РЕГИОНЫ

# Башкирия реализует ряд крупных инвестиционных проектов

в нефтехимии

В настоящее время в ОАО «Полиэф» завершается строительство производства полиэтилентерефталата мощностью 120 тыс. т в год, которое позволит сократить зависимость российской полимерной промышленности от импортного сырья.

В ОАО «Каустик» подготовлен проект расширения производства поливинил-хлорида до 300 тыс. т в год.

Инвестиции в ОАО «Салаваторгсинтез» превысят 100 млрд рублей.

Также активно развивается технологическая база нефтеперерабатывающей промышленности республики. К 2011 году глубина переработки на уфимских НПЗ должна возрасти с 80 до 85–96 %, а также продукция будет соответствовать стандартам Евро-4 и Евро-5.



СТРАТЕГИЯ

## «Сургутнефтегаз» подумывает о выпуске минеральных удобрений

президент «Сургутнефтегаза» Владимир Богданов высказался о том, что компания рассматривает возможность создания производства минеральных удобрений. В частности, «Сургутнефтегаз» может построить в Сургуте

газохимический комплекс, на базе которого планируется выпускать минеральные удобрения.

Производство минеральных удобрений может быть организовано вместо планировавшегося ранее комплек-

са по выпуску полиэтилена, которое, по мнению Владимира Богданова, менее актуально, так как в России сейчас уже реализуется множество подобных проектов. Мощность завода составит примерно 660 тыс. т аммиака.

По оценке директора аналитического управления ИК «Антанта Капитал» Георгия Иванина, для этого потребуется не менее 150—200 млн долларов, что является очень незначительной суммой для «Сургутнефтегаза».

#### СТАТИСТИКА

#### Объем импорта ЛКМ в России увеличился на 8 %

Объем импорта ЛКМ в России за январь— июнь 2007 года увеличился на 8 % по сравнению с аналогичным периодом 2006 года. Но темп прироста по этому показателю снизился за последний год более чем в два раза.

Объемы экспорта, напротив, в последние несколько лет относительно стабильны, при этом средний темп роста в первом полугодии 2007 года составляет 107%.

ΠΡΔΒΟ

### «Московский НПЗ» проиграл суд Joy Lud Distributors

Московского НПЗ». С учетом пеней сумма долга составит 35,8 млн долларов.

Напомним, что конфликт между названными компаниями длится много лет. В 1995 году правительство решило построить на заводе комплекс по производству изделий из полипропилена стоимостью 220 млн долларов. Јоу Lud взялась финансировать проект за счет экс-

порта производимых заводом нефтепродуктов. Но в 1997 году «МНПЗ» перестал выполнять контракты, и Joy Lud обратилась в стокгольмский арбитраж. В 2005 году тот постановил взыскать с «МНПЗ» неустойку в 28 млн долларов, а год назад это решение признал президиум Высшего арбитражного суда России.

По заявлению Joy Lud было открыто исполнительное производство, но завод денег платить не стал и начал

судиться, о чем писали российские СМИ.

Кроме того, в октябре «Московский нефтеперерабатывающий завод» проверит налоговая инспекция. Цель проверки — взаимоотношения «МНПЗ» с дочерними структурами. Сейчас следственный комитет МВД и генеральная прокуратура РФ также изучают деятельность завода, проверяя информацию о выводе активов с предприятия и налоговых нарушениях.

# «Газпром» и «Гродноазот» намерены создать СП

Р оссийский газовый монополист согласился создать в Беларуси совместное предприятие по выпуску минеральных удобрений. В создании совместного проекта участвуют белорусское предприятие «Гродноазот» и российская компания «Газ-Ойл» (дочерняя структура «Газпрома»).

Мощность первой очереди по производству азотных удобрений составит 573 тыс. т. При этом мощность второй

очереди создаваемого предприятия (по выпуску карбамида) ожидается на уровне 575 тыс. т.

В настоящее время стороны компании обсуждают возможность строительства третьей очереди по производству сложных удобрений, о чем сообщал «Коммерсант». Стоимость проекта составит до 700 млн евро. Начиная с 1994 года «Газпром» неоднократно добивался приватизации «Гродноазота».

Представители концерна «Белнефтехим», которому подведомственен «Гродноазот», отмечали, что сотрудничество с «Газпромом» на базе этого предприятия очень выгодно для Беларуси, так как природный газ — основное сырье для выпуска азотных удобрений.

«Россиянам завод может быть интересен тем, что расположен в непосредственной близости к морским портам и имеет европейского типа же-



лезнодорожную колею, а удобрения — вечная экспортная продукция, имеющая практически неограниченный сбыт», — констатировали в «Белнефтехиме».

СТАТИСТИКА

### Сокращение производства на Украине

а Украине в сентябре в химической отрасли было зафиксировано сокращение производства на 8,5 % по сравнению с ростом на 3,3 % в августе, а за девять месяцев

темпы увеличения упали до 1,6% к аналогичному периоду 2006 года.

По данным Госкомстата, с начала следующего года энергоемкая химическая отрасль

может стать убыточной при удорожании природного газа до уровня выше 180 долларов за 1 тыс. куб. м.

Власти Украины, импортирующей около 75 % по-

требляемого газа, при расчете показателей бюджета на 2008 год предусмотрели увеличение его стоимости до 150 долларов за 1 тыс. куб. м с нынешних 130 долларов.

БЕЛОРУССИЯ

## На «Могилевхимволокне» будет запущено производство ТФК

В первой половине 2011 года в ОАО «Могилевхимволокно» планируется запуск производства терефталевой кислоты, заявил президент Белоруссии Александр Лукашенко.

По предварительным данным, мощность нового производства составит 320 тыс. т продукции в год.

В ОАО «Могилевхимволокно» разработана долгосрочная концепция технического развития на 2008—2012 годы. Она предусматривает снижение зависимости предприятия от импортного сырья, уменьшение энергоемкости и материалоемкости производства.

ДОБЫЧА

### «Апатит» ввел в эксплуатацию новое оборудование

а Кировском руднике ОАО «Апатит» состоялся ввод в эксплуатацию нового гидравлического экскаватора «RH-40» немецкой фирмы

«Оренштайн энд Коппель».

Производительность машины превышает 100 тыс. т руды в месяц.

Всего план карьера в 2007

году рассчитан на 1 млн 130 тыс. т руды, а годовой план по добыче на Кировском руднике в целом составляет 11 млн 200 тыс. т руды.

#### УКРАИНА

### Приватизация «ОПЗ» не состоится

5 октября Окружной административный суд Киева своим решением запретил Фонду госимущества Украины осуществлять любые действия по отчуждению пакета акций ОАО «Одесский припортовый завод» в размере 99,52 % до рассмотрения по сути иска частной компании «Атлантик». Истец требует суд признать противоправными действия ФГИ по организации конкурса по продаже 99,52 % акций ОПЗ без проведения экологического аудита и утверждения плана приватизации в порядке, предусмотренном законом «О приватизации государственного имущества».

СТРАТЕГИЯ

# «Метафракс» представил три проекта на 300 млн долларов

Х имическая компания «Метафракс» в ближайшее время планирует строительство новой установки параформальдегида на площадке компании в г. Губахе (Пермский край). Ориентировочная мощность будущего производства составит 20-30 тыс, т в год. Стоимость проекта составляет 17 млн долларов. «Метафракс» намерен использовать под проект собственные средства компании. Новая установка параформальдегида будет запущена к концу 2009 года.

Также компания «Метафракс» намерена провести реконструкцию производства уротропина. Стоимость проекта превысит 18 млн долларов. Строительство установки займет около двух лет.

Более дорогостоящий проект — строительство в Пермском крае крупного завода по производству минеральных удобрений — карбамида и аммиака. Это может обойтись компании примерно в



150-300 млн долларов.

Строительство нового завода позволит «Метафраксу» полностью обеспечить потребности в карбамиде, большую часть которого компания сейчас закупает на другом пермском химическом комбинате — «Минеральные удобрения». По предварительным расчетам на строительство уйдет около четырех лет. Мощность установки карбамида может составить 600—650 тыс. т карбамида в год.

ПРОИЗВОДСТВО

## «Стирол» построит завод по производству биодизеля

концу текущего года химический концерн «Стирол» планирует построить завод по производству биодизеля мощностью 35—40 тыс. т в год. Об этом сообщил почетный председатель прав-

ления концерна Николай Янковский.

Также Янковский отметил, что концерн планирует экспортировать производимый биодизель. «С такими объемами мы будем выхо-

дить на экспорт, поскольку в Украине этот рынок практически не развит. В нашей стране нет соответствующей инфраструктуры, нет устойчивого внутреннего спроса», — сказал он.

инвестиции

### ГОК «Акрона» будет запущен в 2011 году

В сентябре в г. Апатиты (Мурманская обл.) состоялось совместное выездное заседание совета директоров ЗАО «СЗФК» и правления ОАО «Акрон» по рассмотрению хода реализации проек-

та строительства нового ГОК на месторождении апатитнефелиновых руд Олений Ручей.

Президент ОАО «Акрон» сообщил, что 1-я очередь комбината будет построена в бо-

лее сжатые сроки, чем предписано лицензионным соглашением — ГОК будет запущен в эксплуатацию в 2011-м вместо 2013 года.

Кроме того, руководитель департамента промышленно-

сти и транспорта областного правительства Петр Принц сообщил, что инвестиции в новый ГОК составят 11,5 млрд рублей, а реализация проекта позволит создать 4 тыс. рабочих мест.

СОБСТВЕННОСТЬ

### Стали известны новые акционеры ОАО «Минеральные удобрения»

С тали известны имена новых акционеров ОАО «Минудобрения» (г. Пермь). Среди них значатся ООО «Кетон», ЗАО «Синтезагро-

хим» и ЗАО «Новые химические технологии», в совокупности получившие 48,07 % акций химкомбината.

Как сообщало информа-

ционное агентство гсспеws.ru, в начале сентября стало известно о том, что ОАО «Сибур—Минеральные удобрения» завершило сделку по

приобретению 3,15 % акций ОАО «Минеральные удобрения» (г. Пермь). Имена других покупателей названы не были.

# «Нижфарм» получил сертификат GMP

ф армацевтическая компания «Нижфарм» получила сертификат соответствия европейским стандартам качества GMP.

В настоящее время международным требованиям (стандартам GMP — Good Manufacturing Practice) в Рос-

сии соответствуют около 15—20 производств. Тогда как всего в отечественной фармацевтической промышленности представлено около 600 предприятий.

Напомним, что в 2003 году Владимир Путин заявлял о намерении перевести всю оте-

чественную фармпромышленность на международные стандарты GMP к 2005 году. После 2005 года, по словам президента, предприятия, не перешедшие на стандарт GMP, должны быть закрыты (подробности читайте в The Chemical Journal, № 12, 2003 год).

#### ФИНАНСЫ

## Акций «Уралкалия» было продано на 948 млн долларов

12 октября основной владелец «Уралкалия» Дмитрий Рыболовлев продал 12,75 % акций компании по верхней границе ценового диапазона — 3,5 доллара за акцию (17,5 долларов за GDR), установленного для IPO. Сум-

ма сделки составила 948 млн долларов. Инвесторам, купившим акции «Уралкалия» на IPO, повезло. В первый день предварительных торгов на LSE GDR подорожали на 26,9 % к цене размещения до 22,2 доллара за расписку,

капитализация составила 9,43 млрд долларов. Объем сделок с GDR — 221,01 млн доллара. Торги в РТС завершились на 24,3 % выше цены размещения, их объем составил 35,9 млн долларов (0,39 % от уставного капитала).

#### АКЦИИ

### «Уралхим» объявил новую оферту акционерам березниковского «Азота»

ООО УК «Уралхим», в л а д е ю щ е е 89,76 % акций ОАО «Азот», направило оферту на выкуп акций по цене 22,692 тыс. рублей за акцию. Цена последней сделки с акциями «Азота» в РТС 1 октября составила 840 долларов за акцию.

Таким образом, цена предложения превышает текущие котировки акций на 9,64 %. Предложение действует до конца января 2008 года.

Ранее «Уралхим», владевший на тот момент 77,76 % акций «Азота», направил оферту на выкуп акций у миноритарных акционеров березниковского предприятия по цене 22,692 тыс. рублей за акцию, что превышало текущие котировки акций компании на 10 %. Предыдущее предложение «Уралхим» миноритарным акционерами «Азота» отозвано.

#### ФИНАНСЫ

## «Новатэк» инвестировал в метанол 19 млн долларов

Как сообщало информационное агентство rccnews.ru, ОАО «Новатэк» ввело в эксплуатацию на Юрхаровском месторождении интегриро-

ванную опытно-промышленную установку по производству метанола мощностью 12,5 тыс. т в год. В октябре стало известно, что компания

инвестировала в строительство установки порядка 18—19 млн долларов. Для этой цели «Новатэк» использовал собственные средства.

#### НОВОСТИ КОРОТКО

#### «Ренова» и Sulzer подписали соглашение

Группа компаний «Ренова» и швейцарский промышленный концерн Sulzer подписали соглашение, согласно которому до мая 2009 года «Ренова» не может увеличить долю своего участия в Sulzer до 33 %. Количество мест в правлении концерна Sulzer будет увеличено с 6 до 8 за счет двух кандидатов, которые будут представлять интересы «Реновы». В августе в результате сделки c Everest Beteiligungs GmbH, «Ренова» стала владельцем 31,4 % акций Sulzer (из них голосующих - 17,5 %).

#### «Аммофос» перевооружился

В ОАО «Аммофос» состоялся запуск трех новых объектов: третьей установки СК-600 по выпуску серной кислоты, узла разгрузки и складирования жидкой серы и турбогенератора мощностью 12 МВт. Мощность установки СК-600 №3 620 тыс. т моногидрата в год. При подготовке этого проекта были использованы отечественные технологии и опыт. С пуском последнего турбогенератора мощностью 12 МВт ОАО «Аммофос» завершил программу технического перевооружения, которая предусматривала строительство трех турбогенераторов суммарной мощностью 54 МВт. Первый турбоагрегат мощностью 12 МВт возведен в сентябре 2003 года, второй, мошностью 30 МВт, - в мае 2004 года. Узел приема и разгрузки жидкой серы позволит перевести одну из установок сернокислотного производства на выпуск продукции из нового для предприятия сырья — жидкой серы.

#### Акции «Фармстандарта» подорожали

Акции компании «Фармстандарт» подорожали на 16 %, до 20,01 долларов, после публикации результатов компании за I полугодие 2007 года по МСФО. Напомним, что выручка компании выросла на 62 % по сравнению с аналогичным периодом прошлого года до 170 млн долларов.

#### НОВОСТИ КОРОТКО

### Глава «AV-TO» — Вадим Перепелица

Розничное подразделение группы «Амтел-Фредештайн Н.В.» компания AV-TO, дистрибьютор и крупнейший ритейлер на российском рынке шин и автозапчастей, объявил о назначении Вадима Перепелицы генеральным директором компании.

#### Вице-президентом «КазМунайГаза» стал Данияр Берлибаев

На должность вицепрезидента НК «КазМунайГаз» по вопросам транспортировки нефти и газа, сервисным проектам, а также нефтепереработки и нефтехимии назначен Данияр Берлибаев. Он работает с 2000 года в НК «КазМунайГаз» и его дочерних организациях АО «КазТранс-Ойл», ЗАО «НМСК "Казмортрансфлот"», АО «КазТранс-Газ», АО «Интергаз Центральная Азия», АО МНК «Каз-МунайТениз». До настоящего времени занимал должность генерального директора АО «Интергаз Центральная Азия». Кроме того, приказом президента НК «КазМунайГаз» генеральным директором АО «КазТрансГаз» назначен Есенали Усенов. До настоящего времени занимал должность директора департамента капитального строительства АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями», где начал работать в 2001 году в должности директора филиала «Центральные МЭС», а позднее филиала «Акмолинские МЭС».

#### Кировский филиал «Фосагро» возглавит Павел Царев

17 сентября на должность директора Кировского филиала ЗАО «Фосагро АГ» гендиректора ОАО «Апатит» назначен Павел Царев, занимавший до этого пост замдиректора Кировского филиала ЗАО «Фосагро АГ». Одновременно с этим Алексей Григорьев был освобожден от должности директора Кировского филиала ЗАО «Фосагро АГ» гендиректора ОАО «Апатит» в связи с назначением на должность директора Санкт-Петербургского филиала ЗАО «Фосагро АГ».

ТОП-МЕНЕДЖМЕНТ

### Совет директоров «Русснефти» возглавил Александр Корсик

лавой совета директоров «Русснефти» на внеочередном собрании акционеров избран экс-президент группы нефтегазовых компаний «Итера» Александр Корсик.

А. Корсик ушел с поста главы НГК «Итера» в августе



2007 года

Напомним, что акционеры «Русснефти» на внеочередном собрании должны избрать нового президента компании. На момент подготовки журнала к печати кандидатом на этот пост остается вицепрезидент Олег Гордеев.

НАЗНАЧЕНИЕ

### Главой «Транснефти» стал Николай Токарев

резидентом «Транснефти» избран Николай Токарев, ранее возглавлявший «Зарубежнефть». В «Зарубежнефти» Николай Токарев работал с 2000 года, до этого занимал в «Транснефти»

должность вице-президента.

Напомним, что контракт бывшего президента «Транснефти» Семена Вайнштока истек 13 сентября текущего года. По предложению президента РФ он возглавит гос-



корпорацию по подготовке к зимним Олимпийским играм 2014 года.

СТРУКТУРА

### Amtel-Vredestein увеличил число членов исполнительного совета

A mtel-Vredestein объявил о намерении увеличить общее максимальное число членов исполнительного совета с четырех до шести, а также о номинировании в со-

вет новых членов.

В числе новых членов совета Amtel-Vredestein — Корнелис (Keec) Хеттема, управляющий директор Vredestein Consulting; Илья Иванов, за-

меститель генерального директора по продажам и операциям; Марк Люйтен, директор по корпоративному маркетингу и продажам Vredestein Banden B.V.

СТРАТЕГИЯ

## Акционеры «Крымского титана» меняют состав правления

овыми членами правления стали коммерческий директор «Крымского титана» Александр Вотинцев и директор департамента по социальному развитию Николай Лашко.

Также в состав правления входят Александр Нечаев (председатель), Александр Шитманюк, Игорь Лазакович, Валерий Калмыков и Валентина Педченко. Общее число членов правления ком-

пании увеличилось с 6 до 7 человек.

Акционеры вывели из состава правления Елену Пономаренко — директора департамента правового регулирования.

# Одной строкой: главные события октября 2007 года

#### Подробности — на сайте www.RCCnews.ru

#### НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКА

- «Лукойл» инвестирует 300 млн долларов в Кандымский проект
- «Роснефть» составит план развития «Ачинского НПЗ»
- Российские нефтяные компании потратят 6 млрд долларов на утилизацию ПНГ
- «Лукойл» инвестирует в свое нижегородское предприятие 1,5 млрд долларов
- Ростехнадзор выявил нарушения в работе «Антипинского НПЗ»
- Правление ОАО «Газпром» приняло проект инвестиционной программы компании на 2008 год
- Total инвестирует 10 млрд долларов в разработку Штокмановского месторождения

#### ХИМИКАТЫ

- «Саратоворгсинтез» запустил производство цианида натрия
- Объем производства на «Крымском содовом заводе» составил 355 тыс. т
- На химическом предприятии в Германии произошел выброс хлора
- Темпы роста мирового химического производства замедлились
- DuPont снизит содержание серы в автомобильном топливе

#### НЕФТЕХИМИЯ

- Инвестиции в «Восточный НПЗ» составят 15 млрд долларов
- На «Нижнекамскнефтехиме» введено в эксплуатацию новое оборудование
- Рост производства в химической промышленности Армении составил 6,1 %
- Qatar Holding построит нефтехимический комплекс в Катаре
- DuPont и Sinopec построят СП
- Инвестиции компании Formosa превысят 20 млрд долларов в течение пяти лет
- В Индии вводится в строй новый завод биодизеля мощностью 100 тыс. т
- Мировой спрос на МТБЭ продолжает снижаться
- Ближний Восток готовится стать лидером мирового рынка полиолефинов

#### ПОЛИМЕРЫ

 «Амтел-Фредештайн» будет поставлять шины для Renault Logan российского производства

- Южная Корея и Татарстан создадут СП
- «Автоваз» проведет совещание с нефтехимическими предприятиями
- «Пеноплэкс Холдинг» запустит производство пищевых лотков из вспененного полистирола
- Basell лицензирует производство полипропилена на заводе в Катаре
- Биополимер компаний Metabolix и Archer прошел независимую экспертизу
- Michelin закроет завод во Франции
- Dow Chemical купит Edulan

#### ЛАКИ, КРАСКИ

- Запуск нового производства на «Корунде» откладывается
- «ВСМПО-Ависма» и Aricom планируют совместное производство диоксида титана
- Akzo Nobel продает свою долю в турецком предприятии Kemipol

#### **АГРОХИМИЯ**

- Объем реализации товарной продукции «Куйбышевазота» составил 11 млрд рублей
- Агрофирма «Обрий» заменит химические удобрения микроорганизмами
- Мурманский ОАО «Апатит» повышает цены на апатитовый концентрат
- «Фосагро» проведет очередные торги минеральными удобрениями
- «БМУ» выпустили 82,517 тыс. т аммофоса
- «КЧХК» начнет производство бесхлорных NPK-удобрений
- Пермские «Минеральные удобрения» увеличили размер промежуточных дивидендов в 3 раза
- Китайский импорт химических удобрений увеличивается

#### ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ИНДУСТРИЯ

- Экспорт продукции «Борисовского завода медицинских препаратов» составил 18,8 млн долларов
- Выручка «Фармстандарта» составила 4,4 млрд рублей
- Фармацевтические компании Китая работают не по стандартам
- FDA ужесточило контроль над фармацевтическими компаниями
- Novartis разрешили продажи препарата «Galvus»

#### экология

- В Самарской области принят закон «Об охране окружающей среды и природопользовании»
- «Сургутнефтегаз» инвестирует в охрану природы 32 млрд рублей
- Процесс отказа от гидрофторуглеродов будет ускорен
- Проект «Сахалин-2» одобрен АЕАТ
- BASF совместно с RWE Power и группой Linde Group займутся разработкой новых технологий улавливания углекислого газ
- В Японии сократят объем выброса углекислого газа на 10 тыс. т

#### ФИНАНСЫ, ПРАВО

- «Тольяттиазот» одержал победу в суде
- ОСТР провел слушание проекта «О требованиях к безопасности нефтеперерабатывающих производств»
- Евросоюз отменил антидемпинговые санкции в отношении «Могилевхимволокна»
- Выручка «Казаньоргсинтеза» составила 15,228 млрд рублей
- Mazeikiu nafta получил по страховке 70 млн долларов

#### НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Американские ученые создали самый экологически чистый полимер
- В Англии разработали новый метод инкапсулирования лекарств
- Master Bond разработал новое полиуретановое покрытие

#### ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ

 В Дюссельдорфе прошла крупнейшая выставка пластмасс и каучука — К-Messe 2007

#### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- IDS Scheer завершила первый этап проекта по внедрению СМК
- GMCS создала ACУ для представительства фармацевтической компании AstraZeneca в РФ

#### конкурсы, торги

- 14 ноября состоится аукцион по продаже углеводородных участков в Иркутской области
- Mitsui будет участвовать в тендере на строительство НПЗ в Татарстане

Оформление подписки на новости ведется на сайте www.RCCnews.ru/Rus/NewsLetter/

СТРОИТЕЛЬСТВО

# Алжир приступает к реализации двух крупных нефтехимических проектов

А лжирское правительство заключило контракты на реализацию двух крупных нефтехимических проектов общей стоимостью около 4 млрд долларов. Контракты являются частью комплексной программы стоимостью 12 млрд долларов, которая предполагает строительство 10 нефтехимических заводов в промышленной зоне Арзев, на северо-западном побережье Алжира.

Первый контракт подписан с французской компанией Total, которая построит крекинг-установку на этане стоимостью 3 млрд долларов и три завода полиэтилена. В строительстве будет участвовать национальная нефтегазовая компания Алжира Sonatrach. Установка мощностью 1,4 млн т будет производить этилен для последующего получения этиленгликоля, ПЭНД и ЛПЭВД. Газовое сырье будет поступать с южных алжир-

ских месторождений. Новые предприятия должны войти в строй через пять лет. Компании Total будет принадлежать 51% акций СП, а компании Sonatrach — 49 %.

Второй контракт подписан с консорциумом алжирских и иностранных компаний, которому предстоит построить завод метанола стоимостью 1 млрд долларов. Мощность данного предпри-



ятия составит 1 млн т в год, а его продукция пойдет на экспорт. В состав консорциума входят компании Mitsui, Lurgi, Qurain Petrochemical, PPSL

и алжирская фирма Sotraco.

Консорциум будет владеть 51 % акций СП, а компания Sonatrach — оставшимися акциями.

#### ЗАПУСК

## Oman Methanol открывает новый завод метанола

мпания Oman Methanol планирует в скором времени начать промышленную эксплуатацию нового завода в Сохаре (Оман) мощностью 1 млн т в год. В настоящее время на предприятии про-

водятся предпусковые испытания. Производимый метанол будет поставляться на азиатские рынки, в страны Средиземноморья, а также на внутренний рынок. Компания Oman Methanol является

совместным предприятием группы Methanol Holdings из Тринидада (50 % акций в СП), оманской фирмы Oman Zawawi Est (30 % акций в СП) и немецкой компании MAN Ferrastaal (20 % акций в СП).

#### СЛИЯНИЕ

# Южнокорейская Lotte консолидирует свои нефтехимические активы

Но жнокорейская промышленная группа Lotte Group собирается объединить три своих нефтехимических актива.

Две из трех объединяемых компаний — Lotte Daesan и Honam Petrochemical — занимаются крекингом прямогонного бензина и произ-

водством нефтехимической продукции. Еще одна компания Lotte Group — KP Chemical — производит ароматические соединения, ис-

кусственные волокна и другую продукцию.

Слияние трех подразделение Lotte может произойти к концу 2008 года.

#### САНКЦИИ

### ICL оштрафована за взрыв на заводе в Глазго

Мпании ICL Plastics и ICL Tech, операторы завода пластмасс в Глазго, оштрафованы на 400 тыс. фунтов стерлингов за нарушение тех-

ники безопасности, которое стало причиной аварии, произошедшей 11 мая 2004 года. Тогда в результате взрыва погибло 9 рабочих, а еще

40 человек было ранено. ICL Plastics и ICL Тесh признали себя виновными в нарушении законодательства, связанного с защитой здоровья и

соблюдением техники безопасности. Взрыв на заводе пластмасс произошел из-за утечки сжиженного нефтяного газа из трубопровода. БИОТОПЛИВО

ПЕРЕПРОИЗВОДСТВО

#### Evonik построит в США завод катализаторов для производства биодизеля

руппа Evonik Industries построит завод по производству металлоалкоголятов на своей площадке в Мобиле (Алабама, США).

Данное предприятие, рассчитанное на выпуск 60 тыс. т продукции в год, должно войти в строй в начале 2009 года. Второй подобный завод будет запущен в Бразилии еще через год.

Металлоалкоголяты используются в качестве катализаторов в производстве биодизеля. Химическое подразделение компании Evonik (ранее Degussa) является мировым лидером по выпуску специальных катализаторов для производства биодизеля.

# Таиланд начинает экспортировать биоэтанол

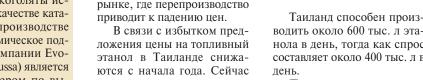
аиланд приступил к экспорту топливного этанола, чтобы справиться с проблемой избытка данного продукта на внутреннем рынке.

Ситуация в Таиланде повторяет ситуацию, складывающуюся на американском рынке, где перепроизводство

В связи с избытком предместные цены составляют 45-48 центов за литр, тогда как в феврале были в районе 60 центов за литр.

Таиланд способен производить около 600 тыс. л этанола в день, тогда как спрос составляет около 400 тыс. л в

Перепроизводство данного продукта стало результатом масштабных инвестиций в строительство новых мощностей за последние два года. Инвесторы ждали, что правительство запретит использование МТБЭ в качестве окислителя для бензина и потребует его полной замены этанолом. Однако этого не произошло, и в стране появились излишки этанола.



БИОМАТЕРИАЛЫ

### Dow коммерциализирует технологию производства биополиолов

мериканская химичес-А кая компания Dow Chemical добилась коммерциализации технологии производства полиолов с использованием возобновляемого сырья. Над технологией, которая получила название Renuva Renewable Resource Technology, компания рабо-

тала десять лет. В настоящее время Dow производит полиолы из нефтяного сырья с добавлением соевого масла, а также исследует возможность использования других видов растительных масел.

Компании удалось справиться с последней проблемой, связанной с производ-

ством биополиолов, и устранить их неприятный запах. Как планируют в компании, первые коммерческие партии продукции поступят на рынок в IV квартале 2007 года. По сравнению с обычными полиолами на основе нефти, в полиолах, которые производятся по технологии

Renuva, на 60 % снижено содержание природного сырья.

Помимо Dow переработкой растений в полиуретаны занимаются компания DuPont. которая производит 1,3- пропандиол из сахара и фирма Elastogran, использующая в качестве сырья касторовое масло.

БИОТОПЛИВО

### В Индии вводится в строй новый завод биодизеля

ндийская компания Na-ИДИИСКАЯ КОЛИСТИНИ turol Bioenergy Limited сообщила о предстоящем запуске завода по производству биодизеля в городе Какинада (штат Андхра-Прадеш).

Предприятие способно выпускать ежегодно около

100 тыс. т биодизеля и 10 тыс. т глицерина фармацевтического сорта. Общие инвестиции в проект составили около 36 млн долларов.

В качестве сырья для производства используется пальмовое масло, однако данное сырье может также смешиваться с другими видами растительного масла.

Компания Naturol уже заключила долгосрочные соглашения с посредниками по экспорту продукции в США и страны ЕС.



БИОТОПЛИВО

# DuPont инвестирует в производство биобутанола

А мериканская компания DuPont сообщила о планах инвестировать 58 млн долларов в два завода биотоплива, которые будут построены в рамках партнерства DuPont с нефтяной компанией ВР и фирмой British Sugar, являющейся подразделением британской группы Associated British Foods.

Совместно с ВР компания DuPont построит первую в мире демонстрационную установку по производству биобутанола.

Кроме того, DuPont, BP и British Sugar (Associated British Foods) построят завод по производству этанола мощ-

ностью 420 млн л в год. Оба предприятия будут находиться на территории существующей промышленной площадки ВР в Халле, что примерно в 360 км к северу от Лондона.

Инвестиции DuPont в завод этанола, возводимый совместно с British Sugar и DuPont, составят 10 % от стоимости проекта (в то время как компаниям ABF и BP будет принадлежать по 45 % акций СП, а общая стоимость проекта составит 400 млн долларов). Однако после перехода данного завода на производство биобутанола доля DuPont в СП может возрасти. Новый завод будет использо-

вать в качестве сырья местную пшеницу. Завод должен войти в строй в конце 2009 года.

Биобутанол является современным биотопливом, близким к неэтилированному бензину.

Результаты стендовых испытаний, опубликованные в начале года, свидетельствуют о том, что биобутанол обладает теплотой сгорания порядка 26 МДж/л (по сравнению с 22 МДж/л у биоэтанола и 32—33 МДж/л у бензина).

Кроме того, биобутанол может смешиваться с обычным бензином в более высокой концентрации без необходимости переделки двигателя.



Биобутанол не разделяется на фазы в воде, что позволяет использовать для его транспортировки существующие трубопроводы.

БИОТОПЛИВО

## В Новой Зеландии начато производство биотоплива из молочной сыворотки

овозеландское подразделение австралийской топливной компании Gull представило новое биологическое топливо, названное

Gull Force 10, которое, как заявляют в компании, станет первым транспортным биотопливом, производимым в Новой Зеландии в промыш-

ленных масштабах.

Новое экологически чистое топливо представляет собой смесь высококачественного бензина и 10 % биоэта-

нола, который производится фирмой Fonterra из сыворотки, являющейся побочным продуктом молочного производства.

РАЗРАБОТКА

# Американские ученые разрабатывают технологию производства топливного

диметилфурана

урнал Nature (выпуск за 21 июня) опубликовал описание разработки группы ученых из университета Висконсин-Мэдисон, связанной с производством нового вида биотоплива. Американские ученые разработали процесс превращения фруктозы в 2,5-диметилфуран — жидкое транспортное топливо, теплотворная способность которого на 40 %

превышает соответствующий показатель биоэтанола.

Помимо более высокой теплотворности, диметилфуран имеет другие преимущества перед этанолом: он не растворим в воде (что исключает загрязнение биотоплива абсорбируемой из атмосферы водой) и стабилен при хранении.

О коммерциализации данной технологии речи пока не



идет, ученые намерены провести дополнительные иссле-

дования, в частности, по экологической оценке продукта.

КОНЬЮНКТУРА

# Цены на этанол в США продолжают снижаться

о сообщениям нескольких источников, цены на этанол в США снизились практически на 40 % по сравнению с максимумом, зафиксированным в первой половине 2007 года. Как ожидается, падение цен продолжится из-за строительства

новых мощностей. Общие мощности по производству этанола в США выросли с 5 млрд галлонов в 2006 году до почти 7 млрд галлонов в текущем году.

Появляются сообщения и о том, что некоторые компании откладывают планы рас-

ширения мощностей и отказываются от строительства новых производств. Если снижение цен продолжится, то по отрасли может прокатиться волна консолидации, и ряду мелких компаний придется покинуть бизнес. Хотя сейчас вряд ли возмож-



но с достоверностью судить о будущей динамике цен на этанол, многие рыночные игроки опасаются, что цены продолжат снижаться.

ПРИВАТИЗАЦИЯ

## Иран приватизировал 12 нефтехимических предприятий в прошлом году

В прошедшем мусульманском году, закончившемся 20 марта 2007 года, в Иране было приватизировано 20 нефтехимических компаний.

В текущем мусульманском году Иран планирует провести приватизацию еще девяти нефтехимических фирм, разместив их акции на Тегеранской фондовой бирже

Всего иранская государственная компания NPC планирует приватизировать бо-

лее 60 нефтехимических компаний, список которых уже представлен на рассмотрение иранского министерства нефти.

ЭНЕРГЕТИКА

# Evonik и TSM собираются построить завод по выпуску кремния для солнечных батарей

мпании Evonik Industries и The Silicon Mine (TSM) планируют построить в Нидерландах первый интегрированный комплекс по производству кремния «солнечного качества».

В рамках проекта химическое подразделение Evonik (бывшая компания Degussa) будет отвечать за производство хлорсиланов Siridion®, а



TSM будет производить из данных материалов высокочистый кремний «солнечного качества» для использования в фотоэлектрической энергетике.

Комплекс по производству кремния для солнечных батарей будет расположен на промышленной площадке компании DSM в голландской провинции Лимбург.

СДЕЛКА

# Ineos и Nova Chemicals покупают права на производство стирола компании Sterling

анадская корпорация Nova Chemicals приобрела права на производство стирола на предприятии компании Sterling Chemicals в Техас-Сити (штат Техас, США).

Сделка заключена от имени совместного предприятия между Nova Chemicals и британской фирмой Ineos.

Права перейдут совместному предприятию после того,

как оно официально приступит к работе. Ориентировочно это произойдет 1 октября 2007 года.

Завод Sterling в Техас-Сити располагает мощностью

1,7 млрд фунтов стирола в год, что соответствует примерно 11 % суммарных североамериканских мощностей и 3 % мировых мощностей по выпуску стирола.

промзоны

# Индия планирует развивать нефтехимические зоны

равительство Индии приняло решение о создании в разных штатах страны четырех—пяти зон нефтяной, химической и нефтехимической промышленности, в которые планируется инвестировать около 100 млрд ин-

дийских рупий. Власти штатов Андхра-Прадеш, Карнатака и Гуджарат уже представили свои предварительные проекты по созданию таких зон, а штаты Западная Бенгалия, Тамил-Наду, Орисса и Махараштра выразили наме-

рение создать их.

Центральное правительство будет принимать решения о создании таких зон в порядке поступления соответствующих заявок от властей штатов. Как заявил министр химии и удобрений

Индии, в развитие нефтехимической отрасли страны в ближайшие пять лет будет инвестировано 360 млрд рупий. На эти средства планируется расширить мощности по выпуску этилена с нынешних 2,7 млн до 6,9 млн т.

СТРАТЕГИЯ

### Чавес собирается развивать нефтехимию Венесуэлы

В енесуэла намерена в течение пяти ближайших лет значительно увеличить свое нефтехимическое производство, повысив годовую выручку в отрасли до 100 млрд долларов. Об этом объявил президент Венесуэлы Уго Чавес, выступая в воскресной программе «Алло, президент». К 2013 году в нефтехимической промышленности Венесуэлы должно быть создано 700 тыс. новых рабочих мест, что в 10 раз превышает количество служащих, занятых в нефтехимии страны сегодня. При этом в качестве источников инвестиций и технологий Чавес рассматривает такие страны, как Бразилию, Россию и Иран.

Комментируя выступление Чавеса, венесуэльский министр энергетики и нефти

Рафаэль Рамирес заявил, что Венесуэла должна стать мировой нефтехимической державой в результате «нефтехимической революции». Власти рассчитывают построить 87 нефтехимических заводов и надеются, что платежи нефтехимической отрасли в

национальный бюджет вырастут с 340 млн долларов в текущем году до 20 млрд долларов к 2013 году. В декабре 2007 года в стране начнет работать государственный завод по производству полиэтилена мощностью 60 тыс. т в год. В 2010 году будет запу-



щен еще один завод, способный обрабатывать в год до 1 млн  $\tau$  сырья.

ПЕРЕДИСЛОКАЦИЯ

## Bayer открывает бизнес-парк на площадке в США

мпания Bayer Material-Science завершила перевод своей промышленной площадки в Нью-Мартинсвиле (штат Западная Вирджиния, США) с производства товарных химикатов на

выпуск химической продукции специального ассортимента, а также открыла на территории площадки бизнес-парк.

Одновременно в Bayer объявили о появлении первого

арендатора бизнес-парка. Компания River Valley Bio-Refinery LLC построит здесь завод биодизеля. 30 сентября на площадке закрыт завод дифенилметандиизоцианата мощностью 73 тыс. т в год.

КАДРЫ

# Запуск новых нефтехимических заводов в Китае может быть отложен из-за нехватки специалистов

Запуск новых заводов этилена, полиэтилена и полипропилена в Китае, намеченный на период с 2007 по 2011 годы, может быть отложен из-за нехватки инженер-

ных кадров. Большую часть новых крекинг-установок, работающих на нафте, планируется запустить в 2008—2009 годах. Однако из-за большого количества новых проектов

своевременное заключение и выполнение технических контрактов невозможно. При этом задержка строительства заводов этилена отразится на сроках ввода в строй пред-

приятий по выпуску полиэтилена и полипропилена.

Аналогичная ситуация складывается и с проектами по расширению действующих производств этилена. СДЕЛКА

# Eastman Chemical покупает два завода компании Terra Industries

мпания Eastman Chemical сообщила о том, что она приобретет у фирмы Terra Industries Inc, занимаю-

щейся производством удобрений, два предприятия, расположенные в городе Бомонт (штат Техас, США). На од-

ном из приобретаемых заводов производится метанол, на другом — аммиак.

Как ожидается, продажа

предприятий будет завершена в 2008 году. Компании решили не разглашать финансовые условия сделки.

ЗАКРЫТИЕ

## Agrium закроет завод удобрений на Аляске из-за нехватки сырья

анадская компания Agrium Inc закроет свой завод по производству азотных удобрений в Кенае (Аляска) в связи с тем, что ей не удалось обеспечить снабжение предприятия природным газом. Данное предприятие производит карбамид и аммиак. В Agrium изучают возможность получения сырья для данного завода в результате газификации угля, но в любом случае предприятие возобновит

работу не ранее 2012 года.

Канадская компания купила данный завод, расположенный на побережье залива Кука, в 2000 году в результате сделки по приобретению американского производства азотных удобрений компании Unocal Corp.

По условиям соглашения, Unocal обязалась поставлять на предприятие природный газ, но поставки снизились, и компания Agrium была вы-



нуждена сократить производство.

Завод уже останавливался

зимой прошлого года, а с недавнего времени работал на 50 % своих мощностей.

РАСШИРЕНИЕ

#### ExxonMobil Chemical увеличит мощности завода ароматики в Роттердаме

мпания ExxonMobil Chemical планирует расширить мощности своего завода по производству ароматических соединений в Роттердаме. Производство параксилола на предприятии вырастет на 25 %, а производство бензола — на 20 %.

В результате реализации проекта данное предприятие превратиться в крупнейшее производство параксилола компании ExxonMobil. На заводе будет внедрена новая технология PxMaxSM, которая характеризуется улучшенным энергопотреблением и меньшим количеством отходов. Строительство завода начнется в этом году.

### Китайский импорт химических удобрений увеличивается

За первые семь месяцев текущего года Китай закупил за границей 7,57 млн т химических удобрений, что на 27,6 % больше, чем за аналогичный период прошлого года.

По данным таможенного управления страны, стоимость импорта выросла на 37,9 % и составила 1,79 млрд долларов США.

Из общего объема импорта 3,17 млн т удобрений по-

ступило из России (+10%), 1,5 млн т — из Канады (+240%) и 1,07 млн т — из Белоруссии (+82,1%). Эти три страны обеспечили 75,7% всего импорта химических удобрений в Китай.

мощности

### BASF увеличит производство этиленоксида в Европе

омпания BASF собирается увеличить производство этиленоксида на своих заводах в Людвигсхафене (Германия) и Антверпене (Бельгия). Большая часть работ в рамках данного проекта бу-

дет выполнена во время следующих плановых остановок предприятий на техобслуживание в 2008 и 2009 годах.

В результате BASF увеличит свое европейское производство этиленоксида на 140 тыс. т — с 705 до 845 тыс. т в год. Всего на заводе в Людвигсхафене будет ежегодно производиться 345 тыс. т этиленоксида в год, а на предприятии в Антверпене — 500 тыс. т в год.

ИНВЕСТИЦИИ

# Индонезийская компания РКТ инвестирует 1,5 млрд долларов в развитие бизнеса

осударственная индонезийская компания PT Puрик Kaltim (РКТ) собирается инвестировать 1,5 млрд долларов в программу расширения мощностей. Данный план уже утвержден акционерами компании, являющейся крупнейшим в Индонезии производителем карбамида. Компания увеличит производство сложных удобрений, возведет нефтехимический комплекс, а также построит фабрику фосфатов в Иордании.

Кроме того, компания РКТ намерена диверсифицировать свой бизнес за счет создания агропромышленных комплексов, состоящих из плантаций, заводов по производству пальмового масла

и биодизеля. Индонезийская компания занята поиском стратегических партнеров

для финансирования своих предприятий, и несколько зарубежных компаний, вклю-

чая Mitsui и Mitsubishi, уже проявили интерес к данным проектам.

#### СЛИЯНИЕ

## СП Ineos Nova приступило к работе в расширенном составе

1 октября 2007 года компания Ineos Nova, совместное предприятие между канадской группой Nova Chemicals и британской фирмой Ineos, официально приступила к работе в своем расширенном составе.

Напомним, что в марте 2007 года между Ineos и Nova было подписано предвари-

тельное соглашение, по которому европейские мощности их совместного предприятия Nova Innovene должны быть дополнены восемью североамериканскими предприятиями по выпуску стирольных полимеров компании Nova Chemicals. Позже было решено переименовать компанию Nova Innovene в Ineos Nova.

Штаб-квартира СП Ineos Nova находится в штате Иллинойс (США).

Компания производит стирол и полимеры на основе стирола. Производственные предприятия Ineos Nova расположены в Соединенных Штатах Америки, Канаде, Франции, Германии, Нидерландах и Швеции.

#### ФИНАНСЫ

### **DSM** реализует программу выкупа акций

1 октября 2007 года голландская компания Royal DSM N.V. приступила к реализации программы выкупа собственных акций на сумму

750 млн евро. Компания уже подписала соответствующее соглашение о дискреционном управлении с уполномоченным банком.

Всего в 2007 году DSM планирует выкупить акции на 250 млн евро. Остальные акции компании, выкупаемые в рамках программы, бу-

дут приобретены в 2008 году после получения разрешения от годового собрания акционеров, намеченного на март 2008 года.

#### ПРЕМИЯ

## Нобелевским лауреатом 2007 года в области химии стал немецкий ученый Герхард Эртль

премии 2007 года в области химии стал немецкий ученый Герхард Эртль. Ученый был удостоен Нобелевской премии за исследование химических процессов на твердых поверхностях. Герхард Эртль дал детальное описание того, как протекают химические реакции на



поверхностях, и, таким образом, заложил основу современной химии поверхности.

До вручения премии никто не называл имени Герхарда Эртля среди вероятных претендентов. Победу предсказывали двум ученым из Японии. Первый из них, Сумио Иидзима, 15 лет назад доказал возможность полу-

чения нанотрубок из углерода с толщиной стенок в одну молекулу, обладающих большей жесткостью, чем все известные материалы. Вторым кандидатом на получение премии называли Акихису Иноуэ, который дал описание свойств металлического стекла из аморфных порошков.

БИОТОПЛИВО

# Венгерские проекты в секторе биоэтанола пострадали от роста цен на зерно

Реализация нескольких проектов по строительству заводов биоэтанола в Венгрии была отложена изза роста цен на сельскохозяйственное сырье. Об этом сообщил представитель шведской фирмы SEKAB. В прошлом году эта фирма объявила о планах открыть в Венгрии четыре завода биоэтанола общей стоимостью 380 млн евро.

SEKAB рассчитывала на излишек зерновых в Венгрии, который в последние годы составлял 1,5 млн т в год. Однако в этом году цены на зерновые в Венгрии выросли в два раза по сравнению с прошлым годом. Это связано с общемировой тенденцией, а также с засушливой погодой, из-за которой пострадал урожай кукурузы в стране. Другие компании, которые также планировали строительство производств биоэтанола, сталкиваются со схожими трудностями.

ИНВЕСТИЦИИ

### Formosa инвестирует свыше 20 млрд долларов в течение пяти лет

Т айваньская нефтехимическая компания Formosa Plastics объявила о планах инвестировать 706,8 млрд тайваньских долларов (21,7 млрд долларов США) в тече-

ние ближайших пяти лет.

Среди проектов компании — расширение мощностей нефтехимического комплекса, строительство сталелитейного завода и двух за-

водов по производству кремниевых пластин диаметром 300 мм

Все три инвестиционных проекта будут реализованы в самом Тайване.

**АЛЬТЕРНАТИВА** 

### Китайская Datang инвестирует свыше 2 млрд долларов в производство химикатов из угля

итайская компания Datang International Power Generation, второй по величине в Китае производитель электроэнергии, планирует инвестировать 2,14 млрд долларов в строительство предприятия по переработке угля в химическую продукцию.

Новый химический комплекс, который разместится на севере Китая, будет производить ежегодно 460 тыс. т полипропилена, 36 тыс. т сжиженного нефтяного газа и 180 тыс. т прямогонного бензина.

Завод должен войти в

строй в первой половине 2009 года. Сырье для нового предприятия будет поставляться со строящейся сейчас компанией Datang новой угольной шахты Shengli East № 2, первая очередь которой должна быть запущена к концу этого года.

СЫРЬЕ

### Химическая индустрия Аргентины

### восстанавливается после энергетического кризиса

о данным департамента статистики правительства Аргентины, химическое производство в стране начало восстанавливаться после энергетического кризиса, связанного с похолоданием.

В июне и июле, когда в Аргентине зима, из-за необходимости использовать больше газа для отопления аргентинские химические производители недополучили значительные объемы базового сырья. Кроме того, на многие промышленные пред-

приятия была снижена подача электроэнергии. Однако в августе положение стало исправляться. В частности, загрузка мощностей аргентинских химических предприятий составила 66 %, что на 62,6 % выше, чем в июле, но на 72,3 % ниже, чем в августе 2006 года.

Производство полимеров и синтетического каучука в августе выросло на 27 % по сравнению с июлем, но оказалось на 14,5 % ниже, чем в августе 2006 года.



Производство карбамида и других химикатов для удобрений также начало расти. Выпуск данной продукции в августе вырос на 1,7 % по сравнению с августом прошлого года и на 27,2 % по срав-

нению с предыдущим месящем. Производство основных химикатов также увеличилось на 24 % по сравнению с июлем, но снизилось на 8,8 % по сравнению с августом 2006 года.