

! При извлечении грунта из выемок с помощью бадей необходимо устраивать защитные навесы-козырьки для защиты работников в выемке. Извлеченный грунт размещать на расстоянии не менее 0,5 м от бровки выемки.

! Разработка грунта "подкопом" не допускается.

! При разработке выемок одноковшовым экскаватором высота забоя определяется проектом на строительное производство. Не допускается образование процессе работы "козырьков" из грунта. При работе экскаватора не разрешается производить другие работы со стороны забоя и находиться на расстоянии ближе 5 м от радиуса действия экскаватора.

! При механическом ударном рыхлении грунта не допускается нахождение работников на расстоянии ближе 5 м от мест рыхления.

! Разборку креплений следует вести снизу вверх по мере обратной засыпки выемки, если иное не предусмотрено проектом на строительное производство.

! Запрещается разработка грунта бульдозерами и скреперами при движении под углом наклона, превышающий указанный в паспорте бульдозера, скрепера.

! При работах по уплотнению грунтов грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими трамбовками, не допускается присутствие работников и других лиц на расстоянии ближе 20 м.

! В случае электропрогрева грунта напряжение не должно быть выше 380 В. Прогреваемый участок необходимо оградить (на расстоянии не менее 3 м от контура подогрева), установить знаки безопасности, в ночное время осветить. На прогреваемом участке пребывание работников и других лиц не допускается.



Отдел труда департамента
экономического развития
администрации города
Нижневартовска, адрес:
г. Нижневартовск, ул. Мира, 54а
кабинеты 404, 407

НВ 8(3466) 24-10-97 **НВ**
(доб. 28379, 28383)

Официальное сообщество
«Отдел труда НВ» в социальной
сети «ВКонтакте»:
https://vk.com/otrud_nv



Отдел труда
департамента экономического развития
администрации города Нижневартовска

ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ



НВ

г. Нижневартовск, 2025 год

Требования охраны труда при проведении земляных работ установлены разделом VII Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утвержденных Приказом Минтруда России от 11.12.2020 №883н.

При выполнении работ с размещением рабочих мест в выемках и траншеях, связанных со вскрытием грунта на глубину более 30 см (исключение - пахотные работы), забивкой и погружением свай при возведении объектов, сооружений, коммуникаций, отсыпке грунтом на высоту более 50 см, работодатель обязан в рамках СУОТ проанализировать опасности и их источники.

При наличии профессиональных рисков, вызванных установленными опасностями, безопасность земляных работ должна быть обеспечена на основе выполнения требований по охране труда, содержащихся в организационно-технологической документации на производство работ:

- ✓определение безопасной крутизны незакрепленных откосов котлованов, траншей (далее - выемки) с учетом нагрузки от строительных машин и грунта;
- ✓определение типов и конструкций крепления стенок выемок, мест и технологии их установки, мест установки лестниц для спуска и подъема людей;
- ✓выбор типов машин, применяемых для разработки грунта, и мест их установки;
- ✓дополнительные мероприятия по контролю и обеспечению устойчивости откосов в связи с сезонными изменениями.

! С целью исключения размыва и обрушения грунта в местах производства земляных работ до их начала необходимо обеспечить отвод поверхностных и подземных вод.

! Место производства работ должно быть очищено от валунов, деревьев, мусора. Допуск работников осуществляется после осмотра места работ ответственным за обеспечение безопасного производства работ.

! Производство земляных работ в охранной зоне кабелей высокого напряжения, действующего газопровода, других коммуникаций, а также на участках с возможным патогенным заражением почвы осуществляется **по наряду-допуску** и под контролем руководителя работ, а в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением, или действующих газопроводов, кроме того, под наблюдением работников организаций, эксплуатирующих эти коммуникации.

! Разработка грунта вблизи от действующих подземных коммуникаций допускается только при помощи лопат, без помощи ударных инструментов. Применение землеройных машин в местах пересечения выемок с действующими коммуникациями, не защищенными от механических повреждений, разрешается по согласованию с владельцами коммуникаций.

! В случае обнаружения не указанных в документации на производство работ коммуникаций, сооружений, взрывоопасных материалов земляные работы останавливают.

! Рабочие места в выемках должны быть достаточными для выполнения работ, размещения конструкций, оборудования и оборудованы проходами, трапами или маршевыми лестницами шириной не менее 0,6 м с ограждениями, или приставными лестницами.

! Выемки, разрабатываемые в местах возможного нахождения людей, должны быть ограждены защитными ограждениями с предупредительными надписями, знаками и сигнальным освещением в ночное время. Для прохода людей через выемки должны быть устроены переходные мостики.

! Работы, связанные с нахождением работников в выемках допускаются при максимальной глубине выемок с вертикальными стенами без креплений в нескальных и незамерзших грунтах выше уровня грунтовых вод и при отсутствии вблизи подземных сооружений:

✓в несележавшихся насыпных и природного сложения песчаных грунтах - 1,0 м;

✓в супесях - 1,25 м;

✓в суглинках и глинах -1,5 м.

В мерзлых грунтах при среднесуточной температуре воздуха ниже -2°С высоту вертикальных стенок допускается увеличивать на глубину промерзания грунта, но не более чем до 2 м.

! Работы в выемках с откосами без креплений в нескальных грунтах выше уровня грунтовых вод или в осушенных грунтах, допускаются при глубине выемки и крутизне откосов согласно организационно-технологической документации с учетом крутизны откосов в зависимости от вида грунта. При напластовании различных видов грунта крутизну откосов устанавливают по наименее устойчивому виду грунта.

! Крутизна откосов выемок глубиной более 5 м, а также глубиной менее 5 м при гидрологических условиях устанавливаются проектом на строительное производство.

! При установке креплений верхняя часть их должна выступать над бровкой выемки не менее чем на 15 см.

! Разработка роторными и траншейными экскаваторами в связных грунтах выемок с вертикальными стенками без крепления допускается на глубину не более 3 м. В местах, где требуется пребывание работников, должны устраиваться крепления в направлении сверху вниз по мере разработки выемки на глубину не более 0,5 м, или разрабатываться откосы.