

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

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе с двухскоростной дрелью
DP4010, DP4011
(наименование должности, профессии или вида работ)

ИОТ № 01-20
(обозначение)

2020 г.

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при работе с двухскоростной дрелью DP4010, DP4011 (далее - электрическая дрель).

1.2. При работе с электрической дрелью необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. На посетителей возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- повышенной или пониженной температуры воздуха рабочих зон;
- недостаточной освещенности рабочих зон;
- повышенного уровня шума и вибрации на рабочих местах;
- физических и нервно-психических перегрузок;
- расположения рабочих мест на высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);
- острые кромки, заусенцы, шероховатости на поверхности деталей и узлов, инструментов;
- незащищенные подвижные (вращающиеся) элементы электрической дрели;
- замыкания электрических цепей через тело человека.

1.4. Электрифицированный инструмент, применяемый в работе, должен соответствовать требованиям ГОСТов и инструкциям заводов-изготовителей.

1.5. При работе с электрической дрелью необходимо знать и строго соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

1.6. При работе с электрической дрелью посетитель извещает представителя ООО "ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ" о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на рабочем месте, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.7. При работе с электрической дрелью должны выполняться требования пожарной безопасности в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004-91 и Правилами противопожарного режима в РФ.

1.8. Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76, ГОСТ 12.3.020-80 и приказа Минтруда России от 17.09.2014 N 642н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов".

1.9. Работы с вредными и взрывопожароопасными веществами должны проводиться при включенных вентиляционных системах с применением средств индивидуальной защиты.

1.10. Присутствие посторонних лиц в рабочем пространстве оборудования во время его работы не допускается.

1.11. Работа с электрической дрелью должна проводиться в соответствии с технической документацией организации - разработчика технологического процесса.

1.12. При работе с электрической дрелью посетитель должен проходить обучение по охране труда в виде: вводного инструктажа для посетителей.

1.13. При работе с электрической дрелью необходимо:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха;
- применять безопасные приемы выполнения работ;

- знать организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам эксплуатации электрифицированного инструмента;
 - уметь оказывать первую помощь пострадавшим.
- 1.16. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Надеть спецодежду и спецобувь. Спецодежда должна быть застегнута. Не допускать развевающихся концов спецодежды.

2.2. Осмотреть рабочее место, убрать мешающие работе предметы и освободить проходы.

2.3. Убедиться в достаточном освещении рабочего места.

2.4. Перед каждой выдачей электрифицированного инструмента следует проверить:

- комплектность, исправность, в том числе кабеля, штепсельной вилки и выключателя, надежность крепления деталей электроинструмента;
- исправность цепи заземления электроинструмента и отсутствие замыкания обмоток на корпус;
- работу электроинструмента на холостом ходу.

Неисправный или с просроченной датой периодической проверки электроинструмент выдавать для работы запрещается.

2.5. Перед началом работы с электроинструментом следует проверить:

- класс электроинструмента, возможность его применения с точки зрения безопасности в соответствии с местом и характером работы;
- соответствие напряжения и частоты тока в электрической сети напряжению и частоте тока электродвигателя электроинструмента;
- работоспособность устройства защитного отключения (в зависимости от условий работы);
- надежность крепления съемного инструмента.

Классы электроинструмента в зависимости от способа осуществления защиты от поражения электрическим током следующие:

0 класс - электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией; при этом отсутствует электрическое соединение открытых проводящих частей (если они имеются) с защитным проводником стационарной проводки;

I класс - электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией и соединением открытых проводящих частей, доступных для прикосновения, с защитным проводником стационарной проводки;

II класс - электроинструмент, у которого защита от поражения электрическим током обеспечивается применением двойной или усиленной изоляции;

III класс - электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током основана на питании от источника безопасного сверхнизкого напряжения не выше 50 В и в котором не возникают напряжения выше безопасного сверхнизкого напряжения.

2.6. Рабочий инструмент, приспособления и вспомогательные материалы следует расположить в удобном для использования порядке и проверить их исправность.

2.7. Проверить наличие аптечки первой помощи, противопожарного инвентаря, наличие средств индивидуальной защиты.

2.8. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить представителю ООО "ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ" и приступить к работе только после их устранения.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.2. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

3.3. Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

3.4. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.5. При работе с электроинструментом запрещается:

- подключать электроинструмент напряжением до 50 В к электрической сети общего пользования через автотрансформатор, резистор или потенциометр;

- натягивать кабель электроинструмента, ставить на него груз, допускать пересечение его с тросами, кабелями электросварки и рукавами газосварки;

- работать с электроинструментом со случайных подставок (подоконники, ящики, стулья), на приставных лестницах и стремянках;

- обрабатывать электроинструментом обледеневшие и мокрые детали;

- удалять стружку или опилки руками (стружку или опилки следует удалять после полной остановки электроинструмента специальными крючками или щетками);

- оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к сети, а также передавать его лицам, не имеющим права с ним работать;

- самостоятельно разбирать и ремонтировать (устранять неисправности) электроинструмент, кабель и штепсельные соединения.

3.6. При работе с электродрелью предметы, подлежащие сверлению, следует надежно закрепить.

Запрещается:

- касаться руками вращающегося рабочего органа электродрели;

- применять рычаг для нажима на работающую электродрель.

3.7. Работать с электроинструментом, не защищенным от воздействия капель и брызг и не имеющим отличительных знаков (капля или две капли в треугольнике), в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время снегопада или дождя запрещается.

Работать с таким электроинструментом вне помещений разрешается только в сухую погоду, а при дожде или снегопаде - под навесом на сухой земле или настиле.

3.8. Меры безопасности при работе с электроинструментом зависят от места проведения работ и обеспечиваются с учетом требований Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда России от 24 июля 2013 года N 328н.

3.9. При внезапной остановке электроинструмента, при переносе электроинструмента с одного рабочего места на другое, а также при длительном перерыве в работе электроинструмента и по ее окончании

электроинструмент следует отсоединить от электрической сети штепсельной вилкой.

3.10. Если во время работы обнаружится неисправность электроинструмента или работающий с ним почувствует действие электрического тока, работу следует немедленно прекратить, а неисправный электроинструмент сдать для проверки и ремонта (при необходимости).

3.11. Электроинструмент и приспособления (в том числе вспомогательное оборудование: трансформаторы, преобразователи частоты, защитно-отключающие устройства, кабели-удлинители) не реже одного раза в 6 месяцев должны подвергаться периодической проверке работником, имеющим группу по электробезопасности не ниже III, назначенным работодателем ответственным за содержание в исправном состоянии электроинструмента и приспособлений.

В периодическую проверку электроинструмента и приспособлений входят:

- внешний осмотр;
- проверка работы на холостом ходу в течение не менее 5 минут;
- измерение сопротивления изоляции мегаомметром на напряжение 500 В в течение 1 минуты при выключателе в положении "вкл", при этом сопротивление изоляции должно быть не менее 0,5 МОм;
- проверка исправности цепи заземления (для электроинструмента класса I).

Результаты проверки электроинструмента заносятся в журнал.

3.12. На корпусах электроинструмента, понижающих и разделительных трансформаторов, преобразователей частоты должны быть указаны инвентарные номера.

3.13. Запрещается работать с электроинструментом, у которого истек срок очередного испытания, технического обслуживания или при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения, кабеля или его защитной трубки;
- повреждение крышки щеткодержателя;
- искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;
- вытекание смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждение рабочей части электроинструмента;
- исчезновение электрической связи между металлическими частями корпуса и нулевым зажимным штырем питательной вилки;
- неисправность пускового устройства.

3.14. Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

3.15. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.

3.16. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему

электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т.п.; доложить о принятых мерах представителю ООО "ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ" и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2 Не приступать к работе до полного устранения неисправностей.

4.3 В случае возгорания или пожара посетители должны немедленно прекратить работу, отключить электроприборы, вызвать пожарную команду, сообщить руководителю работ и приступить к ликвидации очага пожара имеющимися средствами огнетушения.

4.4 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. По окончании работы электрическую дрель следует отсоединить от электрической сети штепсельной вилкой.

5.2. Хранить электрическую дрель следует в сухом помещении, оборудованном специальными стеллажами, полками и ящиками, обеспечивающими сохранность электроинструмента с учетом требований к условиям хранения электроинструмента, указанным в технической документации организации-изготовителя.

Запрещается складировать электроинструмент без упаковки в два ряда и более.

5.3. При транспортировании электроинструмента должны приниматься меры предосторожности, исключающие его повреждение. При этом необходимо руководствоваться требованиями технической документации организации-изготовителя.

5.4. Привести в порядок рабочее место.

5.5. Снять спецодежду, убрать средства индивидуальной защиты, спецодежду в установленное место.

5.6. Вымыть лицо, руки теплой водой с мылом или принять душ.

5.7. Сообщить представителю ООО "ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ" обо всех неисправностях, замеченных во время работы, и мерах, принятых к их устранению.

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

[illegible]