

# БИОПРОДУКТ М100 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- **Ускоряет** достижение ЛОГ-фазы;
- **Обеспечивает** необходимый баланс питательных веществ;
- **Стимулирует** биологический рост микроорганизмов;
- **Содержит** витамины, минералы и органические кислоты;
- **Обеспечивает** строительные блоки для поддержания активности ила;
- **Улучшает** удаление БПК/ХПК;
- **Усиливает** работу метановых архей при анаэробной очистке.

# ЧТО ПРИМЕНЯТЬ?

**Биопродукт М100** - это специальная формула подпитки, разработанная для повышения эффективности биологических систем

**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;
- Первичные отстойники;
- Резервуары с жидкими отходами;
- Вторичные отстойники;
- Биофильтры;
- МБР;
- Пруды-отстойники;
- Метантенки;
- Жироуловители;
- КНС;
- Дайджестеры
- Лагуны.

# КАК ПРИМЕНЯТЬ?

Дозирование продукта основано на производительности и значениях БПК. Если входящий поток и БПК постоянно меняются, рекомендуемая дозировка для биоаугментации должна корректироваться. В двойных программах биоаугментации **Биопродукт М100** применяется вместе с другими биопродуктами в соотношении **1 : 1** по массе;

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

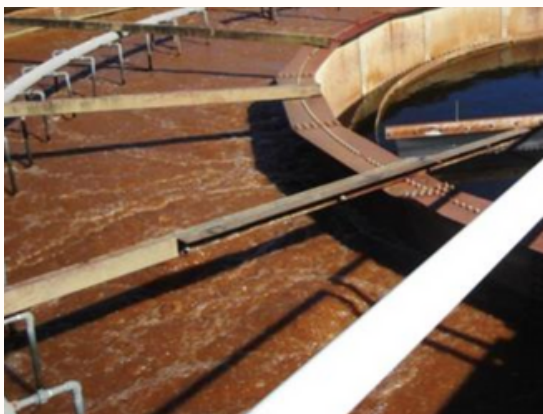
<b>Производительность, м3/день</b>	<b>Старт, кг/день</b>	<b>Режим, кг/день</b>
400	1,0 кг три дня	0,25 - 0,5
4000	2,0 кг три дня	1,0
40000	14,5 кг пять дней	2,0

# РЕШЕНИЯ С М100:

**Завод по производству напитков** - имел проблемы с нитчатыми организмами, и не справлялся с требованиями ПДК на сброс

**Решение** - оптимизация процесса очистки с ежедневным добавлением подпитки **Биопродукта М100**, привело к общему оздоровлению системы очистки, увеличилась численность высших форм микроорганизмов, улучшилось осаждение во вторичных отстойниках

**До:**



**После:**



**Мясокомбинат** сталкивался с многочисленными проблемами от высокого уровня жира в лифтовых станциях и пенообразованием в аэротенках

**Решение** - была реализована программа биоаугментации с добавлением питательных веществ и **Биопродукта М100** во все зоны БОС

**До:**



**После:**



**Производственное предприятие** в течение двух недель производило залповые выбросы. За этот период дважды неочищенная загрузка по БПК попала в пруд-отстойник

**Решение** - после добавления микроэлементов **Биопродукта М100** показатели БПК на выходе все еще были ниже конечных значений предыдущего года, и первичный отстойник все еще нуждался в некоторой оптимизации обработки твердых частиц, но от шоковой нагрузки не осталось и следа

**До:**



**После:**



**Цех полуфабрикатов** страдал от высокого уровня жира от куриных крылышек и соуса

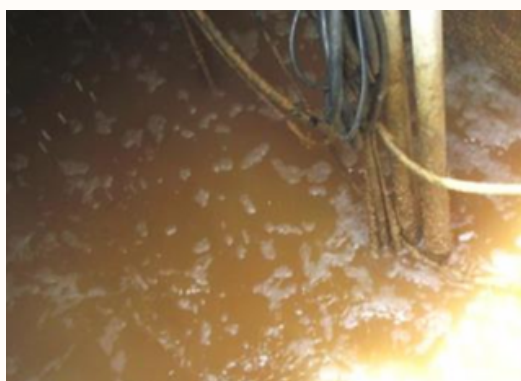
**Решение** - установка **Микроблоков**, добавление питательных веществ и микронутриентов **Биопродукта М100** в смотровые колодцы и систему канализации решили проблемы предприятия

**Сыроваренный завод** имел проблемы с балансом питательных веществ, нитчатыми организмами, и превышением основных показателей на сброс. Применение **Биопродукта М100** изменило ситуацию.

**До:**



**После:**



# ПОЧЕМУ ПРИМЕНЯТЬ?

Лабораторные и полевые испытания показали, что микроэлементы имеют решающее значение для формирования и развития новых, здоровых клеток. Микроэлементы **Биопродукта М100** помогают в развитии хорошего флота путем увеличения размера, а также характеристик структуры флота. Ежедневное или еженедельное применение подпитки обеспечит лучшую оседаемость ила, поможет в борьбе с нитевидными образованиями, обезвоживании, снижении количества используемых полимеров. Уменьшение количества взвешенного осадка и улучшение обезвоживания обычно приводит к снижению затрат на обработку твердых частиц.

**Биопродукт М100** - ваш правильный выбор!

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

