

The background features a dark blue gradient with faint, light blue technical diagrams. On the left side, there are several circular scales with numerical markings ranging from 140 to 260. Some of these scales have arrows pointing in different directions, suggesting a circular or rotational process. The overall aesthetic is clean and technical.

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 «мощина»

い!

мощина [мотина] — 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!

The background is a gradient from dark purple to blue, featuring a starry space pattern. On the right side, there are several technical diagrams, including a large circular gauge with numerical markings from 80 to 210 and a smaller circular gauge below it. The text is centered and rendered in a bold, white, sans-serif font, with each line underlined.