



КАУЧУКИ

«КЗСК» провел испытание нового антиоксиданта

«Красноярский завод синтетического каучука» (КЗСК), входящий в состав «Сибура», провел испытание антиоксиданта (Агидол-2) для серийного производства бутадиен-нитрильных каучуков.

Мощность производства бутадиен-нитрильных каучуков на «КЗСК» составляет около 38 тыс. т в год. Согласно планам, с мая 2010 года весь объем продукции, главным потребителем которой выступает Китай, будет выпускаться на новом антиоксиданте. Изделия из бута-

диен-стирольных каучуков используются для комплектования автомобилей, самолетов, сельскохозяйственной и другой техники.

Переход производства на новый антиоксидант повысит ключевые показатели качества каучука: стабильность цвета, пластичность и устойчивость к смене температур. Экономический эффект от внедрения новой технологии превысит 7 млн рублей в год за счет двукратного сокращения дозировки антиоксиданта. □

ИНВЕСТИЦИИ

LANXESS готов запуститься в Дзержинске

Германский концерн LANXESS намерен вложить 90 млн рублей в строительство завода своей дочерней компании Rhein Chemie в Дзержинске Нижегородской области. Концерн заявляет о намерении организовать производство на территории области в прошлом году и тогда же подписал соглашение о сотрудничестве с властями. Предприятие будет выпускать полимерные связывающие добавки и разделительные средства для переработчиков каучука и производителей шин. Ориентировочно в мае 2010 года должна пройти церемония закладки первого камня будущего завода, проект которого будет готов в 3 квартале текущего года. В августе, после государственной экспертизы, начнется строительство. Запуск производства намечен на начало 2011 года. Для строительства предприятия LANXESS приобрел в собственность земельный участок площадью 3,3 га на территории промышленного парка Дзержинск-Восточный. Среди потенциальных потребителей продукции нового завода эксперты называют холдинг

«Сибур-Русские шины» и ОАО «Нижекамскшина».

Среди иностранных компаний — Yokohama Rubber Company, которая высказывала намерение к концу 2011 года организовать в Липецке производство мощностью 1,4 млн автомобильных шин. Кроме того, в 2008 году американская Goodyear рассматривала возможность строительства завода по выпуску легковых шин в Ярославской области. Согласно намерениям Good-

yeag, примерная мощность завода стоимостью 200–250 млн долларов должна была составлять порядка 5 млн шин в год. LANXESS AG — один из крупнейших химических концернов Германии. Специализируется на производстве продуктов специальной химии. Продажи группы в 2009 году составили 5,06 млрд евро (на 23,1% меньше, чем в 2008 году), чистая прибыль — 40 млн евро (ниже, чем годом ранее, почти в 4,5 раза). □



МАТЕРИАЛЫ

На «Салаватнефтеоргсинтезе» получена первая партия новой марки ПЭ

В ОАО «Салаватнефтеоргсинтез» были получены первые 200 тонн полиэтилена суспензионного высокой плотности СТО 00203521–001–2009, который соответствует марке СНОЛЕН HC7260/Z501 и стандартам системы менеджмента качества, принятой на предприятии. Данная марка полиэти-

лена может использоваться для изготовления методом литья под давлением деталей для машиностроения. Проектная мощность данного производства составляет 120 тыс. т полиэтилена в год. Полиэтилен, произведенный по суспензионной технологии, ориентирован на изготовление напорных труб,

применяемых для газо- и водоснабжения; изделий, выпускаемых методом литья и выдувной экструзии; пленки, пленочных изделий, компонентов многослойной стрейч-пленки. Всего ОАО «Салаватнефтеоргсинтез» планирует выпускать более 30 марок полиэтилена высокой плотности. □

«Тольяттикаучук» реорганизуется и реструктуризируется



В ООО «Тольяттикаучук» завершена реализация проекта по реорганизации основного производства. Вместо заводов со вспомогательными цехами и собственной системой управления созданы производства, в состав которых вошли только промышленные установки и технологический персонал. Из функций цехов исключено техническое и хозяйственное обслуживание основного производства, ремонтные работы, уборка и другие вспомогательные

услуги. Часть этих функций в процессе реорганизации была централизована, часть — выведена на аутсорсинг. Благодаря изменениям технологический персонал сосредоточен на обеспечении выпуска качественной продукции, должного уровня эксплуатации оборудования и промышленной безопасности. При этом дублирование функций исключено, уровни управления от генерального директора до рабочего сокращены на три единицы.

В результате реорганизации штатная численность работников предприятия не изменилась. Вместо заводов по выпуску сополимерных, изопреновых каучуков и бутылкаучука образованы производства. Они объединили мономерные и полимерные группы цехов. К первым относятся производство бутадиена и высокооктановой добавки к бензину, производство изопрена и метил-трет-бутилового эфира, производство изобутан-изобутиленовой фракции и изобутилена. К полимерным производствам — производство синтетического бутадиен-стирольного каучука, производство изопренового каучука и производство бутылкаучука. Также в ООО «Тольяттикаучук» началась реализация проекта по реконструкции производства бутылкаучука, в результате которой проектная мощность

установки будет увеличена до 53 тыс. т в год. Проектные работы планируется завершить во втором полугодии 2010 года. Ввод в эксплуатацию реконструированного производства предполагается осуществить в 2013 году.

В рамках проекта планируется модернизировать и обновить часть оборудования, а также смонтировать третью линию выделения бутылкаучука производительностью 4 тонны в час. В частности, на производстве предполагается установить дополнительный турбокомпрессор, новые емкости, дегазатор, конденсатор пропана и другое оборудование, а также реконструировать часть полимеризаторов. В связи с длительными сроками изготовления оборудования принято решение о досрочном финансировании одного из этапов проекта на общую сумму 50 млн рублей. ■

МЕРОПРИЯТИЕ

NatureWorks провела конференцию по биополимерам

Компания NatureWorks LLC организовала конференцию по биополимерам Innovation Takes Root 2010. Конференция прошла 13–15 апреля в отеле Four Seasons Resort в Далласе. В состав докладчиков вошли представители Sony Corporation, International Paper, All Nippon Airways, Frito-Lay, Target Corporation, а также Государственного университета Мичигана. Конференция, совмещенная с выставкой, была посвящена полилактиду — биополимеру, выпускаемому NatureWorks. Гости ознакомились с рыночными новинками в данном секторе, новыми технологиями производства волокон и пластмасс, продуктами и разработками в области утилизации. ■



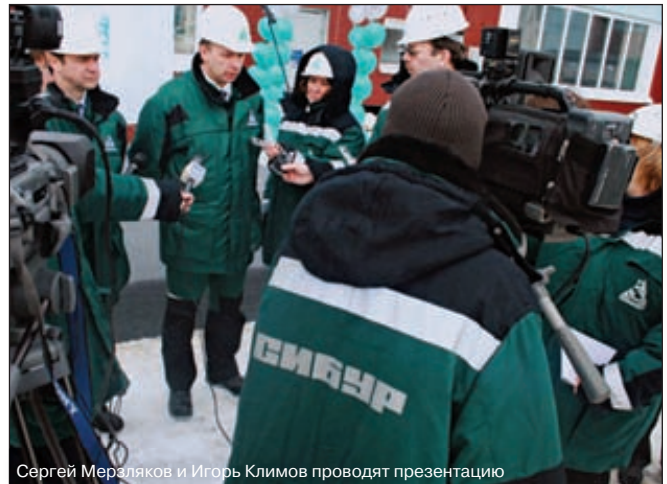
Отель Four Seasons Resort в Далласе (штат Техас)

«Томскнефтехим» провел перевооружение производства ПП

На производственной площадке «Томскнефтехима» 13 апреля прошла презентация инвестиционного проекта «Техническое перевооружение производства полипропилена с переводом на использование титано-магниевого катализатора (ТМК)». В церемонии приняли участие руководитель Дирекции пластиков и органического синтеза ООО «Сибур» Сергей Мерзляков, вице-президент по операциям Петр Дегтярев, генеральный директор ООО «Томскнефтехим» Игорь Климов, а также мэр города Томска Николай Николаичук и начальник Департамента развития предпринимательства и реального сектора экономики Томской области Андрей Трубицын.

Перевод на ТМК позволит увеличить объемы производства полипропилена и выйти в 2010 году на мощность 130 тыс. т в год, таким образом увеличив эффективность производства более чем на 20%, улучшить качество полипропилена и существенно расширить марочный ассортимент. При применении титано-магниевого катализатора из пропилена получается до 30 кг полипропилена на грамм катализатора, тогда как при использовании традиционных катализаторов (на основе треххлористого титана) — только 4–5 кг.

Производство полипропилена создавалось на «Томскнефтехиме» в 80-е годы, раньше, чем появились промышленные титано-магниевые



Сергей Мерзляков и Игорь Климов проводят презентацию

катализаторы. Традиционно применяемый на «Томскнефтехиме» катализатор (микросферический треххлористый

титан) не давал возможности синтезировать современные продукты со специальными свойствами. П



СТАБИЛЬНОСТЬ
УВЕРЕННОСТЬ
БУДУЩЕЕ

РОССИЯ 141407, Московская обл., г. Химки, ул. Панфилова, вл. 19, стр. 1, этаж 12
Тел.: +7 495 739 48 51, Факс: +7 495 739 48 71
E-mail: info@europlastic.ru, www.europlastic.ru

УКРАИНА 04073, Киев, Куреневский пер. 19/5
Тел./Факс: +380 44 230 60 36
E-mail: info@europlastic.com.ua
www.europlastic.com.ua

«ЕВРОПЛАСТИК» — динамично развивающаяся компания, более 6 лет является одним из ведущих игроков на рынке поставок полимерной продукции России и СНГ. Компания успешно сотрудничает с крупнейшими мировыми производителями химической отрасли — ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Салаватнефтеоргсинтез», ОАО «Сибур», Туркменбадинский комплекс НПЗ, Шуртанский ГХК, Chevron Phillips, Bayer AG, Ineos-NOVA, Carmel-Olefins.

Ассортимент продукции включает полимеры российского и импортного производства: полистирол, полипропилен, полиэтилен, поликарбонат, поливинилхлорид, полиамид, вспененный полистирол, красители, сополимеры.

Puras будет выпускать сырье для производства биопластмасс



Компания CSM и ее дочернее предприятие Puras приступили к строительству завода по производству лактидов (L-лактиды и D-лактиды) в Районге (Таиланд). Сырье для производства продукции (молочная кислота) будет поступать с действующих заводов Puras. В свою очередь, лактиды будут использоваться в производстве полилактида. Инвестиции в строительство нового предприятия мощностью 75 тыс. т в год составят 45 млн евро. Завод планируется ввести в строй во второй половине 2011 года.

КОНЬЮНКТУРА

В бельгийской индустрии пластмасс наметилось оживление

В бельгийской индустрии пластмасс появились первые признаки оживления. По данным опроса, проведенного бельгийской ассоциацией Federplast, объединяющей производителей изделий из пластмасс и резины, 44 % компаний ожидают, что их продажи в 2010 году сравняются с показателем 2009 года и столько же считают, что продажи увеличатся. Улучшение ситуации в отрасли является важным фактором для всей бельгийской экономики, поскольку индустрия пластмасс имеет самую большую долю в торговом балансе страны.

В 2009 году экспорт пластмассовых материалов и изделий снизился на 20 % в сто-

имостном выражении, при этом превышение экспорта над импортом оставалось значительным — 7,8 млрд евро или более половины активного сальдо торгового

баланса Бельгии. По данным ассоциации Federplast, в 2009 году снижение производства пластмасс составило 13,4 %. Производство потребительских товаров (упаковки, меди-

цинских и бытовых изделий) снизилось незначительно, зато сильно пострадало производство промышленных изделий. Занятость в течение года сократилась на 4,8 %.

ГОСРЕГУЛИРОВАНИЕ

США вводят пошлины на импорт пакетов

Комиссия по международной торговле Соединенных Штатов Америки (USITC) приняла решение о введении заградительных пошлин на поставки из Вьетнама полиэтиленовых пакетов для покупок. Тарифы составят

1–52,56 % за «субсидии» и 52,3–76,11 % за «демпинг». В результате полиэтиленовые пакеты станут первым вьетнамским товаром, против которого введены оба типа американских импортных пошлин.



СОТРУДНИЧЕСТВО

Songwon Industrial образует СП в Китае

Южнокорейская компания Songwon Industrial Co образовала совместное предприятие в Китае по производству антиоксидантов.

Первоначально Songwon будет принадлежать 30-процентная доля в компании-партнере Tangshan Baifu Chemical, но в дальнейшем эта доля

может быть доведена до 50 %. Как ожидается, производство будет запущено к 1 января 2011 года. Сначала планируется наладить выпуск анти-

оксидантов Songnox DLTDP и Songnox DSTDP. Продукция будет распространяться на китайском и международном рынках.

СДЕЛКА

HEXPOL покупает VTC TRE

Компания HEXPOL AB со штаб-квартирой в городе Мальме (Швеция) подписала соглашение с группой VITA Group о приобретении фирмы VTC TRE, которая разрабатывает и производит компаунды на основе термопластичных эластомеров (ТПЭ). Предприятия VTC TRE находятся в Великобритании и Швеции. Ежегодный оборот фирмы VTC TRE оценивается в 33 млн евро.

Сумма сделки составила 35 млн евро. За счет данного приобретения компания HEXPOL намерена расширить свой ассортимент продукции автомобильного, медицинского и промышленного назначения.



Джордж Бранстэм президент HEXPOL

БРЕНДИРОВАНИЕ

Battenfeld и Cincinnati объединились под одним брендом

Немецкая компания Battenfeld Extrusionstechnik и австрийская фирма Cincinnati Extrusion, занимающиеся производством экструзионного оборудования, объединяются под общим брендом Battenfeld-Cincinnati. С объединенной компанией будет также интегрировано и китайское предприятие B+C Extrusion Systems (провинция Фошань). Ранее компании Battenfeld Extrusionstechnik и Cincinnati Extrusion входили в состав немецкой группы SMS, но в 2007 году они были куплены европейской инвестиционной фирмой Triton, которая в 2008 году объединила их под общим управлением.

Представители компании не оглашают данные об общем объеме продаж объединенной организации, однако, по заявлению маркетингового директора Кристофа Стегера, доля компании на рынке превышает показатели ближайшего конкурента в 1,5–2 раза. Под управление новой организации будут переданы пять заводов — по одному в

Австрии, Китае и США и два в Германии.

Теперь объединенный бизнес компаний будет разделен не по брендам, а в соответствии с рынком сбыта про-

дукции. В результате в составе компании Battenfeld-Cincinnati появятся три подразделения, нацеленные на сектора строительства, инфраструктуры и упаковки.

МОЩНОСТИ

Rompetrol увеличит производство ПЭНД

К марту 2011 года компания Rompetrol Petrochemicals, нефтехимическое подразделение группы Rompetrol, планирует увеличить мощности установки по производству ПЭНД более чем на 70%. Инвестиции в проект оцениваются в 18 млн долларов. Остановленный в 1996 году из-за нехватки сырья завод был модернизирован и вновь запущен в 2007 году, на что было потрачено свыше 14,5 млн долларов.

Программа модернизации установки ПЭНД предусматривает увеличение мощности с 60 тыс. т до 100 тыс. т в год,

сокращение производственных расходов более чем на 10%, расширение ассортимента продукции и повышение производственной безопасности.

Проект будет реализовываться в содружестве с компанией Mitsui Chemical (лицензиар установки ПЭНД) и Rominserv (генеральный подрядчик группы Rompetrol). Одновременно компания наладит выпуск двух новых сортов материала для производства газовых труб и тонкой фольги, а также для изготовления контейнеров большого объема.

ПЛАНЫ

Ferro закрывает завод пластмасс в Роттердаме

Компания Ferro объявила о планах закрыть к 30 июня завод по производству пластмасс в Роттердаме (Нидерланды) и сосредоточить выпуск пластика на заводе в испанском городе Альмасора. Ранее компания Ferro сообщила о планах закрыть к августу производство фритты в городе Каштанейре (Португалия) и перенести производство пластмасс из Португалии в Альмасору. Кроме того, компания Ferro произведет обмен активов с немецкой компанией Heгаeus. В рамках этой сделки компания Ferro приобретет производство красителей для керамики, включая производство глазури, пигментов и др. Компания Heгаeus получит производства химикатов для предварительной обработки и полировки драгоценных металлов.

ПРОДАЖА

Equipolymers продает завод по выпуску ПЭТФ в Италии



Производство Ottana Energia

Компания Equipolymers продала производства терефталевой кислоты и ПЭТФ, расположенные в Оттане (остров Сардиния, Италия) СП компаний Ottana Energia и Indorama. Сумма сделки не оглашается. Продав данное итальянское подразделение, компания Equipolymers сможет сосредоточиться на своем производстве в немецком городе Шкопау.

Equipolymers со штаб-квартирой в Дубаи (ОАЭ) и производствами в Оттане (Италия) и Шкопау (Германия) явля-

ется совместным предприятием американской группы Dow Chemical и кувейтской фирмы Petroleum Industries Company. Она была образована в 2004 году. Компания Ottana Energia располагает электростанцией мощностью 140 МВт и инфраструктурными объектами на производственной площадке в Оттане. Компания Indorama является производителем терефталевой кислоты, ПЭТФ и полиэфирных волокон с предприятиями в Таиланде, Нидерландах, Литве и США. □

СЫРЬЕ

Shin-Etsu собирается строить завод винилхлорида

Японская компания Shin-Etsu Chemical Co Ltd сообщила о планах инвестировать 100 млрд иен (около 1,1 млрд долларов) в строительство нового завода по производству винилхлорида в США. Компания Shin-Etsu является крупнейшим мировым производителем поливинилхлорида. Ее ближайшие конкуренты — компании Formosa Plastics Corp, Solvay SA и Thai Plastic and Chemicals.

Строительство нового завода в Shin-Etsu объясняют желанием обезопасить себя от колебаний в области поставок сырья. Предприятие будет построено к 2011 году в штате Луизиана. Мощности завода составят 800 тыс. т винилхлорида в год, в результате чего суммарная производительность комплекса достигнет 1,6 млн т винилхлорида, и компания сможет увеличить долю собственного сырья в американском производстве ПВХ с 30 до 60%. □

СТРАТЕГИЯ

Celanese может закрыть в Великобритании ацетатное производство

Компания Celanese рассматривает возможность консолидации своего международного производства ацетатов и закрытия завода в Спондоне (Дерби, Великобритания). В случае лик-

видации британского производства компания продолжит поставлять аналогичные материалы с заводов в Бельгии, Соединенных Штатах, Мексике и Китае. Основной продукцией завода в Спондоне

являются ацетилцеллюлозные хлопья и волокна для сигаретных фильтров. Годовые мощности предприятия составляют около 41 тыс. т ацетатных волокон и 60 тыс. т ацетатных хлопьев. □

БИОПОЛИМЕРЫ

Braskem развивает производство биополиолефинов

К октябрю 2010 года бразильская нефтехимическая компания Braskem S.A. планирует довести до 200 тыс. т в год собственные мощности по производству биополиэтилена.

Данный полимер производится из этанола, полученного из сахарного тростника. Кроме того, компания продолжает работу над созданием производств полипропилена и СКЭПТ из этого же сырья. На заводе по выпуску биополиэтилена мощностью 140 тыс. т в год

будет использоваться технология Hostalen компании LyondellBasell. Здесь будет выпускаться бимодальный ПЭНД, пригодный для из-

готовления бутылок. Новая линия мощностью 60 тыс. т ЛПЭВД в год будет использовать технологию Spherilene компании LyondellBasell. □



ОТКРЫТИЕ

Borouge начнет выпускать компаунды в Шанхае

20 апреля Borouge, совместное предприятие Borealis и Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC), официально открыла завод по производству компаундов полиолефинов в Шанхае. Мощность нового предприятия составляет 50 тыс. т в год. Завод будет выпускать термопластичные олефиновые компаунды и компаунды, армированные минеральным волокном и стекловолокном для автомобильных бамперов, корпусов, уплотнителей дверей, приборных панелей и корпусов воздухозаборников.

Полимерное сырье будет поступать с другого завода Borouge, расположенного в Абу-Даби. На площадке в Шанхае Borouge планирует также построить технико-внедренческий центр.



СОВМЕСТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Celanese и SABIC создают СП по производству полиформальдегида

Американская компания Celanese Corporation и саудовская группа Saudi Basic Industries Corp (SABIC) строят совместный завод по производству полиформальдегида в Саудовской Аравии. Новое предприятие, которое разместится на площадке компании Ibn Sina в Джубейле, будет способно производить 50 тыс. т продукции в год. Стоимость проекта составляет около 400 млн долларов. Строительство завода должно начаться в следующем году, а его запуск запланирован на 2013 год.

Компания Ibn Sina была образована в 1981 году как СП SABIC (50% акций), Celanese (25%) и Duke Energy Corporation (25%). После запуска производства полиформальдегида доля Celanese в СП должна вырасти до 32,5%. В

настоящее время Ibn Sina производит метанол и МТБЭ.

Полиформальдегид — продукт полимеризации фор-

мальдегида с диоксоланом. Он имеет наибольшую жесткость и сопротивление усталостным нагрузкам среди всех термо-

пластов, устойчив к истиранию и действию низких температур, сохраняет стабильные размеры при нагрузках.

БИОПОЛИМЕРЫ

В Бельгии запущено опытное производство полилактида

В Бельгии запущен опытный завод по производству полимолочной кислоты (полилактида). Завод, расположенный в Эсканафле, принадлежит Futerro, которая является совместным предприятием в равных долях между группой Total Petrochemicals и биотехнологической компанией Galactic. Производство состоит из нескольких технологических операций: под-

готовка и очистка мономера, полимеризация мономера в полилактид. Мономер (лактид) производится из молочной кислоты, полученной в результате ферментации свекольного сахара. Мощность предприятия составляет 1,5 тыс. т в год. Стоимость проекта оценивается в 15 млн евро. Продукция будет использоваться в основном для изготовления упаковки.



Eastman Chemical планирует продать подразделение ПЭТФ



Американская химическая компания Eastman Chemical собирается выставить на продажу подразделение по выпуску полиэтилентерефталата. Во время ежегодной встречи с инвесторами компания сообщила о том, что ее североамериканское подразделение ПЭТФ столкнулось со значительными трудностями, среди которых — перепроизводство и изменение поведения потребителей. В Eastman Chemical уже занимаются оценкой возможной продажи.

Полиэтилентерефталат — пластмасса, которая используется в основном для производства бутылок для напитков. Ранее компания Eastman продала свои подразделения ПЭТФ в Европе и Латинской Америке.]]

ПЛАНЫ

DuPont реанимирует проект расширения мощностей в Шэньчжэне

Американская компания DuPont возвращается к своим докризисным планам, связанным с развитием производства на заводе в китайском городе Шэньчжэнь. После появления на предприятии двух новых линий компания удвоит свои мощности по компандированию в данном регионе. Линии должны быть смонтированы в течение трех месяцев. На них будут производиться три разных типа полиамидов Zytel, которые характеризуются повышенной термостойкостью и химической устойчивостью и могут использоваться в производстве автомобилей и электроники.]]

ИННОВАЦИИ

Volvo разрабатывает нанокompозит-аккумулятор для автомобильных кузовов

Компания Volvo и лондонский Империял колледж разрабатывают легкий и долговечный композит на основе полимеров и углеродных волокон, который можно было бы использовать не только как материал для деталей кузова автомобиля, но и как аккумулятор двигателя. Используемый в дверях, крыше и днище автомобиля нанокompозит будет ночью заряжаться от электросети. Новый материал поможет снизить вес батарей гибридных автомобилей, а также вес самих машин. Исследовательский проект стоимостью 3,4 млн долларов рассчитан на три года. Группа ученых и техников уже разработала и испытала композит и теперь исследует области его применения. Как ожидается, материал можно использо-

вать также в производстве мобильных телефонов. Помимо Volvo и Империял колледжа, в состав исследовательского консорциума входят ком-

пания Advanced Composites Group, Шведский институт композитов (Swerea SICOMP) и бельгийский производитель нанотрубок, Nanocyl.]]

