

PLAST

ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ

ПЛАСТ

ТКАЧИ

«Куйбышевазот» займется синтетикой

На «Балашовском текстильном комбинате», являющемся с сентября этого года предприятием ООО «Балтекс» в составе группы компаний ОАО «Куйбышевазот», восстановлено и введено в эксплуатацию ткацкое производство. 15 октября здесь была выпущена первая партия синтетической ткани в 2 тыс. погонных метров. Около 300 сотрудников этого балашовского предприятия приступили к производственной деятельности.

ОАО «Куйбышевазот» (г. Тольятти Самарской области) осуществляет свою деятель-

ность 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, являющиеся самостоятельными товарными продуктами. Это единственное предприятие в России, которое выпускает кордную ткань на основе высокопрочной технической нити.

РАЗВИТИЕ

На Саратовском трубном запущена новая технологическая линия

В ООО «Саратовский трубный завод», входящем в состав «Группы Полипластик», состоялось торжественное открытие новой линии компаундирования термопластичных полимерных материалов. Новая линия позволяет получать материалы со степенью наполнения до 85%.

На сегодняшний день, с учетом запуска, на заводе работают шесть производственных линий по изготовлению композиционных материалов. Открытие новой линии позволит довести объем производства компаундов до 40 тыс. т. Расширение связано со значительным ростом потребительского спроса на данную продукцию. Особенно она востребована в автомобильной промышленности, строительстве, при производстве бытовой и электротехники.

По сообщению Михаила Кацевмана, директора по науке и развитию «Группы Полипластик», на заводах компании планируется дальнейшее наращивание производственных мощностей в направлении композиционного отделения. К 2013 году объем

производства может достичь показателя 70–80 тыс. т в год.

«Группа Полипластик» планирует также развитие производства материалов по программе локализации автопрома; освоение производства высоконаполненных технологических концентратов; выпуск концентратов для биодegradации пленочной упаковки; выпуск стекло-минерально наполненного полипропилена с биоцидными добавками для бытовой техники; выпуск материала для панелей АКП, выпуск рудногорючего ПВХ для экструзионных оболочек.

ИНВЕСТИЦИИ

«Могилевхимволокно» оставит полиэфирное волокно себе

В ОАО «Могилевхимволокно» подходит к завершению реализации инвестиционного проекта по производству иглопробивных нетканых материалов. В качестве сырья для новой линии будет использоваться



Церемония открытия новой линии компаундирования термопластичных полимерных материалов. 15 октября, ООО «Саратовский трубный завод»

полиэфирное волокно собственного производства. Полиэфирные нетканые материалы широко применяются для балластирования газопроводов, в гражданском и дорожном строительстве, мебельной промышленности,

производстве основы под линолеум, ковровых покрытий; основы синтетической кожи, а также в качестве технических войлоков, фильтровальных полотен и для комплектации сушильно-гладильных машин.

ПЕРЕРАБОТКА

В Одесской области полимеры станут получать из мусора

Новый мусороперерабатывающий завод планируют построить в городе Балта Одесской области (Украина). Об этом сообщил первый заместитель председателя Балтской районной администрации Валерий Желиховский на заседании регионального комитета по экономическим реформам. Предприятие,

рассчитанное на переработку 4 тыс. т вторсырья в год, станет производить из него полимеры.

Разработкой проекта нового завода занимается мусороперерабатывающее предприятие «Балтское». Объем инвестиций в строительство мусороперерабатывающего завода на севере Одесской

области составит 10,55 млн долларов. На заводе будут работать 170 человек.

В ходе заседания комитета стало известно, что аналогичные предприятия планируется создать в Одессе, Ильичевске, Овидиополе и других районах. В этой связи первый заместитель председателя Одесского областного совета

Николай Тиндюк отметил необходимость предотвращения дублирования и недозагрузки работы таких предприятий, предложив сформировать инвестиционные проекты по строительству в регионе 5–7 мусороперерабатывающих заводов, каждый из которых станет обслуживать группу смежных районов. ▶

ТЕХРЕГЛАМЕНТ

На IV Российском конгрессе переработчиков пластмасс будет рассмотрен вопрос о принятии стандартов EU-DIN в РФ

Объединение переработчиков пластмасс, оргкомитет Московского международного химического саммита и оргкомитет IV Российского конгресса переработчиков пластмасс выходят с инициативой в адрес российского правительства — принять стандарты DIN в области строительства дорожных покрытий и трубопроводов как магистрального назначения, так и в области ЖКХ. Данное решение позволит существенно увеличить объем сбыта высокотехнологичных полимеров и композитов на внутреннем рынке, и даст мощный стимул для развития промышленности переработки пластмасс.

На повестке дня также — перечень наиболее востребованных и емких стандартов, нуждающихся в лоббировании на первом этапе переходного периода.

Стандарты DIN разрабатываются в Германии с 1917 года. В их создании участвует 26 000 экспертов по всему миру. 90 % стандартов системы DIN, разработанных в Институте стандартизации Германии, получили международный статус. Строительство зданий, сооружений, дорог, трубопроводов, правила упаковки и транспортировки, принципы эксплуатации любых объектов

в Германии, а затем — на всей территории ЕС — ведутся по этим стандартам.

Благодаря данным стандартам Германия строит долговечные и достаточно дешевые дороги. Эти стандарты определяют применение новых полимерных материалов в строительстве и трубопроводном транспорте. Принятие стандартов DIN позволило бы резко расширить рынок применения полимерных материалов и объемы выпуска продукции в секторе нефтехимии. ▶



Немецкий институт по стандартизации DIN, Берлин

МАТЕРИАЛЫ

На «Томскнефтехиме» начался выпуск новых марок ПП

«Томскнефтехим» (дочернее предприятие «Сибур») приступило к выпуску новых марок полипропилена и установило новую линию фасовки.

Марки PP H180 GP и PP H250 GP предназначены для формования и производства композиционных материалов различного назначения, в том числе пластиковой посуды, тары для бытовой химии, игрушек и корпусов бытовой техники. Новые марки производятся

без применения органических пероксидов, поэтому изделия защищены от воздействия окружающей среды. Кроме того, данные марки ПП обладают высокой текучестью и сбалансированными физико-механическими характеристиками.

Предприятие установило также новую линию фасовки-отгрузки производства полипропилена. Модернизация фасовочно-отгрузочной линии производства полипропилена включает установление ново-

го фасовочного и упаковочного оборудования, а также использование обновленной упаковки. Вместо трех устаревших фасовочных линий производительностью до 600 мешков в час на производстве полипропилена установлены две современные линии немецкой фирмы Windmoeller & Hoelscher, каждая производительностью до 1600 мешков в час. Производительность оборудования — до 40 тонн в час. ▶

Полимеры растут быстрее химии

Министерство промышленности и торговли РФ подвело итоги работы промышленности за 9 месяцев 2010 года. В январе — сентябре индекс химического производства составил 117,1 % (к январю — сентябрю 2009 года), резиновых и пластмассовых изделий — 121,2 %.

Производство волокон и нитей химических за 9 месяцев 2010 года составило 81,2 тыс. т, 117,4 % к соответствующему периоду 2009 года. Рост производства обусловлен увеличением выпуска синтетических волокон и нитей. Практически по всему ассортименту отмечалось увеличение выпуска в связи с ростом спроса со стороны текстильной и нефтехимической промышленности (производство шин).

Еще более улучшилась ситуация у производителей капроновых волокон и нитей. Общий выпуск продукции составил за 9 месяцев 2010 года 28,9 тыс. т против 19,2 тыс. т за аналогичный период 2009 года (150,7 %), в том числе текстильных нитей — 143,9 %, технических нитей — 219 %, кордных нитей — 112,7 %, штапельных волокон — 107,7 %.

Производство полимеров этилена в первичных формах за январь — сентябрь 2010 года составило 112,8 % к соответствующему периоду 2009 года. Стабильно в этот период работали ОАО «Казаньоргсинтез» (110,5 %), ОАО «Ангарский завод полимеров» (137,2 %), ОАО «Ставролен» (129,7 %).

Снижение объемов производства полимеров пропилена и прочих олефинов в первичных формах за 9 месяцев 2010 года до 484,7 тыс. т (87,4 % к январю — сентябрю 2009 года) связывают с проведением планового капитального ремонта ООО «НПП Нефтехимия» (г. Москва) в мае — июне 2010 года.

Выпуск винилхлорида за январь — сентябрь 2010 года составил 451,1 тыс. т, 105,6 % к соответствующему периоду 2009 года. Увеличили производство ОАО «Саянскхимпласт» (110,4 %), ОАО «Сибур-Нефтехим» (108,3 %). Снизились производство поливинилхлорида (72,8 %) в ОАО «Каустик» в связи с отсутствием ритмичной поставки сырья — этилена ОАО

«Салаватнефтеоргсинтез». Объем производства полимеров стирола в первичных формах за январь — сентябрь 2010 года составил 221,1 тыс. т, 114,3 % к соответствующему периоду 2009 года.

В целом за 9 месяцев 2010 года по сравнению с аналогичным периодом 2009 года внешнеторговый товарооборот продукции химического комплекса увеличился, по предварительным данным, на 23 % и составил 27,4 млрд долларов. Доля экспорта в товарообороте составляет 50,4 %, импорта — 49,6 %. При этом за указанный период экспорт химических товаров увеличился более низкими темпами по сравнению с ростом импорта. □

«Химволокно» продолжает реконструкцию производства текстильных нитей

РУП «Светлогорское ПО „Химволокно“» (г. Светлогорск, Республика Беларусь) продолжает реализацию второго этапа реконструкции по контракту с фирмой Magubeni Corporation (Япония) за счет кредитных ресурсов японского банка JIBC, выданных под гарантии правительства Республики Беларусь. В настоящий момент компания приступила к монтажным работам по установке новых машин формования, вытяжки и текстурирования.

Напомним, что первый этап проекта завершен в 2009 году, общий выпуск продукции возрос до 30 тыс. т в год. В частности, введено в эксплуатацию оборудование для производства комбинированных нитей, равновесных и равноудлинных полиэфирных нитей, нитей с эффектом КДК, фасонных нитей, пневмосоединенных нитей

с различной прочностью пневмосоединений, нитей FDY. Внедрена технология получения окрашенных нитей на полипропиленовых перфорированных патронах.

Республиканское унитарное предприятие светлогорское «Химволокно» (Респуб-

лика Беларусь) было основано в 1964 году. РУП «СПО „Химволокно“» структурно состоит из трех подразделений: завод искусственного волокна, завод полиэфирных текстильных нитей, производство товаров народного потребления. □



Светлогорск, Республика Беларусь

«КЗСК» ближе до Китая

«Красноярский завод синтетического каучука», входящий в нефтехимический холдинг «Сибур», в рамках презентации Красноярского края на Всемирной универсальной выставке «ЭКСПО-2010», заключил меморандумы о сотрудничестве с китайскими компаниями Harbin Boshi Automation Equipment Co Ltd. и Sichuan Chuanhuan Company.

Сотрудничество с Harbin Boshi Automation Equipment Co Ltd. — поставщиком оборудования для выпуска синтетического каучука — развивается с 2009 года, в частности, китайской компанией выполняется контракт на поставку оборудования для автоматизации конвейерного производства на сумму 47,6 млн рублей. Кроме того, сотрудники «КЗСК» активно взаимодействуют с научным университетом компании Harbin Boshi Automation Equipment Co Ltd. □

Total объявила форс-мажор на поставку полимеров

Французская компания Total объявила форс-мажор на поставку всех сортов полиэтилена, полипропилена и полистирола из-за продолжающейся забастовки во Франции. Компания была вынуждена ввести ограничения 18 октября. К этому времени проявились затруднения с доставкой сырья на заводы, и производство полиолефинов значительно сократилось.

В компании отмечают низкие запасы сырья и отказываются представлять прогноз ситуации на европейских рынках полиэтилена и полипропилена. Что касается рынка полистирола, то в ноябре здесь ожидается серьезный дефицит предложения и рост цен.

По подсчетам специалистов, убытки от забастовок превысили уже миллиард евро. ▶



АЗС возле НПЗ Total de Grandpuits. Работа НПЗ и станции была приостановлена на неделю в связи с забастовками против пенсионной реформы. 22 октября 2010 года, Франция

«Роснефть» собирается производить полиэтилен по лицензии Ineos

НК «Роснефть» выбрала технологию Innovene S компании Ineos Technologies для производства полиэтилена низкого давления (ПЭНД) и линейного полиэтилена высокого давления (ЛПЭВД) в Ангарске. Об этом сообщила компания Ineos. Мощность нового производства, которое войдет в состав ОАО «Ангарский завод полимеров», оценивается в 345 тыс. т в год. По информации Ineos, технология Innovene S будет впервые использоваться в России, хотя в Китае в этом году были запущены три производства, в основе которых лежит данный процесс. ▶

Великобритания увеличила объемы рециклинга бутылок

Согласно предварительным данным исследования 2010 UK Household Plastics Packaging Collection Survey, которое проводит британская ассоциация переработки использованных пластмасс Resour, переработка пластиковых бутылок в Великобри-

тании растет быстрыми темпами. В настоящее время для рециклинга в стране собирается 45% пластиковых бутылок, тогда как год назад этот показатель составлял 39%.

Согласно информации, полученной компанией Resour от органов власти, контролирую-

щих сбор мусора, в 2009 году было собрано свыше 260 тыс. т пластиковых бутылок. Значительно увеличился сбор по схеме kerbside collection (контейнеры и пакеты с раздельно собранным мусором, расположенные на обочинах дорог рядом с домами). ▶

В Лондоне прекращена торговля фьючерсов на пластмассы

В 2011 году Лондонская биржа металлов завершит торговлю фьючерсными контрактами на пластмассы. В результате реализации пятилетней программы бирже так и не удалось достичь значительных объемов торговли. 29 апреля 2011 станет послед-

ней датой платежей по всем действующим контрактам на отдельные сорта полипропилена и линейного полиэтилена высокого давления.

Торговля контрактами на пластмассы в биржевом зале Лондонской биржи металлов прекратилась уже в середине

2009 года, и с тех пор сделки заключались лишь через Интернет и по телефону. Торговля фьючерсными контрактами на пластмассы по-прежнему продолжается на Чикагской товарной бирже и Нью-Йоркской товарной бирже. ▶

ПРОГНОЗ

Рост биопластмасс на мировом рынке составит 40 % в год

В 2010 году мировой рынок биопластмасс составит 572 тыс. т, а к 2015 году превысит 3,2 млн т. Такие данные приводятся в исследовании компании BCC Research. Рыночный рост до 2015 года оценивается в 41,4 % в год.

Крупнейшим рынком биопластмасс в мире является Северная Америка. Объемы североамериканского рынка

вырастут со 258 тыс. т в 2010 году до 1,5 млн т в 2015 году. Вторым по величине рынком является европейский, который вырастет с 175 тыс. т в 2010 году до 754 тыс. т к 2015 году. По прогнозу BCC Research, в Азиатско-Тихоокеанском регионе данный сектор вырастет с 89,7 тыс. т в 2010 году до 592 тыс. т в 2015 году. л

АССОРТИМЕНТ

Компании DSM и DuPont создают СП

Компании DSM NV и DuPont Co. создают совместное предприятие в равных долях для производства перспективных хирургических биомедицинских материалов. Новая компания Actamax Surgical Materials LLC ожидает разрешения со стороны европейских регулирующих органов. Компания будет производить хирургические герметики, противоспаечные «барьеры» и клеи для тканей.

Совместное предприятие Actamax сформирует ассортимент биомедицинских продуктов на основе запатентованных технологий с использованием биоразлагаемых гидрогелей. Эти технологии разработаны материаловедами компании DuPont, а для их коммерциализации будет использован опыт компании DSM по производству и обработке медицинских полимеров. л



Первый биоразлагаемый зонтик в мире Brelil, Нью-Йорк (США). Период разложения составляет 5 лет

АЛЬТЕРНАТИВНОЕ СЫРЬЕ

В автомобилях Toyota будет использоваться био-ПЭТФ из сахарного тростника

Японская автомобилестроительная компания Toyota будет применять полиэтилен-терефталат на основе сахарного тростника в производстве элементов отделки салона. По информации компании, био-ПЭТФ используется в автомобилестроении впервые. В Toyota также утверждают, что по сравнению с другими полимерными материалами, произведенными из биологического сырья, новый пластик отличается повышенной жаропрочностью и долговечностью и способен конкурировать с обычным ПЭТФ.

Помимо деталей внутренней отделки, новый материал может использоваться при изготовлении автомобильных сидений и коврик. Первый автомобиль с био-ПЭТФ

появится в 2011 году — в компактном гибриде Lexus CT200h данный материал будет использоваться для внутренней облицовки багажника. В Toyota начали использовать

«дружественные к экологии» пластмассы в 2000 году. В гибриде Sai, дебютировавшем в 2009 году, около 60 % деталей внешней отделки салона сделано из биопластмассы. л

СДЕЛКА

LG Chem выкупает долю Dow в СП

Южнокорейская химическая компания LG Chem Ltd выкупила долю своего партнера, американской компании Dow Chemical, в совместном предприятии

LG Dow Polycarbonate Ltd, сообщает агентство Bloomberg.

СП по производству поликарбоната перешло в полную собственность LG Chem с 1 октября. Компания LG

Dow Polycarbonate Ltd располагается в Йосу (Южная Корея) двумя заводами общей производительностью 170 тыс. т в год. Стоимость сделки не разглашается. л

В Пакистане будет построен завод по производству ПЭ



Пленка из полиэтилена

В Пакистане планируется построить первый завод по производству полиэтилена. Проект будет реализован англо-пакистанской компанией Trans Polymers к 2013 году. Мощность завода, расположенного в Карачи, составит 350 тыс. т в год, а его стоимость — 520 млн евро. Данное предприятие должно стать первой очередью комплекса стоимостью 1,5 млрд евро, который будет выпускать полиэтилен, прямогонный бензин и полипропилен.

В настоящее время спрос на полиэтилен в Пакистане

составляет около 270 тыс. т в год. Согласно прогнозам, к 2013 году спрос на ПЭ вырастет до 570 тыс. т в год. Потребление полиэтилена и полипропилена на душу населения в Пакистане составляет 1 кг. Для сравнения, этот показатель в Индии и Китае составляет 3 и 7 кг соответственно, среднемировой показатель — 10 кг, показатель для западных стран — 30–40 кг. На заводе будет использоваться технология компании Ineos. Сырьевой этилен будет поставляться компаниями Marubeni и Mitsui.

M&A

Arkema покупает фирму PIEZOTECH

Компания Arkema приобрела французскую фирму PIEZOTECH, занимающуюся разработкой и производством

электроактивных фторполимеров. Применение подобных полимеров растет во многих областях, включая робототехнику, авиационную и космическую промышленность, текстильное производство, автомобильную и электронную отрасли.

Компания PIEZOTECH была создана для коммерциализации технологии, разрабо-

танной в институте Institut de Recherche Saint-Louis. Сегодняшняя продуктовая линейка компании Arkema включает фторированные полимеры Kynar®, полиметилметакрилат Altuglas®, полиамиды Rilsan®, термопластичные эластомеры Pebax®, наноматериалы Nanostrength® и Graphistrength® и полиэфирбетонкетон OXPEKK®.



Здание Stegeman Coliseum (США). Его крыша покрыта водонепроницаемым слоем из Kynar®

ЭКСПАНСИЯ

Solvay построит завод компаундов в Китае

Компания Solvay собирается построить завод по производству компаундов конструкционных пластмасс специального ассортимента в Китае. Предприятие, которое будет построено на площадке Solvay в провинции Цзянсу, должно быть запущено в 4 квартале 2012 года.

Завод будет выпускать полифталамид Amodel, полиариламид Ixef и модифицированный полиариламид Kalix. Преположительно его продукция будет использоваться в Китае на рынках электроники, автомобилестроения, а также рынках потребительской и промышленной продукции.

МОЩНОСТИ

ExxonMobil увеличивает выпуск бутилкаучука на заводе в Японии

Компания Japan Butyl Co, совместное предприятие фирм ExxonMobil Yugen Kaisha (подразделение ExxonMobil Chemical) и JSR Kabushiki Kaisha, увеличила мощности по производству бутилкаучука на заводе в Кавасаки (Япония). Выпуск продукции на заводе будет увеличен на 18 тыс. т в год, в результате чего мощности предприятия вырастут до 98 тыс. т в год. На предприятии будет использована новая тех-

нология ExxonMobil, которая позволяет повысить температуру полимеризации с -95°C до -75°C .

Эта технология, по сообщению компании, может значительно увеличить объем производства бутилкаучука, а также обеспечить существенное энергосбережение в сложном процессе полимеризации бутилкаучука. Появление этой технологии — результат длительной дорогостоящей программы

исследований, проводимой ExxonMobil Chemical. Ее коммерческое использование началось после двухлетних лабораторных испытаний.

В 2008 году компания ExxonMobil расширила на 60% мощности по производству галобутилкаучука в Бейтауне (штат Техас), а перед этим, в 2006 году, компания Japan Butyl Co увеличила на 17 тыс. т в год производство галобутилкаучука на заводе в Кашиме.

СП

Toyota Tsusho собирается продавать био-ПЭТФ

7 октября компания Toyota Tsusho объявила о создании совместного предприятия в равных долях с тайваньской химической компанией China Manmade Fiber Corp по производству моноэтиленгликоля (МЭГ), производимого из биоэтанола. Совместное предприятие, которое получило имя

Greencol Taiwan Corp, будет производить МЭГ на заводе в Гаосюне (Тайвань). Предприятие планируется сдать в эксплуатацию в конце 2011 года.

Сырьевой этанол будет поставляться компанией Toyota Tsusho из Бразилии. Произведенный МЭГ планируется поставлять азиатским

компаниям для переработки в полиэтилентерефталат. Полученный ПЭТФ будет продаваться компанией Toyota Tsusho конечным пользователям в Японии, Европе и США. О мощности завода не сообщается, однако к концу 2011 года Toyota Tsusho планирует продавать в год до 200 тыс. т био-ПЭТФ. □

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Solvay и Mitsubishi разработают полиамид из растительного сырья

Компании Solvay Advanced Polymers и Mitsubishi Gas Chemical Co подписали соглашение о сотрудничестве в области разработки специальных высокотемпературных полимеров из возобновляемого сырья с использованием нового мономера от Mitsubishi.

Сначала партнеры сосредоточатся на биополиамидах для производства стеклонаполненных компаундов с теплостойкостью при изгибе в 270 °С. Этот показатель значительно превосходит характеристики существующих полиамидов и полиэфиров на

основе растительного сырья. Новые полиамиды на основе себашиновой кислоты, полученной из касторового масла, характеризуются низким влагоудержанием, высокой скоростью кристаллизации, износостойкостью и прочностью. □

ИНВЕСТИЦИИ

Perstorp увеличивает в Англии производство капролактона

Шведская компания Perstorp, занимающаяся производством химических продуктов специального ассортимента, инвестирует в расширение мощностей по производству капролактона в британском городе Уоррингтон. Строительные работы должны быть завершены к концу года, сдача новых мощностей в эксплуатацию намечена на начало 2011 года, а выход производства на полную мощность состоится летом 2011 года. В компании заявляют, что спрос на рынке продуктов из капролактона растет более чем на 5% в год.

Капролактон применяется для улучшения свойств полимеров. □



Производство компании Perstorp

НОВОСТИ КОРОТКО

Asahi построит завод бутадиен-стирольного каучука в Сингапуре

Компания Asahi Kasei Chemicals построит в Сингапуре завод по производству бутадиен-стирольного каучука, изготовленного методом полимеризации в растворе. Запуск предприятия намечен на июнь 2013 года. Завод будет расположен на острове Джуронг. Первая очередь предприятия мощностью 50 тыс. т в год должна войти в строй в 2013 году, вторая очередь аналогичной мощности — в первой половине 2015 года.

В Египте будет построен завод полиэтилена

Компания Foster Wheeler подписала контракт (PMC-контракт) с фирмой Carbon Holdings на консалтинговые услуги по проекту строительства нефтехимического комплекса. Завод мощностью 1,35 млн т полиэтилена в год будет расположен в Аие-Сохне (Египет). О стоимости контракта не сообщается. Завод должен войти в эксплуатацию в 2015 году.

Eastman продает подразделение ПЭТФ

Eastman Chemical подписала соглашение с DAK Americas, LLC о продаже последней подразделения по производству полиэтилентерефталата (ПЭТФ), соответствующих активов и технологии. Общая выручка Eastman от продажи данного бизнеса должна составить 600 млн долларов. Сделке предстоит получить одобрение со стороны контролирующих органов. В связи с продажей подразделения компания Eastman Chemical приняла специальный план реструктуризации.

ЕБРР предоставит кредит «Укрпластику»

Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) выделит киевской компании ОАО «Укрпластик» кредит на сумму 29,8 млн евро. Выделяемые средства должны пойти на повышение энергетической эффективности производства, освоение новой продукции и реструктуризацию баланса. Как сообщило агентство «Интерфакс-Украина», 13 октября совет директоров банка уже одобрил данный проект.