



БИОПРОДУКТ 200 ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ

- **Разлагает** широкий спектр промышленных отходов;
- **Незаменим** при залповых сбросах;
- **Использует** углеводородные отходы как источник углерода;
- **Устойчив** к токсическому воздействию;
- **Поддерживает** рост в присутствии тяжелых металлов;
- **Контролирует** нитчатое вспухание активного ила;
- **Снижает** затраты на утилизацию осадка.

ЧТО ПРИМЕНЯТЬ?

Биопродукт 200 - это высокоэффективный порошкообразный препарат с высокой концентрацией бактерий, предназначенный для разложения многих видов отходов химической промышленности

Программу биоаугментации нацеленную на оптимизацию работы очистных сооружений с помощью усиления существующего активного ила добавленными биопродуктами, ускоряющими разложение и переработку специфических загрязнителей

ГДЕ ПРИМЕНЯТЬ?

- Аэротенки с активным илом;
- Отстойники;
- Резервуары с жидкими отходами;
- МБР;
- Пруды-отстойники;
- КНС;
- Дайджестеры;
- Промплощадки

КАК ПРИМЕНЯТЬ?

Дозирование продукта основано на производительности и нагрузке по БПК. Если входящий поток, а также БПК постоянно меняются, рекомендуемая дозировка для биоаугментации должна корректироваться и контролироваться ежедневно, чтобы вносить коррективы для выравнивания изменений в соотношении F/M (Питание/Масса);

Таблица дозировок при значениях БПК 2-300 мг/л:

Производительность ОС, м3/день	Старт, кг/день	Режим, кг/день
400	2 кг в течение 3 дней	0,4-0,5 кг через день
4000	4 кг в течение 3 дней	0,4-0,5 кг/день
40000	12 кг в течение 7 дней	5-6 кг/день

Также рассмотрите возможность использования двойной программы **Биопродукт 200 + Биопродукт М100**: при добавлении микроэлементов и подпитки достигается вдвое большая активность за ½ стоимости

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОМСТОКОВ:

Химзавод - сильное пенообразование, Zooglea в отстойниках:
ДО:



Решение – контроль концентрации **N** и **P**, применение программы биоаугментации **Биопродукт 200 + Биопродукт М100**

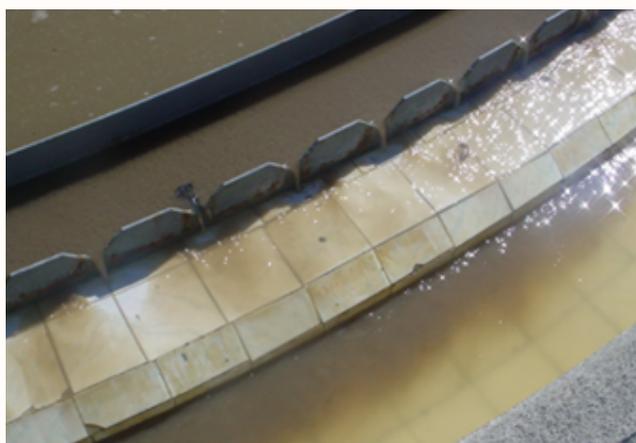
ПОСЛЕ:



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОМСТОКОВ:

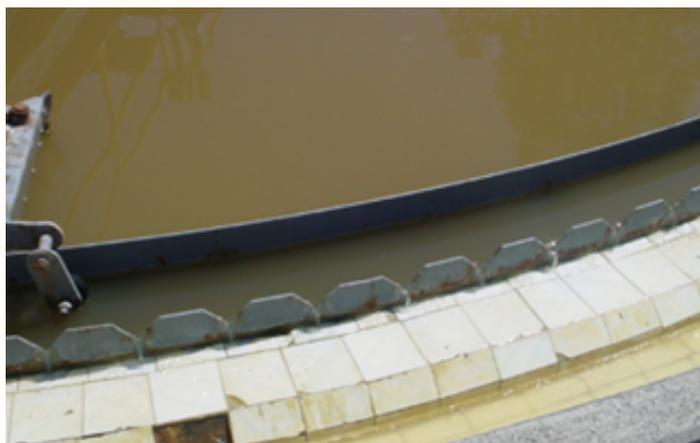
Химический завод - не мог соответствовать требованиям ПДК на сброс:

ДО:



Решение – применение программы биоаугментации **Биопродукт 200** + **Биопродукт М100**, оптимизация добавления питательных веществ

ПОСЛЕ:



КОГДА ПРИМЕНЯТЬ?

- **Превышение** концентрации загрязняющих веществ;
- **Аварийные** сбросы веществ, токсических для БОС;
- **Высокое** содержание нефтепродуктов в сточной воде;
- **Паводки** и другие превышения объёмов производственных стоков;
- **Нитчатое** вспухание активного ила;
- **Пенообразование**, вызванное нитчатыми организмами;
- **Перепады** по входящей на ОС нагрузке;
- **Нарушения** эксплуатации БОС;
- **Срочный** запуск биологических очистных сооружений;
- **Оптимизация** работы БОС без капитальных затрат.

Заказать продукт и получить бесплатную консультацию
эксперта можно по телефону: +7 (903) 738 40 57
Или написать на почту: veselova@armada.trade

