

# Пресс-релиз

30.06.2020

## Концерн BASF запустил циклическую переработку матрасов

- С помощью переработки старых матрасов можно получить сырье для производства новых
- Компания уже приступила к первым контрольным тестам

Концерн BASF разработал процесс химической переработки использованных матрасов и уже проводит первые испытания на своей производственной площадке в городе Шварцхайде, Германия. Полученные в процессе переработки материалы можно использовать для производства новых матрасов. «Мы стремимся к воссозданию такого сырья, которое по качеству не уступало бы первичному», – комментирует Шанкара Килапандал, представитель подразделения изоцианатов в Европе. Этот проект позволит BASF открыть новые горизонты, отвечая растущим ожиданиям потребителей в отношении экологичности продукции из пеноматериалов – и всей индустрии по производству матрасов. Это важный шаг на пути к вводу использованных материалов в новые жизненные циклы продукта и сокращению количества отходов.

Процесс, разработанный BASF, позволяет разложить эластичный полиуретан на высокомолекулярный спирт полиол, который использовался изначально. Из него эксперты концерна заново создают пеноматериал, но уже с более низким углеродным следом, так как в процессе производства используют гораздо меньше ископаемых ресурсов. «Подобные экологичные решения весьма привлекательны. Матрасы легко собирать и сортировать,

однако сейчас они обычно отправляются на свалку и либо сжигаются, либо попадают на полигон для захоронения отходов», – объясняет технический менеджер проекта Арно Фолькманн. Первые объемы переработанного материала будут доставлены партнерам проекта уже в этом году для дальнейших опытных разработок, реализуемых совместно с BASF. «Технически проект достаточно сложный, но его потенциал по сокращению объемов отходов и экономии ресурсов определенно стоит этих усилий», – добавляет Килапандал.

Разрабатывая подобные решения, BASF вносит значительный вклад в усиление тренда на устойчивое развитие, а также становится еще ближе к экономике замкнутого цикла. Компания стремится к тому, чтобы наконец разорвать связь между экономическим развитием и использованием невозобновляемых ресурсов, поэтому активно стимулирует внедрение безотходного производства в своей ежедневной деятельности. «Именно поэтому мы разрабатываем решение, которое позволит замкнуть круг для мягкого пенополиуретана с помощью процесса химической переработки матрасов», – подчеркнул Килапандал.

Чтобы узнать больше о проекте по переработке полиуретана, перейдите по ссылке:

<https://www.basf.com/global/en/who-we-are/sustainability/we-drive-sustainable-solutions/circular-economy/mass-balance-approach/circularity-recycling-of-mattresses.html>

### **О концерне BASF**

BASF создаёт химию для устойчивого будущего. В своей деятельности мы сочетаем экономические успехи с бережным отношением к окружающей среде и социальной ответственностью. Сотрудники Группы BASF, общая численность которых составляет более 117 тысяч человек, вносят вклад в успешное развитие бизнеса наших клиентов в различных индустриях практически во всех странах мира. Структура нашего бизнеса включает шесть основных сегментов: химикаты, материалы, промышленные решения, технологии для обработки поверхностей, питание и уход, решения для сельского хозяйства. По итогам 2019 года объём продаж BASF составил 59 млрд евро. Акции BASF торгуются на фондовой бирже во Франкфурте (BAS) и в виде американской депозитарной расписки (BASFY) в США. Более подробная информация представлена на сайте: [www.basf.com](http://www.basf.com).

В России BASF работает на протяжении 146 лет. Наша продукция охватывает практически все сферы жизни, от решений для сельского хозяйства до косметических ингредиентов, отвечает высочайшим стандартам индустрии и выпускается на передовых производственных площадках компании в разных регионах страны, чтобы быть ближе к покупателям. Россия – один из ключевых рынков для BASF. Постоянное внедрение инновационных технологий, а также разработка современных решений с помощью команды профессионалов позволяют вносить значительный вклад в развитие экономики страны, учитывая все потребности и особенности рынка. Подробная информация представлена на сайте [www.basf.ru](http://www.basf.ru).