



## Монтаж труб Pexgol для транспортировки рыбы.

**TASA**  
Перу | 2018 г.

### Рабочие условия:

Предельные температуры от 5 до 21 °C / от 41 до 69,8 °F

### Трубы Pexgol:

Pexgol 355 мм (14 дюймов),  
класс 10

### Применение:

Транспортировка рыбы

### Длина:

2100 м / 6900 футов

### Задача

Компании Tecnológica de Alimentos S.A. (TASA) требовалась транспортировка анчоусов размером от 12 см до 15 см со своих судов до перерабатывающего завода.

Рыбу транспортировали с использованием труб из ПЭВП. Рыба теряла массу вследствие трения о стенки труб. Такие трубы были соединены при помощи термоплавления, что приводило к образованию внутренних заусенцев (выступающая часть материала) в местах стыков и повышенному повреждению рыбы. По этой причине для транспортировки рыбы должны использоваться трубы из ПЭВП диаметром 450 мм и большое количество воды. Последнее требование обуславливало значительное увеличение затрат на очистку воды.

### Решение Pexgol

Заказчик принял решение о замене своих труб из ПЭВП и установке 4 линий Pexgol для разгрузки рыбы на 3 заводах компании, каждая длиной 700 метров и диаметром 355 мм (14 дюймов), класс 10. При монтаже на трубу помещают бетонные элементы, чтобы она не всплывала в море.

Основные преимущества, подтвержденные для данной области, включали:

- Гладкую внутреннюю поверхность: снижение потери массы, рыба появляется на выходе линии разгрузки практически без повреждений и, следовательно, обеспечивается более высокое качество конечного продукта.

## Монтаж труб Pexgol для транспортировки рыбы.

- Сокращение затрат на водоподготовку: это стало возможно благодаря уменьшению диаметра труб с 450 мм PN 10 в случае ПЭВП до 355 мм (14 дюймов) в случае Pexgol, класс 10. Поскольку данный материал труб является менее шероховатым, это позволяет транспортировать рыбу с меньшим количеством воды, снижая расход более чем на 20% кубометров воды на погонный метр.

- Электрофузионные соединения: было выполнено 178 соединений без каких-либо внутренних заусенцев (что, тем самым, гарантирует меньшее повреждение рыбы).



## Монтаж труб Pexgol для транспортировки рыбы.

### 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:**  
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.

