



Установка трубы Pexgol поверх устаревшей стальной трубы

.....
**Морской порт
Ashdod**
Израиль | 2016 год
.....

Рабочие условия:

Высокое давление,
абразивное воздействие,
постоянные гидроудары

Труба Pexgol:

Pexgol 315 мм, 90, класс 12, SDR 16.3

Применение:

Транспортировка химических веществ

Длина:

1,3 км

Главная задача

Обычно в морском порту Ашдод (Израиль) требуется транспортировка всех видов химических веществ, кислот и суспензий для отправки на экспорт, от порта до торговых судов.

Для того чтобы выполнить эту процедуру, были установлены трубы из литой стали, которые подвержены внутренней коррозии из-за многолетней транспортировки по ним химикатов. Эти стальные трубы были очень дорогими в обслуживании, включая их частую чистку.

Решение Pexgol

Инженерная фирма, специализирующаяся в химической промышленности, заявила, что трубы Pexgol являются идеальным решением для устранения проблем линии:

- Доказанная способность продукции Pexgol работать с кислотами.
- Долговечность труб.
- Возможность установки трубопровода 315 мм одной секцией без фланцевых соединений изогнутыми участками, что позволяет сократить число фланцев и значительно уменьшить число слабых мест.

Трубы Pexgol были установлены с точками фиксации поверх имеющихся стальных труб, без их повреждения. Были также установлены крепежные хомуты (что не могло быть сделано с трубами ПЭ).

Потребовалось 10 дней, чтобы установить и начать эксплуатацию линии, вынудив корабли ожидать в море; линия начала работать сразу после завершения.



Установка трубы Pexgol поверх устаревшей стальной трубы

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.

