

PLAST

ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ

ПЛАСТ

ПУЛЬС

Объемы выпуска полимеров продолжают падать

По данным Минпромторга, в январе—июле 2009 года индекс химического производства составил 84,6 % (к январю—июлю 2008 года), резиновых и пластмассовых изделий — 84,2 %.

Выпуск химических волокон и нитей 57 тыс. т. Наибольшее снижение отмечено по капроновым техническим и кордным нитям на 63,4 % и 45,9 %, что обусловлено снижением спроса у основных потребителей этой продукции — предприятий, выпускающих автомобильные шины.

Объем выпуска капроновых текстильных нитей и штапельного полотна снизился на 6,6 % и 2,6 % соответственно.

Производство полиэтилена составило 804,5 тыс. т, полипропилена — 329,4 тыс. т.

Снижение объемов производства поливинилхлоридной смолы и сополимеров винилхлорида (310,8 тыс. т) обусловлено ограничением спроса на внутреннем рынке, полистирола и сополимеров стирола (146,4 тыс. т) — ограничением потребности в смежных отраслях. ■

ДОЛГИ

Amtel-Vredestein признан банкротом

28 августа текущего года российская «дочка» производителя шин Amtel-Vredestein N. V. была признана банкротом. Местное подразделение холдинга Amtel-Vredestein обратилось в Арбитражный суд Москвы с заявлением о признании себя банкротом еще 3 июня. В это время с аналогичными просьбами о банкротстве обратились все дочерние компании шинного холдинга в России: в конце мая поступило заявление о признании банкротом компании «Амтел-Черноземье», 3 июня такое же заявление было подано от Amtel-Vredestein, а в конце июня — от «Амтел-Поволжье». Уже через месяц арбитражный суд Кировской области вынес решение о признании компании банкротом.

Напомним, в конце июля в Арбитражный суд Москвы с аналогичной просьбой обратилась АВ-ТО, которая занималась продажей производимых заводами шин. Сейчас все дочерние компании холдинга находятся под процедурой наблюдения.

Общая сумма долговых обязательств шинного хол-



динга Amtel-Vredestein N.V. составляет приблизительно 778,9 млн долларов, причем размер долга Amtel-Vredestein на конец марта 2009 года составлял 221,2

млн долларов. Претензии кредиторам к российскому бизнесу шинного холдинга появились еще в конце прошлого года. В общей сложности ими было подано 14

исков. Наиболее крупные поступили от ЮниКредит банка, Росбанка, Номосбанка, Коммерцбанка и Центрально-Черноземного банка Сбербанка. ■

На нижекамском заводе полиолефинов освоен линейный полиэтилен низкой плотности

В июле текущего года заводом полиолефинов ОАО «Нижекамскнефтехим» освоено производство линейного полиэтилена низкой плотности (ЛПЭНП).

На текущий момент выпускаются четыре марки, которые используются в производстве жесткой рукавной пленки, рукавной и плоскошелевой пленок общего назначения, пакетов-вкладышей, стрейч-пленки.

На заводе ведется наработка уникальной марки линейного полиэтилена — PE5118Q с применением таких сомономеров, как бутен-1 и гексен-1. Она предназначена для производства высокопрочной стрейч-пленки, более конкурентоспособной по сравнению с аналогичной стрейч-пленкой, получен-



Трудовой коллектив ОАО «Нижекамскнефтехим»

ной с применением только бутена-1. Ее коммерческий выпуск, полагают на предприятии, позволит вытеснить с российского рынка им-

портные аналоги. С момента пуска производства полиэтилена в феврале 2009 года заводчанами успешно освоено выпуск 10 марок полиэтилена

высокой плотности (ПЭВП), в том числе трубных его марок. Всего произведено около 60 тыс. т готовой продукции, 14 марок ЛПЭНП и ПЭВП. ■

ИНВЕСТИЦИИ

Концерн «Стирол» наладил производство ударопрочного полистирола

Концерн «Стирол» начал пуско-наладочные работы в производстве ударопрочного полистирола. Мощность нового производства составляет 12,5 тыс. т в год. Сумма инвестиций составляет 45 млн гривен. В концерне будут производиться новые, ранее не выпускаемые на «Стироле», виды ударопрочного полистирола марок MIPS, HIPS-M, HIPS-E, SHIPS-M, SHIPS-E с физико-химическими и прочностными показателями, соответствующими мировым требованиям, в том числе — стойкие к изопентану и циклопентану. Предприятие является крупнейшим в Украине производителем минеральных удобрений и поставляет на внешний рынок 3 % мирового экспорта аммиака и карбамида, а также крупнейшим в

Украине производителем полимерных материалов и изделий из них. Концерн является единственным в Украине про-

изводителем вспенивающегося полистирола. ■

изводителем вспенивающегося полистирола. ■

АССОРТИМЕНТ

«Казаньоргсинтез» получил оптический поликарбонат



На заводе поликарбонатов ОАО «Казаньоргсинтез» 1 сентября 2009 года был получен оптический поликарбонат PC-075, предназначенный для производства оптических носителей информации, таких как CD, DVD, а также композиционных материалов для автомобильной промышленности. Производство поликарбонатов на «Казаньоргсинтезе» построено по технологии японской Asahi Kasei Chemicals Corp. и яв-

ляется единственным в России и СНГ.

Предприятие объявило, что в 2010 году прекращает производство ПНД ПЭ80Б-275, труб и соединительных деталей из этого продукта и наращивает объемы производства ПНД четвертого поколения для производства труб типа ПЭ-100 — ПЭ2НТ11-9, труб и соединительных деталей из ПНД с минимальной длительной прочностью MRS 10 МПа. ■

ИНВЕСТИЦИИ

«СНОС» запускает ПЭНД

Строительно-монтажные работы на производстве полиэтилена низкого давления суспензионным методом ОАО «Салаватнефтеоргсинтез» планируется завершить в сентябре текущего года.

Проектная мощность данного производства — 120 тыс. т полиэтилена в год. Объем инвестиций в проект насчитывает 6,3 млрд рублей. Площадка строительства составляет 5,4 га и имеет зону расширения, что в дальнейшем дает возможность выпуска полиэтилена разных марок одновременно.

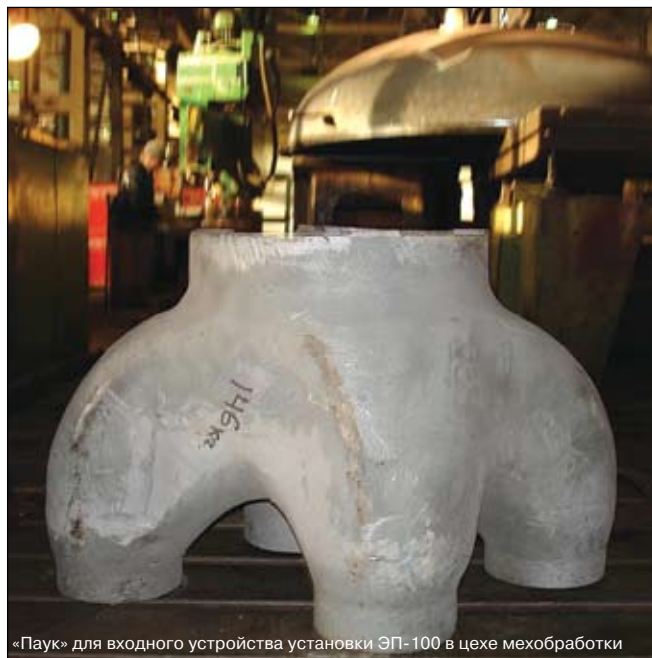
В состав нового объекта войдут установки полимеризации и очистки, корпус экструзии, установка гомогенизации и хранения, производство пленки.

Конечный продукт нового производства — 29 марок полиэтилена высокой плотности. Они могут применяться при изготовлении высококачественных газовых и водопроводных труб (ПЭ 100),

крупных емкостей, сверхтонкой упаковочной пленки и ряда других изделий. Побочные продукты производства применимы при изготовлении полимерных плиток, в производстве битума, дорожном строительстве. Основное сырье для производства полиэтилена — этилен — производится на существующей в ОАО «Салаватнефтеоргсинтез» установке ЭП-300.

Выполнение базового и детального проектирования нового объекта началось в 2004 году в сотрудничестве с итальянской фирмой Tesniont (Италия). Пусконаладочные работы на производстве полиэтилена запланированы на 4 квартал 2009 года.

ОАО «Салаватнефтеоргсинтез» основано в 1948 году. Компания специализируется на переработке нефтяного сырья и производстве нефтепродуктов. В ее состав входят пять технологических заводов: нефтеперерабатываю-



«Паук» для входного устройства установки ЭП-100 в цехе мехобработки

щий, химический, «Синтез», «Мономер», завод минеральных удобрений, а также ремонтно-механический завод, ряд вспомогательных и

обслуживающих подразделений. Перечень выпускаемой товарной продукции включает в себя свыше 140 наименований. ■

ОТЧЕТ

«Полиэф» подвел итоги работы

В первом полугодии 2009 года ОАО «Полиэф» увеличило чистый убыток в 1,7 раза по сравнению с аналогичным периодом 2008 года — до 678,4 млн рублей. При этом выросла выручка ОАО «Полиэф» — в 1,8 раза, до 4,346 млрд рублей. Ее рост обусловлен увеличением объема загрузки мощностей по производству ПЭТФ.

Валовая прибыль общества выросла в 9,5 раза, до 623,9 млн рублей. Прибыль от продаж составила 302,205 млн рублей против убытка 193,556 млн рублей в 2008 году.

ОАО «Полиэф» (Благовещенск, Республика Башкортостан) был спроектирован в 80-е годы прошлого столетия в качестве интегрированного комплекса по производству

ТФК (терефталевой кислоты) и полиэтилентерефталата (ПЭТФ). В прошлом году в ОАО «Полиэф» введен в эксплуатацию промышленный объект — производство полимерного материала полиэтилентерефталата (ПЭТФ) из собственного сырья — терефталевой кислоты. Мощность производства составляет 120 тыс. т/год ПЭТФ. ■

РАЗРАБОТКИ

«Полипластик» представил гранулированный концентрат

Научно-производственное предприятие «Полипластик» разработало специальный гранулированный концентрат Армлен ПП СК 50.

При добавлении этого материала в полипропилен в

количестве 15–20 % масс, в условиях переработки существенно возрастает ударная прочность деталей, обеспечивая работоспособность в интервале температур от –40°C до +100°C. Материал Армлен

ПП СК 50 целесообразно использовать для эластификации полипропилена при изготовлении упаковочных и тарных изделий методами литья под давлением, литья с раздувом и экструзией. ■

ТАМОЖНЯ

Обнулена пошлина на этилен

Подписано постановление Правительства РФ от 24 августа 2009 года N 697 «Об утверждении ставок вывозных таможенных пошлин на нефть сырую и на отдельные категории товаров, выработанные из нефти, вывозимые с территории Российской Федерации за пределы государства — участников соглашения о Таможенном союзе». Согласно постановлению, экспортную пошлину на вывоз из РФ этилена, пропилена, бутилена, бутадиена и прочих нефтепродуктов оставили нулевой. Экспортная пошлина на сырую нефть повышается с 222 до 238,6 (в долларах США за 1 тыс. кг). Постановление вступило в силу с 1 сентября 2009 года.

Будущий комплекс хлора и ПВХ пропишется в Кстово

Совместное предприятие «РусВинил», учрежденное компаниями «Сибур Холдинг» и SolVin на паритетных началах, получило положительное заключение ФГУ «Главгосэкспертиза» на проект строительства хлорного производства и производства ПВХ в Кстовском районе Нижегородской области. Государственная экспертиза длилась 90 дней.

Комплекс предназначен для производства хлора (205 тыс. т в год), соды каустической (220 тыс. т/год), ПВХ (330 тыс. т в год), а также нескольких сопутствующих продуктов. Заявив о старте проекта в 2006 году, компания «Сибур» четыре года не может приступить к строительству, решая, где будет расположен завод: на прежней площадке в Дзержинске или на новой в Кстово.

В Европейском Союзе компания, размещающая новое производство на старой площадке, получает налоговые льготы. В России подобная практика пока не сложилась.

Первый проект. Первоначально, в 2006 году, проект предполагал реконструкцию прежнего хлорного производства на площадке «Сибур-Нефтехима» в Дзержинске. Предприятие располагает необходимой инфраструктурой, трудовыми и энергетическими ресурсами. Однако дополнительные объемы этилена, являющегося сырьем для ПВХ, необходимо поставлять по действующему этиленопроводу из Кстово. Пропустит ли «труба» еще 150 тыс. т этилена в год — таким был главный вопрос. ТЭО проекта выполнила компания Uhde, подтвердившая экономическую целесообразность размещения производства на старой площадке.

Что касается пропускной способности этиленопровода, то по заключению проектного института «Нижегороднефте-

Водопад в Зеленом городе



химпроект», она может составить 360 тыс. т в год, из которых 200–210 тыс. т потребляет ныне действующее производство оксида этилена, а оставшихся 140–150 тыс. т достаточно для выпуска ПВХ.

Учитывалось, что второй продуктопровод, связывающий Кстово и Дзержинск, мощностью около 150 тыс. т в год, в будущем может быть задействован для транспорта этилена. Изначально продуктопровод был предназначен для транспортировки пропилена, однако сейчас не используется в этих целях.

Второй проект. В 2007 году «Сибуром» было заказано второе ТЭО — у компании Solvay. Прежнее производство хлора в Дзержинске велось с помощью устаревших ртутных гидролизеров, которые предстоит демонтировать. Solvay, указывая на загрязненность дзержинской промышленной зоны, предпочла строительство «greenfield» в Кстово. Согласно второму проекту, комплекс расположится в зоне, примыкающей к предприятию «Нижегороднефтеоргсинтез» компании «Лукойл». Проектируемая зона имеет в своем составе объекты, принадлежащие различным собственникам, и озелененную

территорию. Производство токсичных веществ здесь ранее не велось. Против проекта в Кстово возражали нижегородские экологи, поскольку план развития Нижнего Новгорода предполагает расширение городской черты в данном направлении.

Выбор Кстово в качестве площадки сопряжен с экономическими проблемами, которые предстоит решать компании «Сибур». На новой территории отсутствует необходимая инженерная инфраструктура, производство будет зависеть от транспортных и энергетических возможностей «Лукойла». Неизбежна конкуренция за специалистов, и это повысит затраты СП на фонд оплаты труда. Обременяет проект и необходимость смены собственников входящих территорий.

Серьезной проблемой может стать изменение категории опасности промышленной площадки в Кстово. «Нижегороднефтеоргсинтез» выпускает химикаты 3–4 категорий опасности, а новое производство относится к 1, самой высокой категории опасности. Поскольку производства располагаются в рамках единой промышленной зоны, «Лукойл» обязан пред-

принять компенсационные мероприятия, связанные с повышением категории опасности. В частности, если в километровую санитарную зону вокруг площадки попадут жилые строения, необходимо вести речь о переселении людей.

В непосредственной близости к будущему химическому заводу находится «Зеленый город», резиденция местных властей и рекреационная зона областного центра (отмечено на карте справа), что сохраняет риски для функционирования проекта в том числе после его запуска.

Выполнение проектных работ и оформление разрешительной документации для ООО «РусВинил» поручено компании Technip.

ООО «РусВинил» — российско-бельгийское СП, учрежденное ОАО «Сибур Холдинг» и SolVin (75 % принадлежит Solvay и 25 % BASF) для строительства комплекса по производству хлора, каустика и поливинилхлорида в Нижегородской области. Доли «Сибура» и SolVin в капитале СП составляют по 50 %.

Инвестиции по проекту составляют более 800 млн евро. Генеральным директором «РусВинила» является Жан-Луи Плюмок.

Зеленый город



Лес в Зеленом городе

Окраины г. Кстово

пос. Большое Мокрое

Новогорьковская ТЭЦ

«Нижегород-нефтеоргсинтез»

Садово-огородные товарищества



В Германии запускается проект «REACH и рециклинг пластмасс»



В Германии будет запущен новый проект под названием «REACH и рециклинг пластмасс».

Об этом в августе договорились различные объединения индустрии пластмасс, отраслевые компании и федеральное ведомство по охране окружающей среды Германии.

Как сказано в опубликованном по этому поводу сообщении, «со вступлением в силу европейского химического законодательства REACH у субъектов экономики возникли сложности с большим количеством обязанностей по производству,

импорту и переработке химических веществ».

Непосредственным мотивом для организации нового проекта стал рост скептицизма в связи с влиянием REACH на рециклинг пластмасс. Основная цель проекта — поддержка участников рынка рециклинга пластмасс.

Имеется в виду представление и разъяснение значимых для отрасли требований REACH, а также предоставление вспомогательной информации при применении нового химического законодательства. По плану проект должен быть запущен осенью 2009 года. □

ИТОГИ

Немецкая промышленность демонстрирует признаки роста

По данным федерального статистического ведомства Германии, оборот предприятий обрабатывающей промышленности в июне 2009 года был на 1,5 % больше, чем в мае. По мнению аналитиков, это является одним из призна-

ков начала оздоровления промышленного производства в стране после кризиса. В мае рост составил 4,4 %. Однако, положение дел на предприятиях еще намного хуже, чем год назад. В июне 2009 года выручка в немецкой обра-

батывающей промышленности была на 17,7 % ниже, чем в прошлом году. В первом полугодии 2009 года оборот был ниже на 21 %. Особенно сильно пострадал спрос со стороны внешних рынков, где выручка упала на четверть. □

СДЕЛКА

Dow продаст Styron

Американская Dow планирует продать недавно созданное подразделение Styron, в составе которого производства полистирола, поликарбоната, АБС-пластика, стирола, сополимера акрилонитрила и стирола, бутадиенстирольного каучука и латексов. Также к подразделению относится 50 % в компании Americas Styrenics — СП с Chevron Phillips по производству стирола и полистирола. Суммарный оборот продаваемых активов составляет около 5 млрд долларов. □

ИННОВАЦИИ

Новые нанодобавки от LANXESS AG

Немецкая группа LANXESS AG объявила о разработке новых полимерных добавок для пластмасс и каучуков, состоящих из органических наночастиц. Это микрогели, используемые для улучшения свойств эластомерных и термопластичных материалов. Новые добавки разрабатывались подразделением LANXESS Technical Rubber Products и компанией Rhein Chemie.

LANXESS AG продает продукт под маркой Nanoprene, а компания Rhein Chemie —

под маркой Micromorph. Первым результатом сотрудничества Rhein Chemie и японской шинной компании Toyo Tire & Rubber Co стало применение добавок в производстве зимних шин. Подразделение LANXESS Technical Rubber Products и компании Rhein Chemie подали заявки на ряд патентов в таких областях, как технологии переработки материалов, применение наночастиц в резиновых смесях и их влияние на свойства термопластичных и терморезистивных полимеров. □

САНКЦИИ

В Уэльсе запретят раздачу мешков



В Уэльсе будет введен запрет на бесплатную раздачу пластиковых мешков для продуктов. К 2010 году все магазины, торговые палатки и пункты продажи готовых блюд станут взимать с покупателей до 15 пенсов за каждый пластиковый или бумажный мешок. Выручка от продажи будет поступать в специальную организацию, которая направит эти деньги на экологические проекты. □

РАССЛЕДОВАНИЕ

Австралийская фирма обвиняет американских поставщиков ЛПЭВД

Австралийская служба таможи и охраны границ (ACBPS) изучает обвинения в демпинговых поставках на австралийский рынок линейного полиэтилена высокого давления североамериканского производства. Расследование было начато после того, как компания Qenos, являющаяся единственным австралийским производителем ЛПЭВД, обратилась к ACBPS с предложением ввести антидемпинговые пошлины против ряда производителей из Канады и США. К 15 сентября ACBPS должна сделать заявление о результатах расследования, а к 30 октября дать рекомендации министру таможи Австралии относительно введения пошлин. В жалобе, представленной компанией Qenos, упоминаются американские компании Chevron Phillips, Formosa Plastics, Dow и Exxon Mobil, канадская фирма Nova



Сидней, Австралия

и канадское подразделение Dow. Компания Qenos — дочернее предприятие компании China National Bluestar, совместного предприятия между China National Chemical и Blackstone.

Однако в ACBPS поступила жалоба и на саму компанию Qenos, которая обвиняется в сдерживании поставок в ожидании более высоких цен. Кроме того, в жалобе, имя подателя которой не

раскрывается, утверждается, что наличие импортного материала, конкурирующего с продукцией единственного австралийского производителя, выгодно для австралийского рынка. ■

СТРАТЕГИЯ

Запуск завода Mitsubishi и Sinopec по производству поликарбоната откладывается

Совместное предприятие японской компании Mitsubishi Chemical и китайской группы Sinopec может отложить ввод в эксплуатацию заводов по выпуску поликарбоната и бисфенола-А, строящихся в Пекине. Первоначально запуск предприятий был запланирован на 2010 год, но теперь сроки могут быть сдвинуты. Ожидается, что завод по производству

поликарбоната будет иметь мощность 60 тыс. т в год, а завод бисфенола-А — 150 тыс. т в год. Инвестиционная стоимость проекта оценивается в 2 млрд юаней. Сырье для производства бисфенола-А (фенол и ацетон) будет поставлять Sinopec. Японская компания предоставит соответствующие технологии и обеспечит поставки дифенилкарбоната. ■

Mitsubishi Chemical сообщила о решении покинуть рынок полистирола

Японская химическая корпорация Mitsubishi Chemical сообщила о своем намерении покинуть рынок полистирола.

К 1 октября 2009 года Mitsubishi Chemical продаст все акции компании PS Japan Согр своим партнерам по совместному предприятию, а именно — фирмам Asahi Kasei и Idemitsu Kosan.

Совместное предприятие PS Japan, образованное тре-

мя японскими компаниями на основе подразделений по выпуску полистирола, является крупнейшим производителем полистирола в Японии.

В настоящее время компания Mitsubishi Chemical принадлежит 27,5 % акций СП. После передачи акций корпорация Asahi Kasei Chemicals будет владеть 62,07 % акций PS Japan, а компания Idemitsu — 37,93 % акций. ■

Ostal запустит листовой ПЭТФ

Оманская компания Ostal Holding планирует в течение 24 месяцев наладить производство листового ПЭТФ на площадках в США и Западной Европе.

В настоящее время компания эксплуатирует производственный комплекс, расположенный в оманском порту Салала. Данное предприятие в состоянии выпускать ежегодно 180 тыс. т листов из аморфного ПЭТФ и 150 тыс. т ПЭТФ-смол. Около 65 % продукции комплекса экспортируется в Европу, а 30 % отправляется в США.

В связи с выходом завода на полную мощность руководство Ostal рассчитывает увеличить продажи предприятия с 50 млн долларов (2008 год) до 400 млн долларов в этом

году. К началу 2011 года Ostal планирует расширить свои оманские мощности по производству ПЭТФ на 500 тыс. т в год. В Ostal утверждают, что используемая компанией технология интегрированного производства смол и листов позволяет снизить энергопотребление на 35 % при производстве смол и на 65 % при производстве листов.

Контрольный пакет акций Ostal Holding принадлежит американскому инвестиционному фонду Round Capital. В состав инвесторов компании входят также Chemlink Capital из Нью-Йорка и несколько ближневосточных фирм с разной долей государственного участия — Bank Muscat, Oman Investment Co и Oman & Emirates Investment Holding. □

Матрах (Оман)



ПЛАНЫ

Braskem отложит проекты с фирмой Requiven

Бразильская Braskem SA планирует отложить нефтехимические проекты, реализуемые совместно с венесуэльской государственной компанией Requiven.

Как ожидается, новые сроки реализации проектов будут более выгодны компаниям, поскольку ввод новых мощностей должен совпасть с повышением спроса на нефтехимическую продукцию.

Отсрочка также позволит партнерам получить больше времени для ценовых переговоров с поставщиками оборудования. Запуск предприятия по производству полиэтилена перенесен с 2011 на 2014 год, завод по выпуску полипропилена будет введен в строй в 2013 году. □

ЗАПУСК

SABIC запустит британский завод ПЭВД осенью

Завод SABIC по производству ПЭВД в Вилтоне должен войти в строй в сентябре этого года, то есть на два года позже, чем первоначально планировалось. Дан-

ное предприятие, строительство которого затягивалось из-за технических проблем, было приобретено SABIC у Huntsman вместе с другими нефтехимическими актива-

ми в сентябре 2006 года. По информации SABIC, завод готов к началу производства и должен выйти на полную мощность (400 тыс. т в год) в течение 2010 года. □

ИНВЕСТИЦИИ

Qarso получит финансы для строительства завода ПЭВД

Катарская компания Qarso подписала соглашение на 730 млн риалов (200 млн долларов) с исламским банком

QIB о финансировании с учетом требований шариата. Финансы будут использованы для строительства завода по производству ПЭВД (проект LDPE-3) и соответствующих объектов инфраструктуры. Сырьем станет этилен, производимый заводами Qatofin и Qarso. Новый завод Qarso по производству ПЭВД должен быть запущен в 2011 году. Его мощность составит 300 тыс. т в год. Общая инвестиционная стоимость проекта оценивается в 2 млрд катарских риалов (около 548 млн долларов). □



Стенд Qarso на международной выставке

ПЛАНЫ

Mitsubishi Chemical планирует купить Mitsubishi Rayon

Mitsubishi Chemical Holdings ведет переговоры о приобретении фирмы Mitsubishi Rayon, производящей пластмассы. Сообщение об этом появилось в начале августа в японской деловой газе-

те Nikkei. Стоимость сделки оценивается в 2,1 млрд долларов. Представитель компании заявил, что Mitsubishi Rayon входит в список возможных приобретений, но от дальнейших комментариев отказал-

ся. Ранее Mitsubishi Chemical объявила о планах потратить свыше 250 млрд иен на приобретение новых активов. По данным Nikkei, две японские компании могут заключить сделку осенью этого года.

Компания Mitsubishi Rayon является крупнейшим в мире производителем метилметакрилата. Недавно Mitsubishi Rayon приобрела британскую фирму Lucite за 1,6 млрд долларов. Кроме того, Mitsubishi Rayon подписала предварительное соглашение с группой SABIC о создании совместного предприятия в Саудовской Аравии стоимостью 1 млрд долларов, которое займется производством и маркетингом метилметакрилата и ПММА.

К 2013 году планируется ввести в эксплуатацию завод по производству метилметакрилата, который будет использовать технологию, разработанную фирмой Lucite, подразделением Mitsubishi Rayon. Мощность предприятия составит 250 тыс. т в год. Обычно ММА получают, используя реакцию синильной кислоты с изобутиленом. В технологии Lucite используются более дешевые материалы — этилен, метанол и оксид углерода. Осенью прошлого года компания Lucite ввела в эксплуатацию подобный завод в Сингапуре. □

Производство кислоты Mitsubishi Chemical



ПОКУПКА

Компания Amcor приобретает ряд активов Alcan Packaging у группы Rio Tinto за 2 млрд долларов

Австралийская компания Amcor предложила группе Rio Tinto 2 млрд долларов за ряд активов Alcan Packaging. В состав подразделений, приобретаемых Amcor, входят Alcan Packaging Global Pharmaceuticals, Alcan Packaging Food Europe, Alcan Packaging Food Asia и Alcan Packaging Global Tobacco. В данных подразделениях с 80 заводами, расположенными в 28 странах мира, работает около 14 тыс. человек. Сум-

марные продажи подразделений составляют 4 млрд долларов.

По сообщению Amcor, сделка будет способствовать развитию направлений гибкой упаковки и картонной тары. Компания Amcor производит пластиковую, металлическую, стеклянную и бумажную упаковку.

Она работает в 34 странах и располагает 226 предприятиями, на которых работает около 21 тыс. человек. □



Производство компании Alcan Packaging