

В 2013 году импорт химической продукции в Россию увеличился

Импорт товаров в Россию из стран дальнего зарубежья в целом в январе-феврале 2013 года вырос на 10,3% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. В феврале 2013 года относительно февраля 2012 года импорт из стран дальнего зарубежья увеличился на 7,5% и составил 21,7 млрд долларов.

В феврале наблюдался рост закупок химической продукции на 12,6%. Среди товаров химической промышленности увеличился импорт фармацевтической продукции на 23,2%, парфюмерно-косметических товаров — на 18,1%, полимеров и каучука — на 8,4%, продуктов органической и неорганической химии — на 6,8%, мыла и синтетических моющих средств — на 6,3%.

В группе текстильных изделий и обуви увеличились закупки трикотажного полотна на 23,2%, готовых текстильных изделий — на 16%, обуви — на 15,6%, трикотажной одежды — на 14,1%, текстильной одежды — на 13,6%, хлопка — на 5,8%, тогда как стоимостный объем ввоза химических волокон сократился на 9,7%, текстильных материалов — на 7,1%, химических нитей — на 6,5%.

В феврале 2013 года стоимостный объем импорта товаров из стран дальнего зарубежья по сравнению с январем 2013 года увеличился на 27,7%. При этом импорт химической продукции вырос на 31,1%. Импорт товаров химической промышленности увеличился за счет роста закупок фармацевтической продукции на 40,6%, парфюмерно-косметических товаров — на 36,6%, полимеров и каучука — на 29,2%, мыла и синтетических моющих средств — на 25,7%. При этом ввоз продуктов органической и неорганической химии сократился на 0,9%. ■



Импорт товаров в Россию в январе-феврале 2013 года вырос на 10,3%

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

ТГК-6 подписала с «РусВинилом» договор на поставку энергии

ОАО «ТГК-6» (предприятие КЭС-Холдинга) и «РусВинил» — совместное предприятие «Сибура» и SolVin (Бельгия) по созданию в Нижегородской области производств поливинилхлорида (ПВХ) — заключили долгосрочный договор теплоснабжения по нерегулируемым ценам.

Согласно договоренностям, Новогорьковская ТЭЦ (входит в ТГК-6) в течение 10 лет

будет поставлять «РусВинилу» тепловую энергию в виде пара и горячей воды в объеме 500 тыс. Гкал в год, а также 1,5 млн т химически обессоленной воды в год.

Договор заключен сторонами в рамках меморандума о стратегическом взаимодействии КЭС-Холдинга и «Сибура», подписанного еще 5 февраля 2013 года.

Как прокомментировал на этапе подписания мемо-

рандума генеральный директор «Сибура» Дмитрий Конов, компании очень важен фактор предсказуемости энергетических затрат и надежности поставщиков в долгосрочной перспективе.

«Сибур» и КЭС-Холдинг ранее создали рабочую группу для комплексного рассмотрения эффективности энергообеспечения на взаимосвязанных производствах компаний. ■

ЭНЕРГЕТИКА

Холдинг «Санорс» купил Новокуйбышевскую ТЭЦ-2

ОАО «Волжская ТГК» (управляется КЭС-Холдингом) и нефтехимический холдинг «Санорс» подписали соглашение о продаже Новокуйбышевской ТЭЦ-2. Сделка о продаже станции была одобрена советом директоров ОАО «Волжская ТГК».

Покупка Новокуйбышевской ТЭЦ холдингом «Санорс» обеспечит необходимое энергоснабжение проекта рас-

ширения производственных мощностей предприятий «Санорса» и приведет к оптимальной загрузке электростанции.

В этих целях нефтехимический холдинг намерен инвестировать собственные средства в программу модернизации и наращивания мощностей ТЭЦ. Планируемый объем инвестиций может составить сумму свыше 1 млрд рублей в последующие 5 лет. «Покупка станции станет

ключевым элементом реализации планов по строительству нефтехимического комплекса мирового класса на площадке «Санорс» в Новокуйбышевске», — прокомментировал факт сделки президент холдинга Игорь Соглаев.

Средства, полученные от продажи актива, КЭС-Холдинг планирует направить на развитие прочих предприятий Самарского филиала ОАО «Волжская ТГК». ■

«Сибур» зарегистрировал торговые компании в Турции и Украине

Трейдинговая компания SIBUR International GmbH зарегистрировала дочерние компании в Турции и Украине. SIBUR International Trading Istanbul и SIBUR International Trading Kiev будут располагаться в Стамбуле и Киеве и заниматься продажей базовых полимеров.

Турция является одним из крупнейших в мире рынков по потреблению полипропилена. Планируется, что SIBUR International Trading Istanbul будет заниматься реализацией полипропилена нового комплекса «Тобольск-Полимер» после ввода его в эксплуатацию. Украина входит в число главных рынков СНГ по объему потребления полиэтилена и полипропилена. SIBUR International Trading Kiev будет

отвечать за реализацию полиэтилена томской промышленной площадки и полипропилена «Тобольск-Полимера».

Основными переработчиками полипропилена в Турции и Украине выступают производители биг-бегов и тканых мешков из полипропилена, ковров, БОПП-пленки, нетканых материалов, компаундов.

Создание новых торговых компаний «Сибура» направлено, по заверениям руководства компании, на более гибкое и оперативное реагирование на потребности клиентов, повышение конкурентоспособности продукции холдинга на важных рынках сбыта, увеличение объемов продаж за счет выхода на конечного потребителя. ■



Дмитрий Конов, генеральный директор «Сибура»

«Башнефть» начала консолидацию нефтехимических активов

Совет директоров ОАО АНК «Башнефть», состоявшийся в заочной форме 18 февраля 2013 года, принял ряд решений, связанных с началом процесса консолида-

ции нефтехимических активов в рамках Объединенной нефтехимической компании (ОАО «ОНК»).

В частности, совет директоров принял решение о прекращении участия «Башнефти» в ООО «Туймазинское газоперерабатывающее предприятие» и ООО «Шкаповское газоперерабатывающее предприятие» и одобрил сделки по продаже Объединенной нефтехимической компании 100% долей указанных ООО.

Впоследствии ОНК по рыночной стоимости приобретет у «Башнефти» производственно-имущественные комплексы, находящиеся в аренде у ООО «Туймазинское газоперерабатывающее предприятие», ООО «Шкаповское газоперерабатывающее предприятие», а также имущественный комплекс

технологической установки по производству бисфенола-А (сырья для производства эпоксидных смол и поликарбонатов).

Ожидается, что нефтехимические активы «Башнефти», включая ОАО «Уфаоргсинтез», будут консолидированы в рамках Объединенной нефтехимической компании в течение первой половины 2013 года для развития данного направления как отдельного бизнеса.

АНК «Башнефть» является головным предприятием группы башкирского топливно-энергетического комплекса. Компания поставляет нефть как на внутренний рынок, так и на экспорт. Также в состав компании входят перерабатывающие активы и сеть АЗС. Основным владельцем «Башнефти» является АФК «Система». ■



Феликс Евтушенков, председатель совета директоров АНК «Башнефть»

Сотрудников «Капролактама» ждут массовые сокращения

«Сибур-Нефтехим» предупредил правительство Нижегородской области о массовых высвобождениях сотрудников завода «Капролактама» в Дзержинске. Об этом журналистам сообщил заместитель губернатора Нижегородской области Дмитрий Сватковский.

Частично кадры предприятия будут переведены на нефтехимический комбинат в городе Кстово, частично — в подразделение «Сибур-Нефтехима». Сокращение штата предприятия «Капролактама» будет проведено в 2013 году.

Компания «Сибур-Нефтехим» заявила о массовом сокращении сотрудников «Капролактама» заранее, еще в период 2010–2011 годов. Большая часть сотрудников предприятия будут трудоустроены.

«Казаньоргсинтез» увеличил чистую прибыль в 7,5 раз

Чистая прибыль ОАО «Казаньоргсинтез» за 2012 год по РСБУ выросла в 7,5 раза, до 3,285 млрд рублей. Выручка выросла на 22,8%, до 45,46 млрд рублей.

Рост выручки, как объясняет компания, обусловлен наращиванием производства в условиях благоприятной ценовой конъюнктуры. Основной прирост произошел за счет дополнительной нара-

ботки и реализации полиэтилена высокого давления и полиэтилена низкого давления.

Себестоимость продукции при этом выросла на 16,9%, до 35,4 млрд рублей, прибыль от продаж — на 56,4%, до 6,645 млрд рублей. Выпуск в 2012 году товарной продукции в сопоставимых ценах вырос на 15,9%, до 43,42 млрд рублей, выпуск товарной продукции в действующих це-

нах — на 19,7%, до 45,07 млрд рублей.

В частности, выпуск предприятием в 2012 году этилена увеличен на 22,7%, до 492,95 тыс. т, полиэтилена низкого давления — на 23,3%, до 443,3 тыс. т, полиэтилена высокого давления — на 5,5%, до 209,7 тыс. т, бисфенола А — на 14,1%, до 68 тыс. т, поликарбоната — на 11,9%, до 65,42 тыс. т. ■



На заседании совета директоров «Татнефтехиминвест-Холдинга» предложено открыть несколько новых производств



Алексей Созинов, ректор КГМУ

В рамках прошедшего заседания совета директоров ОАО «Татнефтехиминвест-Холдинг» обсуждались перспективы подготовки новой программы развития НГХ-комплекса Татарстана (нынешняя заканчивает действие в 2014 году).

Ректор Казанского государственного медицинского университета Алексей Созинов рассказал о преимуществе благородного газа ксенона в качестве анестетика, то есть препарата для обезболивания и общего наркоза. Сейчас применяются самые разные средства, не всегда безвредные. Ксенон, который производится из воздуха, прекрасно обезболивает, не дает побочных

эффектов, быстро выводится из организма. Россия была первой страной, которая решила применение ксенона в медицине, но пока что он не достаточно распространен.

По мнению Алексея Созинова, у этого рынка имеются большие перспективы для развития в ближайшие годы, особенно с учетом того, что с 2015 года вредные для озонового слоя Земли препараты-анестетики будут выводиться из сфер применения. А. Созинов предложил открыть производство ксенона в Татарстане. Экономика бизнес-идеи проста: в мире совершается более 60 млн операций в год под общим наркозом, стоимость

литра ксенона — 550 рублей, на четыре — пять только татарстанских больниц требуется около 5 тыс. литров газа. Обсудив предложение, участники совещания сошлись во мнении, что производство ксенона можно было бы разместить в ОЭЗ «Алабуга».

Генеральный директор ижевской группы компаний «Стена» Андрей Овчинников рассказал об особых красках, штукатурках и лаках, которые производит его компания. Добавленные в них наночастицы серебра способны уничтожить большинство болезнетворных вирусов, бактерий и грибов. Это их свойство могло бы пригодиться, например, при реставрации исторических зданий в Казани. Председатель совета директоров «Татнефтехиминвест-Холдинга», президент Татарстана Рустам Минниханов предложил коллегам еще раз проверить качество продукции, и если оно окажется таким, как его рекламировал руководитель ижевской компании, применять при ремонте школ, больниц, строительстве ФАПов, жилых домов и т. д. Также он предложил, чтобы не возить краски из другого реги-

она, наладить их производство на территории республики, к примеру, на территории «Хитона» или «Химграда».

Генеральный директор «Татнефтехиминвест-Холдинга» Рафинат Яруллин в своем докладе говорил о производстве и использовании республиканской нефтехимической продукции строительного и дорожного назначения. Он перечислил те проекты, которые уже реализуются в РТ и будут открыты в будущем. К примеру, отметил открытое в Лениногорске производство альтернативы железной арматуры для железобетона — трубок из стеклопластика, которые дешевле, при этом по твердости не уступают железу, не подвержены коррозии и в несколько раз легче. Р. Яруллин заверил, что в течение двух месяцев будут получены разрешения для применения этих технологий в строительстве в РТ.

Р. Яруллин рассказал и об открытии в апреле на «Химграде» завода по производству добавок, улучшающих свойства бетонов, асфальтобетонов и сухих строительных смесей. Речь идет о производстве компании BASF. ■

«Таиф-НК» купит установку для производства серы у KNM

«Таиф-НК» заключил с малазийской инженеринговой компанией KNM Group Berhad контракт на поставку установки производства серы для строящегося комплекса глубокой переработки тяжелых нефтяных остатков.

Стоимость контракта составит 100 млн долларов. Срок изготовления оборудования — 28 месяцев.

«Таиф-НК» («дочка» ОАО «Таиф») в ноябре прошлого года начала строительство комплекса глубокой переработки тяжелых нефтяных остатков в Нижнекамске. Общая стоимость строительства комплекса составляет 1,835 млрд долларов. Комплекс планируется ввести в эксплуатацию в 1 квартале 2016 года. В рамках проекта намечено строительство установки гидрокрекинга, производства серы и реконструкция товарно-сырьевых парков. Объем производства продукции составит около 4 млн т в год. В частности, будет производиться топливный газ (222 тыс. т в год), пропановая фракция (112 тыс. т), бутановая фракция (116 тыс. т), нефть (600 тыс. т), дизельное топливо стандарта Евро-5 (1,966 млн т), гидроочищенный вакуумный газойль (700 тыс. т), битум (102,6 тыс. т), элементарная сера (112 тыс. т). Глубина переработки нефти составит 95%. Срок окупаемости — 5 лет. ■



Производство ОАО «Таиф-НК»

ИНВЕСТИЦИИ

«РТ-Химкомпозит» вложит в 100 инновационных проектов 7 млрд рублей

Программа инновационного развития холдинговой компании «РТ-Химкомпозит» включает более 100 проектов со сроками реализации 2012–2020 годы и объемом инвестиций около 7 млрд рублей.

«Программа инновационного развития нашего холдинга утверждена госкорпорацией «Ростех» в прошлом

году. Программа за 2012 год выполнена в полном объеме», — отметил генеральный директор «РТ-Химкомпозит» Сергей Сокол.

ОАО «РТ-Химкомпозит» — холдинговая компания «Ростеха», в состав которой входят предприятия и научные центры, специализирующиеся на разработках в области

создания новых материалов, конструкций, технологий, а также серийном производстве наукоемкой продукции для космоса, авиационной, военной техники и вооружения, наземного и водного транспорта, энергетики, химического производства для многих отраслей промышленности. ■

СДЕЛКА

«Лукойл» продаст Одесский НПЗ

«Лукойл» и группа «Восточно-европейская топливно-энергетическая компания» (ВЕТЭК) подписали соглашение о купле-продаже Одесского нефтеперерабатывающего завода (НПЗ). В результате сделки группа ВЕТЭК приобретет 99,6% акций НПЗ. Ожидается, что сделка будет закрыта до 1 июня после выполнения сторона-

ми ряда предварительных условий.

Проектная мощность Одесского НПЗ по переработке сырья составляет 2,8 млн т в год. Завод был остановлен в октябре 2010 года в связи с нерентабельностью производства. На Украине изменились схемы поставок: завод перестал получать нефть по маршруту Лисичанск — Кременчуг —

Одесский НПЗ (от границы с Белоруссией через Украину на побережье). С октября 2009 года группа компаний «Приват» (владельцы Кременчугского НПЗ) стала качать нефть в обратном направлении — из Одесского нефте терминала в сторону белорусской границы. «Приват» сменил поставщика нефти с татарских предприятий на азербайджанские

компании. А так как поставки российской нефти в Белоруссию по правилам Таможенного союза осуществляются без пошлин, то конкурировать с дешевым белорусским бензином украинским заводам стало тяжело. Эксперты считают, что завод стоит 500–600 млн долларов, однако реальная стоимость сделки могла оказаться ниже. ■

Доля нефтепереработки в производстве Татарстана достигла 17 %



Комплекс нефтехимических и нефтеперерабатывающих заводов «Танеко», Татарстан

Объем промышленного производства в Татарстане за 2012 год составил 1 трлн 410 млрд рублей, ин-

декс промышленного производства — 107%. Доля добычи полезных ископаемых составила 24,9%, производ-

ства нефтепродуктов — 17%, химического производства — 15%, производства транспортных средств и оборудования — 13,8%, резиновых и пластмассовых изделий — 4,6%.

С вводом в эксплуатацию нефтеперерабатывающего завода «Танеко» доля производства нефтепродуктов в промышленности увеличилась с 11,8% в 2011 году до 17% в 2012 году.

В 2012 году в республике добыто нефти 32,7 млн т, произведено 64 896 грузовых и 7 199 легковых автомобилей, 15 548 тыс. шин, 628,8 тыс. т синтетического каучука, 24,6 млрд кВт·час. электроэнергии, 53,7 млн Гкал тепловой энергии.

За 2012 год сальдированный финансовый результат предприятий промышленности составил 190 млрд рублей (оценка), что выше уровня прошлого года на 20,2%.

На предприятия нефтегазохимического комплекса (НГХК) в отгрузке 2012 года пришлось 61,4%, или более 865 млрд рублей. Индекс промышленного производства (ИПП) за 2012 год в НГХК составил 109,1%. В добыче топливно-энергетических полезных ископаемых отгрузка составила 348,9 млрд рублей, в производстве нефтепродуктов — 239,1 млрд рублей, химическом производстве — 211,5 млрд рублей, в производстве резиновых и пластмассовых изделий — 65,4 млрд рублей. ■

ИНИЦИАТИВА

РСХ выступил за снятие запрета на использование метанола в моторном топливе

Российский союз химиков (РСХ) провел анализ норм технического регламента Таможенного союза «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту». Эксперты РСХ пришли к выводу, что изложенное в документе требование к бензину, исключая наличие метанола, является необоснованным, потому как в других странах-членах ТС (Беларуси и Казахстане) допустимая норма по метанолу в топливе составляет 1%.

Использование метанола в качестве добавки к топливу, считают в РСХ, позволяет решить не только экологические проблемы, но и приведет к существенной экономии бюджетных средств. «Перевод автомобилей на бензометанольное топливо мог бы стать

наиболее рациональным, ресурсообеспеченным и экологически приемлемым путем повышения эффективности и экологизации автомобильного транспорта России», — отмечает Виктор Иванов, президент РСХ.

По итогам проведенного анализа и консультаций с предприятиями РСХ направил в адрес руководителей

Роспотребнадзора, Минэнерго, Минпромторга России и ЕЭК письмо с предложением внести соответствующие изменения в действующий техрегламент.

С таким же предложением в адрес РСХ накануне выступили ведущие производители метанола («Щекиноазот», «Еврохим», «Сибметакхим», «Томет», «Метафракс»).

Российский союз химиков отмечает, что Европейская директива качества топлива 2009/30/ES позволяет использовать до 3% метанола с разным количеством присадок в бензине, продаваемом в Европе. Потребление метанола в Китае в качестве добавки в топливо на крупных заводах, сжигающих уголь, достигает 100%. ■

СДЕЛКА

«Сибур» продаст МТБЭ предприятию ТНК-ВР на рекордную сумму

ОАО «Саратовский нефтеперерабатывающий завод», дочернее предприятие ТНК-ВР, заключило с ОАО «Сибур Холдинг» договор поставки на сумму не более 5,88 млрд рублей.

За эту сумму НПЗ покупает 115,6 тыс. т присадки МТБЭ (метил-трет-бутиловый эфир), применяемой в качестве добавки к моторным топливам, повышающей октановое число бензина.

Поставка по договору должна проходить до 31 декабря 2014 года. Ежемесячный объем поставок, цена и порядок оплаты товара согласовываются сторонами в отдельных приложениях к договору. ■

СТРОИТЕЛЬСТВО

«Сибур» и Reliance начали строить завод по производству бутилкаучука в Индии

На производственной площадке Reliance Industries Limited (RIL) состоялась официальная церемония закладки первого камня комплекса по производству бутилкаучука — совместного проекта «Сибура» и индийской компании.

«Мы рады последовательному развитию сотрудничества с Reliance, — сказал президент российского холдинга Дмитрий Конов. — Технология «Сибура» и накопленная за многие годы инженерная компетенция наших менеджеров в области производства бутилкаучука совместно с сырьевыми возможностями наших партнеров, их эффективной площадкой и пониманием рынка позволят совместному предприятию занять ведущие позиции в своем сегменте в Индии и других азиатских странах».

Планируется, что проектная мощность предприятия составит 100 тыс. т бутилкаучука в год. Новый комплекс может стать крупнейшим в Индии и одним из крупнейших в мире по выпуску бутилкаучука. Ввод в эксплуатацию предварительно запланирован на 2015 год.

Стороны еще в 2012 году подписали лицензионное соглашение, которое пре-

дусматривает использование совместным предприятием принадлежащей «Сибуру» технологии производства бутилкаучука. Холдинг взял на себя разработку базового проекта нового комплекса. Reliance Industries Limited предоставит совместному предприятию необходимую инфраструктуру и будет обеспечивать новое производство сырьевыми ресурсами.

В августе 2012 года в Мумбаи приступила к работе дочерняя компания «Сибура» — SIBUR Petrochemical India, одной из основных задач которой станет поддержка проекта строительства завода по производству бутилкаучука. Деятельность компании также будет направлена на продвижение холдинга в Индии



Генеральный директор «Сибура» Дмитрий Конов и исполнительный директор Reliance Industries Никхил Месвани

и Южно-Азиатском регионе в целом, изучение нефтехимических рынков, оказание содействия подразделениям

компании в развитии бизнеса, в том числе, через взаимодействие с органами государственной власти.

ЗАРУБЕЖЬЕ

«Акрон» создает представительство в Израиле

Совет директоров ОАО «Акрон» принял решение открыть представительство компании в столице Изра-

и Иерусалиме. Директором израильского представительства поручено назначить вице-президента «Акрона» по

специальным проектам Арие Цви Цукермана. «Акрон» также имеет представительства в Белоруссии и на Украине.

КОНСОЛИДАЦИЯ

ФАС разрешила «Фосагро» получить 100 % «Нордик Рус Холдинг»

Федеральная антимонопольная служба России (ФАС) разрешила ОАО «Апатит» (входит в «Фосагро») приобрести 76 % голосующих акций ЗАО «Нордик Рус Холдинг».

Напомним, что в октябре прошлого года ОАО «Фосагро» приобрело 24 % акций «Нордик Рус Холдинг» за 32,76 млн долларов. Таким образом, после совершения «Апатитом» одобренной ФАС

сделки группа «Фосагро» получит 100-процентный контроль над компанией.

ЗАО «Нордик Рус Холдинг» создано в 1997 году как совместное предприятие ОАО «Акрон» и Norsk Hydro (Норвегия), доли в уставном капитале 51 % и 49 % соответственно. В 2007 году СП стало предметом спора между «Акроном» и «дочкой» Norsk Hydro — Yara International. В ноябре 2011 года «Акрон»

заключил мировое соглашение с Yara об урегулировании спора. Гарантом в разрешении спора выступили структуры «Фосагро». В результате компания Phosint, на 49 % принадлежавшая «Фосагро», выкупила 51 % акций «Нордик Рус Холдинга». Тогда же представители «Фосагро» заявили, что рассматривается возможность приобретения оставшихся акций компании.



«Апатит» приобрел 76 % акций «Нордик Рус Холдинг»

Спрос на минеральные удобрения в 2013 году может увеличиться



Эксперты ожидают повышение спроса на минеральные удобрения в 2013 году

Спрос на минеральные удобрения в 2013 году может увеличиться на 2,2% по сравнению с 2012 годом и составить 185,3 млн т, а мировые продажи хлоркалия в 2013 году вырастут примерно на 10%, до 53–55 млн т, относительно 2012 года. Такие прогнозы дают «Акрон» и «Уралкалий».

За 2012 год глобальные поставки хлорида калия составили 49 млн т против 57 млн т в предыдущем. Основное влияние на мировой рынок в 2012 году оказали высокий уровень складских запасов продукта в начале года, а также неблагоприятные погодные условия для сельхозугодий во многих регионах мира и общая макроэкономическая нестабильность.

В 2013 году, по прогнозу «Уралкалия», рост спроса и продаж хлорида калия будет обеспечен конъюнктурой рынка сельхозпродукции. Сложившиеся в результате засухи 2012 года рекордно высокие цены на

зерно, а также снижение складских запасов хлорида калия относительно потребления должны стимулировать фермеров к увеличению посевных площадей.

Наибольший рост спроса на хлорид калия в 2013 году, по прогнозу «Уралкалия», продемонстрируют Индия — на 43%, до 4 млн т, Китай — на 13%, до 10,7 млн т, Северная Америка — на 12%, до 8,4 млн т. Но при этом ожидается отсутствие положительной динамики для стран Латинской Америки, где спрос на 2013 год оценивается на прежнем уровне — 10 млн т.

Складские запасы хлорида калия у мировых потребителей «Уралкалий» оценивает на конец 2012 года следующим образом: Северная Америка — 2 млн т, Юго-Восточная Азия — 1,8 млн т, Бразилия — 1,2 млн т, Индия — 0,7 млн т, совокупно Европа, Ближний Восток и Африка — 0,6 млн т. Повышение запасов отмечено лишь в Китае за счет запасов на складах производителей,

что в совокупности составило 4,9 млн т.

«Акрон» в своем отчете по РСБУ за 4 квартал 2012 года отмечает, что спрос на минеральные удобрения в 2013 году может увеличиться на 2,2% по сравнению с 2012 годом и составить 185,3 млн т, согласно материалам Международной ассоциации отрасли минеральных удобрений (IFA).

В частности, в Южной Азии ожидается стабильный рост спроса в среднем на 3,9% ежегодно. Однако ожидаемый в будущем пересмотр схемы субсидирования закупок удобрений в Индии может оказать значительное влияние на этот прогноз. Потребление удобрений в некоторых странах Африки может вырасти на 3,5% в результате государственных инициатив по внедрению схем субсидирования закупок удобрений и увеличения площадей пахотных земель под коммерческое земледелие.

Мировое потребление минеральных удобрений в 2012

году увеличилось на 0,3% по отношению к предыдущему году и достигло 177,9 млн т. В том числе потребление азотных удобрений выросло на 1,6% — до 108,8 млн т. Рост потребления минеральных удобрений наблюдался на фоне увеличения цен на зерновые культуры.

Среднегодовой уровень мировых цен на минеральные удобрения в 2012 году оказался ниже аналогичных показателей 2011 года. Так, цена на карбамид по итогам 2012 года уменьшилась на 4% — до 408 долларов за тонну, на аммиачную селитру — на 3% (до 302 доллара за тонну), на КАС — на 8% (до 285 долларов за тонну), на аммофос — на 12% (до 557 долларов за тонну), на диаммонийфосфат — на 13% (до 552 долларов за тонну).

Рост мировых производственных мощностей по аммиаку в 2013 году ожидается на 3,4% — до 210 млн т. По карбамиду прогнозируется увеличение производства до 200 млн т, что будет обусловлено вводом в эксплуатацию дополнительных производственных установок, в основном, в Восточной Азии.

По итогам 2012 года общемировой потенциал по выпуску минеральных удобрений увеличился на 3,7%. При этом мощности по выпуску аммиака увеличились на 5,6 млн т.

Потребность рынка в дополнительных объемах химикатов в ближайшие годы будет сохраняться. Высокие темпы роста в Китае, Индии и Бразилии являются огромным потенциалом для экспортных возможностей Ближнего Востока. По мнению аналитиков компании СМАИ, химическими производителями на Ближнем Востоке должна быть тщательно разработана стратегия пуска в эксплуатацию новых мощностей, чтобы не создать дисбаланс на экспортном рынке. ■

Минприроды представило программу воспроизводства сырьевой базы

Минприроды РФ предлагает направить 3,057 трлн рублей до 2020 года на программу воспроизводства и использования минерально-сырьевой базы и геологическое изучение недр; ожидаемый прирост запасов нефти составит 6,01 млрд т, газа — 12,6 трлн куб. м, угля — 7,12 млрд т, урана — 106 тыс. т, золота — 4,072 тыс. т, железных руд — 1,6 млрд т.

Расчетный прирост ценности недр с учетом цен мирового рынка по основным видам полезных ископаемых (нефти, газу, урану, углю и пр.) составит более 173 трлн рублей.

Из средств федерального бюджета министерство предлагает направить на эти цели 359,287 млрд рублей (в текущих ценах), из средств консолидированных бюджетов субъектов РФ — 4,180 млрд рублей (прогнозная оценка), из средств юридических лиц (в том числе в рамках воспроизводства минерально-сырьевой базы общераспространенных полезных ископаемых) — 2,693 трлн рублей.

Основной объем финансирования предлагается направить на воспроизводство минерально-сырьевой базы углеводородного сырья — 2,414 трлн рублей из всех источников финансирования, в том числе 144,43 млрд рублей из средств федерального бюджета в текущих ценах.

Помимо этого, в рамках программы предлагается рассмотреть возможность выделения дополнительных ресурсов в объеме 46,8 млрд рублей, в том числе на реализацию мероприятий по воспроизводству минерально-сырьевой базы в 2013–2015 годах в соответствии с параметрами долгосрочной государственной программы изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы России, — 13,1 млрд рублей. Реализация

соответствующих мероприятий обеспечит дополнительный прирост разведанных ресурсов углеводородного сырья в объеме 5 млрд т условного топлива, угля — 200 млн т, урана — 40 тыс. т, золота — 80 т, серебра — 15 тыс. т, меди — 2,2 млн т, хромовых руд — 30 тыс. т, редкоземельных металлов — 200 тыс. т.

Программа воспроизводства и использования минерально-сырьевой базы и геологического изучения недр является частью проекта государственной программы «Воспроизводство и использование природных ресурсов на 2013–2020 годы», которую разработало министерство. Общий объем финансирования госпрограммы предполагается в объеме 3,628 трлн рублей. Рассмотрение проекта госпрограммы ожидается в ближайшее время на заседании правительства РФ.

Ранее Роснедра отмечали опасность снижения объемов добычи полезных ископаемых в РФ из-за сокращения объемов геологоразведочных работ и, как следствие, недостаточного воспроизводства и вос-



Геологоразведочные работы

полнения запасов. Согласно данным Роснедр, начиная с 2005 года, прирост запасов углеводородов превышает годовой уровень их добычи. Всего за период 2005–2011 годы добыча нефти и конденсата составила 3,2 млрд т, а прирост запасов — 4,7 млрд т, добыча газа составила 4,2 трлн куб. м,

а прирост запасов — 5,4 трлн куб. м. Вместе с тем новыми открытиями компенсируются не более 30–50 % добычи основных видов минерального сырья в РФ, остальная часть прироста запасов обеспечивается за счет доразведки, переоценки действующих и ранее открытых месторождений. ■

КРЕДИТ

Кемеровский «Азот» займет миллиард долларов

Кемеровский «Азот» (входит в холдинг «Сибирский деловой союз» — СДС) привлек у «Газпромбанка» кредит в размере 30,13 млрд рублей на пять лет. Средства будут предоставляться траншами. Ставка составит от 8,4 до 11,5 % годовых в рублях и от 3 до 6,75 % годовых в долларах.

«Азот» сообщил, что назначение кредита — внутригрупповые займы, но не раскрыл детали. Возможно, завод привлекает деньги на операционную деятельность. Некоторые

игроки рынка считают, что предприятие занимает, чтобы его материнская компания смогла погасить кредиты, привлеченные на покупку самого «Азота» и Ангарского азотно-тукового завода. Оба актива СДС купил в конце 2011 года у «Сибура». Сумма сделки составила как раз около миллиарда долларов.

Финансовые показатели «Азота» значительно меньше новых обязательств. Чистая прибыль за первые девять месяцев 2012 года по РСБУ сни-

зилась на 34,4 %, до 3,3 млрд рублей, выручка — на 11,9 %, менее чем до 20 млрд рублей. А стоимость чистых активов компании на 30 сентября была на 30 % меньше привлекаемого кредита (21,4 млрд рублей). Необходимо заметить, что общий долг предприятия на 30 сентября уже составлял 4,3 млрд рублей (в том числе 1,6 млрд рублей нужно было погасить в течение года).

Аналитики считают, есть риск, что компания не сможет обслуживать такой долг. ■

«Уралхим» намерен стать лидером отрасли через три года



Дмитрий Коняев

Дмитрий Коняев, генеральный директор агрохимического холдинга «Уралхим», заявил, что компания видит себя российским лидером в производстве азотных удобрений. Топ-менеджер считает, что холдинг может занять пьедестал без привлечения крупных займов и средств от IPO даже в условиях сокращения прибыли из-за растущих тарифов и цен на сырье.

Дмитрий Коняев в интервью Reuters напомнил, что «Уралхиму» удалось в прошлом году рефинансировать накопленные в кризис долги и освободить заложенные под кредиты активы и акции. Менеджер рассчитывает, что к 2015 году производство на заводах компании вырастет почти на 10% с нынешних объемов и превысит показатели действующего лидера и главного конкурента — «Еврохим», подконтрольного Андрею Мельниченко. В ближайшие годы «Уралхим» намерен довести выпуск продукции до 6,5 млн т. Стратегия развития компании до 2015 года уже утверждена.

По словам Дмитрия Коняева, в планах на 2013 год — сохранить производство на уровне прошлого года, когда компания смогла увеличить выпуск азотных удобрений на 2%, до 6,02 млн т, сосредоточившись на производстве аммиака, который был наиболее востребован рынком. В прошлом году мировой рынок сохранил устойчивый спрос



Дмитрий Мазепин

на азотные удобрения, поддерживая их стоимость.

На инвестиции «Уралхим» Дмитрия Мазепина готов тратить в ближайшие три года до 150 млн долларов ежегодно. В текущем году на капитальные затраты, инвестиционные проекты и ремонты уйдет до 320 млн долларов, в следующем году эти затраты останутся на сопоставимом уровне. «Все инвестиции на ближайшие три года мы готовы осуществлять в основном за счет собственных средств холдинга», — подчеркнул Д. Коняев.

Гендиректор «Уралхима» также отметил, что текущий уровень чистого долга компании сократился до 750 млн

долларов, что меньше, чем годовой показатель EBITDA. На конец сентября прошлого года чистый долг был равен 945 млн долларов. «Несмотря на комфортный уровень долга в 2013 году и в среднесрочной перспективе — 2014-2015 год, мы планируем продолжать сокращение долговой нагрузки», — сказал Коняев.

При этом топ-менеджер считает, что у компании в текущей ситуации нет нужды в привлечении средств через IPO, хотя «Уралхим» технически готов к открытому размещению акций уже давно. В 2010 году рынок ждал, что объем размещения «Уралхима» составит до 650 млн долларов. В качестве возможных площадок назывались Россия и Великобритания.

По итогам прошлого года «Уралхим» ожидает выручку по МСФО на уровне 2,4 млрд долларов против 2,1 млрд, полученных в 2011 году, а EBITDA может вырасти до 840 млн долларов с 752 млн долларов. В текущем году компания планирует сохранить выручку на уровне прошлого года, но закладывает снижение показателя EBITDA

до 770 млн из-за повышения тарифов на электроэнергию и железнодорожные перевозки, роста цен на сырье.

Дмитрий Коняев напомнил, что в прошлом году компания впервые в своей истории поделилась доходами с акционерами: промежуточные дивидендные выплаты за 1 квартал составили 2,5 млрд рублей, за девять месяцев — 4,2 млрд рублей. Коняев не сказал, продолжит ли «Уралхим» дивидендные поощрения, сославшись на прерогативу совета директоров в этом вопросе.

Главным событием текущего года для компании гендиректор назвал ожидающийся осенью запуск в Рижском свободном порту собственного экспортного терминала для перевалки сухих минеральных удобрений мощностью 2 млн т, на который компания потратит в общей сложности 60 млн евро. «У нас есть собственный парк вагонов, теперь будут и свои портовые мощности. Это позволяет и точнее прогнозировать расходы по всей цепочке доставки, и экономить на логистике», — считает топ-менеджер. ■

ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ

Темпы закупки минудобрений российскими аграриями снизились

По состоянию с 1 января по 1 марта 2013 года сельхозпроизводители приобрели минеральных удобрений 534,1 тыс. т в действующем веществе, что на 21,1 тыс. т меньше, чем на соответствующую дату в 2012 году.

В Министерстве сельского хозяйства это объясняют тем, что накопленные ресурсы минеральных удобрений (с учетом остатков 2012 года) составляют 704,8 тыс. т в действующем веществе, что

на 22,3 тыс. т больше, чем в прошлом году.

С целью обеспечения сельхозпроизводителей агропромышленного комплекса минеральными удобрениями в условиях присоединения России к ВТО и с учетом перехода с 1 января 2013 года на рыночные условия формирования цен на минеральные удобрения при их поставках на внутренний рынок между Российской ассоциацией производителей удобрений

(РАПУ) и Агропромышленным союзом России подписано соглашение о взаимодействии. Члены РАПУ обязались размещать на своих сайтах информацию о своей торговой политике при поставках минеральных удобрений на внутренний рынок. Кроме того, соглашением предусмотрена ежемесячная декларация максимально возможных цен на условиях ФСА-завод (без учета НДС, стоимости упаковки и логистики). ■

ГНС вложит 15 миллиардов в создание комплекса акрилатов в Башкирии

ОАО «Газпром нефтехим Салават» инвестирует 15 млрд рублей в создание комплекса акриловой кислоты и акрилатов, который компания построит при поддержке японской Mitsubishi Chemical Corporation и торгового дома Sojitz Corporation.

Новый комплекс будет располагаться на территории завода «Мономер». В него войдут производства сырой акриловой кислоты мощностью 80 тыс. т в год, бутилакрилата (эфира акриловой кислоты и бутанола) производительностью 80 тыс. т в год и ледажной акриловой кислоты мощностью 35 тыс. т в год. Выход на проектную мощность нового комплекса намечен на 4 квартал 2015 года.

В дальнейших планах компании — развитие переработки акриловой кислоты и акрилатов в двух основных направлениях. Одно из них — производство лакокрасочных вододispersных красок, обладающих широким спектром свойств, таких как высокая устойчивость на кирпиче, бетоне, дереве, металле и других материалах, высокая водостойкость и устойчивость к ультрафиолетовому излучению.

В качестве второго направления развития выбрано получение суперабсорбентов (влагопоглощающих материалов), которые используются при изготовлении средств личной гигиены, а также в других отраслях промышленности и сельского хозяйства, например при борьбе с засухой почв.



Производство ОАО «Газпром нефтехим Салават»

Акриловая кислота и ее эфиры применяются в производстве широкого спектра полимерных материалов — акриловых дисперсий и красок, латексов, сополимеров, клеевых композиций, суперабсорбентов, используемых в различных отраслях промышленности.

ФНС пересмотрела налоги участникам картелей на рынке жидкого каустика и ПВХ

Федеральная налоговая служба (ФНС) доначислила участникам картелей на рынке жидкой каустической соды и поливинилхлорида (ПВХ) налогов на сумму свыше 1,4 млрд рублей. Об этом

свидетельствует сообщение Федеральной антимонопольной службы (ФАС России).

Доначисление налогов последовало после обращения ФАС в ФНС, в котором были указаны признаки нарушения участниками картелей налогового законодательства. Обращение было направлено по результатам рассмотрения ФАС в 2012 году дел о картелях на рынке жидкой каустической соды и ПВХ.

«Практика рассмотрения дел о картелях показывает, что нарушители антимонопольного законодательства не соблюдают законы и в других сферах. ФАС в таких случаях решает проблемы комплексно, взаимодействуя с другими контролирующими, а также правоохранительными органами», — приводятся в сообщении слова начальника

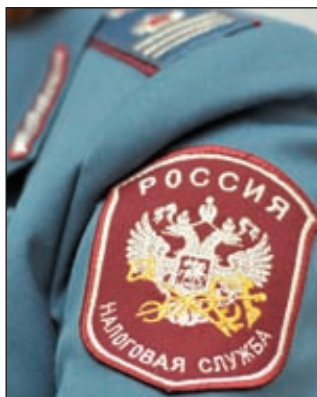
управления ФАС России по борьбе с картелями Александра Кинева.

В декабре 2011 года ФАС установила факт участия целого ряда компаний в картельном сговоре на рынке жидкой каустической соды в части установления цен и объемов поставок и признала эти компании нарушившими антимонопольное законодательство. Арбитражный суд Москвы 19 декабря 2012 года признал решение ФАС законным.

В картельном сговоре на рынке жидкого каустика было установлено участие следующих компаний: ОАО «Единая торговая компания», ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк», ОАО «Галополимер», ОАО «Каустик» (Стерлитамак), ОАО «Каустик» (Волгоград), ООО «Сибирская химическая компания», ОАО «Саянским-

пласт», ООО «Сибменеджмент», ОАО «Сибур-Нефтехим», ООО «Новомосковский хлор», ОАО «Новомосковская АК «Азот», МХК «Еврохим», ЗАО «НПО Реагенты», ООО «ТД «Химпром», ООО «ПО «Химпром», «Сибур Холдинг», ООО «Никохим», ОАО «Башхим», ООО «Сибур», ОАО «Химпром» (Волгоград), ОАО «Химпром» (Чувашия), ЗАО «Ренова Оргсинтез».

В декабре 2012 года ФАС признала ОАО «Единая торговая компания», ОАО «Саянскимпласт», ООО «Сибирская химическая компания», ОАО «Башкирская химия», ОАО «Каустик», ООО «Никохим», ОАО «Каустик» (Волгоград) нарушившими антимонопольное законодательство в части заключения антиконкурентного соглашения на рынке ПВХ.



ФНС доначислила 1,4 млрд рублей налогов участникам картелей на рынке жидкого каустика и ПВХ

«Акрон» выйдет на самообеспечение апатитом во 2 квартале

ОАО «Акрон» планирует в 2013 году увеличить объем производства на 3–6 % по сравнению с 2012 годом. Об этом сообщил председатель совета директоров компании Александр Попов. Напомним, что по итогам 2012 года объем производства «Акрона» составил 5,848 млн т товарной продукции.

В мае–июне 2013 года компания также планирует выйти на полное самообеспечение (65–70 тыс. т продукции в месяц) апатитовым концентратом за счет проекта «Олений ручей». В декабре 2012 года на месторождении было произведено 20 тыс. т апатитового концентрата, а в январе 2013 года — 30 тыс. т. В марте планируется выйти на показатель 45 тыс. т. По итогам 2013 года «Акрон» намерен выйти на запланированный показатель в 1 млн т продукции. При этом он даже может быть превышен до 1,1–1,2 млн т, как заметил А. Попов.

Напомним, что «Акрон» вложил 420 млн долларов в строительство первой очереди по производству апатитового концентрата на горно-обогатительном комбинате (ГОК) «Олений ручей». Запуск ГОКа состоялся в сентябре 2012 года. Введение в строй второй его очереди запланировано на 2017 год.

Руководство компании планирует капитальные вложения на 2013 год в сумме от 400 млн до 500 млн долларов. По словам А. Попова, этот объем примерно сопоставим с инвестициями в 2012 году. А. Попов подчеркнул, что согласно инвестиционной программе компании до 2018 года ежегодные капитальные вложения должны колебаться от 400 млн до 600 млн долларов в год. Основные инвестиции будут направлены на реализацию проектов в Канаде, в российские проекты, в том числе входящие в проект «Соль



ГОК «Олений ручей»

земли», в проект «Аммиак-4», предполагающий строительство аммиачного производства в объеме 700 тыс. т, а также в проект по производству редкоземельных элементов. Компания рассчитывает запустить опытно-промышленное производство и получить 200 т редкоземельных элементов.

«Акрон» также рассматривает возможность проведения SPO при наличии благоприятных для этого условий, может быть продано от 10 до 20 % предприятия. Александр Попов сообщил, что в 2014 году «Акрон» может выпустить облигации, конвертируемые в акции «Уралкалия».

По его оценкам, такой инструмент позволит привлечь сумму, которая на 30 % превышает рыночную стоимость пакета «Уралкалия», принадлежащего «Акрону». Если бы такие облигации размещались сегодня, «Акрон» смог бы привлечь около 910 млн долларов. ■

СНГ

Белоруссия снова зовет российских агрохимиков принять участие в приватизации

Российский холдинг «Еврохим» может принять участие в приватизации белорусского «Гродно Азота» (99,9 % акций принадлежит государству). Об этом заявил на пресс-конференции председатель госкомитета по имуществу Белоруссии Георгий Кузнецов. По его словам, рассматривается возможность продажи пакета в 25 % плюс 1 акция, сейчас проводится рыночная оценка активов.

Российские производители и аналитики рынка скептически относятся к предложениям белорусских властей,

считая, что в Белоруссии никто не заинтересован в приватизации, а планы по продаже регулярно озвучиваются лишь для того, чтобы достигнуть очередных договоренностей с международными банками, которые соглашаются давать стране кредиты только при условии проведения приватизации. Даже если Белоруссия продаст четверть акций предприятия, «Еврохим» будет вынужден вкладывать значительные средства в развитие компании и не получить возможности увеличить пакет до контрольного.

«Гродно Азот» оценивается в сумму до полумиллиарда долларов. Летом 2011 года среди претендентов на «Гродно Азот» белорусский премьер-министр Михаил Мясникович называл «Сибур» и «Роснефть», утверждая, что с ними ведутся переговоры. Но представители российских компаний это опровергали. А в ноябре 2012 года М. Мясникович предложил Индии принять участие в приватизации химической компании, но с тех пор о результатах переговоров не сообщалось. ■

Нефтегазовая отрасль испытывает нехватку квалифицированных кадров

Эксперты международной рекрутинговой компании Naus обнаружили, что нефтегазовая отрасль испытывает дефицит специалистов, обладающих необходимыми компетенциями.

Компания провела опрос среди руководителей нефтегазовой отрасли. Во главе списка факторов, способных негативно повлиять на развитие бизнеса, они поставили именно «нехватку компетенций» (так считают больше трети — 37,3% — респондентов из более чем 25 000 опрошенных). Даже экономическая нестабильность волнует представителей нефтяной отрасли меньше. Этот фактор на 1-е место поставили лишь четверть — 25,3% — участники опроса.

Косвенно это подтверждается повышением уровня оплаты труда в отрасли. В 2012 году ситуация в мировой экономике была непростой, но даже в этом году профессионалы, работающие в нефтегазовой отрасли, получили весомые (в среднем 8,5% по итогам года) прибавки к фиксированным окладам. Для сравнения: в 2011 году этот показатель был менее —

6%. Лишь по итогам 2013 года темпы роста зарплаток в отрасли могут замедлиться и составят 4-6% в год, осторожны в прогнозах специалисты Naus.

По данным Naus, почти половина занятых (48,2%) в отрасли работают в ней более 10 лет, а у четверти работающих стаж работы превышает 20 лет. Причина — завышенные требования к профессиональным и личностным (честность, порядочность, ответственность, умение работать в команде) качествам кандидатов. У нефтегазовой отрасли есть еще важные особенности. Во-первых, сделать карьеру в отрасли, сидя в офисе, практически невозможно. Во-вторых, специалисты старше 40 лет зачастую вымываются из отрасли: жесткий режим работы многих перестает устраивать, а заменить сформировавшегося специалиста выходцем из другой отрасли редко представляется возможным: требуются глубокие внутриотраслевые знания и навыки.

В мире в целом не хватает опытных специалистов в данной отрасли. С 1988 по 2000 годы западные университеты выпускали очень мало спе-



Бизнес беспокоит возможный дефицит специалистов, обладающих необходимыми навыками

циалистов для нефтегазовой отрасли. Отрасль находилась в кризисе, баррель нефти стоил менее 20 долларов, и компании практически перестали нанимать выпускников. Молодые инженеры легко находили работу в других отраслях, переживавших подъем, например в IT. Да и консолидация в нефтегазовой отрасли оптимизма молодым инженерам не добавила.

Россия в этом отношении находится в относительно более выгодном положении — впрочем, так же как и Китай,

Индия, Бразилия. Эти четыре страны продолжали выпускать инженеров-нефтяников даже в самые тяжелые для отрасли времена, а университеты развитых стран были вынуждены сворачивать программы подготовки по этим специальностям. Сейчас в большинстве нефтяных компаний мира трудно найти специалистов в возрасте от 35 до 50 лет. Более старшие специалисты уходят на пенсию, а более молодые не успели достичь необходимого уровня компетенций. ■

ПОНИЖЕНИЕ

У Лисичанского нефтеперерабатывающего завода новый генеральный директор



Игорь Данчук

Андрей Яковлев переведен с поста генерального директора ЧАО «Линик» (Лисичанский НПЗ, входит в структуру ТНК-ВР) на должность директора по технологиям. Такое решение было принято на заседании наблюдательного совета предприятия.

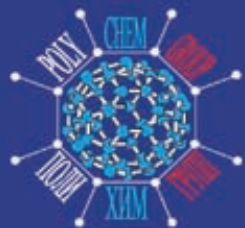
Новым генеральным директором Лисичанского НПЗ назначен Игорь Данчук, который до этого возглавлял Крас-

ноленинский НПЗ (г. Нягань, также входит в структуру ТНК-ВР).

Напомним, что А. Яковлев возглавил «Линик» только в ноябре прошлого года. Ранее он занимал пост исполняющего обязанности генерального директора «Линик», до этого — директора по производству, главного инженера завода.

Лисичанский НПЗ был приобретен компанией «ТНК»

в 2000 году. В марте 2012 года предприятие было остановлено из-за нерентабельности и простаивает до сих пор. В конце прошлого года глава ПИИ «ТНК-Украина» Владимир Жмак допускал возможность запуска «Линика» летом 2013 года. В конце февраля главный финансовый директор ТНК-ВР Джонатан Мьюир заявил о рассмотрении вопроса консервации завода. ■



ПОЛИХИМГРУПП

WWW.PCHG.RU

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Бесперебойное обеспечение сырьем промышленных предприятий
- Высокое качество продукции от проверенных поставщиков
- Использование новейших технологий и альтернативных разработок
- Гибкая ценовая политика
- Формирование индивидуальных графиков оплаты и поставок
- Собственная научная база и лабораторные установки
- 10 лет на российском рынке



реклама

1,4-БУТАНДИОЛ



Основное сырье для производства инженерной пластмассы, полиуретнов, эффективных пластификаторов для термопластов, органических растворителей, обширно применяемых в фармацевтической, пищевой и косметической промышленности.

ТЕТРАГИДРОФУРАН

Tetrahydrofuran (THF)



Производная 1,4-бутандиола

ГАММАБУТИРОЛАКТОН

Gamma-butyrolactone (GBL)



Производная 1,4-бутандиола

ПОЛИБУТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТ

Polybutylene terephthalate (PBT)



Продукт переработки 1,4-бутандиола

ПОЛИТЕТРАГИДРОФУРАН

Polytetramethyleneetherglycol



Производная тетрагидрофурана

N-МЕТИЛПИРРОЛИДОН

N-Methyl-2-Pyrrolidone (NMP)



Производная гаммабутиролактона

N-ВИНИЛПИРРОЛИДОН

N-vinylpyrrolidone (NVP)



Производная гаммабутиролактона

