

# Спрос на герметики будет расти



Емкость рынка герметиков к 2018 году должна увеличиться до 9,5 млрд долларов

ДАННЫЕ

## Управление энергетической информации США подсчитало мировые запасы сланцевой нефти и газа

Управление энергетической информации США (EIA) впервые опубликовало оценку технически извлекаемых запасов сланцевой нефти и газа в большинстве нефтедобывающих стран. Оказалось, что Россия занимает первое место по запасам сланцевой нефти и девятое — по запасам сланцевого газа.

Суммарные запасы сланцевой нефти EIA оценивает в 345 млрд баррелей, из них на Россию приходится 75 млрд баррелей, на США — 58 млрд баррелей, а на Китай — 32 млрд баррелей. Американские эксперты считают, что почти все запасы сланцевой нефти в России содержатся в нефтеносных отложениях Баженовской свиты в Западной Сибири, и указывают на их трудноизвлекаемость: при общем объеме запасов в 1,24 трлн баррелей извлекаемых запасов, даже без учета экономической эффективности, всего 6%. Их опытную разработку в ближайшие годы планируют начать «Лукойл», «Роснефть» вместе с ExxonMobil и «Газпромнефть» с Shell.

В США сланцевая нефть благодаря широкому применению технологий гидроразрыва и наклонного бурения уже составляет 30% от суммарной добычи.

Суммарные мировые запасы сланцевого газа оценены в 206 трлн куб. м. По этому показателю лидируют Китай (32 трлн куб. м), Аргентина

Маркетинговая организация Global Industry Analysts (GIA) опубликовала исследование, в котором прогнозируется значительный рост мирового производства герметиков. Емкость рынка к 2018 году должна увеличиться до 9,5 млрд долларов. Это связано с растущим спросом в странах Латинской Америки и Азиатско-Тихоокеанского региона.

Клеи и герметики используются во многих отраслях промышленности. Двумя основными секторами сбыта являются: строительный,

представители которого закупают материалы для жилых зданий и предприятий, и транспортный, использующий клеи для остекления окон, звукоизоляции и защиты от коррозии.

Набирают популярность полиуретановые герметики, отличающиеся эластичностью и прочностью. Аналитики также отмечают растущий интерес к экологичной продукции, поэтому компании выводят на рынок материалы, не содержащие органические растворители и способные к биоразложению.

СБОРЫ

## ЕС решил обложить пошлинами китайских производителей солнечных батарей

Китайский премьер Ли Кэцян посетил Германию и встретился с канцлером Ангелой Меркель. Главной темой переговоров стали торговые противоречия между Китаем и ЕС.

Европейская комиссия провела расследование в отношении солнечных батарей и радиооборудования из КНР и собирается повысить пош-

лины на эту продукцию. Начиная с 6 июня, таможенный сбор за эти товары будет составлять в среднем 47%.

Безусловно, данные оценки носят приблизительный характер. Кроме того, из них

исключены перспективные сланцевые формации, включая регионы Ближнего Востока и Каспийского моря. Доклад указывает на существенный потенциал роста добычи сланцевой нефти и газа, однако только будущее покажет, насколько этот рост реализуем с экономической точки зрения.

лины на эту продукцию. Начиная с 6 июня, таможенный сбор за эти товары будет составлять в среднем 47%.

В ходе встречи Ли Кэцян сказал, что это решение повредит как Китаю, так и Европе. Он призвал Германию оказать давление на ЕС и разрешить эту проблему, которая грозит перерасти в торговую войну. Министерство торговли КНР

в ответ объявило, что начало расследование в отношении поставщиков бесшовных стальных труб из ЕС, США и Японии. А. Меркель объявила, что Германия выступит против торгового протекционизма, который приведет к обоюдному повышению пошлин. А немецкие власти пообещали, что Европа не будет повышать сборы для КНР.

СТРОИТЕЛЬСТВО

# BASF и Sinores увеличат выпуск оксида этилена в Нанкине

Концерн BASF и компания Sinores намерены расширить масштабы производства на совместном предприятии BASF — YPC Company Limited в г. Нанкине. Проект предусматривает увеличение объемов выпуска оксида этилена (ОЭ), а также строительство новой установки, на которой будет осуществляться синтез неопентилгликоля (НПГ). В дальнейшем компания BASF — YPC планирует дополнить цепочку создания стоимости на основе акриловой кислоты посредством сооружения дополнительных установок по выпуску акриловой кислоты и бутилакрилата. Предполагается, что эти мощности будут введены в эксплуатацию в 2014 году.

В настоящее время ведется также строительство установки по производству суперсорбирующих полимеров (САП), которая должна вступить в строй в 2014 году. Реализация данных проектов даст возможность BASF — YPC расширить объемы поставок своей продукции строительным компаниям и другим заказчикам, специализирующимся на выпуске бытовых товаров, предметов гигиены, покрытий и текстильных изделий.

В настоящее время совместное предприятие BASF — YPC в Наньцзине ежегодно производит 330 тыс. т оксида этилена. Оксид этилена является базовым химикатом — используется, в основном, для получения этиленгликоля, при изготовлении ПАВ, входящих в составы моющих и чистящих средств, а также в качестве сырья для производства этаноламинов, эфиров гликолей и полиуретанов.

Совместное предприятие BASF — YPC Company Limited было образовано в 2000 году. Его совладельцами в равных долях (50:50) являются концерн BASF и компания Sinores.



В настоящее время предприятие BASF — YPC в Нанкине производит 330 тыс. т в год оксида этилена

ФИНАНСЫ

## Clariant ищет инвесторов для производства биоэтанола

Clariant находится в активной стадии переговоров с потенциальными партнерами, которые захотели бы инвестировать в производство биоэтанола. Технологию ферментации биосырья, также как и ряд промышленных

площадок, швейцарская компания получила после приобретения Sued-Chemie за 2,5 млрд долларов.

В планах Clariant — создание комплекса по выпуску биосырья второго поколения, способного выйти на мощность в 150

тыс. т. Это позволит компании конкурировать с Novozymes, DuPont и Royal DSM.

В качестве потенциальных партнеров по бизнесу рассматриваются фирмы из аграрного сектора, дистрибьюторы и производители биоэтанола.

СТРАТЕГИЯ

## AkzoNobel вновь увеличивает мощности по производству МСА в Европе

AkzoNobel продолжает укреплять свои позиции в качестве глобального поставщика монохлоруксусной кислоты (МСА). Компания увеличивает производственные мощности на заводе в Делфзейле (Нидерланды). По плану, объемы выработки вырастут до 115 тыс. т в год. Ввод в эксплуатацию цехов намечен на 2014 год. Выпускать монохлоруксусную кислоту в Делфзейле компания AkzoNobel

начала еще в 2006 году. Промышленный комплекс спроектирован таким образом, чтобы было легко увеличивать объемы производства продукции. В частности, первоначально предприятие выпускало только 70 тыс. т МСА в год.

Компания также вырабатывает данное сырье на своих площадках в Китае, США и Японии.



# Huntsman расширяет производство эпоксидных смол

Компания Huntsman приступила к расширению производства эпоксидных смол на предприятии в Макинтоше (США). Проект планируется завершить к 2014 году, объем инвестиций составит 65 млн долларов. Будет создано 150 рабочих мест. Объем выработки за счет этого вырастет до 11 тыс. т сырья в год.

Компания надеется на будущий спрос, в том числе со стороны производителей карбоновых плит, которые будут внедряться в автомобилестроении через 20 лет. Композитные материалы, разработанные на основе эпоксидных смол Huntsman, благодаря стойкости к механическим повреждениям и долговечности, подойдут для аэрокосмической и нефтегазовой отраслей.

Данный проект является частью масштабной стратегии по усилению позиций компании на мировых рынках. Размер инвестиций, которые могут потребоваться для ее реализации, составляет, по данным компании, 3,5 млрд долларов. ■



Huntsman приступила к расширению производства эпоксидных смол, Макинтош (США)

**МОЩНОСТИ**

## Arkema увеличила производство акриловой кислоты в США

Arkema увеличила производственные мощности завода в Клир-Лейке (штат Техас, США). Как ожидается, объемы выработки акриловой кислоты удастся увеличить до 270 тыс. т в год.

К концу 2013 года планирует также увеличить мощности по производству метилакрилатов, применяемых для очистки воды и разработки полимерных материалов. В прошлом году француз-

ская компания запустила новый комплекс по производству 2-этилгексилакрилатов, используемых в чувствительных к давлению адгезивах, в Байпорте (штат Техас, США). ■

**ИНВЕСТИЦИИ**

## PPG Industries построит в Липецке завод по производству ЛКМ



Особая экономическая зона «Липецк»

Экспертный совет при Минэкономразвития РФ одобрил участие компании PPG Industries Group в особой экономической зоне «Липецк».

Американская компания PPG Industries Group планирует построить на участке площадью 12 га завод по производству жидких лакокрасочных материалов. Общий объем инвестиций в проект оценивается в 1,97 млрд рублей. Предполагаемая мощность завода — 25 тыс. т лакокрасочных материалов в год.

По словам директора ОАО «ОЭЗ» Михаила Трушко, завод станет первым в России предприятием, производящим красители на водной основе. Среди возможных основных потребителей завода — АвтоВАЗ, компания Rexam (производитель упаковки для потребительских товаров), российские предприятия компании CanPack (производство металлической упаковки) и самарский завод Alcoa (производство алюминиевых полуфабрикатов). ■

ИНВЕСТИЦИИ

# BASF планирует увеличить продажи до 25 миллиардов евро за счет Азии

Химический концерн BASF к 2020 году планирует совместно с партнерами инвестировать в развитие своего бизнеса в Азиатско-Тихоокеанском регионе до 10 млрд евро. Это позволит создать приблизительно 9 тыс. новых рабочих мест и увеличить продажи компании до 25 млрд евро.

Компания также сообщила, что через 7 лет приблизительно 25 % деятельности BASF в сфере исследований и разработок (R&D) будет осуществляться в АТР. На этом фоне общий штат подразделения R&D в регионе к 2020 году вырастет приблизительно до 3,5 тыс. человек с 800 человек.

По оценке компании, к 2020 году ежегодный рост химической промышленности в регионе составит 6,2 %, что превышает мировой показатель — 4 %. При этом сама компания рассчитывает, что увеличение продаж, по крайней мере, на два процентных пункта будет опережать рост всей промышленности в регионе. В АТР BASF планирует производить до 75 % продаваемой в регионе продукции.

В начале июня состоялось открытие завода BASF по производству третичного бутиламина на территории индустриального парка в г. Нанкин (КНР). Новый завод, который полностью принадлежит BASF, интегрирован с производственным комплексом BASF — YPC Co. Ltd., который также расположен в Нанкине. Это предприятие мощностью 10 тыс. т призвано укрепить позиции BASF на мировом рынке как лидирующего поставщика решений для предприятий резиновой и шинной отраслей.

Д-р Альберт Хойзер, президент отделения BASF в странах Азиатско-Тихоокеанского региона, сказал: «Открытие нового завода по производству третичного бутиламина является важным элементом нашей стратегии

в Азиатско-Тихоокеанском регионе, где мы планируем производить 75 % от общего объема, продаваемого в этих странах. Используемый на новом предприятии технологический процесс не предусматривает сброса сточных вод и позволяет минимизировать вредные выбросы».

Д-р Гвидо Вейт, старший вице-президент BASF в странах Азиатско-Тихоокеанского региона, отвечающий за производство полупродуктов, отметил: «Успешный пуск в эксплуатацию этого целиком принадлежащего нашему концерну предприятия знаменует собой завершение важного этапа работы. Мы расширили глобальную сеть предприятий, включающую в себя заводы третичного бутиламина в странах Азии, Европы и Северной Америки. Это еще более укрепит позиции BASF как лидера в области производства данного продукта. За счет открытия завода местные заказчики смогут получать



Немецкий химический концерн начинает экспансию в странах АТР

продукцию в более короткие сроки. Кроме того, возрастет надежность поставок».

Третичный бутиламин — первичный алифатический амин, который служит полупродуктом при производстве ускорителей реакции предприятиями резиновой и шинной промышленности.

Он также используется в фармацевтической промышленности и сельском хозяйстве в качестве структурного элемента. Помимо завода в Нанкине концерн BASF производит третичный бутиламин на предприятиях в Гейсмаре, штат Луизиана, и в Антверпене, Бельгия. ■

ИНВЕСТИЦИИ

## PKN Orlen усилит позиции на нефтехимическом рынке

Чешская Unipetrol (входит в PKN Orlen) подготовила стратегию развития до 2018 года, согласно которой нефтехимический сегмент должен стать крупнейшим источником дохода компании и усилить ее позиции на рынке.

В рамках стратегии запланирован ряд проектов. В частности, компания намерена построить завод по производству полиэтилена и предприятие по выпуску дициклопентадиена. Кроме того, Unipetrol планирует провести модернизацию производства полипропилена и продолжить процесс реструктуризации установки по окислению отходов. Рас-

сматривается возможность остановки агрегата синтеза аммиака. Unipetrol планирует модернизацию электростанции, а в дальнейшем и газовой турбины, которая будет производить электроэнергию и пар для парового крекинга.

К 2017 году компания намерена увеличить загрузку мощностей пиролизной установки на 13 %, а объем продаж нефтехимической продукции — на 11 %, до 1,4 млн т. Основным конкурентным преимуществом компания считает интеграцию нефтеперерабатывающего и нефтехимического сегментов, что будет способствовать даль-

нейшему росту нефтехимического сегмента, в который менеджеры запланировали наибольшие капитальные вложения.

Планируется, что среднегодовое увеличение капитальных расходов Unipetrol вырастет с 134,28 млн долларов в 2008–2012 годах до 196,25 млн долларов в 2013–2017 годах. В течение ближайших пяти лет общий размер капитальных вложений Unipetrol составит около миллиарда долларов. Большая часть этой суммы будет потрачена на проекты в нефтехимическом и энергетическом сегментах компании. ■