



Стандарт системы раздельного сбора отходов на территории Московской области

Внедрение системы раздельного сбора отходов (PCO)



\uparrow ПОТРЕБЛЕНИЯ = \uparrow V отходов =
 \uparrow S свалок = \uparrow загрязнения
окружающей среды...

Значительно
уменьшить
количество отходов
МОЖНО
путем внедрения
PCO!



ОТХОДОВ
МОЖЕТ
ИДТИ НА ПЕРЕРАБОТКУ И
ПРОИЗВОДСТВО НОВЫХ ТОВАРОВ

Эффективно работающая система раздельного сбора отходов (PCO) позволяет обеспечить высокий уровень извлечения вторичного сырья высокого качества и его последующую переработку.

ПОДМОСКОВЬЕ ПЕРЕХОДИТ НА РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР ОТХОДОВ!

Разделяем мусор – сокращаем объем захоронения отходов!



ДВА
БАКА



Для мусора,
хлама и брака
теперь в
Подмосковье
ДВА БАКА!

Стандарт: двухконтейнерная система сбора отходов



✓ Смет



✓ Масляные емкости



✓ Упаковка, загрязненная продуктами питания

- Стакан из под кофе
- Одноразовая посуда
- Емкости Tetra Pak



✓ Пищевые отходы

- Кожура от фруктов и овощей
- Остатки пищи (котлеты, хлеб, и т.д.)



✓ Макулатура

- Бумага
- картон



✓ Стекло

- бутылки,
- Банки
- бой стекла - не загрязненные пищей



✓ Пластик

- ПЭТ бутылки от напитков
- емкости моющих средств
- упаковка продуктов питания - не загрязненные пищей



✓ Металл

- Жестяные и алюминиевые банки
- Крышки баллончики – не загрязненные



Идет на сортировку и обезвреживание



Идет на переработку и производство новых товаров

Комплексный подход по обращению с отходами: Важна каждая деталь!



Разделение отходов начинается с квартиры



СУХИЕ ОТХОДЫ

- пластик (ПЭТ бутылка)
- стекло
- бумага,
- картон
- металл (жестяные и алюминиевые банки)

ГРЯЗНЫЕ ОТХОДЫ

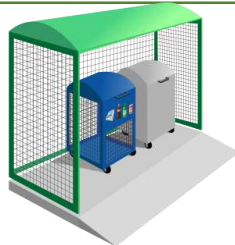
- пищевые отходы
- растительные отходы
- средства личной гигиены
- загрязненная пища в упаковке (трудно отмываемая, например замасленная)

ОСОБО ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ

- батарейки
- люминесцентные лампы
- градусники



Разделение отходов на контейнерной площадке



Отдельные места сбора особо опасных отходов

Раздельная транспортировка отходов

«СУХИЕ ОТХОДЫ»



Разделение отходов по фракциям на сортировочном пункте



Переработка вторичного сырья



«ГРЯЗНЫЕ ОТХОДЫ»



Сортировка. Обезвреживание. Захоронение.



ОСОБО ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ



Переработка



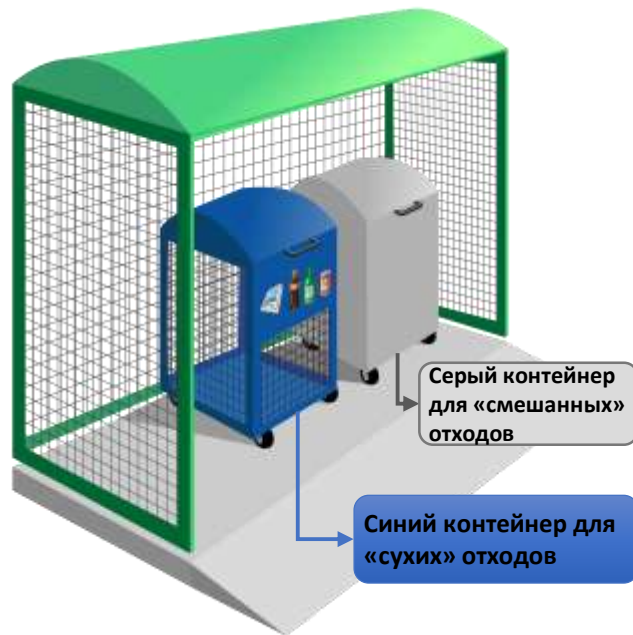
Изготовление новой продукции



Стандарт контейнерной площадки

Требования:

1. Приведение всех КП в соответствие с требованиями СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы» и СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»
2. Оборудование контейнерной площадки:
 - 2.1 бетонное или асфальтовое покрытие, удобное для выкатывания контейнеров к мусоровозам, а также для удобства подъезда к контейнерам маломобильных групп населения;
 - 2.2 ограждение с 3-х сторон зеленого цвета (профнастил, сетка или смешанное профнастил/сетка (от уровня крышки контейнера до крыши));
 - 2.3 ограничение бордюром и зелеными насаждениями (кустарниками) по периметру;
 - 2.4 подъездной путь для автотранспорта;
 - 2.5 крыша для минимизации попадания атмосферных осадков (форма - допускается выпуклая или плоская; цвет - зеленый).
3. Оформление (брендирование табличек, банеров и пр.) КП должно быть в соответствии с единым стилем.



Отдельные места для контейнеров с опасными отходами



Пример



Пример



Пример

Стандарт для раздельного вывоза ТКО



**Мусоровозы синего
цвета для вывоза
«сухих» отходов**



**Мусоровозы серого,
белого цветов для вывоза
«смешанных» отходов**


Жители должны наглядно понимать, что живут в среде, где есть РСО!


Переработка отходов





- На территории Московской области существуют объекты утилизации ТКО, перерабатывающие такие виды отходов производства и потребления, как бумага и картон, стекло, пластик, металл, шины и резинотехнические изделия, отходы электрического и электронного оборудования, ртуть содержащие отходы.
- Отдельные виды отходов используются, в том числе в качестве вторичного сырья при производстве энергосберегающих материалов, например для производства стекловаты или пенополистирольных плит.
- Мощности перерабатывающих предприятий недозагружены.
- Капитальных затрат на создание мощностей по переработке вторичных отходов в Московской области не требуется.

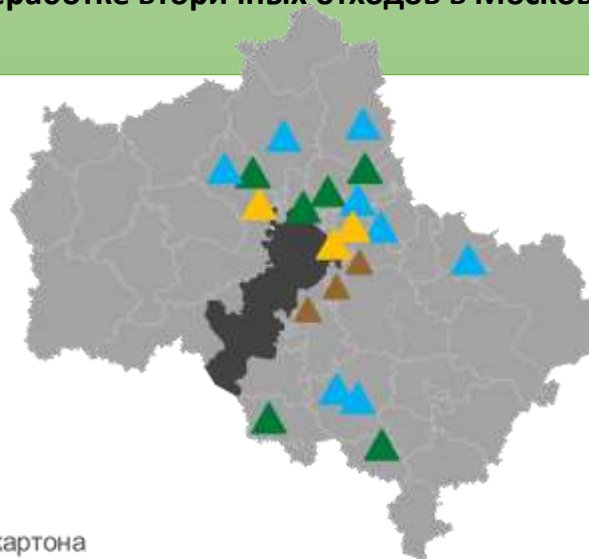
Крупнейшие предприятия:

 3 предприятия по переработке металла
Мощность – 460 тыс. т. г

 3 предприятия по переработке полимерных материалов
Мощность – 33,6 тыс. т. г

 8 предприятий по переработке стекла
Мощность - около 400 тыс. т. г

 6 предприятий по переработке бумаги, картона
Мощность – 90 тыс. т. г



Сортируем, создавая новое



Стекло можно перерабатывать бесконечное число раз, используется для создания новых банок и бутылок, а также в качестве компонента строительных материалов.



Из 25 двухлитровых бутылок можно сделать 1 плед или куртку из флиса.

Пластик также перерабатывается в новые ведра, канистры, строительные материалы, топливо, спортивную одежду.



1 тонна макулатуры – это 10 сохраненных деревьев.
Из макулатуры делают новую бумагу, в том числе упаковочную, картон.



Металл (стальные и алюминиевые банки) переплавляют в новые банки. Из 1 алюминиевой банки в 99% случаев переработки производят новую банку.