

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
31 марта 2016 г. № 16

**Об утверждении Типовой инструкции по охране труда  
при работе с ручными пневматическими машинами  
и признании утратившим силу постановления  
Министерства труда и социальной защиты  
Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 212**

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», Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Типовую инструкцию по охране труда при работе с ручными пневматическими машинами.

2. Признать утратившим силу постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 212 «Об утверждении Межотраслевой типовой инструкции по охране труда при выполнении работ с пневматическим инструментом» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2009 г., № 67, 8/20416).

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

**Министр**

**М.А.Щеткина**

СОГЛАСОВАНО

Министр сельского хозяйства  
и продовольствия  
Республики Беларусь

Л.К.Заяц

28.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель  
Министра здравоохранения  
Республики Беларусь

Д.Л.Пиневиц

29.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Министр архитектуры  
и строительства  
Республики Беларусь

А.Б.Черный

30.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Исполняющий обязанности  
Министра промышленности  
Республики Беларусь –  
заместитель Министра

А.С.Огородников

28.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Министр энергетики  
Республики Беларусь

В.Н.Потупчик

29.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель Министра  
транспорта и коммуникаций  
Республики Беларусь

А.Н.Авраменко

28.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Исполняющий обязанности  
председателя Белорусского  
государственного концерна  
по нефти и химии

В.В.Красных

29.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Министр жилищно-  
коммунального хозяйства  
Республики Беларусь

А.А.Терехов

30.03.2016

УТВЕРЖДЕНО

Постановление  
Министерства труда  
и социальной защиты  
Республики Беларусь  
31.03.2016 № 16

## **ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ**

### **по охране труда при работе с ручными пневматическими машинами**

#### **ГЛАВА 1**

#### **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

1. Настоящая Типовая инструкция (далее – Инструкция) устанавливает требования по охране труда при работе с ручными пневматическими машинами (далее, если не установлено иное, – пневматический инструмент).

2. К выполнению работ с пневматическим инструментом допускаются работающие не моложе восемнадцати лет, прошедшие в установленном законодательством порядке медицинский осмотр, инструктаж, стажировку и проверку знаний по вопросам охраны труда (далее – работающие).

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

4. В процессе работы с пневматическим инструментом возможно воздействие на работающих следующих вредных и (или) опасных производственных факторов:

- отлетающие твердые частицы, осколки металла и абразивных материалов;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенный уровень вибрации на рабочем месте;
- повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенное давление в рабочей зоне.

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

5. Работающие обязаны:

знать и соблюдать требования эксплуатационных документов организаций-изготовителей используемого пневматического инструмента;

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;

содержать рабочее место в порядке и чистоте;

сообщать непосредственному руководителю или уполномоченному должностному лицу работодателя о неисправности пневматического инструмента и иных неполадках, препятствующих выполнению работы, и не приступать к работе до их устранения;

немедленно сообщать непосредственному руководителю или иному уполномоченному должностному лицу работодателя 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 иное уполномоченное должностное лицо работодателя;

оказывать содействие и сотрудничать с работодателем в деле обеспечения здоровых и безопасных условий труда.

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

При работе с пневматическим инструментом работающему, кроме средств индивидуальной защиты, предусмотренных типовыми отраслевыми нормами для соответствующей профессии, выдаются для защиты:

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);

органа слуха от воздействия шума – средства индивидуальной защиты органа слуха (противошумные вкладыши (беруши) или противошумные наушники и их комплекующие);

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

рук от воздействия вибрации – средства индивидуальной защиты рук от вибраций (антивибрационные рукавицы или перчатки).

7. Работающий имеет право отказаться от выполнения порученной работы с пневматическим инструментом 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 обязан незамедлительно письменно сообщить работодателю, предоставляющему работу гражданам по трудовым договорам, 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.

8. 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.

9. За невыполнение требований настоящей Инструкции работающие несут ответственность в соответствии с законодательными актами.

## **ГЛАВА 2 ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

10. До начала работы с пневматическим инструментом работающий должен узнать у непосредственного руководителя обо всех неполадках и неисправностях пневматического инструмента и принятых мерах по их устранению.

11. Перед началом работы работающий должен:

11.1. проверить исправность средств индивидуальной защиты на отсутствие внешних повреждений. Надеть исправные средства индивидуальной защиты (специальную одежду застегнуть на все пуговицы);

11.2. осмотреть и подготовить рабочее место, убрать посторонние предметы;

11.3. убедиться в достаточном освещении рабочего места;

11.4. 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.

12. Перед началом работы с пневматическим инструментом следует внешним осмотром убедиться в том, что:

12.1. пневматический инструмент смазан;

12.2. корпус инструмента не имеет трещин и других повреждений;

12.3. сверла, отвертки, ключи, зенкеры и другой вставной рабочий инструмент (далее, если не установлено иное, – вставной инструмент) правильно заточен, не имеет трещин, выбоин, заусенцев и прочих дефектов; боковые грани инструмента не имеют острых ребер, а хвостовики ровные, без скосов, трещин и других повреждений, плотно пригнаны и правильно центрированы, соответствуют размерам посадочного отверстия пневматического инструмента;

12.4. вставной инструмент шлифовальных машин, пил и рубанков надежно огражден защитным кожухом;

12.5. пневматический молоток снабжен устройством, не допускающим вылета буксы и зубила;

12.6. конус шпинделя сверлильной машины не имеет забоин;

12.7. шланги для подвода сжатого воздуха не повреждены;

12.8. присоединение шлангов к пневматическому инструменту, к воздушной магистрали и соединение шлангов между собой осуществлены только с помощью стяжных хомутов, штуцеров или ниппелей с исправными резьбой и гранями;

12.9. воздушная магистраль имеет исправную запорную арматуру.

13. Перед началом работы следует в течение 1 минуты на холостом ходу проверить исправность пневматического инструмента, в том числе:

13.1. безотказность и четкость работы пускового устройства;

13.2. отсутствие повышенного шума, стука, вибрации.

### **ГЛАВА 3**

#### **ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ**

14. Применяемый работающим пневматический инструмент должен быть исправен, соответствовать условиям труда. Работающий должен использовать пневматический инструмент по назначению, переносить и перевозить пневматический инструмент безопасным способом.

15. При выполнении работы с пневматическим инструментом работающему необходимо:

15.1. занять устойчивое положение;

15.2. производить подачу воздуха только после установки пневматического инструмента в рабочее положение и проверки надежности его закрепления, при этом сменный рабочий орган должен быть плотно прижат к обрабатываемой поверхности (за исключением шлифовальных машин);

15.3. осуществлять нажим на пневматический инструмент плавным постепенным усилием;

15.4. следить, чтобы не было утечки воздуха в местах присоединения шланга к пневматическому инструменту, воздушной магистрали и в местах соединения шлангов между собой;

15.5. устанавливать и снимать вставной инструмент, а также регулировать его только после полной остановки и отключения пневматического инструмента от воздушной магистрали;

15.6. следить за тем, чтобы выхлопы отработавшего сжатого воздуха не обдували руки и не попадали в зону дыхания работающего;

15.7. бережно обращаться с пневматическим инструментом, не подвергать его ударам, перегрузкам, воздействию нефтепродуктов, растворителей и других химических веществ, предохранять от загрязнения;

15.8. применять тяжелый пневматический инструмент, масса которого, приходящаяся на руки работающего, превышает 8 кг, с приспособлениями для подвешивания;

15.9. устраивать технологические перерывы для остывания пневматического инструмента;

15.10. предохранять шланги от механических повреждений и соприкосновения с горячими и масляными поверхностями или предметами;

15.11. следить, чтобы шланги не пересекались с транспортными коммуникациями, тросами, кабелями и рукавами для газовой сварки и резки металлов;

15.12. в случае срыва шланга немедленно выключить подачу сжатого воздуха;

15.13. осуществлять переноску пневматического инструмента только отключив его от источников подачи воздуха, держать его за рукоятку корпуса, а шланг свернуть в кольцо.

16. При работе со шлифовальным пневматическим инструментом помимо требований, предусмотренных пунктом 15 настоящей Инструкции, следует:

16.1. убедиться в надежности крепления и исправности шлифовального круга;

16.2. не тормозить вращающийся шлифовальный круг нажимом на него каким-либо предметом.

17. При работе со сверлильным пневматическим инструментом помимо требований, предусмотренных пунктом 15 настоящей Инструкции, следует:

17.1. 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);

17.2. прочно закреплять в тисках обрабатываемую деталь;

17.3. периодически выводить сверло из отверстия для удаления стружки при сверлении глубоких отверстий (удалять стружку следует только специальными крючками и щетками-сметками и после полной остановки вращения инструмента);

17.4. следить за тем, чтобы не было перекоса сверла;

17.5. выбивать вставной режущий инструмент из сверлильной машины специальным клином в горизонтальном ее положении в сторону, безопасную для себя и окружающих.

18. При работе на пневматических ножницах помимо требований, предусмотренных пунктом 15 настоящей Инструкции, необходимо придерживать заготовку так, чтобы пальцы рук работающего не входили в зону резания.

19. При работе с пневматическим инструментом запрещается:

19.1. стоять и проходить под поднятым грузом;

19.2. проходить в местах, не предназначенных для прохода людей;

19.3. пользоваться неисправным пневматическим инструментом;

19.4. разбирать пневматический инструмент и самостоятельно устранять неисправности;

19.5. снимать с пневматического инструмента защитные ограждения, средства виброзащиты, управления, глушитель шума;

19.6. держать или переносить пневматический инструмент за рабочую часть или шланг;

19.7. натягивать, скручивать и перегибать шланги;

19.8. прокладывать шланги через проходы, проезды, дороги и в местах, где возможны их повреждения;

- 19.9. присоединять или разъединять шланг при открытом кране воздушной магистрали;
  - 19.10. крепить соединения шлангов проволокой и устранять утечку воздуха путем забивки клина под хомутик;
  - 19.11. присоединять пневматический инструмент к магистрали сжатого воздуха непосредственно через шланг без применения вентиляей;
  - 19.12. прекращать подачу воздуха путем переламывания шланга или завязывания его узлом;
  - 19.13. применять шланги с дефектами, а также выполнять их подмотку изоляционной лентой и другими материалами;
  - 19.14. направлять струю воздуха на работающих и других лиц, на пол или на оборудование;
  - 19.15. отогревать замерзший воздухопровод пламенем или продувая его паром;
  - 19.16. оставлять пневматический инструмент без присмотра или передавать его другим лицам, не имеющим права пользоваться им;
  - 19.17. допускать продолжительную работу пневматического инструмента вхолостую;
  - 19.18. превышать предельно допустимую продолжительность непрерывной работы пневматического инструмента, указанную в эксплуатационных документах организации-изготовителя;
  - 19.19. превышать установленное давление воздуха с целью повышения выходной мощности;
  - 19.20. использовать массу тела для создания дополнительного давления на инструмент;
  - 19.21. производить работы (обрубку, сверление, затачивание) на изделиях, находящихся на весу или свисающих с упора или удерживаемых руками;
  - 19.22. стоять во время работы на обрабатываемом изделии;
  - 19.23. укладывать обрабатываемые изделия на амортизирующие подставки;
  - 19.24. устанавливать рабочую часть в патрон пневматического инструмента и изымать ее из патрона, а также регулировать пневматический инструмент до полной остановки шпинделя и отключения от источников подачи воздуха;
  - 19.25. удалять стружку или опилки из отверстий и от вращающегося режущего инструмента руками во время работы инструмента;
  - 19.26. держать руки вблизи вращающегося инструмента;
  - 19.27. работать со сверлильным инструментом в рукавицах;
  - 19.28. тормозить вращающуюся рабочую часть пневматического инструмента нажимом на нее каким-либо предметом или руками;
  - 19.29. работать у неогражденных или незакрытых люков и проемов без предохранительного пояса, закрепленного стропом за надежные металлоконструкции, указанные непосредственным руководителем;
  - 19.30. работать с переносных лестниц, стремянок (ящиков, бочек и иных предметов, используемых в качестве подставок), а также одновременно в двух или более ярусах по одной вертикали без соответствующих предохранительных устройств.
20. Работу с пневматическим инструментом следует немедленно прекратить в случаях:
- 20.1. заедания и заклинивания рабочих частей;
  - 20.2. повреждения или перегрева пневмодвигателя, редуктора или рабочего органа;
  - 20.3. повреждения воздухопровода;
  - 20.4. наличия большого количества масла в воздухе из пневмопровода;
  - 20.5. изменения давления в воздушной магистрали выше установленной нормы;
  - 20.6. повреждения включающего и отключающего клапанов;
  - 20.7. возникновения угрозы несчастного случая;
  - 20.8. изменения погодных условий, ухудшающих видимость в пределах фронта работ, а также усиления ветра.
21. Работающему запрещается выпускать пневматический инструмент из рук до его полной остановки.

#### **ГЛАВА 4**

### **ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

22. По окончании работы с пневматическим инструментом работающий обязан:

22.1. выключить компрессор или перекрыть вентиль на воздушной магистрали, вынуть вставной инструмент и отсоединить шланг от пневматического инструмента и сети питания;

22.2. протереть шланг сухой ветошью и смотать его в кольцо;

22.3. пневматический инструмент и вставной инструмент очистить от пыли, грязи и смазать;

22.4. убрать вспомогательный и измерительный инструмент в специально отведенное для хранения место;

22.5. сдать пневматический инструмент и шланг на склад или убрать их в отведенное для хранения место;

22.6. привести в порядок рабочее место;

22.7. очистить специальную одежду и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в отведенные для хранения места.

23. Обо всех неполадках, возникших во время работы, и принятых мерах по их устранению работающий обязан сообщить непосредственному руководителю или иному уполномоченному должностному лицу работодателя.

#### **ГЛАВА 5**

### **ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

24. В случае возникновения аварийной ситуации следует:

24.1. немедленно отключить источник, вызвавший аварийную ситуацию, отключить подачу воздуха из магистрали (выключить компрессор);

24.2. прекратить все работы, не связанные с ликвидацией аварии;

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

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

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

25. При несчастном случае на производстве необходимо:

25.1. 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;

25.2. сообщить о происшествии непосредственному руководителю или иному уполномоченному должностному лицу работодателя.