

# БУДУЩЕЕ РОССИЙСКИХ ГОРОДОВ. СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ В МЕСТАХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ.



Докладчик ГК «НЕТМУС»:  
Туркин Владимир Владимирович

# Совсем кратко о стандартных способах работы с отходами после их сбора:

## 1# ПОВСЕМЕСТНОЕ ВНЕДРЕНИЕ МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ГЛУБОКОГО ОТБОРА ПОЛЕЗНЫХ ФРАКЦИЙ ИЗ ОТХОДОВ



Мусоросортировочные комплексы объемом от 20 до 200 тыс. тонн в год способны выделять от 7 до 24 % вторичного сырья из отходов, в том числе пленку, картон и бумагу, металл, пластик, дерево, стекло, ПЭТ бутылку и пр.

Стоимость подобных проектов составляет от 10 млн. рублей и выше.

Срок окупаемости таких комплексов составляет от 24 до 60 месяцев.

# Совсем кратко о стандартных способах работы с отходами после их сбора:

## 2# ПОВСЕМЕСТНОЕ ВНЕДРЕНИЕ МУСОРОПЕРЕГРУЗОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ



Автоматические мусороперегрузочные комплексы способны перерабатывать до 150 тыс. тонн отходов в год. Экономический эффект достигается за счет снижения объема отходов к перевозке для захоронения. Объем ТКО при перевозке снижается более чем в 3 - 4 раза. Экономится ФОТ работников, ГСМ и снижается количество необходимого автотранспорта и его амортизация.

## Умные города мира. Мировые тренды:

1. Нью-Йорк. Система анализа данных выстрелов и пожаров; умные урны.

2. Лондон. Система анализа транспортных потоков; система предсказания пожаров.

3. Барселона. Единая платформа всевозможных датчиков: водоснабжения, света, энергетики, дорожной обстановки, уровня шума и т.д.; система умного сбора мусора.

4. Сидней. Адаптивная система контроля дорожного движения; мониторинг состояния городской атмосферы.

5. Москва. ???

## Существующие проблемы с отходами в местах общественного пользования:

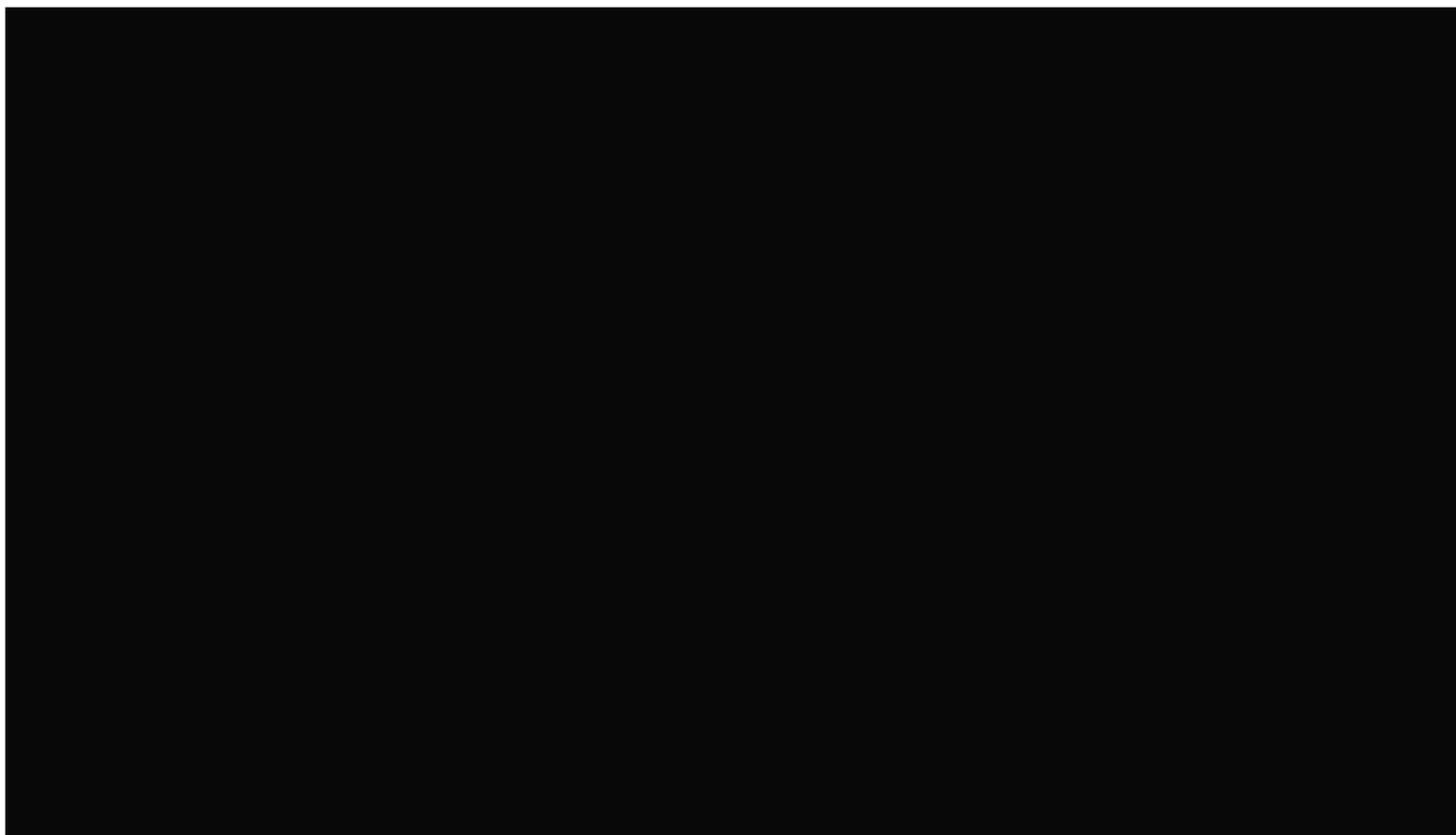
К ОСНОВНЫМ ПРОБЛЕМАМ, СВЯЗАННЫМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСТАРЕВШЕЙ ТЕХНОЛОГИИ СБОРА И ВРЕМЕННОГО НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ОТ НАСЕЛЕНИЯ В МЕСТАХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ МОЖНО ОТНЕСТИ:



1. Переполнение урн
2. Непрезентабельный вид
3. Повышенные затраты на эксплуатацию
4. Нехватка урн
5. Открытая конструкция урн
6. Погодные условия

## Решение проблемы и создание умных городов в РФ:

VINOLOGY - ЭТО ТЕХНОЛОГИЧНАЯ УРНА, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ КАРДИНАЛЬНО ПОМЕНЯТЬ ПОДХОД К РАБОТЕ С ОТХОДАМИ В СФЕРЕ НАКОПЛЕНИЯ МУСОРА В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ.



# Технология BINOCLOGY для умных городов любой страны мира позволяет:

ВНЕДРИТЬ СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К СБОРУ ОТХОДОВ В МЕСТАХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ И СНИЗИТЬ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА СБОР ОТХОДОВ



1. Уменьшить объем отходов до 8 раз
2. Снизить затраты на перевозку до 20 раз
3. Реализовать отдельный сбор отходов
4. Ограничить доступ животных и птиц к отходам
5. Ввести максимальную автоматизацию управления
6. Реализовать чистоту вокруг урны
7. Запустить новую рекламную площадку
8. Внедрить учет рабочего времени водителей
9. Внедрить прессование отходов
10. Внедрить использование солнечной энергии

# Места установки и использования умной урны:



Остановки общественного транспорта, аэропорты, вокзалы



Торговые и развлекательные Центры



Парки, скверы и аллеи Городов



Университеты и учебные заведения



Государственные учреждения



Выставочные комплексы

# Требуются изменения Санитарных правил Содержания территорий населенных мест ( СанПин 42-128-4690-88 от 1988 года )



Binology Пользователи Контейнеры Отчёты Настройки Петров А.И. оператор

**КАРТОЧКА КОНТЕЙНЕРА**

**Информация**

Клиент	ООО «Логистика 2М»
Страна	Россия
Город	Москва
Адрес установки	Черноморский бульвар дом 4 корпус 1
Сектор установки	Центральный-8
Тип контейнера	PAP
Вид контейнера	SMART
Серийный номер	AB-241-4441
Версия ПО	1.01a
Sim	+7 (926) 223-11-34
Пресс. циклов	4

**Индикаторы**

- 94% Заполняемость
- 89% Батарея
- 23°C Температура
- 760 мм Давление
- 50 тыс Трафик

**Статистика**

Тип мусора

- TRA Обычный мусор
- PL Пластик
- PAP Картон и бумага
- GL Стекло
- FE Металл
- RAW Вторичное сырье

Заполняемость 90

Ошибки

Маршрут

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**