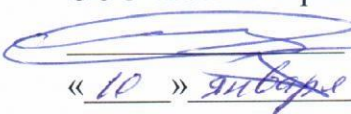


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ “ЮЖНО-ПРИОБСКИЙ ГПЗ”

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 электрической дрелью

ИВР- 7

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Общие сведения

Настоящая инструкция по охране труда разработана для работников ремонтно-механического участка и определяет меры безопасности для персонала при работе с электрической дрелью (далее – электродрель).

Целью настоящей инструкции является:

- установление единого порядка организации работ при работе с электрической дрелью;
- определение общих, для всех работников, связанных с возможностью совмещенных видов работ, мер безопасности;
- утверждение дополнительных требований к обеспечению и применению средств индивидуальной защиты;
- утверждение единого порядка подготовки мест производства работ при совмещенных видах работ.

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. К работе с электродрелью 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.

2.2. Работник обязан правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты, знать сроки испытания защитных средств и приспособлений, правила эксплуатации, ухода и пользования ими.

2.3. Перед началом выполнения работ необходимо проверить и правильно надеть предусмотренную нормами выдачи спецодежду и спецобувь, средства индивидуальной защиты (каску, защитные очки, перчатки).

2.4. 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.

2.5. Перед началом работ с электродрелью необходимо:

- проверить комплектность и надежность крепления деталей;
- провести внешний осмотр (исправность шнура, его защитной трубки и штепсельной вилки, целостность изоляционных деталей корпуса, рукоятки);
- проверить надежность крепления инструмента в патроне;
- проверить соответствие напряжения сети напряжению электропривода машины, указанному на заводском знаке;
- проверить исправность редуктора (проверяется проворачиванием шпинделя инструмента при отключенном двигателе);
- проверить наличие на корпусе электродрели и вспомогательного оборудования к ней табличек с инвентарными номерами и даты следующих проверок, а на понижающих и разделительных трансформаторах - инвентарные номера и даты следующих измерений сопротивления изоляции;
- проверить четкость работы выключателя;
- проверить работу машины на холостом ходу в течение 1 минуты.

Не допускается использовать в работе электроинструмент, имеющий дефекты и не прошедшие периодические проверки (испытания).

2.6. Запрещается использовать электродрель, у которой обнаружено несоответствие

хотя бы по одному из перечисленных требований, а также с просроченной датой периодической проверки. Периодическая проверка электродрели и вспомогательного оборудования к ней (трансформаторы, удлинители) проводится не реже 1 раза в 6 месяцев.

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

2.8. Лица, эксплуатирующие электродрель, 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 электродрели;

- 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 электродрелью, следует провести ограждение и развесить предупредительные знаки.

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

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

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

Опасные физические факторы:

- движущиеся и вращающиеся детали и узлы;

- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;

- передвигающиеся изделия, заготовки, материалы;

- подвижные, вращающиеся элементы производственного оборудования (приводные и передаточные механизмы, режущие инструменты, вращающиеся и перемещающиеся приспособления);

- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

- скорость движения воздуха;

- влажность воздуха (относительная);

- недостаточная освещенность рабочей зоны;

- повышенный уровень производственного шума;

- локальная вибрация;

- прочие травмирующие факторы;

- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека.

Психофизические факторы:

- физическая динамическая перегрузка;

- масса поднимаемого и перемещаемого вручную груза;

- режим работы.

3.2. В процессе работы с электродрелью 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;

- 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 электродрелью не допускается:

- 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 электродрелью;

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. Категорически запрещается в рабочее время:

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

3.6. Применять электродрель разрешается только в соответствии с ее назначением.

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

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

3.9. Электродрелью разрешается производить работы без применения индивидуальных диэлектрических средств защиты.

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

3.11. Электродрель должна быть отключена от сети, при:

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

3.12. Включение и выключение вилки производить только при выключенной дрели.

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

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

3.15. При замене инструмента:

- перед установкой инструмента патрон электродрели и крутящиеся детали необходимо очистить от пыли и грязи;
- после закрепления инструмента патрон должен вращаться (проверить вращение рукой);
- сделать пробный запуск на 1 минуту без нагрузки, вибрирующие инструменты сразу заменить.

3.16. Запрещается:

- эксплуатировать электродрель во взрывоопасных помещениях или с химически активной средой, разрушающей металл и изоляцию;
- эксплуатировать электродрель в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время дождя или снегопада;
- заземлять электродрель;
- оставлять без надзора электродрель, подсоединенную к питающей сети;
- передавать электродрель лицам, не имеющим права пользоваться ею;
- работать с электродрелью с приставных лестниц;
- натягивать и перекручивать шнур, подвергать его нагрузкам;
- производить работы по техническому обслуживанию и ремонту электродрели.
- браться за вращающийся патрон для его остановки;
- вставлять или вынимать из патрона рабочий инструмент до полного прекращения его вращения.

3.17. 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;
- оставлять электродрель на лесах, козлах или подвешивать на лестницах во избежание случайного его падения;
- оставлять электроинструмент без надзора, переходить с одного участка работы на другой с включенной электродрелью.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. В случае возникновения аварийной ситуации при работе с включенной электродрелью, а также при обнаружении повреждений включенной электродрели 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.

По возможности принять меры к сохранению обстановки (место, оборудование), если это не угрожает жизни и здоровью окружающих.

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 электродрель при помощи выключателя, дождаться полной остановки и отключить ее от сети путем разъема штепсельного соединения.

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 электродрель от грязи и пыли и сдать лицу, ответственному за ее исправность и хранение.

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»

Главный механик-начальник отдела

Начальник ОТ, ПБ и Э

Начальник РМУ

М.С. Качан

А.И. Мишин

К.Н. Шевченко

С.А. Коблов