



Транспортировка питьевой воды по пересеченной местности.

.....

Acueducto y Alcantarillado de Bogotá Колумбия | 2019 г.

.....

Рабочие условия:

Давление: 15 бар
Температура: окружающей среды

Трубы Pexgol:

Pexgol 110 мм (4 дюйма), класс 15

Применение:

Транспортировка питьевой воды

Длина:

200 м / 656 футов

Задача

Компании по водоснабжению и канализации Боготы (Acueducto y Alcantarillado de Bogotá) потребовалось обеспечить питьевой водой район Агуас-Кларас (Колумбия). Этот поселок расположен в месте, доступ к которому очень затруднен из-за рельефа данной местности. Устанавливаемая труба должна была проходить через гористую местность с растительностью.

Решение Pexgol

Заказчик выбрал продукцию Pexgol из-за ее преимуществ, а также для сравнительного тестирования рабочих характеристик сшитого полиэтилена и ПЭВП, который он регулярно использовал. Монтаж выполнялся посредством разворачивания трубы на месте, без песчаного слоя или необходимости заглабления, с размещением и волочением трубы прямо по земле, всего за 4 часа. По истечении 180 дней успешной эксплуатации компания по водоснабжению и канализации Боготы подтвердила хорошие показатели установленного трубопровода и его выбор, учитывая следующее:

- Была предоставлена 10-летняя гарантия (на транспортировку питьевой воды).
- Расчетный срок службы составляет более 50 лет.
- Простота манипуляций на месте установки, что означает меньшее число операторов.
- Сведение к минимуму использования приспособлений, что сокращает расходы, трудозатраты и время монтажа, а также потери напора.
- Пригодность для соединения с другими трубами: из ПЭВП, углеродистой стали и пр.

Транспортировка питьевой воды по пересеченной местности.

Преимущества

Пригодность для транспортировки питьевой воды:

- Расчетный срок службы составляет более 50 лет.
 - Способность выдерживать высокое давление.
 - Устойчивость к гидравлическим ударам, превышающим номинальное давление в 2,5 раз.
 - Гладкая внутренняя поверхность, которая предотвращает образование отложений.
 - Быстрый и безопасный монтаж.
- **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.

