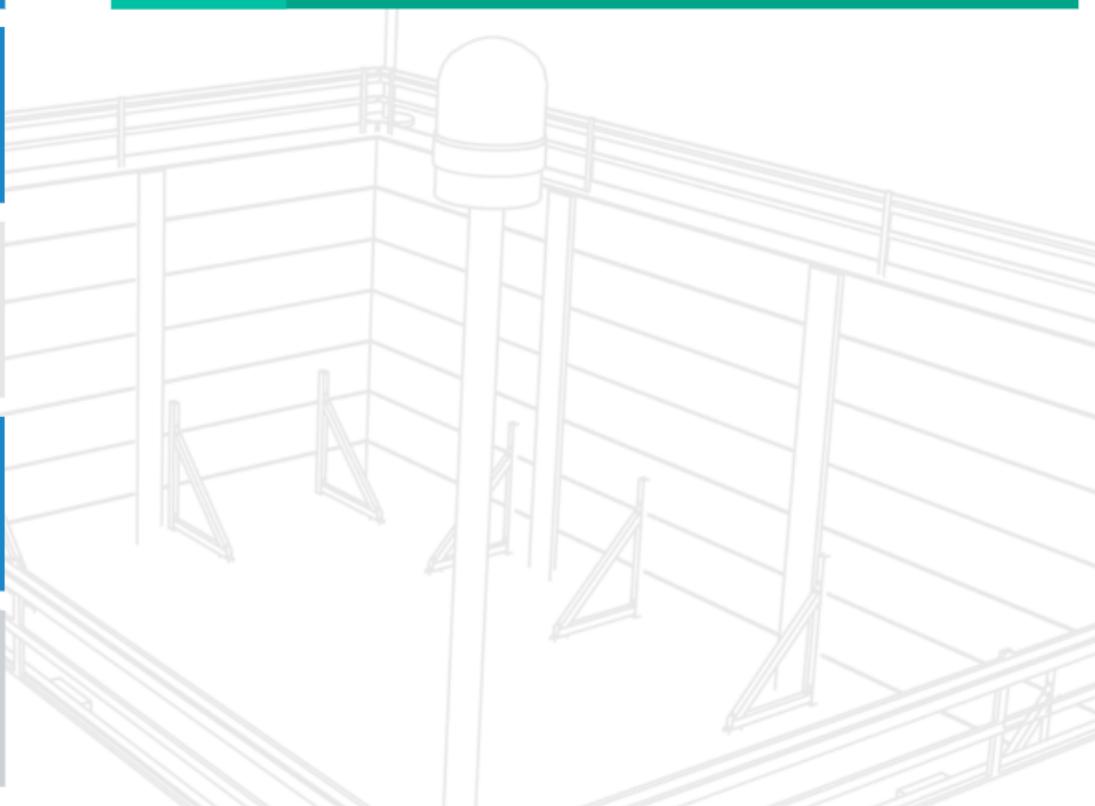




Закончить
обучение



Выберите в области иконок
интересующее Вас правило





Выполняйте земляные работы в охранной зоне действующих коммуникаций по наряду-допуску под наблюдением руководителя работ!

Правило №1: Выполняйте земляные работы в охранной зоне действующих коммуникаций по наряду-допуску под наблюдением руководителя работ!



Требования охраны труда к выполнению земляных работ в охранной зоне действующих коммуникаций

- Производство земляных работ в охранной зоне кабелей высокого напряжения, действующего газопровода, других коммуникаций, а также на участках с возможным патогенным заражением почвы (свалках, скотомогильниках, кладбищах и т.п.) осуществляйте по наряду-допуску
- Производство работ в этих условиях выполняйте под непосредственным наблюдением руководителя (производителя) работ, а в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением, или действующих газопроводов, также под наблюдением работников организаций, эксплуатирующих эти коммуникации
- Земляные работы на территории организаций, населенных пунктов, а также в охранных зонах подземных коммуникаций (электрокабелей, кабелей связи, газопроводов) начинайте только после получения письменного разрешения руководства организации, местного органа власти и владельца этих коммуникаций (соответственно). К разрешению должен быть приложен план (схема) размещения и глубины заложения коммуникаций (план коммуникаций). Местонахождение подземных коммуникаций должно быть обозначено соответствующими знаками или надписями как на плане (схеме), так и на месте выполнения работ

Правило №1: Выполняйте земляные работы в охранной зоне действующих коммуникаций по наряду-допуску под наблюдением руководителя работ!



Требования охраны труда к выполнению земляных работ в охранной зоне действующих коммуникаций

- В случае обнаружения в процессе производства земляных работ не указанных в организационно-технологической документации на производство работ коммуникаций, подземных сооружений или взрывоопасных материалов земляные работы должны быть приостановлены
- Земляные работы могут быть продолжены только с разрешения лица, ответственного за их проведение, и владельца подземных сооружений и коммуникаций с разработкой дополнительных мер по безопасному ведению работ



Применяйте защитные ограждения
для ограничения доступа в места проведения
работ!

Правило №2: Применяйте защитные ограждения для ограничения доступа в места проведения работ!



Требования охраны труда к применению средств коллективной защиты при выполнении земляных работ

- До начала проведения земляных работ перед разработкой грунта на месте производства работ должны быть выставлены по всему периметру временные защитные ограждения и предупредительные знаки для предотвращения появления в ремонтной зоне случайных посторонних лиц и транспорта, действия которых могут привести к возникновению аварии и (или) их травмированию на объекте
- Перед началом земляных работ в охранной зоне кабельных линий (КЛ) под надзором персонала организации, эксплуатирующей КЛ, должно быть сделано контрольное вскрытие грунта (шурфа) для уточнения расположения и глубины прокладки кабелей, а также установлено временное ограждение, определяющее зону работы землеройных машин
- В местах проезда техники должны быть установлены предупредительные (запрещающие) дорожные знаки, а в темное время суток установлено сигнальное освещение

Правило №2: Применяйте защитные ограждения для ограничения доступа в места проведения работ!



Требования охраны труда к применению средств коллективной защиты при выполнении земляных работ

- Выемки, разрабатываемые на улицах, проездах, во дворах населенных пунктов, а также в других местах возможного нахождения людей, должны быть ограждены защитными ограждениями. На ограждении необходимо устанавливать предупредительные надписи и (или) знаки, а в ночное время - сигнальное освещение
- Для прохода людей через выемки должны быть устроены переходные мостики
- Для прохода на рабочие места в выемки следует устанавливать трапы или маршевые лестницы шириной **не менее 0,6 м** с ограждениями или приставные лестницы (деревянные - длиной **не более 5 м**)

Правило №2: Применяйте защитные ограждения для ограничения доступа в места проведения работ!



Требования охраны труда к применению средств коллективной защиты в выемках

- Разработка роторными и траншнейными экскаваторами в связных грунтах (суглинках и глинах) выемок с вертикальными стенками без крепления допускается на глубину **не более 3 м**. В местах, где требуется пребывание работников, устраивайте крепления или разрабатывайте откосы
- При извлечении грунта из выемок с помощью бадей устраивайте защитные навесы-козырьки для защиты работников в выемке
- При рытье траншей в слабом или влажном грунте, когда есть угроза обвала, их стены должны быть укреплены. В сыпучих грунтах работы можно вести без крепления стен, но с устройством откосов, соответствующих углу естественного откоса грунта.
Грунт, извлеченный из котлована или траншеи, следует размещать на расстоянии **не менее 0,5 м** от бровки выемки. Разработка и крепление грунта в выемках глубиной **более 2 м** должны производиться по ППР
- В грунтах естественной влажности, при отсутствии грунтовых вод и при отсутствии расположенных поблизости подземных сооружений, рытье котлованов и траншей с вертикальными стенками без крепления разрешается на глубину **не более 1 м** - в насыпных песчаных и крупнообломочных грунтах, **1,25 м** - в супесях, **1,5 м** - в суглинках и глинах. При других условиях котлованы и траншеи следует разрабатывать с откосами без креплений либо с вертикальными стенками, закрепленными на всю высоту

Правило №2: Применяйте защитные ограждения для ограничения доступа в места проведения работ!



Требования охраны труда к применению средств коллективной защиты в выемках

- Разработка мерзлого грунта (кроме сыпучего) разрешается без креплений на глубину промерзания. Крепление котлованов и траншей глубиной [до 3 м](#) должно быть инвентарным и выполняться по типовым проектам или ППР
- Прогреваемый участок грунта необходимо оградить, установить на ограждении знаки безопасности, а в ночное время осветить
- Расстояние между ограждением и контуром прогреваемого участка должно быть [не менее 3 м](#)
- На короба, закрывающие откопанные кабели, следует вывешивать плакат безопасности "Стой! Напряжение"



Проверяйте безопасность рабочего
места перед началом работы!

Правило №3: Проверяйте безопасность рабочего места перед началом работы!



Требования охраны труда к безопасности рабочего места при выполнении земляных работ

- Перед допуском работников в выемки глубиной **более 1,3 м** работник, ответственный за обеспечение безопасного производства работ, должен проверить состояние откосов, а также надежность крепления стенок выемки. Необходимо удалить валуны и камни, а также отслоения грунта, обнаруженные на откосах
- При размещении рабочих мест в выемках их размеры должны быть достаточными для размещения конструкций, оборудования, оснастки, проходов на рабочие места шириной **не менее 0,6 м**, а также должно быть достаточно пространства в зоне выполнения работ
- При производстве работ нахождение работников в выемках с вертикальными стенками без крепления в песчаных, пылевато-глинистых и талых грунтах допускается при расположении этих выемок выше уровня грунтовых вод, при отсутствии вблизи них подземных сооружений, а также на глубине не более:
 - 1) в неслежавшихся насыпных и природного сложения песчаных грунтах - **1,0 м**;
 - 2) в супесях - **1,25 м**;
 - 3) в суглинках и глинах - **1,5 м**
- Допускается увеличение указанной глубины расположения выемок в мерзлых грунтах, кроме сыпучемерзлых, на величину глубины промерзания грунта, но не более чем на **2 м**, при среднесуточной температуре воздуха **ниже - 2°C**

Правило №3: Проверяйте безопасность рабочего места перед началом работы!



Требования охраны труда к безопасности рабочего места при выполнении земляных работ

- В случае электропрогрева грунта напряжение источника питания не должно быть **выше 380 В**. Линии временного электроснабжения к прогреваемым участкам грунта должны выполняться изолированным проводом, а после каждого перемещения электрооборудования и перекладки электропроводки следует измерить сопротивление изоляции мегаомметром
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** пребывание работников и других лиц на прогреваемом участке

Правило №3: Проверяйте безопасность рабочего места перед началом работы!



Требования охраны труда перед спуском в выемку

- Наденьте спецодежду, спецобувь и другие необходимые СИЗ
- Подберите технологическую оснастку и инструмент, необходимые для выполнения работы
- Убедитесь в отсутствии в котловане неуказанных подземных коммуникаций и сооружений
- Перед спуском в котлован, шурф, траншею, находящиеся на территории, где возможно свободное выделение газа, проведите анализ газовоздушной среды
- Осмотрите рабочее место, очистите его от мусора и лишних предметов
- Освободите проходы и подъезды к месту проведения работ
- Убедитесь в исправности инструмента и приспособлений
- Проверьте установку знаков безопасности

Правило №3: Проверяйте безопасность рабочего места перед началом работы!



Условия, при которых ЗАПРЕЩАЕТСЯ приступать к работе

- Неисправности технологической оснастки и инструмента, указанные в инструкциях заводов-изготовителей, при которых **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** их применение
- Недостаточная освещенность рабочих мест и подходов к ним
- Нахождение рабочего места или подходов к нему в пределах опасной зоны работающего экскаватора или вышерасположенных рабочих мест других работников
- Отсутствие ограждений выемок, а также неустойчивость откосов грунта или креплений стенок выемок
- Наличие на откосах грунта валунов, глыб, камней в неустойчивом состоянии
- Не обеспечен контроль за состоянием грунта
- Не определены, не локализованы и не изолированы все подземные источники опасности (трубопроводы, электрокабели и т.п.)



Правильно производите установку
креплений стенок выемок!

Правило №4: Правильно производите установку креплений стенок выемок!



Требования охраны труда при установке креплений стенок в выемках грунта

- Устанавливайте крепления стенок в выемках грунта в направлении сверху вниз по мере разработки выемки на глубину **не более 0,5 м**
- Крепление вертикальных стенок траншей (котлованов) глубиной **до 3 м** в связанных грунтах естественной влажности производите щитами или досками толщиной **не менее 40 мм** с зазором **не более 15 см**, а в сыпучих грунтах и повышенной влажности - **не менее 50 мм** и без зазора
- При установке крепления стенок в выемках:
 - верхние бортовые доски креплений должны выступать над бровками выемок **не менее чем на 15 см**;
 - стойки креплений следует устанавливать **не реже чем через каждые 1,5 м**;
 - ставить машину необходимо поперек склона, угол которого превышает указанный в паспорте машины;
 - распорки креплений следует размещать друг от друга по вертикали на расстоянии **не более 1 м**, на концы распорок (сверху и снизу) необходимо закреплять фиксирующие бобышки;
 - следует наращивать крепление **через каждые 0,5 м** по мере углубления в грунт

Правило №4: Правильно производите установку креплений стенок выемок!



Требования охраны труда при установке креплений стенок в выемках грунта

- Разборку креплений в выемках производите снизу вверх по мере обратной засыпки выемки, если иное не предусмотрено организационно-технологической документацией на строительное производство
- Количество одновременно удаляемых досок по высоте не должно превышать трех (**0,5 м**), а в сыпучих и неустойчивых грунтах - одной доски (**0,2 м**). При удалении досок одновременно переставляйте распорки, причем существующие распорки вынимайте лишь после установки новых
- Обратную засыпку траншей, пазух между фундаментами и стенками траншей необходимо производить с разрешения мастера и под его наблюдением. Перед засыпкой траншеи следует убедиться в отсутствии в ней рабочих
- При сильном притоке грунтовых вод или наличии водонасыщенных расплывающихся грунтов (плывунов) необходимо устраивать искусственное водопонижение или шпунтовое крепление. Шпунт забивайте в водонепроницаемый грунт на глубину, указанную в паспорте крепления, но **не менее 0,75 м**



Выполняйте в котловане земляные работы по вскрытию подземного участка газопровода ручным способом при наличии не менее двух страхующих работников на поверхности!



Правило №5: Выполняйте в котловане земляные работы по вскрытию подземного участка газопровода ручным способом при наличии не менее двух страхующих работников на поверхности!



Требования охраны труда к безопасному выполнению земляных работ по вскрытию подземного участка газопровода

- При рытье котлованов ручным способом работники, находящиеся в котловане, должны быть обеспечены страховочными привязями со страховочными канатами. На поверхности должны находиться работники (**не менее 2**), готовые в случае опасности немедленно оказать помощь находящимся в котловане
- Во время работы постоянно ведите наблюдение за состоянием откосов котлованов, принимая в необходимых случаях меры для предотвращения самопроизвольных обвалов
- Рабочие, раскапывающие газопровод вручную для ликвидации утечек газа, обязаны иметь при себе страховочные привязи со страховочными канатами и противогазы
- Концы шлангов противогазов должны находиться с наветренной стороны вне загазованной зоны. Страховочные канаты от страховочных привязей должны держать рабочие, находящиеся вне траншеи, для наблюдения за работающими и, при необходимости, оказания им помощи
- При появлении опасности обрушения грунта рабочие должны быть заблаговременно эвакуированы из опасной зоны
- Газоопасные работы в колодцах, туннелях, коллекторах, а также в траншеях и котлованах глубиной **более 1 м** должны выполняться бригадой в составе **не менее 4** человек (**не менее 3** работников под руководством инженерно-технического работника)

Правило №5: Выполняйте в котловане земляные работы по вскрытию подземного участка газопровода ручным способом при наличии не менее двух страхующих работников на поверхности!



Требования охраны труда при выполнении работ по сооружению земляного полотна автомобильных дорог

- При проведении укрепительных и отделочных работ необходимо вести постоянный контроль за состоянием бортов траншей, уступов и откосов земляного полотна
- Работы на откосах с уклоном **более 45°** должны осуществляться под наблюдением специально проинструктированных лиц. Работники должны быть обеспечены страховочной привязью, закрепленной на надежных опорах
- Разработка уступов вручную должна вестись сверху вниз с сохранением угла естественного откоса
- Работники, производящие бурение и другие операции на откосах с углом заложения **более 45°**, должны пользоваться страховочными привязями со страховочными канатами, закрепленными на надежной опоре



Соблюдайте осторожность при разработке
грунта в непосредственной близости
от действующих подземных коммуникаций!

Правило №6: Соблюдайте осторожность при разработке грунта в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций!



Требования охраны труда при разработке грунта

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** разрабатывать грунт в выемках подкопом. Извлеченный из выемки грунт размещайте на расстоянии **не менее 0,5 м** от бровки этой выемки
- Односторонняя засыпка пазух при устройстве подпорных стен и фундаментов допускается в соответствии с организационно-технологической документацией на строительное производство после осуществления мероприятий, обеспечивающих устойчивость конструкции, и установления способов и порядка засыпки
- Разработка грунта в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций допускается только при помощи лопат, без применения ударных инструментов
- Применение землеройных машин в местах пересечения выемок с действующими коммуникациями, не защищенными от механических повреждений, разрешается по согласованию с организациями - владельцами коммуникаций
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** находиться под опускаемым в котлован грузом
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** бросать в котлован инструмент или материал. Его необходимо опускать на веревке или передавать из рук в руки

Правило №6: Соблюдайте осторожность при разработке грунта в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций!



Требования охраны труда при разработке грунта

- Земляные работы вблизи существующих подземных коммуникаций выполняйте с предварительным шурфованием
- В охранных зонах действующих подземных коммуникаций разработка грунта механизированным способом, а также с применением ударных инструментов **ЗАПРЕЩЕНА** (за исключением вскрытия дорожного покрытия)

Правило №6: Соблюдайте осторожность при разработке грунта в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций!



Требования охраны труда при наличии в местах раскопов электрокабелей

- При наличии в местах раскопов электрокабелей **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** пользоваться ударным инструментом: ломом, киркой, пневматическими лопатами и т.п.
- Работы производите в присутствии работника кабельной сети, соблюдая осторожность для предотвращения повреждения кабеля и поражения работников электротоком
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** наступать на кабель

Правило №6: Соблюдайте осторожность при разработке грунта в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций!



Требования охраны труда при возможности появления газа во время производства земляных работ

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** во избежание взрыва курить, работать паяльной лампой и другими устройствами, связанными с применением открытого огня, в траншеях, вблизи которых находится газопровод или возможно скопление газа



Соблюдайте особые требования безопасности
при эксплуатации землеройных машин!

Правило №7: Соблюдайте особые требования безопасности при эксплуатации землеройных машин!



Требования охраны труда при производстве земляных работ землеройными машинами

- При разработке выемок в грунте одноковшовым экскаватором высота забоя определяется организационно-технологической документацией на строительное производство с таким расчетом, чтобы в процессе работы не образовывались "козырьки" из грунта
- При работе экскаватора **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** производить другие работы со стороны забоя и находиться работникам на расстоянии **ближе 5 м** от радиуса действия экскаватора
- При механическом ударном рыхлении грунта **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** находиться работникам на расстоянии **ближе 5 м** от мест рыхления
- При разработке, транспортировании, разгрузке, планировке и уплотнении грунта **двумя или более** самоходными или прицепными машинами (скреперами, грейдерами, катками, бульдозерами), идущими одна за другой, расстояние между ними должно быть **не менее 10 м**
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** производить разработку грунта бульдозерами и скреперами при движении их на подъем или под уклон, угол которых превышает указанный в паспорте бульдозера, скрепера

Правило №7: Соблюдайте особые требования безопасности при эксплуатации землеройных машин!



Требования охраны труда при производстве земляных работ землеройными машинами

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** нахождение людей на участках, где выполняются работы по уплотнению грунта, на расстоянии **ближе 20 м** от грунтоуплотняющей машины со свободно падающими трамбовками
- При работе в сложных условиях (срезка грунта на уклоне, расчистка завалов) применяйте строительную технику, оборудованную средствами защиты, предупреждающими воздействие на работников опасных производственных факторов (падение предметов, опрокидывание машин)

Правило №7: Соблюдайте особые требования безопасности при эксплуатации землеройных машин!



Требования охраны труда при эксплуатации бульдозеров, скреперов и грейдеров

- Начинайте разработку грунта только после удаления пней, кустарника и крупных камней
- Глубокие выемки разрабатывайте уступами
- Соблюдайте дистанцию **не менее 5 м** между скреперами, движущимися навстречу или параллельно друг другу
- Производите резание грунта только на прямолинейном участке движения
- При засыпке выемок в грунте убедитесь в отсутствии в них работающих, оборудования, инструмента и строительных материалов
- При необходимости очистки ковша затормозите скрепер, опустите ковш, застрахуйте упором поднятую заслонку и используйте лопату с длинной ручкой или скребок
- При разработке, транспортировании, разгрузке, планировке и уплотнении грунта **двумя или более** самоходными или прицепными машинами, идущими одна за другой, соблюдайте расстояние между ними **не менее 10 м**
- **НЕ ДОПУСКАЙТЕ** движения крайнего колеса скрепера по насыпи ближе **1 м** от бровки земляного полотна

Правило №7: Соблюдайте особые требования безопасности при эксплуатации землеройных машин!



Требования охраны труда при эксплуатации бульдозеров, скреперов и грейдеров

- При работе на косогорах **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:
 - делать резкие повороты;
 - поворачивать машину с заглубленным рабочим органом;
 - ставить машину поперек склона, угол которого превышает указанный в паспорте машины;
 - проводить разработку грунта с поперечным уклоном **свыше 30°**
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** передвигаться в пределах призмы обрушения откосов
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** работать в опасной зоне работающего экскаватора
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** проводить разгрузку скрепера, движущегося задним ходом под откос

Правило №7: Соблюдайте особые требования безопасности при эксплуатации землеройных машин!



Требования охраны труда при эксплуатации экскаваторов

- Разработка роторными и траншнейными экскаваторами в связных грунтах (суглинках и глинах) выемок с вертикальными стенками без крепления допускается на глубину **не более 3 м**
- При подчистке дна выемки после работы экскаватора находитесь на расстоянии **не менее 10 м** от места действия его ковша. Очищайте ковш от налипшего грунта только при опущенном положении ковша
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
 - находиться между экскаватором и отвалом грунта, под ковшом и стрелой, **ближе 3 м** от работающего транспорта;
 - брать ковшом крупные предметы (камни, бревна), габариты которых превышают **2/3** размера ковша экскаватора;
 - применять экскаваторы, предназначенные для работы с землеройным оборудованием, для подтаскивания и подталкивания груза, подъема застропленных грузов, вдавливания свай;
 - перемещать ковш экскаватора над кабиной водителя при загрузке самосвала



Погрузку грунта в автосамосвалы
осуществляйте со стороны заднего
или бокового борта!

Правило №8: Погрузку грунта в автосамосвалы осуществляйте со стороны заднего или бокового борта!



Требования охраны труда к погрузке и разгрузке автотранспорта при производстве земляных работ

- Разгрузку автотранспорта на строительной площадке осуществляйте в специально обозначенных и оборудованных местах, исключающих его падение, наезды на работников и загромождение путей проезда, прохода, эвакуации, с учетом правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов
- Погрузку грунта в автосамосвалы осуществляйте со стороны заднего или бокового борта
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** нахождение людей между землеройной машиной и транспортным средством
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** разгрузка автотранспорта с эстакад, не имеющих защитных (отбойных) брусьев
- Следует устанавливать автосамосвалы при разгрузке на насыпях, а также при засыпке выемок на расстоянии **не ближе 1 м** от бровки естественного откоса
- Погрузку грунта в автосамосвалы осуществляйте только при отсутствии в кабине шоferа или других людей



Соблюдайте требования
электробезопасности при прогреве грунта!

Правило №9: Соблюдайте требования электробезопасности при прогреве грунта!



Требования охраны труда при электропрогреве грунта

- В случае электропрогрева грунта напряжение источника питания не должно быть **выше 380 В**. Для прокладки линий временного электроснабжения к прогреваемым участкам грунта используйте изолированный провод, а после каждого перемещения электрооборудования и перекладки электропроводки измеряйте сопротивление изоляции мегаомметром
- На участках, находящихся под напряжением, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** пребывание посторонних лиц. Электропрогрев должен обслуживаться электромонтером, имеющим соответствующую квалификационную группу
- При электропрогреве грунта все электропровода и электрооборудование надежно ограждайте, а корпуса электрооборудования заземляйте
- Монтаж и присоединение электрооборудования к питающей сети (городской электросети или передвижной электростанции), а также наблюдение за электропрогревом должны производить работники, имеющие группу по электробезопасности **не ниже III**, обеспеченные необходимыми защитными средствами (диэлектрическими перчатками, галошами, инструментом с изолирующими рукоятками и т.п.)

Правило №9: Соблюдайте требования электробезопасности при прогреве грунта!



Требования охраны труда при электропрогреве грунта

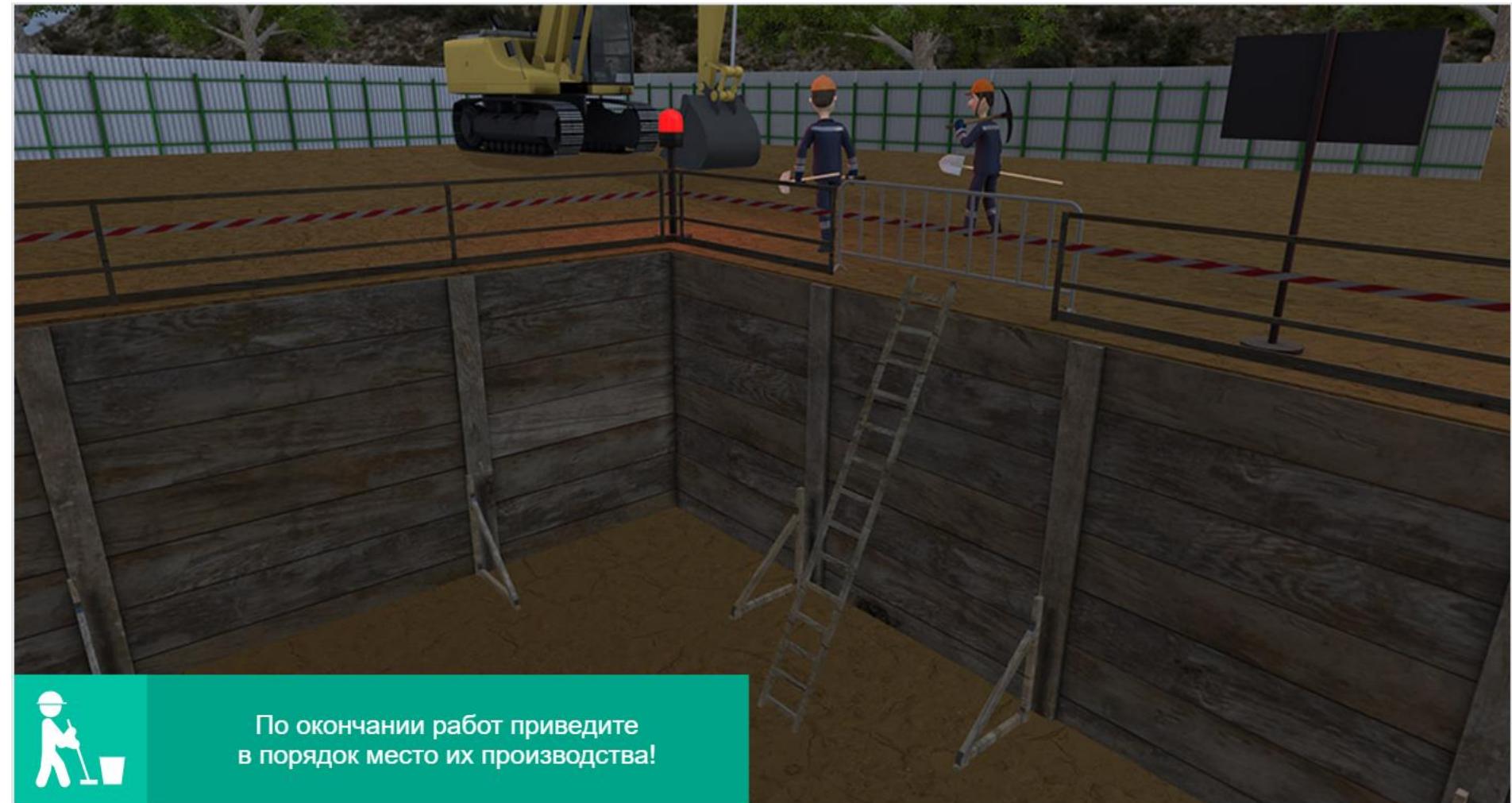
- Исправность электрооборудования и питающего кабеля проверяйте ежедневно, а также после каждого передвижения оборудования и перекладки кабеля. Подключать приборы и заменять предохранители разрешается только при отключенном напряжении
- Предупреждайте об опасности поражения электротоком работающих вблизи прогреваемого участка людей. На участке, находящемся под напряжением, пребывание людей **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**
- Разработку грунта на участке с применением электропрогрева проводите только после снятия электрического напряжения и удаления проводов

Правило №9: Соблюдайте требования электробезопасности при прогреве грунта!



Требования охраны труда к прогреву грунта

- При прогреве грунта дымовыми газами, горячей водой или пропариванием принимайте меры предосторожности от ожогов
- При поверхностном оттаивании грунта с использованием горячего газа принимайте меры, исключающие отравление работников и взрыв газа



По окончании работ приведите
в порядок место их производства!

Правило №10: По окончании работ приведите в порядок место их производства!



Требования охраны труда по окончании земляных работ

- По окончании работы:
 - осмотрите состояние стенок выемок и в случае обнаружения неустойчивости откосов выполните необходимые мероприятия по их закреплению;
 - очистите берму выемки от разработанного грунта;
 - поднимаясь из траншеи, шурфа, котлована, используйте стремянку или лестницу, а не распоры;
 - убедитесь в отсутствии на откосах выемки комьев, глыб грунта, при их обнаружении - удалите;
 - закройте или оградите траншеи, шурфы и котлованы, если работа не закончена, а в темное время суток включите на ограждениях сигнальное освещение;
 - очистите от грунта инструмент, оснастку, другие приспособления и доставьте к основному месту работы;
 - прибыв к основному месту работы, снимите спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, очистите и уберите в предназначенное для их хранения место;
 - сообщите о всех недостатках или неполадках во время работы бригадиру или руководителю



Правильно действуйте при возникновении
аварийной ситуации!

Правило №11: Правильно действуйте при возникновении аварийной ситуации!



Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- Обнаружив при разработке траншеи (котлована) подземные коммуникации, не предусмотренные проектом, а также взрывоопасные материалы, боеприпасы, немедленно прекратите работу, выйдите из опасной зоны, оградите ее, выставите дежурного и сообщите об этом мастеру (прорабу). К работе приступайте только после получения соответствующего разрешения
- Если при производстве земляных работ по вскрытию газопровода обнаружена утечка из него газа, немедленно прекратите работы и выведите людей из шурфа (котлована). Возобновляйте работы только после ликвидации утечки газа и загазованности
- В случае обнаружения в откосах выемок признаков сдвига или сползания грунта немедленно остановите выполнение работ и покиньте опасную зону до выполнения мероприятий, обеспечивающих устойчивость откосов
- Во избежание поражения электротоком **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** прикасаться к открытым токоведущим частям электрооборудования, оголенным проводам, самостоятельно производить исправления или подключения, устанавливать или заменять электролампы под напряжением

Правило №11: Правильно действуйте при возникновении аварийной ситуации!



Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- Земляные работы в выемках с откосами, разработанных в зимнее время, с наступлением оттепели, а также подвергшихся обогреву грунта или действию длительных атмосферных осадков, возобновляйте только после осмотра мастером или производителем работ состояния грунта откосов и обрушения неустойчивого грунта в местах образования "козырьков" или трещин (отслоений), а при необходимости - дополнительного раскрепления
- О каждом несчастном случае немедленно сообщайте администрации предприятия. Пострадавшему окажите первую доврачебную помощь, вызовите врача или помогите доставить пострадавшего в здравпункт или в ближайшее медицинское учреждение