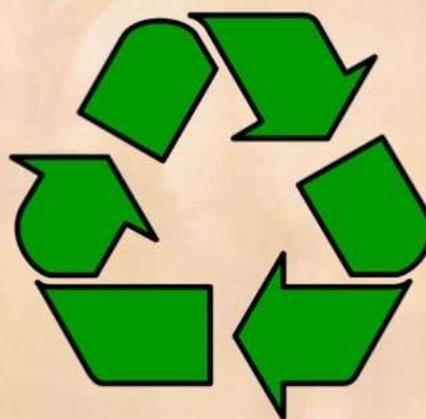


Утилизация отходов - повторное использование или возвращение в оборот отходов производства или мусора. Наиболее распространена вторичная, третичная и т. д. переработка в том или ином масштабе таких материалов, как стекло, бумага, алюминий, асфальт, железо, ткани и различные виды пластика. Также с глубокой древности используются в сельском хозяйстве органические сельскохозяйственные и бытовые отходы.



Международный символ вторичной переработки — лента Мёбиуса.

Сортировка отходов (также отдельный сбор отходов, селективный сбор отходов) — практика сбора и разделения мусора с учётом его происхождения и пригодности к переработке или вторичному использованию.

Некоторые задачи, которые решает сортировка отходов:

- снижает потребление природных ресурсов за счёт использования вторсырья; сокращает объём складированного мусора на полигонах и несанкционированных свалках;
- улучшает экологическую обстановку;
- сокращает расходы на повторную переработку.

Наиболее важным этапом при разделении мусора является отделение пищевых отходов. Это позволяет избежать загрязнения перерабатываемого вторичного сырья продуктами и уменьшить объём свалочного газа на полигонах.

Некоторые категории мусора, которые подлежат сортировке:

- стекло (стеклянная тара и битое стекло собираются отдельно, а иногда разделяться может и тара из-под разных продуктов);
- бумага;

- картон (включая картонные упаковки);
- пластик (большинство контейнеров предназначено для изделий из полиэтилентерефталата (ПЭТ) — основной пластиковой упаковки; другие виды пластика собираются отдельно);
- опасные отходы (батарейки, аккумуляторы, ртутные лампы и т. д.); резина;
- металлы;
- несортируемые отходы.

Сортировка отходов может выполняться вручную в домашних условиях и собираться с помощью схем сбора у обочин, или **автоматически** разделяться на установках по утилизации материалов или системах механической биологической очистки.

В России, согласно нацпроекту «Экология», планируется, что к 2030 году будут захоранивать только половину отходов, а сортировку будет проходить весь мусор. К концу первого полугодия 2023 года система отдельного сбора отходов охватила почти 60% населения России.

Отходы – это ценный ресурс



Переработка – самый экологичный и эффективный способ утилизации

