



Эвобиос

Мы делаем Землю лучше

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ
ЭВОБИОС
ПО ПЕРЕРАБОТКЕ
ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ

Отходы
агропромышленного
комплекса



Переработка
зеленой массы



Отходы жилищно-
коммунального
хозяйства



Отходы пищевой
промышленности



ОРГАНИЧЕСКИЕ
ОТХОДЫ –
ИСТОЧНИКИ
РАЗВИТИЯ
ЭВОБИОС

Биотехнологическая компания «ЭВОБИОС» разрабатывает и производит оборудование для комплексной переработки органических отходов, базируясь на собственных запатентованных ноу-хау.

«ЭВОБИОС» тесно сотрудничает с учеными в области биотехнологий, биоэнергетики и переработки органических отходов и сопутствующих областей знаний из ведущих научных заведений России:

- ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ».
- Санкт-Петербургский Государственный Аграрный Университет;
- НИИ Микробиологии РАН им. Виноградского;
- Всероссийский институт защиты растений;

- ✓ Разработанная технология соответствует НДТ (ИТС НДТ 10, 41, 42).
- ✓ Получены Сертификаты Соответствия на оборудование Биореактора и Биокомплекса ЭВОБИОС
- ✓ Технология и ноу-хау ЭВОБИОС закреплены полученными патентами:

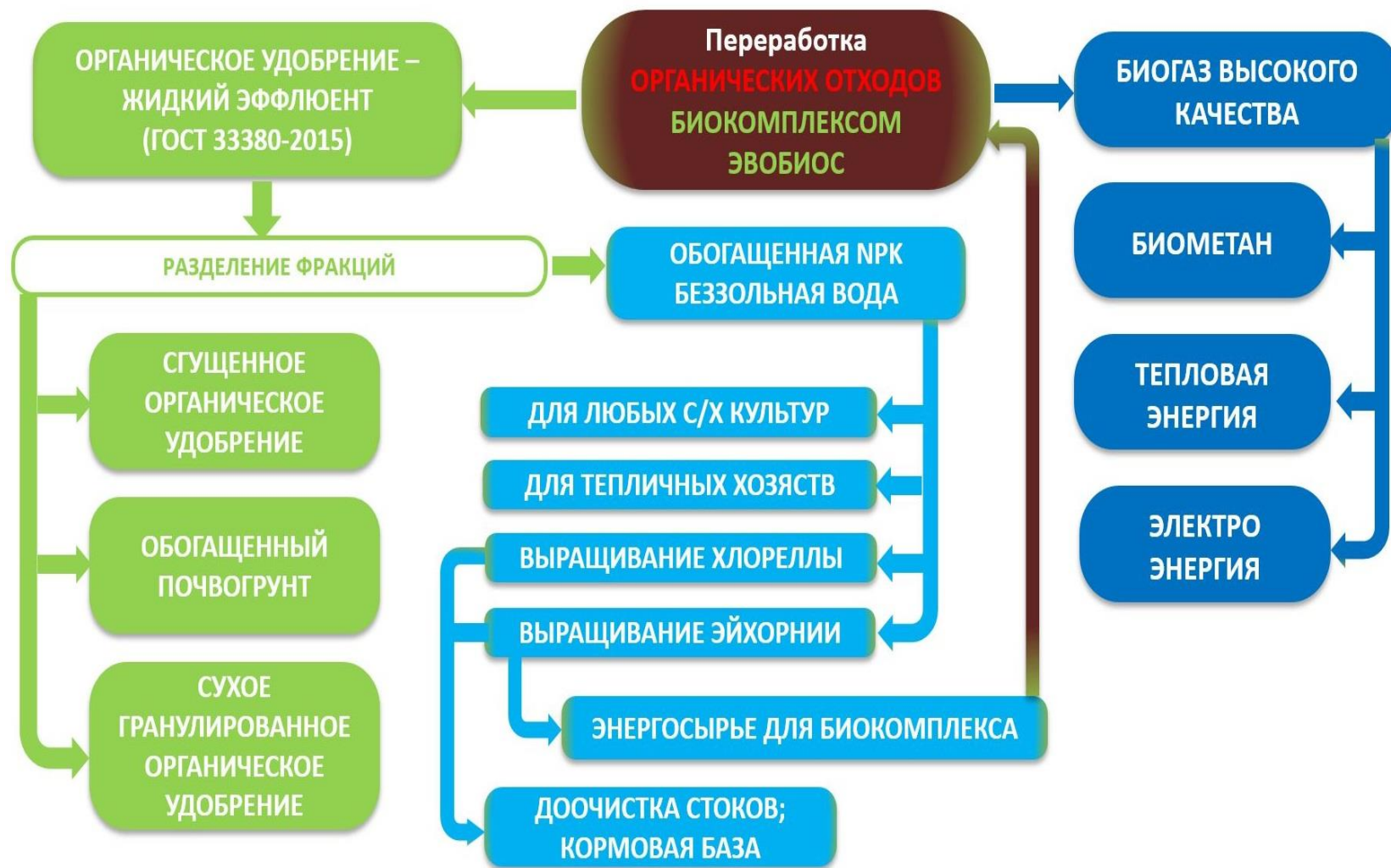


ДОСТИЖЕНИЯ
ЭВОБИОС

- Биореакторы ЭВОБИОС проточного типа перерабатывают весь требуемый объем органических отходов в течение всего одних суток. В результате работы биореактора ЭВОБИОС выделяется биогаз - альтернативный, экологически чистый источник энергии, и образуются органические удобрения.

- Технология ЭВОБИОС постоянно поддерживает в биореакторе количество бактерий на порядок больше, чем в биогазовых системах традиционной конструкции, что обеспечивает компактность и высокую производительность биокомплекса.

КЛЮЧЕННЫЕ АСПЕКТЫ ТЕХНОЛОГИИ ЭВОБИОС



- Органическое удобрение, образующееся при работе биореактора, содержит достаточное количество NPK (азот, фосфор, калий), чтобы быть альтернативой минеральным удобрениям. Органическое удобрение ЭВОБИОС соответствует требованиям ГОСТ 33380-2015 и является универсальной основой для комплексных органоминеральных удобрений.



✓ *Компактность, удобство логистики, минимум транспортных затрат;*



✓ *Отсутствие капитального строительства, высокая производительность;*



✓ *Работа с любыми органическими отходами, без применения добавок и коферментов;*



✓ *Сокращение выбросов Углеродного следа;*



✓ *Выработка высококачественных органических удобрений в соответствии с «ГОСТ 33380-2015. Удобрения органические. Эффлюент»*



✓ *Энергоэффективность;*



✓ *Быстрый запуск в эксплуатацию и простота обслуживания;*



✓ *Экологичность, отсутствие выбросов и не переработанных остатков;*



✓ *«Сделано в России».*

ПРЕИМУЩЕСТВА
ТЕХНОЛОГИИ
ЭВОБИОС



- ✓ *Позволяет изменить экологическую ситуацию - избавиться от лагун и полигонов хранения органических отходов 3-5 классов опасности за счет переработки всех органические отходов, образующиеся в ходе производственных процессов.*
- ✓ *Уничтожает негативные запахи и вредные газовые выбросы в атмосферу;*
- ✓ *Позволяет получить альтернативный источник электрической и тепловой энергии;*
- ✓ *Улучшает качество почвы за счет использования органических удобрений ЭВОБИОС при сохранении и улучшении базовых показателей NPK органических отходов;*
- ✓ *Поддерживает и восстанавливает разнообразие экосистем за счет наличия активной микрофлоры в удобрении ЭВОБИОС, которая способствует интенсивному росту растений за счет отсутствия адаптационного периода перед внесением в почву.*
- ✓ *Получение высококачественных органических удобрений ЭВОБИОС позволит сохранить структуру почвы, ее естественной микрофлоры и химического состава при повышении урожайности и безвредности в отличие от применения минеральных удобрений.*
- ✓ *Применение производимых на установках ЭВОБИОС органических удобрений позволит производить продукцию растениеводства в сегменте ЭКО «зелёные технологии».*

ЭВОБИОС открыт для сотрудничества и деловых возможностей в экологической, сельскохозяйственной и энергетической сферах для взаимной выгоды партнерства.

- ✓ ЭВОБИОС предлагает совместно реализовать высокотехнологичные проекты по переработке органических отходов в биометан, органические и органоминеральные удобрения, органический белок, позволяющие выйти на новый уровень развития сельского хозяйства и технологий переработки отходов, а также добиться снижения углеродного следа и нулевого уровня выбросов.
- ✓ ЭВОБИОС открыт к любым задачам по реализации проектов по переработке органических отходов с глубокой интеграцией в инфраструктуру различных производств, производящих органические отходы с одной стороны и использующих продукты переработки с другой, при этом поддерживая принцип «нулевых отходов».
- ✓ ЭВОБИОС готов создавать совместные предприятия по переработке органических отходов и превращению их в востребованную коммерческую продукцию.

КООПЕРАЦИЯ С
ЭВОБИОС



КОМПЛЕКС
ЭВОБИОС ПО
ПЕРЕРБОТКЕ
ОРГАНИЧЕСКИХ
ОТХОДОВ



КОМПЛЕКС
ЭВОБИОС ПО
ПЕРЕРАБОТКЕ
ОРГАНИЧЕСКИХ
ОТХОДОВ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ООО «ЭВОБИОС»

Россия, 188508, Санкт-Петербург
Волхонское ш.3

+7 (812) 326 83 36

www.evobios.ru

ОГРН № 1089847203380

ИНН № 7816442302

КПП № 780101001



эвобиос
Мы делаем Землю лучше

