

УТВЕРЖДАЮ

Директор бюджетного учреждения
города Омска «Омский молодежный
многофункциональный центр»

 Е.А. Васильченко
«20» Января 2025 года



ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ПРИ РАБОТЕ С ПЕРЕНОСНЫМ
ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫМ ИНСТРУМЕНТОМ

№ ИОТ - 27 – 22

1 Область применения

Требования настоящей Инструкции обязательны для исполнения работником при работе с переносным электрифицированным инструментом.

2 Сокращения, термины и определения

2.1 В настоящей Инструкции используются следующие сокращения:

БУ г. Омска «ОММЦ», Учреждение – Бюджетное учреждение г. Омска «Омский молодежный многофункциональный центр».

ОТ – Охрана труда.

2.2 В настоящей Инструкции используются следующие термины и определения:

Несчастный случай – это травма, полученная в результате теплового удара, острого отравления, ожога, обморожения, утопления, поражения электрическим током, молнией и ионизирующим излучением, укусов насекомых или пресмыкающихся, телесные повреждения, нанесенные другим лицом или животными, повреждения, полученные в результате взрывов, аварий, разрушений зданий, сооружений и конструкций, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций, повлекшая за собой необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им трудоспособности либо его смерть и происшедшая при выполнении работником своих трудовых обязанностей (работ) на территории предприятия или вне его, а также во время следования к месту работы на транспорте, предоставленном организацией.

Средства индивидуальной защиты работников – средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

Опасный производственный фактор – такой фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья.

Вредный производственный фактор – такой фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к заболеванию или снижению трудоспособности: токсические газы, пары, пыль, шум, неблагоприятные метеорологические условия, недостаточная освещенность, вредные микроорганизмы, насекомые.

Аварийная ситуация – состояние потенциально опасного объекта, характеризующееся нарушением пределов и (или) условий безопасной эксплуатации, не перешедшее в аварию, при котором все неблагоприятные влияния источников опасности на персонал, население и окружающую среду удерживаются в приемлемых пределах посредством соответствующих технических средств, предусмотренных проектом.

Профессиональный риск - вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору или в иных случаях, установленных Трудовым Кодексом, другими федеральными законами. Порядок оценки уровня профессионального риска устанавливается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.

Опасность - фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной травмы, острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья. В зависимости от количественной характеристики и продолжительности действия отдельных факторов рабочей среды они могут стать опасными.

Машины I класса - имеют рабочую изоляцию и элемент для заземления. Провод для присоединения к источнику питания должен иметь заземляющую жилу и вилку с заземляющим контактом. Обозначение у заземляющего контакта - PE или бело-зеленые полосы или слово «земля» в кружке

Машина II класса – защита от поражения электрическим током обеспечивается как основной изоляцией, так и дополнительными мерами безопасности, такими как двойная и

усиленная изоляции, не имеет защитного провода или защитного контакта заземления. На корпус наносится специальный знак – квадрат в квадрате.

Машина III класса – защита от поражения электрическим током обеспечивается путем питания безопасным сверхнизким напряжением, при этом не возникают напряжения больше, чем безопасное сверхнизкое напряжение. Маркируются на основной части машины – капля.

Сверхнизкое (малое) напряжение (СНН) – напряжение, не превышающее 50В переменного и 120В постоянного тока.

Электроинструмент I класса можно использовать только в помещениях без повышенной опасности, II класса – в помещениях с повышенной опасностью и вне помещений, III класса – в особо опасных помещениях и в неблагоприятных условиях (котлы, баки и т. п.).

Помещения с повышенной опасностью характеризуются наличием одного из следующих условий:

- сырость (относительная влажность воздуха длительно превышает 75%) или токопроводящая пыль;
- токопроводящие полы (металлические, земляные, железобетонные, кирпичные и т. п.);
- высокая температура (превышающая +35 °С);
- возможность одновременного прикосновения к имеющим соединение с землей металлоконструкциям зданий, технологическим аппаратам, механизмам, с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования – с другой.

3 Ответственность и контроль

Ответственность за исполнение требований Инструкции возложить на руководителя структурного подразделения и работника, использующего для работы переносной электрифицированный инструмент.

За невыполнение требований безопасности, и охраны труда, изложенных в настоящей инструкции, лица, работающие с переносным электрифицированным инструментом, несут ответственность согласно действующему законодательству.

Контроль за исполнением Инструкции возложить на руководителя работ.

4 Содержательная часть

4.1 Общие требования безопасности

4.1.1. К самостоятельной работе с переносным электрифицированным инструментом допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда и пожарной безопасности, повторный инструктаж с периодичностью не реже одного раза в 6 месяцев;
- стажировку по безопасным методам и приемам выполнения работ, обучение и проверку знаний по охране труда и оказанию первой помощи, пострадавшим при несчастных случаях на производстве с периодичностью не реже одного раза в год;

4.1.2. При работе с переносным электрифицированным инструментом необходимо:

- соблюдать правила безопасности и охраны труда при работе с переносным электрифицированным инструментом;
- использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты.

4.1.3. Основными опасными и вредными производственными факторами при работе с переносным электрифицированным инструментом являются:

- подвижные части переносного электрифицированного инструмента, оборудования;
- расположение рабочего места на значительной высоте (1,8 м и более) относительно поверхности земли (пола);
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенный уровень вибрации;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- физические перегрузки.

4.1.4 В процессе трудовой деятельности в БУ г. Омска «ОММЦ» на работника могут воздействовать следующие идентифицированные опасности (профессиональные риски) на рабочем месте:

- опасность поражения электрическим током;
- опасность воздействия открытого пламени;
- опасность воспламенения;
- опасность насилия;
- опасность насилия от враждебно настроенных сотрудников;
- опасность насилия от посторонних лиц, незаконно проникших на рабочее место и другое.

4.1.5 Работник при использовании переносного электрифицированного инструмента обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, принятые в БУ г. Омска «ОММЦ»;

- честно и добросовестно работать, соблюдать дисциплину труда, своевременно и точно исполнять распоряжения непосредственного руководителя, повышать производительность труда, соблюдать технологическую дисциплину, выполнять установленные нормы труда, бережно относиться к имуществу БУ г. Омска «ОММЦ»;

- приостановить работы и незамедлительно информировать непосредственного руководителя о нестандартных и аварийных ситуациях в процессе профессиональной деятельности;

- выполнять распоряжения и производственные задания непосредственного руководителя подразделения и вышестоящего руководства;

- соблюдать требования по выполнению режимов труда и отдыха согласно Правил внутреннего трудового распорядка в БУ г. Омска «ОММЦ».

Работнику запрещено появление на рабочем месте в состоянии алкогольного, наркотического и токсического опьянения, а также распитие спиртных напитков, употребление наркотических, токсических и психотропных веществ в рабочее время и по месту работы.

4.1.6 Правила личной гигиены работник должен знать и соблюдать при выполнении работы.

- перед приемом пищи и курением вымыть руки с мылом;
- своевременно сдавать спецодежду в стирку и чистку;
- курить в строго отведенном для этого месте;
- рабочее место содержать в чистоте;
- разрешается использовать воду для питья только в специально оборудованных местах;

- принимать пищу только в специально оборудованных местах – комнате приема пищи, либо в столовой, прием пищи на рабочем месте строго запрещен;

- запрещается применять неисправные инструмент, оснастку, приспособления (неисправный ручной инструмент подлежит изъятию и замене);

- по окончании работ снять спецодежду, спецобувь привести их в порядок и убрать на хранение в шкаф, вымыть руки и лицо с мылом.

4.1.7 Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работников, неисправности оборудования, приспособлений инструмента:

При получении травмы работник должен в первую очередь оказать посильную первую помощь пострадавшему, поставить в известность непосредственного руководителя работ, принять меры по предотвращению воздействия травмирующего фактора на других лиц.

Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку на рабочем месте, какой она была на момент происшествия (если это не угрожает жизни и здоровью работников и не приводит к аварии), в случае невозможности её сохранения – зафиксировать

сложившуюся обстановку (схемы, фотографии и т.п.).

При неисправности оборудования, приспособлений, инструментов, оснастки которые могут привести к аварии или несчастному случаю, работник обязан немедленно информировать непосредственного руководителя, прекратить работу. Начинать (продолжать) работу следует после ликвидации неисправности и ее последствий, препятствующих или затрудняющих нормальное производство работ.

4.1.8 Работник должен быть обеспечен специальной одеждой, обувью и другими средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), в соответствии с утвержденными Нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты работникам БУ г. Омска «ОММЦ», разработанными на основании Типовых отраслевых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

4.1.9 Переносной электрифицированный инструмент повседневного действия должен быть закреплен за рабочими для индивидуального или бригадного пользования.

4.1.10 Ответственными за исправное состояние переносного электрифицированного инструмента являются работники, выдающие (принимающие) инструмент, и пользующийся им рабочий персонал.

4.1.11 Весь переносной электрифицированный инструмент должен периодически не реже одного раза в квартал осматриваться инженерно-техническим работником и (или) руководителем подразделения, в котором для работы используют переносной электрифицированный инструмент.

4.1.12 Работник должен использовать оборудование, переносной электрифицированный инструмент и приспособления только в технически исправном состоянии, по назначению и с соблюдением всех правил охраны труда, инструкций и паспорта по эксплуатации данного переносного электрифицированного инструмента, оборудования и приспособлений. В случае неисправности оборудования, приспособлений и переносного электрифицированного инструмента, к работе не приступать, а сообщить руководителю работ.

4.1.13 Запрещается пользоваться переносным электрифицированным инструментом, приспособлениями, работать на оборудовании, обращении с которыми работник не обучен и не проинструктирован.

4.1.14 Если пол на рабочем месте скользкий (облит маслом, эмульсией, водой), жидкость необходимо собрать.

4.1.15 За нарушение требований настоящей инструкции виновные лица несут ответственность в соответствии с Должностной инструкцией и действующем законодательством РФ.

4.2 Требования по охране труда перед началом работы

4.2.1 Проверить и надеть специальную одежду и обувь, средства индивидуальной защиты. Рукава спецодежды следует застегнуть на все пуговицы. Одежду необходимо заправить так, чтобы не было свисающих концов или развевающихся частей. Засучивать рукава спецодежды и подворачивать голенища сапог запрещается.

4.2.2 Проверить достаточность освещения рабочего места.

4.2.3 Получить у непосредственного руководителя работ задание.

4.2.4 Проверить маркировку, на переносном электрифицированном инструменте должен быть обозначен инвентарный номер и дата следующей проверки (1 раз в 6 месяцев).

4.2.5 Произвести необходимую сборку переносного электрифицированного инструмента, правильно установить и надежно закрепить съемные детали и механизмы. После установки сменного рабочего инструмента (съемных механизмов или деталей) на переносной электрифицированный инструмент, убедиться в надежности крепления, после этого приступить к работе.

4.2.6 Проверить соответствие напряжения в сети напряжению указанному на используемом оборудовании.

4.2.7 Перед началом работ с переносным электрифицированным инструментом

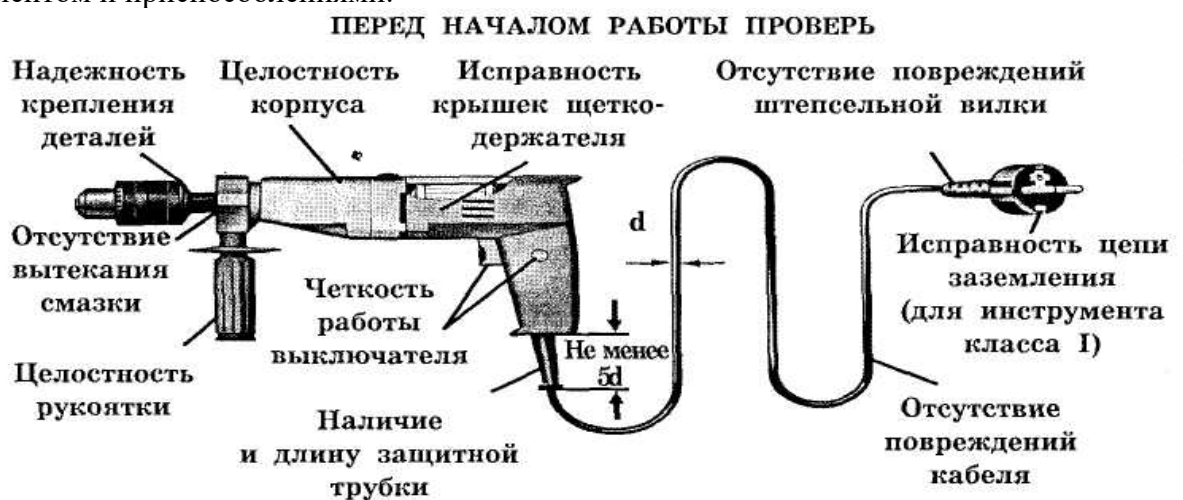
необходимо проверить внешним осмотром:

- отсутствие повреждения корпуса;
- комплектность и надежность крепления деталей;
- исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки;
- целостность изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей;
- наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление защитных кожухов;
- отсутствие вытекания смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- исправность редуктора (проверяется проворачивание шпинделя инструмента при отключенном двигателе).

4.2.8 Провести:

- проверку четкости работы выключателя и переключателя режимов;
- проверку на холостом ходу исправности работы переносного электрифицированного инструмента.

4.2.9 Запрещается пользоваться неисправным переносным электрифицированным инструментом и приспособлениями.



4.2.10 Корпус электроинструмента класса I, работающего при напряжении выше 42 В (независимо от частоты тока), должен быть заземлен. Электроинструмент классов II и III не заземляется.

4.2.11 Заземление корпуса электроинструмента (переносного электрифицированного инструмента) должно осуществляться с помощью жилы питающего провода, которая не должна одновременно служить проводником рабочего тока. Использовать для этой цели нулевой заземленный провод запрещается. В связи с этим для питания трехфазного электроинструмента должен применяться четырехжильный, а для однофазного трехжильный шланговый провод. Шланговый провод должен быть оснащен на конце штепсельной вилкой, имеющей соответствующее число рабочих контактов и один заземляющий.

4.2.12 Не допускается работа с переносным электрифицированным инструментом на открытых площадках во время дождя и снегопада.

4.2.13 Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, переносного электрифицированного инструмента, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после устранения неисправностей.

4.3 Требования безопасности во время работы

4.3.1 Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда.

Не допускать к работе с переносным электрифицированным инструментом необученных и посторонних лиц. Передавать посторонним лицам.

4.3.2 Применять необходимые для безопасной работы приспособления; исправный переносной электрифицированный инструмент, использовать их только для тех работ, для

которых они предназначены.

4.3.3 Не оставлять без присмотра включенный переносной электрифицированный инструмент с вращающимися и режущими механизмами.

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

4.3.5 Не загромождать рабочее место, проходы к нему, между оборудованием, столами, стеллажами, проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы порожней тарой, инвентарем, инструментами.

4.3.6 Не использовать для сидения случайные предметы (ящики, коробки и т.п.), оборудование.

4.3.7 Работникам запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать (устранять неисправности) переносной электрифицированный инструмент, кабель и штепсельные соединения.

4.3.8 Запрещается работать переносным электрифицированным инструментом с приставных лестниц, для выполнения этих работ должны устанавливаться прочные леса и подмости. Работа со случайных подставок (бочек, ящиков и т.п.) не допускается.

4.3.9 Запрещается оставлять переносной электрифицированный инструмент на подмостях, лестницах, стремянках, на полу и на земле.

4.3.10 При использовании переносного электрифицированного инструмента на высоте убедитесь в отсутствии людей внизу.

4.3.11 Установка и смена рабочего инструмента, установка насадок производятся только при отключенном от сети штепсельной вилкой переносного электрифицированного инструмента.

Следить, чтобы кабель (шнур) переносного электрифицированного инструмента был защищен от случайного повреждения.

4.3.12 Работникам необходимо следить, чтобы питающий провод был защищен от случайного прикосновения с горячими, мокрыми или масляными поверхностями. Натягивать, перекручивать и перегибать провод, ставить на него груз, а также допускать пересечение его с тросами, кабелями и рукавами газосварки запрещается.

4.3.13 Располагать шнур питания следует на удалении от вращающихся и движущихся рабочих инструментов.

4.3.14 Не передавать переносной электрифицированный инструмент другим рабочим, не имеющим права пользоваться им.

4.3.15 Перед работой необходимо предупреждать о предстоящем пуске переносного электрифицированного инструмента работников, находящихся рядом.

4.3.16 Стружку удалять только после полной остановки инструмента. Для удаления стружки применять специальные крючки или щетки.

4.3.17 При переходе на следующее место работы отключать переносной электрифицированный инструмент от сети штепсельной вилкой. Переносить переносной электрифицированный инструмент, держа его только за рукоятку.

При любом перерыве в работе отключить переносной электрифицированный инструмент от сети (электропереноски) штепсельной вилкой.

4.3.18 Необходимо предохранять переносной электрифицированный инструмент от ударов, падений, попаданий грязи и воды.

4.3.19 При нагревании корпуса работающего переносного электрифицированного инструмента следует сделать перерыв в работе.

4.3.20 Запрещается обрабатывать переносным электрифицированным инструментом обледеневшие и мокрые детали.

4.3.21 При работе с переносным электрифицированным инструментом запрещается:

- оставлять переносной электрифицированный инструмент, присоединенный к питающей сети, без надзора;

- передавать переносной электрифицированный инструмент лицам, не имеющим права пользоваться им;

- прикасаться руками и другими частями тела к вращающимся и движущимся механизмам переносного электрифицированного инструмента во время его работы;
- выпускать переносной электрифицированный инструмент из рук пока движение рабочего инструмента полностью не остановится;
- использовать переносной электрифицированный инструмент не по назначению;
- пользоваться рукавицами или перчатками, если в процессе работы существует риск затягивания пальцев рук под рабочую часть инструмента.
- эксплуатировать переносной электрифицированный инструмент при возникновении во время работы хотя бы одной из неисправностей.

4.3.22 Если при работе произошло отключение подачи электроэнергии, необходимо отключить переносной электрифицированный инструмент от сети.

4.4 Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.4.1 В случае возникновения пожара:

- немедленно отключить переносной электрифицированный инструмент;
- сообщить о пожаре всем работающим в помещении;
- принять меры для вызова на место пожара руководителя подразделения и иных должностных лиц и пожарной охраны (в случае крупного очага возгорания);
- приступить к ликвидации очага пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения.

4.4.2 В случае соприкосновения рабочего с токоведущими частями:

- немедленно освободить пострадавшего от действия электрического тока;
- для этого нужно выключить питание;
- можно освободить пострадавшего, захватив его за сухую одежду; в этом случае необходимо пользоваться резиновыми перчатками и галошами;
- пострадавшему оказывается первая доврачебная помощь и вызывается скорая медицинская помощь.

4.4.3 При происшествии какого-либо несчастного случая немедленно освободить от действия травмирующего фактора, оказать пострадавшему первую помощь и сообщить руководителю работ, написать объяснительную, сохранить по возможности обстановку на месте возникновения несчастного случая на производстве.

4.4.4 При обнаружении напряжения (ощутив действие тока), запаха горячей изоляции, постороннего шума, стука следует срочно отключить переносной электрифицированный инструмент выключателем и отсоединить его от сети при помощи штепсельной вилки и сообщить руководителю работ.

4.5 Требования безопасности по окончании работы

4.5.1 По окончании работы:

- проверить исправность переносного электрифицированного инструмента и уложить его в отведенное для хранения место, неисправный инструмент сдать для замены на новый инструмент;
- приспособления, технологическую оснастку, инструмент очистить от грязи и пыли и убрать в специально отведенное место;
- металлическую стружку убирать щеткой, в очках и рукавицах;
- после окончания смены сгораемые отходы и обтирочные материалы складывать в специальные ящики и регулярно удалять;
- произвести уборку рабочего места;
- снять спецодежду и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в шкаф гардеробной;
- вымыть лицо и руки теплой водой с мылом;

4.5.2 Обо всех недостатках, обнаруженных во время работы, сообщить непосредственному руководителю.