

THE CHEMICAL JOURNAL

химический журнал

Экономическое издание
для руководителей
химических предприятий



- ▶ Новости
 - ▶ Аналитика
 - ▶ Интервью
 - ▶ Архив журнала
 - ▶ Подписка через сайт
 - ▶ Фоторепортажи
 - ▶ Видео **NEW**
- Новый формат издания



Посетите наш сайт

tcj.ru

(499) 767-19-06 • (499) 729-66-94

ФИНАНСЫ

Petrochina увеличила чистую прибыль в 2013 году

Чистая прибыль китайской Petrochina, дочерней структуры CNPC, по итогам 2013 года выросла по сравнению с прошлым годом на 12,3%, до 129,6 млрд юаней (20,8 млрд долларов), следует из отчетности компании.

Производство нефти за прошлый год удалось нарастить на 1,8%, до 932,9 млн баррелей, производство газа увеличилось на 9,5%. Объем доказанных запасов нефти Petrochina по итогам 2013 года составил 10,8 млрд барр. (снижение

на 1,8%), газа — 69,32 трлн куб. футов (рост на 2,6%).

В 2013 году компания добилась успеха в реализации новых зарубежных проектов. В частности, компания успешно приобрела у ConocoPhillips часть доли в проектах по добыче сланцевого газа на шельфе и на суше в бассейне Каннинг в Западной Австралии, всю долю ВНР Billiton в проекте Browse LNG в Западной Австралии и 25% в проекте ExxonMobil Западной Курна-1 в Ираке. ■

СТРАТЕГИЯ

BASF и Sinoprec расширяют совместное производство

Компании BASF и Sinoprec торжественно открыли два новых завода по производству акриловой кислоты и суперабсорбирующих полимеров (САП). Производственные комплексы были возведены на базе завода Verbund, принадлежащего совместному предприятию компаний — BASF-YPC, в китайском городе Нанкине. Инвестиции в проект составили почти 1,5 млрд долларов.

Завод САП, годовая производительность которого — 60 тыс. т в год, будет производить материалы в первую оче-

редь для китайского рынка. BASF стремится довести местное производство до уровня, позволяющего закрывать 75% потребностей китайского рынка продукцией, произведенной в КНР.

Интегрированная система производства Verbund создает эффективные цепочки создания стоимости — от «базовых» химических до продуктов с высокой добавленной стоимостью. Кроме того, побочные продукты, получаемые в процессе работы, могут использоваться как сырьевые материалы для других производств. ■

ИНВЕСТИЦИИ

Хальдор Топсе инвестирует 1,2 млрд евро в строительство завода в Китае

Компания Хальдор Топсе начала строительство завода в Китае по производству автомобильных катализаторов, способных удалять оксиды азота (N_xO_y) в отработавших газах двигателей дизельных автомобилей, включая автобусы и грузовики.

900 млн датских крон (1,2 млрд евро) будет инвестировано в строительство нового завода. Инвестиционный фонд развития IFU и пенсионные фонды Rjdagogernes Pensionskasse и РКА вносят 140 млн датских крон в уставный капитал завода.

«Новый завод укрепит наше присутствие и положение на рынке в Китае, и мы

уверены, что более жесткие экологические требования, вводимые китайским правительством, открывают для нас новые возможности в области автомобильных катализаторов», — говорит Бьерне Клаусен, исполнительный директор компании Хальдор Топсе.

Строительные работы уже начались на месте будущего завода в Тяньцзинь, расположенном примерно в 100 км к востоку от Пекина. Строительство и пуск завода в эксплуатацию планируется в два этапа. Ожидается, что первая очередь производства будет готова к 2015 году, а вторая будет запущена в 2016 году. ■

ПРОГНОЗЫ

Мировой рынок ЛКМ сохранит темпы роста

Эксперты компании Global Research & Data Services проанализировали мировой рынок лакокрасочных материалов. По их прогнозам, спрос на ЛКМ до 2018 года будет расти в среднем на 4,7% в год (в период с 2007 года по 2013 год рост составлял в среднем 4,2%).

Что касается структуры спроса, то покрытия на основе неводных полимеров занимают 36,6% мирового рынка, остальное делят неводные винилы и полиакрилаты (17,8%), неводные полиэфирные (15,5%), полимерные покрытия на водной основе (13,4%), водные винилы и полиакрилаты (11,7%) и другие лакокрасочные материалы (5%).

Сегодня Аргентина, Китай, Германия, Япония и США представляют крупнейшие рынки ЛКМ. В то же время наиболее высокие годовые показатели роста в 2013 году были отмечены в других странах: Марокко (18,4%), Македония и Ирландия (12,3%), Азербайджан (11%) и Гана (10,1%).

Компания Research and Markets дала свой прогноз относительно рынка ЛКМ для автомобилей. По мнению аналитиков компании, объем рынка автомобильных OEM-покрытий вырастет с 8,7 млрд в 2013 году до 11,7 млрд долларов в 2018-м. При этом среднегодовой процент роста составит 6,06%. Китай, США, Япония, Германия, Индия и Южная Корея останутся крупнейшими странами-потребителями автомобильных ЛКМ. Высокие темпы роста спроса ожидаются в Мексике, Великобритании, Южной Корее, Китае, США, Индии.

Наиболее крупными игроками этого рынка остаются PPG Industries, BASF, Axalta Coating Systems, Kansai Paint и Nippon Paint — им принадлежит 75% от общего объема рынка автомобильных покрытий.

Приблизительно сходные цифры называют и аналитики TechNavio. Они прогнозируют, что мировой рынок автомо-



Спрос на ЛКМ до 2018 года будет расти в среднем на 4,7%

бильных ЛКМ, клеев и герметиков будет расти до 2018 года на 5,6%. Одним из ключевых факторов роста станет растущий спрос на различные типы покрытий. Исследователи также отметили рост спроса на лакокрасочные материалы со стороны стран с развивающейся экономикой. Однако рост цен на сырье может препятствовать развитию этих сегментов рынка.

Ключевыми игроками рынка аналитики TechNavio назвали 3M, DuPont, Henkel и PPG Industries. Укрепляют свои позиции и другие производители, среди которых ADCO Global, AkzoNobel,

Arkema, Ashland, Avery Dennison, BASF, Bayer, Cytec Industries, Dow Corning, EMS-Chemie, Huntsman, Kansai Paint, Nippon Paint, Royal Adhesives and Sealants LLC, Sika, Wacker Chemie и другие.

Все перечисленные аналитики рынка возлагают надежду на развивающиеся страны, что отражается и в стратегии крупнейших производителей. Например, концерн BASF инвестировал 2,5 млн евро в приобретение оборудования для повышения объемов выпуска продукции на своем заводе по производству лакокрасочных материалов, расположенном в г.

Демарчи, штат Сан — Паулу, Бразилия. Этот завод поставляет краски на водной основе бразильским производителям автомобильной техники.

Целью этих инвестиций стало удовлетворение растущего спроса со стороны новых предприятий автомобильного строительства, размещаемых на территории Бразилии.

Концерн в настоящее время располагает двумя производствами по выпуску лакокрасочных материалов для автомобильной отрасли в странах Южной Америки. Они расположены в Демарчи, Бразилия, и Буэнос-Айресе, Аргентина. ■

СДЕЛКА

Clariant покупает индийскую Plastichemix и инвестирует в Африку

Дочерняя компания швейцарской Clariant в Индии Clariant Chemicals объявила об успешном приобретении своего местного конкурента по выпуску суперконцентратов красителей и добавок для пластмасс Plastichemix Industries (г. Гуджарат).

Plastichemix Industries владеет производством в городах Rania, Kalol и Nandesari. Номенклатура изделий рас-

пределена между товарными знаками Spectramix, Polyadd и Polyfill. Сумма сделки не разглашается.

Clariant также инвестирует в расширение завода в Касабланке (Марокко). Компания намерена усилить присутствие на рынке полимеров и химических смесей для стран Африки и Ближнего Востока.

Часть инвестированной суммы будет направлена на

открытие лаборатории для горно-химического подразделения компании Clariant. Работа лаборатории будет нацелена на поддержку фосфатной промышленности. Специалисты займутся разработкой и усовершенствованием химических веществ и технологий, что позволит расширить клиентскую базу компании на региональном рынке. ■

ВНР Billiton заинтересована в развитии своих калийных проектов



В прошлом году ВНР Billiton инвестировала 2,6 млрд долларов в калийный проект для завершения двух шахт в 2016 году, Янсен (Канада)

Одна из крупнейших в мире горнодобывающих компаний ВНР Billiton в дальнейшем будет фокусироваться на развитии активов по добыче железной руды, меди, угля и нефти, а также потенциально калийных руд.

В последние два года компания завершила продажу ряда активов по добыче нефти, меди, угля, урана и алмазов, расположенных в Австралии, США, Канаде, Южной Африке и Великобритании.

«Мы считаем, что набор наших основных активов по добыче железной руды, меди, угля и нефти сохранит преимущества диверсификации, более высокие темпы роста свободного денежного потока и высокого уровня возврата от инвестиций. Компания планирует увеличить внимание к четырем своим основным направлениям — железная руда, медь, уголь и нефть. При этом потенциально в качестве пятого направления может быть хлористый калий», — отмечается в сообщении.

Летом 2013 года гендиректор ВНР Эндрю Маккензи общался в интервью Wall Street Journal о том, что ВНР Billiton не отказывается от планов

по строительству калийного рудника Янсен в канадской провинции Саскачеван стоимостью 14 млрд долларов, не-

смотря на ожидаемое падение цен на удобрения.

Производство товарного калия на руднике Янсен

РЫНКИ СБЫТА

Индийское правительство урезало субсидии на калий на 20 %

Индия сократила субсидии фермерам на закупки калийных удобрений почти на 20 %, до 9400 рупий (160 долларов) за тонну, в начале апреля финансовом году, чтобы сдержать разбухание бюджетного дефицита.

Управляющий директор крупнейшего индийского импортера Potash Limited полагает, что в ближайшее время вслед за решением правительства о субсидиях можно ждать заключения сделок на текущий и 2015 годы. Индия, как ожидается, купит 3,5 млн т хлористого калия в течение следующего финансового года. Снижение субсидии приведет к сохранению розничных цен на калийные удобрения в Индии на высоком уровне, несмотря на падение мировых цен.

Индия, на долю которой последние пять лет приходилось около 10 % мирового спроса, не имеет собственного производства калийных удобрений и весь необходимый стране объем вынуждена импортиро-

планировалось начать в 2015 году. Проектная мощность составляет около 8 млн т в год. С учетом оценки ресурсов месторождения в размере 3,37 млрд т срок жизни рудника составляет более 70 лет.

Маккензи считает, что строительство нового калийного рудника позволит диверсифицировать портфель горнодобывающих активов компании, который сейчас включает угольные, медные, железорудные и нефтегазовые активы.

ВНР Billiton — крупнейшая в мире горнодобывающая компания. В 2013–2014 финансовом году (завершается 30 июня) компания планирует произвести 192 млн т железной руды, 41 млн т коксующегося угля и 1,2 млн т меди. Капиталовложения на текущий финансовый год запланированы в объеме 16,1 млрд долларов.



Уменьшение субсидий увеличит расходы фермеров и лишит рынок надежд на восстановление спроса одного из крупнейших импортеров

ГЕОГРАФИЯ

Сингапур стремится стать региональным центром по торговле СПГ

Сингапур стремится через 5–10 лет стать региональным центром по торговле сжиженным природным газом (СПГ) на фоне возросшего интереса международных компаний к поставкам углеводородов в Азиатско-Тихоокеанский регион. Об этом заявил председатель сингапурского государственного агентства International Enterprise (IE) Singapore Сиа Мун Мин.

Преобразованию Сингапура в региональный центр по торговле СПГ будут способствовать расположение государства, его финансовая и правовая системы. В Син-

гапуре есть единственный в Азии СПГ-терминал, который может перезагружать грузы из хранилища, что позволяет трейдерам хранить газ в периоды низкого потребления и продавать в пиковые сезоны спроса. Мощность терминала составляет 6 млн т в год.

Увеличившуюся важность этой азиатской страны в торговле СПГ также подтверждает намерение крупной британской нефтегазовой компании BG Group plc перенести офис своего подразделения по торговле СПГ и нефтью в Сингапур из Великобритании.



Сингапур намерен стать главным региональным центром АТР по торговле СПГ

ТЕХНОЛОГИИ

Япония начала коммерческую добычу сланцевой нефти

Японская нефтегазовая компания Jarex объявила о начале коммерческой добычи первой японской сланцевой нефти. Пробную партию с участка «Оннагава» в префектуре Акита компания получила в октя-

бре 2012 года, а перед этим она активно осваивала технологии добычи, инвестируя в американские сланцевые проекты.

«Оннагава» дает 220 баррелей в сутки. Всего в Японии добывается 77 тыс. бар-

релей в год, а импортируется 1,25 млрд баррелей в год. Тем не менее, компания обещает увеличить производство в десятки раз, только при добыче 10 тыс. баррелей в сутки проект выйдет на окупаемость.

ПРАВО

Ineos подала в суд на Sinopec

Компания Ineos подала в суд на Sinopec и ее дочерние фирмы, включая Sinopec Ningbo Engineering (SNEC), Anqing и другие. Представители Ineos утверждают, что SNEC нарушила принятые обеими компаниями условия договора и, неправомерно используя коммерческую тайну, вместе с другими дочерними фирмами запустила на заводах акрилонитрила крупномасштабное производство по технологии Ineos без согласования с правообладателем. Ineos опасается, что это

нарушение нанесет вред ее бизнесу акрилонитрила, который приносит до 500 млн долларов в год.

Дело Ineos одновременно рассматривают Верховный суд Пекина и Арбитражный суд Швеции. Руководство Ineos уверено, что в Китае разработана отличная система защиты интеллектуальной собственности.

Джим Рэтклифф, председатель Ineos, прокомментировал: «Мы ценим отношения, которые сложились у нас с Sinopec и другими

китайскими компаниями. Но в этой ситуации мы вынуждены принять меры, чтобы защитить интересы своих акционеров. Внутренняя стоимость такого бизнеса, как Ineos, зависит от его интеллектуальной собственности, которая включает коммерческие тайны и патенты. Мы хотим реализовать в Китае нашу лучшую технологию, но нам необходима уверенность в ее безопасности. Если мы не будем защищать интеллектуальную собственность, Ineos перестанет существовать».

СП

New Biomass Energy и Solvay займутся производством биотоплива

New Biomass Energy объявила о создании СП с химической компанией Solvay с целью расширения производства инновационного биотоплива.

Специалисты компании в течение 3 лет разрабатывали технологию термической обработки древесных топливных гранул, благодаря чему удалось получить принципиально новый продукт, который по своим характеристикам превосходит обычные pellets. Планируется, что биотопливо будет использоваться в качестве сырья для электростанций и сможет полностью заменить каменный уголь.

Совместный проект New Biomass Energy и Solvay предполагает модернизацию предприятия по производству биотоплива в американском городе Квитман, к концу 2014 года объем выпускаемой продукции составит 250 тыс. т в год.

LANXESS уменьшил товарооборот в РФ



Завод LANXESS по производству высокотехнологичного неодим-бутадиенового каучука, Сингапур

В России LANXESS показал в 2013 году годовой оборот в размере около 76 млн евро (предыдущий год: 79,5 млн евро). По сравнению с предыдущим годом это означает снижение на 4,7%. К основным источникам товарооборота в России относятся высокоэффективные каучуки для шинной и автомобильной промышленности, а также изделия для строительной отрасли и водного хозяйства.

В целом концерн LANXESS снизил оборот по сравнению с предыдущим годом примерно на 9%, до 8,3 млрд евро. Причиной стало снижение отпускных цен в сегменте высокотехнологичных полимеров, вызванное снижением цен на сырье и сложной конкурентной ситуацией. Показатель EBITDA до учета особых статей снизился по сравнению с предыдущим годом на 40%, до 735 млн евро. Это было связано, среди прочего, с увеличением производственных расходов и негативными явлениями на валютном рынке. Слегка возросшие объемы продаж не смогли компенсировать снижение доходов. Маржа EBITDA до учета особых статей в концерне была

на уровне 8,9% по сравнению с 13,4% в предыдущем году.

Внеплановые списания в сегментах высокотехнологичных полимеров (структурные подразделения эластомеров Keltan и высокоэффективных эластомеров) и высокотехнологичных

химических веществ (структурное подразделение химических веществ для изготовления резины) в размере 257 млн евро, а также досрочные специальные затраты в размере около 30 млн евро в рамках программы повышения эффективности «Advance»

РЕГИОНЫ

Иран продолжает строительство нефтехимических заводов

Заместитель генерального директора Национальной компании нефтехимической промышленности ИРИ Мохаммад Хасан Пейванди заявил, что одним из приоритетов для страны является ввод в эксплуатацию нефтехимических заводов в западных районах страны. Цель реализации этих проектов заключается в увеличении производства и повышении занятости населения.

По его словам, установка по производству бутана на нефтехимическом комбинате в провинции Луристан находится в эксплуатации

и при обеспечении необходимого финансирования весь нефтехимический комбинат в названной провинции будет полностью сдан в самое ближайшее время.

Проекты по сооружению нефтехимических заводов в провинции Курдистан и завода в Махабаде находятся на стадии реализации, и при обеспечении финансирования работы по их завершению также получат ускорение.

Как заявлял ранее директор департамента по реализации проектов Национальной компании нефтехимической промышленности ИРИ Ах-

мад Реза Хейдарния, нефтехимический завод в Махабаде специализируется на производстве полиэтилена, который применяется при изготовлении полиэтиленовых пленок, пластиковой посуды и других изделий, труб, кабелей и другой продукции.

Нефтехимический завод в провинции Курдистан также является одним из важнейших нефтехимических проектов на западе Ирана, и на нем планируется производить до 300 тыс. т легкого полиэтилена в год. Ввод в эксплуатацию этого завода должен состояться в текущем году.

Китай стал чистым экспортером нефтепродуктов

Китай превратился в чистого экспортера продуктов нефтепереработки, включая бензин и дизель. Суточный экспорт нефтепродуктов из Китая составил в марте 650 тыс. баррелей, а импорт 560 тыс. баррелей. Таким образом, в годовом исчислении (по сравнению с мартом 2013 год) импорт этого вида продуктов сократился на 25%, а экспорт вырос на 3,4%.

В прошлом уже были месяцы, когда Китай вывозил более значительные объемы продуктов нефтепереработки, чем ввозил. Это декабрь 2009 года и январь 2010 года. Однако сейчас, по мнению специалистов, наблюдается долгосрочная тенденция.

Китай в феврале переработал рекордные объемы нефти после ввода в эксплуа-

тацию новых НПЗ компаний PetroChina и Sinochem Group.

Переработка, по данным китайского Национального статистического управления, выросла на 5,3% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, до 40,17 млн т. Это эквивалентно 10,52 млн баррелей в день, что выше предыдущего максимума в 10,2 млн баррелей в день, достигнутого в декабре 2012 года.

НПЗ PetroChina в провинции Сычуань и завод Sinochem в Цюаньчжоу начали производство в январе. На заводе в Сычуани 12 установок, в том числе перерабатывающий комплекс мощностью 10 млн т в год.

По данным статистического управления, добыча нефти в Китае в феврале составила 16,11 млн т. НПЗ страны



Завод Sinochem, Цюаньчжоу (Китай)

произвели 8,83 млн т бензина и 14,14 млн т дизельного топлива.

«Мы считаем, что в течение нынешнего и будущего 2015 года Китай будет увеличивать объемы экспорта продуктов нефтепереработки и сокращать импорт, —

заявил эксперт банка Citigroup. — Это является следствием существенного роста в КНР мощностей нефтеперегонной промышленности. Так, в текущем году мы ожидаем, что эта отрасль увеличит производство на 800 тыс. баррелей в сутки».

ВОДОСНАБЖЕНИЕ, БАССЕЙНЫ, ТРУБОПРОВОДЫ, ОЧИСТКА СТОКОВ И КАНАЛИЗАЦИИ

СибАква
Форум

2014 16 - 18
сентября

Новосибирск, Россия

Контакты оргкомитета

+7 (383) 231 13 99

Александр Ивлев
ivlev@siberiaexpo.ru

Барышникова Анна
baryshnikova@siberiaexpo.ru

www.сибирьэкспо.рф

Место проведения: **NOVOSIBIRSK EXPO CENTRE**

Организатор: **СИБ ИР ЭКСПО**

Агенты: **eeozee** Китай

Информационная поддержка: **АНК** Казахстан

12+