

Совместный пресс-релиз

Концерн BASF и компания New Energy заключили ряд соглашений по применению пиролизного масла, полученного из отработанных шин

- **Использование пиролизного масла, получаемого в результате переработки автомобильных покрышек, — это важный этап промышленного внедрения проекта BASF ChemCycling™ и выхода его на прибыльность**
- **Отработанные шины также, как и смешанные пластиковые отходы, подходят в качестве сырья для получения пиролизного масла**
- **Партнеры совместно исследуют возможность адаптировать собственную технологию пиролиза New Energy для переработки других видов пластиковых отходов**

Концерн BASF подписал договор о поставках с венгерской технологической компанией New Energy, которая специализируется на пиролизе отработанных шин. Согласно договору, New Energy будет ежегодно поставлять концерну до 4 000 тонн пиролизного масла, полученного с помощью данной технологии. В ходе пилотной фазы BASF успешно применил первые партии такого пиролизного масла на своем интегрированном химическом производстве в городе Людвигсхафен, Германия.

Соглашение является важной частью проекта ChemCycling™, который стартовал в концерне BASF в 2018 году и ставит своей целью наладить химическую переработку пластиковых отходов в промышленных масштабах. С 2020 года на рынке доступны первые коммерческие продукты, произведенные в рамках проекта.

Проект ChemCycling™ сфокусирован на переработке смешанных пластиковых отходов: они почти не поддаются другим видам переработки и ранее сразу отправлялись на свалочный полигон или мусоросжигательный завод. В данном случае BASF увидел дополнительную возможность вовлечь отслужившие шины в переработку. «До сих пор не существовало технологии, которая позволяла бы получать пиролизное масло из старых покрышек и производить что-то действительно ценное. Но теперь за счет переработки использованных шин мы расширили свою сырьевую базу и получили уникальную возможность создать полностью замкнутый производственный цикл. В рамках проекта ChemCycling мы получили второй источник сырья, из которого можем производить высокоэффективную продукцию, соответствующую строгим стандартам

индустрий, в которых работают наши клиенты», — комментирует доктор Кристиан Лач, руководитель проекта ChemCycling в BASF. Согласно международному стандарту DIN EN ISO 14021:2016-07, отработанные покрышки попадают под определение бытовых пластиковых отходов.

BASF и New Energy осознают всю важность разработки решений, которые помогут справиться с глобальной проблемой загрязнения окружающей среды пластиковыми отходами. Поэтому компании подписали соглашение о проведении технико-экономического исследования касательно возможности адаптировать собственную технологию пиролиза New Energy для переработки других видов пластиковых отходов.

«Сотрудничество с New Energy еще раз подчеркивает стремление BASF к использованию вторичного сырья в химической индустрии, а также лидерство в процессе перехода к замкнутому циклу при производстве пластика», — продолжает Кристиан Лач. — Активное взаимодействие с гибкими инновационными компаниями способствует реализации наших идей. Мы рады такому партнеру, как New Energy, который стал нашим поставщиком в дополнение к Quantafuel — компании, которая скоро начнет объемные поставки пиролизного масла из смешанных пластиковых отходов, производимого на заводе в Скиве, Дания».

Виктор Варади, главный исполнительный директор New Energy, добавил: «Мы гордимся тем, что наша технология представляет ценность для BASF и клиентов концерна. В течение практически десятилетия мы занимались развитием и оптимизацией нашей технологии и сейчас успешно управляем крупным заводом, где отработанные шины превращаются во вторичное сырье. Таким образом, мы находимся в авангарде перехода индустрии шин к экономике замкнутого цикла. Наша цель — достижение измеримых экологических преимуществ. Снижение потребности в первичных ископаемых ресурсах, несомненно, способствует решению этой задачи, как и снижение углеродного следа от выпуска новой продукции».

BASF использует пиролизное масло, предоставленное компанией New Energy, на своей интегрированной производственной площадке в немецком городе Людвигсхафен как альтернативу невозобновляемым ресурсам, таким как нефть и газ. Доля переработанного сырья, допустимая в производстве каждого продукта площадки, устанавливается согласно концепции, основанной на равновесии используемых сырьевых материалов и прошедшей независимый аудит. Продукция, содержащая в

названии слово Scycled™, обладает теми же характеристиками, что и продукт из невозобновляемого источника сырья. Клиенты могут использовать ее ровно так же, как продукцию, изготовленную традиционным способом, в том числе в индустриях с высокими требованиями к качеству и свойствам всех составляющих: например, в производстве автомобильных деталей.

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), в виде американской депозитарной расписки (BASFY) в США и на Санкт-Петербургской бирже (BAS@DE) в России. Более подробная информация представлена на сайте: 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.

О компании New Energy

New Energy – венгерское инновационное технологическое предприятие, которое специализируется на развитии и коммерциализации решений для перехода к экономике замкнутого цикла. Главная миссия компании – переработка полимерных и органических отходов, которые ранее не поддавались рециклингу, в ценное сырье для нефтехимической отрасли, а также борьба с неэкологичной добычей природных ресурсов с помощью грамотных экономических решений. Компания разработала и вывела на рынок запатентованную технологию, которая позволяет переработать автомобильные покрышки во вторичное сырье. Это решение отвечает стратегиям партнеров и клиентов, которые сфокусированы на переходе к экономике замкнутого цикла. Кроме того, New Energy имеет богатый опыт в управлении пиролизной установкой, насчитывающий более десяти лет. Организация DBH Investment (www.dbh-group.com) курирует стратегическое развитие бизнеса компании New Energy. Больше информации о компании доступно по ссылке: www.newenergy.hu.