

# ПЛОТНОМЕР LQ500

(Анализатор поточного содержания взвешенных твёрдых частиц,  
процентного содержания воды, массового расхода)



Защищен от  
повреждения  
содержимым  
потока

# **Рынок и текущие применения**

**(Где и для чего их продают)**

## **Область применения:**

**Водоподача и водоочистка, целлюлозно-бумажная, горная, пищевая, химическая и фармацевтическая промышленности, очистка отстойников, производство цемента и т.д.**

## **Замена устройств с высокими эксплуатационными расходами или низкой производительностью:**

**Оптических, ультразвуковых, радиоактивных плотномеров и т.д.**

## **Снижение себестоимости по сравнению с расходомерами Кориолиса больших размеров:**

**Плотномеры 8, 10, и 12 дюймов**

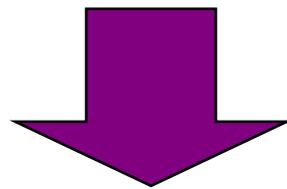
## **Причины для замены или установки (рентабельность инвестиций)**

**Снижение стоимости лабораторных исследований и издержек на зарплату, оптимизация управления производством**

# **Опыт очистных сооружений (С.-Мария, Австралия)**

## **Эффективность (1)**

**Оптимизированное дозирование полимеров  
=  
Снижение стоимости полимера**



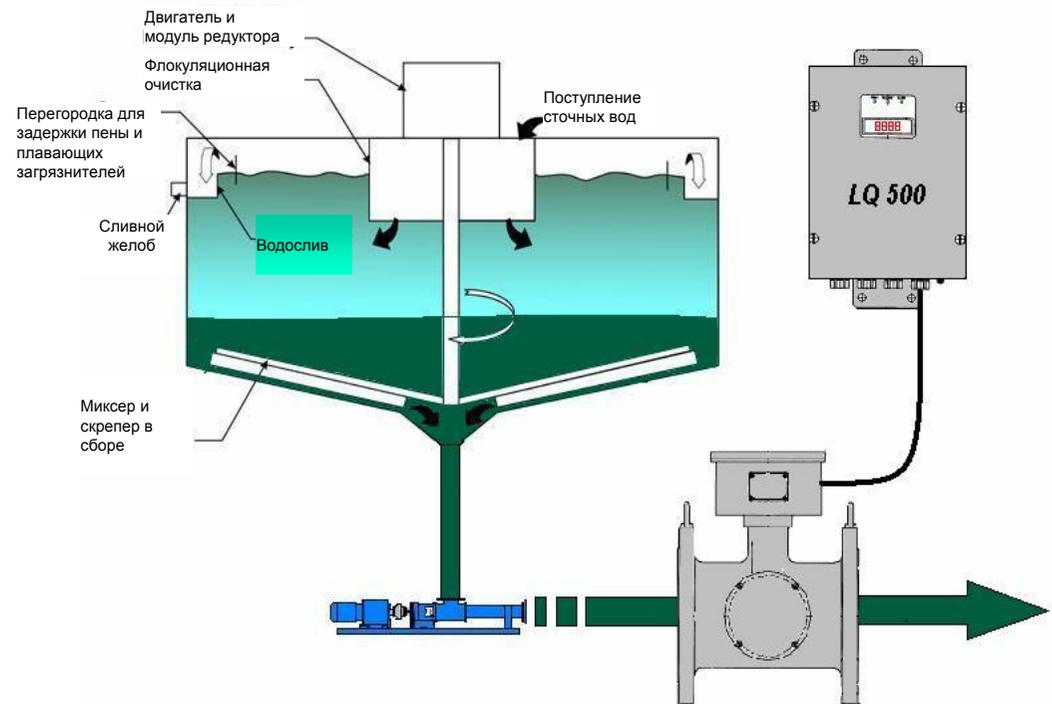
**Стоимость плотномера < стоимости полимера  
(Окупаемость инвестиций за 1 год)**

**Эффективность (2)**  
**Оптимизация водоотделения**  
**=**  
**Снижение стоимости**  
**транспортировки**



# Применение LQ-500

- Управление первичным отстойником насоса
- Поддержание уровня взвешенного слоя осадка
- Устраняет воду, попадающую в первичный осадок очистной системы





## Анализатор поточного содержания взвешенных твёрдых частиц, процентного содержания воды, массового расхода

- Плотномер массового расхода совместно с расходомером «Mount-Anywhere™ Magmeter» (расходомер, с возможностью монтажа в любом месте)
- Размеры от 2 до 12 дюймов (Устройства учета массового расхода больших размеров по низкой цене)
- Отсутствие перепадов давления
- Пределы измерения: 0-50% взвешенных твердых веществ
- Тефлоновое покрытие, не допускающее прилипания
- Исключительная точность: Разрешение: 0.001%,
- cULUS Класс I, разд. II , группы A,B,C и D
- Единицы измерения: фунты в час, % процентное содержание твердых веществ, % процентное содержание воды, объемная скорость потока

