ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
14 ноября 2017 г. № 70/44

Об утверждении Типовой инструкции по охране труда при работе с ручным электромеханическим инструментом

На основании абзаца пятого части второй статьи 9 Закона Республики Беларусь от 23 июня 2008 года «Об охране труда» в редакции Закона Республики Беларусь от 12 июля 2013 года, подпункта 7.1.5 пункта 7 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 октября 2001 г. № 1589 «Вопросы Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь», пункта 7 Положения о Министерстве энергетики Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 октября 2001 г. № 1595, Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерство энергетики Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЮТ:

1. Утвердить прилагаемую Типовую инструкцию по охране труда при работе с ручным электромеханическим инструментом.

2. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Министр труда и социальной защиты Республики Беларусь
И.А.Костевич

Министр энергетики Республики Беларусь
В.Н.Потупчик

СОГЛАСОВАНО
Министр связи и информатизации Республики Беларусь
С.П.Попков
04.10.2017

СОГЛАСОВАНО
Министр промышленности Республики Беларусь
В.М.Вовк
09.11.2017

СОГЛАСОВАНО
Министр здравоохранения Республики Беларусь
В.А.Малашко
26.10.2017

СОГЛАСОВАНО
Министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь
Л.К.Заяц
18.10.2017

СОГЛАСОВАНО
Министр жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь
А.А.Терехов
18.10.2017

СОГЛАСОВАНО
Министр архитектуры и строительства Республики Беларусь
А.Б.Черный
30.10.2017

СОГЛАСОВАНО
Председатель Белорусского государственного концерна по нефти и химии
И.В.Ляшенко
10.10.2017

СОГЛАСОВАНО
Министр по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь
В.А.Ващенко
18.10.2017

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства труда
и социальной защиты
Республики Беларусь
и Министерства энергетики
Республики Беларусь
14.11.2017 № 70/44

ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе с ручным электромеханическим инструментом

ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

1. Настоящая Типовая инструкция (далее – Инструкция) устанавливает требования по охране труда при работе с ручным электромеханическим инструментом (далее, если не установлено иное, – электроинструмент).

Для целей настоящей Инструкции под электроинструментом понимаются ручные переносные машины с приводом от электродвигателя для механической обработки материалов.

2. К выполнению работ с применением электроинструмента допускаются работающие, прошедшие в установленном законодательством порядке обучение, медицинский осмотр, инструктаж, стажировку и проверку знаний по вопросам охраны труда (далее – работающие) и имеющие при необходимости соответствующую группу по электробезопасности.

3. Работающие помимо требований настоящей Инструкции обязаны соблюдать требования по охране труда, предусмотренные инструкциями по охране труда для соответствующих профессий и (или) видов работ при их выполнении.

4. Работающие обязаны:

соблюдать требования по охране труда;

использовать и правильно применять средства индивидуальной защиты и средства коллективной защиты;

заботиться о личной безопасности и личном здоровье, а также о безопасности окружающих в процессе выполнения работ либо во время нахождения на территории организации;

немедленно сообщать работодателю о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве, оказывать содействие работодателю в принятии мер по оказанию необходимой помощи потерпевшим и доставке их в организацию здравоохранения;

исполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством об охране труда.

Работающие по трудовому договору помимо обязанностей, указанных в части первой настоящего пункта, обязаны:

выполнять нормы и обязательства по охране труда, предусмотренные коллективным договором, соглашением, трудовым договором, правилами внутреннего трудового распорядка, функциональными (должностными) обязанностями;

в случае отсутствия средств индивидуальной защиты немедленно уведомлять об этом непосредственного руководителя либо иного уполномоченного должностного лица работодателя;

оказывать содействие и сотрудничать с работодателем в деле обеспечения здоровых и безопасных условий труда, немедленно извещать своего непосредственного руководителя или иного уполномоченного должностного лица работодателя о неисправности электрооборудования, об ухудшении состояния своего здоровья.

5. Работающим следует знать и соблюдать требования эксплуатационных документов организаций – изготовителей используемого электроинструмента.

6. В процессе работы с электроинструментом на работающих возможно воздействие следующих вредных и (или) опасных производственных факторов:

повышенный уровень шума на рабочем месте;

повышенный уровень вибрации на рабочем месте;

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

повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

повышенная или пониженная влажность воздуха;

повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;

недостаточная освещенность рабочей зоны;

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

отлетающие осколки металла, абразивных материалов и других твердых частиц;

расположение рабочего места на высоте относительно поверхности земли (пола) и возможность падения с высоты.

В зависимости от условий труда, в которых применяется электроинструмент, на работающих могут воздействовать также другие вредные и (или) опасные производственные факторы.

7. Работающие с учетом воздействующих на них вредных и (или) опасных производственных факторов обеспечиваются в соответствии с законодательством средствами индивидуальной защиты.

При работе с электроинструментом работающему кроме средств индивидуальной защиты, предусмотренных типовыми отраслевыми нормами для соответствующей профессии, в зависимости от условий труда выдаются для защиты:

органа слуха от воздействия шума – средства индивидуальной защиты органа слуха (наушники, противошумные вкладыши (беруши);

рук от механических воздействий, вибрации – средства индивидуальной защиты рук (перчатки, рукавицы защитные, антивибрационные рукавицы или перчатки);

глаз от воздействия пыли, осколков металла, абразивных материалов и других твердых частиц – средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные) или средства индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые);

органов дыхания от воздействия пыли, дыма, паров и газов – средства индивидуальной защиты органов дыхания (респиратор или противогаз);

от поражений электрическим током – диэлектрические средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока, а также электрозащитные средства (электроизолирующие перчатки, боты и галоши, ковры и подставки и другие средства защиты);

от падения с высоты – средства индивидуальной защиты от падения с высоты (пояс предохранительный лямочный или страховочная привязь (удерживающая привязь) со стропом и амортизатором) и средства индивидуальной защиты головы (каска защитная).

8. Работающий по трудовому договору имеет право отказаться от выполнения порученной работы с электроинструментом в случае возникновения непосредственной опасности для жизни и здоровья его и окружающих до устранения этой опасности, а также при непредоставлении ему средств индивидуальной защиты, непосредственно обеспечивающих безопасность труда. При отказе от выполнения порученной работы по указанным основаниям работающий по трудовому договору обязан незамедлительно письменно сообщить работодателю либо уполномоченному должностному лицу работодателя о мотивах такого отказа, подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка, за исключением выполнения вышеуказанной работы.

Работающий по гражданско-правовому договору на территории работодателя и действующий под контролем работодателя за безопасным ведением работ (оказанием услуг) либо действующий под контролем работодателя за безопасным ведением работ

(оказанием услуг) вне территории работодателя вправе отказаться от исполнения гражданско-правового договора полностью или частично в случае, если работодателем не созданы или ненадлежащим образом созданы безопасные условия для выполнения работ (оказания услуг), предусмотренные гражданско-правовым договором.

9. Не допускается появление на работе работающих в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, а также распитие спиртных напитков, употребление наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических средств в рабочее время или по месту работы.

ГЛАВА 2
ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

10. Перед началом работы работающий должен:

10.1. узнать у непосредственного руководителя обо всех неполадках и неисправностях электроинструмента и принятых мерах по их устранению;

10.2. проверить исправность средств индивидуальной защиты на отсутствие внешних повреждений. У перчаток электроизолирующих перед применением следует проверить наличие штампа об испытании и отсутствие проколов путем скручивания их в сторону пальцев.

Надеть исправные средства индивидуальной защиты (специальную одежду застегнуть на все пуговицы, застежки);

10.3. осмотреть рабочее место, убрать предметы, которые могут помешать безопасному выполнению работы, освободить проходы;

10.4. осмотреть и проверить исправность электроинструмента и вспомогательного оборудования к нему (трансформаторов, преобразователей, защитно-отключающих устройств и другого оборудования);

10.5. убедиться в достаточном освещении рабочего места;

10.6. проверить наличие ограждений и других средств коллективной защиты. При расположении рабочего места на высоте убедиться, что леса строительные, подмости и иные устройства прочные и устойчивые.

11. Перед началом работы с электроинструментом работающему следует внешним осмотром убедиться в том, что:

корпус электроинструмента не имеет трещин и других повреждений;

кабель (провод), его защитная трубка и штепсельная вилка находятся в исправном состоянии, изоляционные детали корпуса, рукоятки и крышки щеткодержателей, защитные кожухи целостные.

12. Перед началом работ с электроинструментом работающему необходимо:

проверить комплектность и надежность крепления деталей, отсутствие на них трещин, выбоин, заусенцев и прочих дефектов, правильность заточки, исправность и надежность крепления рабочей части электроинструмента, исправность защитных ограждений и блокировок;

проверить исправность редуктора, которая проверяется проворачиванием шпинделя электроинструмента при отключенном двигателе;

определить соответствие напряжения и частоты тока в электрической сети применяемому электроинструменту;

проверить четкость работы выключателя;

проверить работу электроинструмента на холостом ходу, отсутствие повышенного шума, стука, вибрации;

выполнить при необходимости тестирование устройства защитного отключения.

ГЛАВА 3
ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ

13. Работающий должен применять в работе исправный электроинструмент и использовать его по назначению.

14. Работающий при выполнении работ должен применять электроинструмент, класс которого соответствует категории помещения и условиям использования в работе, с применением в отдельных случаях электрозащитных средств в зависимости от места проведения работ.

15. Работающим при выполнении работ не допускается:

использование электроинструмента класса I при работах в особо опасных помещениях, колодцах, цистернах и иных емкостных сооружениях;

использование электроинструмента классов I, II в сосудах, аппаратах, металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода и в иных особо неблагоприятных условиях.

16. Подключение к электрической сети либо отключение от нее электроинструмента при помощи плоских втычных соединителей или штепсельных соединений, удовлетворяющих требованиям электробезопасности, выполняет работающий, допущенный к работе с электроинструментом.

Во всех остальных случаях подключение, отключение электроинструмента, вспомогательного оборудования к нему к электрической сети либо от нее выполняет работающий, имеющий группу по электробезопасности не ниже III, эксплуатирующий эту электрическую сеть.

17. Во время работы с электроинструментом работающему необходимо обращать внимание на то, чтобы кабель (провод) электроинструмента по возможности подвешивался. Кабель (провод) электроинструмента должен быть защищен от случайного механического повреждения и соприкосновения с горячими, сырыми и масляными поверхностями.

18. Работающему с электроинструментом не допускается:

использовать в работе электроинструмент с относящимся к нему вспомогательным оборудованием, имеющий дефекты;

ставить груз на кабель (провод) электроинструмента;

передавать электроинструмент другим работающим;

разбирать электроинструмент, производить самостоятельно какой-либо ремонт;

держаться за провод электроинструмента, касаться вращающихся частей или удалять стружку, опилки до полной остановки электроинструмента;

устанавливать рабочую часть в патрон электроинструмента и изымать ее из патрона, а также регулировать электроинструмент без отключения его от сети;

работать с приставных лестниц.

19. При выполнении работы с применением электроинструмента работающий должен:

применять безопасные методы и приемы работы, соблюдать требования по охране труда;

при пользовании электроизолирующими перчатками обращать внимание на то, чтобы они не были влажными;

поддерживать чистоту на рабочем месте, не загромождать проходы и проезды.

На рабочем месте должны располагаться только электроинструмент, приспособления, которые необходимы для выполнения данной работы.

20. При выполнении работы с электроинструментом работающему необходимо:

предохранять от механических и других повреждений изоляцию кабеля (провода) электроинструмента, провода от обрыва;

не допускать натяжения и перекручивания кабеля (провода), соприкосновение его с тросами, кабелями и рукавами для газовой сварки и резки металлов, металлическими, горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами;

убедиться перед включением электроинструмента, что обрабатываемая деталь, изделие надежно закреплены;

включать сверлильный электроинструмент только после установки его в рабочее положение;

в особо неблагоприятных условиях, в том числе в сосудах, аппаратах, колодцах и других местах с ограниченной возможностью перемещения и выхода, использовать инструмент класса III;

бережно обращаться с электроинструментом, не подвергать его ударам, перегрузкам, воздействию грязи, влаги, нефтепродуктов, растворителей и тому подобного.

21. При работе с электроинструментом работающему не допускается:

подключать электроинструмент класса III к электрической сети через автотрансформатор, сопротивление или потенциометр;

оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к электрической сети;

превышать предельно допустимую продолжительность непрерывной работы, указанную в эксплуатационных документах организации – изготовителя электроинструмента;

переносить электроинструмент, держа его за кабель (провод) или рабочую часть;

обрабатывать незакрепленную деталь, находящуюся на весу или свисающую с упора;

тормозить вращающуюся рабочую часть электроинструмента нажимом на нее каким-либо предметом или руками;

стоять во время работы на обрабатываемой поверхности изделия (материала);

снимать защитные ограждения;

пользоваться неисправным электроинструментом;

работать у неогражденных или незакрытых люков и проемов.

22. При выполнении работ с использованием электроинструмента переносить работающему электроинструмент следует за рукоятку и при отключенном электродвигателе.

23. Работающему не допускается эксплуатировать электроинструмент во время работы при возникновении следующих неисправностей:

повреждении штепсельного соединения, кабеля (провода) или его защитной оболочки, крышки щеткодержателя;

нечеткой работе выключателя;

искрении щеток на коллекторе, сопровождающемся появлением кругового огня на его поверхности;

вытекании смазки из редуктора и вентиляционных каналов;

появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;

появлении повышенного шума, вибрации;

повреждении рабочей части, поломке или появлении трещин в корпусе, рукоятке, защитном ограждении.

24. Работающий должен отключить электроинструмент выключателем при внезапной его остановке вследствие заклинивания движущихся деталей.

25. Работающий должен отключить электроинструмент от сети штепсельной вилкой:

при смене рабочего инструмента, установке насадок и регулировке;

при исчезновении напряжения в сети;

при перемещении электроинструмента с одного рабочего места на другое;

при перерыве в работе;

по окончании работы.

26. В случае обнаружения во время работы неисправности электроинструмента работающему следует немедленно прекратить работу, а неисправный электроинструмент сдать для проверки или ремонта.

27. При выполнении работ со сверлильным электроинструментом работающему необходимо:

правильно и надежно установить в патроне сверлильный, зенкерующий и развертывающий инструмент. При установке в шпиндель сверла или развертки с конусным хвостовиком следует остерегаться пореза рук о режущую кромку инструмента;

периодически извлекать сверло из отверстия для удаления стружки при сверлении глубоких отверстий. Удалять стружку следует только специальными крючками и щетками-сметками после полной остановки вращения двигателя электроинструмента.

28. Работающему не допускается работать со сверлильным и другим вращающимся электроинструментом в рукавицах.

29. Работающий при сверлении отверстий и пробивании борозд в стенах, панелях и перекрытиях, в которых может быть расположена скрытая электрическая проводка, а также при проведении других работ, при выполнении которых возможно повреждение изоляции электрических проводов и установок, должен быть уведомлен перед началом работ, что эти провода и установки отключены от источников питания и приняты необходимые меры по предупреждению внезапного появления на них напряжения.

30. Работающему необходимо остановить процесс сверления при:

возникновении повышенной вибрации;

проверке и зачистке режущей кромки сверла;

уборке, смазке и чистке оборудования и рабочего места;

заедании сверла в отверстии. Следует извлечь сверло, прочистить отверстие, а затем продолжить работу.

31. При сверлении сквозных отверстий в конце работы нажатие на электроинструмент работающему следует уменьшить.

32. При работе со шлифовальным электроинструментом работающему следует:

убедиться в том, что абразивные круги испытаны на прочность;

следить, чтобы искры не попадали на одежду, окружающих и кабель (провод);

равномерно перемещать абразивный круг по обрабатываемой поверхности материала в боковом направлении.

ГЛАВА 4
ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

33. По окончании работы с применением электроинструмента работающий обязан:

отключить электроинструмент и используемое электрооборудование;

электроинструмент и вспомогательное оборудование к нему очистить от пыли, грязи и убрать в предназначенное для хранения место;

привести в порядок рабочее место;

очистить специальную одежду и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в специально отведенные для хранения места;

сообщить непосредственному руководителю или иному уполномоченному должностному лицу работодателя обо всех неполадках, возникших во время работы, и принятых мерах по их устранению;

отключить местное освещение и вентиляцию от сети питания.

34. По завершении всех работ следует вымыть руки и лицо теплой водой с мылом или аналогичными по действию смывающими средствами.

ГЛАВА 5
ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

35. При ощущении воздействия электрического тока при соприкосновении с электроинструментом работающий должен немедленно выключить его и сообщить об этом непосредственному руководителю или иному уполномоченному должностному лицу работодателя, ответственному за содержание электроинструмента в исправном состоянии.

36. В случае возникновения аварийной ситуации работающему следует:

немедленно отключить источник, вызвавший аварийную ситуацию;

прекратить все работы, не связанные с ликвидацией аварии;

принять меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;

обеспечить вывод людей из опасной зоны, если есть опасность для их здоровья и жизни;

о случившемся сообщить непосредственному руководителю или иному уполномоченному должностному лицу работодателя.

37. При несчастном случае на производстве работающему необходимо:

быстро принять меры по предотвращению воздействия на потерпевшего травмирующих факторов, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения;

сообщить о происшествии работодателю.