



НПО «ЭИР»

**Экологические  
инновационные разработки**

**8-800-201-22-51**

mail@npo-eir.ru

www.npo-eir.ru

### Преимущества УБП «БИУС»

	Отдушки	Гуминовые препараты	Бактерии	УБП «БИУС»
Удаление неприятных запахов тиолов, сероводорода, аммиака	Не удаляют, временно маскируют	Незначительно приостанавливают выделение на 2-3 недели	Незначительно приостанавливают выделение на 2-3 недели	<b>МГНОВЕННО!</b> на 10-14 дней при опрыскивании, навсегда при перемешивании
Простота применения	Требуется система распыления или опрыскивания, стационарные работают только при $t > 0$ С	✓	Длительная подготовка, замачивание в тёплой воде и подкормка, исключено использование сетевой хлорированной воды	✓
Коагуляция / агрегирование твёрдых частиц / разделение на фракции	Х	Х	Х	Эффективно
Снижение влажности компоста / обезвоженного кека / избыточного ила	Х	Х	Х	Значительно
Разрушение жиров и белков/ удаление жировых отложений	Х	Х	Только некоторые виды бактерий	Эффективно
Удаление жировых отложений и гелеобразующих полимерных соединений (гликопротеины)	Х	Х	Х	Эффективно
Усиление метаболизма аборигенных микроорганизмов	Х	Х	Х	В тысячи раз
Конкуренция с аборигенными микроорганизмами	Х	Х	Высокая	Х
Увеличение концентрации растворённого кислорода	Х	Х	Х	Множественно
Усиление проникновения кислорода в клетки микроорганизмов	Х	Х	Х	Множественно
Ускорение и усиление аэробных процессов	Х	✓	✓	Множественно
Ускорение и усиление анаэробного сбраживания	Х	Х	Х	Множественно
Сокращение обезвоженного осадка/ ила	Х	Х	Х	До 30%
Сокращение энергозатрат на аэрацию	Х	Х	Х	До 30%
Разложение углеводов в воде/ почве	Х	Х	Х	Эффективно
Усиление видового многообразия микроорганизмов	Х	Х	Только за счёт внесённых видов бактерий	Множественно
Ферментативное разрушение органических загрязнителей	Х	Частично	Х	Эффективно



Препарат сертифицирован в РФ (Сертификат соответствия РОСС.RU.НА36.Н05121 от 22.02.2019 г), сертифицирован на территории Единого Экономического Союза, имеет Паспорт безопасности Европейского Союза, рекомендацию Экспертного Совета Государственной Думы РФ.