



Работа с высоким давлением и предельными температурами окружающей среды

Рудник Zaldivar SPA
Чили | 2018 г.

Рабочие условия:

Давление: 24 и 30 бар
Температура окружающей среды:
от 5 до 28 °C / от 41 до 82 °F

Трубы Pexgol:

Pexgol 160 мм (6 дюймов), класс 15
Pexgol 160 мм (6 дюймов), класс 19
Pexgol 160 мм (6 дюймов), класс 24
Pexgol 160 мм (6 дюймов), класс 30

Применение:

Транспортировка воды

Длина:

9500 м

Задача

У горнодобывающей компании Zaldivar SPA (Barrick) возникла необходимость в устройстве линии питьевой воды от пруда-накопителя до сектора вахтового поселка, проходящей через весь рудничный участок. Для двух третей компоновки требовалось давление 24 и 30 бар, использование минимально возможного числа соединений и наикратчайший срок выполнения.

Решение Pexgol

Было принято решение установить 9500 м труб Pexgol из-за их преимуществ:

- Устойчивость к высокому давлению (24 и 30 бар)
- Поставка в виде длинномерных секций (до 600 метров) с минимальным временем сборки и числом соединений.
- Устойчивость к механическим напряжениям, возникающим из-за волочения труб в труднодоступных местах.

Монтаж был выполнен легко, быстро и безопасно. Стандартная для труб из ПЭВП программа сборки была сокращена без каких-либо ресурсов или специальных инструментов.

Работа с высоким давлением и предельными температурами окружающей среды

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.
- **Сопротивление 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.

