

КОМПОСТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ



Аэробная обработка биомассы в туннелях

Область применения технологии аэробной обработки биомассы в туннелях:

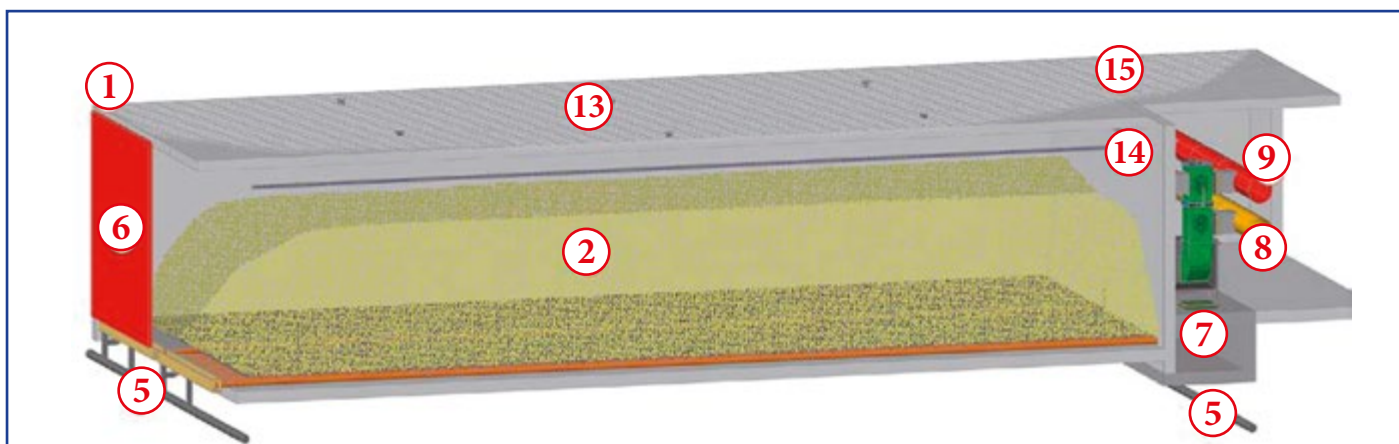
- Переработка биологических отходов в высококачественный компост;
- Получение технического компоста и стабилизация богатых органикой фракций из ТБО для захоронения на полигонах;
- Аэробная обработка остатков брожения для обеззараживания, дозревания и сушки;
- Биосушка богатых органикой фракций из остаточного мусора / твердых частиц фильтра / твердого топлива из органических отходов (EBS/RDF).

Оснащение туннелей адаптируется в соответствии с областью применения:

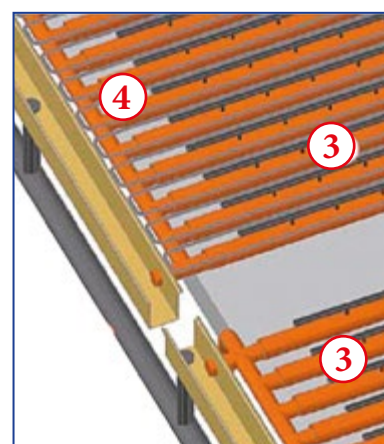
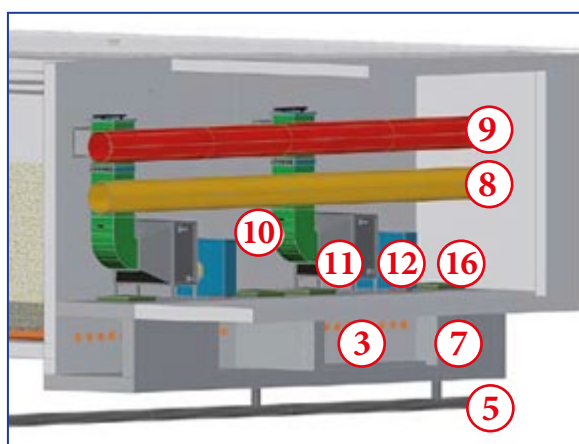
- Теплообменник для охлаждения циркулирующего воздуха, снижения объемов отработанного воздуха и уменьшения расхода воды;
- Подогрев пола для оптимизации процессов, биосушки и компостирования;
- Теплоизоляция конструкции снижает теплотери и оптимизирует процесс сушки;
- Система орошения для оптимизации процесса компостирования;
- Туннельные вентиляторы.
- Пол с системой дренажа и аэрации



ABONO®
Waste Management Systems



1. Конструкция туннеля
2. Биомасса
3. Пол с системой аэрации
4. Пол с подогревом*
5. Дренажная система
6. Туннельные ворота (1 или 2 дверки)
7. Напорная вентиляционная камера
8. Центральный канал подачи наружного воздуха
9. Центральный канал для отработанного воздуха
10. Воздухосмешивающая установка с заслонкой для свежего, отработанного и циркулирующего воздуха
11. Теплообменник*
12. Туннельный вентилятор
13. Температурные зонды
14. Туннельный увлажнитель*
15. Теплоизоляция*
16. Инспекционные дверцы



Размеры буртов оптимизированы под концепцию обработки, доступности поверхности и техническому обеспечению работы:

Длина прохода	Ширина туннеля	Высота наполнения**
14 - 35 м	4 - 8 м	2,2 - 3,8 м

* при необходимости

** согласно материалу на входе

Качественные материалы для длительного срока службы:

- Конструкция - железобетон (водонепроницаемый и антикоррозийный)
- Туннельные вентиляторы с рабочим колесом и корпусом из нержавеющей стали 1.4404 (03X17H14M3), 1.4307 (03X18H10)
- Вентиляционные каналы из алюминиевых сплавов (AlMg₃) и AlMg₃ с внутренней облицовкой полиэтиленом или нержавеющей сталью 1.4571 (в зависимости от применения)
- Трубы / форсунки пола проветривания из полимерного материала
- Туннельные ворота внутри сделаны из нержавеющей стали 1.4571, а рама из алюминия.
- Гидравлический подъемный блок для ворот туннеля сделан из оцинкованной стали, а колеса из нержавеющей стали 1.4571 (10X17H13M2T)



ООО «АБОНО»
127299, Москва,
ул. Клары Цеткин, 4

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

✉ info@abono.ru
🌐 www.abono.ru