

Израиль разобрался с мусором

Автор *wastex*

Создано 21/05/2015 - 10:54

Еще недавно знаменитая свалка Хирия между Тель-Авивом и Рамат-Ганом, существовавшая с 1952 года, возвышалась горой высотой 82 метра. А сегодня здесь разбит экологический парк имени Ариэля Шарона с озером.

Утилизацией же накопившегося за десятилетия мусора получают синтетический газ, значительная часть которого перерабатывается в чистое безотходное биотопливо.

Технологический процесс разработан Жаном-Клодом Охайоном. "Ничего нового в способе использованной мной термической обработки нет, - скромно говорит он. - Этот метод существовал еще при Викторе Гюго, когда побочный продукт переработки угля использовался для уличного освещения в Париже". Запатентованная Охайоном спецмашина перерабатывает 200 тонн мусора в день. Получаемого при этом газа хватает для обеспечения газогенератора и самой машины. При этом даже остается некоторый излишек, имеющий одновременно свойства нефти, угля и природного газа. Учитывая, что примерный вес мусорной горы Хирия 16 миллионов тонн, муниципальные власти доходом будут обеспечены надолго. Речь не идет о дорогостоящем проекте переработке мусора в плазмотроне при температуре до 1500 градусов, когда происходит разложение исходного продукта на молекулярном уровне. Плазмотронная переработка мусора требует обязательного наличия "пункта перевалки" и высокосортировочного комплекса, что сильно удороживает утилизацию. Хотя израильские инженеры совместно с учеными Института имени Курчатова построили завод по плазменно-химической переработке мусора в районе поселения Атарот на севере от Иерусалима. При таком способе утилизации бытовые отходы в течение недолгого времени проходят несколько стадий переработки в плазмотроне, и в результате образуется черное блестящее вещество, которое после застывания похоже на кварц. Количество нового материала в объеме составляет в 50 раз меньше, чем исходный мусор. Получаемый продукт применим в укладке дорог, строительстве и других сферах промышленности. Источник информации: [Нефть России](#) [1]

Источник: <http://www.wastex.ru/node/3153>

Ссылки:

[1] <http://www.oilru.com>