



Дренаж воды из жесткой почвы

.....
**Timmins Gold Corp
Group, шахта
Molimentales**
Мексика | 2016 год
.....

Рабочие условия:

Воздействие солнечной радиации, давление 14 бар

Использованные трубы:

Рexgol класс 15, диаметр 225 мм (SDR 11)

Применение:

Откачка воды

Длина:

200 м

Главная задача

На шахте Molimentales для продолжения открытых горных работ необходимо было откачать воду из некоторых участков почвы. Раньше в шахте для этих целей использовалась труба ПЭНД секциями по 12 м, но у этих труб были постоянные утечки в соединениях.

Решение

Была использована труба Рexgol секциями по 100 м, чтобы иметь меньшее количество соединений и, таким образом, меньше рисков утечки.

Кроме того, установка была быстрой и несложной из-за отсутствия сварных соединений. Протаскивание трубы осуществлялось с использованием оборудования, которое уже имелось в наличии на карьере.

Дренаж воды из жесткой почвы

Преимущества

- **Высокая износостойкость**
Решение компании Pexgol является предпочтительным для транспортировки абразивных материалов. Как правило, износостойкость в три раза выше, чем у ПЭНД, и в два раза выше, чем у стали.
- **Превосходная химическая и коррозионная устойчивость**
Трубы компании Pexgol могут противостоять широкому диапазону химических реагентов, шламу, токсическим и радиоактивным материалам.
- **Устойчивость к воздействию высоких температур**
Рабочая температура может колебаться от -50 до 110 °C (от -58 до 230 °F).
- **Превосходная внутренняя и внешняя коррозионная устойчивость**
Наши трубы выдерживают десятилетия воздействия агрессивных сред без снижения производительности даже в одних из самых суровых условий в мире.
- **Малый вес**
По сравнению со сталью или резиной решение компании Pexgol приводит к снижению затрат на транспортировку и хранение и трудозатрат благодаря более низкому погонному весу.
- **Длинномерные секции труб**
Трубы компании Pexgol могут поставляться в длинномерных бухтах, что позволит уменьшить количество соединений, время установки и риски.
- **Сопротивление ползучести и удару**
Решение компании Pexgol с использованием материала трубопроводов с поперечными межмолекулярными связями помогает выдержать высокие осевые и радиальные напряжения; трубы обладают высокой степенью защиты от ударных нагрузок, разрушения и усталости. Наши трубы также полностью устойчивы к трещинам, даже в условиях волочения по острым скалистым рельефам и коагулированным кристаллам соли.

