



БИОПРОДУКТ 400 ДЛЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ СТОКОВ

- **Разлагает** все типы алифатических и ароматических углеводородов;
- **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 400 содержит несколько типов микроорганизмов, которые могут разлагать алифатические и многоядерные углеводороды, а также широкий спектр органических молекул

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;
- Осветлители и отстойники;
- Резервуары с жидкими отходами;
- Дайджестеры;
- Пруды-отстойники;
- КНС;
- in situ биоремедиация;
- Разливы нефти;
- АЗС;
- Аэропорты.

КАК ПРИМЕНЯТЬ?

Типичное дозирование на режиме основано на соотношении расхода и загрузки. Для аэротенков, ориентиром служит суточная дозировка в 0,5 кг продукта для производительности очистных сооружений (ОС) в 4000 м³/день, и нормального БПК 2-300 мг/л. При увеличении или снижении производительности ОС или нагрузки по БПК необходимо скорректировать дозировку

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

Производительность, м ³ /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

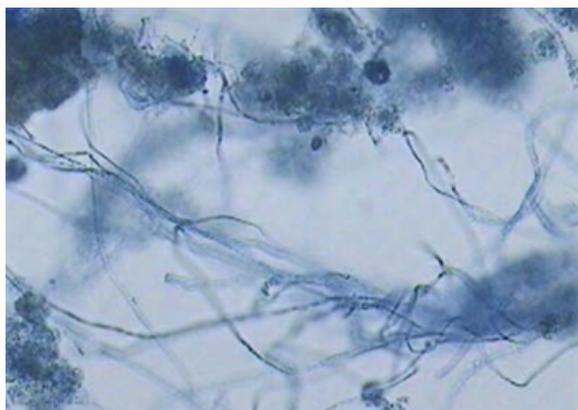
Также рассмотрите возможность использования двойной программы **Биопродукт 400 + Биопродукт М100**: при добавлении микроэлементов достигается вдвое большая активность за ½ стоимости

РЕШЕНИЯ ДЛЯ НПЗ:

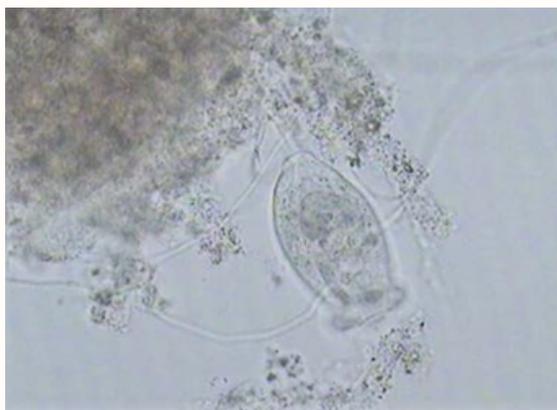
Аэротенки - устойчивое пенообразование, вызванное нитчатymi организмами, периодические залповые выбросы, постоянное превышение нормативов ПДК на сброс

Решение - применение программы биоаугментации **Биопродукт 400 + Биопродукт М100**, контроль концентрации биогенных элементов

До:



После:



Резервуар-накопитель на 3000 м3 с токсичной сточной водой и отложениями ила представлял проблему для утилизации

Решение - биологическая программа ремедиации с **Биопродуктом 400**

Результат: позволила очистить резервуар за месяц

Рестарт БОС - после серии залповых выбросов срочно понадобился перезапуск очистных сооружений. Времени на наращивание собственного ила не было. Ил с соседнего предприятия оказался зараженным

Решение - программа ускоренного запуска очистных сооружений **Биопродукт 400 + Биопродукт М100**

Результат: позволила за четыре недели вывести очистные сооружения на рабочий режим, улучшив нормативные показатели на сброс

КАКОЙ РЕЗУЛЬТАТ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ?

До:



После:



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

