

Ввод в эксплуатацию траншейного желоба для обеспечения лучшей безопасности, качества и эффективности труда



Предприятие: Merko Infra AS

Целевая группа лучшей практики: трубопроводчики

Проблема:

В слишком влажном грунте укладка трубопровода в траншею представляет собой очень сложный труд. Траншеи нестабильны, велика опасность обвала, для укладки трубопровода нужно выкопать траншею большой ширины.

При использовании обычной стенки безопасности выкапывается траншея, устанавливается стенка безопасности и затем прокладываются трубы. Зачастую случаются обвалы грунта, и после установки стенки безопасности нужно заново выкапывать грунт вручную. В конечном итоге дно траншеи остается неравномерным, соединения труб выполняются некачественно, что приводит к невысокой эффективности труда.

Описание действий лучшей практики:

Сконструирован и сооружен соответствующий потребностям стабильный и жесткий траншейный желоб, который можно перемещать ковшем экскаватора, не вынимая при этом желоб из траншеи.



Было сооружено два траншейных желоба различной высоты. С более низким можно работать, к примеру, в тех условиях, когда требуется уложить трубопровод под коммуникациями. *Фото: Merko Infra AS*

Результаты:

Безопасность работников и качество работы улучшились, а благодаря тому, что с вводом в эксплуатацию траншейного желоба уменьшился объем раскопок, также увеличилась и производительность труда.