

**ООО «СИЛИК ТРЕЙД»**  
422701, РФ, респ. Татарстан, м.р-н  
Высокогорский, с.п. Высокогорское, тер.  
Промышленная зона Высокая Гора, 15/3, пом. 8  
Сайт: biomur.ru  
E-mail: 059207@mail.ru  
Тел: 8-800-533-90-16 звонок по РФ бесплатный



**БИОПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
ДО КАЧЕСТВА СанПиН «ИЛЬЯ МУРОМЕЦ-7»  
ТУ 20.14.64-004-87420127-2025**

Описание: препарат представляет собой комбинацию специально подобранных микроорганизмов и ферментов (липаза, протеаза, амилаза и др.). Расщепляет органические соединения, жир, масло, белок, крахмал, углеводороды, целлюлозу, очищая, таким образом, промышленные стоки. Бактерии, входящие в состав данного биопрепарата, синтезируют различные ферменты: такие как амилаза, липаза, протеаза и др., с помощью которых происходит разложение органических веществ.

**Применение:**

- Эффективное устранение неприятных запахов, что значительно улучшает санитарные условия.
  - Ликвидация засоров в жироотводящих системах, что способствует длительной функциональности и надежности их работы.
  - Разложение твердых бытовых отходов, что не только уменьшает их объем, но и упрощает процессы утилизации.
  - Значительное снижение уровней химического потребления кислорода (ХПК), биологического потребления кислорода (БПК) и органических загрязнителей, что положительно сказывается на экологии.
  - Замедление роста нитчатых бактерий на очистных станциях, что способствует поддержанию стабильной работы систем.
  - Уменьшение пенообразования в сточных водах, что важно для предотвращения технологических нарушений.
  - Стимуляция увеличения активного ила, что способствует более эффективному процессу очистки.
  - Снижение объема «некачественного» ила, что улучшает характеристики осадка и облегчает его дальнейшую обработку.
  - Применение технологии как при запуске очистных установок, так и после аварийных сбросов, что позволяет повысить устойчивость систем к сбоям.
  - Снижение частоты ремонтов и профилактических работ, что уменьшает эксплуатационные расходы и повышает общую эффективность работы очистных сооружений.

**Рекомендации к дозированию:**

1. Разведение препарата: тщательно смешайте необходимое количество биопрепарата с 8-10 л теплой воды при температуре 30-35°C. Используйте воду без хлорных реагентов, чтобы обеспечить оптимальные условия для биологической активности.
2. При отсутствии не хлорированной воды: рекомендуется оставить водопроводную воду в открытой емкости на сутки (не менее 24 часов) для естественного испарения хлора. Периодически перемешивайте воду для ускорения процесса и равномерного удаления хлора.
3. Расчет дозировки:  
Препарат применяется в аэротенках очистных сооружений и других биологических системах очистки.

- Капельные фильтры: рекомендуемая дозировка составляет 0,800 – 1,690 кг на 3700 м<sup>3</sup> сточных вод, вводится через сифон. При необходимости инициирующую дозу можно повторить через 48 часов. Для регулярного обслуживания используйте 0,390 – 0,790 кг на 3700 м<sup>3</sup> сточных вод.

- Аэробные аэротенки: дозировка варьируется от 0,390 до 0,790 кг на 3700 м<sup>3</sup> сточных вод. Препарат значительно уменьшает время гидравлической задержки, при этом ил обрабатывается отдельно.

- Аэробные сбраживатели: рекомендуется 0,260 кг в неделю на 30 м<sup>3</sup> ила. В случае значительного слоя жира дозу следует удвоить.

4. Инкубация: после тщательного перемешивания оставьте полученный раствор на 150 минут для стабилизации биологических компонентов. Для полной активации и более эффективной работы препарата рекомендуем оставить полученный раствор на 24 часа.

5. Применение: используйте подготовленный раствор для обработки стоков или поверхностей согласно технологической инструкции, соблюдая рекомендованные дозировки и режимы обработки для достижения максимальной эффективности и безопасности.

Условия хранения: хранить в сухом, недоступном для детей месте. Избегать контакта с глазами и попадания внутрь. После использования тщательно вымыть руки с мылом.

Срок годности: 3 года с даты изготовления (см. на упаковке).