



Национальный  
проект «Экология»



ФГУП «РосРАО»



# ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ДАЙДЖЕСТ

Технологические решения для  
переработки отходов

---

14 – 20 ноября  
2019 г.

01

## Holcim Азербайджан представил технологии утилизации использованных шин и нефтешламов

Компания Holcim Азербайджан активно работает над решением проблем переработки отходов в Азербайджане, разрабатывая новые экологически безопасные технологии. Предлагаемые решения позволят сократить захоронение отходов, вторично их использовать и снизить влияние на окружающую среду.

02

## В Белоруссии разработают тару для многоразового использования

В Беларуси занялись разработкой современной депозитно-залоговой системы потребительской упаковки. Задача - собрать многооборотную тару, не доводя ее до состояния отхода. Эффективность такой системы, по оценкам специалистов, в три раза выше, чем система раздельного сбора.

03

## Композитное топливо из мусора

Томские ученые могут решить проблему утилизации мусора и парникового эффекта за счет снижения выбросов от угольных электростанций. Топливо из мусора даст возможность эффективно утилизировать, в том числе, промышленные отходы. Применение такого топлива существенно снижает вредные выбросы в атмосферу.

04

## В Челябинске придумали биоразлагаемый пластик из крахмала

Из нового биополимера можно будет создать большой ассортимент пленок. Новый материал разлагается в почве и является пищей для некоторых микроорганизмов. Для производства нового вида пластика используется обычный крахмал - картофельный или зерновой. Его подвергают специальной обработке с помощью ультразвука.

05

## Прочные строительные блоки из пластикового мусора

Стартап VuFusion придумал технологию, которая позволяет перерабатывать пластиковый мусор, собранный в океане, в прочные строительные блоки. В технологическом процессе участвует модульная платформа, которая сжимает пластиковый мусор в блоки различной формы и плотности на основе пользовательских настроек. Интересно, что при производстве таких блоков не используется клей или адгезив.

06

## Жилище из переработанных пластиковых бутылок – реальность

В Канаде построили дом из пластиковых бутылок. Дом представляет собой быстровозводимую модульную конструкцию. Для постройки такого дома потребовалось порядка 612 тысяч пластиковых бутылок, из которых был изготовлен особый сайдинг.

07

## Кровельные материалы и стеновые панели из мусора

Появились технологии, позволяющие из разных типов отходов делать кровельные материалы, стеновые перегородки, кирпичи, изоляционные материалы и многое другое. Например, в Великобритании работает завод, на котором использованные подгузники перерабатывают для производства пластиковой черепицы.

**АРХИВ ДАЙДЖЕСТОВ  
о сфере обращения  
с опасными отходами**



Национальный  
проект «Экология»



ФГУП «РосРАО»