

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ**

30 сентября 2016 г. N 53

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПОВОЙ ИНСТРУКЦИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ
ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ И ПРИЗНАНИИ УТРАТИВШИМ СИЛУ ПОСТАНОВЛЕНИЯ МИНИСТЕРСТВА
ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ОТ 30 НОЯБРЯ 2004 Г. N 137**

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. N 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 выполнении земляных работ.
2. Признать утратившим силу постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 ноября 2004 г. N 137 "Об утверждении Межотраслевой типовой инструкции по охране труда при выполнении земляных работ" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2005 г., N 3, 8/11834).
3. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Заместитель Министра

А.А.Румак

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель Министра
архитектуры и строительства
Республики Беларусь
А.В.Кручанов
29.09.2016

СОГЛАСОВАНО

Министр жилищно-
коммунального хозяйства
Республики Беларусь
А.А.Терехов
29.09.2016

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства труда
и социальной защиты
Республики Беларусь
30.09.2016 N 53

**ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ**

**ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

1. Настоящая Типовая инструкция (далее - Инструкция) устанавливает требования по охране труда при выполнении земляных работ.
2. К выполнению земляных работ допускаются работающие, 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 выполнения земляных работ возможно воздействие на работающих следующих вредных и (или) опасных производственных факторов:
обрушение грунта, падение предметов (работающего) с высоты;

движущиеся машины и механизмы;
повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
образование взрыво- и пожароопасных сред;
пониженная или повышенная температура воздуха рабочей зоны;
повышенная или пониженная влажность и подвижность воздуха;
повышенный уровень вибрации;
недостаточная освещенность рабочей зоны;
острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инструментов и оборудования;
патогенные микроорганизмы.

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

При выполнении земляных работ работающему, кроме средств индивидуальной защиты, предусмотренных типовыми отраслевыми нормами для соответствующей профессии, выдаются для защиты:

от падения с высоты работающего - средства индивидуальной защиты от падения с высоты;
глаз от воздействия пыли - средства индивидуальной защиты глаз;

органов дыхания от воздействия пыли, дыма, паров и газов - средства индивидуальной защиты органов дыхания;

головы от механических воздействий - средства индивидуальной защиты головы;

рук от воздействия вибрации - средства индивидуальной защиты рук от вибраций.

6. Работающие обязаны:

соблюдать требования по охране труда, требования эксплуатационных документов организаций - изготовителей используемых землеройных машин, механизмов, оборудования, инструмента, технологию производства земляных работ, применять способы, обеспечивающие безопасные условия труда, предусмотренные в проекте производства работ (далее - ППР), технологических картах;

знать назначение знаков безопасности, звуковых и световых сигналов, назначение и принцип работы средств измерений и автоматических устройств;

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 место производства земляных работ в порядке;

сообщать непосредственному руководителю или уполномоченному должностному лицу работодателя о ненадежности крепления грунта, об обнаружении обвалов, трещин в грунте, о наличии обнажившихся на откосах котлованов, траншей, иных выемок грунта (далее, если не установлено иное, - выемки) валунов (камней, глыб грунта), находящихся в неустойчивом состоянии, и других опасных ситуациях, неисправностях землеройных машин, механизмов, оборудования, инструмента, приспособлений, ограждений и других средств коллективной защиты, 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, немедленно извещать непосредственного руководителя или иное уполномоченное должностное лицо работодателя об ухудшении состояния своего здоровья.

7. Работающий по трудовому договору имеет право отказаться от выполнения порученной работы 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 веществ, психотропных веществ, их аналогов, токсических средств в рабочее время или по месту работы.

ГЛАВА 2

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

9. До начала земляных работ работающий должен узнать у непосредственного руководителя обо всех неполадках и неисправностях землеройных машин, механизмов, оборудования, инструмента, приспособлений, средств защиты и принятых мерах по их устранению.

Работающий, занятый управлением землеройными машинами, должен пройти в установленном порядке предсменный медицинский осмотр либо освидетельствование на предмет нахождения в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения.

10. Перед началом земляных работ работающий должен:

10.1. получить задание у непосредственного руководителя работ на определенный вид работы, ознакомиться под роспись с ППР, технологической картой;

10.2. проверить исправность средств индивидуальной защиты на отсутствие внешних повреждений, надеть исправные средства индивидуальной защиты (специальную одежду застегнуть на все пуговицы, застежки, специальную обувь застегнуть либо зашнуровать);

10.3. при необходимости использования землеройных машин установить их в местах, установленных ППР;

10.4. осмотреть и подготовить место производства земляных работ и подходы к нему, убедиться в: достаточном освещении; устойчивости откосов и надежности креплений стенок выемок (отсутствии дефектов их деталей: трещин, гниения, прогибов и иных деформаций); отсутствии мест скопления грунтовых и поверхностных вод, размыва грунта, образования оползней, обрушения стенок выемок; соответствии ППР мест установки трапов, лестниц, переходных мостиков, ограждений выемок; устойчивости землеройных машин, закреплении их инвентарными упорами.

11. Работающему, помимо требований, предусмотренных пунктом 10 настоящей Инструкции, необходимо перед выполнением земляных работ в местах:

с патогенным заражением почвы, в охранных зонах воздушных линий электропередачи с применением землеройных машин, в зонах размещения подземных коммуникаций, выполнения работ в колодцах, шурфах, вблизи автомобильных дорог и железнодорожных путей и в других зонах действия опасных производственных факторов, для проведения которых оформляется наряд-допуск на производство работ повышенной опасности (далее - наряд-допуск), ознакомиться с мероприятиями по безопасному производству работ, указанными в наряде-допуске, пройти целевой инструктаж по охране труда;

движения людей или транспорта убедиться в их ограждении и оборудовании соответствующими знаками безопасности, в темное время суток или в условиях недостаточной видимости дополнительно - световой сигнализацией;

возможного нахождения горючих и отравляющих газов (колодцах, коллекторах, шурфах, иных глубоких выемках) исследовать воздух газоанализаторами на их наличие (отсутствие).

ГЛАВА 3

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ

12. Выполнение земляных работ работающий должен осуществлять под руководством непосредственного руководителя или уполномоченного должностного лица работодателя, а при выполнении таких работ в местах расположения действующих подземных коммуникаций - в его присутствии и под наблюдением представителей организаций, эксплуатирующих эти коммуникации.

13. Применяемые работающим землеройные машины, механизмы, оборудование, инструмент, приспособления должны быть исправны, соответствовать условиям труда. Работающий должен использовать их по назначению, переносить и перевозить инструмент, приспособления безопасным способом.

14. При производстве земляных работ работающему необходимо выполнять технические решения по предупреждению опасности обрушения грунта, включаемые в состав ППР.

15. Производство земляных работ без установления креплений стенок выемок с откосами допускается на глубину выемки и при крутизне откосов, указанных в ППР, технологических картах или определенных непосредственным руководителем или уполномоченным должностным лицом работодателя, с учетом требований технических нормативных правовых актов.

В зимнее время при среднесуточной температуре воздуха минус 2 °С разработку грунта, за исключением сухого песчаного, допускается вести с вертикальными стенками выемки без креплений на всю глубину промерзания, но не более 2 м. При работах ниже уровня промерзания должно производиться крепление стенок выемок.

Разработку сухих песчаных грунтов независимо от их промерзания следует вести с откосами или устройством креплений стенок выемок.

16. Производство земляных работ в выемках с откосами, разработанных в зимнее время, с наступлением оттепели, а также в выемках, грунт в которых подвергся обогреву или длительному воздействию атмосферных осадков, работающий должен осуществлять после осмотра непосредственным руководителем или уполномоченным должностным лицом работодателя состояния откосов выемок, обрушения неустойчивого грунта и при необходимости дополнительного раскрепления стенок выемок.

17. На откосах выемок в любых грунтах крутизной более 1:1 и при глубине выемок более 3 м, а также на откосах выемок с влажной поверхностью и крутизной более 1:2 при работе следует применять предохранительные пояса, стропы которых должны быть надежно закреплены в местах крепления, указанных непосредственным руководителем или уполномоченным должностным лицом работодателя. Вверху выемок должно находиться не менее двух работников, готовых в случае опасности немедленно оказать помощь.

18. Разработку грунта на прогреваемом участке работающий должен производить по указанию непосредственного руководителя или уполномоченного должностного лица работодателя после снятия электрического напряжения и освобождения участка от проводов.

19. Засыпку траншей, пазух между фундаментами и стенками траншей работающий должен производить с разрешения непосредственного руководителя или уполномоченного должностного лица работодателя и под его наблюдением, предварительно убедившись в отсутствии в них людей.

20. Во время извлечения разработанного грунта из выемок с помощью бадей работающий должен находиться под защитным навесом. Бадью следует нагружать таким образом, чтобы расстояние до кромки ее борта составляло не менее 0,1 м.

21. При выполнении земляных работ над кабелями применение отбойных молотков для рыхления грунта и землеройных машин для его выемки, а также ударных инструментов допускается на глубину, при которой до кабелей остается слой грунта не менее 0,3 м. Дальнейшая выемка грунта должна производиться лопатами.

22. При выполнении земляных работ помимо требований, предусмотренных пунктами 12 - 21 настоящей Инструкции, работающему следует:

22.1. выполнять только порученную работу, быть внимательным, не отвлекаться самому и не отвлекать других лиц, адекватно реагировать на звуковые и световые сигналы;

22.2. спускаться в выемки по трапам или лестницам, оборудованным поручнями, переходить через них по переходным мостикам;

22.3. производить разработку грунта в выемках послойно, исключая образование подкопов;

22.4. размещать отвалы грунта, землеройные машины, механизмы и другие предметы за пределами призмы обрушения грунта на расстоянии, установленном в ППР, но не менее 0,6 м;

22.5. устанавливать крепление стенок выемок или делать откосы выемок в соответствии с ППР или технологической картой;

22.6. при обрушении грунта место образования обвалов после установки крепления засыпать грунтом;

22.7. при значительном притоке грунтовых вод или наличии водонасыщенных расплывающихся грунтов (плывунов) устраивать искусственное водопонижение или шпунтовое крепление, забивая шпунт в водонепроницаемый грунт на глубину, указанную в паспорте крепления, но не менее 0,75 м;

22.8. при производстве земляных работ звеном (бригадой) располагаться на таком расстоянии, чтобы не задевать работающих рядом;

22.9. находиться за пределами зоны действия рабочих органов землеройных и иных строительных машин;

22.10. постоянно вести наблюдение за состоянием откосов выемок, принимая необходимые меры для предотвращения самопроизвольного обвала грунта, удалением обнаруженных на них валунов (камней, глыб грунта), а в зимнее время - комьев мерзлой земли;

22.11. очищать ковш землеройной машины от налипшего грунта при опущенном его положении;

22.12. находиться за пределами опасной зоны, обозначенной сигнальным ограждением, при механическом ударном рыхлении мерзлого грунта (клин-молотом, шар-молотом);

22.13. осуществлять выемку грунта лопатами в зимнее время после его отогревания, не допуская приближения источника тепла к кабелям ближе 0,15 м.

23. При выполнении земляных работ работающему не допускается:

23.1. находиться на строительной площадке без защитной каски;

23.2. производить их в неосвещенных или затемненных местах;

- 23.3. проводить проверку наличия газа по запаху или с применением открытого огня;
- 23.4. спускаться в выемки, переходить через них в неустановленных, необорудованных местах;
- 23.5. спускаться в выемку при наличии подкопа грунта, прогибов, трещин и иных деформаций деталей крепления стенок выемки, запаха газа;
- 23.6. осуществлять производство работ одному в выемках глубиной 1,5 м и более;
- 23.7. находиться в выемках с вертикальными стенками без креплений в нескальных и незамерзших грунтах выше уровня грунтовых вод и при отсутствии вблизи подземных сооружений при их глубине более: 1 м - в насыпных несслежавшихся и песчаных грунтах; 1,25 м - в супесях; 1,5 м - в суглинках и глинах;
- 23.8. производить раскопки землеройными машинами на расстоянии менее 1 м и применять ударные механизмы (клин-баба) на расстоянии менее 5 м от кабелей;
- 23.9. находиться ближе 5 м от радиуса действия экскаватора и производить другие работы со стороны забоя;
- 23.10. при разработке траншей роторным или траншейным экскаватором выполнять работы по зачистке траншеи до раскрепления ее стенок или устройства ее откосов;
- 23.11. разрабатывать грунт землеройными машинами при движении на подъем или уклон с углом, превышающим указанный в паспорте машины;
- 23.12. находиться на расстоянии менее 20 м от строительной машины на участках проведения работ по уплотнению грунтов свободно падающими трамбовками;
- 23.13. находиться на прогреваемых участках мерзлого грунта, находящихся под напряжением;
- 23.14. при погрузке грунта в транспортное средство находиться между ним и землеройной машиной.

ГЛАВА 4

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- 24. По окончании земляных работ работающий обязан:
 - 24.1. осмотреть и привести в порядок место производства земляных работ и подходы к нему, убрать посторонние предметы, очистить от мусора;
 - 24.2. убедиться в отсутствии на откосах выемок валунов (камней, глыб грунта) и при их обнаружении принять меры по очистке откосов выемок;
 - 24.3. закрыть или оградить выемки, если работа не закончена, а в темное время суток включить на ограждениях сигнальное освещение;
 - 24.4. инструмент, оснастку и другие приспособления, применяемые в работе, очистить от грунта и убрать в специально отведенное для хранения место;
 - 24.5. очистить специальную одежду и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в отведенные для хранения места.
- 25. В перерывах, по окончании производства земляных работ не допускается нахождение работающего в выемке.
- 26. Обо всех неполадках, возникших во время работы, и принятых мерах по их устранению работающий обязан сообщить непосредственному руководителю или уполномоченному должностному лицу работодателя.

ГЛАВА 5

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 27. В случае обнаружения коммуникаций, подземных сооружений, не указанных в ППР, взрывоопасных материалов, появления в откосах выемок признаков сдвига и сползания грунта, появления запаха газа или возникновения иной аварийной ситуации работающему следует:
 - 27.1. немедленно прекратить все работы, не связанные с ликвидацией аварии;
 - 27.2. принять меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;
 - 27.3. выйти самому и обеспечить вывод людей из опасной зоны, если есть опасность для их здоровья и жизни;
 - 27.4. о случившемся сообщить непосредственному руководителю или уполномоченному должностному лицу работодателя.
- 28. При несчастном случае на производстве работающему необходимо:
 - быстро принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего;
 - немедленно сообщить о несчастном случае непосредственному руководителю или уполномоченному должностному лицу работодателя;
 - оказывать содействие работодателю в принятии мер по оказанию необходимой помощи потерпевшему и доставке его в организацию здравоохранения.