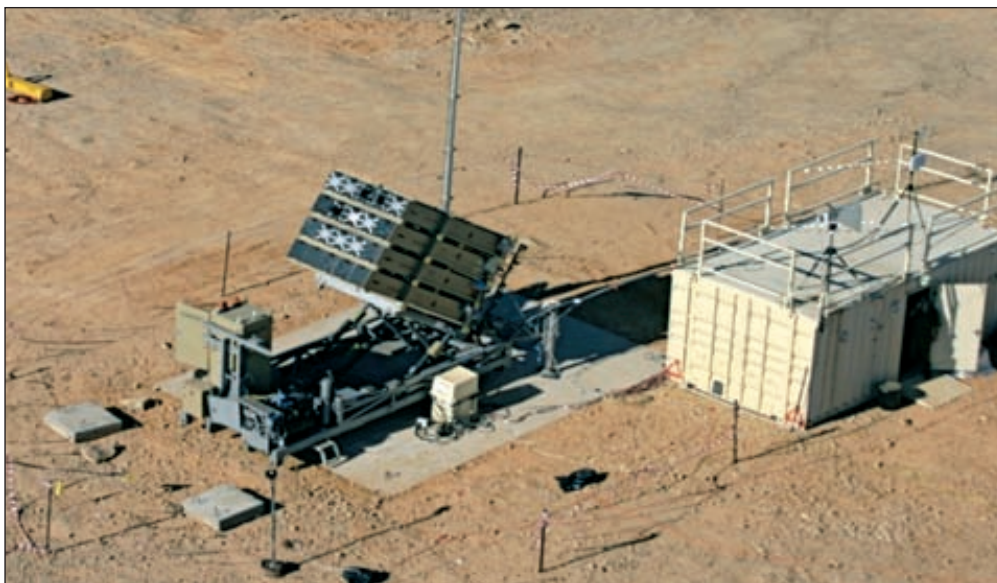


# Израиль планирует защитить НПЗ в Хайфе от ракетных ударов



**Противоракетная батарея Iron Dome.** Министерство тыла еврейского государства разработало план, направленный на защиту НПЗ в случае атаки. По оценкам министерства обороны Израиля, в случае нового военного конфликта боевики «Хезболла» без колебаний атакуют хайфские НПЗ

Израильский министр по делам службы тыла еврейского государства Матан Вильнаи сообщил о планах развертывания противоракетной батареи Iron Dome в Хайфе для защиты нефтеперерабатывающего комплекса от возможных ракетных ударов с ливанской территории. В настоящее время три батареи Iron Dome развернуты недалеко от сектора Газа.

По словам Вильнаи, нефтеперерабатывающие заводы имеют принципиальное значение для функционирования израильской экономики в чрезвычайных ситуациях. Недавно лидер Хезболлы шейх Хасан Насралла сообщил, что эта ливанская шиитская группа располагает оружием, достигающим Хайфы.

**ФИНАНСЫ**

## Инвестиции в нефтехимию Китая выросли на 31 %

По данным Национального комитета по развитию и реформам Китая, в октябре 2011 года капитальные инвестиции в нефтехимические активы в стране выросли на 31 % по сравнению с октябрем 2010 года и составили 114,3 млрд юаней. В сентябре 2011 года этот индекс также составлял 31 %. Капитальные инвестиции в химической промышленности выросли на 38 % по сравнению с октябрем прошлого года и на 2,8 % по сравнению с сентябрем и составили 96,5 млрд юаней. Инвестиции в нефтепереработку сократились на 1 % по сравнению с октябрем 2010 года и на 15,8 % по сравнению с сентябрем и составили 12,8 млрд юаней.

**СП**

## Китай предоставит Венесуэле кредит на нефтяные проекты

Венесуэльская государственная компания PdVSA получила кредит на сумму 1,5 млрд долларов от китайского Банка развития для финансирования строительства нефтеперерабатывающего завода Абреу-и-Лима в Бразилии. НПЗ, который с 2009 года планирует построить бразильская государственная компания Petróleo Brasileiro (Petrobras) совместно с PdVSA, будет иметь мощность 230 тыс. баррелей нефти в сутки. В настоящее время нефтеперерабатывающие мощности Венесуэлы составляют 1,3 млн баррелей в сутки.

Согласно условиям соглашения от 2009 года, венесуэльская компания должна была получить 40 % акций совместного предприятия. Однако по сравнению

с первоначальной оценкой в 4,3 млрд долларов стоимость проекта выросла до 14 млрд долларов. Поскольку до настоящего момента Венесуэла не внесла никаких финансовых средств, строительство

предприятия неоднократно прерывалось, а в последнее время в прессе появились сообщения о готовности бразильской компании Petrobras реализовать проект самостоятельно.

**ПРОГРАММА**

## Нигерия инвестирует в нефтепереработку

Нигерийское правительство объявило о пятилетней инвестиционной программе стоимостью 130 млрд долларов, направленной на устойчивое развитие нефтегазового сектора. Об этих планах министр нефтяных ресурсов страны сообщил в своей презентации на 20-м

Мировом нефтяном конгрессе в Катаре.

Среди проектов — строительство нефтехимического завода, заводов по производству удобрений и трех новых НПЗ. Также в стране планируется построить дополнительно 2 тыс. км нефтепроводов и газопроводов.

ПЛАНЫ

# Petkim инвестирует 10 млрд долларов в строительство НХК

К 2023 году турецкая компания Petkim планирует потратить около 10 млрд долларов на строительство крупного нефтехимического комплекса. Данная сумма в два раза превышает первоначально запланированную стоимость проекта, что в основном связано с планами увеличения мощностей комплекса Petkim Peninsula в Алиаге. Компания Petkim контролируется азербайджанской компанией ГНКАР через свое совместное пред-

приятие с турецкой фирмой Turcas Energy.

По информации компании Petkim, после ввода комплекса в эксплуатацию Petkim увеличит свою долю на турецком нефтехимическом рынке с 25 до 40%. В течение 12 лет Petkim планирует утроить производственные мощности и довести их до 10 млн т в год. Строительство нефтеперерабатывающего завода, который будет производить сырье для комплекса, началось в октябре этого года. ■



Комплекс Petkim Peninsula, Алиага (Турция). В течение 12 лет Petkim планирует утроить производственные мощности

СПРОС

# Repsol остановила работу производства олефинов в Португалии

Компания Repsol приостановила работу своего производства олефинов в городе Синиш (Португалия) в связи с низким спросом. Сколько времени данная установка будет бездействовать, компания не сообщает. Аналитики полагают, что до остановки загрузка производства была минимальной.

В Европе у Repsol имеются еще две крекинг-установки: в городах Таррагона и Пуэртояно (Испания), которые также работают со сниженной загрузкой. Из указанных трех производств только установка в Синише не была интегрирована с перерабатывающим производством, и поэтому сильнее всего пострадала от спада на рынке. Ее положение было также осложнено логистическими проблемами и высокой стоимостью перевозок.

Компания Repsol располагает мощностями по производству 415 тыс. т этилена и 200 тыс. т пропилена в год в Синише, 660 тыс. т этилена и 290 тыс. т пропилена в Таррагоне и 250 тыс. т этилена и 125 тыс. т пропилена в год в Пуэртояно.

Repsol YPF — крупнейшая нефтяная группа в Испании, которая работает более чем в 35 странах и занимается разведкой и добычей, переработкой и сбытом нефти. На конец 2010 года доказан-

ные запасы Repsol, рассчитанные по стандартам SEC, составляли 1,1 млрд барр. нефтяного эквивалента, из которых 66% — природный газ. Repsol управляет пятью нефтеперерабатывающими

заводами (НПЗ) в Испании и одним в Перу. Еще три НПЗ принадлежат аргентинской «дочке» YPF. Сеть АЗС компании насчитывает более 6900 станций — в Европе и Латинской Америке. ■

ПУСКО-НАЛАДКА

# SPCo завершает строительство нефтехимического комплекса

Компания Saudi Polymers Company (SPCo) завершила строительство производственного предприятия в Аль-Джубайле (Саудовская Аравия). В настоящее время на комплексе проводятся пуско-наладочные работы. Промышленное производство должно начаться в 1 квартале 2012 года. В состав нефтехимического комплекса SPCo вошли производства этилена (1,165 млн т в год), пропилена (445 тыс. т в год), полиэтилена (1,1 млн т в год), полипропилена (400 тыс. т в год), полистирола (200 тыс. т в год) и гексена-1 (100 тыс. т в год).

SPCo — саудовская компания, которая на 65% принадлежит компании National Petrochemical Company из Саудовской Аравии и на 35% — фир-

ме Arabian Chevron Phillips Petrochemical Company, являющейся дочерним предприятием Chevron Phillips Chemical. ■



Saudi Polymers Company начнет промышленное производство на новом нефтехимическом комплексе в Аль-Джубайле в 1 квартале 2012 года



ОФИС

# BASF усиливает присутствие на африканских рынках



7 декабря 2011 года BASF открыла новый офис в Найроби (Кения)

Компания BASF усиливает свое присутствие на растущих африканских рынках. 7 декабря 2011 года компания открыла новый офис в Найроби (Кения), который будет обслуживать клиентов в Восточной Африке и южнее Сахары. К 2020 году компания планирует вдвое увеличить свои продажи в Африке. В 2010 году эти продажи, исключая продажи нефти и газа, оценивались в 1 млрд евро.

Компания BASF также планирует сосредоточиться

на продаже инновационных строительных материалов для быстрорастущей строительной промышленности в странах Восточной Африки, включая изоляционные материалы Neorog. Второй важной статьёй продаж станут средства защиты сельскохозяйственных культур. Еще одно ключевое направление развития — производство и продажа потребительских химикатов, например, компонентов гигиенических продуктов, моющих средств, фармацевтических химикатов. ■

КОНТРАКТ

## Shell и Qatar Petroleum построят НПЗ за 6,4 млрд долларов

Компании Qatar Petroleum и Shell согласовали основные условия контракта о строительстве нового нефтехимического комплекса в Катаре. Стоимость проекта оценивается в 6,4 млрд долларов. Доля Qatar Petroleum в СП составит 80 %, доля Shell — 20 %.

Новый комплекс будет включать установку пиролиза на природном газе. В состав комплекса также войдет завод по производству моноэтиленгликоля мощностью 1,5 млн т в год и завод по выпуску линейных альфа-олефинов мощностью 300 тыс. т в год. НПЗ будет введен в промышленную эксплуатацию в 2017 году. Продукция завода будет направляться на азиатские рынки. Оформление сделки завершится в 2012–2013 годах.

Напомним, что 2 года назад Катар вел переговоры о строительстве НПЗ с ExxonMobil. В Qatar Petroleum уточнили, что нынешнее соглашение не означает отказ от сотрудничества с ExxonMobil. Министр нефти Катара заявил, что правительство страны намерено

построить несколько нефтеперерабатывающих комплексов. По неподтвержденным данным Exxon вышла из соглашения, но глава компании Рекс Тиллерсон это опроверг и сообщил, что компания ждет решения Катара. Компании имеют долгую историю сотрудничества.

Напомним, что в 2010 году Катар увеличил про-

изводство СПГ до 77 млн т ежегодно. Поставки топлива только в Евросоюз выросли в два раза. В настоящее время страна является лидером по объемам экспорта СПГ.

Сотрудничество Катара и англо-голландский концерн Royal Dutch Shell также длится не первый день. В начале 2011 концерн начал производство СПГ на про-

екте Qatargas 4 стоимостью 20 млрд долларов.

В 2009 году глава концерна Питер Возер заявлял, что два новых газовых проекта Shell в Катаре позволят увеличить поток денежных средств компании на 4 млрд долларов в год. В 2005–2011 добыча Shell упала более чем на 15 %, тогда как издержки выросли на 40 %. ■

ГАЗОХИМИЯ

## Total построит производственный комплекс в Египте

Французская компания Total близка к подписанию соглашения с египетской фирмой Egyptian Petrochemicals Holding Company об образовании совместного предприятия, которое построит производственный комплекс, включающий завод по производству олефинов из природного газа. Стоимость комплекса оценивается в 3 млрд долларов.

Как ожидается, предприятие разместится на северо-западном побережье Суэцкого залива и будет включать установку по переработке метанола в пропилен. Ежегодно комплекс будет производить 470 тыс. т полипропилена, 185 тыс. т бензина, 40 тыс. т сжиженного нефтяного газа и 530 тыс. т уксусной кислоты. Производство должно начаться в конце 2014 года. ■



Total построит комплекс за 3 млрд долларов на побережье Суэцкого залива

КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ

# Total и Amyris создадут СП в секторе биотоплива

Компании Total SA и Amyris Inc. подписали соглашение о расширении научно-исследовательского партнерства и создании СП, нацеленного на разработку, производство и коммерциализацию целого ряда продуктов из возобновляемого сырья и биотоплива. Компании собираются расширить сферу применения возобновляемого фарнезена Biofene, который компания Amyris производит, используя в качестве сырья растительный сахар. Партнеры планируют создать на основе Biofene возобновляемое топливо нового поколения и организовать его производство в промышленных объемах.

Стоимость программы составляет 180 млн долларов, из которых Total выделяет 105 млн долларов. Компании Total и Amyris также решили создать совместное предприятие в равных долях, которое займется производством и реализацией нового возобновляемого дизельного и реактивного топлива на мировом рынке. СП должно начать работу в 1 квартале 2012 года. ■



За 10 лет рынок биотоплива удвоится

СДЕЛКА

## Neste Oil продает Chevron Phillips завод в Бельгии

Антимонопольные органы одобрили продажу финской компанией Neste Oil завода по производству полиальфаолефинов, расположенного в городе Беринген (Бельгия). Покупатель —

компания Chevron Phillips Chemical International NV, филиал американской фирмы Chevron Phillips Chemical Company LLC.

Сделка распространяется на производственное обо-

рудование, лабораторию контроля качества и обслуживающие подразделения. Компания Neste Oil объявила о намерении продать свой завод полиальфаолефинов 16 сентября 2011 года. ■

M&A

## Evonik приобрел производство пероксида водорода в Канаде

Компания Evonik Industries завершила сделку, согласно которой с 1 декабря под ее контроль переходит производство пероксида водорода компании Kemira Chemicals Canada Inc. Сделка распространяется на завод в Мейтланде (канадская провинция Онтарио) и все выпускаемые продукты. Продукция производства в городе Мейтланд будет поставляться североамериканским целлюлозно-бумажным предприятиям.

Новое приобретение делает компанию Evonik лидером

на рынке пероксида водорода Канады и США, увеличивая ее мощности в Северной Америке на 44 тыс. т до 200 тыс. т в год. Аналогичные производства компании Evonik Industries расположены в городах Гиббонс (провинция Альберта, Канада) и Мобайл (штат Алабама, США).

Evonik Industries была создана 12 сентября 2007 года. Химическое подразделение концерна является мировым лидером в перспективных областях специальной химии. В основном это производство

перекиси водорода и кормовой аминокислоты — DL-метионина. Концерн ведет широкие исследовательские работы в области нанотехнологий. Компания является дочерней компанией RAG-Stiftung, которая держит 74,99 % ее акций. Компания работает в трех сегментах: химическая промышленность, энергетика и недвижимость. Количество работников 34 407 человек. Объем продаж химического подразделения в 2010 году составил 17 167 млн долларов. ■

УГЛЕХИМИЯ

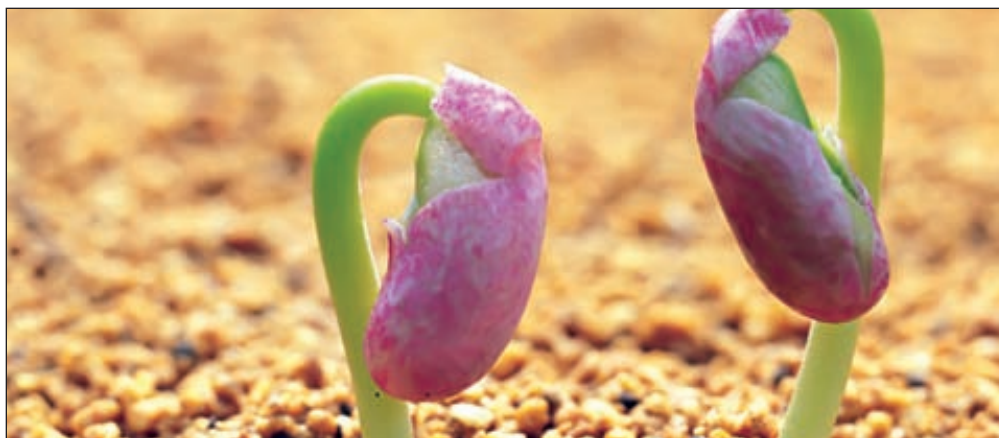
## Sinorec создает СП по производству олефинов

Китайская группа Sinorec планирует инвестировать 3,3 млрд долларов в СП в китайской провинции Хэнань. Данный проект — часть стратегии по развитию углехимического производства. Sinorec будет владеть 51 % акций СП, 49 % акций будет принадлежать правительству провинции. Производство будет перерабатывать производимый из угля метанол в олефины. Его мощность составит 1,8 млн т в год.

# Honeywell и J.R. Simplot выпустят аналог аммиачной селитры

Компании Honeywell и J.R. Simplot совместно строят предприятие по производству гранулированного удобрения Sulf-N26, сравнимого с аммиачной селитрой, но не взрывоопасного. Удобрение Sulf-N 26 производится с использованием запатентованной компанией Honeywell технологии, позволяющей получать устойчивые молекулы, способные доставлять азот растениям. Удобрение производится из аммиачной селитры и сульфата аммония, функционирующего как антипирен. В Honeywell классифицируют новый продукт как сульфат-нитрат аммония.

Содержание аммиачной селитры в новом удобрении не превышает 30% (порог, разрешенный Министерством внутренней безопасности США). В отличие от аммиачной селитры с массовым процентным содержанием азота 34%, Sulf-N 26 содержит 26% азота и 14% серы. Чистый сульфат аммония также используется в качестве удобрения, но при массовом содержании серы 24% он является наиболее подкисляющим азотным удобрением и не подходит для многих типов почв. ■



Simplot будет выпускать гранулированный сульфат аммония по технологии Honeywell

ПЛАНЫ

## Вьетнам начнет экспорт карбамида в 2012 году

К концу 2012 года Вьетнам планирует начать экспорт карбамида. Об этом сообщается в заявлении руководства Ассоциации производителей удобрений Вьетнама, сделанном в связи с тем, что в 2012 году во Вьетнаме заработают новые заводы по производству карбамида в провинциях Камау и Нин Бин. Завод в Ка-

мау мощностью 800 тыс. т в год начнет работу в I квартале 2012 года. Мощность завода в Нин Бин составит 560 тыс. т в год.

За первые 11 месяцев 2011 года Вьетнам потратил 1,64 млрд долларов на импорт 3,93 млн т удобрений, что, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, на

57,2% больше по стоимости и на 28,5% больше по объему. Действующие в стране заводы по производству фосфатных удобрений уже полностью удовлетворяют внутренний спрос. В настоящее время Вьетнам импортирует небольшие объемы карбамида из Китая и все калийные удобрения из Белоруссии. ■

СОГЛАШЕНИЕ

## RPM покупает немецкую фирму FEMA



Герметик Tremco illbruck компании RPM. RPM (США) укрепляет свои позиции в Европе

Компания RPM International Inc. объявила, что ее филиал RPM Building Solutions Group подписал соглашение о покупке немецкой фирмы FEMA Farben + Putze GmbH (FEMA GmbH) из города Эттинген (Германия). Компания FEMA GmbH, годовые продажи которой превышают 40 млн долларов, производит и поставляет на немецкий и французский строительный рынки изоляционные и отделочные системы.

Данное приобретение укрепляет позиции RPM в Германии и Франции и дает возможность выхода на рынки других европейских стран. Система внешней изоляции зданий дополняет технологию герметизации Tremco illbruck, разработанную RPM для энергосберегающих зданий. Компания FEMA GmbH будет работать самостоятельно, находясь в структуре RPM Building Solutions Group.

RPM International – американская холдинговая ком-

пания с дочерними предприятиями, которые производят высокотехнологичные покрытия, герметики и специальные химические вещества. В 2010 году продажи компании составили 3,4 млрд долларов. RPM управляет 77 заводами в 20 странах мира. Ее продукция продается в 150 странах. В состав RPM International входят такие бренды как: Rust-Oleum, Stops-Rust, Painter's Touch, American Accents, DAP, Zinsser, Varathane, Watco. ■



МЕМОРАНДУМ

# Süd-Chemie и LG Chem будут производить литий-железо-фосфат

Компании Süd-Chemie и LG Chem подписали меморандум о взаимопонимании в связи с планами создать совместное предприятие по промышленному производству высококачественного литий-железо-фосфата. Данный продукт представляет собой дешевый, безопасный

и экологичный материал для катодов литий-ионных аккумуляторов.

Компания Süd-Chemie имеет многолетний опыт в производстве и маркетинге данного материала. Новое СП будет поставлять литий-железо-фосфат на быстрорастущий рынок литий-ионных аккумуля-

торов для солнечной энергетики и производства электромобилей. Выпускаемая продукция будет поставляться, в первую очередь, фирме LG Chem. В будущем планируется разработать более совершенные материалы, например литий-марганец-железо-фосфат. ■

СТРАТЕГИЯ

# LANXESS намерен повысить объемы продаж в Китае

Компания LANXESS продолжает уделять особое внимание растущему рынку Китая и планирует в 2012 году увеличить свои продажи там до 1 млрд евро. Со времени своего создания компания LANXESS считала Китай основным фактором своей стратегии роста, как в Азии, так и на мировом рынке.

«Большой Китай остается краеугольным камнем нашего быстрорастущего азиатского бизнеса. Наша технология управления продуктами, которая способствует увеличению мобильности, будет играть важную роль в достижении желаемого объема продаж», — прокомментировал ситуацию председатель совета директоров концерна LANXESS Аксель Хайтманн.

В мировой стратегии развития LANXESS уделяет большое внимание работе в Китае с момента основания компании. Начиная с 2005 года, LANXESS ежегодно увеличивает объем продаж в так называемом «большом» Китае, который включает в себя материковый Китай, Гонконг, Тайвань и Макао.

В 2010 году объем продаж в данном регионе равнялся

примерно 800 млн евро, что составляло около 11% от общего объема продаж компании. Количество сотрудников в LANXESS также значительно возрастает: с 2005 года и по сегодняшний день их число увеличилось с 580 до 950 человек.

В настоящее время компания LANXESS представлена в «большом» Китае 13 под-

разделениями, имеющими 10 промышленных площадок. Последние ее инвестиционные проекты включают строительство завода химикатов для обработки кож в Чанчжоу, расширение производства высокотехнологичных пластмасс в Уси и создание СП по производству и продаже нитрилового каучука в городе Наньтуне. ■



Аксель Хайтманн, председатель совета директоров концерна LANXESS. LANXESS планирует довести продажи на рынке Китая до 1 млрд евро в 2012 году

НОВОСТИ КОРОТКО

### Sasol ведет переговоры о продаже своего иранского бизнеса

Южноафриканская нефтехимическая группа Sasol начала переговоры о возможной продаже своей доли в компании Arya Sasol Polymers в Иране. Компания Sasol принадлежит 50% акций Arya Sasol, остальные акции СП принадлежат иранской фирме Pars Petrochemical. Иранское совместное предприятие Sasol производит этилен и полиэтилен. Уход Sasol с иранского рынка может быть связан с рисками, возникающими из-за санкций США, ЕС и ООН против Ирана.

### Solutia завершает приобретение фирмы Southwall Technologies

28 ноября компания Solutia Inc. закрыла ранее объявленную сделку по приобретению фирмы Southwall Technologies Inc. Сумма сделки составила 113 млн долларов. Ранее Solutia сделала держателям обычных акций Southwall предложение о приобретении акций по 13,60 долларов за акцию. Полное переоформление документов и взаиморасчеты с акционерами, в том числе выкуп акций, компания рассчитывает провести в течение года.

Компания Solutia производит функциональные материалы и специальные химические продукты. Компания Southwall Technologies является производителем энергосберегающих пленок и изделий из стекла для автомобильного и архитектурного рынков.

### Bayer CropScience продает производства фунгицидов Rovral и Sportak

Компания Bayer CropScience продала производства фунгицидов марок Rovral и Sportak фирме FMC Corp. (Филадельфия, США). Соглашение распространяется на сельскохозяйственное использование Rovral (действующее вещество — ипродион) и Sportak (действующее вещество — прохлораз) за пределами Европы. Финансовые условия сделки не разглашаются. Торговые марки Rovral и Sportak зарегистрированы более чем в 50 странах и используются для защиты различных зерновых культур, картофеля, фруктов и овощей.