PLAST
ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ
ПЛАСТ

СТРАТЕГИЯ

Завод ПЭТФ построят в Ивановской области

Комплекс по производству и переработке полиэтилентерефталата (ПЭТФ) будет построен в Ивановской области. Проектированием комплекса займется германская инжиниринговая компания EPC Engineering Consulting, с которой заказчик работ — Ивановский государственный фонд поддержки малого предпринимательства — уже подписал контракт об оказании услуг. Проект реализуется при поддержке общероссийской общественной организации «Деловая Россия».

Разработка концепции производства и переработки ПЭТФ в Ивановской области — первый этап в реализации проекта строительства комбината по производству синтетического волокна. В частности, техническая часть проекта включает разработку документации на установки по производству расплава ПЭТФ-полимера, ПЭТФ-текстильных нитей и штапельного волокна, а также на энергетические и инженерные установки, оборудование для защиты окружающей среды.

СТАТИСТИКА

Выпуск полимеров в РФ растет

Производство полимеров в России в 1 квартале 2011 года выросло на 7,3 % и превысило 1,3 млн т, свидетельствуют данные Росстата. Так, выпуск полиэтилена вырос на 2,8 % — до 414 тыс. т, полистирола — на 27,7 %, до 79,2 тыс. т, полипропилена — на 7,2 %, до 180,5 тыс. т. Производство поливинилхлорида (ПВХ) снизилось на 2,5 % — до 123,5 тыс. т.

Выпуск полиэфиров, поликарбонатов, алкидных и эпоксидных смол увеличился на 4 % и составил 129 тыс. т, полиамида — на треть, до 36,8 тыс. т. Производство синтетических каучуков возросло на 9,7 % — до 377 тыс. т. Выпуск этилена увеличен на 2,2 % — до 651 тыс. т, пропилена — на 4,3 %, до 328 тыс. т.

В целом, химическое производство в 1 квартале выросло на 8 % по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

СЫРЬЕ

«Ростехнологии» получили доступ к натуральному каучуку во Вьетнаме

Премьер-министр России Владимир Путин своим распоряжением передал «Ростехнологиям» в качестве имущественного взноса право хозяйственного использования 680,3 га стандартных плантаций гевеи (род вечнозеленых однодомных деревьев семейства молочайных) во Вьетнаме.

Млечный сок гевеи содержит 34–37 % натурального каучука

Передача этих плантаций была предусмотрена протоколом между правительствами Вьетнама и России о порядке реинвестирования части задолженности по кредитам бывшего СССР в российскую долю участия в российско-вьетнамском СП «Висорутекс» (производство натурального каучука). Российская доля в СП «Висорутекс» (32 %) была передана «Ростехнологиям» в 2008 году.

СОТРУДНИЧЕСТВО

Nissan поможет «Автовазу» с пластмассами

«Автоваз» и Nissan Motor Company подписали договор о техническом содействии для повышения эффективности производства пластмассовых изделий волжского завода.

В течение трех лет японские и российские специалисты будут вместе внедрять производственные стандарты Nissan. Результатом работ должна стать существенная модернизация производственных процессов и, как следствие, рост производительности без привлечения средств на приобретение нового оборудования и оснастки. Увеличение мощности производства пластмассовых изделий необходимо российскому производителю в связи с планируемым ростом выпуска автомобилей Lada, а также для изготовления пластмассовых изделий для автомобилей Nissan, под которые планируется отдать первую линию главного конвейера «Автоваза». После модернизации производство сможет выпускать пластиковые изделия для автомобилей Lada, Nissan и Renault.

ПРОИЗВОДСТВО

«Карпатнефтехим» начал производство поливинилхлорида

В Калуше (Украина) на предприятии «Карпатнефтехим», входящем в группу «Лукойл», началось промышленное производство суспензионного поливинилхлорида (ПВХ). Проектная мощность нового производства составляет 300 тыс. т ПВХ в год. Инвестиции в проект достигли 236 млн долларов.

Реализация проекта началась в 2007 году. Применяемая технология позволяет выпускать ПВХ 6-ти марок мирового уровня качества. Производство состоит из двух полностью независимых линий, что позволяет обеспечивать технологическую гибкость и производить широкую гамму продуктов. Кроме этого, предусмотрена возможность различных способов отгрузки готовой продукции — в биг-бэги, полимеровозы или мешки. Продукция нового производства ПВХ будет реализовываться в Украине, в России и в ряде стран Восточной Европы.

Как уже сообщалось, в 2010 году на «Карпатнефтехиме» было налажено производство 200 тыс. т каустической соды и около 180 тыс. т хлора в год, что полностью обеспечивает потребности производства ПВХ в этом сырье. В 2010 году «Карпатнефтехим» возобновил также производство этилена и полиэтилена мощностью соответственно 250 и 100 тыс. т в год.

Предприятие «Карпатнефтехим», Калуш (Украина)

ФИНАНСЫ

«Тольяттикаучук» потратит 2 млрд на модернизацию

Завод «Тольяттикаучук», входящий в холдинг «Сибур», в 2011 году вдвое увеличит инвестиции в модернизацию производства и техническое перевооружение и выделит на эти цели около 2 млрд рублей. Проекты предприятия направлены на экономию энергоресурсов и сырья, повышение экологичности производства, увеличение мощности и улучшение технологий.

В 1 квартале 2011 года «Тольяттикаучук» выпустил около 43 тыс. т синтетических каучуков, что соответствует уровню 2010 года. Экспорт продукции составил около 70 %. Загрузка мощностей предприятия — около 63 %. «Тольяттикаучук» включает производство бутилкаучука, сополимерных и изопреновых каучуков, также выпускает углеводородные фракции, продукты органического и неорганического синтеза, мономеры, полимеры, присадки для автомобильных бензинов.

ПРОДУКЦИЯ

На «Пластике» налажено серийное производство «Smart box»

В ОАО «Пластик» (г. Узловая) налажено серийное производство контейнеров «Smart box» (грузового транспортного места). В настоящий момент предприятие может выпускать до 7 тыс. комплектов в месяц. Предварительно были проведены длительные ходовые испытания полимерного контейнера на производственных площадках «Воронежсинтезкаучука», «Тольяттикаучука» и Красноярского завода синтетического каучука, в ходе которых были выявлены технические особенности эксплуатации изделия. Были отработаны различные погрузочно-разгрузочные действия на логистических терминалах Красноярска, Омска, Тольятти, Риги, ОАЭ. Поставки каучука, упакованного на поддонах конструкции «Пластик», планируются в Испанию, Индию, Бразилию и другие страны мира. Поддоны представляют собой транспортные места, предназначенные для транспортировки каучука, который будет загружен в них в Красноярске, и защиты его от воздействия влаги.

ОБОРУДОВАНИЕ

«Квадроплекс» обеспечит качество шин на Алтае

На «Алтайский шинный комбинат» из Словакии отправлена экструзионная линия «Квадроплекс», позволяющая улучшить качественные характеристики грузовых шин. Стоимость установки — более 180 млн рублей. Монтаж, который будет производить компания Konstrukta Industry, планируется завершить к концу 2011 года. Параллельно на предприятии словацкие инженеры проведут обучение шинников, которые после введения «Квадроплекса» в строй будут обслуживать линию.

Линия «Квадроплекс» объединяет в одной головке 4 экструдера, поэтому она позволяет производить боковины и протекторы для шин одновременно из 4-х резиновых смесей. Основной частью экструдеров является червяк, который имеет существенные отличия от имеющегося в машинах теплого питания (МЧТ). Спираль червяка дополнена выточками, в которые из тела рабочего цилиндра входят смесительные штифты, что позволяет получить более однородные (гомогенные) смеси и стабильное качество полуфабрикатов.

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

ФИНАНСЫ

«Пласткард» снизил прибыль

Чистая прибыль ОАО «Пласткард» (Волгоград) за 2010 год по РСБУ составила 0,8 млн рублей против 244,2 млн рублей за предыдущий год. Выручка от реализации продукции — 3,6 млрд рублей (в 2009 году — 3,2 млрд рублей), себестоимость реализованной продукции — 3,1 млрд рублей (против 2,4 млрд рублей в 2009 году), прибыль от реализации 246,8 млн рублей (против 660,7 млн рублей).

Снижение эффективности операционной деятельности, говорится в отчете, связано с высоким темпом роста затрат на производство и реализацию продукции, что, в свою очередь, в большей степени было вызвано ростом цен на углеводородное сырье и тарифов на электроэнергию.

«Пласткард» — ведущий производитель и экспортер поливинилхлорида (ПВХ-С). Совместно с «Каустик» составляет производственную структуру холдинга «Никохим».

ПРОИЗВОДСТВО

«Татнефть» отметила юбилей цельного металлокорда

Нижнекамский завод цельнометаллокордных шин, входящий в состав УК «Татнефть-Нефтехим», выпустил 200-тысячную шину цельнометаллокордной конструкции.

Эксперты оценивают проект компании «Татнефть» по выпуску шин с цельным металлокордом как наиболее перспективное направление развития шинного бизнеса. Пуск завода ЦМК шин состоялся в декабре 2009 года. Этот комплекс не имеет аналогов в России и имеет проектную мощность 1,2 млн шт. шин в год.

Напомним, что в рамках договора, заключенного с Continental AG, завод работает по системе off-take (производство шин под заказ для других брендов) для их реализации под брендом Continental.

ЦМК-шина отличается от традиционной грузовой покрышки тем, что в ней, в отличие от обычной, проволочную основу имеют и каркас, и брекер (часть покрышки, расположенная между каркасом и протектором). Возможность трехкратного восстановления протектора увеличивает ходимость шины до 500 тыс. км. Шины полностью соответствуют европейским экологическим стандартам.

Нижнекамский завод цельнометаллокордных шин

ВТОРСЫРЬЕ

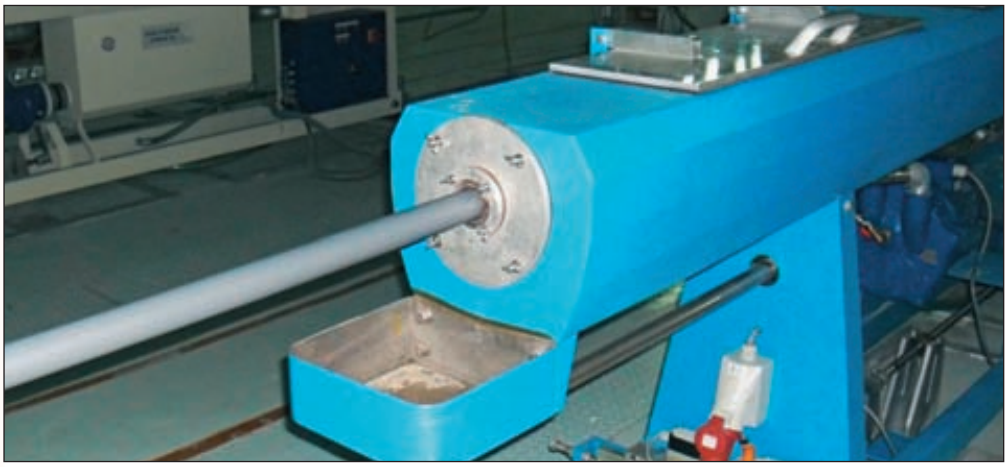
Ростов займется переработкой полиэтиленовой пленки

На территории слободы Родионово-Несветайская ООО «Т.В.В.» создало предприятие по переработке потерявшей потребительские свойства в процессе выращивания овощных культур полиэтиленовой пленки и систем капельного орошения.

Предприятие собирает отходы на территории муниципальных образований или просто принимает их у населения и предприятий.

ШИНЫ

«Аделант» освоил производство труб из поливинилхлорида



Производство труб из ПВХ, завод «Аделант» (Тюмень)

Завод «Аделант» расширил линейку предлагаемой трубной продукции, запустив собственное производство труб ПВХ. На сегодняшний день компания предлагает трубы ПВХ диаметрами от 16 до 110 мм собственного производства.

Помимо производства на заводе в Тюмени, компания поставляет продукцию европейских предприятий: трубы ПВХ диаметрами от 125 до 400 мм, а также фитинги, запорную арматуру и монтажные принадлежности для пластиковых трубопроводных систем ПВХ.

ШИНЫ

В Иркутске запустили предприятие по переработке шин

В Иркутске запускается новое производство — предприятие по переработке бывших в употреблении шин. Как сообщил мэр города Владимир Ташкинов, предприятие решает сразу две проблемы. Территория муниципалитета будет очищена от накопившихся резиновых отходов автопрома. Кроме того, сырье будет использовано для изготовления резиновой плитки — универсального напольного покрытия. Его станут применять для отделки детских спортивных площадок, тротуаров, пешеходных дорожек. Такое покрытие необходимо для травмобезопасности пешеходов, оно обладает износостойкостью, долговечно и морозоустойчиво.

В городе создан специальный пункт по приему отработанной резины. Всех автомобилистов местные власти собираются обязать сдавать резиновый утиль.

ПРОИЗВОДСТВО

«Полиэф» увеличит мощности по полиэтилентерефталату

Мощность «Полиэфа» по полиэтилентерефталату (ПЭТФ) планируется увеличить на 200 тыс. т. Также рассматривается возможность расширения производства терефталевой кислоты (ТФК) на 300 тыс. т, сообщил вице-президент холдинга «Сибур» Сергей Мерзляков.

Сегодня мощность завода по производству ПЭТФ составляет 120 тыс. т в год, по производству ТФК — 230 тыс. т в год. Таким образом, предприятие сможет выпускать 320 тыс. т ПЭТФ и 530 тыс. т ТФК в год.

МАТЕРИАЛЫ

«Данафлекс–Нано» представила высокобарьерные пленочные материалы

Группа компаний «Данафлекс», в состав которой входит компания ООО «Данафлекс-Нано», представила широкий ассортимент инновационных упаковочных материалов, среди которых высокобарьерные пленочные материалы с использованием нанотехнологий. Они были созданы совместно с «Роснано», которое является соинвестором проекта. Высокобарьерные материалы могут заменить традиционные консервные банки по надежности хранения и позволяют подвергать продукцию температурной обработке, не распаковывая, например, в микроволновых печах. В них можно упаковывать продукты питания, корма для животных и предметы бытовой химии. Нанокомпоненты за счет высоких барьерных свойств увеличивают срок хранения продуктов в натуральном виде, что позволяет резко снизить использование консервантов.

Павильон «Данафлекс» на выставке Interpack 2011, Дюссельдорф (Германия)

ОТЧЕТЫ

«Саянскхимпласт» преодолевает кризис

«Саянскхимпласт» отчитался о результатах деятельности в посткризисный период. По объемам производства ПВХ в 2010 году компания превзошла уровень докризисного 2008 года: было произведено 256,6 тыс. т против 250 тыс. т.

Предприятие продолжило реализовывать приостановленные проекты, в том числе завершило строительство и пуск в опытно-промышленную эксплуатацию новой печи пиролиза, которая работает на газе, что позволяет снизить себестоимости и повысить качество продукции. Сдерживающим фактором развития производства, по мнению руководства предприятия, является дефицит этилена.

ОАО «Саянскхимпласт» было образовано в 1998 году на базе производственных объектов АО «Саянскхимпром» и представляет комплекс крупнотоннажных производств хлорорганического профиля, связанных в единый производственный цикл с использованием сырьевых, энергетических ресурсов и всех промежуточных и побочных продуктов. ОАО «Саянскхимпласт» — крупнейший российский производитель и экспортер поливинилхлоридных смол, применяемых для изготовления конструкционно-строительных и изоляционных материалов.

Предприятие ОАО «Саянскхимпласт», Иркутская область

ПРОДУКЦИЯ

«Чебоксарский трубный завод» освоил двухслойные гофрированные трубы

На «Чебоксарском трубном заводе» освоено производство двухслойных гофрированных труб для безнапорной и ливневой канализации. На данный момент на заводе освоено производство труб КОРСИС SN 6 и SN 8 диаметрами 250, 315 и 630 мм, план производства выполнен в полном объеме.

В ближайшее время предполагается выпустить трубы диаметрами 400 и 500 мм. «Чебоксарский трубный завод» входит в состав группы «Полипластик», которая объединяет 10 заводов по производству полимерных труб в России и странах СНГ, 12 торговых домов и 3 совместных российско-швейцарских предприятия.

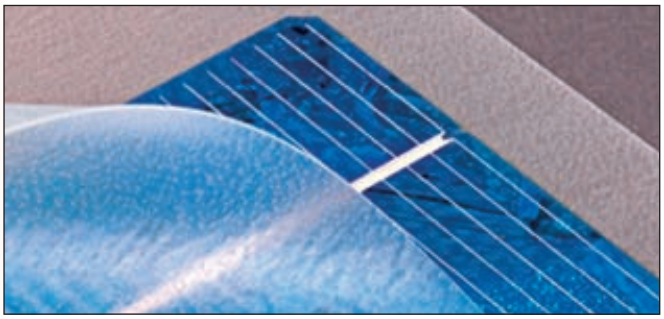
ДОБАВКИ

«Полипластик» выпустил суперконцентрат для биоразложения полиолефинов

В компании ЗАО НПП «Полипластик» начато производство суперконцентрата добавки для оксо-биоразложения полиолефинов марки АРМОФЛЕН БИ-О2-102. Данный материал разработан, как аналог мировых достижений в данной области, с учетом климатических особенностей России и состояния мусорных отвалов. АРМОФЛЕН БИ-О2-102 является первым материалом данного типа, который разработан и выпускается в РФ. Материал выпускается в соответствии с ТУ 2243-101-11378612-2010. АРМОФЛЕН БИ-О2-102 прост в использовании — достаточно добавить его в количестве 1 % в полимер перед переработкой, для того чтобы обеспечить ускорение процесса его деградации и биоразрушения в несколько раз. Изделия, изготовленные с применением АРМОФЛЕН БИ-О2-102 можно перерабатывать вторично, а также использовать в изделиях контактирующих с пищевыми продуктами.

ЗАПУСК

Solutia открывает завод по производству СЭВ в Китае



Герметик на основе СЭВ марки Vistasolar для использования в солнечных панелях, компания Solutia

Компания Solutia Inc. объявила об открытии завода по производству сополимера этилена и винилацетата (СЭВ) в Сучжоу (Китай). Новое предприятия прошло производственные испытания и готово поставлять герметик на основе СЭВ марки Vistasolar для использования в солнечных панелях. На данной площадке компания производит также пленки марки Saflex из поливинилбутираля. Компания Solutia является первой международной компанией, открывшей центр по производству сополимера этилена и винилацетата в Китае. Аналогичную продукцию Solutia также производит в Германии, Бельгии, США, Мексике и Бразилии. В настоящее время на долю китайских поставщиков приходится свыше половины производимых в мире солнечных модулей.

МОЩНОСТИ

M&G Group построит крупнейший в мире завод по производству ПЭТФ в США

Компания M&G Group построит завод по производству полиэтилентерефталата в США. На предприятии будет использоваться технология нового поколения, которая, по данным компании, позволяет строить заводы, превышающие по мощности действующие производства более чем в четыре раза. Новый завод будет интегрирован с производством терефталевой кислоты. Завод в одну технологическую линию будет способен производить 1 млн т ПЭТФ в год. Производство терефталевой кислоты будет иметь мощность 1,2 млн т в год. Площадка для данных производств еще не выбрана, однако известно, что она будет находиться на юге США — в Техасе, Миссисипи или Луизиане. Окончательное решение о местоположении производств должно быть принято в конце июня. Строительство предприятия займет около 30 месяцев.

Группа M&G базируется в Италии и находится в семейной собственности. В секторе ПЭТФ группа действует через принадлежащую ей холдинговую структуру Mossi & Ghisolfi International S.A. В 2010 году мощности M&G International составляли около 1,6 млн т ПЭТФ в год. Компания Chemtex, инжиниринговое подразделение M&G Group, построила два крупнейших в мире действующих завода ПЭТФ, которые расположены в Суапи (Бразилия) и Альтамире (Мексика).

ЗАПУСК

Continental открывает шинный завод в Китае

Компания Continental открыла шинный завод в Хэвэе (китайская провинция Аньхой). На новом предприятии будет производиться около 4 млн шин для легковых автомобилей в год. Продукция завода будет продаваться на китайском и азиатском рынках. Инвестиции в проект превысили 185 млн евро. Выпуск шин на предприятии в Хэвэе в дальнейшем планируется довести до 16 млн штук в год.

СДЕЛКА

Onex Corporation продала фирму Husky

3 мая стало известно о продаже канадской компании Husky, занимающейся производством термопластавтоматов. Компания Onex Corporation продала Husky инвестиционной фирме Berkshire Partners, базирующейся в Бостоне, и компании OMERS Private Equity, инвестиционному подразделению группы OMERS Worldwide, являющейся одним из крупнейших в Канаде пенсионных фондов.

Слухи о продаже компании ходили с декабря прошлого года, фонд Berkshire всегда назывался в качестве одного из потенциальных покупателей. Стоимость сделки не называется, однако аналитики оценивают ее в районе 2,1 млрд долларов. В декабре 2007 года Onex приобрела Husky примерно за 1 млрд долларов.

Предприятие компании Husky, Канада

РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ

LANXESS завершает сделку по покупке DSM Elastomers

Новое предприятие LANXESS по производству синтетического этиленпропилендиенового каучука, Ситтард-Гелен (Нидерланды)

Голландская компания Royal DSM объявила о завершении сделки по продаже компании DSM Elastomers немецкой фирме LANXESS за 310 млн евро. Данная продажа является последним шагом в программе реструктуризации DSM, о которой было объявлено в сентябре 2007 года. Завершение сделки произошло 1 мая 2011 года.

Компания DSM Elastomers производит синтетический этиленпропилендиеновый каучук марки Keltan®. Предприятие расположено в городе Ситтард-Гелен (Нидерланды), его персонал составляет 420 человек. В составе немецкой компании подразделение DSM Elastomers станет частью отделения резинотехнических изделий. LANXESS планирует перевести головной офис расширенного отделения из города Марль (Германия) в Ситтард-Гелен.

СОТРУДНИЧЕСТВО

Hanwha Chemical и Sipchem создадут СП по производству ПП

Компания Hanwha Chemical Corp., являющаяся подразделением южнокорейской группы Hanwha Group, подписала соглашение с саудовской фирмой Saudi International Petrochemical Co. (Sipchem) о совместном строительстве завода по производству полипропилена в Саудовской Аравии. Предприятие, основной продукцией которого станет материал для электрических проводов, будет построено в промышленном центре Джубайль в 2013 году. Каждый из партнеров инвестирует в проект по 30 млн долларов.

Компания Saudi International Petrochemical Co. была образована в 1999 году. Она является одним из крупнейших нефтехимических производителей в Саудовской Аравии. Акции компании были размещены на саудовском фондовом рынке в 2006 году.

СОГЛАШЕНИЕ

Mitsubishi и Chen Hsong будут сотрудничать в производстве термопластавтоматов

Японская компания Mitsubishi Heavy Industries Plastic Technology, подразделение по выпуску оборудования для литья под давлением компании Mitsubishi Heavy Industries, и гонконгская группа Chen Hsong подписали соглашение о сотрудничестве в области производства больших гидравлических термопластавтоматов.

В рамках соглашения Mitsubishi разработает ассортимент термопластавтоматов MMX, оптимизированных под потребности рынков развивающихся стран, а OEM-производство будет поручено компании Chen Hsong. Кроме того, Chen Hsong получит лицензию на выпуск аналогичных машин под собственным брендом.

ПЛАНЫ

Dow запускает завод по производству эластомеров в Таиланде

Компания Dow Chemical объявила о скором запуске своего нового завода по производству эластомеров специального ассортимента в таиландской провинции Районг. Промышленное производство на предприятии планируется начать 1 июня 2011 года. Заводом будет управлять СП компании Dow с таиландской группой Siam Cement Group (SCG). Продукция предприятия — полиолефиновые эластомеры марки AFFINITY™. Запуск нового производства увеличит мощности Dow по производству полиолефиновых эластомеров до 800 тыс. т в год.

МАТЕРИАЛЫ

Total Petrochemicals начнет выпускать ПСВ для изоляции

Французская компания Total Petrochemicals разработала вспененный полистирол, по своим изоляционным свойствам превосходящий обычный ПСВ, и собирается начать его промышленное производство в 2013 году. В производстве нового материала применяется метод, схожий с тем, что используется BASF в производстве материала Neopor, однако вместо включения в состав ПСВ графита для увеличения теплоотражения, в Total используют иной запатентованный состав.

Производство нового ПСВ будет развернуто на площадке Total в Фелюи (Бельгия). Одна из двух действующих линий предприятия по выпуску полистирола будет переоборудована под производство нового продукта. Другая линия будет производить ударопрочный полистирол и полистирол общего назначения. Компания производит полистирол на четырех других европейских предприятиях, расположенных в Карлине и Гонфревиле (Франция), Эль-Прате (Испания) и Стейлбридже (Великобритания). Завод в Фелюи способен производить свыше 1,2 млн т полимерных материалов в год. Он состоит из трех производств полипропилена мощностью 930 тыс. т в год, производств ПЭНД (170 тыс. т в год), кристаллического полистирола (80 тыс. т в год) и ударопрочного полистирола (80 тыс. т в год).

СТАТИСТИКА

Импорт полимерных материалов в Турцию увеличился в марте

По данным Института статистики Турции, импорт пластмасс в страну резко увеличился в марте после небольшого снижения в феврале. В марте Турция импортировала 420 тыс. т полимеров, что стало самым высоким показателем с 2000 года. Тремя крупнейшими экспортерами стали Саудовская Аравия (81 780 тонн), Иран (33 723 тонн) и Бельгия (27 978 тонн). Импорт из Индии вырос втрое по сравнению с январем 2011 года и достиг 19 478 тонн. США поставили Турции 18 758 тонн. Значительно вырос импорт пластмасс из Южной Кореи (17 226 тонн) и Таиланда (12 268 тонн). Южная Корея увеличила свой экспорт почти вдвое по сравнению с январем.

САНКЦИИ

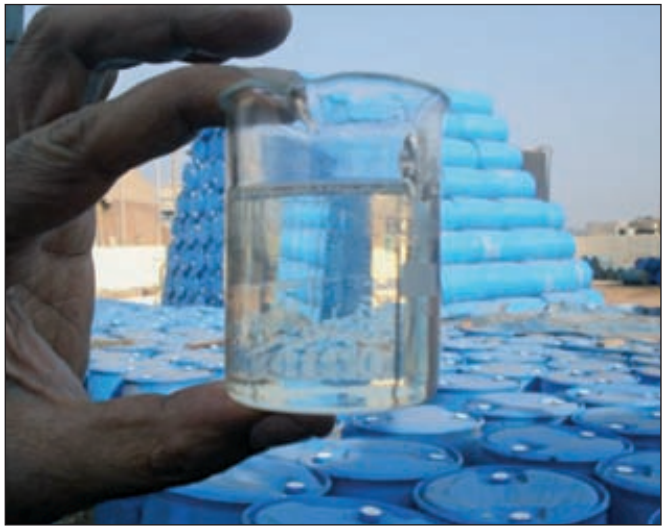
Еврокомиссия запретит пластиковые пакеты

Еврокомиссия запустила процесс публичных консультаций, целью которого является анализ вариантов сокращения использования разовых пластиковых хозяйственных мешков. В качестве одного из вариантов рассматривается полный запрет на использование пакетов. Также Еврокомиссия рассмотрит возможность введения сбора на пакеты и стимулы для производства биодеградируемых мешков. Онлайновые консультации «по возможностям сокращения использования пластиковых хозяйственных мешков и улучшения требований к биоразлагаемости» будут вестись на интернет-сайте Еврокомиссии в разделе «Консультации» до 9 августа 2011 года.

ПРОГНОЗ

Мировой рынок стабилизаторов вырастет до 4,8 млрд долларов к 2018 году

Выручка на мировом рынке стабилизаторов, используемых для предотвращения деградации пластмасс под воздействием высоких температур и солнечного света, к 2018 году достигнет 4,8 млрд долларов. Такой прогноз представила аналитическая компания Ceresana, опубликовав соответствующее исследование. Крупнейшим потребителем стабилизаторов является строительная промышленность, использующая стабилизаторы для защиты профилей, труб и оболочек кабелей. На долю этой отрасли в 2010 году пришлось свыше 85 % общего объема потребления стабилизаторов.



Стабилизаторы пластмасс используются для предотвращения их деградации под воздействием высоких температур и солнечного света

Самым большим рынком сбыта данных продуктов является Азиатско-Тихоокеанский регион, обеспечивающий половину всего потребления. Далее идет Западная Европа и США. Самые высокие темпы роста потребления стабилизаторов до 2018 года будут демонстрировать Южная Америка, Восточная Европа и страны Ближнего Востока — от 3,5 до 4,7 %.

ПРОИЗВОДСТВО

Continental выберет площадку для будущего завода в России к концу июня 2011 года

До конца июня немецкая компания Continental собирается определиться с площадкой, на которой будет построено ее первое российское производственное предприятие. Об этом в интервью журналу ERJ сообщил Николай Сетцер, руководитель подразделения легковых шин компании. Производственная мощность завода составит 4 млн автомобильных шин в год. Запуск должен состояться в конце 2013 года. Инвестиции в проект оцениваются на уровне 180 млн евро.

Как сказал Сетцер, завод будет выпускать шины различных брендов, в том числе Continental, Gislaved, Barum и Matador. Российский завод это greenfield-проект, то есть предприятие будет построено «с нуля». Данный проект — часть масштабной программы расширения мощностей, в соответствии с которой компания построит также новые заводы в Бразилии и США.

В прошлом году в российской прессе сообщалось о переговорах Continental с администрацией Ивановской области по поводу строительства на территории региона шинного завода. Тогда губернатор Михаил Мень сказал: «Если удастся нам немецких партнеров убедить в необходимости строительства, то это в будущем две тысячи рабочих мест».

Производство шин компании Continental, Австралия

МАРКЕТИНГ

Производство биопластмасс составит 1,7 млн т в 2015 году

С 2010 по 2015 год мировое производство биопластмасс вырастет более чем в два раза. Такой прогноз содержится в недавнем исследовании, выполненном отраслевой ассоциацией European Bioplastics в сотрудничестве с Университетом прикладных наук и искусств Ганновера и представленном на выставке Interpack, проходящей с 12 по 18 мая в Дюссельдорфе. Как ожидается, мощности по производству биопластмасс превысят рубеж в 1 млн т уже в 2011 году, а к 2015 году достигнут 1,7 млн т в год. В 2010 году мощности составляли около 700 тыс. т в год, производители биопластмасс выпускали в основном биодеградируемые материалы. Биодеградируемых пластмасс было выпущено 400 тыс. т, тогда как обычных пластмасс из сырья биологического происхождения — 300 тыс. т. Однако в дальнейшем это соотношение изменится. Как ожидается, в 2015 году будет произведено 700 тыс. т биодеградируемых биопластмасс и 1 млн т обычных биопластмасс.

РАСШИРЕНИЕ

Компания Ticona увеличит китайские мощности по производству композитов

Компания Ticona удвоит свои китайские мощности по производству композита Celstran (термопластичные компаунды, армированные длинным волокном). В настоящее время компания выпускает на своей площадке в Нанкине 5 тыс. т продукции в год. Завод был открыт в 2008 году. Расширение мощностей планируется провести к концу этого года. Материал Celstran производится методом пултрузии. Его основой может служить полипропилен, полиамид или полиуретан. Ticona производит Celstran на площадках в Кайзерслаутерне (Германия), Вайноне (США) и Нанкине (Китай). В Китае компания также производит СВМПЭ и компаунды на основе ряда конструкционных пластмасс.

АЛЬТЕРНАТИВНОЕ СЫРЬЕ

Avantium запускает производство биополиэфиров

Компания Avantium объявила о запуске пилотного завода по производству сложных полиэфиров из сырья биологического происхождения на площадке Chemelot в Гелене (Нидерланды). Новое предприятие будет производить биопластмассы, такие, как полиэтиленфураноат (ПЭФ). На производстве будет использоваться принадлежащая Avantium технология, которая позволяет получать поддающиеся повторной переработке биопластмассы без применения нефтяного сырья. Во второй половине на этой же площадке будет запущен завод по выпуску мономеров.

По информации Avantium, ПЭФ имеет ряд преимуществ по сравнению с ПЭТФ — лучшую термостойкость и лучшие показатели непроницаемости для кислорода, углекислого газа и воды. В Avantium работают над разработкой бутылок из ПЭФ для воды, безалкогольных напитков, соков, алкоголя, пищевых и молочных продуктов, косметики и моющих средств. Параллельно Avantium разрабатывает ПЭФ-волокна для ткани, ковровых покрытий и промышленных областей применения.

Avantium был основана в 2000 году. Штаб-квартира компании находится в Амстердаме (Нидерланды).

Площадка Chemelot в Гелене (Нидерланды)

ПЛАНЫ

Cereplast построит завод биопластмасс в Италии

Американская компания Cereplast разместит свое европейское производство биопластмасс в Италии. Новый завод должен быть запущен в 2012 году. О планах создания европейского производства компания Cereplast объявила в начале этого года во время открытия своей европейской штаб-квартиры в Германии. Теперь стало известно, что данное производство будет построено в Ассизи (Умбрия), а его мощность составит около 100 тыс. т в год. Завод будет построен в два этапа, второй этап строительства планируется завершить в 2013 году. Первоначальные инвестиции в проект оцениваются на уровне 10–12 млн евро.

По информации Cereplast, рынок биопластмасс в Европейском союзе должен вырасти до 1 млн т к 2014 году. На долю европейского рынка приходится 85 % суммарных продаж Cereplast. Объявляя о планах строительства европейского завода, компания Cereplast сообщала, что его мощность будет в два раза больше мощности американского предприятия.

ПРОЕКТ

Styron начнет выпускать бутадиен-стирольный каучук

Компания Styron приступила к строительству новых мощностей по производству растворного бутадиен-стирольного каучука на своей площадке в Шкопау (Германия). Новую линию мощностью 50 тыс. т в год планируется запустить к 4 кварталу 2012 года. В конце 2011 года компания Styron поменяет свое имя на Trinseo.

ПРОГНОЗ

Мировой спрос на пластификаторы вырастет до 7,6 млн т к 2018 году

К 2018 году мировой спрос на пластификаторы превысит 7,6 млн т в год. Такой прогноз представила аналитическая компания Ceresana Research. При этом спрос на данные продукты в Северной Америке и Западной Европе будет расти темпами ниже среднего, а в таких странах как Индия, Россия и Бразилия — более чем на 4 % в год. Крупнейшим рынком пластификаторов останется Азиатско-Тихоокеанский регион во главе с Китаем, на долю которого приходится около двух третей общего потребления в регионе.

Пластификаторы являются одними из самых популярных химикатов. Они улучшают свойства пластика, лаков и красок, резины и склеивающих веществ. Наиболее распространенное применение пластификаторов — производство ПВХ для напольных покрытий, профилей, кабельной изоляции, пленки и других областей применения. Этот сегмент потребляет свыше половины всех пластификаторов, поскольку некоторые сорта ПВХ содержат до 40 % пластификаторов. Однако темпы роста спроса на пластификаторы со стороны производителей адгезивов, краски и резинотехнических изделий превышают динамику роста в сегменте пластмасс.

Среди видов пластификаторов, в 2010 году доминировали фталат пластификаторы. Хотя, в связи правовыми положениями и растущим экологическим сознанием, они будут все чаще заменяться другими, например, на основе растительных масел.

ИННОВАЦИИ

Persico приступает к производству нового композита ПБТ

Итальянская компания Persico совместно с Structura/IQ Holding создала новый термопластичный композит на основе полибутилентерефталата. В процессе производства данного материала компания армирует ПБТ волокнами стекла, углерода или базальта. Получающийся в результате этого термоформуемый материал безвреден для окружающей среды, не содержит летучих органических соединений и может подвергаться повторной переработке.

Компания Persico поставляет готовый к термоформованию материал в рулонах. Формование осуществляют при температуре выше 250 °С. Высокая температура кристаллизации ПБТ значительно сокращает время формования детали и повышает производительность технологической линии.

АЛЬТЕРНАТИВНОЕ СЫРЬЕ

Компания Huntsman будет разрабатывать технологию переработки древесной коры

Компания Huntsman Polyurethanes приглашена для участия в четырехлетнем проекте консорциума Bark Biorefinery, направленном на исследовании оптимальных методов переработки древесной коры. В состав консорциума входят представители двух научных организаций, включая университет Торонто, семи компаний и ряда канадских государственных исследовательских центров, в основном из провинции Онтарио.

Проект финансируется властями канадской провинции Онтарио и другими участниками проекта в объеме 5,25 млн долларов. Научный центр компании Huntsman займется разработкой методов переработки древесной коры в полупродукты для производства полиуретана в сотрудничестве с учеными университета Торонто, которые ведут данный проект. Предыдущие исследования показали, что включение древесной коры в различные полимеры может повысить их термостойкость, пожарную безопасность и улучшить адгезивные свойства.

НОВОСТИ КОРОТКО

Toray Industries будет производить ПП-спанбонд в Индонезии

В сентябре 2011 года японская компания Toray Industries Inc собирается учредить подразделение Toray Polytech Jakarta в Индонезии. Новое подразделение будет производить полипропиленовый нетканый материал спанбонд. Мощности производства оцениваются в 20 тыс. т в год. Завод должен быть запущен в июне 2013 года, инвестиции в его строительство должны составить 37,6 млн долларов.

Sabic и Sinopec построят завод по производству поликарбоната в Китае

Саудовская корпорация Saudi Basic Industries Corporation (Sabic) и китайская компания China Petroleum & Chemical (Sinopec) подписали предварительное соглашение о сотрудничестве в области производства поликарбоната в Китае. Новый завод мощностью 260 тыс. т в год будет построен в Тяньцзине на площадке совместного предприятия Sinopec Sabic Tianjin Petrochemical Company (SSTPC). Запуск завода намечен на 2015 год. Инвестиции в проект оцениваются в 1 млрд долларов.

Производственный комплекс SSTPC был запущен в 2010 году. В настоящее время здесь производится различная нефтехимическая продукция, в том числе этилен, полиэтилен, этиленгликоль, полипропилен, бутадиен и фенол.

Bayer планирует увеличить производство поликарбоната в Германии

Компания Bayer MaterialScience планирует увеличить на 20 % мощности по производству поликарбоната на своей площадке в Крефельд-Юрдингене (Германия). В течение 4 лет нынешние мощности предприятия, составляющие 330 тыс. т в год, будут поэтапно увеличены до 400 тыс. т в год.

В конце прошлого года компания Bayer объявила о переносе штаб-квартиры подразделения поликарбонатов из Германии в Китай и инвестициях в 1 млрд евро в развитие китайского производства. На расширение мощностей в Крефельд-Юрдингене будет израсходовано 90 млн евро.