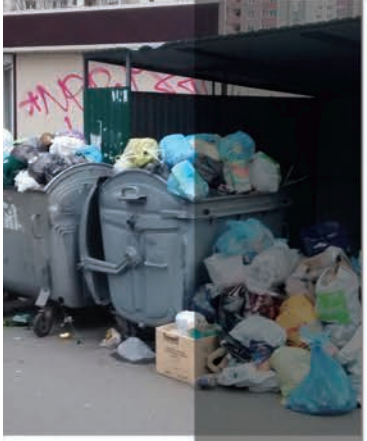
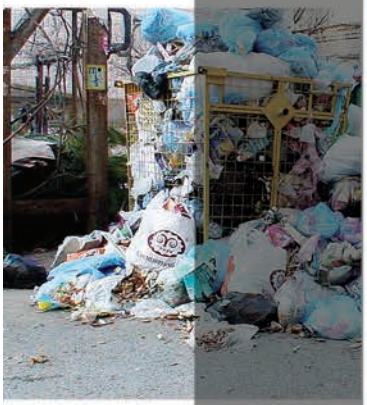
ЗЕЛЕНЫЙ ФОРМАТ

ECOLIFT

СИСТЕМА ПОДЗЕМНОГО СБОРА И ХРАНЕНИЯ МУСОРА





Идея разработки и внедрения системы подземного сбора и хранения бытовых отходов в России пришла инженерам компании «ПАНДА ЛИФТ» в 2012 г. и вызвана актуальностью мусорной проблемы в общественных местах и жилых кварталах крупных городов России.

Особенно выделяются проблемы чистоты, экологической безопасности и эстетики точек первичного сбора мусора, таких, как городские урны и мусорные контейнеры, установленные в общественных местах с большой проходимостью или в жилых дворах.

Переполненные мусорные контейнеры встречаются повсеместно, начиная с парков и переулков в исторической части города и заканчивая торговыми центрами и престижными жилыми комплексами.

Система ECOLIFT решает все эти проблемы.

Она разработана и успешно протестирована с учетом эксплуатации в условиях сурового российского климата (низкие температуры, обильные снегопады, обледенение, сильные ливневые дожди).

Сложно переоценить и такие важные составляющие, как внешний вид территории, удовлетворенность жильцов, поднятие имиджа местной администрации, управляющей компании и т.д.

Внедрение системы ECOLIFT вкупе с раздельным сбором мусора может кардинально повлиять на улучшение экологической обстановки и безопасности в городе, организацию экологического воспитания и формирования экологической культуры населения.

Вместе мы сделаем мир чище...

Система подземного сбора и хранения мусора ECOLIFT

ЗЕЛЕНЫЙ ФОРМАТ

Санитарная и визуальная чистота

Рациональное использование территории

Отсутствие неприятных запахов

Возможность обеспечения раздельного сбора мусора

Контроль заполняемости контейнеров

Отсутствие крыс и вредных насекомых

Не требуется обновление автопарка мусоровозов

Привлекательный дизайн пунктов сбора мусора

Принцип работы

Система ECOLIFT™ работает по принципу гидравлического подъемника. Отходы собираются и накапливаются в стандартных мусорных контейнерах, установленных на подъемной платформе, опущенной в герметичное подземное пространство.

Находящиеся на поверхности урны служат мусороприемниками и отправляют отходы непосредственно в спрятанные под землей контейнеры.

По мере наполнения контейнеров приводится в действие подъемный механизм и платформа поднимается на поверхность для очистки и опорожнения контейнеров, после чего опускается обратно. Весь процесс занимает не более 1 минуты.

Не требуется обновление автопарка мусоровозов и мусорных контейнеров.

Составные элементы

1. **Котлован** для монтажа

2. **Основание** для установки бетонного короба

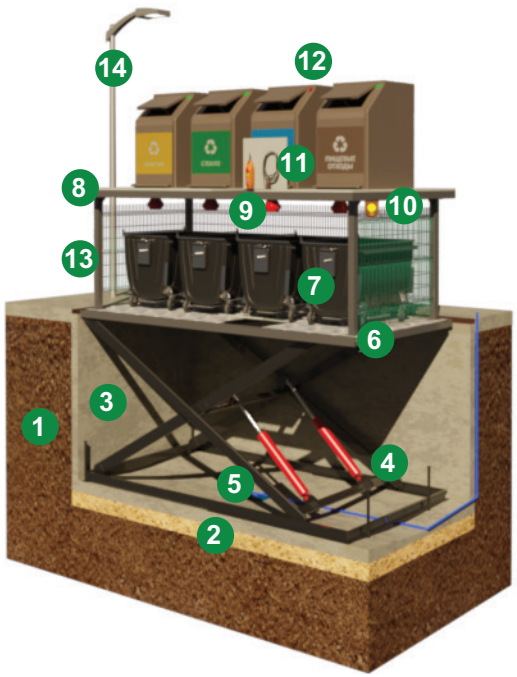
3. **Бетонный короб** для установки подъемного механизма. Защищает как от внешнего воздействия грунтовых и талых вод, так и от воздействия атмосферных осадков

4. **Гидравлическая подъемная платформа ножничного типа.** Габариты платформы, высота подъема и несущая способность определяются исходя из количества установленных на ней мусорных контейнеров

5. Автоматическая **система водоотвода**

6. **Площадка** для размещения мусорных контейнеров

7. **Мусорные контейнеры** евростандарт



8. **Крыша с установленными мусороприемниками.** Плотно закрывает шахту за счет герметичной конструкции примыкания, она не может обледенеть, забиться мусором или выйти из строя по другим причинам

9. **Автономная система пожаротушения**

10. **Желтый проблесковый маяк.** Привлекает внимание и визуально оповещает людей о проведении работ или движении подъемной платформы

11. **Консоль управления подъемной системой.** Может быть активирована только при использовании специального ключа доступа, который находится у сотрудников эксплуатирующих организаций

12. **Индикаторы наполненности мусорных контейнеров** (опционально)

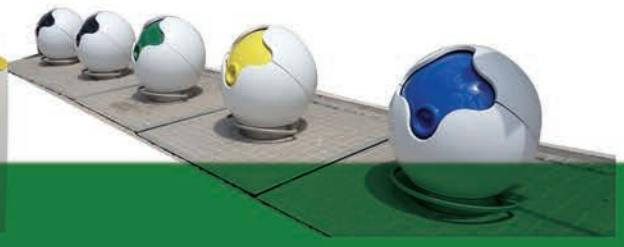
13. **Заградительная защитная сетка.** Предотвращает случайное попадание людей и различных предметов в шахту в момент движения платформы

14. **Фонарный столб освещения** (опционально)

Варианты мусороприемников

Мусороприемные урны, предназначенные как для раздельного, так и общего сбора мусора, оснащены специальным механизмом – створки, защищающие контейнеры под землей, легко открываются при помещении пакета с мусором и автоматически закрываются после падения мешка в контейнер.

Урны могут быть исполнены в разнообразном дизайне с использованием различных материалов в зависимости от особенностей экстерьера и пожеланий заказчика.



Технические характеристики

Рабочий механизм:
электрогидравлический подъемник

Напряжение сети:
380В/220В/24В (автономная работа)

Управление: с помощью пульта
Количество контейнеров: от 1 до 8

Рабочие характеристики:

Количество контейнеров, шт	1	2	3	4	6	8
Грузоподъемность, кг	500	1000	1500	2000	3000	4000
Высота подъема (ход платформы), м	1,6	1,6	1,6	1,9	1,9	1,9
Время подъема/опускания системы, сек	35	35	35	45	45	55
Глубина шахты, м	1,9	1,9	1,9	2,4	2,4	2,4

Рабочая температура:
от - 40°С до + 50°С

ГАРАНТИЯ на все оборудование (конструктивные элементы, механические компоненты, гидравлическую систему и электронику): **24 месяца**

ЗЕЛЕНЫЙ ФОРМАТ

ООО «Зеленый формат»

г. Москва, ул. Клары Цеткин, 18/3

+7(495) 995-93-85

info@greenformat.ru
www.ecolift.su