



ЖИЗНЕННО ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА КТК

Жизненно Важные Правила КТК разработаны с учетом практического опыта и извлеченных уроков Каспийского Трубопроводного Консорциума, компаний-акционеров и нефтяной промышленности в целом.

ПРАВИЛО 9. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

До начала земляных работ оформите наряд-допуск и определите наличие коммуникаций.

По статистике, 10 % всех несчастных случаев в строительстве с тяжелым исходом происходят при разработке грунта. Тяжелые последствия НС обусловлены тем, что у человека, попавшего в грунто-вый завал, серьезно травмируется опорно-двигательный аппарат, а отсутствие воздуха более трех минут вызывает удушье и необратимые изменения в крови.

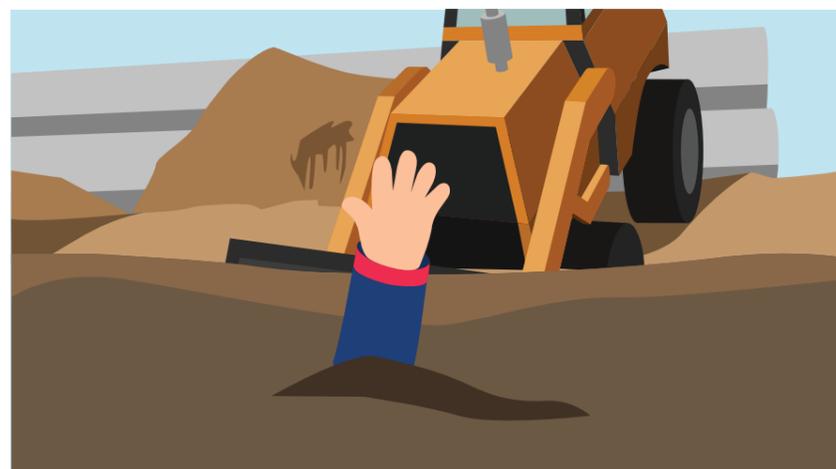
ВНИМАНИЕ! При производстве работ по рыхлению скального грунта экскаватором с применением гидромолота для устройства подпятника на объекте КТК подпорной стенки вблизи откоса площадки строительства произошло обрушение массива скалы откоса. В результате обрушения под завалом оказался внутри кабины экскаватора, от полученных травм скончался на месте.

Основными причинами несчастных случаев при земляных работах являются следующие:

- завал работников в выемке (котловане, траншее) в результате обрушения стенок;
- падение различных материалов или предметов, наносящих травмы работникам;
- падение с высоты работников;
- небезопасные средства доступа и недостаточные средства эвакуации при затоплении;
- обрушение стенок выемки в результате съезда в нее транспортного средства, строительной техники или в результате опасного приближения транспортного средства, строительной техники к ее краю, в особенности при движении задним ходом;
- удушье от дымов или газов либо отравление дымами или газами, оседающими в выемке вследствие того, что они тяжелее воздуха.

Приступать к проведению земляных работ вручную или механизированным способом можно только при следующих условиях:

- проведена оценка риска и утвержден наряд-допуск на производство земляных работ – это позволит минимизировать риски во время выполнения работ, определить ответственных лиц и мероприятия, способствующие недопущению несчастных случаев, аварий, инцидентов;
- подземные коммуникации (кабели, трубопроводы) определены и обозначены на местности и при необходимости отключены;
- соблюдены безопасные расстояния при вскрытии подземных коммуникаций механизированным способом – это обеспечит безопасность при проведении работ, а также целостность коммуникаций;
- обеспечены сопутствующие меры по предотвращению смещения грунта и обрушения стен траншей и котлованов – при определенных условиях данные требования спасут жизнь работающим в котловане, траншее;
- согласовано дополнительное разрешение (работа в замкнутом пространстве) на проведение работ в траншее, котловане с обеспечением необходимого количества средств доступа, что поможет проверить основные мероприятия, которые должны быть выполнены до начала работ;
- извлекаемый грунт и тяжелая техника расположены на расстоянии не менее 1 м от края траншеи – это не допустит падения техники и обрушения грунта в котлован, траншею, в которых могут находиться работники;
- защитное ограждение и знаки безопасности установлены для недопущения падения в котлован, траншею.



Строгое соблюдение этих Правил – ключевой фактор предотвращения несчастных случаев на производстве. Безопасность – дело каждого работника КТК. Обеспечение безопасности требует компетентности, дисциплины, а также немедленного реагирования в случае обнаружения нарушений или небезопасных условий труда.

