



Обустройство водозаборной скважины в ограниченном пространстве

Пример из практики | №95

PEXGO!
X-LINKED PIPING SOLUTIONS



Обустройство скважины с секционным монтажом труб в ограниченном пространстве.

Mekorot
Израиль | 2020 г.

Рабочие условия:

Давление: 10 бар

Труба Pexgol:

Pexgol 200 мм (6 дюймов), класс 24

Применение:

Скважина для очищенных
сточных вод

Длина:

70 м

Задача

Национальная компания Mekorot, помимо прочего отвечающая за водоснабжение в Израиле, в течение более 30 лет устанавливает и эксплуатирует трубы Pexgol для водозаборных скважин. При обустройстве скважин всегда использовалось одно из главных преимуществ продукции Pexgol — возможность поставки длинномерных труб в бухтах. Для данного конкретного проекта скважина обустраивалась в центральной части города, поэтому отсутствовало достаточное свободное пространство для развертывания бухты. Трубы требовались для транспортировки очищенных сточных вод.

Решение Pexgol

Совместно с проектно-конструкторским отделом компании Golan Plastic Products были разработаны недорогие приспособления для возможности прокладки труб секциями длиной 12 метров, что позволяло занимать при монтаже как можно меньше места на дорогах общего пользования. Приспособления включали «вставку» из нержавеющей стали и нашу двойную соединительную муфту из оцинкованного железа, окрашенную снаружи антикоррозионной краской. Несмотря на то, что длинномерные секции не поставлялись, сам факт установки труб Pexgol гарантирует длительный срок службы, которого невозможно было бы добиться в случае использования обычных стальных труб. Монтаж был выполнен успешно и занял всего один рабочий день, для выполнения соединений бригаде не потребовались специальные инструменты или предварительное обучение.





Обустройство водозаборной скважины в ограниченном пространстве

Пример из практики | №95

Обустройство скважины с секционным монтажом труб в ограниченном пространстве.





Обустройство водозаборной скважины в ограниченном пространстве

Пример из практики | №95

Обустройство скважины с секционным монтажом труб в ограниченном пространстве.

Преимущества

- **Высокая износостойкость:**
Решение компании Pexgol является предпочтительным для транспортировки абразивных материалов. Как правило, износостойкость в три раза выше, чем у ПЭВП, и в два раза выше, чем у стали.
- **Превосходная химическая и коррозионная устойчивость:**
Трубы Pexgol устойчивы к широкому диапазону химических реагентов, пульп, токсических и радиоактивных материалов.
- **Устойчивость к воздействию высоких температур:**
Рабочая температура может колебаться от -50 °C/-58 °F до 110 °C/230 °F.
- **Превосходная внутренняя и внешняя коррозионная устойчивость:**
Наши трубы выдерживают десятилетия воздействия агрессивных сред при безостановочной эксплуатации в некоторых из самых суровых условий в мире.
- **Длинномерные секции труб:**
Трубы Pexgol могут поставляться в длинномерных бухтах, что уменьшает количество соединений, время установки и риски.
- **Сопrotивление ползучести и удару:**
Трубы Pexgol из сшитого полиэтилена могут выдерживать высокие осевые и радиальные напряжения и крайне устойчивы к ударным нагрузкам, разрыву и усталости. Более того, трубы Pexgol также полностью устойчивы к трещинам даже при волочении по острому скалистому рельефу и коагулированным кристаллам соли.

