



ЭКОСИСТЕМЫ

**представляет
комплексную программу**



ЧИСТЫЙ ГОРОД

Упаковки из полимеров, стеклянные бутылки, химические и строительные отходы – весь этот мусор, имеет очень долгие сроки полного распада или не разлагается вообще.

Среднестатистический житель украинского города выбрасывает около **250 кг** мусора в год

Один из способов утилизации мусора – это **сжигание**.

При сжигании мусора в воздух выбрасывается 6 видов ядов, что значительно хуже, чем захоронение мусора на полигонах.



Чистый город: проблемы и варианты решения

Для областного города численностью населения в 500 000 человек, годовой объем мусора составляет: **200 000 тонн** или **1 млн. куб.метров**



Для перевозки этого мусора
потребовалось бы **17 000 ж/д вагонов**

Мусорные полигоны переполнены. Этой проблемой страдают большие и малые города.

Вокруг полигонов процветает «теневой» бизнес, построенный на рабском труде людей без определенного места жительства.

В масштабах Украины годовой объем мусора составляет – **1 150 млн. тонн**





ЭКОСИСТЕМЫ

«Экосистемы»

предлагает комплексную программу

«ЧИСТЫЙ ГОРОД»

1. Проектирование и строительство мусоросортировочных заводов, на которых производится сортировка твердых бытовых отходов на фракции
2. Глубокая переработка полимеров в продукцию, необходимую для ЖКХ, водоканала, дорожного капитального строительства
3. Переработка, оставшихся после сортировки органических отходов

«Чистый город»

www.eco-systems.com.ua



Сортировка твердых бытовых отходов

Проектирование и строительство
мусоросортировочных заводов



Мусоросортировочные заводы мощностью от 10 000 до 1 000 000 тонн в год,
для городов с численностью населения от 25 000 человек



Сортировка твердых бытовых отходов

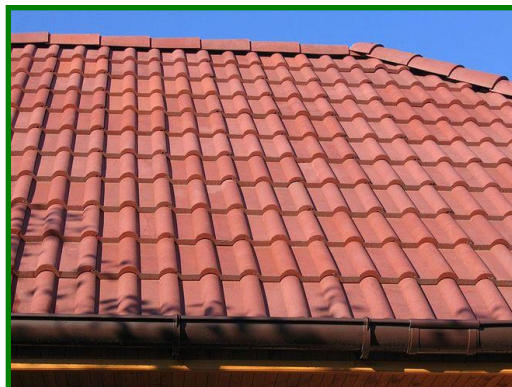


Вторсырье после сортировки и прессования,
готовое к дальнейшей переработке



Оборудование для глубокой переработки вторичных полимеров

Линия по производству полимерпесчаных изделий



Линия предназначена для изготовления полимерпесчаных изделий: люков канализационных, люков ГТС, черепицы, тротуарной плитки, дорожных бордюров, столбиков, малых архитектурных форм

«Чистый город»

www.eco-systems.com.ua



Оборудование для глубокой переработки вторичных полимеров

Линия по производству волокнисто-пористых материалов из вторичных полимеров



Предназначена для производства фильтропласта волокнисто-пористого для изготовления фильтров очистки, аэрирующих элементов, предназначенных для нужд водоканалов, очистных сооружений.



Оборудование для глубокой переработки вторичных полимеров

Линия по производству полимерных труб



Линия по производству труб позволяет в короткий период времени освоить выпуск дефицитной продукции, получить высокую прибыль, быстро окупить производство.

«Чистый город»
www.eco-systems.com.ua



Текущая ситуация с утилизацией ТБО в регионах Украины





ЭКОСИСТЕМЫ

Текущая ситуация с утилизацией ТБО в регионах

Действующие полигоны переполнены,
мощности по приемке мусора
ограничены



Выделение территорий под новые
полигоны связано с большими
сложностями и занимает длительный
период времени

«Чистый город»

www.eco-systems.com.ua



**Проблема требует решения
СЕГОДНЯ!**





ЭКОСИСТЕМЫ

Решение проблемы в два этапа

**1-й
ЭТАП**

Установка сортировочной линии полигонного типа

1. Устанавливается в краткие сроки 1,5 – 2 месяца
2. Не требует согласования и получение разрешения на ввод в эксплуатацию
3. Позволяет снизить объем ТБО к захоронению на 30%



«Чистый город»

www.eco-systems.com.ua





ЭКОСИСТЕМЫ

Решение проблемы в два этапа

**2-й
ЭТАП**

Строительство мусоросортировочного завода с глубокой переработкой ТБО

1. Комплексное решение по утилизации ТБО в регионе
2. Сроки строительства 1,5 -2 года

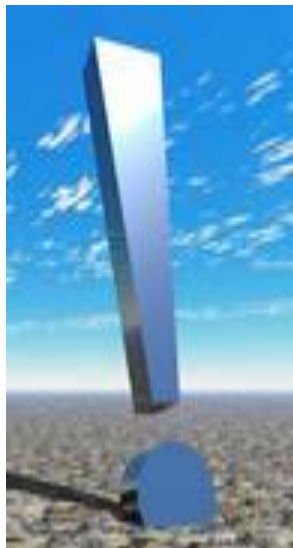


«Чистый город»

www.eco-systems.com.ua



Преимущества от поэтапного внедрения проекта



1. Уменьшение количества ТБО к захоронению на 30% на первом этапе и на 85% на втором этапе.
2. Увеличение срока эксплуатации полигонов
3. Улучшение санитарно – эпидемиологической ситуации
4. Создание новых рабочих мест
5. Благоустройство территорий полигонов
6. Увеличение налоговых поступлений в местный бюджет





ЭКОСИСТЕМЫ

Контактная информация

Директор
Владимир Ефимов

моб. +38 067 870 33 68

тел. +38 044 425 84 36,

Факс. + 38 044 425 84 38,

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

Украина, г.Киев, ул. Волошская 42

«Чистый город»

www.eco-systems.com.ua

