

PLAST

ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ

ПЛАСТ

РЫНКИ СБЫТА

В РФ запретят продажу пива в таре из ПЭТ

Согласно последней версии 171-ФЗ «О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции», в России с 1 января 2013 года будет введен полный запрет на продажу пива в пластиковой (ПЭТ) таре, в которой на сегодня реализуется 50 % всего продаваемого пива. Вариант проекта уже ушел на согласование в правительственные министерства и ведомства.

Законопроект подготовлен депутатом Госдумы от «Единой России» Виктором Звагельским. По его словам, поправки о запрете ПЭТ-тары

были внесены в закон совсем недавно и связаны с гармонизацией законодательства в рамках Таможенного союза России, Белоруссии и Казахстана. Предполагается создание единого техрегламента союза, а в Казахстане уже действует запрет на продажу алкоголя в ПЭТ-таре.

Напомним, что общий объем рынка ПЭТ-упаковки в РФ оценивается в 1,5 млрд долларов, на долю пива приходится от 30 до 40 % продукции. Таким образом, убытки производителей ПЭТ-тары могут составить более чем 500 млн долларов в год.

РЕОРГАНИЗАЦИЯ

«Сибур» создает новое подразделение

Из дирекции пластиков и органического синтеза «Сибур» выделены подразделения, на базе которых создана новая дирекция базовых полимеров.

Дирекция сосредоточится на операционно-производственной деятельности, маркетинге и продажах, а также развитии бизнеса в таких продуктовых сегментах, как полиэтилен и полипропилен. Кроме того, дирекция базовых полимеров будет ответственным подразделением по участию компании в деятельности совместного предприятия «РусВинил» в сегменте поливинилхлорида.

После завершения строительства комплекса в Тобольске (ООО «Тобольск-Полимер») новая дирекция также сосредоточится на премаркетинге продуктов нового производства и последующей эксплуатации введенного объекта. В периметр дирекции передано предприятие «Томскнефтехим» и задачи по взаимодействию с предприятием НПП «Нефтехимия», что позволит повысить операционную эффективность и определить стратегию развития площадок.

Руководителем новой дирекции базовых полимеров назначен Сергей Комышан, до настоящего времени работавший в «Сибуре» заместителем руководителя дирекции пластиков и органического синтеза. Коммерческий блок дирекции возглавит в статусе заместителя по реализации Андрей Фролов, который работал на аналогичной должности в дирекции пластиков и органического синтеза.

ПРОИЗВОДСТВО

Тобольск запустится через год

Пуско-наладочные работы на объекте по строительству комплекса по производству полипропилена мощностью 500 тыс. т в год в г. Тобольске начнутся в мае 2012 года. В конце 2012 — начале 2013 года предприятие выпустит первую продукцию. Сейчас здесь продолжают строительные работы. Об этом стало известно в ходе встречи губернатора Тюменской области Владимира Якушева с президентом ЗАО «Сибур Холдинг» Дмитрием



Коновым и акционером «Сибура» (50 %), председателем правления ОАО «Новатэк» Леонидом Михельсоном.

Между правительством и компанией «Сибур» подписано инвестиционное соглашение, в соответствии с которым компания обязуется построить производственный комплекс, а правительство области — оказать государственную поддержку в форме льгот по региональным налогам на весь срок реализации инвестиционного проекта.

Компании, реализующие проект, освобождены от уплаты налога на имущество организаций, также для них снижена ставка налога на прибыль организаций, сообщает пресс-служба администрации области. Средства государственной поддержки направляются на реализацию инвестиционного проекта. После выхода на проектную мощность комплекс по производству полипропилена станет крупнейшим в России и одним из крупнейших в мире.

Компания «Метаклэй» открыла лабораторию в Москве

В Москве состоялось открытие научно-технологической лаборатории ЗАО «Метаклэй», созданной для разработки, сертификации и внедрения в производство композиционных материалов нового поколения — очищенного модифицированного монтмориллонита (наноглины) и полимерного композита на его основе. Основная задача лаборатории — обеспечение решений по производству крупнотоннажных материалов для ЗАО «Метаклэй», а также для предприятий малого и среднего бизнеса в различных отраслях экономики.

Лаборатория оснащена самым современным оборудованием для исследования материалов и композитов на молекулярном уровне. В частности, лаборатория располагает высокотемпературным гель-проникающим жидкостным хроматографом американской компании Varian. Хроматограф дает возможность исследовать полимерные материалы любой сложности в температурном диапазоне до 220 °С. Комплекс оборудования лаборатории позволяет выполнять задачи от синтеза и модификации материалов до выпуска опытных партий в объеме от 1 г до

100 кг, что обеспечивает гибкость работы на собственном производстве и с заказчиками.

«В нашей лаборатории есть все для того, чтобы воплощать разработки современной российской науки в готовую продукцию — и кадры, и современное оборудование», — отмечает генеральный директор ЗАО «Метаклэй» Сергей Штепа.

Наноглина применяется при очистке и крекинге нефти, для изоляции труб большого диаметра, в синтезе полимеров, в пищевой промышленности в качестве адсорбента примесей, в упаковочной промышленности, а также для изготовления различных строительных материалов.

МАТЕРИАЛЫ



Открытие научно-технологической лаборатории ЗАО «Метаклэй»

НКНХ наладил выпуск трех новых марок полипропилена

На заводе полиолефинов ОАО «Нижнекамскнефтехим» освоено выпуск еще трех марок полипропилена: PP7445LM, PP8334SM и PP4445S. В настоящее время они проходят эксплуатационные испытания на предпри-

ятиях переработчиков. Всего на сегодняшний день на заводе полиолефинов освоено производство 44 марок полипропилена и 29 марок полиэтилена.

ОАО «Нижнекамскнефтехим» — нефтехимическое предприятие, входит в группу

«Таиф». Производственный комплекс компании включает в себя: 10 заводов основного производства, 6 центров (в т. ч. научно-технологический и проектно-конструкторский), а также вспомогательные цехи и управления.

ДОБАВКИ

«Куйбышевазот» запустил производство полимерконцентрата-стабилизатора



В ОАО «Куйбышевазот» запущено производство полимерконцентрата-стабилизатора (ПКС) — стабилизирующей добавки, вносимой в полиамид в процессе его дальнейшей переработки в высокопрочную техническую нить. Поставщик оборудования — немецкая фирма Verstorff Krauss-Maffei. Выпуск ПКС организован для собственного потребления, ранее данный компонент закупался за границей.

ОАО «Куйбышевазот» осуществляет свою деятельность по двум основным направлениям: капролактамы и продукты его переработки (полиамид-6, высокопрочные технические нити, кордная ткань, инженерные пластики); аммиак и азотные удобрения (аммиачная селитра, карбамид, сульфат аммония, КАС). Кроме того, предприятие производит технологические газы.

ЭКСПАНСИЯ

Indorama планирует построить в Европе производство ПЭТФ

Таиландская компания Indorama Ventures собирается увеличить свое производство полиэтилентерефталата в Европе на 220 тыс. т до 1,3 млн т, построив новый завод. Точное местоположение предприятия пока не называется.

В настоящее время на территории Европы компания располагает пятью производствами ПЭТФ. Это два бывших завода компании Eastman в Воркингтоне (Великобритания) и Роттердаме (Нидерланды); бывший завод компании Equipolymers в Оттане (Сардиния); завод Orion Global PET, построенный в Литве в 2006 году; завод SK Eurochem в Польше. Компания также имеет два производства терефталевой кислоты в Роттердаме и Оттане. Новый завод планируется построить на имеющейся площадке с готовой инфраструктурой и системой транспортировки сырья. Планируемый срок завершения строительства — 2013 год. □



Завод Orion Global PET компании Indorama Ventures, Клайпеда (Литва)

МОЩНОСТИ

LANXESS увеличит производство синтетических каучуков в США и Германии

Компания LANXESS приступила к расширению производства гидрированного бутадиен-нитрильного каучука на своих заводах в Германии и США. Проект по увеличению выпуска этого продукта на 40 % планируется завершить к апрелю 2012 года на заводе компании в немецком городе Леверкузен и к декабрю 2012 года — на заводе в городе Орандж (штат Техас). Компания инвестирует в проект несколько миллионов евро.

По данным специалистов компании, мировой рынок гидрированного бутадиен-нитрильного каучука в настоящее время растет темпами, выражаемыми двузначными

процентными показателями. При этом особенно высокий спрос отмечается со стороны автомобильных производителей в Китае и Индии. Компания продает этот продукт под

ЗАПУСК

Arkema начинает производство ПВДФ в Китае

Компания Arkema ввела в эксплуатацию свой новый завод по производству поливинилиденфторида марки Kupa® на своей площадке в китайском городе Чэншун. Поливинилиденфторид

торговой маркой Therban для использования в производстве автомобильных ремней и систем бурения нефтяных скважин. В 2009 году компания LANXESS начала выпуск

нового бутадиен-нитрильного каучука с высоким содержанием акрилонитрила для производства транспортных средств, работающих на биотопливе. □

используется в различных областях применения — от промышленных покрытий и производства химического оборудования до производств литий-ионных батарей и фотогальванических

панелей. В январе этого года Arkema решила ускорить расширение мощностей своего нового китайского завода. К середине 2012 года мощность завода должна вырасти на 50 %. □

Reliance увеличит производство полиэфирной продукции



Магазин одежды Reliance Trends

Индийская компания Reliance Industries Limited (RIL) приступила к реализации масштабных проектов в цепочке производства сложных полиэфиров. Данные проекты, которые находятся на разных этапах реализации, планируется завершить в течение трех лет.

В частности, компания собирается построить производство терефталевой кислоты мощностью 2,3 млн т в год (с возможностью расширения мощностей до 1,15 млн т в год). Также планируется построить линии по выпус-

ку полиэфирной нити (PFY) мощностью 395 тыс. т и полиэфирной текстурированной нити мощностью 140 тыс. т в год. Кроме того, в Индии компания введет в строй завод ПЭТФ мощностью 540 тыс. т в год, производительность которого можно будет увеличить еще на 540 тыс. т в год, завод по производству полиэфирного штапельного волокна (PSF) мощностью 290 тыс. т в год. Данные производства будут интегрированы с принадлежащими компании производствами терефталевой кислоты и МЭГ. □

МОЩНОСТИ

Braskem увеличит производство ПВХ и ПЭ

К 2015 году бразильская нефтехимическая компания Braskem SA планирует увеличить мощности по производству ПВХ и полиэтилена. Новые мощности по производству ПВХ на 400 млн фунтов в год (180 тыс. т) будут введены в Бразилии во второй половине 2012 года. Новое производство полиэтилена будет запущено в рамках реализации проекта Ethylene XXI в Мексике. Компания Ethylene XXI является совместным предприятием в долях 65:35 между Braskem и мексиканской фирмой IDESA. Завод будет выпускать ежегодно по 2 млрд фунтов (900 тыс. т) полиэтилена и этилена. Проект должен быть завершен к 2015 году. Кроме того, Braskem рассматривает возможность строительства производств этилена и полиэтилена аналогичной мощности в Перу в рамках совместного предприятия с Petrobras и Petroperu. □

ИНВЕСТИЦИИ

Hanwha Chemical и Sipchem создадут СП по производству полипропилена

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 поли-

пропилена 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 СП по 30 млн долларов.

Компания Sipchem 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. □

ДЕФИЦИТ

Polimeri Europa возобновит работу своего производства ПЭВД в Дюнкерке

Итальянская компания Polimeri Europa планирует возобновить работу своей линии ПЭВД мощностью 200 тыс. т в Дюнкерке (Франция), сообщает агентство ICIS со ссылкой на неназванный источник в компании. Линия была остановлена в конце августа 2010 года. В ноябре

линия по выпуску линейного полиэтилена высокого давления мощностью 140 тыс. т возобновила свою работу, но попытки запустить производство полиэтилена высокого давления были безуспешными. В январе 2011 года компания объявила форс-мажор на поставки ПЭВД, который,

как ожидается, продлится до тех пор, пока не будет сформирован достаточный запас материала. Из-за закрытия нескольких других европейских производств в 2010 году возник серьезный дефицит ПЭВД, а цены на продукт выросли до рекордно высокого уровня. □

СБЫТ

Silgan Holdings покупает компанию Graham Packaging

Производитель потребительской упаковки, компания Silgan Holdings приобретает своего конкурента, фирму Graham Packaging, занимающуюся производством упаковки методом выдувного формования. В результате объединения двух американских компаний на мировом рынке появится один из крупнейших производителей упаковки для продуктов питания и напитков с продажами около 6,2 млрд долларов, 180 производственными предприятиями в 19 странах и штатом в 17 тыс. человек. Стоимость сделки, одобренной советами директоров обеих компаний, составила 4,1 млрд долларов с учетом чистой задолженности Graham Packaging. В течение следующих трех лет Silgan планирует сэкономить 50 млн долларов за счет сокращения административных расходов, расходов на снабжение и создание более эффективной структуры издержек. Компания Graham занимается производством пластиковой упаковки для продуктов питания, напитков, бытовой химии и смазочных масел и располагает производствами в США, Канаде и Бразилии. Основным продуктом Silgan Holdings являются металлические контейнеры, хотя компания производит и пластиковую упаковку. П



Предприятие Graham Packaging, Ричмонд, штат Калифорния (США)

ТАКТИКА

Coca-Cola закрывает завод по рециклингу ПЭТФ в США

Совместное предприятие компаний Coca-Cola и United Resource Recovery по рециклингу ПЭТФ, открытое два года назад в Спартанбур-

ге (штат Южная Каролина), прекратило работу. По данным сайта Plastics News, завод закрыт с начала марта, все 50 рабочих уволены. Данный завод

должен был помочь Соке довести долю повторно переработанного материала в своих бутылках до 10% к 2010 году и 25% к 2015 году. П

СДЕЛКА

Solutia продает подразделение химикатов для производства каучука



4 апреля Solutia Inc. объявила о продаже фирм Santoweb и Vocol, специализирующихся на выпуске химикатов для производства каучука. Покупатель — компания Rhein Chemie, являющаяся филиалом Lanxess AG. Финансовые условия сделки не разглашаются. Доля проданных фирм

в выручке компании Solutia в 2010 году (1,95 млрд долларов) составила менее 0,5%. В марте этого года компания Solutia также объявила о планах приобрести за 7 млн долларов часть активов тайваньской компании Aimcore Technology, производящей электропроводящую пленку. П

Avantium запускает завод по производству 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 выпускать биопластмассу полиэтиленфураноат (ПЭФ). На производстве будет использоваться принадлежащая Avantium технология, получившая наз-

вание УХУ. Данная технология позволяет получать поддающиеся повторной переработке биопластмассы исключительно из растительных углеводов, без применения нефтяного сырья. Во второй половине года 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, алко-



голя, пищевых и молочных продуктов, косметики и моющих средств. Параллельно Avantium разрабатывает

ПЭФ-волокна для ткани, ковровых покрытий и промышленных областей применения.

МОЩНОСТИ

ARPE увеличивает мощности по рециклингу ПЭТФ

Компания Artenius PET Packaging Europe (ARPE) инвестировала 10 млн евро в расширение на 40 % своих мощностей по переработке отходов полиэтилентерефталата (ПЭТФ) во французском городе Бон. По завершении проекта завод будет ежегодно перерабатывать 46 тыс. т отходов и производить из них 35 тыс. т вторичного ПЭТФ.

Компания установит новую, самую большую в Европе линию для мытья отходов, а также дополнительный экструдер для переработки пластиковой крошки в гранулы. Руководство компании отмечает, что спрос на вторичный ПЭТФ продолжает расти, значительно опережая его предложение. Около 28 тыс. т вторичного ПЭТФ, произведенного на заводе, это материал пищевого сорта, получаемый твердофазной полимеризацией. 65 % перерабатываемых отходов поступает на завод из Франции, 15 % — из Бельгии, 10 % — из Германии и 7 % — из Италии.

ПЕРЕГОВОРЫ

Евросоюз утвердил размер антидемпинговой пошлины на импорт стекловолокна из Китая

Евросоюз утвердил размер антидемпинговой пошлины на импорт стекловолокна из Китая на уровне 13,8 %. Новый тариф вводится с 16 марта 2011 года и будет действовать в течение пяти лет. Поскольку с 17 сентября 2010 года действовала предварительная пошлина в 43,6 %, европейские компании, покупавшие про-

дукцию с данной пошлиной, могут обратиться за возмещением разницы. Напомним, что введение импортной пошлины было инициировано в прошлом году несколькими европейскими производителями стекловолокна. Против данного шага выступили отделения Европейской ассоциации переработчиков пластмасс, а также

представители национальных отраслевых объединений. Они утверждали, что от введения импортных пошлин пострадает более 10 тыс. европейских компаний, занимающихся производством композитов. Решение о введении пошлины размером в 13,8 % стало своеобразным компромиссным вариантом.

АЛЬТЕРНАТИВНОЕ СЫРЬЕ

В США куриное перо будут перерабатывать в термопласты

Исследователи из Института сельского хозяйства и природных ресурсов при Университете Небраски разработали технологию переработки куриного пера в долговечные и биодegradуемые термопласты. По информации ученых, им впервые удалось сделать подобные термопла-

сты стабильными в воде, сохранив их прочностные свойства. Полимеризация оказывается возможной благодаря добавлению к кератину метилакрилата. Пластмассу из перьев можно также использовать в производстве композитов — в качестве матрицы, вместо полиэтилена или полипропи-

лена. Изобретатели считают, что созданный ими метод имеет хорошие экономические перспективы, поскольку куриное перо является дешевым сырьем. Только в США ежегодно выбрасывается около 1,4 млн т куриных перьев, что наносит значительный вред экологии.

ГЕРМЕТИКИ

Solutia открывает завод по выпуску СЭВ в Китае

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 поливинилбутирала.

Компания Solutia является первой международной компанией, открывшей центр по производству СЭВ-пленки

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. □

ПЕРЕГОВОРЫ

Berkshire Partners собирается купить Husky Injection Molding

Американская инвестиционная компания Berkshire Partners ведет переговоры о покупке фирмы Husky Injection Molding Systems, сообщает агентство Reuters. Стоимость сделки может составить около 2 млрд долларов. В 2007 году Diversified компания Husky была приобретена канадским конгломератом Opex примерно за 1 млрд долларов.

Компания Husky является крупным производителем оборудования для литья под давлением, которое используется в производстве бутылок, крышек, контейнеров, продукции медицинского назначения и компонентов электроники. В финансовом году,

закончившемся 30 сентября, продажи компании составили 1,1 млрд долларов, а прибыль без учета процентов, налогов, обесценивания и амортизации — 197 млн долларов.

По информации Reuters, к покупке Husky проявляли интерес также Bain Capital и несколько других инвестиционных фирм, но все они прекратили переговоры. □



Производство Husky Injection Molding

МАТЕРИАЛЫ

Dow разработала экологичный полимерный антипирен для ПСВ

Компания Dow Global Technologies LLC, являющаяся дочерним предприятием The Dow Chemical Company, объявила о разработке нового высокомолекулярного бромированного полимерного антипирена, который планируется использовать в производстве экструдированного полистирола и изоляционного вспененного полистирола. Новый продукт должен стать экологичной альтернативой гексаб-

ромциклододекану (HBCD). Также было подписано лицензионное соглашение с компанией Great Lakes Solutions, подразделением Chemtura, о производстве и продаже нового антипирена. Ведутся переговоры и с другими возможными приобретателями лицензии.

Разработка компанией Dow полимерного антипирена связана с поиском более экологичных продуктов, удовлетворяющих европей-

ским правилами REACH и ряду национальных законодательств, ограничивающих применение гексабромциклододекана. Новый полимерный антипирен — высокомолекулярное соединение, не относящееся к классу стойких, бионакапливаемых и токсичных, что позволяет использовать вспененный полистирол в качестве теплоизоляции и в условиях ужесточающегося экологического законодательства. □

НОВОСТИ КОРОТКО

Samyang запускает завод по производству компаундов в Венгрии

Южнокорейская компания Samyang запустила завод по производству конструкционных пластмасс. Завод стоимостью около 10 млн долларов расположен недалеко от венгерского города Ясберень. Завод расположен рядом с потребителями, среди которых компания Samsung, располагающая заводами в Ясберене, Польше и Словакии. На новом предприятии Samyang будет ежегодно производить до 10 тыс. т материалов на основе поликарбоната и полибутилентерефталата.

SABIC может построить второй завод ПЭНД в составе комплекса Saudi Kayan

Саудовская нефтехимическая компания SABIC рассматривает возможность строительства еще одного завода ПЭНД мощностью 300 тыс. т в составе нефтехимического комплекса Saudi Kayan в Аль-Джубайле. В случае одобрения проекта общая производительность компании по ПЭНД вырастет до 600 тыс. т в год, что позволит компании полнее удовлетворить растущий спрос со стороны региональных перерабатывающих компаний, а также увеличить отгрузки на экспорт. На данный момент речь идет о предварительном планировании и никаких сроков запуска нового предприятия не называется. Принятие окончательного решения относительно данного проекта ожидается до конца года.

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.