



BG Max. 3000 (BI-CHEM)

### Водоочистительных средств и оборудования

Снижает ХПК в анаэробных танках БОС и увеличивает объема биогаза в метатенках.

*Фасовка: Ведро 11,35 кг (25 водорастворимых пакета по 454 гр.)*

Очистка промышленных сточных вод с широким спектром загрязнений, работающих в условиях недостатка кислорода (анаэробном режиме). Для снижения ХПК в анаэробных танках БОС. и увеличения объема биогаза в метатенках.

### **BG Макс 3000 (BI-CHEM BG MAX)**

— является специально составленной биологической смесью полезных микроорганизмов и быстродействующих ферментов (энзимов). BG Макс 3000 может быть использован в различных отраслях промышленности, которые используют анаэробный способ очистки сильно загрязненных сточных вод. Увеличение выработки биогаза повышает эффективность анаэробной системы.

### **Применение**

Микроорганизмы и энзимы в BG Макс 3000 были подобраны за их способность генерировать биогаз и увеличивать эффективность анаэробной системы. Поскольку ХПК больше разлагается в анаэробном этапе очистки, больше биогаза может быть произведено и меньше ХПК попадет в аэробную систему. Биогаз является источником возобновляемой энергии и может быть использован в качестве источника тепла или преобразован в электричество. Биогаз можно использовать как углеродный кредит и осуществлять многочисленные сделки в обмен на кредит. Использование биогаза — практика деловых отношений, которые создают сильное корпоративное общение, которое производит возврат инвестиций.

Анаэробные системы очистки сточных предназначены для очистки сильно загрязненных сточных вод, но они очень чувствительны к колебаниям загрузки, изменения в составе сточных вод, или изменений условий эксплуатации. BG Макс технологии помогают преодолеть эти недостатки и повышают производительность системы.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



## **Производительность**

Биогаз производится биологическим процессом в четыре этапа. Первый шаг процесса — гидролиз, приводит к превращению углеводов, жиров и белков в сахар, жирные кислоты, и аминокислоты. Следующий за гидролизом acidogenesis — приводит к производству карбоновых кислот. Третий шаг, acetogenesis, приводит к уксусной кислоте, углекислому газу, и водороду. Финальный этап methanogenesis, то, где метан формируется специфическими микроорганизмами, вызываемыми methanogens.

BG Max наиболее активен на стадиях гидролиза и ацидогенеза.

Микроорганизмы BG Max расщепляют широкий спектр органических соединений, включая белки, сахара, жиры и углеводы. В состав BG Max входят факультативные микроорганизмы, которые способны расти как в аэробных, так и в анаэробных условиях.

Производительность будет зависеть от системы и специфики производственного предприятия. Основные преимущества производительности для BG Макс 3000, как правило, связаны с количеством созданного биогаза и количеством деградации ХПК.

Анаэробные системы производят меньше ила, чем стандартные аэробные активизированные системы очистки и требуют меньшего количества энергии. Поэтому, любое дополнительное снижение ХПК в анаэробной системе, сокращает стоимость утилизации осадка и сокращает энергопотребление.

## **Рекомендации по использованию BG Макс 3000**

Добавляется ежедневно в аэротенк. BG Макс 3000 может использоваться в различных системах очистки множества отраслей.

## **Характеристики продукта BG Макс 3000**

Доступен как сухой порошок, упакованный в растворимые в воде пакетики -SoluPaks™. Активность -бактериальное количество 2 billion cfu/g. Разработан

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



BG Max. 3000 (BI-CHEM)

для использования в анаэробных зонах и лагунах.

### **Хранение и транспортировка**

Хранить в прохладном сухом месте при температуре 10-35 °С. Избегать вдыхания пыли. После контакта тщательно вымыть руки водой с мылом. Избегать контакта с глазами.

По вопросам приобретения BG Max. 3000 (BI-CHEM) и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов