

Еврокомиссия приняла стратегию по защите окружающей среды от пластиковых отходов



Ежегодно европейцы производят 25 млн тонн пластиковых отходов.

Цель новой стратегии — защитить окружающую среду от загрязнения пластиковыми отходами. В рамках данной программы предлагается изменить подход к производству, использованию и переработке изделий из пластмасс.

Согласно приведенным данным, ежегодно европейцы производят 25 млн тонн пластиковых отходов. Около 30% из них собирается для дальнейшей переработки.

По оценкам, только 5% от стоимости пластиковых упаковочных материалов возвращается в экономику, остальные 95% теряются после короткого первичного использования.

В годовом выражении — это от 70 до 105 млрд евро. И пока Европа не может этого себе позволить.

Авторы стратегии отмечают, что значительная часть пластика в форме микропластика присутствует в воздухе, воде и продуктах питания. На данный момент влияние этих факторов на здоровье человека еще не изучено.

В рамках новой стратегии планируется сделать переработку более рентабельной для предприятий, сократить число отходов, стимулировать инвестиции в развитие новых подходов к переработке, содействовать изменению подхода к переработке во всем мире.

УТИЛИЗАЦИЯ

Европейская ассоциация биопластика прогнозирует рост отрасли на 50% за 5 лет

Компании, делающие упаковку из органических материалов вместо ископаемых видов топлива, начинают бросать вызов стремлению нефтяников нарастить поставки сырья для производства пластика.

Спрос на биопластик, изготавливаемый из сахарного тростника, древесины и кукурузы, в ближайшие пять лет увеличится как минимум на 50 процентов, прогнозирует Европейская ассоциация биопластика в Берлине, членами которой являются Cargill Inc. и Mitsubishi Chemical Holdings Corp.

Немецкая BASF SE и финский производитель бумаги Stora Enso Oyj подключились к этому направлению, чтобы удовлетворить спрос со стороны компаний — от Coca-Cola Co. до Lego A/S.

«Биохимикаты и биопластик могут частично подорвать спрос на нефть, так же, как и переработка может в целом подорвать спрос на новый пластик», — говорит Питер-Ян ван Эйгванк, старший консультант аналитической компании Wood Mackenzie,

которая специализируется на нефтяной отрасли. Из-за повсеместного применения пластика в изготовлении упаковочных материалов мир буквально утопает в использованных пластиковых бутылках, пакетах и упаковке. Это начинает волновать как защитников

окружающей среды, так и компании, наиболее часто использующие его.

К 2050 году в мировом океане будет больше пластика, чем рыбы, прогнозирует Ellen MacArthur Foundation, и эти материалы все чаще попадают в пищевую цепочку.

ГЛОБАЛИЗАЦИЯ

Gostaresh Tire готовится к строительству шинного завода в Иране

В Иране продолжается реализация шинного проекта компании Gostaresh Tire Razi Co. (GTRC) — в конце декабря она заключила контракт с подрядчиком, который займется строительством шинного завода.

Контракт GTRC и частично принадлежащего

государству подрядчика Sabir оценивается в 200 млн евро. Завод будет построен в Сенендедже, провинция Курдистан. Для проекта планируется привлечь ведущих европейских поставщиков оборудования.

Ежегодная мощность предприятия составит

50 тыс. тонн готовой продукции; на треть это будут легкогрузовые шины со стальным кордом, а оставшаяся часть — легковые шины, предназначенные для внутреннего рынка Ирана и соседних стран.

СТРАТЕГИЯ

Правительство Тайваня предлагает отказаться от одноразового пластика

Правительство Тайваня объявило о планах поэтапного запрета одноразовых пластиковых изделий. Реализацию программы планируется завершить к 2030 году.

Из употребления поэтапно планируется вывести пакеты, соломинки, стаканчики и прочую одноразовую посуду. Власти Тайваня намерены внедрять изменения медленно, давая возможность промышленности и обществу адаптироваться.

Если предложенный законопроект будет принят, то это станет наиболее жесткой стратегией в мире, направленной на снижение использования одноразового пластика.

Сперва запрет коснется применения пластиковых соломинок. С 2020



Из употребления будут выведены пакеты, соломинки, стаканчики и одноразовая посуда.

году будет запрещено предоставлять соломинки бесплатно, с 2025 года за их

использование будут взиматься штрафы. Аналогичные запреты будут

вводиться в течение ближайших 12 лет на пластиковые пакеты и посуду. ▶

ИННОВАЦИИ

Корейские химики создали материал для гибких литий-ионных аккумуляторов

Электропроводность батарей на основе этих материалов даже при растяжении на триста процентов падает

незначительно, не более чем в полтора раза. Материал включает в себя углеродные нанотрубки, углеродную

сажу и упругие инертные полимеры. Композит не теряет в электропроводности за счет перестройки прово-

дящего вещества. Использование его в аккумуляторах повысит безопасность и экологичность батарей. ■

ИНВЕСТИЦИИ

Китайская Doublestar строит завод по переработке шин

В декабре 2017 года китайская Doublestar начала строить свой первый завод по переработке старых покрышек. Он разместится в городском округе Чжумадянь (провинция Хэнань) на участке площадью 230 тыс. кв. м, а в год он сможет перерабатывать до 200 тыс. тонн отработанных покрышек. Стоимость проекта оценивается в 92,7 млн долларов. Первый этап строительства будет закончен к концу 2018 года.

В Doublestar отмечают, что новое предприятие станет первым в мире заводом по переработке шин, созданным в соответствии

со стандартом Industry 4.0, а «умные» технологии будут использоваться на всех этапах от сортировки и сушки шин до пиролиза и

хранения полученных материалов. Кроме того, производство будет полностью безотходным. ▶

ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

В Европе растет переработка ПЭТ

По данным нового исследования от Petcore Europe (Brussels), из 3187 тыс. тонн ПЭТ-бутылок и контейнеров, поступив-

ших на европейский рынок в 2016 году, 59,8% — 18080,9 тыс. тонн было собрано, а 1773,2 тыс. тонн — вторично переработано.

В сравнении с 2014 годом собрано на 128,4 тыс. тонн, а переработано — на 120 тыс. тонн ПЭТ-бутылок и контейнеров больше. ▶

Представлена новая пищевая упаковка из вспененного пенополистирола BASF



Стаканчики для мороженого изготовлены немецкой Schaumplast GmbH из материала Styropor.

Schaumplast GmbH & Co.KG, международный производитель формованных деталей из пеноматериалов и клиент концерна BASF, предлагает вниманию потребителей упаковку из материала Styropor, созданного в соответствии с концепцией баланса биомассы. Используемый Styropor MB — это первый EPS (вспененный полистирол) на рынке, ко-

торый производится в соответствии с подходом BASF к балансу биомассы.

Этот метод может быть использован с целью полной замены ископаемых ресурсов возобновляемыми с самого начала производственного процесса изготовления Styropor.

«В BASF мы рассматриваем весь жизненный цикл продукции. Следовательно,

экологичное производство сырья играет для нас важную роль. Преимущество упаковки из Styropor заключается в том, что она на 98% состоит из воздуха и полностью подлежит вторичной переработке — потребители могут просто утилизировать ее в специальном желтом мешке или в мусорном контейнере», — комментирует доктор Клаус Рис, вице-президент по глобальному управлению бизнесом стирольных пен, BASF.

BASF также предлагает другие виды EPS как часть концепции баланса биомассы, в частности, другие бренды Styropor, а также версии серого цвета с добавлением графита из линейки Neorog для применения в изоляции.

Аналогично добавлению «зеленого» электричества в электроэнергетическую систему, концепция баланса биомассы вводит возобнов-

ляемые ресурсы в существующее производство.

Данный метод позволяет биомассе, например, в форме биогаза или бионефти, полученных сертифицированным экологически чистым способом, заменить ископаемые ресурсы в самом начале цепочки добавленной стоимости или далее путем распределения соответствующим образом в продукты. Это никак не влияет на состав и на качество продукции. Метод реализован при выпуске различной продукции в BASF, включая суперабсорбенты, инженерные пластики, дисперсии и другие промежуточные продукты.

Метод баланса биомассы был разработан BASF совместно с TUV SUD и сертифицирован для производственных площадок BASF в Людвигсхафене, Антверпене и Шварцхайде. □

ПРОДАЖИ

3M сообщила о финансовых результатах 2017 года

По итогам 2017 года объем продаж 3M увеличился на 5,1% и составил 31,7 млрд долларов. Совет директоров компании 3M сообщил об увеличении размера дивидендных выплат на 16%, теперь они составят 1,36 доллара за акцию.

Объем продаж за год составил 31,7 млрд долларов, зафиксирован рост на 5,1% по сравнению с показателем за 2016 год. Показатель продаж в местных валютах вырос на 5,2%, рост продаж зафиксирован во всех бизнес-группах и регионах. Операционный денежный поток составил 6,2 млрд долл. и обеспечил рост свободных денежных средств на 100%.

По итогам 2018 года компания планирует получить прибыль в диапазоне от 10,20 до 10,70 доллара за акцию, ранее ожидалось, что прибыль составит 9,60–10,00 доллара.

РАСШИРЕНИЕ

Arkema увеличит выпуск полиамидов в Китае к 2020 году

Arkema объявила о расширении производственной площадки по выпуску полиамида 12 под маркой Rilsamid.

Проект будет реализован на базе промышленного комплекса Arkema Changshu (Китай), где уже имеется площадка по производству

полиамида 11 на основе биоактивных веществ. К середине 2020 г. мощности предприятия увеличатся на 25%, а продажи — на 25% к 2023 году.

Общий объем инвестиций в проект не был озвучен. По оценкам аналитиков, расши-

ре даже зафиксирован во всех бизнес-группах и регионах. Чистая прибыль составила 0,85 доллара в расчете на акцию, что на 55% меньше показателя за четвертый квартал 2016 года. □

рение производства обойдется Arkema в десятки миллионов евро. Глава направления технических полимеров азиатского бизнеса Arkema Джулия Чжан отметила, что эти инвестиции являются последними в цепочке развития бизнеса полиамидов в Азии. □

БЕЛОРУССИЯ

«Могилевхимволокно» запустит производство ПЭТФ-волокна в июле 2018-го

«Могилевхимволокно» сохраняет планы по запуску нового производства полиэфирного волокна методом прямого формования в июле 2018 года. Об этом сообщил генеральный директор предприятия Петр Рудник.

Выпуск полиэфирного волокна методом прямого формования предусмотрен в рамках первой очереди проекта «Комплекс по производству полиэфирной продукции». Новое оборудование мощностью 50 тыс. тонн в год позволит нарастить ассортимент синтетического волокна.

К настоящему времени на площадку компании до-

ставлено технологическое оборудование производства Oerlikon Neumag (ФРГ). Стоимость аппаратов составила 16 млн евро. Остановлен цех №2 для проведения монтажа нового оборудования.

В рамках первого этапа предусмотрено строительство установки твердофазной дополиконденсации мощностью 30 тыс. тонн в год и организация производства технических полиэфирных нитей различных типов суммарной мощностью 16,5 тыс. тонн в год. Его стоимость оценивается в 47 млн евро.

Второй этап проекта запланирован на 2018–2020 годы, его реализация



Новое производство будет иметь мощность 50 тыс. тонн в год.

будет осуществляться по частям. Он включает модернизацию существующего производства ПЭТФ с переводом его на использование терефталевой кислоты в качестве сырья взамен ДМТ

с последующим выпуском полиэфирных волокон (в том числе бикомпонентных) и нетканых материалов. Общая стоимость второй очереди производства оценивается в 85 млн евро.

ШИНЫ

Nokian увеличила продажи в России в 2017 году на 46,4%

В четвертом квартале 2017 года чистые продажи Nokian выросли на 6,4% до 490,4 млн евро. Операционная прибыль выросла на 13% и составила 122,6 млн евро. Чистая прибыль за период выросла на 3,8% и составила 94,7 млн евро. Прибыль на одну акцию составила 0,69 евро против 0,67 евро годом ранее.

По итогам всего 2017 года чистые продажи финского шинного производителя выросли на 13% до 1,57 млрд евро. Операционная прибыль выросла на 17,7% до 365,4 млн евро. Чистая прибыль за период снизилась на 12,1% и составила 221,4 млн евро (251,8 миллиона евро в 2016 году). Прибыль на одну акцию составила 1,63 евро (1,87 в 2016 году).

В России и странах СНГ продажи выросли на 46,4%, а доля этого региона в продажах концерна составила

20,7%. В 2018 году Nokian ожидает, что при текущих валютных курсах чистые продажи и операционная прибыль вырастут по сравнению с 2017 годом.

В Европе продажи новых автомобилей в 2017 году, по данным компании, увеличились на 3% по сравнению с предыдущим годом. Продажи легковых шин дистри-

бьюторам (sell-in) увеличились на 3% по сравнению с предыдущим годом при увеличении спроса на зимние шины на 3%. В целом в Nokian ожидают, что спрос на шины в 2018 году увеличится незначительно по сравнению с предыдущим годом.

Инвестиции за отчетный 2017 год составили 134,9

млн евро (105,6 млн евро в 2016 году). Сумма включает в себя инвестиции в производство на российском и финском заводах концерна, покупку пресс-форм для новых продуктов, строительство завода в Дейтоне (США), а также проекты в области информационных технологий и развития процессов.

МОДЕРНИЗАЦИЯ

Wacker наращивает производственные мощности в Китае

До конца 2018 года немецкая Wacker Chemie AG намерена инвестировать 20 миллионов евро в увеличение производственных мощностей и научно-исследовательского центра в Китае.

Wacker планирует построить новую производственную линию на заводе

в Чжанцзягане, модернизировать полимерную площадку по выпуску дисперсий в Нанкине и расширить центр в Шанхае.

Линия в Чжанцзягане позволит увеличить на несколько тысяч тонн выпуск силиконового каучука, в Нанкине после модернизации мощность по

дисперсиям вырастет до 30 тыс. тонн.

В Шанхае планируется создать несколько новых научно-исследовательских лабораторий для силиконовых жидкостей и смол, пирогенного кремнезема и силиконовых эластомеров комнатной температуры отверждения.