



Транспортировка щелочи в цехе каустика и регенерации

Светлогорский  
комбинат

Россия | 2015 год

Главная задача

На Светлогорском целлюлозно-бумажном комбинате несколько раз в год ремонтировали трубы из нержавеющей стали, поскольку по ним транспортировалась щелочь при очень высокой температуре. Основной проблемой для линии было образование осадка.

Рабочие условия:

Безнапорные, высокая температура и вода скрубберного цикла

Решение Pexgol

Заказчик решил заменить трубы из нержавеющей стали трубами компании Pexgol. Благодаря гладкой внутренней поверхности образование осадка не представляет собой проблему и, как следствие, требует меньшего обслуживания.

Труба Pexgol:

Pexgol класс 15, диаметр 160 мм

Линия была установлена в 2015 году, и она все еще показывает удивительные результаты.

Применение:

Транспортировка щелочи в цехе каустика и регенерации

Длина:

13 м



## Транспортировка щелочи в цехе каустика и регенерации

### 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.

Труба из нержавеющей стали



Труба компании Pexgol

