



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



ГОРОДСКИЕ
ОТРАСЛЕВЫЕ
ФОРУМЫ

Инновационная система сбора и подземного хранения мусора (ТКО), разработанная для массового использования в общественных местах.

В **2016** года привезли в Россию первую пробную установку подземного сбора мусора из Европы и, разобрав на составляющие, адаптировали ее под более суровые условия эксплуатации.

Локализация производства была выполнена с привлечением мощностей и специалистов лучших компаний в плане доработки конструктива гидравлического оборудования.

С **2016** по **2019** год было реализовано 29 установок на территории Москвы, Санкт-Петербурга и Новороссийска.

В **2018** году принято решение создать отдельную компанию по комплексному развитию продукта.

В **2018** году **наша компания** совместно с ведущей компанией разработали бетонный кессон с полной гидроизоляцией.

В **2018** году наша компания аккумулировала все современные зарубежные технические разработки в сфере городского сбора мусора на территории России.

Следующий этап развития продукта – это формирование спроса на территории России. Для этого мы работаем с крупными проектировщиками, застройщиками, парками и муниципалитетами крупных городов России.

В 2019 году совместно с крупной компанией интегрирует свое оборудование в инженерные системы нового поколения для цифровой диспетчеризации в условиях

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМ СБОРА И ПОДЗЕМНОГО ХРА НЕНИЯ МУСОРА



Нет неприятного запаха от разложения пищевых отходов



Визуальная и санитарная чистота



Точки сбора мусора не привлекают бездомных



Точки сбора мусора не служат местом обитания бродячих животных



Отходы не растаскиваются птицами



Точки сбора мусора больше не способствуют размножению насекомых, крыс и других вредителей



НЕ ТРЕБУЕТ обновления автопарка мусоровозов



НЕ ТРЕБУЕТ обновления мусорных контейнеров



Рациональное использование дворовой территории



Автоматическая система **ПОЖАРОТУШЕНИЯ**



Автоматическая система **ВОДООТВОДА**



Возможность организовать отдельный сбор мусора, позволяющая перерабатывать **80%** вторсырья



АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЕ! ПРИМЕНЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ СИСТЕМЫ СБОРА МУСОРА

**СИСТЕМА - ЭТО
НЕ ПРОСТО ИДЕЯ.**

**ЭТО ПРОДУКТ, КОТОРЫЙ
УСПЕШНО РАБОТАЕТ
УЖЕ С ЕЙЧАС!**





Система сбора и подземного хранения мусора работает по принципу гидравлического подъемника.

Отходы собираются и накапливаются в стандартных мусорных контейнерах (1100л), установленных на платформе, опущенной в герметичном подземном бетонном коробе.

Находящиеся на поверхности урны служат мусороприемниками и отправляют отходы непосредственно в подземные контейнеры.

Приводя в действие подъемный механизм, управляющая компания поднимает контейнеры на поверхность для их очистки и опорожнения, после чего опускает их обратно под землю.





СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ

№	СХЕМА Система Подземного Хранения Мусора.
1	Котлован для монтажа СПХМ.
2	Подготовка основания для установки кессона.
3	Кессон для установки системы СПХМ.
4	Гидроцилиндры подъема платформы.
5	Система сбора воды.
6	Площадка для размещения мусорных контейнеров.
7	Верхняя площадка для мусороприемников.
8	Подземные мусорные контейнеры.
9	Наземные мусороприемники.
10	Автономная система пожаротушения.
11	Звуковой и световой проблесковый маячок.
12	Люки технического доступа к системе.
13	Индикаторы наполненности мусорного контейнера.
14	Заградительная защитная сетка.
15	Солнечная панель и фонарный столб освещения.
16	Блок управления состоянием СПХМ. Диспетчеризация.
17	Точка подключения гидростанции мусоровоза.
18	Точка подключения водяного насоса.
19	Датчик включения / выключения света.
20	Камера видеонаблюдения.
21	Механический блокиратор платформы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ОТ 2 ДО 8 МУСОРОПРИЕМНИКОВ.
- РАБОТА ОТ ГИДРАВЛИКИ МУСОРОВОЗА
- ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ 24V / 220V / 360V.
- ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ОТ 1 000 ДО 4 000 КГ.
- АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА ПОЖАРОТУШЕНИЯ.
- ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА ВОДООТВОДА.
- СИСТЕМА ПОЛНОЙ ДИСПЕТЧИРИЗАЦИИ
- НЕ ТРЕБУЕТ ОБНОВЛЕНИЯ АВТОПАРКА (мусоровозов).
- НЕ ТРЕБУЕТ ОБНОВЛЕНИЯ МУСОРНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ.



Система подземного хранения ПРЕСС КОМПАКТОРОВ

ОПТИМАЛЬНО ДЛЯ:

- РИТЕЙЛПАРК
- ОВ
- ТЕХНОПАРКО
- В.
- ЕНИЙ
- МЕД.УЧРЕЖД
- РЫНКОВ
- ТОРГОВЫХ
- ПЛОЩАДЕЙ
- ВОКЗАЛ
- АЭРОПОРТОВ



- Система предназначена для сбора и уплотнения мусора в местах большого его скопления, таких, как ТРЦ, мед. учреждения, рынки, торговые площади, вокзалы, аэропорты и т.д.
- Система устанавливается под землей в бетонном каркасе. Сверху плотно закрыта крышкой, на которой расположен мусороприемник.
- Приводя в действие подъемный механизм, управляющая компания поднимает контейнер на поверхность для его замены, после чего опускает новый контейнер обратно.

Использование ПРЕССКОМПАКТОРОВ

- Максимальная чистота и эстетика в условиях городской среды.
- Рациональное использование площадей городских территорий.
- Отсутствие неприятных запахов в зоне сбора мусора.
- Уменьшение расходов на вывоз ТКО.

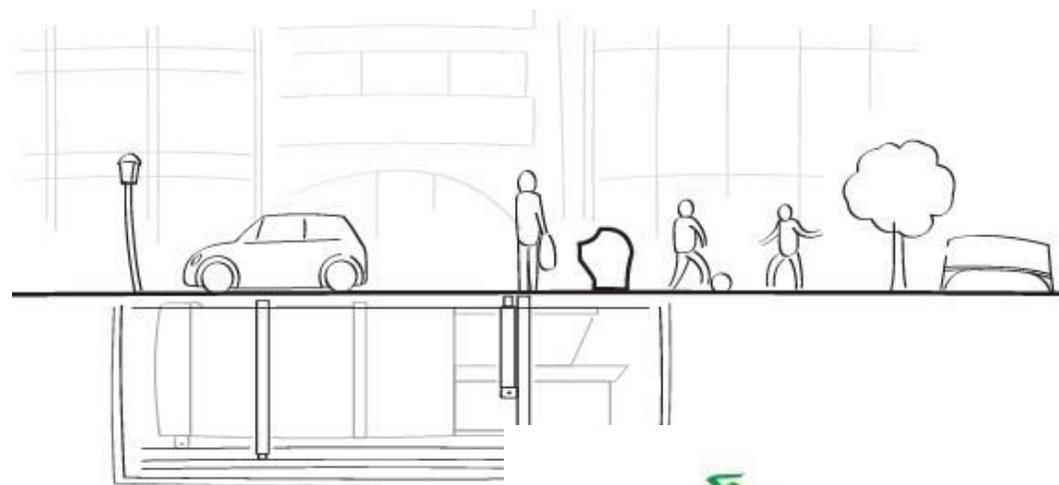
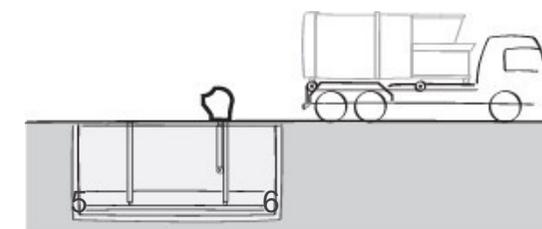
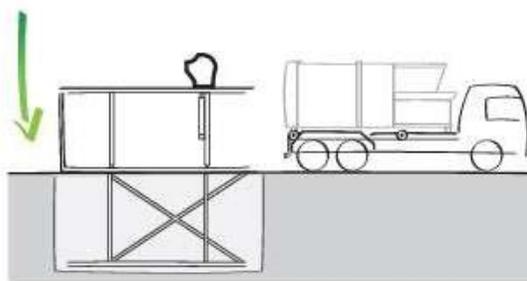
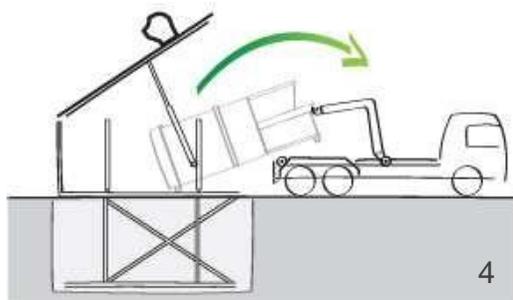
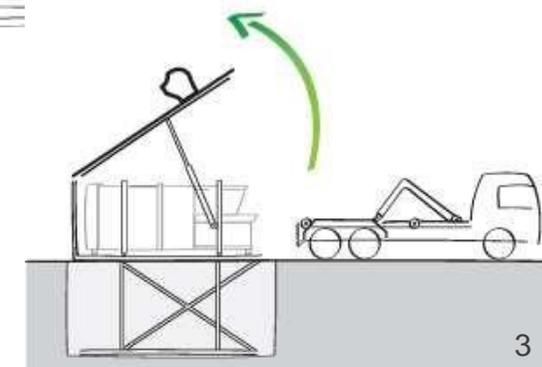
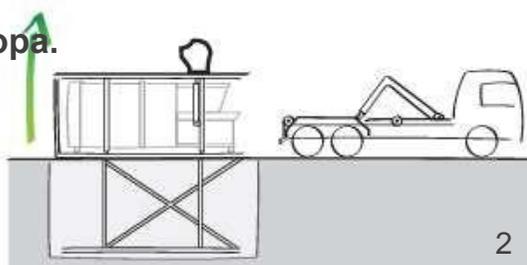
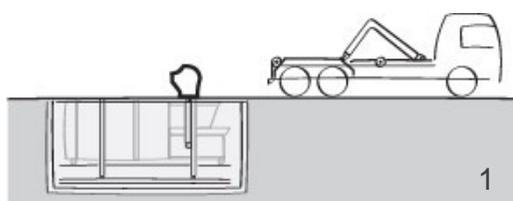
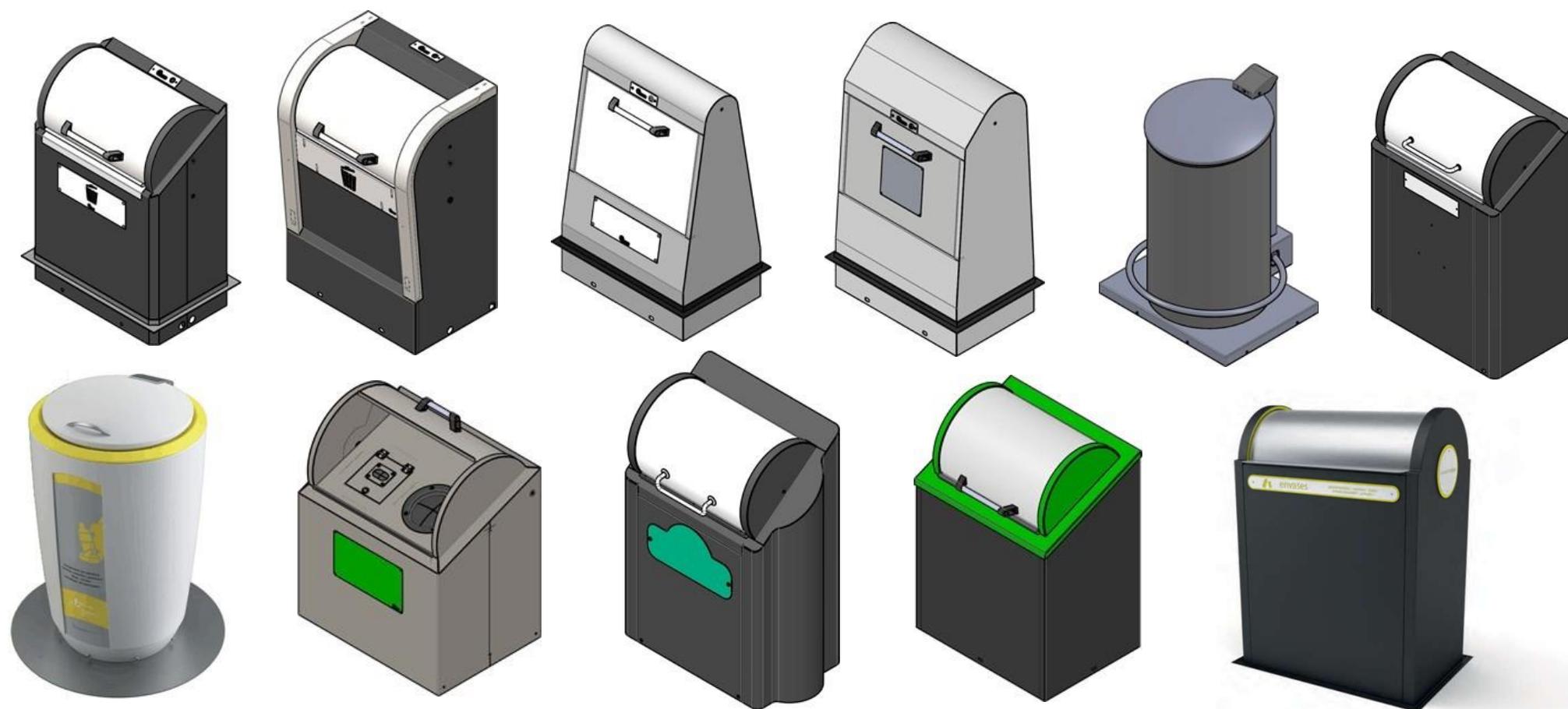


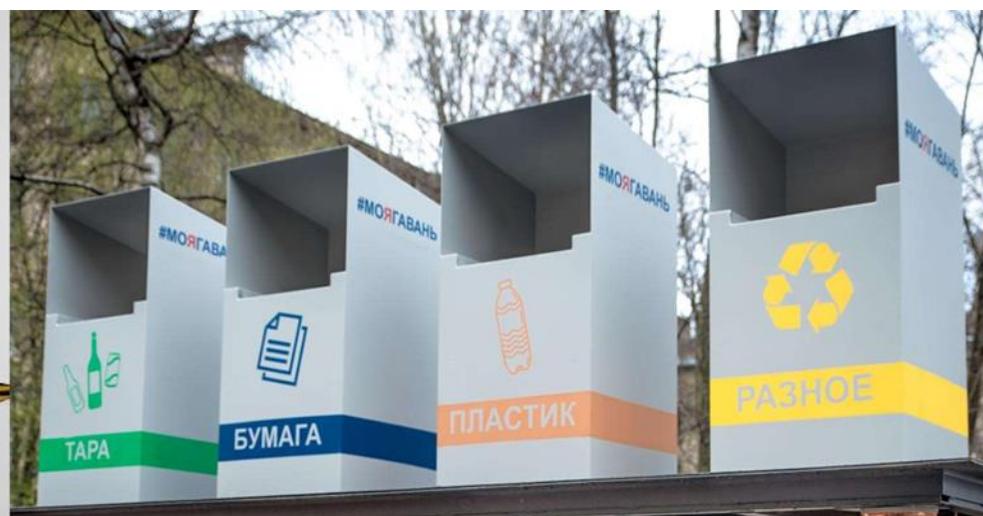
Схема вывоза и замены пресскомпактора.



ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ МУСОРНЫХ УРН



ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ МУСОРНЫХ УРН



Современная концепция сбора и переработки

ТКО

Решение проблемы свалок и мусорных полигонов - внедрение раздельного сбора мусора

