



**Комплексна програма для малих и середніх
міст по поводженню з ТПВ**



ЧИСТЕ МІСТО

Що потрібне місту?

- Чисті вулиці, доглянуті сквери і парки, упорядкована територія житлових кварталів
- Введення / привчання жителів міста до культури роздільного збору.
- Зниження вартості витрат на обслуговування ЖКХ
- Створення нових робочих місць
- Продовження термінів служби сміттєвих полігонів



«Чисте місто»

www.eco-systems.com.ua





сміття → **прибутки**

Комплексна програма «**ЧИСТЕ МІСТО**» вирішує проблему утилізації ТПВ та покращує екологічну ситуацію, також програма є прибутковим бізнесом.



Економічний розрахунок на прикладі регіону з населенням 50 000 чоловік / 15 000 тон ТПВ на рік



Назва фракції	Кількість фракції, %	Кількість фракції, тн	Ринкова вартість вторсировини	Річний обіг коштів, грн	Річний обіг коштів, USD
Органічні відходи	0%	0	0	0	0
ПЕТ	1,5%	225	3 600	810 000	101 250
Полімери	1,5%	225	3 000	675 000	84 375
Ветошь	0%	0	0	0	0
Макулатура	3%	450	1 450	652 500	81 563
Дерево	0%	0	0	0	0
Чорні метали	0,5%	75	1 600	120 000	15 000
Кольорові метали	0,05%	7,5	7 000	52 500	6 563
Резина, кожа	0%	0	0	0	0
Скло	3%	450	350	157 500	19 688
ВСЬГО	10%	1 433		2 310 000	308 438

Ключові етапи програми



1. Будівництво сортувальної лінії на місцевому полігоні
2. Запровадження програми по роздільному збору ТПВ
3. Організація пунктів по закупівлі вторинної сировини від населення

Лише запровадження трьох ключових етапів програми робить цей бізнес прибутковим



ЭКОСИСТЕМЫ

Переваги запуску програми



- 1. Зменшення кількості ТБО до захоронення на 40-50%**
- 2. Збільшення терміну експлуатації полігонів**
- 3. Поліпшення санітарно – епідеміологічній ситуації**
- 4. Створення нових робочих місць**
- 5. Благоустрій територій полігонів**
- 6. Збільшення податкових надходжень до місцевого бюджету**

«Чісте місто»

www.eco-systems.com.ua



Реалізовані проекти

1



Сміттесортувальний цех
Київська обл.
Продуктивність – 30 000 тонн / рік

2



Сміттесортувальний цех
Київська обл.
Продуктивність – 30 000 тонн / рік

3



Сміттесортувальна лінія
м. Київ
Продуктивність – 12 000 тонн / рік
(роздільний збір)

Реалізовані проекти

4



**Сміттесортувальна лінія
Луганська обл.
Продуктивність – 30 000 тонн / рік**

5



**Сміттесортувальна лінія
Львівська обл.
Продуктивність – 30 000 тонн / рік**

6



**Сміттесортувальна лінія
Дніпропетровська обл.
Продуктивність – 30 000 тонн / рік**



Приймальний бункер ТПВ



Лінія сортування



У цьому ж приміщенні відбувається пресування вторсировини



Хвостовий конвеєр





Переваги смітсортувальних ліній від Екологічні Системи



1. Термін виробництва лише 75 днів
2. Монтаж лінії – 3-5 днів
3. Не вимагає узгодження і здобуття дозволу на введення в експлуатацію
4. Дозволяє знизити об'єм ТБО до захоронення на 40-50%
5. Гарантія на обладнання 1 рік
6. Окупність 1-2 року

«Чисте місто»

www.eco-systems.com.ua





ЭКОСИСТЕМЫ

Переваги роботи з нами

- Проводимо навчання
- Допомагаємо з реалізацією вторинної сировини
- Забезпечуємо нормативною документацією





ЭКОСИСТЕМЫ

Контактна інформація

Директор
Володимир Єфімов

моб. +38 067 870 33 68

тел. +38 044 362 98 75

Факс. + 38 044 249 24 40

E-mail: info@eco-systems.com.ua

WEB: www.eco-systems.com.ua

Україна, м.Київ, вул. Солом'янська,5

«Чісте місто»

www.eco-systems.com.ua

