

## Безопасность труда в строительстве

В рамках Единого республиканского дня безопасности и с целью профилактики производственного травматизма при проведении земляных работ Сморгонский межрайонный отдел Гродненского областного управления Департамента государственной инспекции труда обращает внимание, что безопасность земляных работ должна быть обеспечена выполнением содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС, ППР и др.) следующих решений по безопасности труда: определение безопасной крутизны незакрепленных откосов котлованов и траншей с учетом нагрузок от машин и грунта; определение конструкции крепления стенок выемок; выбор типов машин, применяемых для разработки грунта, и мест их установки; дополнительные мероприятия по контролю и обеспечению устойчивости откосов в связи с сезонными изменениями; определение мест установки и типов ограждений выемок, а также лестниц для спуска работающих к месту производства работ.

*Важно!* С целью исключения размыва грунта, образования оползней, обрушения стенок выемок в местах производства земляных работ до их начала необходимо обеспечить отвод поверхностных и подземных вод.

Место производства работ должно быть очищено от валунов, деревьев, строительного мусора.

Выемки, разрабатываемые на улицах, проездах, во дворах населенных пунктов, а также в местах, где происходит движение людей или транспорта, должны быть ограждены защитным ограждением.

На ограждении необходимо установить предупредительные надписи и знаки, а в ночное время - сигнальное освещение.

Места прохода через выемки должны быть оборудованы переходными мостиками.

Не допускается производство работ одним работающим в выемках глубиной 1,5 м и более.

Отвалы грунта, машины, механизмы и другие нагрузки допускается размещать за пределами призмы обрушения грунта на расстоянии, установленном в ППР, но не менее 0,6 м. При расчете устойчивости откосов необходимо учитывать нагрузки, превышающие 10 кН.

Не разрешается разрабатывать грунт в выемках "подкопом".

Производство работ, связанных с нахождением работающих в выемках с вертикальными стенками без креплений в нескальных и не замерзших грунтах выше уровня грунтовых вод и при отсутствии

вблизи подземных сооружений, допускается при их глубине, не более: **в насыпных несслежавшихся и песчаных грунтах - 1,0 м; в супесях - 1,25 м; в суглинках и глинах - 1,5 м.**

*К сведению*, в апреле 2021г. на строительном объекте г.Ошмяны при производстве земляных работ произошел несчастный случай с работником М. вследствие обрушения грунта стенки траншеи, приведший к тяжелой производственной травме.

Причинами несчастного случая явились нарушение требований по охране труда другим работником, выразившееся в разработке траншеи без соблюдения крутизны откосов, предусмотренных ППР в зависимости от глубины выемки и вида грунтов, нарушение потерпевшим требований локальных правовых актов по охране труда, выразившееся в том, что он, зная об отсутствии откосов и креплений в траншее с вертикальными стенками глубиной 2,1 м, находился и выполнял в ней работы.

**Наталья Ясевич,**  
главный государственный инспектор  
Сморгонского межрайонного отдела  
Гродненского областного управления  
Департамента государственной  
инспекции труда