



ГОРОДСКИЕ
ОТРАСЛЕВЫЕ
ФОРУМЫ

AgroCompost.ru

Технология компостирования органических отходов



Технология компостирования органических отходов

КомпостБокс ВТ-7

КомпостБокс ВТ-7 - это закрытая стационарная автоматизированная система для круглогодичного компостирования органических отходов с суточной загрузкой не более 4 м³/сутки. Система устанавливается на фундамент при уличном размещении и на твердое основание внутри помещений. Данное технологическое решение позволяет устанавливать оборудование внутри городской среды.

Отличное решение переработки органических отходов небольших объемов:

- Парки (зеленые отходы)
- Зоопарки
- Скверы
- Овощебазы
- Предприятия общественного питания
- СОШ, ДОУ, Университеты

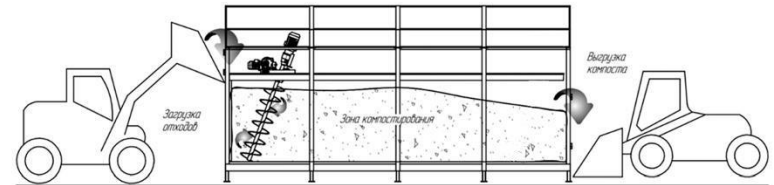


О компании

1. Наименование компании: ООО «ЭкоКомпост»;
2. Дата регистрации: 02.07.2019 год;
3. Код по ОКВЭД 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие;
4. Структура собственников: частная компания;
5. Место нахождения производства: г. Одинцово, Московская область;
6. Регион регистрации: г. Москва;
7. Численность сотрудников: 20 человек;
8. Опыт исполнения госконтрактов отсутствует.



Принцип действия КомпостБокс ВТ-7

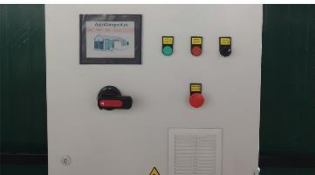


КомпостБокс ВТ-7 - это закрытая стационарная автоматизированная система для круглогодичного компостирования органических отходов с суточной загрузкой не более 4 м³/сутки. Система устанавливается на фундамент при уличном размещении и на твердое основание внутри помещений.

- Цикл компостирования 7 дней
- Утепленные стенки для сохранения микроклимата компостирования круглый год
- Винтовой шнек для перемешивания и перемещения массы в сторону выгрузки
- Аэрационные лотки в полу для насыщения массы кислородом для ускорения окисления
- Вентиляция для вытяжки образующихся газов и влаги в биофильтр
- Блок управления для контроля технологического процесса.
- Очистка выбросов через кассетный биофильтр. Сорбент кассет легко менять.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность обработки	м ³ /день	4
Общая емкость системы	м ³	28
Габаритные размеры в сборе Д*Ш*В	м	7*2,5*3,5
Вес системы	т	3
Общее энергопотребление	кВт	27,5
Диаметр шнека	мм	400
Тип привода	-	Электрический
Привод вращения Мотор-редуктор RС67	кВт	5,5
Привод поперечного перемещения Мотор-редуктор RCF47	кВт	1,1
Привод продольного перемещения Мотор-редуктор RС67	кВт	2,2
Канальные вентиляторы систем аэрации-вентиляции VKK-315m	В, Вт, А,	230, 250, 1,1



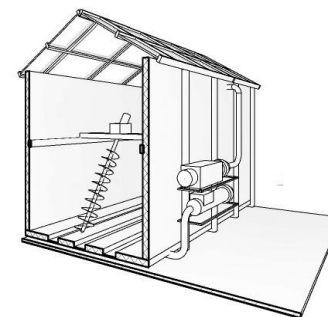
3D вид 1



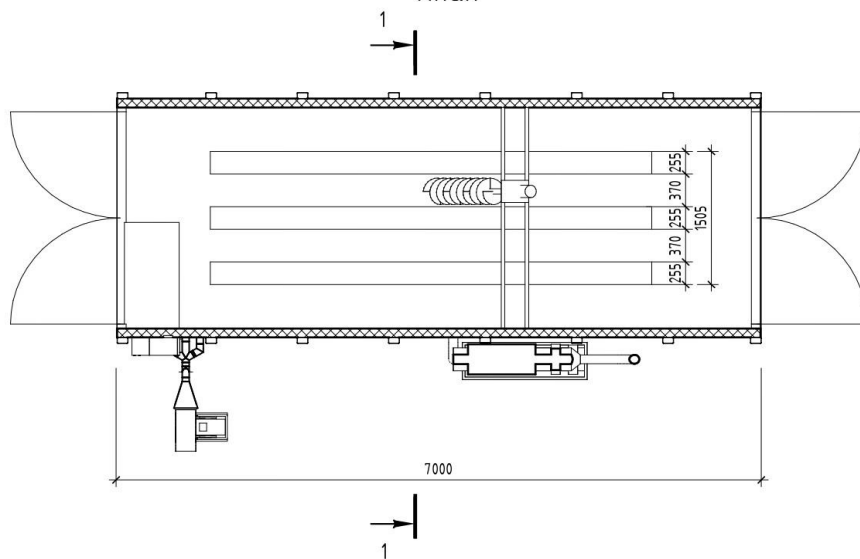
3D вид 2



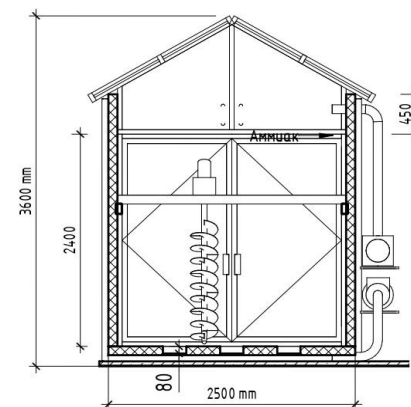
3D разрез



План



1 - 1



						Контейнер компостирования -	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№вок.	Подп.	Дата		001



Востребованность и преимущества внедрения

- Система КомпостБокс представляет собой утепленный контейнер размерами 7*2,5*3,5 м. Внутри контейнера, установлена система аэрации компостной массы и система вентиляции для отвода паровоздушных выбросов;
- Данное технологическое решение позволяет решить проблему переработки небольших объемов органических отходов в местах их образования без транспортировки на объекты захоронения или переработки (сортировки);
- Возможность размещения внутри городской среды;
- КомпостБокс ВТ-7 на 100% состоит из отечественных комплектующих и произведен в РФ;
- На данный момент КомпостБокс успешно работает в Московской области на локальных очистных сооружениях жилого комплекса в Дмитровском районе;
- Срок изготовления 5 недель;
- Доступная цена.
- Ссылка на видео: <https://youtu.be/x2x0CST3s3g>