

The background features a dark blue gradient with various technical diagrams. On the left, there are several circular gauges with numerical scales ranging from 140 to 260. Some gauges have arrows indicating a clockwise direction. There are also dashed lines and other circular patterns scattered across the background.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В ЯПОНИИ

РАБОТУ
ВЫПОЛНИЛА
СТУДЕНТКА 050
ГРУППЫ БЕГУНОВА
ЕВА



Проблема бытовых отходов очень остро стоит в Японии, особенно в крупных городах.

За год в стране набирается 50,5млн. бытовых отходов. Это значит, что на каждого жителя в среднем приходится 1,1кг ежедневно. Но в крупных городах эта цифра возрастает в несколько раз.

УТИЛИЗАЦИЯ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В ЯПОНИИ



Сжигание – самое распространенный метод утилизации бытовых отходов. Оно позволяет решать сразу 2 задачи : физически сократить объём отходов и использовать выделяемое при сжигании тепло.

УТИЛИЗАЦИЯ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В ЯПОНИИ



На переработку для повторного использования направляется 12% бытовых отходов. Доля рециклируемых отходов с каждым годом всё растёт, а закапываемых снижается.

ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ОТХОДОВ В ЯПОНИИ ПРИНЯТ ЦЕЛЫЙ ПАКЕТ ЗАКОНОВ

Закон «О рециклировании упаковочной тары»

Потребители
обязываются
сортировать
выбрасываемые ими
банки и упаковки,
раскладывая их в
зависимости от размера
и материала по

отдельным
контейнерами.
Органы местного самоуправления обязываются складировать
отсортированные отходы, а производители – перерабатывать их для
вторичного использования.



Сейчас в Японии реализуется множество проектов по утилизации отходов. Строятся специализированные предприятия, которые обычно включают и цеха по рециклированию. Широко распространены цветочные теплицы, которые отапливаются получаемой в результате сжигания отходов тепловой энергией.



ОСТРОВА ИЗ

МУСОРА

Шлак, образующийся при сжигании мусора, используют в строительстве. Его прессуют в огромные брикеты, из которых потом строят здания и даже... целые острова. Самый известный из них – искусственный остров Одайба в Токийском заливе, на котором расположен элитный жилой комплекс. Вообще, на таких островах размещают все, что угодно: жильё, парки, заводы, аэропорты – в общем, увеличивают размеры



ФИЛОСОФИЯ «мощинана

い!»

мощинана [mottainai] — это очень древнее японское слово, которое можно перевести как «расточительство» или же «не годится».

Япония утилизирует 90% отходов, но все равно озабочена их количеством. По статистике, среднестатистический японец ежедневно производит около килограмма мусора. Осознав, что все переработать невозможно, японцы решили брать пример с других стран и внедрять технологию «нулевых отходов». Суть её в том, чтобы максимально сократить не только отходы, но и вообще используемые материалы.



Работа по утилизации бытовых и промышленных отходов, их переработке и повторному использованию становится значимым сектором японской экономики.



Оборот этого сектора составляет сегодня \$112млрд.

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!