



Прокладка труб из сшитого ПЭ длиной 1000 метров для подземного рудника.

**Lundin Mining —
Рудник Алькапароса
Чили | 2019 г.**

Задача

Компании Lundin Mining потребовалась установка дренажной линии на ее подземном руднике Алькапароса, при этом основная проблема заключалась в недостатке времени. Требовалась прокладка трубопровода с минимальным вмешательством, чтобы обеспечить непрерывность добычи и возобновление работ в наикратчайший срок.

Рабочие условия:

Подземные работы

Трубы Pexgol:

Pexgol 160 мм (6 дюймов), класс 19

Применение:

Отвод воды

Длина:

1000 м

Решение Pexgol

Заказчик решил установить 1000 метров труб Pexgol, которые поставлялись в виде двух бухт по 500 метров.

Сшитый полиэтилен был выбран по следующим причинам:

- Поставка в форме длинномерных секций.
- Простота монтажа вследствие гибкости трубы, которую можно было без проблем размещать в изгибах внутренней части рудника.
- Небольшое время монтажа, позволяющее избежать остановки горных работ.

Монтаж был выполнен быстро и легко, трубопровод размотали на полную длину, а затем отбуксировали на рудник.

Прокладка труб из сшитого ПЭ длиной 1000 метров для подземного рудника.

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 длиномерных 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.

