

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПА ZERO WASTE:

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ВОЗМОЖНОСТИ

Zero Waste

- ▶ *Zero Waste - это моральная, экономическая, эффективная и глобальная цель, направленная на изменение образа жизни людей и создание стойких природных циклов, где все избыточные материалы могут стать ресурсами, а не мусором.*

*(Формулировка Международного альянса
Zero Waste International)*

Правило 5R - практическое применение Zero Waste

- ▶ Концепция Zero Waste - это пять простых правил, 5R:
- ▶ Refuse или Отказ
- ▶ Reduce или Уменьшение потребления
- ▶ Reuse+Repair или Повторное использование и Ремонт
- ▶ Recycle или Переработка
- ▶ Rot - Компостирование

Refuse - Отказ

- ▶ **Refuse в офисе:**
- ▶ Отказ от приобретения воды в пластиковых бутылках. Альтернатива - кулеры со сменными бутылками или фильтры для питьевой воды
- ▶ Отказ от пластиковых стаканов и другой одноразовой посуды
- ▶ Замена бумажных полотенец сушилками для рук
- ▶ Отказ от доставки еды в одноразовой упаковке
- ▶ Отказ от чая, кофе, сахара в индивидуальной упаковке
- ▶ Приобретение экологически нейтральных средств для уборки
- ▶ Отказ от производства нефункциональной сувенирной продукции

Reduce - Уменьшение потребления

- ▶ Reduce в офисе:
- ▶ Внедрение энергосберегающих технологий (освещение, теплоснабжение, «зеленая» энергия)
- ▶ Установка экономичной сантехники, аэраторов, использование дождевой воды в технических целях
- ▶ Аренда вместо покупки
- ▶ Переход на электронный документооборот
- ▶ Двусторонняя печать документов
- ▶ Сканирование вместо копирования

Reuse - Повторное использование

- ▶ Reuse в офисе:
- ▶ Ремонт оргтехники и мебели вместо приобретения новой
- ▶ Приобретение товаров из вторсырья
- ▶ Использование бумажных черновиков
- ▶ Участие в проектах типа «Бумаговорот»
- ▶ Постоянная акция «Отдам даром» среди сотрудников

Recycle - Переработка

Вариант I

Утилизация отходов вывозящей компанией

- ▶ Первичная сортировка отходов
- ▶ Раздельный вывоз ТКО и РСО силами вывозящей компании

Вариант II

Самостоятельная сортировка отходов

- ▶ Первичная сортировка отходов
- ▶ Сортировка неорганических отходов на собственном комплексе
- ▶ Реализация полученных фракций переработчиком вторсырья

Rot - Компостирование

- ▶ **Rot в офисе:**
- ▶ Установка диспозеров на кухонные краны
- ▶ Установка офисного компостера
- ▶ Установка промышленного компостера:
 - ▶ - для собственных нужд
 - ▶ - для утилизации пищевых отходов арендаторов

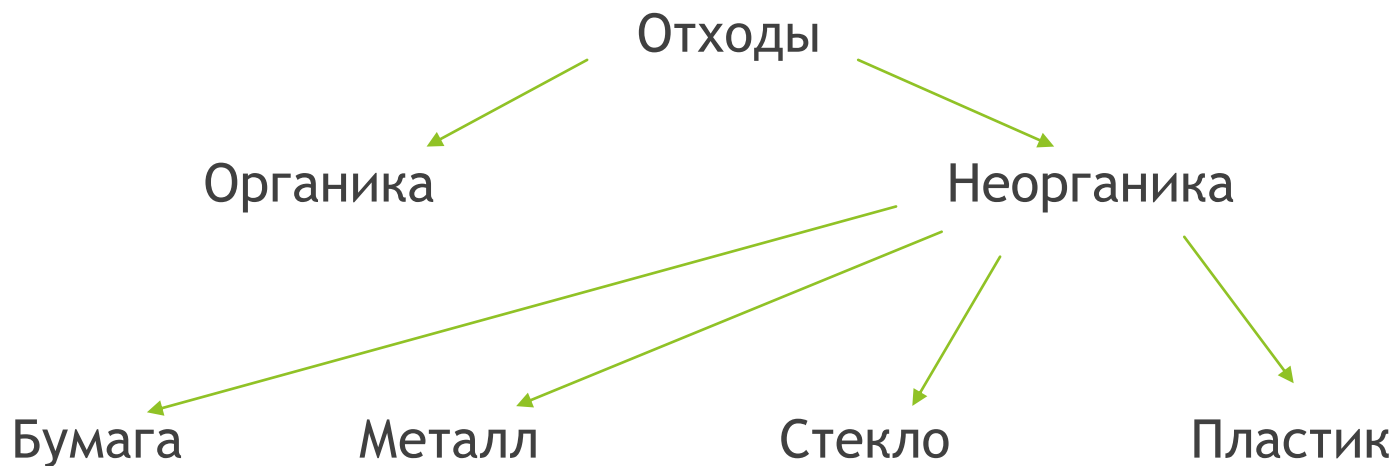
**Создание собственной
системы обращения с
отходами**

**Установка
сортировочного
комплекса**

- ▶ Производительность: 15 000 тонн в год
- ▶ Стоимость: 4 500 000 рублей
- ▶ Рабочие места: 6 человек



Первичная сортировка и сортировка на конвейере



Пример расчета

- ▶ На предприятии образуется около 70 тонн отходов в год
- ▶ До установки сортировочного комплекса:
- ▶ Затраты на утилизацию через вывозящую компанию: 200 000 рублей в месяц
- ▶ После установки сортировочного комплекса:
- ▶ Выделение минимум 30 тонн вторсырья в год (при нормальной первичной сортировке - до 90 % полезных фракций)
- ▶ Доход от сбыта вторсырья: 400 000-700 000 в месяц

Спасибо за внимание!

ООО СП-Консалтинг (Москва)

Astreya Consulting GmbH (Вена)

Вера Сагайдак

Тел.: +7 968 426 4424

+43 681 10578910

Email: vera.sagaydak@astreya-consulting.com