



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.

