



Национальный
проект «Экология»



ФГУП «РосРАО»



ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ДАЙДЖЕСТ

Технологические решения для
переработки отходов

7 – 13 ноября
2019 г.

01

Уникальная эколаборатория на Ольхоне

Российское подразделение компании HEINEKEN запустило на острове Ольхон уникальную эколабораторию, специализирующуюся на переработке стекла, пластика и органических отходов. После раздельного сбора стекло и пластик перерабатывают в востребованный строительный материал.

02

Острова из мусора в Японии

В Японии отсутствуют свалки как класс. Все отходы сжигаются, а продукты утилизации используют для создания искусственных островов, которые застраиваются высотками и бизнес-центрами.

03

В Казахстане делают топливо из рисовой соломы

В Казахстане решили производить из рисовой шелухи пеллеты. Это новый вид гранулированного топлива. Рисовая шелуха широко применима в земледелии, легкой промышленности, мебельном производстве. Можно из нее делать топливо.

04

Дороги из пластиковых бутылок

Шотландская компания придумала технологию, позволяющую использовать пластик в качестве основы для прокладывания дорог. Производство довольно простое, но требует большого количества пластиковых отходов. К примеру, для выполнения одного заказа потребовалось 750 000 пластиковых предметов, которые были измельчены в крахмал, и затем все это сплавлялось и использовалось в качестве основного слоя для дороги.

05

Косметика из пластиковых пакетов

Ученые из США изобрели катализатор, позволяющий расщеплять одноразовый пластик и превращать его в ценные жидкости. Из них можно делать моторные масла, смазочные материалы, моющие средства и даже косметику. Такой метод переработки дает меньше отходов.

Словения перерабатывает нейлоновые отходы

Словенская компания по производству нейлона Aquafil разработала охватывающую пять континентов глобальную цепочку поставок в Словению нейлоновых отходов. С 2011 года компания превращает эти отходы в исходный материал для множества новых изделий из нейлона. Ежегодно на склад Aquafil со всего мира поступает более 40 000 тонн выброшенного нейлона самых разных форм – от тонких рыболовных сетей до огромных рулонов веревок.

АРХИВ ДАЙДЖЕСТОВ о сфере обращения с опасными отходами



Национальный
проект «Экология»



ФГУП «РосРАО»