

СП

Aramco и Sinorec построят НПЗ в Саудовской Аравии



Премьер-министр Китая Вэнь Цзябао (в центре) предложил сделать доступнее нефтегазовую отрасль Саудовской Аравии для китайских инвестиций

ИНВЕСТИЦИИ

PDVSA не удалось получить гарантии по кредиту

В венесуэльской государственной компании PDVSA не удалось предоставить бразильскому банку развития BNDES достаточные гарантии для обеспечения своего

партнерства в проекте по строительству НПЗ в Абреу-и-Лима (Бразилия) с бразильской компанией Petrobras. Об этом представитель Petrobras сообщил 7 февраля. В об-

мен на 40%-ю долю в НПЗ, PDVSA должна была предоставить гарантии по кредиту в 5,8 млрд долларов, взятому Petrobras для строительства завода. ■

ПРОЕКТ

КРС и Sinorec создадут СП в области нефтепереработки

Компании Kuwait Petroleum Corporation (КРС) и China Petrochemical Corporation (Sinorec) договорились ускорить продвижение к созданию совместного предприятия, которое построят нефтеперерабатывающий и нефтехимический комплекс на юге Китая. Стоимость комплекса оценивается в 9 млрд долларов.

Совместный проект Sinorec может стать крупнейшим китайским проектом, в котором участвует зарубежный партнер. В рамках проекта планируется построить нефтеперерабатывающий завод мощностью 300 тыс. баррелей в сутки, завод по производству этилена мощностью 1 млн т в год и организовать

сбытовую сеть в провинции Гуандун. Кувейт станет единственным поставщиком нефти для нефтеперерабатывающего завода, расположенного недалеко от города Чжаньцзян. Строительство комплекса уже началось. Первые производственные объекты должны быть запущены в 2014 году. ■

14 января саудовская компания Saudi Aramco и китайская группа Sinorec подписали соглашение стоимостью около 8,5 млрд долларов о совместном предприятии, которое займется строительством нового нефтеперерабатывающего завода в Янбу (Саудовская Аравия).

Начало производства новой компании Yanbu Aramco Sinorec Refining (YASREF) намечено на вторую половину 2014 года. Завод будет перерабатывать 400 тыс. баррелей нефти в сутки. Компания Saudi Aramco получит 62,5% акций совместного предприятия. Китайской группе достанется 37,5% акций, что является крупнейшей китайской инвестицией в Саудовской Аравии. В настоящее время Китай является крупнейшим покупателем саудовской нефти. ■

СОБЫТИЕ

Sinorec запускает НПЗ в Бэйхае

В первый день нового года китайская группа Sinorec ввела в эксплуатацию все установки своего нового нефтеперерабатывающего завода, расположенного в Бэйхае (Гуанси-Чжуанский автономный район). Были запущены установки первичной переработки нефти, каталитического крекинга, замедленного коксования, непрерывного риформинга, гидроочистки бензина и дизельного топлива.

Строительство завода началось в марте 2010 года, испытания установки первичной переработки нефти начались в конце сентября. Новый нефтеперерабатывающий завод интегрирован с предприятием по производству полипропилена мощностью 200 тыс. т в год.

ПЛАНЫ

Petroplus планирует продать французский НПЗ



НПЗ Petit-Couronne (Франция) был выставлен на продажу из-за банкротства компании Petroplus Holdings

Компания Petroplus Holdings AG объявила о планах продать НПЗ в Пети-Куроне (Франция). Решение о поиске покупателя было озвучено после консультаций с трудовым советом предприятия. Пока идет поиск покупателя, компания рассмотрит и другие варианты. Также было объявлено о начавшейся оценке стратегических альтернатив (включая возможную продажу) НПЗ в Антверпене и Кресье.

Petroplus Holdings специализируется в области нефтепереработки и работает на европейском рынке. Компания располагает пятью НПЗ, расположенными в Коритоне (Великобритания), Антверпене (Бельгия), Пети-Куроне (Франция), Ингольштадте (Германия) и Кресье (Швейцария). Общая производительность данных НПЗ составляет около 667 тыс. баррелей нефти в сутки.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

ГНКАР и Turcas собираются занять 4 млрд долларов для строительства НПЗ

Азербайджано-турецкое совместное предприятие собирается привлечь долгосрочный кредит для финансирования строительства нефтеперерабатывающего завода в Алиаге (Турция). Новый НПЗ должен снабжать прямым бензином запланированный к строительству нефтехимический комплекс Petkim Peninsula. Общая стоимость строительства НПЗ, получившего название Star Refinery, оценивается в 5 млрд долларов.

СП, в котором азербайджанской компании ГНКАР принадлежат 81,5% акций, поручило банку Unicredit исследовать потенциал соглашений с экспортно-импортными агентствами в тех странах, компании которых могут участвовать в тендере на строительство НПЗ. Церемония закладки фундамента НПЗ мощностью 214 тыс. баррелей нефти в сутки состоялась в октябре прошлого года. Предприятие должно войти в строй в 2015 году. Нефтехимический комплекс стоимостью примерно 10 млрд долларов, строящийся компанией Petkim по модели, реализованной на острове Джуронг (Сингапур),

должен будет производить около 6,3 млн т продукции к 2018 году и 10 млн т к 2023 году. Производимые на заводе нефтепродукты будут направляться на удовлетворение потребностей Petkim, внутреннего рынка Турции, а также стран средиземноморского региона.

ГНКАР и Turcas создали совместное предприятие SOCAR-Turcas в конце 2006 года для реализации инвестиционных проектов в нефтеперерабатывающей, нефтехимической сферах и торговле природным газом в Турции. В 2008 году альянс компании SOCAR-Turcas

стал победителем тендера по продаже 51% акций химического концерна Petkim. Сейчас Турция импортирует 70–75% необходимой химической продукции, а инвестиции компании SOCAR-Turcas в развитие Petkim позволят снизить импорт продукции до 30%.

ИНВЕСТИЦИИ

Кувейт поможет построить НПЗ во Вьетнаме

Кувейт готов содействовать разрешению проблем с финансированием проекта совместного предприятия по строительству нефтеперерабатывающего завода во Вьетнаме. Руководители компаний Kuwait Petroleum Corporation (KPC) и PetroVietnam подтвердили свои обязательства по данному проекту. Новый вьетнамский НПЗ стоимостью 6,2 млрд долларов будет способен перерабатывать 10 млн т нефти в год. Его запуск намечен на 2015 год. В состав предприятия вой-

дут также нефтехимический комплекс, электростанция, трубопровод и хранилище. На НПЗ будет выпускаться сжиженный нефтяной газ, бензин, дизельное и авиационное топливо, а также параксилол, бензол и полипропилен.

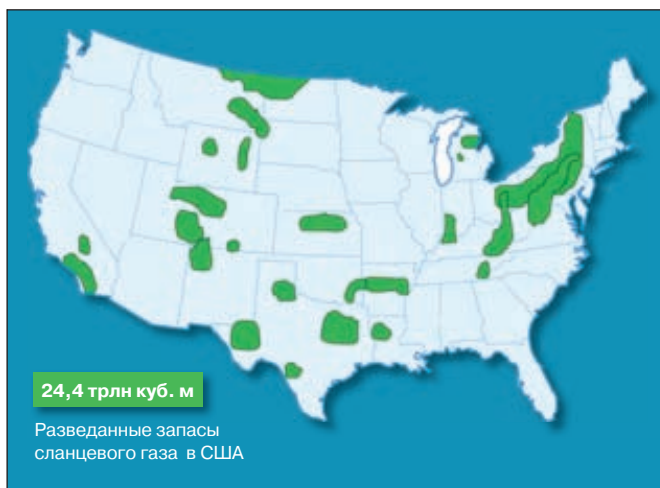
В 2008 году компания Kuwait Petroleum International (KPI), являющаяся подразделением KPC, учредила совместное предприятие с вьетнамской фирмой PetroVietnam и японскими компаниями Idemitsu Kosan и Mitsui Chemicals.



Kuwait Petroleum Corporation и PetroVietnam построят новый НПЗ во Вьетнаме к 2015 году

ДЕЛКА

Sinorec и Total инвестируют в добычу сланцевого газа в США



Сланцевый газ в 2010 году добавил в валовый национальный продукт США почти 77 млрд долларов

GTL

Shell собирается производить полиолефины из сланцевого газа

Компания Shell Chemicals намерена построить завод по производству полиэтилена рядом с запланированным к строительству предприятием по выпуску олефинов на северо-востоке США. Производство олефинов на основе

газового сырья будет построено в Пенсильвании, Огайо или Западной Вирджинии. В качестве сырья будет использоваться этан месторождения сланцевого газа Marcellus.

Для производства полиэтилена компания планирует

лицензировать технологию или найти партнера. Не исключено, что рядом с производством олефинов будет также построено производство моноэтиленгликоля, использующее запатентованную технологию OMEGA. ■

КРЕДИТ

Узбекистан построит газохимический комплекс

Азиатский банк развития (ADB) объявил о намерении помочь южнокорейскому консорциуму в строительстве крупнейшего в Узбекистане газохимического комплекса. Для реализации данного проекта консорциум трех южнокорейских компаний Nonam Petrochemical Corp., Korea Gas Corp. и STX Energy Co. создал с государственной нефтяной компанией

«Узбекнефтегаз» совместное предприятие Uz-Kor Gas Chemical.

ADB объявил, что выдаст компании Uz-Kor Gas Chemical LLC кредит на 13 лет в 125 млн долларов и предоставит 13-летнюю банковскую гарантию на 275 млн долларов. Полная стоимость проекта оценивается в 4 млрд долларов. В его финансировании участвуют

Экспортно-импортный банк Кореи, корпорация Korea Trade Insurance Corp., Китайский банк развития и Национальный банк Узбекистана, а также ряд европейских экспортно-кредитных агентств и международных кредиторов.

По планам консорциума, новый завод будет сдан в эксплуатацию в начале 2016 года. ■

энергетическом секторе. Так, компания CNOOC Ltd создала партнерство с канадской фирмой Nexen Inc и приобрела за 2 млрд долларов долю в компании Opti Canada Ltd, занимающейся разработкой месторождений нефтеносных песков. PetroChina инвестировала 1,7 млрд долларов в активы по добыче сланцевого газа компании Chesapeake. Недавно PetroChina объявила о предстоящем приобретении доли компании Canadian partner Athabasca Oil Sands Corp. в проекте Mackay River, связанном с нефтеносными песками.

Сланцевый газ в 2010 году добавил в валовый национальный продукт США почти 77 млрд долларов, а в 2015 году прогнозируется сумма уже 111,2 млрд долларов. В Евросоюзе экологические требования к добыче полезных ископаемых гораздо жестче, чем в Америке. Во Франции разработки по добыче сланцевого газа запретили категорически. ■

СТРОИТЕЛЬСТВО

Shell планирует построить производство в Катаре

Компания Shell Chemicals планирует построить производство альфа-олефинов и оксо-спиртов в рамках совместного нефтехимического проекта с компанией Qatar Petroleum. В состав комплекса войдет завод по производству МЭГ мощностью 1,5 млн т в год.

Запуск нового предприятия запланирован на 2017 год. Мощность комплекса по альфа-олефинам составит 250–300 тыс. т, а по оксо-спиртам — 300 тыс. т в год.

ПЛАНЫ

Total расширяет мощности ароматики в Южной Корее

Компания Total Petrochemicals объявила о планах модернизировать и расширить мощности комплекса по производству ароматических соединений в Дэсане (Южная Корея), которым она владеет в равных долях с компанией Samsung. Проект стоимостью 1,8 млрд долларов предусматривает строительство второй установки ароматики и установки по производству сополимера этилена и винилацетата.

Новая установка ароматики будет иметь мощность 1 млн т параксилола и 420 тыс. т бензола в год. Ее строительство планируется завершить к сентябрю 2014 года. Полная модернизация производства позволит увеличить объем производимого параксилола до 1,76 млн т в год. Новая установка по производству сополимера этилена винилацетата будет производить до 240 тыс. т продукта в год. ■



Комплекс по производству ароматических соединений в Дэсане (Южная Корея) увеличит к 2014 году мощности параксилола до 1,76 млн т в год

СП

Qatar Petroleum инвестирует в нефтехимию во Вьетнаме

Катарская компания Qatar Petroleum International (QPI) получит 25% акций нефтехимического проекта в Лонгшоне (Вьетнам). Сообщение об этом было озвучено в ходе недавнего визита эмира

Катара во Вьетнам. Стоимость проекта оценивается в 4 млрд долларов. В состав совместного предприятия также войдут вьетнамские компании Petrovietnam и Vinachem, таиландские фирмы SCG

Chemicals и Thai Plastics and Chemicals. В состав нефтехимического комплекса войдет нефтеперерабатывающий завод, который будет перерабатывать ближневосточную нефть. ■

M&A

Total выкупает Fina Antwerp Olefins

Компания ExxonMobil Petroleum & Chemicals передает компании Total 35% акций совместного нефтехимического предприятия Fina Antwerp Olefins. В результате Total становится единственным владельцем данной компании.

Компания Fina Antwerp Olefins была образована в 1951 году. Ее мощности позволяют ежегодно производить 1,415 млн т этилена, 710 тыс. т пропилена, 90 тыс. т бензола, 90 тыс. т циклогексана и 50 тыс. т толуола. Часть продукции используется как сырье для производства полимеров предприятиями Total в Антверпене и Фелюи (Бельгия).

РАСШИРЕНИЕ

Sepsa увеличивает инвестиции в нефтехимию



Sepsa (Испания) увеличивает инвестиции в расширение мощностей и модернизацию своих нефтехимических производств

Испанская нефтехимическая группа Compañía Española de Petróleos (Sepsa) увеличивает инвестиции в расширение мощностей и модернизацию своих нефтехимических производств. Компания планирует приобрести в этом году новый завод по производству ПЭТФ в Европе и купить производителя фенола в Европе или Азии.

Кроме того, химический филиал Sepsa Química намерен построить второй завод по производству изофталевой кислоты на Ближнем Востоке или в Азии. Он уже начал работы по расширению мощности своего завода ПЭТФ в Сан-Роке (Испания) с 175 тыс. т до 220 тыс. т в год.

Также в Sepsa Química намерены увеличить мощности завода терефталевой кислоты в Монреале (Канада) с 600 до 650–700 тыс. т в год.

Sepsa является единственным производителем терефталевой и изофталевой кислот в Испании. Ее завод в Гуадарранке (недалеко от завода ПЭТФ в Сан-Роке) способен выпускать до 480 тыс. т терефталевой кислоты и 220 тыс. т изофталевой кислоты в год. В прошлом году Sepsa приобрела завод ПЭТФ в Сан-Роке у испанской компании La Seda de Barcelona за 32 млн евро.

CEPSA входит в рейтинг Fortune Global 500 крупнейших мировых компаний, занимая в нем 324 место. ■

САНКЦИИ

ЕС вводит эмбарго на иранскую нефтехимическую продукцию с мая

1 мая 2012 года в ЕС должен вступить в силу запрет на импорт нефтехимической продукции из Ирана. С этого дня европейским компаниям будет запрещено импортировать нефтехимическую продукцию и инвестировать в нефтехимию Ирана. Будет также запрещен и экспорт ключевых европейских технологий в эту страну. В ответ на давление со стороны Греции, которая зависит от иранской нефти, решение ЕС включает статью о повторном рассмотрении этого вопроса 1 мая. Как часть эмбарго, ЕС планирует заморозить европейские счета Центрального банка Тегерана.

Следует отметить, что США и Великобритания приняли аналогичные меры против нефтегазовой промышленности Ирана и прекратили операции с иранскими банками в ноябре 2011 года. В ответ на эмбарго Иран грозит ЕС полным прекращением экспорта. Если соответствующий законопроект будет утвержден, Тегеран может прекратить экспорт нефти в Европу еще до того, как эмбарго ЕС вступит в силу. Эксперты полагают, что эти события вызовут повышение цен на нефтяных рынках. ■



Запрет на импорт нефтехимической продукции из Ирана вступит в силу в Евросоюзе с 1 мая 2012 года

МОЩНОСТИ

Катар инвестирует 25 млрд долларов в нефтехимию

Катар выделил 25 млрд долларов для поддержки расширения мощностей и развития нефтехимической промышленности в течение ближайших десяти лет. Как заявил министр энергетики страны, в результате расшире-

ния мощностей нефтехимическое производство в стране должно вырасти с нынешних 9,2 млн т до 23 млн т в 2020 году.

В последнее время Катар стал крупнейшим в мире экспортером сжиженного

природного газа. Недавно страна ввела мораторий на увеличение экспортных поставок со своего Северного месторождения до 2014 года. Катар планирует производить 77 млн т сжиженного природного газа до 2015 года. ■

СОГЛАШЕНИЕ

Genomatica и Novamont будут совместно производить биобутандиол



Genomatica и Novamont запустят первое в Европе производство бутандиола из возобновляемого сырья в 2013 году

Компании Genomatica и Novamont подписали соглашение об образовании совместного предприятия для строительства и эксплуатации первого в Европе промышленного предприятия по производству бутандиола из возобновляемого сырья. Компании Novamont будет принадлежать большая часть акций СП.

Novamont, один из ведущих производителей биопластмасс, будет потреблять

производимый бутандиол в производстве биопластмасс (биополимеров MATER-BI). Мощность нового производства, основанного на технологии компании Genomatica, составит 40 млн фунтов в год (около 18 тыс. т в год). Для организации производства бутандиола из возобновляемого сырья Novamont собирается переоборудовать свое действующее предприятие в Адрии (Италия). Ожидается,

что производство заработает в 2013 году. Novamont обязалась закупать всю продукцию завода для собственных целей. Genomatica может покупать небольшие объемы бутандиола, чтобы поддерживать дальнейшее развитие рынка. Соглашение между компаниями Genomatica и Novamont также предусматривает строительство второго завода бутандиола, использующего технологию компании Genomatica. ■

POET и Royal DSM создают СП по производству этанола

Крупнейший американский производитель этанола, компания POET LLC и голландская компания Royal DSM инвестируют 250 млн долларов в создание совместного производства этанола из бракованных початков и стеблей кукурузы по новой технологии. СП должно начать выпуск целлюлозного этанола во второй половине 2013 года с начальным объемом производства 20 млн галлонов

(75 млн литров) в год. Новое СП распространит свою технологию на остальные 26 заводов компании POET по производству этанола из кукурузы, а затем будет продавать лицензию на нее другим компаниям. СП будет базироваться в штате Южная Дакота, но начальное производство планируется организовать на заводе, который строится компанией POET LLC рядом с действующим заводом этанола в городе

Эмметсберг (штат Айова). Для реализации проекта компания использует кредит в 105 млн долларов, выдаваемый под гарантии Министерства энергетики США.

В США произведенный этанол помог уменьшить зависимость от импортируемых энергоносителей, а также способствовал сокращению вредных выбросов в атмосферу. Однако в конце 2011 года американское правительство

остановило многомиллиардные программы поддержки компаний, специализировавшихся на выработке этанола для автомобильного топлива из кукурузы, поскольку критики инициативы неоднократно заявляли, что загрязнение атмосферы от переработки кукурузы превосходит экологические плюсы использования этанолового топлива для заправки автомобилей. ■

НИОКР

Novozymes и SeaB Energy будут получать биотопливо из морских водорослей

Компания Novozymes заключила с индийской фирмой SeaB Energy соглашение о сотрудничестве в области НИОКР с целью разработки технологии производства биотоплива из морских водорослей. В процессе будут использоваться энзимы для преобразования углеводов морских водорослей в сахар, из которого затем в результате ферментации будут получать этанол для производства топлива, продуктов тонкой химии, пищевых белков и удобрений.

Компания Novozymes займется исследованиями и созданием ферментов для технологии переработки, а SeaB Energy предоставит технологии культивирования морских водорослей в прибрежных водах. Компания SeaB Energy уже испытывает свою технологию выращивания водорослей и изучает возможность создания на ее основе больших ферм по разведению морских водорослей в прибрежных водах на юге Индии. Кроме того, компания располагает несколькими разработками в области ферментации сахара из морских водорослей с минимальным использованием пресной воды. ■



Novozymes (США), крупнейший в мире создатель ферментов для биотоплива, будет сотрудничать с SeaB Energy для преобразования водорослей в этанол. На фото: предприятие Novozymes, Северная Каролина

M&A

Green Biologics объединяется с производителем биотоплива

Британская компания Green Biologics Limited (GBL), специализирующаяся на промышленных биотехнологиях, объединилась с американской компанией butylfuel Inc., выпускающей химикаты из возобновляемого сырья и биотопливо. Новая компания с головным офисом в Абингдоне (Великобритания) будет носить название Green Biologics.

При этом butylfuel Inc. сменит название на Green Biologics, Inc. и продолжит действовать на рынках США.

Объединенная компания GBL сосредоточится на производстве химикатов из бутана, а также перспективных топлив из возобновляемого сырья, прежде всего из отходов и побочных продуктов сельскохозяйственного про-

изводства. Компания GBL обладает широким ассортиментом разработанных ею штаммов бактерии Clostridia, используемых в качестве биокатализаторов для переработки крахмалов, сахаров и целлюлозного сырья. После объединения GBL получает большие возможности по коммерциализации биобутанола в Северной Америке. ■

M&A

Yara получает контрольный пакет Burrup Holdings

Норвежская компания Yara приобрела за 143 млн долларов еще 16 % акций австралийской компании Burrup Holdings Ltd. (BHL) и увеличила свою долю в ней до 51 %. Остальные 49 % в BHL принадлежат Apache Energy.

В Yara намерены интегрировать Burrup в свою структуру и вместе с компанией Apache Energy активизировать работу над проектом создания произ-

водства технической аммиачной селитры на полуострове Беррап в Австралии. Отделение BHL, компания Burrup Fertilisers Pty Ltd (BFPL), построила в 2006 году на полуострове Беррап завод по производству аммиака мощностью 850 тыс. т в год, а в ноябре 2011 года заключила с компанией Apache Energy долгосрочный договор на поставку природного газа. ■

СП

Yara будет сотрудничать с OCP

Компания Yara International ASA и OCP S.A. согласовали основные условия создания совместного предприятия в Бразилии. Кроме того, компании договорились об организации снабжения СП фосфатным сырьем. На первом этапе образования компания OCP получит 50 % акций в терминале и заводе компании Yara в Рио-Гранде. Новое СП будет импортировать фосфатную руду, поставляемую компанией OCP, и произво-

дить простой суперфосфат, из которого Yara будет получать удобрения и другие фосфорсодержащие продукты.

Завод по выпуску простого суперфосфата компании Yara в Рио-Гранде производит 650 тыс. т продукции в год и потребляет 350 тыс. т фосфатной руды. Оба учредителя ожидают, что подготовка к созданию СП завершится в 1 квартале 2012 года после получения одобрения со стороны регулирующих органов. ■



Yara (Норвегия), один из крупнейших в мире производителей минеральных удобрений, продолжает расширяться. На фото: опытное поле исследовательского центра компании Yara в Германии

СДЕЛКА

BASF продал долю в совместном предприятии PEC-Rhin

Немецкий концерн BASF подписал соглашение о продаже 50-процентной доли в совместном предприятии PEC — Rhin (Оттмарсхайм, Франция) своему партнеру по СП, компании GPN, входящей в состав французской группы Total. Об этом немецкая компания сообщила на своем официальном веб-сайте 20 января.

Совместное предприятие PEC — Rhin специализируется на производстве азот-

ных удобрений (известково-аммиачная селитра, нитрат аммония), а также соответствующих промежуточных продуктов, аммиака и азотной кислоты. Предприятие было создано в 1966 году. В настоящее время его персонал насчитывает около 180 человек.

План продажи бизнеса BASF по производству удобрений в Антверпене (Бельгия) компании EuroChem, о чем было объявлено в сентябре

2011 года, находится в процессе реализации. В настоящее время сделка ожидает одобрения со стороны антимонопольных органов.

Как ожидается, общая сумма обеих транзакций составит около 700 млн евро. BASF планирует завершить данные сделки в конце 1 квартала 2012 года.

Бизнес BASF по производству удобрений в Людвигсхафене не включен в перечень отделяемых активов. ■

ПЕРЕДИСЛОКАЦИЯ

BASF построит новый завод в Германии

Компания BASF объявила о планах построить завод по производству толуолдиизоцианата в одну нитку мощностью 300 тыс. т в год и расширить вспомогательные производства его исходных материалов. Предприятие стоимостью 1 млрд евро разместится на производственной площадке BASF в Людвигсхафене (Германия). После запуска завода в 2014 году компания планирует закрыть действующий завод в Шварцхайде.

ТЕНДЕНЦИЯ

Акзо Nobel увеличит мощности монохлоруксусной кислоты



Акзо Nobel (Нидерланды) укрепит свои позиции на мировом рынке монохлоруксусной кислоты

Голландская компания Akzo Nobel укрепит свои позиции на мировом рынке монохлоруксусной кислоты за счет расширения мощностей в Нидерландах и Китае. В настоящее время до 100 тыс. т в год расширены мощности по производству данного продукта на предприятии недалеко от Гронингена (Нидерланды). Теперь компания Akzo Nobel планирует увеличить производство этой кислоты в китайской провинции Цзянси с 60 тыс. до 100 тыс. т в год. Начиная с запуска гол-

ландского завода в 2006 году и китайского завода в 2002 году, Akzo Nobel постоянно увеличивает мощности этих производств. В настоящее время мировой рынок монохлоруксусной кислоты оценивается в 650 тыс. т в год. Помимо вышеупомянутых заводов, компания Akzo Nobel располагает производствами монохлоруксусной кислоты в США и Японии, которые представляют собой совместные предприятия в равных долях с японской компанией Denki Kagaku Kogyo. ■

МОЩНОСТИ

Акзо Nobel удваивает производство диметилэфира

Компания Akzo Nobel Industrial Chemicals собирается увеличить производство диметилэфира на своем заводе в Роттердаме (Нидерланды) до 45 тыс. т в год. Расширение производства планируется завершить до 4 квартала 2012 года.

Диметилэфир является производной метанола и стал использоваться в 80-е годы как экологически безвредный вытеснитель для аэрозолей. Завод в Роттердаме мощностью 20 тыс. т в год был открыт в 90-х годах. Помимо известных применений в аэрозольных красках, пенах и косметике, диметилэфир производства компании Akzo Nobel также используется в запатентованной технологии обработки шкур DeMythe LDD. Диметилэфир можно перевозить в обычных танкерах, что снижает его стоимость в отличие от нефтепродуктов, требующих для перевозки специально оборудованный транспорт.

M&A

Акзо Nobel покупает Metlac

Голландская компания Akzo Nobel NV, владеющая 49% акций итальянского производителя покрытий для упаковки Metlac Group, объявила о решении воспользоваться своим правом

на покупку оставшихся 51% акций. Сумма сделки не разглашается. Сделка принесет пользу обеим компаниям, благодаря мировым позициям Akzo Nobel и ассортименту продукции Metlac Group.

В настоящее время срок завершения сделки зависит от одобрения со стороны антимонопольных служб. Планируется, что сделка должна быть завершена во 2 квартале 2012 года. ■

ПЛАНЫ

Solvay и Air Liquide создают СП

Компания Solvay SA объявила о создании совместного предприятия с компанией L'Air Liquide SA по производству газообразного фтора. Предприятие планиру-

ется оборудовать модульными установками, которые будут производить фтор для использования при изготовлении плоских экранов и кремниевой фотогальванической пленки. Компания Solvay имеет 45-летний опыт промышленного производства фтора, а Air Liquide владеет международной инфраструктурой для производства газов и поддерживает тесные отношения со многими ведущими изготовителями электроники. Новая компания будет находиться в Бельгии, но партнеры до сих пор не раскрыли доли, которые будут принадлежать каждому из них.

Инициатива Solvay и Air Liquide последовала за шагом компании Linde в конце 2011 года построить то, что

компания называет крупнейшим в Европе заводом по производству фтора, совместно с компанией Schüco в Германии. Выбросы F_2 не влияют на глобальное потепление, в отличие от трифторида азота (NF_3), который в настоящее время широко используется для очистки при производстве плоских дисплеев и тонкой фотоэлектрической пленки, и влияет на глобальное потепление в 17 000 раз больше, чем углекислый газ. Исходя из этого, спрос на фтор в молекулярном виде будет только увеличиваться. Компании Solvay и Air Liquide заявили, что их СП обеспечит дешевой и более «зеленой» продукцией мировую электронную промышленность. ■



Solvay и Air Liquide будут производить газообразный фтор для электронной промышленности

СТРОИТЕЛЬСТВО

Westlake увеличит выпуск хлора и каустической соды

Компания Westlake Chemical Corporation объявила о предстоящем увеличении мощностей запланированного к строительству предприятия по производству хлора и каустической соды, которое будет расположено на площадке компании в Гейсмае (штат Луизиана). Первоначально планировалось, что мощность установки составит 250 тыс. электрохимических единиц (ECU) в год, теперь мощность увеличена до 350 тыс. электрохимических единиц в год.

Стоимость строительства предприятия по выпуску хлора и каустической соды оценивается в 370–420 млн долларов. Строительные работы уже начались, производство должно быть запущено во второй половине 2013 года. На заводе будет использоваться современная мембранная технология. Новый завод будет расположен рядом с предприятиями винилхлорида и ПВХ в Гейсмае.

Хлор-щелочной процесс представляет собой произ-

водство хлора и каустической соды в установке для масштабирования в соотношении одной единицы хлора и 1,1 единиц каустической соды. Такая комбинация называется ECU.

Компания Westlake Chemical Corporation является американским производителем и поставщиком нефтехимических веществ и полимеров. Компания была основана в 1985 и размещена в Хьюстоне, Техас.



Westlake Chemical построит в Гейсмае (штат Луизиана) предприятие по производству хлора и каустической соды мощностью 350 тыс. ECU в год

НИОКР

DSM инвестирует в нанотехнологии

Голландская компания Royal DSM инвестировала средства в нанотехнологическую компанию NanoHoldings LLC. Размер инвестиций не разглашается. Компания NanoHoldings LLC, занимается разработкой и коммерциализацией

технологий в области материаловедения и сотрудничает с университетами и ведущими учеными. В DSM считают нанотехнологии важным инструментом создания новых материалов и активно используют данные технологии в НИОКР.

ПРОЕКТ

Evonik построит завод метионина в Сингапуре

Компания Evonik собирается увеличить свои мощности по производству метионина до 580 тыс. т в год. Для этого компания инвестирует 500 млн евро в строительство в Сингапуре нового завода мощностью 150 тыс. т в год. Новый комплекс на острове Джуронг будет производить не только метионин, но и необходимое для него сырье. Запуск предприятия намечен на вторую половину 2014 года. Все основные контракты с подрядными организациями уже заключены, на стройплощадке начались подготовительные работы.

Реализация данного проекта и расширение мощностей четырех уже действующих заводов позволит компании Evonik увеличить производство метионина до 580 тыс. т в год, т. е. более чем на 60% (в 2010 году мощности компании составляли 360 тыс. т).

DL-Methionin — аминокислота, которая является одной из основных составляющих кормов сельскохозяйственных животных.

СДЕЛКА

Akzo Nobel покупает китайского производителя ПАВ

Компания Akzo Nobel завершила сделку по приобретению ведущего производителя специальных ПАВ в Китае, компании Boxing Oleochemicals. Китайская компания поставляет на рынок нитриламины и их производные, которые используются в различных областях, включая изготовление смягчителей для ткани, добавок к асфальту и шампуней-кондиционеров.

Boxing Oleochemicals была основана в 1993 году. В 2010 году выручка компании, базирующейся в провинции Ша-

ндун, составила 100 млн евро. В ближайшие три года Akzo Nobel планирует улучшить эффективность производства нитриламинов и расширить его объемы за счет применения современных технологий. После смены собственника все производство будет интегрировано в подразделение химии поверхностных явлений. Спрос в Азии на амины и их производные обеспечивается за счет роста населения, увеличения среднего класса, улучшения инфраструктуры, особенно это касается Китая и Индии.



Akzo Nobel приобрела Boxing Oleochemicals — ведущего производителя специальных ПАВ в Китае

ОПТИМИЗАЦИЯ

Budenheim увеличивает мощности полифосфата меламина

В первой половине 2011 года компания Budenheim увеличила на 250 тонн в год мощности по производству полифосфата меламина за счет оптимизации действующего производства в Ла-Сайде (Испания). В настоящее время компания Budenheim планирует дополнительно построить новый завод для производства полифосфата меламина мощностью 3 тыс. т в год.

Полифосфат меламина — важный компонент для производства безгалогеновых антипиренов, производимых компанией Budenheim. Рынок этих продуктов непрерывно растет. Сейчас компания Budenheim ищет место для строительства нового завода. Действующие заводы компании Budenheim, производящие антипирены, расположены в Испании (Ла-Сайда) и Китае (Шанхай).



Budenheim увеличила на 250 тонн в год мощности по производству полифосфата меламина. На фото: головное предприятие компании Budenheim в Германии

M&A

PPG приобретает компанию Dyrup

Компания PPG Industries объявила о закрытии сделки по приобретению европейского производителя покрытий, компании Dyrup

A/S (Копенгаген, Дания) у ее прежнего владельца, акционерного общества Monberg & Thorsen. Стоимость сделки, с учетом долгов ком-

пании, составила 115 млн евро. Процесс интеграции Dyrup в состав европейского подразделения PPG уже начался.

СОГЛАШЕНИЕ

Eastman приобретает компанию Solutia

Компания Eastman Chemical подписала соглашение о приобретении фирмы Solutia. Сумма покупки составила около 4,7 млрд долларов акциями и наличными с учетом принятой задолженности. В результате сделки на рынке появится объединенная компания с продажами свыше 9 млрд евро в год.

Solutia занимается производством поливинилбутирала, высокопроизводительных полиэфирных пленок и специальных химических веществ. В 4 квартале 2011 года чистая прибыль Solutia выросла на 15%, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, до 54 млн долларов. Продажи компании увеличились на 8% за год — до 526 млн долларов.

«Приобретение Solutia является важным шагом для

воплощения наших планов. Эта сделка укрепит позиции Eastman в области специальной химии. Кроме того, Solutia расширит географию своего присутствия в развивающихся регионах», — заявил председа-

тель и главный исполнительный директор Eastman Джим Роджерс.

Eastman планирует сократить расходы на сумму около 100 млн долларов уже к концу 2013 года. Сферы для

экономии включают в себя сокращение корпоративных расходов, а также улучшение процессов производства и поставок. Eastman планирует получить значительные налоговые льготы.

ПРОЕКТ

Bayer MaterialScience строит производство сырья для ЛКМ

Компания Bayer MaterialScience приступила к строительству многоцелевого предприятия по производству сырья для полиуретановых покрытий в химическом парке Леверкузена. Компания инвестирует около 35 млн евро в расширение производства гексаметилендиизоцианата

(HDI) и изофорондиизоцианата (IPDI), которые используются для получения высококачественных и экологичных автомобильных, промышленных и текстильных покрытий, а также адгезивов. Завод планируется ввести в эксплуатацию осенью 2013 года. Новый завод будет интегрирован

в действующее производство HDI и IPDI в Леверкузене. Председатель правления концерна Bayer подчеркнул, что новый завод является лишь частью инвестиционного планирования компании. В Германии в течение трех лет инвестиции составят не менее 700 млн евро.

REACH

ЕСНА расширяет список особо опасных веществ

Европейское химическое агентство ЕСНА добавило двадцать новых веществ на включение в категорию особо опасных (SVHC). В результате данный список расширился до 73 наименований. Двенадцать из новых веществ были внесены по общему согласию Комитета стран-членов ЕС, а остальные восемь были добавлены как не вызывающие сомнений. Девятнадцать веществ являются канцерогенными и/или токсичными для репродуктивной системы человека. Двадцатое вещество — 4-третоктилфенол — было впервые отнесено к особо опасным из-за его способности поражать эндокринную систему.

Список кандидатов на признание особо опасными опубликован на сайте Европейского химического агентства. Компании-производители или импортеры должны до 19 июня 2012 года поставить в известность Европей-

ское химическое агентство, если одно из веществ списка присутствует в количествах, превышающих 1 тонну, в изделиях производимых/импортируемых компанией в течение года или если одно из этих веществ присутствует в изделии в концентрации, превышающей 0,1% от веса. Обязательному уведомлению не подлежат вещества уже зарегистрированные для использования или если контакт людей с изделием исключен.

Европейское химическое агентство рекомендовало также Европейской комиссии добавить еще 13 химических веществ в список запрещенных в ЕС химикатов, который в настоящее время состоит из шести веществ.

Предложенные к запрету вещества используются в производстве красок, лаков, пигментов, керамики и в металлообработке. Это семь соединений хрома (триоксид хрома, хромовая кислота,



73 химических вещества запрещены в Евросоюзе и находятся в списке SVHC

хромат калия-натрия и хромат натрия), пять соединений кобальта (сульфат кобальта, дихлорид кобальта, динитрат кобальта, карбонат кобальта и диацетат кобальта), а также растворитель трихлорэтилен. По оценкам аналитиков, запрет на новые вещества может быть введен в течение двух лет и будет связан с большими затратами для производителей и дистрибьюторов. ■

САНКЦИИ

Компания Atrium оштрафована за использование нелегальных рабочих

Компания Atrium Corp из штата Даллас (США) согласилась выплатить штраф в 2 млн долларов, чтобы урегулировать дело об использовании нелегальных иммигрантов. Штраф будет выплачен Департаменту внутренней безопасности. Компания Atrium располагает тремя заводами по производству профилей в США и одним в Канаде. На 13 дочерних предприятиях компании работает около 3,7 тыс. человек. Соглашение с Atrium предусматривает обещание компании вести себя в соот-



Atrium Corp (США) выплатит штраф в 2 млн долларов за использование в качестве рабочей силы нелегальных иммигрантов

ветствии с нормами иммиграционных программ. Также компания обязалась нанять на полный рабочий день

служащего, ответственного за соблюдение законодательства в области найма рабочей силы. ■

НОВОСТИ КОРОТКО

Fuller приобретает производство промышленных адгезивов

Американская компания H.V. Fuller приобрела у швейцарской группы Forbo Group подразделение промышленных адгезивов с производством в Китае. Сумма сделки составила 394 млн долларов. Приобретенный бизнес должен принести в 2011 году выручку в 580 млн долларов и прибыль EBITDA в 35 млн долларов. Приобретенное подразделение включает 17 производств. В Forbo планируют сосредоточиться на выпуске строительных адгезивов. Для оплаты покупки Fuller использовала средства, полученные у Morgan Stanley Senior Funding, Citigroup Global Markets и JPMorgan Chase Bank. Сделку планируется завершить в марте 2012 года.

Arkema завершает приобретение подразделения алкоксилатов Seppic

31 декабря 2011 года французская химическая группа Arkema завершила приобретение производства алкоксилатов компании Seppic. В результате данной сделки компания Arkema получает в собственность производство алкоксилатов в Антверпене (Бельгия), которое принесло компании Seppic в 2010 году 47 млн евро выручки.

Roche делает предложение о покупке фирмы Illumina

Швейцарская компания Roche Holding AG предложила 5,7 млрд долларов наличными за американскую фирму Illumina Inc в рамках «враждебного поглощения». Компания Illumina специализируется на секвенировании геномов. Секвенирование генома важно для персонализированной медицины, позволяющей ученым предсказывать реакцию пациента на определенное лекарство. Компания Roche является крупнейшим в мире производителем медикаментов против рака и крупным поставщиком средств диагностики.