



OverGreen

... Решение задачи управления отходами



Успешное управление отходами означает

Ограничение выбросов парниковых газов

Экономии сырья и утилизацию отходов

**Разработку и использование возобновляемых
источников энергии**

Предотвращение образования отходов





OVERGREEN – это инновационное программное обеспечение на основе имитационной модели для поддержки успешного управления отходами

OVERGREEN адаптируется к специфике каждого клиента и может использоваться для управления обращения с отходами как частными, так и государственными предприятиями

OVERGREEN поддерживает точную инвентаризацию потоков отходов от пунктов сбора до пунктов конечной переработки с учетом всего спектра факторов влияния



Две ведущих компании в сфере обращения с отходами с успехом используют Overgreen



Преимущества Overgreen

Организация обращения с отходами с учетом действующих правовых стандартов и норм и поддержка адаптации к изменениям в законодательстве

Управление географическим и структурным разнообразием обращения с отходами

Мониторинг выбросов парниковых газов вдоль всей цепи переработки отходов

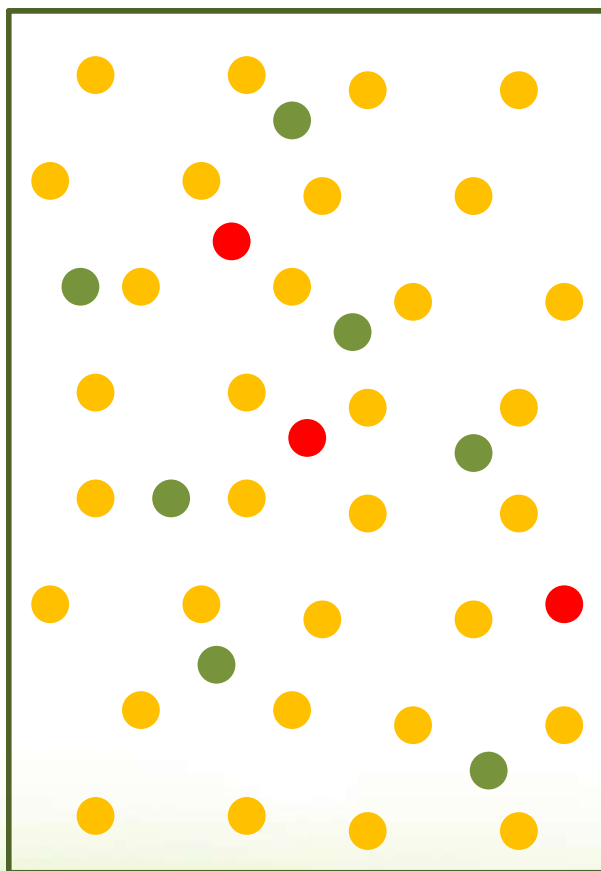
Прогнозирование динамики развития во всех сферах обращения с отходами на период до 10 лет с учетом критических факторов влияния

Мониторинг, контроль и управление потоками отходов и обрабатывающими мощностями

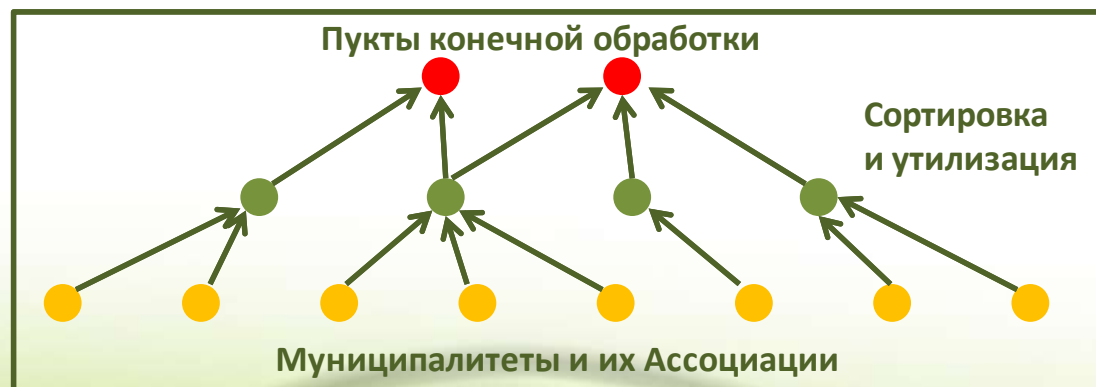
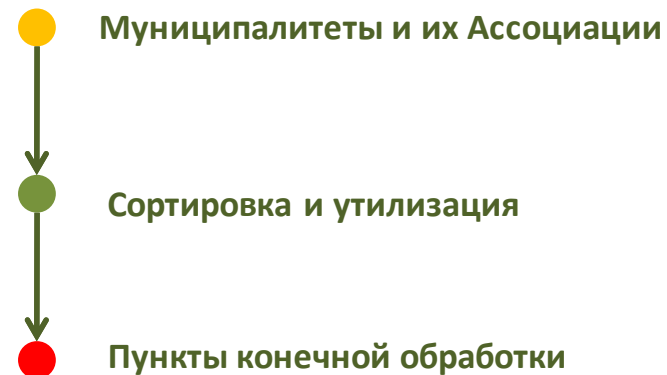
Финансовые сценарии по каждому типу отходов и по каждому виду переработки с распределением по регионам и пунктам обработки



Overgreen: география и масштаб



Страна
Регион
Город
Округ
Район



Сложная комбинация целого ряда потоков

...город, округ, район...



Структура Overgreen

Версия 1

**Факторы
влияния**

Социально-
экономические

Правовые

Демографические

Логистика

Технологии



Бывшие в
употреблении:

Бумага
Стекло
Дерево
Текстиль



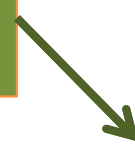
Сортировка

Передача



Утилизация

Отказ при
сортировке



Свалка



Уничтожение

Мусор
Строительный
мусор
Садовые отходы



Сортировка



Утилизация

Тоннаж сортируется, обрабатывается, сжигается, доставляется на свалку: материалы бывшие в употреблении, мусор, строительный мусор, отходы



Структура Overgreen

Версия 2

**Факторы
влияния**

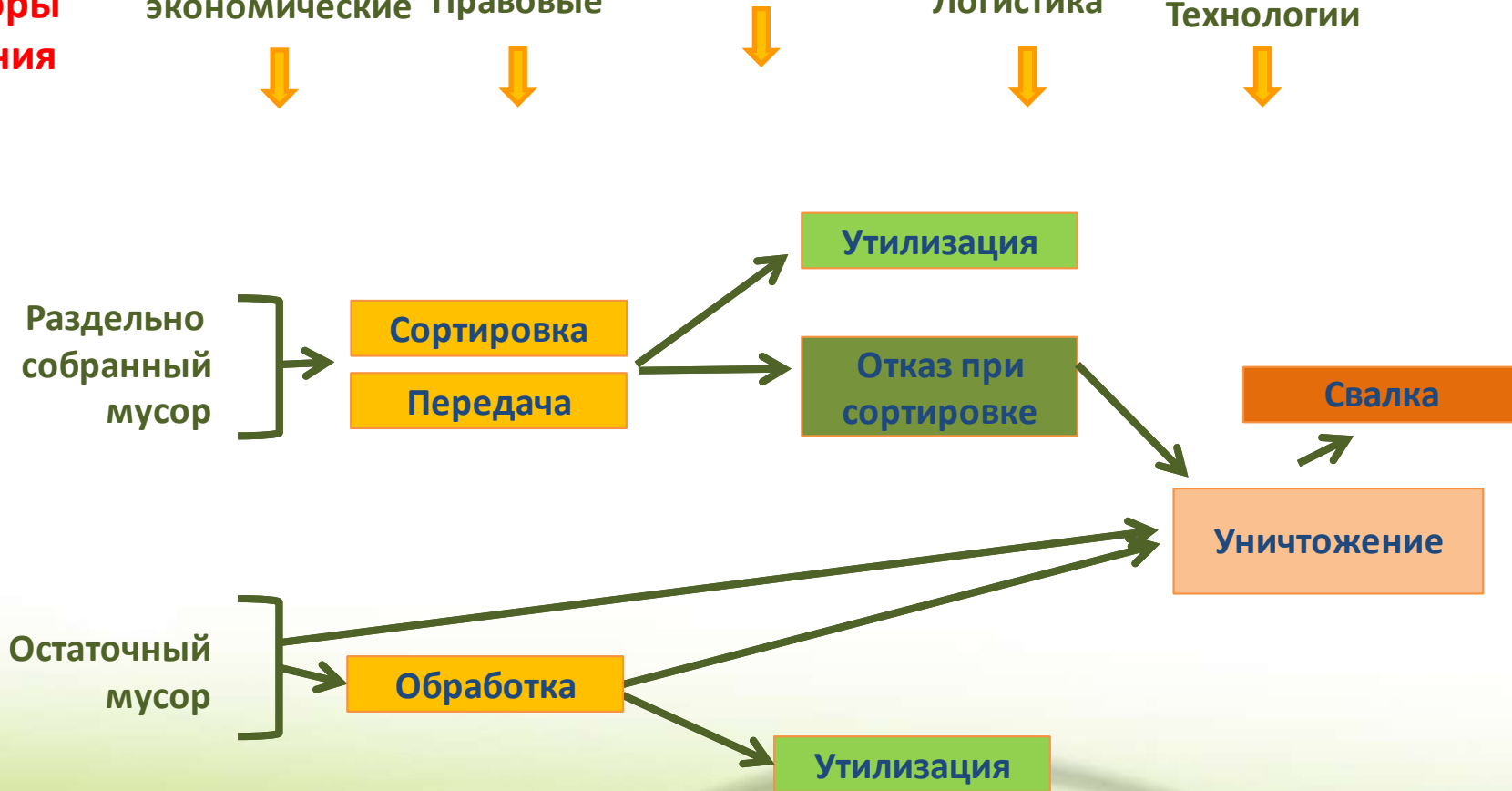
Социально-
экономические

Правовые

Демографические

Логистика

Технологии



Тоннаж сортируется, обрабатывается, сжигается, доставляется на свалку: разделенный мусор, остаточные отходы



Overgreen поддерживает процесс принятия решений, позволяя

Оценивать стратегические риски благодаря прогнозированию и сценарному анализу взаимодействия потоков отходов и обрабатывающих мощностей во времени с учетом критических факторов влияния

Оценивать оперативные риски благодаря сценарному анализу различных управленческих решений

Оценивать загруженность пунктов обработки

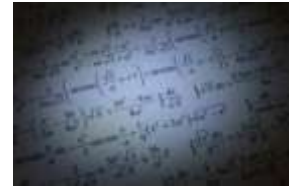
Отслеживать потоки отходов

Осуществлять сравнительный анализ различных участков обработки

Оценивать наличие обрабатывающих мощностей и интенсивность потоков отходов по регионам



Программное обеспечение для имитационного моделирования



IThink

Overmind использует для моделирования сложных систем программное обеспечение IThink, разработанное компанией ISee Systems и базирующееся на научной методике системной динамики, которая с успехом применяется для разработки имитационных моделей на протяжении десятилетий

Isee Systems

Isee Systems внесла вклад в улучшение процессов в тысячах организаций в более чем 80 странах мира. Среди их клиентов : Dow Chemical , Eastman Kodak, Ford Motor Company, General Motors, Hewlett-Packard, Kaiser Permanente, MetLife, Pfizer, Shell, а также ряд государственных учреждений, научно-исследовательских институтов и школ



Видение и Миссия



Vision

Синтез последних достижений в области имитационного моделирования сложных систем в целях повышения экономичности и ускорения адаптации к изменениям в окружающей среде

Mission

Привлечение высококвалифицированных специалистов в области математического анализа для обеспечения высочайшего качества исполнения и поставки

Простота обслуживания



Индикаторы ввода в файле Excel



Предусмотрен экспорт и импорт Excel



Установка и обучение



Гибкость, быстрая адаптация и актуализация с учетом изменений

Высочайшее качество исполнения



Референции решений Overmind

BOMBARDIER



Различные области применения

- Промышленность (Suez, Veolia, Peugeot, Nestlé, Renault, Bombardier, Dalkia, Arcelor Mittal, Amcor Flexibles, Arc International...)
- Банки и страховые компании (IMF, Société Générale, AXA...)
- Авиалинии (Air France, ADP...)
- Торговля, Пресса (Hersant, Compass...)
- Комитет начальников штабов вооруженных сил НАТО, Пентагон
- Социальное обеспечение (Unedic..)



OVERMIND

16 avenue Dubonnet
92400 Courbevoie

06 62 56 62 99

gilleslegrand@overmind.fr

<http://www.overmind.fr>

<http://www.overmind-dynamic.com>

