



Транспортировка пульпы бокситовой руды при 95 °С / 203 °F

.....

Уральский алюминиевый завод — «Русал»

Россия | 2013 г.

.....

Рабочие условия:

Высокая температура

Труба Pexgol:

Pexgol 160 мм, класс 15

Применение:

Транспортировка пульпы

Длина:

20 м

Задача

На Уральском алюминиевом заводе требовалось обновить трубы из углеродистой стали, по которым транспортировалась пульпа бокситовой руды при температуре 95° С / 203° F. Ежегодно эти линии страдали от проблем с отложениями, и их приходилось чистить каждые три месяца с привлечением трудовых ресурсов и высоких затрат.

Решение Pexgol

Заказчик решил заменить трубы из углеродистой стали трубами Pexgol. Благодаря гладкой внутренней поверхности осадкообразование не становится проблемой и, как следствие, требуется меньше техобслуживания и затрат.

Трубы Pexgol проверяются ежегодно, и даже после 4,5 лет эксплуатации трубы показывают положительные результаты. Им больше не нужно чистить трубы.

Транспортировка пульпы бокситовой руды при 95 °C / 203 °F

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.
- **Сопrotивление ползучести и удару:**
Трубопроводы Pexgol из сшитого полиэтилена могут выдержать высокие осевые и радиальные напряжения и очень устойчивы к ударным нагрузкам, разрывам и усталости. Также полностью устойчивы к трещинам даже при волочении по острому скалистому рельефу и коагулированным кристаллам соли.

Труба из углеродистой стали



Труба Pexgol

