

**БИОПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
В АНАЭРОБНЫХ УСЛОВИЯХ (недостаток кислорода) «ИЛЬЯ МУРОМЕЦ-8»
ТУ 20.14.64-004-87420127-2025**

Описание: препарат представляет собой высокоэффективный состав, включающий в себя тщательно подобранные микроорганизмы и специфические ферменты, которые обеспечивают интенсивное и быстрое разложение различных органических загрязнителей, таких как белки, масла, жиры, сахар и крахмал.

Состав: различные виды анаэробных бактерий, ферменты (амилаза, липаза, протеаза и др.), кормовая добавка (отруби), гидрокарбонат натрия (сода пищевая).

Компоненты	Количество	Результат
Комплекс бактерий	19,5% - 20,5%	Соответствует
Ферменты	0,5%-2,0%	Соответствует
Кормовая добавка/ отруби	1%-3,5%	Соответствует
Гидрокарбонат натрия/ сода пищевая	74% до объёма	Соответствует
Бактерии	Спецификация	Результат
Патогенные	Нет	Нет
Содержание	2*10 ⁹ КОЕ/г	>2 000 000 000 на грамм
Основная спецификация	Результат	
Состав	Сухая смесь компонентов	
Однородность	Однородная	
Запах	Небольшой специфический запах	
Цвет	От белого до серо-коричневого с вкраплениями	
Растворимость	Частично растворимая	

Данные бактерии не являются условно патогенными, не являются патогенными, не являются генно-инженерными организмами.

Применение:

- Содержит микроорганизмы и ферменты (амилазу, протеазу, липазу), усиливающие очистные процессы.
- Улучшает биологическое состояние сточных вод и создает условия для дальнейшей биохимической обработки.
- Способствует гидролизу водонерастворимых органических веществ и их деградации до растворимых форм.
- Используется в анаэробных коммунальных очистных сооружениях.
- Эффективен для всех видов химических и промышленных сточных вод, производства бумаги и пищевой промышленности.
- Увеличивает выработку биогаза, используемого в качестве возобновляемой энергии (тепло и электричество).

Рекомендации к дозированию:

Для подготовки и активации биопрепарата выполните следующие шаги:

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: используйте 30-300 г препарата на 1 м³ обрабатываемого объема стока (в зависимости от индекса качества воды в биохимической системе промышленных сточных вод).

4. Инкубация: после тщательного перемешивания оставьте полученный раствор на 45 минут для стабилизации биологических компонентов.

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.

Для муниципальных сточных вод дозировка составляет 50 – 150 г препарата на 1 м³ обрабатываемого объема стока.

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).