

PLAST

ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ

ПЛАСТ

ОТЧЕТЫ

БОПП-пленка нашла сбыт дома

По итогам 2010 года «Биаксплен» увеличил выпуск БОПП-пленок на 7%. Выпуск продукции вырос с 65,986 до 70,59 тыс. т благодаря более рациональному использованию мощностей и планированию производства. Суммарный объем реализации готовой продукции на 10% превысил показатели 2009 года.

Большая часть готовой продукции, 55,5 тыс. т, была направлена на внутренний рынок — это на 27% больше, чем в 2009 году. Объемы экспорта были снижены на 32%, что объясняется высоким спросом на БОПП на

внутреннем рынке. Основной объем экспорта (78%) был отправлен в страны СНГ.

Группа компаний «Биаксплен» — один из основных производителей БОПП в России. В декабре 2009 года «Сибур» приобрел 50% от уставного капитала ООО «Биаксплен». Заводы сертифицированы по системе менеджмента качества ISO 9001. Производственная структура «Биаксплена» состоит из трех заводов, расположенных в Нижегородской, Курской и Московской областях с совокупной мощностью производственных линий 87 тыс. т пленки в год. □

СОТРУДНИЧЕСТВО

«Куйбышевазот» покупает технологии DSM

Компания Royal DSM N.V., разработчик и производитель высокотехнологичных материалов и промышленных химикатов (головной офис — в Нидерландах), и ОАО «Куйбышевазот» объявили на начале стратегического партнерства.

Подразделение Royal DSM N.V., компания DSM Engineering Plastics, и «Куйбышевазот» создают два совместных предприятия, в которых DSM является мажоритарным участником. Кроме того, «Куйбышевазоту» будет передана лицензия на технологию производства циклогексана DSM Fibre Intermediates.

Одно из создаваемых совместных предприятий (СП) — торговая компания, которая будет заниматься реализацией базового полимера полиамида-6 (ПА-6), инженерных пластиков в России и других странах СНГ. СП позволит обеим компаниям-участникам усилить свое присутствие на растущем рынке инженерных пластиков в РФ и СНГ. DSM Engineering Plastics владеет 51% уставного капитала СП.

Сферой деятельности второго СП является производ-

ство компаундов инженерных пластиков на установке, расположенной в Тольятти на промышленной площадке ОАО «Куйбышевазот». Таким образом, DSM станет первым западным поставщиком инженерных пластиков, имеющим производство в России. DSM Engineering Plastics намеревается приобрести 80% в уставном капитале СП. Финансовые подробности сделки не раскрываются.

Стратегическое сотрудничество также включает предоставление собственной запатентованной технологии DSM для использования в производстве циклогексана. «Куйбышевазот» намерен построить новую энергоэффективную установку на собственной производственной площадке. Реализация проекта позволит предприятию увеличить мощность производства капролактама, исходного продукта для получения базового полимера ПА-6, при значительном сокращении потребления энергоресурсов и сырья. По лицензионному соглашению между DSM и КуАЗом, DSM получает роялти (лицензионное вознаграждение) в те-



Правление компании DSM

чение 15 лет, а также права преимущественной покупки части продукции от прироста мощности.

Создание совместных предприятий и соответствующие соглашения подлежат одобрению регулирующих органов. Завершение предлагаемой сделки по приобретению установки по производству инженерных пластиков ожидается в I квартале 2011 года.

DSM Engineering Plastics (DEP) производит инженерные пластики из полиамида для заказчиков, которые конструируют или произ-

водят продукты для применения в электротехнике, электронике, автомобилестроении, барьерной упаковочной пленки, а также для множества видов применения в машиностроении и экструзии.

ОАО «Куйбышевазот» (г. Тольятти Самарской области) осуществляет свою деятельность по двум основным направлениям: капролактаму и продукту его переработки (полиамид-6, высокоточные технические нити, кордная ткань, инженерные пластики); аммиак и азотные удобрения. □

«Тольяттикаучук» потратил миллиард

Предприятие отчиталось по работе за прошедший год. Общий объем инвестиций и капитальных вложений в производство ООО «Тольяттикаучук» в 2010 году составил более 1 млрд рублей.

Одним из инвестиционных проектов 2010 года стал пуск третьей линии выделения изопреновых каучуков мощностью 4 тонны в час. Проект позволил увеличить маневренность производства, восстановить часть суммарной мощности выпуска изопреновых каучуков до 82 тыс. т в год, повысить надежность работы оборудования

и снизить себестоимость продукта. Общая стоимость работ, начавшихся в 2009 году, составила более 116 млн рублей.

Для повышения энергоэффективности стартовал проект по модернизации теплогенерирующих мощностей. Замена паровых и водогрейных печей на современные промышленные котлы позволит «Тольяттикаучуку» увеличить производство пара почти в 2 раза.

Значительные средства предприятие направило на автоматизацию технологического процесса. В цехах производства сополимерных каучуков и бутилкаучука установлены три автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУ ТП) на базе распределенной системы управления японской фирмы «Йокогава». Работы начались в 2009 году и с учетом 2010 года были



Производство «Тольяттикаучук»

профинансированы на общую сумму более 160 млн рублей.

На плановые капитальные и текущие ремонты производств, замену и модернизацию оборудования, повышение надежности работы было направлено около 730 млн рублей. Также в прошлом году началась реализация корпоративной программы по внедрению методов под-

держания основных фондов, в частности, автоматизированной системы управления техническим обслуживанием и ремонтом (АСУ ТОиР).

ООО «Тольяттикаучук» выпускает три вида каучуков: бутилкаучук, сополимерные и изопреновые каучуки, а также мономеры, фракции и высокооктановые добавки к бензину.

ИТОГИ

«Алтайский шинный комбинат» растет на хозяйстве

«Алтайский шинный комбинат» по итогам прошедшего года выпустил шин на 10% больше, чем в 2009 году. Наибольший рост виден в сегменте сельскохозяйственных (115,6%) и грузовых шин (116,9%).

Доля «Алтайского шинного комбината» на рынке в 2010 году увеличилась — в сегменте сельскохозяйственных шин она изменилась с 16,16 до 23,4%, грузовых — с 6,8 до 8,3%, легкогрузовых — с 7,2 до 10,6%, легковых — с 1,7 до 2%.

«Алтайский шинный комбинат» выпускает шины для отечественного и импортного автотранспорта, а также сельхозтехники. Ассортимент продукции комбината включает авиацины для гражданской и военной авиации. Всего более 100 наименований шин для всех видов транспорта.

СТРАТЕГИЯ

НКНХ утвердил бизнес-план программы развития

В Казани 21 января 2011 года под председательством генерального директора ОАО «Татнефть», председателя совета директоров ОАО «Нижнекамскнефтехим» Альберта Шигабутдинова состоялось очередное заседание совета директоров ОАО «Нижнекамскнефтехим».

Члены совета директоров утвердили бизнес-план стратегической Программы развития ОАО «Нижнекамскнефтехим» на период 2011–2016 гг. с перспективой развития до 2020 года. В ходе реализации программы планируется поэтапное строительство нового этиленового комплекса мощ-

ностью 1 млн т в год. Программа развития компании составлена с учетом Стратегии развития химической и нефтехимической промышленности России на период до 2015 года и Программой развития нефтегазохимического комплекса РТ на период 2010–2014 гг.

ОТЧЕТЫ

Шинные предприятия Татарстана перевыполнили план

Шинными предприятиями, входящими в состав ООО «Татнефть-Нефтехим», за истекший год произведено 10951,9 тыс. шт. шин, что на 10,8% выше плановых показателей. По сравнению с 2009 годом, объем производства шин

увеличился на 1,5 млн шт. (16,1%). Основное увеличение объемов производства в натуральном выражении произошло за счет группы грузовых шин — рост по ним составил 16,2% (496,4 тыс. шт.). В 2010 году потребителям

реализовано 11135,8 тыс. шт. шин, что также на 9,4% выше плановых показателей. Выручка от реализации по шинному бизнесу составила 23 млрд рублей без НДС, что на 3,7 млрд рублей без НДС больше планового задания.

ИНВЕСТИЦИИ

Немецкие ПВХ-профили поехали в Казахстан

Казахстанское национальное агентство по экспорту и инвестициям Kaznex Invest Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан завершило переговоры с компанией АО «Funke Kunststoffe» (Германия), в рамках которых была достигнута договоренность о привлечении 18 млн евро в строительство завода по производству ПВХ-профилей мощностью 25 тыс. т продукции ежегодно.

Предприятие будет построено в индустриальной зоне Астаны на территории 10 га со 100 %-ным финансированием немецкой компанией. Завод по производству ПВХ-профилей будет представлять собой экспортоориентированное производство, 60 % продукции которого планируется реализовывать в России, 30 % — в Казахстане и 10 % — в странах Центральной Азии. Германские инвесторы также берут на себя подготовку кадров, затраты на обслуживание предприятия и менеджмент.

Начало строительства запланировано на март-апрель 2011 года. На данный момент прорабатываются организационные и финансово-технические вопросы. На втором этапе сотрудничества — в 2013 году — компания Funke Kunststoffe намерена построить еще один завод

по производству ПВХ-труб, стоимость которого составит около 20 млн евро.

Национальное агентство по экспорту и инвестициям Kaznex Invest создано 2 апреля 2010 года решением Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан на базе Корпорации по развитию и продвижению экспорта Kaznex. Kaznex Invest осуществляет свою деятельность в рамках реализации Государственной программы по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан на 2010–2014 годы, являясь национальным оператором системы развития и продвижения несырьевого экспорта и специализи-



Каток и юрты напротив Министерства иностранных дел Республики Казахстан, Астана

рованной государственной компанией по привлечению и работе с иностранными инвесторами. Kaznex Invest фи-

нансируется из республиканского бюджета и оказывает свои услуги на безвозмездной основе.

ОТЧЕТЫ

«Карпатнефтехим» отложил запуск производства ПВХ-С

Нефтехимическая компания «Карпатнефтехим» (г. Калуш, Ивано-Франковская область) планирует запустить новое производство поливинилхлорида суспензионного (ПВХ-С) 1 марта 2011 года. Об этом сообщил генеральный директор компании Сергей Чмышалов.

Он также отметил, что будет создана замкнутая тех-

нологическая схема работы предприятия. По его словам, тогда же на предприятии планируют ввести сменный график работы с 40-часовой рабочей неделей.

Напомним, ранее «Карпатнефтехим» заявлял о намерении запустить новое производство ПВХ-С в ноябре 2010 года. Мощность нового производства — 300 тыс. т

ПВХ-С в год. Сумма инвестиций — 234 млн долларов. Предприятие также планирует начать производство изделий из ПВХ-С. Как сообщалось ранее, инвестиции НК «Лукойл» в «Карпатнефтехим» составят почти 1 млрд долларов. ЗАО «Лукоор» (Украина) владеет 24% в «Карпатнефтехиме», LUKOIL Chemical B. V. (Нидерланды) — 76%.

ИНВЕСТИЦИИ

КЗСК повысит качество продукции



Емкости для смешивания латекса ОАО «КЗСК»

В рамках программы повышения качества выпускаемого каучука на «Красноярском заводе синтетического каучука» установлены емкости для смешивания латекса объемом 600 куб. м каждая. Они позволят удержать конкурентоспособность выпускаемого каучука на зарубежных рынках за счет

производства и поставок продукции со стабильными характеристиками. Инвестиции в рамках проекта составили более 30 млн рублей.

ОАО «КЗСК» (входит в состав «Сибур Холдинга») было введено в эксплуатацию в 1952 году. Предприятие производит большой ассортимент бутадиен-нитрильных каучуков.

«Алтайлес» хочет выпускать древесно-полимерный композит



Получение древесно-полимерного композитного профиля методом экструзии на производстве компании SKZ (Германия). В Европе причиной растущего интереса к ДПК является низкая стоимость расходов древесного сырья

Лесная холдинговая компания «Алтайлес» рассматривает возможность создания в Алтайском крае производства древесно-полимерного композита. В настоящее время

специалисты компании проводят маркетинговые исследования по изучению рынков сбыта древесно-полимерного композита, детально изучается техническая сторо-

на вопроса. Планируется, что в случае положительных результатов исследования новое производство появится в Егорьевском районе Алтайского края. В марте текущего года специалисты холдинга намерены принять участие в специализированной выставке в Китае, где будут проведены переговоры с потенциальными партнерами в области приобретения соответствующего оборудования.

Древесно-полимерный композит (ДПК) — состав, содержащий полимер (химического или натурального происхождения) и древесный наполнитель, модифицированный, как правило, химическими добавками. Другие используемые названия древесно-полимерных композитов: «жидкое дерево», дерево-пластиковый композит, древесно-пластиковый композит, древопласт, поливуд, древотермопласт, ЭДНП (экологически чистые древеснонаполненные пластмассы), ДНПП (древеснонаполненный полипропилен). Особенность древесно-полимерных композитов заключается в том, что готовые

изделия получаются, по сути, из отходов производства и потребления: опилок, стружек, древесной муки, сельскохозяйственных отходов и различных видов отходов потребления. Активно разрабатываются технологии, позволяющие использовать в процессе производства не первичные, а вторичные полимеры.

По внешнему виду древесно-полимерный композитный профиль с высоким содержанием древесины более всего напоминает МДФ или твердую ДВП, а с малым ее количеством — пластмассу. Его можно пилить, строгать рубанком, вбивать гвозди. Он может окрашиваться в массу или подвергаться лакокрасочной отделке обычными красками и эмалями, или облицовываться синтетическими пленками или натуральным шпоном.

В состав ДПК входят древесная мука (или мелкая щепа) с фракцией 0,5–2 мм, полимер и аддитивы. В качестве полимера может быть ПВХ (50/50), полиэтилен (70/30) или полипропилен (60/40). □

ПРОДУКЦИЯ

В Зеленограде появится производство дисплеев по технологии Plastic Logic

«Роснано» и компания Plastic Logic объявили о начале проекта по созданию производства пластиковых дисплеев следующего поколения по технологии Plastic Logic с общим объемом инвестирования 700 млн долларов.

На сегодняшний момент партнеры уже инвестировали в проект 300 млн долларов. Из них «Роснано» внесла 150 млн долларов в уставный капитал Plastic Logic. Ключевой инвестор Plastic Logic, венчурный фонд Oak Investment Partners, инвестировали в проект

50 млн долларов. В дополнение к инвестициям в акционерный капитал, «Роснано» предоставит частичные гарантии по обеспечению кредита в размере 100 млн долларов. В ближайшие несколько лет проект может также привлечь дополнительное финансирование в виде инвестиций в уставный капитал и кредитов общим объемом до 400 млн долларов.

Запуск производства Plastic Logic в особой экономической зоне Зеленограда запланирован на 2013–2014 год. □



Пластиковый дисплей разработанный по технологии Plastic Logic

РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ

«Полипластик» перераспределяет мощности по компаундированию



Саратовский трубный завод (г. Энгельс Саратовской области)

На очередном годовом собрании в январе 2011 года компания «Полипластик» приняла решение о продаже своей доли в предприятии «Волго-

пласт», СП с ОАО «Куйбышев-вазот» (г. Тольятти). Оформление сделки ожидается летом 2011 года. Продав долю в предприятии, «Полипла-

стик» планирует продолжить сотрудничество с ОАО «Куйбышев-вазот» в области создания конструкционных материалов на основе ПА-6.

При имеющейся завышенной стоимости базового полимерного сырья на внутреннем рынке мелкие производители компаундов, выпускающие менее 10–12 тыс. т в год, становятся малорентабельными, считают в компании. Частью стратегии, направленной на увеличение единичных мощностей, станет концентрация ресурсов по выпуску композитов на предприятии СТЗ в г. Энгельс Саратовской области, что сделает СТЗ крупнейшим компаундирующим предприятием России с суммарной мощностью до 60 тыс. т в год. Завод станет выпускать высоконаполненные материалы, трудногорючие, стекло-наполненные марки на основе ПП, ПЭ и ПВХ, высокомодульные ударопрочные, трудногорючие марки полиамида. П

ПОТРЕБЛЕНИЕ

Японские чайники впереди европейских

Большинство деталей современных электроприборов изготавливается из полимерных материалов — различных пластмасс и пластиков, что позволяет существенно снизить энергопотребление. По данным McKinsey, именно благодаря применению полимерных композитов за последние 10 лет объем энергопотребления бытовых приборов в ЕС сократился на 40–60%, а в Японии — на 60–80%.

В Стране восходящего солнца Министерство экономики, торговли и промышленности (МЭТИ), согласно принятой программе Top Runner (Лидер гонки), регулярно выбирает наиболее экономичный электроприбор и делает его стандартом на срок от 3 до 12 лет.

В странах Европейского союза еще в 1992 году в рамках Директивы об энергетической маркировке, утверж-

денной Советом Европы, была создана основа для предоставления информации об энергопотреблении бытовых электроприборов, таких как холодильники, морозилки, посудомоечные аппараты, чайники и электропечи. Целью данных мер стало стимулирование покупателей к приобретению более энергоэффективной продукции путем предоставления им информации, необходимой для осознанного выбора. В 1994–2003 годах Европейская комиссия издала несколько Директив, касающихся отдельных видов бытовых электроприборов.

В результате классификации электроприборов по расходу энергии товары низших классов энергоэффективности (E-G) практически исчезли из продажи. П



Расход энергии по классу бытовых приборов

Классификация	Холодильник	Стиральная машина (5 кг)
Класс «А»	До 1 кВт/сут.	0,95 кВт/ч
Класс «В»	1,26 кВт/сут.	1,15 кВт/ч
Класс «С»	1,45 кВт/сут.	1,35 кВт/ч

Borealis модернизирует завод полиэтилена в Порвоо

Наблюдательный совет компании Borealis одобрил решение руководства инвестировать 17 млн евро в модернизацию завода полиэтилена PE2, расположенного в финском городе Порвоо. Будет установлен новый компрессор и обновлена система очистки мономера. Монтажные работы планируются завершить к осени 2012 года. По завершении проекта мощность завода вырастет с 240 тыс. т до 255 тыс. т в год.

Завод PE2 используется компанией Borealis как опытная площадка для отработки и масштабирования новой технологии получения полиэтилена Borstar и производства новых продуктов. Данный завод входит в состав производственного комплекса со штатом 900 человек, который является самым северным предприятием компании. В состав комплекса входят установка крекинга мощностью 600 тыс. т oleфинов (этилен, пропилен и бутадие-н) в год, установки фенола и ароматики, две установки полиэтилена и одна установка по выпуску полипропилена. □

M&A

Eastman закрывает сделку по продаже производства ПЭТФ

Компания Eastman Chemical сообщила о закрытии ранее объявленной сделки по продаже подразделения полиэтилен-терефталата. Покупатель — фирма DAK Americas. Сумма сделки составила 600 млн долларов. Проданное предприятие расположено в Колумбии (штат Южная Каролина). □



Завод полиэтилена PE2 компании Borealis, город Порвоо (Финляндия)

ПЛАНЫ

Kuragay увеличит производство поливинилацетата в Европе

Японская компания Kuragay планирует увеличить производство поливинилацетатных смол на заводе своего европейского дочернего предприятия Kuragay Europe GmbH во Франкфурте. Решение об увеличении производства объясняется повышением спроса на по-

ливинилацетат в Европе. Инвестировав в проект около 58 млн евро, компания планирует увеличить производительность своего предприятия с 24 тыс. т до 94 тыс. т в год. Начало эксплуатации новых мощностей намечено на 1 квартал 2013 финансового года. Компания Kuragay

была основана в 1926 году с целью коммерциализации синтетического искусственного шелка. В 1950 году она стала первым японским производителем синтетического волокна, использующим собственные технологии, и лидером на рынке поливинилацетатных волокон. □

СДЕЛКА

Gita Holdings покупает фирму Vinyls Italia

Швейцарский инвестиционный фонд Gita Holdings, приобретающий компанию Vinyls Italia, производителя ПВХ, собирается увеличить производственные мощности и модернизировать производство на двух итальянских заводах Vinyls Italia. Швейцарский фонд

возобновит производство на предприятиях в Порто-Маргере, Порто-Торресе и Равенне, остановленных в мае 2009 года в связи с банкротством Vinyls Italia.

Как сообщило отраслевое агентство Platts, компания Gita собирается инвестировать около 300 млн евро

в увеличение суммарного производства ПВХ в Порто-Маргере и Порто-Торресе с 265 тыс. т до 475 тыс. т в год. Также планируется внедрить мембранную технологию на хлорном производстве в Порто-Маргере и увеличить производство винилхлорида в Порто-Торресе. □

M&A

CEPSA возобновит работу испанского завода ПЭТФ

Компания La Seda de Barcelona подтвердила, что завод по производству полиэтилентерефталата (ПЭТФ) Artenius San Roque возобновит работу в I квартале этого года после завершения сделки по приобретению данно-

го предприятия компанией CEPSA Química. Стоимость сделки составила 32 млн евро, включая долги.

Завод в Сан-Рок (Испания) имеет мощность 175 тыс. т в год. Компания CEPSA располагает заводами

по производству терефталевой кислоты, расположенными в Сан-Рок и Монреале мощностью 480 тыс. т и 550 тыс. т в год соответственно. Компания Artenius San Roque будет переименована в CEPSA Química PET.

П

КОНЬЮНКТУРА

Arkema увеличит мощности завода по производству ПВДФ

Французская компания Arkema увеличит в полтора раза мощность строящегося в Китае предприятия по производству поливинилденфторида Кунаг. Решение об увеличении производительности завода связано с ростом спроса в Китае. Новый завод должен войти в эксплуатацию в марте этого года. О точной мощности завода не сообщается. Компания Arkema уже выпускает материал Кунаг на двух заводах, расположенных во Франции и США.

Первоначально планировалось, что завод будет производить продукцию для рынка промышленных красок, но сейчас в список рынков сбыта попали новые области — производства полимерных



Рабочие на заводе по производству поливинилденфторида Кунаг компании Arkema в Чаншу (китай)

мембран для фильтрации питьевой воды, электродов для литиевых аккумуляторов и за-

щитных пленок для задних панелей фотогальванических устройств.

П

МОЩНОСТИ

Celanese увеличит производство сополимера этилена и винилацетата

Корпорация Celanese объявила о планах увеличения мощностей по производству сополимера этилена и винилацетата на своем заводе в Эдмонтоне. Во второй половине 2011 года мощности предприятия вырастут на

15%. В компании ссылаются на значительное повышение спроса на данный материал. Потребление сополимера этилена и винилацетата в мире растет из-за повышения спроса со стороны китайских производителей

фотогальванических элементов. Кроме того, корпорация Celanese развивает спрос на данный сополимер в таких инновационных областях, как лекарства с контролируемым высвобождением и медицинская упаковка.

П

НОВОСТИ КОРОТКО

Hyundai построит производство сшитого полиэтилена для Bogouge

Южнокорейская компания Hyundai Engineering and Construction получила подряд от компании Bogouge на строительство завода по производству сшитого полиэтилена на территории нефтехимического завода в Рувейс (эмират Абу-Даби, ОАЭ). Стоимость контракта составляет 169 млн долларов. Завод будет иметь мощность 80 тыс. т продукции в год. Данный контракт — последнее крупное соглашение, связанное с проектом Bogouge 3.

Indorama инвестирует в производство полиэтилена в Узбекистане

Сингапурская компания Indorama Group примет участие в строительстве нового перерабатывающего комплекса на базе УДП «Мубарекский газоперерабатывающий завод», принадлежащего национальной холдинговой компании «Узбекнефтегаз». Строительство должно начаться в 2011 году. Стоимость проекта оценивается в 1,2 млрд долларов. Из этой суммы «Узбекнефтегаз» внесет в проект 150 млн долларов, Фонд реконструкции и развития Узбекистана — 450 млн долларов, сингапурская группа — 600 млн долларов. Партнеры намерены запустить новый комплекс мощностью 400 тыс. т полиэтилена в год в 2015 году.

Novostrat начинает выпуск вспененного полиэтилена в Польше

Польская компания Novostrat Sp.z.o.o. приступила к производству вспененного полиэтилена на заводе в польском городе Ольшина. Завод является крупнейшим предприятием такого рода в Европе. Весь произведенный пенополиэтилен планируется экспортировать в Западную Европу. Помимо данного предприятия, Novostrat располагает заводами во Франции, Ирландии и польском городе Пабынице, где Novostrat производит упаковку для компьютеров компании Dell. Площадка в Ольшине была приобретена Novostrat у мебельной фабрики, ставшей банкротом 2 года назад.

УПАКОВКА

В Швеции выпустили первые биополимерные тюбики для зубной пасты



Первая в мире биоразлагаемая туба для зубной пасты произведена компанией Tectubes. Туба сделана по заказу шведского производителя зубной пасты AllVeggie из биопластиков компании FKUR

Шведская компания Tectubes начала производство тюбиков для зубной пасты, сделанных из биопластмассы производства немецкой компании FKUR. Тубы будут использоваться для упаковки пасты AllVeggie, которая сама изготавливается из натуральных материалов. Выбор биополимерной упаковки в компании AllVeggie объясняют желанием подчеркнуть свою заботу об экологии. Как сообщается, тюбики для зубной пасты ранее не производились из биопластмассы.

Новая биополимерная туба состоит из экструдированного корпуса, а также плеча и колпачка, изготовленных методом литья под давлением. Материал — смесь различных сортов Bio-Flex компании FKUR. Материалы Bio-Flex представляют собой смеси сополиэфиров и полилактида. Помимо биопластмасс Bio-Flex, компания FKUR производит компаунды на основе сложных эфиров целлюлозы Biograde и древесно-полимерные компаунды Fibrolon, производимые с использованием полилактида и полипропилена. ▶

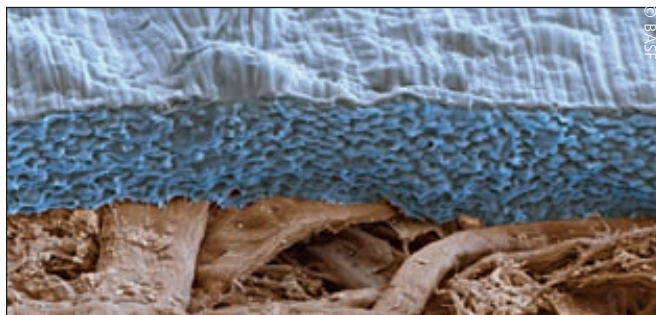
БИОПОЛИМЕРЫ

BASF увеличивает производство биodeградируемых пластмасс Ecoflex

Немецкая компания BASF завершила проект по расширению производства биodeградируемых пластмасс Ecoflex на своей площадке в Людвигсхафене. Благодаря запуску новой установки мощности по Ecoflex выросли с 14 до 74 тыс. т в год. Одновременно планируется увеличить выпуск пластмассы Escovio®, в производстве которого Ecoflex используется как сырье.

По информации компании, Ecoflex похож на обычный полиэтилен, но способен разлагаться под действием микроорганизмов при компостировании в промышленных условиях и отвечает требованиям стандарта DIN/EN 13432. Пластмасса Escovio также поддается биологическому разложению, при том, что основную (до 75%) долю сырья для нее составляют возобновляемые материалы. Данные продукты BASF ис-

пользуются при изготовлении хозяйственных пакетов, мешков для органических отходов, мульчирующих пленок для сельского хозяйства, упаковки и др. Новейшая разновидность Escovio, получившая название Escovio FS Rareg, является пригодной для производства биоразлагаемых водостойких покрытий на внутренних поверхностях бумажных стаканчиков и картонных коробок. ▶



Пластмасса Escovio FS Rareg на поверхности бумажного стаканчика, масштаб 1000:1

ПРОЕКТ

Rhodia расширяет мощности

Французская компания Rhodia Engineering Plastics увеличивает производство компаундов на китайском рынке. К июлю этого года компания собирается завершить проект по расширению своих шанхайских мощностей на 40%. Шанхайский завод

был открыт в 2006 году. В 2013 году планируется завершить еще один проект по расширению мощностей на площадке в Шанхае.

В компании ожидают роста своих продаж в Китае на 15% в 2011 году. Помимо Китая, компания укрепляет свои

позиции и на других азиатских рынках. Она собирается увеличить мощности недавно приобретенного индийского производства. Не так давно Rhodia Engineering Plastics увеличила мощности своего южнокорейского производства. ▶

ПРОЕКТ

Lego увеличит производство в Чехии

Датская компания Lego, производитель игрушек, собирается увеличить мощности производственного комплекса в Кладно (Чешская республика). В результате реализации проекта на площадке будет создано свыше 1 тыс. новых рабочих мест и построены новые цеха. Строительство новых производств должно начаться в июне этого года. Производство планируется начать в 3 квартале 2013 года. С 2006 по 2008 год предприятие в Кладно контролировалось сингапурской компанией Flextronics и производило продукцию для Lego по схеме аутсорсинга. В марте 2008 Lego вернула себе контроль над заводом.



Леголенд (Legoland) в Дании. В мире существует всего 4 парка Леголенд: в Биллунде (Дания), в Виндзор (Великобритания), в Калифорнии (США) и в Гюнцбурге (Германия)

РАСШИРЕНИЕ

Индийская компания Dhunseri построит завод по производству ПЭТФ в Египте

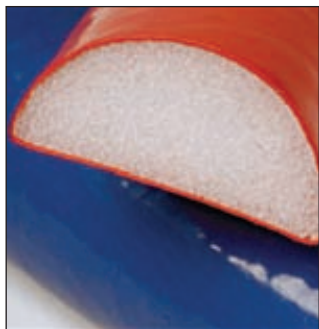
Индийская компания Dhunseri Petrochem and Tea, ранее известная под названием South Asian Petrochem Ltd, построит в Египте завод по производству полиэтилен-

рефталата для бутылок мощностью 420 тыс. т в год. По информации агентства ICIS, стоимость проекта в Порт-Саиде оценивается на уровне 170 млн долларов. Dhunseri распо-

лагает производством ПЭТФ-гранул в Западной Бенгалии мощностью 200 тыс. т в год и строит на данной площадке вторую очередь мощностью 210 тыс. т в год.

БИОМАТЕРИАЛЫ

Nomaco начнет производство биodeградируемого вспененного ПЭ



Биodeградируемый вспененный полиэтилен компании Nomaco Engineered Foam Solutions

Компания Nomaco Engineered Foam Solutions собирается начать производство биodeградируемого вспененного полиэтилена. В отличие от другой биоразлагаемой продукции пенопласт NomaGreen не изготавливается из биологического сырья и удовлетворяет всем требованиям, предъ-

являемым к пенопластам для упаковки. Для испытаний пенопласта на соответствие стандартам биodeградируемости ASTM D-5511 была привлечена независимая лаборатория, которая установила, что после 120 дней материал разлагается под действием микроорганизмов на 49%. □

ПРОГНОЗ

Страны Персидского залива увеличат производство пластмасс

Мощности действующих производств по выпуску полимерных материалов в странах Персидского залива сейчас составляют немногим более 18 млн т в год. К 2015 году они должны превысить 30 млн т в год. Такой прогноз обнародовала Ассоциация нефтехимической и химической промышленности стран Персидского залива. В результате доля региона в мировом производстве полиэтилена и полипропилена вырастет с 13% и 11%, соответственно, до 18% и 15%. Для обсуждения проблем производства и переработки пластмасс Ассоциация проведет 2-й саммит пластмасс. В работе конференции, которая пройдет 4–6 апреля в Дубаи, примут участие до 400 делегатов. □

САНКЦИИ

В Италии введен запрет на одноразовые пластиковые пакеты в супермаркетах

С нового года в итальянских супермаркетах запрещено использовать одноразовые пластиковые пакеты, не являющиеся биodeградируемыми. На смену полиэтиленовым пакетам придут более дорогие, но менее надежные биоразлагаемые пластиковые мешки, а также бумажные и хлопчатобумажные пакеты.

Данный запрет, о котором было объявлено еще в 2006 году, должен быть

введен с 2010 года, однако срок был перенесен на год, чтобы дать отрасли подготовиться. В Италии использовалась примерно пятая часть одноразовых мешков, производимых в Европе. Это примерно 20–24 млрд пакетов в год, что соответствует 330 штук на человека в год. До этого подобные запреты были самостоятельно введены рядом итальянских муниципалитетов. П

ЭКСПАНСИЯ

Cereplast укрепляет свои позиции в Европе

Американская компания Cereplast продолжает укреплять свои позиции на европейском рынке, заключая соглашения с европейскими дистрибьюторами. Недавно Cereplast подписала контракт с фирмой ColorTec, которая будет продавать био-пластмассы компании в южной Италии и Словении. Особенно высокий спрос на данные материалы ожидает-

ся в Италии, где привыкли использовать много пакетов при покупках, а обычные пластиковые пакеты с этого года попали под запрет. В соответствии с подписанным соглашением, Cereplast поставит компании ColorTec био-пластмассу Compostable 3000 пленочного сорта для изготовления хозяйственных и мусорных пакетов и мешков. В прошлом месяце



Милан, Италия

компания Cereplast открыла новый офис в Германии. С 2012 году Cereplast плани-

рует организовать в Европе собственное производство био-пластмасс. П

САНКЦИИ

Македония перейдет на пакеты из биоразлагаемого полиэтилена к 2013 году



Процесс разложения пакета из биопластика

Республика Македония объявила о планах запретить пластиковые пакеты для покупок. Данный запрет, который должен быть введен в 2013 году, будет стимулировать использование мешков из биodeградируемых пластмасс. Бесплатная выдача пластиковых мешков на кассах была запрещена в Маке-

донии еще в 2009 году. Теперь в магазинах либо берут плату за пакеты, либо выдают бумажные сумки. После двух лет подобных мер использование пластиковых пакетов в этой бывшей югославской республике снизилось на 40–50%.

Прогресс стал очевиден в отсутствии свалок пласт-

тиковых мешков на улицах. По мнению Экономической палаты Македонии, переход на биоразлагаемые материалы не вызовет затруднений у местных производителей пакетов.

Производство полиэтиленового пакета занимает считанные секунды, но его разложение занимает 400 лет. П

МОЩНОСТИ

Styron увеличивает производство бутадиенстирольного каучука

Компания Styron увеличит производство бутадиенстирольного каучука растворной полимеризации на своем заводе в немецком городе Шкопау на 50 тыс. т в год. Дополнительная продукция будет поставляться производителям шин. Данные каучуки снижают сопротивление качению, улучшая при этом показатели сцепления с влажным дорожным покрытием.

Строительство производственной линии начнется в мае 2011 года. Новая линия будет расположена с существ-

ующим производством бутадиенстирольного каучука. Запуск линии намечен на 4 квартал 2012 года.

В 2012 году в Европе ожидается введение закона об использовании шин с низким сопротивлением качению, а такие качества шинам придает использование растворного бутадиенстирольного каучука. Компания Styron была образована на базе бывшего отделения стиролов концерна Dow, которое было приобретено инвестиционным фондом Bain Capital Partners.



Завод компании Styron в Шкопау (Германия).

Синим контуром отмечен план строительства новой производственной линии

СОГЛАШЕНИЕ

Ostal получает кредит на расширение мощностей

Благодаря новому кредиту компания Ostal Petrochemicals завершит в этом году второй этап расширения мощностей своего оманского комплекса по производству полиэтилентерефталата и листов из ПЭТФ. Недавно компания Ostal подписала соглашение с группой ближневосточных банков на сумму 296 млн долларов.

Компания Ostal Petrochemicals, дочернее предприятие группы Ostal Holding, начала производить листы из аморфного ПЭТФ в декабре 2006 года на демонстрационной линии производительностью 20 тыс. т в год. В сентябре 2007 года мощности установки были расширены до 30 тыс. т в год. Промышленное производство ПЭТФ и листового материала было открыто в оманском порту Салала в январе 2009 года. Нынешняя мощность завода составляет 400 тыс. т в год. Вторая очередь комплекса мощностью 540 тыс. т ПЭТФ в год должна быть запущена в июне 2012 года.

Ostal реализует стратегию расширения компании для превращения ее в мирового лидера по производству продуктов нефтехимии отечественного производства. Цель первого этапа — выход компании на мировой рынок с гибким листовым полимером АПЭТ. Задача второго этапа — добиться серьезного прорыва в производ-

стве ПЭТФ. Задача третьего этапа — завершить интеграцию современных передовых мощностей в сочетании с преимуществами беспрецедентно низкой себестоимости и высокого качества.

Основными рынками сбыта продукции нового завода являются рынки пищевой упаковки Европы, США и Китая.



Листы ПЭТ компании Ostal Petrochemicals на заводе в городе Салала (Оман)

СТРАТЕГИЯ

Novamont открывает филиал в США

Итальянская компания Novamont, производитель биопластмасс и компостируемых материалов, учредила компанию Novamont North America. Новое подразделение со штаб-квартирой в городе Данбери (штат Коннектикут) займется распространением биodeградируемой и компостируемой пластмассы MaterBi. В Novamont рассматривают Северную Америку как стратегический рынок. Целью компании является создание на американском рынке комплексной системы, объединяющей сельское хозяйство, промышленность и экологическую деятельность. Кроме того, Novamont намерена построить в данном регионе промышленное предприятие по переработке растительного сырья.

Novamont базируется в Новаре и располагает производственным предприятием в Терни. Персонал компании насчитывает 200 человек. Мощности компании составляют около 80 тыс. т в год.

Cereplast будет производить биополимеры в Европе

Американская компания Cereplast, производитель биополимеров, открыла в Германии свой европейский офис, а также планирует построить в Европе производственное предприятие. Новый завод, который должен вой-

ти в строй в 2012 году, будет выпускать около 90 тыс. т полимеров в год, что в два раза выше мощности американского предприятия компании Cereplast.

В Cereplast рассчитывают на перспективы европей-

ского рынка биodeградируемых и компостируемых полимеров и дальнейшую поддержку рынка на законодательном уровне. Так, с 1 января в итальянских супермаркетах запрещено использовать одноразовые полиэти-

леновые мешки для покупок. Недавно компания Cereplast подписала соглашения с рядом европейских производителей и дистрибьюторов полимерной продукции на поставку полимеров на основе крахмала. □

УТИЛИЗАЦИЯ

Британская компания начала производить аналог фанеры из отходов пластмасс

Компания 2K Manufacturing LTD из британского города Лутон приступила к промышленному производству листов из использованной пластмассы, заменяющих плиты из клееной фанеры. Испытания пластиковых плит проводились строительными компаниями Bovis Lend Lease, Apollo Group, ISG Pearce, Morgan Sindall и Wates.

Данные листы, распространяемые под маркой EcoSheet, призваны заменить фанеру при сооружении временных заборов вокруг строительных площадок. Стоимость пластиковых листов аналогична стоимости фанерных плит. Однако у EcoSheet имеются свои преимущества: с такими плитами легче работать, они не раскаляются и не гниют. Кроме того, их можно повторно перерабатывать — в отличие от фанерных плит, которые обычно заканчивают свой век на свалках из-за содержащихся в них адгезивов, предохраняющих добавок и красителей. Технология, разработанная 2K Manufacturing, позволяет использовать смешанные полимерные и пластиковые отходы из разных источников.

В течение первого года производства на заводе 2K в Лутоне планируется переработать 30 тыс. т пластмассовых отходов. Кроме того, компания планирует построить новые производства и довести выпуск листов EcoSheet до 8 млн штук в год. □



2K Manufacturing LTD начала производить строительные листы из использованной пластмассы, Лутон (Великобритания)

ЭКСПАНСИЯ

Компания LANXESS увеличивает инвестиции в Индии

Немецкая компания LANXESS начинает строительство завода по производству компаундов на площадке в Джаггиди (индийский штат Гуджарат). Завод мощностью 20 тыс. т в год начнет производство в 2012 году. Предприятие будет выпускать полиамид марки Durethan

и полибутилентерефталат марки Росан.

По прогнозу LANXESS, Индия скоро станет третьим по величине потребителем высокотехнологичных пластмасс после США и Китая. Основным фактором роста местного рынка является развитие автомобилестрое-

ния. Завод LANXESS в Джаггиди расположен между двумя крупнейшими центрами индийской автомобильной промышленности (Пуна и Нью-Дели), а также имеет хорошую транспортную связь с международными портами, через которые будет осуществляться поставка сырья. □