

ПРОЕКТ

# Petrobras построит 4 новых НПЗ



Petrobras ведет строительство двух НПЗ на площадке нефтехимического комплекса Comregj (штат Рио-де-Жанейро, Бразилия)

Четыре новых нефтеперерабатывающих завода, которые компания Petrobras планирует построить в Бразилии, увеличат ее мощности на 1,3 млн баррелей нефти в сутки. Согласно планам Petrobras, к 2020 году бразильские месторождения компании будут давать ей 4,9 млн баррелей нефти в сутки. Новые НПЗ должны быть более эффективными и прибыльными по сравнению с действующими предприятиями компании.

В настоящее время Petrobras ведет строительство двух

НПЗ — предприятия на площадке нефтехимического комплекса Comregj (штат Рио-де-Жанейро) и завода Abreu e Lima в штате Пернамбуку. Два других НПЗ планируется построить в штатах Мараньян и Сеара. Они должны быть построены в 2014 и 2017 году соответственно. Несмотря на увеличение производства нефти, Бразилия сталкивается с нехваткой таких нефтепродуктов, как дизельное топливо, сжиженный нефтяной газ и прямогонный бензин.

СОБЫТИЕ

## «КазМунайГаз» запускает 6 установок на НПЗ Rompetrol

Румынская нефтеперерабатывающая компания Rompetrol Rafinare, входящая в состав группы Rompetrol, которая принадлежит казахской государственной компании «КазМунайГаз», ввела в эксплуатацию шесть новых установок. В рамках программы модернизации на НПЗ осталось запустить еще три производства, сообщает «КазМунайГаз» на своем официальном сайте.

В эксплуатацию были введены: установка каталитического крекинга, установка Клауса (процесс обессеривания газа), установка аминов (обессеривание газов) и удаление кислых газов), новая факельная система, установка разделения воздуха и осуществлена переделка установки гидроочистки вакуумного газойля в установку гидроочистки дизельного топлива. Полное завершение плана модернизации «Инвестиционный пакет 2010–2011» запланировано в 1 квартале 2012 года, при этом общая стоимость капитальных вложений составляет 367 млн долларов.

СТРАТЕГИЯ

## Чешский филиал компании PKN Orlen может закрыть НПЗ

Компания UniPetrol, являющаяся чешским предприятием польской группы PKN Orlen, может прекратить нефтепереработку на площадке Paramo, сохранив только нефтехимическое производство, из-за снижа-

ющейся прибыльности нефтепереработки и усиления конкуренции на топливном рынке.

В течение последнего года стратегия PKN Orlen в отношении своего чешского филиала менялась. В марте

большинство акционеров поддержало планы продать чешский завод Ceska Rafinerska «Газпрому». Затем PKN Orlen заблокировал продажу — по всей видимости, по политическим соображениям.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

## Строительство нового НПЗ во Вьетнаме откладывается

Начало строительства нефтеперерабатывающего завода в Нгишоне (провинция Тханьхоа, Вьетнам) может быть отложено до 1 квартала 2012 года. Об этом 27 октября сообщило агентство Reuters, сославшись на неназванный источник, представляющий подрядную организацию. По данным источника, задержка связана с проблемами, касающимися финансирования и согласований в правительстве. Строительство НПЗ стоимостью 7,5 млрд долларов планировалось начать в 4 квартале 2011 года.

НПЗ в Нгишоне должен стать вторым вьетнамским

нефтеперерабатывающим заводом. Первый вьетнамский НПЗ в Дунквате мощностью 140 тыс. баррелей в сутки был запущен в 2009 году. НПЗ в Нгишоне будет иметь мощность 200 тыс. баррелей в сутки. Данный проект реализуется государственной компанией PetroVietnam совместно с Kuwait Petroleum International, Idemitsu Kosan и Mitsui Chemicals. Подрядчиками строительства являются французская компания Technip, японская JGC Corporation, а также испанская фирма Tescinas Reunidas. Новый НПЗ должен войти в строй в 2015 или 2016 году.



Строительство НПЗ стоимостью 7,5 млрд долларов в Нгишоне (Вьетнам) откладывается из-за недостаточного финансирования

РАСШИРЕНИЕ

# Kuwait Petroleum построит третий в Кувейте завод олефинов

Компания Kuwait Petroleum Corporation намерена приступить к реализации давно запланированного проекта по строительству в Кувейте третьего завода по производству олефинов. Работы по технико-экономическому обоснованию проекта уже

завершены. Основой производства станет установка крекинга, работающая на смешанном сырье. Две других крекинг-установки Кувейта принадлежат компании Equate — совместное предприятие между Kuwait Petroleum и Dow Chemical.

Новый комплекс планируется построить в Аль-Зуре рядом с нефтеперерабатывающим заводом стоимостью в 14,5 млрд долларов, который строит компания Kuwait National Petroleum Corporation. Мощность нефтеперерабатывающего заво-

да составит 615 тыс. баррелей в сутки. Сейчас в Кувейте работает три нефтеперерабатывающих завода: на 270 тыс. баррелей в сутки в Мина Абдалла; на 466 тыс. баррелей в сутки в Мина Аль-Ахмади и на 190 тыс. баррелей в Мина Аль-Шуайба.

АРОМАТИКА

# S-Oil завершает строительство самого большого в мире завода параксилола

Южнокорейская нефтеперерабатывающая компания S-Oil вошла в клуб крупных рыночных игроков после того, как открыла в южнокорейском городе Ульсан самый большой в мире завод по производству параксилола. Этот проект, известный еще как комплекс ароматики № 2, был начат в июне 2009 года и обошелся S-Oil в 1,3 трлн вон. Завод позволяет компании производить в год до 1,7 млн т параксилола и 560 тыс. т бензола. Он практически удваивает нефтехимические мощности компании и делает ее одним из самых конкурентоспособных поставщиков нефтехимической продукции в мире.

За счет продажи продукции нового завода компания S-Oil надеется увеличить выручку от экспортных продаж еще на 2 млрд долларов в год. Компания прогнозирует быстрый рост спроса на параксилон в Азии — в связи с быстрым увеличением производства полиэфиров в Китае. Параксилон является сырьем для производства полиэфиров и ПЭТФ. Цены на параксилон постоянно растут с июля 2011 года, когда они находилась в самой низкой точке — 847 долларов за тонну. В марте текущего года цена на этот продукт достигла рекордно высокого уровня в 1698 долларов за тонну.



Новый завод по производству параксилола компании S-Oil удваивает нефтехимические мощности компании и делает ее одним из самых конкурентоспособных поставщиков нефтехимической продукции в мире

СТАТИСТИКА

# Химическое производство в Германии снизилось в 3 квартале

Производство химикатов в Германии сократилось на 2% в 3 квартале 2011 года по сравнению со 2 кварталом, но оказалось на 2,5% выше, чем в соответствующий период 2010 года. Такие данные приводит немецкая отраслевая ассоциация VCI. Причиной снижения показателей стало стремление клиентов сократить свои за-

пасы на фоне экономического спада и беспокойства по поводу финансовой нестабильности зоны евро. В VCI прогнозируют, что в 4 квартале отрасль продемонстрирует более высокие результаты, а по итогам года рост химического производства в стране составит 5%.

Из-за ликвидации запасов покупателями объем продаж

химической отрасли в 3 квартале сократился на 1% по сравнению с предыдущим кварталом и составил 44,5 млрд долларов евро. При этом по отношению к 3 кварталу 2010 года продажи выросли на 6,5%. Немецкая отраслевая ассоциация VCI подтверждает свой прогноз роста химических продаж в 2011 году на 10%.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ

# Германия создает сырьевой пул



10 крупных производителей Германии планируют учредить компанию, которая будет закупать сырье, необходимое промышленному сектору

Правительство Германии и около 10 крупных производителей планируют до конца года учредить компанию, которая будет закупать сырье необходимое промышленному сектору, сообщает журнал Spiegel. Журнал перечисляет такие компании, как BASF, Daimler, Evonik и ThyssenKrupp. Каждая из компаний инвестирует в проект до 1 млн евро.

Крупнейшая сталеплавильная компания Германии ThyssenKrupp еще год назад

предложила правительству и немецким компаниям объединиться для закупки сырья, которое страна вынуждена экспортировать. Тогда же министр экономики Германии предложил промышленным фирмам основать компанию Deutsche Rohstoff AG для поиска и закупки редкоземельных металлов, которые используются в производстве высокотехнологичных продуктов. При этом он исключил участие государства в качестве акционера такой компании.

ЭКСПАНСИЯ

## Вауег увеличит объемы продаж в Азии

Компания Вауег планирует обеспечить более 60% прироста своих продаж к 2015 году за счет Азии и ожидает, что объем продаж в данном регионе достигнет 11 млрд евро против 6,9 млрд евро в 2010 году. При этом Китай в 2015 году должен обеспечить продажи примерно на 6 млрд евро. Вауег планирует и далее увеличивать инвестиции в свое производство, сбыт и научные исследования в Азии, для чего направляет в данный сектор до 2015 года еще 1,8 млрд евро. Компания уже открыла в Шанхайском химическом парке (Китай) новый завод толуолдидиизоцианата мощностью 250 тыс. т в год.

Двадцать лет назад продажи Вауег в Азии составляли около 10% всех продаж. Десять лет назад этот показатель увеличился до 15%, а в 2010 году — до 20%. Помимо Китая, значительный рост ожидается на рынках Индии, где продажи компании увеличатся с 500 млн евро в прошлом году до 1 млрд евро. Продажи в Японии, по прогнозам специалистов компании, вырастут с менее чем 2 млрд евро до 2,4 млрд евро.

ИНЖИНИРИНГ

## Sadara определила подрядчика

Компания Sadara Chemical Company, являющаяся совместным предприятием между филиалами Dow Chemical и Saudi Arabian Oil Company (Saudi Aramco), поручила фирме Jacobs Engineering Group инжиниринг, поставку

оборудования и управление строительством химического предприятия Chemicals 1 Envelope в промышленном центре Джубайл (Саудовская Аравия).

Строительные работы уже начались. Как ожидается, они

завершатся к началу 2015 года, а продукция первых установок должна появиться во второй половине 2015 года. Весь комплекс будет состоять из 26 химических производств. Он станет одним из крупнейших в мире.

СТРОИТЕЛЬСТВО

## Pars Phenol запустит завод этиленгликоля в 2015 году

Иранская компания Pars Phenol планирует построить в городе Ассалуе завод по производству этиленгликоля мощностью 550 тыс. т в год. Общий объем инвестиций в этот проект оценивается в 400–450 млн долларов.

Средства на реализацию проекта практически собраны; компания намерена ввести завод в эксплуатацию в 2015 году. Предприятие будет производить моноэтиленгликоль, диэтиленгликоль и триэтиленгликоль.

Сырьевой этилен будет поставляться National Petrochemical Co (NPC) с заводов в Ассалуе. Pars Phenol также изучает возможность строительства производств фенола мощностью 200 тыс. т и ацетона мощностью 120 тыс. т в год.

РАЗНОГЛАСИЯ

## Оман выйдет из проекта в Иране

Оман выйдет из проекта по строительству химического предприятия в южном Иране, сообщает новостное агентство Mehr. Оман отказался от участия в проекте после возникновения разногласий по поводу цен на сырье. Сообщается также, что данное решение не связано

с наложением на Иран международных санкций.

Соглашение о строительстве завода в порту Ассалуе было подписано в 2009 году. Для строительства завода необходимо 500 млн долларов. Его мощность должна составить 1,6 млн т аммиака и карбамида в год.

По сведениям агентства Mehr, в прошлом году с вводом в эксплуатацию второго корпуса нефтехимического комплекса Pardisan мощность производства карбамида в Иране увеличилась до более 4,4 млн т, и Иран официально вступил в клуб экспортеров карбамида в мире.



ПРОЕКТ

# Saudi Aramco планирует построить НПЗ в Бангладеш

Саудовская компания Saudi Aramco планирует построить нефтеперерабатывающий завод в Бангладеш. Стоимость проекта оценивается в 2,5 млрд долларов. Мощность нового НПЗ должна составить 7–8 млн т в год. Единственный местный НПЗ Eastern Refinery Ltd (ERL), принадлежащий государственной компании Bangladesh Petroleum Corporation (BPC), способен перерабатывать только 1,4 млн т нефти в год. Компания Saudi Aramco является традиционным поставщиком нефти для BPC.

Согласно планам Saudi Aramco, часть производимой продукции будет продаваться на местном рынке, а остальная продукция пойдет на экспорт. Теперь предложение Saudi Aramco о строительстве НПЗ должно получить оценку правительства Бангладеш. Если проект будет реализован, компания BPC может получить долю в новом НПЗ.



В Бангладеш утверждается проект строительства НПЗ мощностью 7–8 млн т в год. Сегодня в стране работает один НПЗ – государственная **Eastern Refinery Limited**, мощностью 1,4 млн т нефти в год

РЕШЕНИЕ

## Idemitsu закрывает НПЗ в Токуяме

Японская компания Idemitsu Kosan Co решила закрыть свой нефтеперерабатывающий завод мощностью 120 тыс. баррелей в сутки в Токуяме. Предприятие должно быть демонтировано весной 2014 года. Компания решила не модернизировать

НПЗ, чтобы адаптировать к новым нормам, введенным японским правительством, а закрыть его. В результате общие мощности Idemitsu Kosan по нефтепереработке (4 НПЗ) сократятся на 20%.

Тем не менее, компания продолжит эксплуатировать

расположенное на этой же площадке нефтехимическое производство, а также будет использовать площадку как транспортный хаб. Прямой бензин для двух производств этилена мощностью 623 тыс. т в год Idemitsu планирует импортировать.

СОГЛАШЕНИЕ

## Air Liquide увеличивает инвестиции в Китай

Компании Air Liquide и Sinopec подписали соглашение об организации производства кислорода и азота для нефтеперерабатывающего завода компании MPC (филиал Sinopec) в городе Маоминг (китайская провинция Гуандун).

В настоящее время на данном нефтеперерабатывающем заводе реализуется проект расширения мощностей и модернизации. По завершении работ предприятие станет одним из самых крупных в Китае. Его мощность составит 20 млн т в год. Для организации производства газов компания Air Liquide планирует инвестиро-

вать в строительство новой воздуходелительной установки мощностью 3 тыс. т

кислорода в сутки, которая станет самым большим производством этого типа в Китае.



Air Liquide и Sinopec подписали соглашение об организации производства кислорода и азота для НПЗ компании MPC

НАУКА

## В Индонезии будет построен новый центр НИОКР

В 2012 году в индонезийской провинции Бантен появится национальный центр исследований и разработок в области нефтехимической промышленности. Строительство центра входит в программу министерства торговли страны. На данный проект будет выделено около 2,2 млн долларов из государственного бюджета. Помимо провинции Бантен, правительство также собирается построить похожие центры в других областях, располагающих нефтехимической промышленностью, таких как Восточная Ява и Восточный Калимантан.

# Европейская комиссия дала определение наноматериалам

Европейская Комиссия дала определение термину «наноматериал», что должно облегчить разработку требований к наноразмерным частицам в составе потребительских продуктов, продаваемых в Евросоюзе. Данное определение имеет целью помочь регулирующим органам и отрасли определить, какие продукты содержат наноматериалы и, возможно, нуждаются в специальных мерах безопасности, таких как маркировка с указанием конкретного компонента. В соответствии с определением, наноматериалом является такой материал, который составлен из натуральных или искусственно созданных частиц, которые не связаны или агрегированы между собой. Из этих частиц, по крайней мере, 50% должны иметь одно или более измерений в диапазоне между 1 нм и 100 нм.

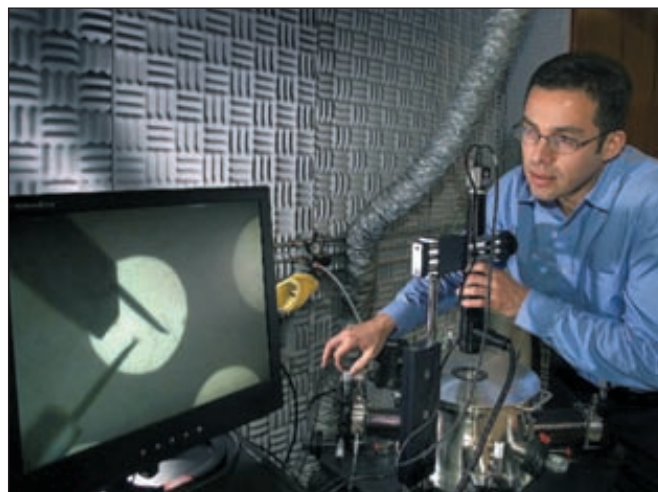
Потребительские и экологические общества приветствовали данное определение как первый шаг к унифицированному законодательству в отношении нанотехнологий, однако охарактеризовали его как «слишком узкое», утверждая, что большое количество продуктов может выпасть из сферы регулирования. В черновом варианте оп-

ределения, опубликованном в прошлом году, порог содержания наночастиц составлял 1%. Европейский совет химической промышленности (Cefic), напротив, назвал определение слишком широким, поскольку в категорию наноматериалов попадают такие известные продукты как минеральные пигменты, используемые в красках. А Эндрю Мэйнард, директор Центра изучения рисков Мичиганского университета, полагает, что такое определение не имеет научной основы. Оно только запутает общественность и поднимет экономические барьеры, не защищая при этом здоровье людей.

**ШТАБ-КВАРТИРА**

## Clariant укрепляет свое присутствие в Азии

Швейцарская компания Clariant открыла в Сингапуре новый региональный центр по Юго-Восточной Азии и Океании, а также новую международную штаб-квартиру подразделения химикатов для текстильной промышленности. Также компания запустила в китайской



По определению Еврокомиссии, **наноматериалы** — это материалы, по меньшей мере, одно из измерений которых находится в диапазоне от 1 до 100 нанометров

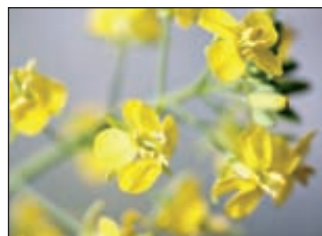
провинции Гуандун установку по этоксилированию и лабораторию прикладных исследований.

Компания Clariant разделит свой новый региональный центр в Сингапуре с немецкой компанией Süd-Chemie. Более 200 служащих этого центра будут оказывать

поддержку клиентам в Юго-Восточной Азии и Тихоокеанском регионе. За последние пять лет продажи компании Clariant в Азиатско-Тихоокеанском регионе выросли с 17 до 22%, а инвестиции в одном только Китае перевалили за 200 млн швейцарских франков.

**СОГЛАШЕНИЕ**

## Cargill и BASF будут работать над новым источником жирных кислот Омега-3



**Канола**, канадский сорт рапса — новый доступный источник EPA и DPA

Компании Cargill и BASF Plant Science объявили 2 ноября о подписании соглашения, согласно которому стороны будут вести совместные разработки по использованию масла канола (разновидность рапса) в качестве источника эйкозанпентаеновой (EPA) и докозангексаеновой (DPA) Омега-3 полине-

насыщенных жирных кислот, используемых в качестве диетических добавок для продуктов питания и в медицине. По прогнозам, первая продукция поступит на рынок в конце текущего десятилетия.

Компания Cargill специализируется на производстве продовольствия, сельскохозяйственной и промышлен-

ной продукции, финансах и услугах. Компания была образована в 1865 году. Ее персонал в 63 странах составляет 138 тыс. человек. Компания BASF является лидирующим мировым химическим производителем. Подразделение BASF Plant Science поставляет биотехнологические решения для сельского хозяйства.



РЕШЕНИЕ

# Концерн BASF создает новое глобальное подразделение

Немецкий концерн BASF принял решение создать новое глобальное подразделение «Материалы для батарей», которое начнет работу с 1 января 2012 года. В его структуру войдут отдел по разработке катодных материалов, ранее относившийся к сегменту катализаторов, отдел электролитов, прежде входивший в подразделение промежуточных продуктов, а также группа по литиевым батареям нового поколения, действовавшая в рамках компании BASF Future Business GmbH.

Новое подразделение «Материалы для батарей» будет интегрировано в состав сегмента BASF Catalysts. Суммы инвестиций компании BASF

в исследования, разработку и производство материалов для батарей в течение пяти ближайших лет составят сотни миллионов евро. Наряду с совершенствованием

ПЕРЕДИСЛОКАЦИЯ

## BASF переводит подразделение пигментов в Гонконг

Немецкая компания BASF SE планирует перевести головной офис своего подразделения по производству дисперсий и пигментов в Гонконг. С 1 января 2012 года руководитель отделения и 50 других сотрудников, которые

литиево-ионных батарей, специалисты концерна BASF планируют продвижение перспективных концепций (таких, как литиево-серные и литиево-воздушные бата-

реи). Исследования подразделения будут направлены на повышение эффективности, экономичности и экологичности электромобилей новых поколений.

в настоящее время работают в Людвигсхафене и Базеле, переедут в Гонконг.

Перевод центра управления международными операциями подразделения связан с тем, что Азия стала крупнейшим рынком для дисперсий

и пигментов, производимых BASF. Региональные производства и другие службы отделения, расположенные в Европе и Азии, останутся на прежних местах. Продажи подразделения в 2010 году составили 3,2 млрд евро.

УПРАВЛЕНИЕ

## Styrolution открывает штаб-квартиру во Франкфурте

Компания Styrolution, производящая стирол и полимеры на основе стирола, будет управлять своей международной деятельностью, а также операциями в Европе, на Ближнем Востоке и Африке из своей новой штаб-квартиры в немецком городе Франкфурт.

Новый офис был официально открыт 11 ноября.

Styrolution действует автономно с 1 октября 2011 года. Она является совместным предприятием в равных долях между компаниями BASF и Ineos. В состав Styrolution вошли подразделения ком-

паний-учредителей по производству стирола, полистирола и сополимеров стирола.

В 2010 году общая численность персонала компании составляла около 3400 человек, а суммарный объем продаж произведенной ими продукции достиг 6,4 млрд евро.

СОТРУДНИЧЕСТВО

### Dow Chemical и Saudi Aramco создали СП

Компании Dow Chemical и Saudi Aramco объявили об официальном создании своего СП Sadara Chemical Company, которое, по расчетам компаний, будет приносить через несколько лет около 10 млрд долларов выручки в год.

Производственный комплекс компании Sadara, который строится в промышленной зоне Джубайль II, будет производить полиуретаны (изоцианаты и полиэфирполиолы), пропиленоксид, пропиленгликоль, эластомеры, ЛПЭВД, ПЭВД, простые эфиры гликоля и амины. Ожидается, что предприятие станет одним из самых больших в мире интегрированных химических производств. Часть производств комплекса начнет функционировать во второй половине 2015 года, а в 2016 году комплекс будет запущен полностью.



11 ноября открыт новый офис компании Styrolution. Компания официально действует с 1 октября 2011 года, производит стирол, полистирол и сополимеры стирола

КОНТРАКТ

# ОХЕА увеличивает производство сложных эфиров в Германии



ОХЕА планирует строительство установки для производства сложных эфиров

Немецкая компания ОХЕА GmbH подписала с фирмой Jacobs Engineering Group Inc. контракт на проектирование, закупку оборудования и обеспечение строительства новой установки для производства сложных эфиров на действующей площадке компании в городе Оберхаузен (Германия). Стоимость контракта не разглашается. Планируется, что новая установка начнет работать в 2012 году. Проектирование будет вестись специалистами Jacobs

Engineering из офисов фирмы в Кельне (Германия) и Мумбаи (Индия).

Данный проект является частью стратегии компании ОХЕА, направленной на расширение соответствующих международных мощностей на 40 %. Сложные эфиры, выпускаемые ОХЕА, заменяют традиционные фталатные пластификаторы, которые используются в автомобилестроении, строительстве, пищевой и медицинской промышленности.

ПРОЕКТ

## AkzoNobel инвестирует 45 млн евро в Китае

Компания AkzoNobel объявила о намерении инвестировать 45 млн евро в строительство завода по производству дикумилпероксида на своей производственной площадке в китайском городе Нинбо. Дикумилпероксид применяется в качестве сшивающего агента в производстве полимеров и сополимеров, используемых в кабельной и строительной изоляции, а также в подошвах для обуви.

Новое производство увеличит мощности AkzoNobel по выпуску данного химиката более чем на треть до 25 тыс. т. Запуск намечен на середину 2014 года. Это будет пятое производство, AkzoNobel на площадке в Нинбо. Недавно на этой же площадке AkzoNobel запустила производство органических пероксидов Perkadox 14 и Trigopox 101. Кроме того, на данной площадке производятся хелаты, этиленамины и этиленоксид. Общий объем инвестиций AkzoNobel в эту производственную площадку составляет почти 370 млн евро.

ЗАЩИТА МАТЕРИАЛОВ

## LANXESS приобретает производителя биоцидов

Компания LANXESS расширила свой ассортимент биоцидов за счет приобретения американской компании Verichem Inc. (Питсбург, штат Пенсильвания). В результате данной сделки LANXESS укрепила свое положение на американском рынке средств защиты материалов и расширила свою мировую сеть по производству биоцидов. Новая покупка дает компании LANXESS доступ к ряду новых продуктов, включая биоциды и активные ингредиенты, зарегистрированные Управлением по охране окружающей среды США. Эти продукты используются для защиты покрытий, адгезивов, строительных материалов, целлюлозы и бумаги от микроорганизмов.

В частной компании Verichem работает около 20 человек. Ее продажи в 2010 году составили около 10 млн долларов. Производственная площадка компании Verichem находится недалеко от офиса компании LANXESS в Питсбурге. По завершении сделки Verichem будет передана отделению LANXESS по про-

изводству продуктов для защиты материалов. Отделение LANXESS по производству продуктов для защиты материалов также производит стабилизаторы для напитков и является ведущим в мире

производителем активных фенольных ингредиентов для дезинфекции. Его заводы расположены в городах Крефельд-Удинген и Дормаген (Германия), Джагадия (Индия) и Уси (Китай).

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

## Vorealis собирается приобрести PEC-Rhin

Компания Vorealis сделала предложение GPN (филиал Total Petrochemicals), о покупке у нее фирмы PEC-Rhin (Отмаршем, Франция), являющейся СП между GPN и BASF. PEC-Rhin выпускает азотные удобрения, аммиак и азотную кислоту. Недавно GPN реализовала право выкупить у BASF 50 % акций PEC-Rhin.

Vorealis является производителем полиолефинов и основных химикатов, а также удобрений. Компания способна производить до 1,6 млн т удобрений на своих предприятиях в городе Линц (Австрия).



PEC-Rhin (Отмаршем, Франция)



СДЕЛКА

# Evonik покупает производство пероксида водорода в Канаде

Компания Evonik Industries купила у фирмы Kemira Chemicals Canada Inc. производство пероксида водорода. Сделка распространяется на завод в городе Мейтланд (провинция Онтарио, Канада) и клиентскую базу. Данное приобретение делает Evonik одним из крупнейших производителей пероксида водорода в Канаде и США. Она позволит компании увеличить свои мощности по производству пероксида водорода в Северной Америке на 44 тыс. т и довести их до 200 тыс. т в год. Evonik уже имеет аналогичные производства в городах Гиббонс (провинция Альберта, Канада) и Мобайл (штат Алабама, США).

Недавно компания решила построить новый завод по производству пероксида водорода мощностью 230 тыс. т в год в китайской провинции Цзилинь. Сейчас мощности компании по производству пероксида водорода превышают 600 тыс. т в год, что делает ее ведущим мировым поставщиком. Продукция завода в Мейтланде предназначена в основном для североамериканских производителей целлюлозно-бумажной продукции. Пероксид водорода, который будет выпускать завод в провинции Цзилинь, предназначен для производства пропиленоксида.



Evonik стала одним из крупнейших производителей пероксида водорода в Канаде и США

СОТРУДНИЧЕСТВО

## Perstorp и PTT образуют СП по производству изоцианатов

Шведская компания Perstorp и тайландская химическая фирма PTT Global Chemical планируют сформировать совместное предприятие, которое займется производством и продажей изоцианатов (TDI, IPDI, HDI и производные). В состав планируемого совмест-

ного предприятия войдет актив подразделения Coating Additives компании Perstorp с производствами в Пон-де-Кле (Франция) и Фрипорте (США).

Компании PTT Global Chemical достанется 51 % акций совместного предприятия, Perstorp получит 49 % акций.

Совместное предприятие планирует инвестировать в строительство новых производственных мощностей, а также в НИОКР. Образование совместного предприятия будет обсуждаться с персоналом обеих компаний в соответствии с национальным законодательством.

M&A

## Solvay покупает египетскую компанию Alexandria Sodium Carbonate

Компания Solvay подписала соглашение о приобретении 100 % акций египетской компании Alexandria Sodium Carbonate Company (ASCC) у государственной компании Holding Company for Chemical Industries (HCCI) примерно за 100 млн евро. Данная покупка является частью плана

Solvay по расширению своего географического присутствия и закреплению на египетском, ближневосточном и североафриканском рынках.

Компания ASCC производит карбонат натрия и негашеную известь. Она является единственным производителем карбоната натрия в Егип-

те и продает свою продукцию в основном на внутреннем рынке. Завод ASCC, построенный в 1974 году близ Александрии, был полностью модернизирован в конце 1990-х годов. В настоящее время его мощность составляет 130 тыс. т кальцинированной соды в год.

Компания Solvay планирует в будущем увеличить мощность производства карбоната натрия до 200 тыс. т, а в долгосрочной перспективе — до 500 тыс. т, чтобы начать экспортировать продукт на рынки Ближнего Востока и Северной Африки, используя порт Александрия.



# АкzoNobel увеличит производство в Китае

Компания AkzoNobel объявила об инвестировании около 60 млн евро в расширение своего производства автомобильных и аэрокосмических покрытий в Китае. Эти инвестиции призваны помочь компании увеличить объем продаж в Китае до 3 млрд долларов к 2015 году, а также укрепить лидирующее положение на китайском рынке ремонтных автомобильных красок. Помимо производственного комплекса, компания построит на новой площадке в городе Чанчжоу складские помещения, лаборатории для контроля над качеством и офисы. Новое производство увеличит мощности компании на 25 млн литров в год. Его планируется сдать в эксплуатацию в начале 2014 года.

Производственная площадка в городе Чанчжоу имеет выгодное географическое положение, обеспечивающее близость ко многим клиентам компании. Выручка от продаж компании в этой стране в 2010 году составила 1,3 млрд евро. Новая площадка в Китае станет 29-м производственным объектом компании в Китае.



**AkzoNobel** инвестирует около 60 млн евро в производство автомобильных и аэрокосмических покрытий в Китае, что увеличит мощности компании на 25 млн литров в год и укрепит лидирующее положение на китайском рынке

ПРОЕКТ

## Немецкая группа Wurth учредила «дочку» в Чанчжоу

21 октября компания Weingang (Changzhou) Chemical Technology, учрежденная немецкой группой Wurth Group, провела церемонию закладки фундамента нового предприятия в Округе высоких технологий Чанчжоу. Стоимость проекта оценивается в 45 млн долларов. Но-

вая компания занимается исследованиями, разработкой, производством, переработкой, хранением и торговлей. Ее ассортимент включает чистящие средства, тормозную жидкость, охладители, добавки к топливу, краски, полировочные составы. Строительство предприятия долж-

но быть завершено в октябре 2012 года.

Wurth Group была образована в 1945 году. В ассортименте компании более 100 тыс. продуктов. В состав группы входит 420 компаний в 84 странах. В 2010 году общие продажи группы превысили 10 млрд долларов.

Био-ММА

## Компания Mitsubishi будет производить метилметакрилат из биомассы



Компания Mitsubishi Rayon и ее филиал Lucite International объявили о разработке технологии производства метилметакрилата из сырья растительного происхождения. Большая часть MMA используется в производстве полиметилметакрилата — прозрачного термoplastа, известного также как акриловое стекло. В настоящее время компания производит MMA из изобутилена, используя прямое окисление

C4, а также процесс на основе циангидрина ацетона. Компании Mitsubishi и Lucite планируют начать производство мономера MMA из биомассы к 2016 году. В долгосрочной перспективе доля этого продукта в общем объеме MMA, производимого компанией, составит не менее 50 %.

Тем временем, над производством MMA из биосырья работают также компании Arkema и Evonik. Компания Evonik разработала две тех-

нологии получения био-ММА и опробовала их на пилотной установке. Сейчас разработчики совершенствуют технологию и масштабируют ее до промышленного производства. Компания планирует начать производить био-ММА в промышленных масштабах к 2018 году. Кроме того, университет штата Миннесота разработал технологию переработки сахара в изомасляную кислоту с последующим получением из нее MMA.

ПЛАНЫ

# Cargill собирается купить компанию Provimi

Американская сельскохозяйственная группа Cargill покупает голландского производителя кормов для животных, компанию Provimi за 2,1 млрд долларов. Владелец Provimi, инвестиционная компания Permiga уже получила обязывающее предложение со стороны Cargill. Компания Provimi продает кормовые добавки для животных. В 2010 году продажи

компании составили 2,3 млрд долларов. Она располагает производствами в 23 странах Азии, Европы, Африки и Латинской Америки.

Продажи Cargill (Миннеаполис, штат Миннесота) в прошлом году составили 119,5 млрд долларов. Компания покупает и перерабатывает зерно и имеет отделение по производству кормов и кормовых ингредиентов для живот-

ных. В конце июня в прессе появились сообщения, что компания Provimi может купить голландский химический производитель DSM, являющийся поставщиком Cargill. Компания Cargill активно расширяет свое присутствие на европейском рынке животных кормов. С этой целью в июле текущего года она приобрела итальянскую фирму Raggio di Sole Mangimi S.p.A.

КОНСУЛЬТАЦИИ

# DuPont продает отделение автомобильных красок

Компания DuPont рассматривает возможность продажи своего производства автомобильных красок, для чего она пригласила Credit Suisse Group AG в качестве консультанта. Отделение высококачественных покрытий DuPont поставляет свои продукты в основном ремонтным компаниям, включая Маасо

и др., а также автомобильным производителям Ford и General Motors, хотя поставки последним менее прибыльны. Продажа подразделения может принести компании 3–4 млрд долларов.

По предположениям аналитиков, наиболее вероятно, что DuPont продаст только производство красок для

комплектующих, но сохранит за собой производство красок для ремонта. Потенциальными покупателями, по предположениям рыночных источников, могут стать PPG Industries, BASF или AkzoNobel. Ранее компания DuPont сообщила агентству Bloomberg News о намерении продать отделение автомобильных красок.

ЗАПУСК

# Kemira открыла завод химикатов для водоочистки в Эстонии

Финская компания Kemira открыла в Таллинне (Эстония) завод по производству химикатов для водоочистки. Завод будет выпускать неорганические коагулянты, используемые в муниципальной и промышленной обработке воды. Новый завод принял старое производство Kemira, которое пришлось переместить в связи с реконструкцией дорожной инфраструктуры Таллинна. Завод расположен в удобном с экономической точки зрения месте и использует новейшие технологии производства.



Компания Kemira (Финляндия) работает в Эстонии с 1994 года

НОВОСТИ КОРОТКО

### Braskem и Petroperu построят нефтехимический завод в Перу

Бразильская компания Braskem SA и перуанская группа Petroleo del Peru SA планируют построить нефтехимический завод на побережье Перу. Стоимость завода должна составить 3 млрд долларов. К 2017 году мощность завода составит 1 млн т полиэтилена в год. Данное предприятие станет единственным нефтехимическим заводом на латиноамериканском побережье Тихого океана.

### Азербайджан ищет финансирование для строительства ГХК

Азербайджан ищет консультанта, который поможет получить в кредит две трети денежных средств, необходимых для строительства нового газохимического комплекса. Остальные инвестиции возьмет на себя государство. Общая стоимость проекта оценивается в 15 млрд долларов.

Новое предприятие будет способно перерабатывать ежегодно 10–15 куб. м природного газа и производить такую продукцию, как пропан и бутан. Кроме того, на площадке разместится газохимический завод, способный перерабатывать 10 млн т нефти в год.

### Lonza покупает Arch Chemicals

Швейцарская Lonza Group Ltd, один из ведущих в мире поставщиков медицинской продукции, объявила о приобретении 95,9% акций фирмы Arch Chemicals. В результате приобретения будет создано новое подразделение Lonza Microbial Control, которое будет производить и поставлять антибактериальные продукты и решения клиентам на зрелых и развивающихся рынках.

### Outotec пострит завод по переработке ильменита для Cristal Global

Cristal Global (Джедда, Саудовская Аравия) заключила контракт с Outotec (Эспоо, Финляндия) на строительство в городе Янбу (Саудовская Аравия) завода по переработке ильменита. Предприятие должно войти в строй в 4 квартале 2013 года. Outotec пострит завод «под ключ».

Предприятие будет перерабатывать ежегодно 800 тыс. т ильменитовой руды и производить из нее 500 тыс. т 85-процентного шлама диоксида титана и 235 тыс. т высококачественного чугуна в качестве побочного продукта.