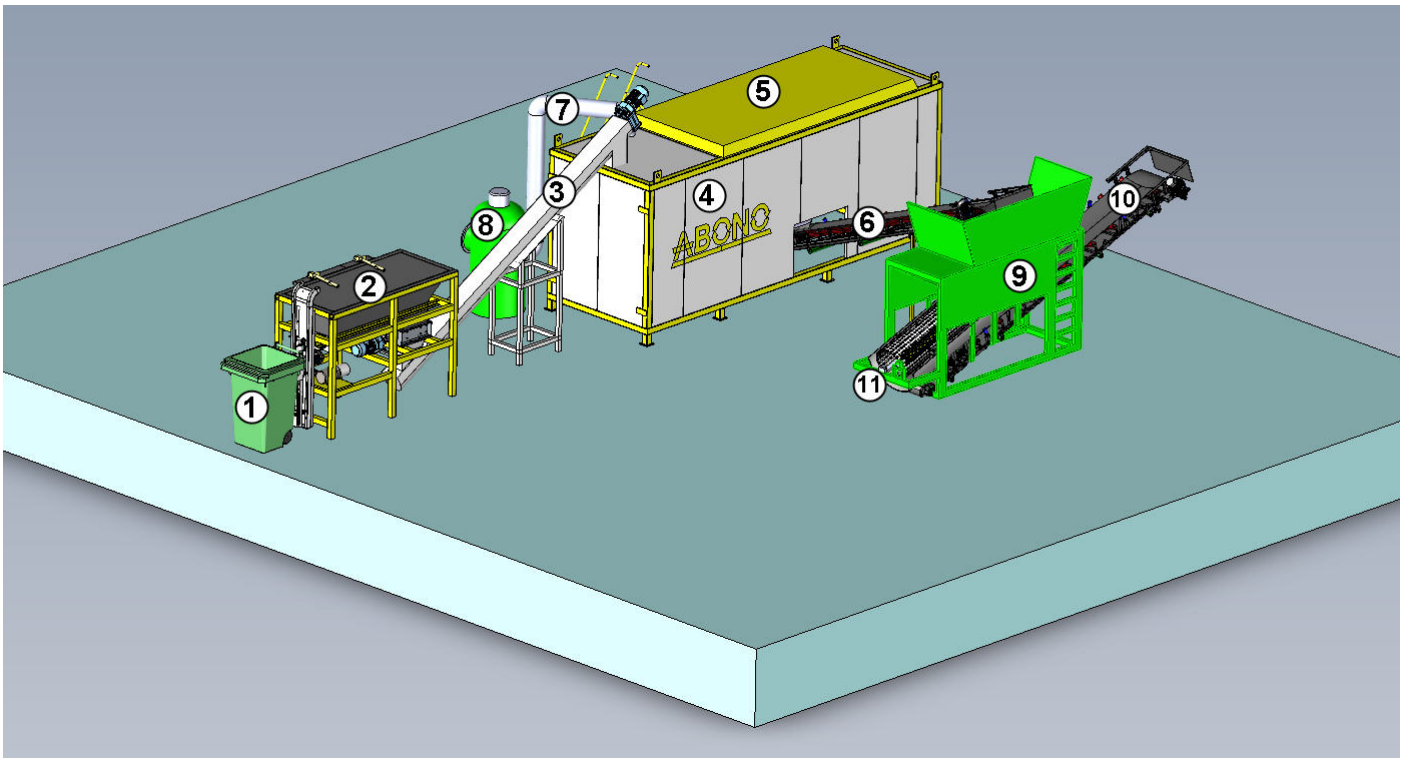
ДИНАМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОМПОСТИРОВАНИЯ



С применением динамического горизонтального биореактора ABONO®

Биореактор **ABONO®** - это автоматизированная установка для переработки твердых органических отходов, осадков сточных вод и органической фракции ТКО методом ускоренной аэробной ферментации. При компостировании и биосушке отходов в динамических биореакторах с применением систем активного вентилирования воздухом и примешивания, обеззараживание (пастеризация) от вегетативной патогенной микрофлоры достигается при повышении температуры сырья до 60 - 70 °С в течение 1 часа и последующей обработке его в течение 10-14 суток. Внесение в компост инокулята из термофильных микроорганизмов сокращает сроки компостирования.

Получаемая продукция:

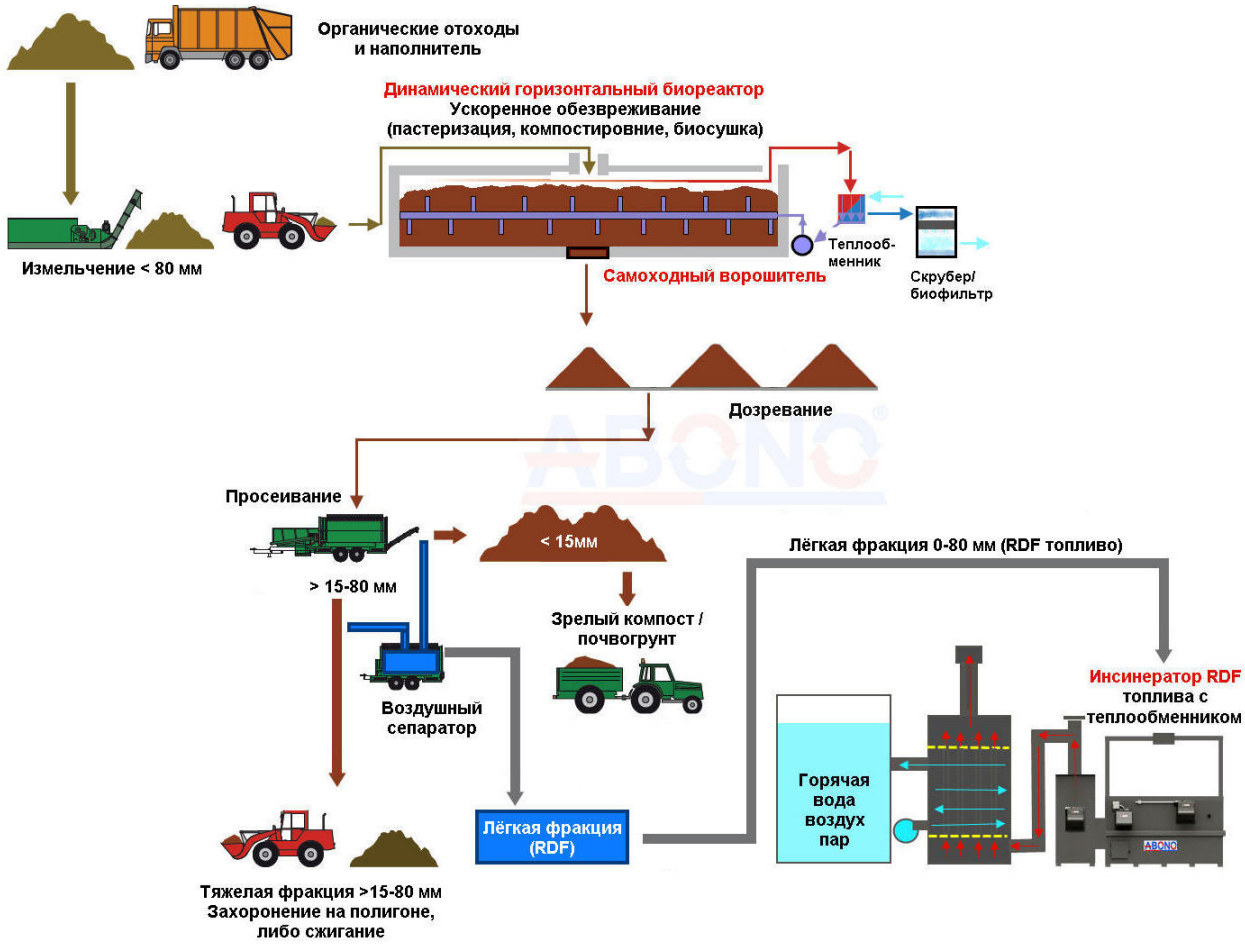
- Органические удобрения из ТКО
- Питательный / Техногенный грунт
- Компост
- Кормовая добавка
- Твердое топливо из отходов (RDF)

Описание узлов на схеме:

1. Загрузка отходов скиповым погрузчиком
2. Двухвальный измельчитель пищевых отходов с приемным столом для ручной сортировки
3. Шнековый транспортер измельченных отходов
4. Горизонтальный динамический биореактор
5. Верхняя загрузочная дверца биореактора
6. Конвейер для выгрузки готового продукта из биореактора
7. Труба, отводящая газы из биореактора
8. Узел пыле- и газоочистки (опционально: мембранный фильтр, биофильтр, скруббер)
9. Барабанный грохот для отсева крупной фракции
10. Отсев крупной фракции
11. Отсев мелкой фракции

ABONO®
Waste Management Systems

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	ABONO-DHB 4000	ABONO-DHB 6000	ABONO-DHB 8000	ABONO-DHB 10000
Объем биореактора, м^3	4	6	8	10
Максимальный объем загрузки, м^3	3,2	4,8	6,4	8
Цикл переработки отхо-дов от, часов	3-24			
Количество компостиру-емого сырья (0,7т/м3) в сутки при заданном цикле	18т/д - цикл 3ч	27т/д - цикл 3ч	36т/д - цикл 3ч	45т/д - цикл 3ч
	2,2т/д - цикл 24ч	3,4т/д - цикл 24ч	4,5т/д - цикл 24ч	5,6т/д - цикл 24ч
Загрузка	верхняя механизированная			
Выгрузка	автоматическая, ленточным транспортером			

ООО «Обезвреживание отходов»
127299, Москва,
ул. Клары Цеткин, д. 4, оф. 420

Москва: +7(495) 651-6134
Липецк: +7(4742) 52-21-33
Краснодар: +7(861) 203-3740

info@abono.ru
www.abono.ru