



## ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

1. 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.

2. 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.

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

4. 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.

5. 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.

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

7. 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.



БЕСПЛАТНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ 24/7  
@PRO101

# VISION ZERO



8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. При выполнении земляных работ работающему следует:

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

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

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

13.4. 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;

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

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



**VISION ZERO**



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

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

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

13.10. 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;

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

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

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

14. При выполнении земляных работ работающему не допускается:

14.1. находиться на строительной площадке без защитной каски;

14.2. производить их в неосвещенных или затемненных местах;

14.3. проводить проверку наличия газа по запаху или с применением открытого огня;

14.4. спускаться в выемки, переходить через них в неустановленных, необорудованных местах;

14.5. спускаться в выемку при наличии подкопа грунта, прогибов, трещин и иных деформаций деталей крепления стенок выемки, запаха газа;

14.6. осуществлять производство работ одному в выемках глубиной 1,5 м и более;

14.7. 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 неслежавшихся и песчаных грунтах; 1,25 м - в супесях; 1,5 м - в суглинках и глинах;

14.8. производить раскопки землеройными машинами на расстоянии менее 1 м и применять ударные механизмы (клин-баба) на расстоянии менее 5 м от кабелей;



**VISION ZERO**



14.9. находиться ближе 5 м от радиуса действия экскаватора и производить другие работы со стороны забоя;

14.10. при разработке траншей роторным или траншейным экскаватором выполнять работы по зачистке траншеи до раскрепления ее стенок или устройства ее откосов;

14.11. разрабатывать грунт землеройными машинами при движении на подъем или уклон с углом, превышающим указанный в паспорте машины;

14.12. находиться на расстоянии менее 20 м от строительной машины на участках проведения работ по уплотнению грунтов свободно падающими трамбовками;

14.13. находиться на прогреваемых участках мерзлого грунта, находящихся под напряжением;

14.14. при погрузке грунта в транспортное средство находиться между ним и землеройной машиной.



БЕСПЛАТНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ 24/7  
@PRO101

**VISION ZERO** 

