

НОВОСТИ

«Лакокраска» разработала новую грунтовку

Специалистами центральной лаборатории ОАО «Лакокраска» (г. Ярославль) разработана воднодисперсионная антикоррозионная грунтовка-эмаль «Кронакрил». Продукт представляет собой суспензию пигментов, наполнителей, специальных добавок в дисперсии акриловых сополимеров. Грунтовка предназначена для окраски изделий из черных и цветных металлов после их предварительной обработки. Поверхности, покрытые грунтовками-эмалями, можно окрашивать воднодисперсионными красками типа ВД-АК или органорастворяемыми материалами типа ПФ, МЧ, МЛ, ГФ. Грунтовка-эмаль, нанесенная на поверхность в два слоя, может использоваться в качестве самостоятельного покрытия.

В настоящее время на складе имеется около 200 т и до конца месяца планируется выработать еще 20 т продукта. Ежемесячно планируется производить около 100 т в месяц.

«Дагфос» возобновил производство

ОАО «Дагфос» (Дагестан) после длительной остановки вновь начал функционировать. На заводе запущено производство термической фосфорной кислоты мощностью 120 тыс. т в год. На предприятии также запланирован запуск цеха по производству дикальцийфосфата кормового и удобрения мощностью 60 тыс. т в год и триполифосфата натрия для мощных средств. По мнению Минпромнауки Дагестана, запуск и наращивание производственных мощностей позволит «Дагфосу» значительно улучшить социально-экономическое положение района в части занятости населения, пополнения местного и республиканского бюджетов на 50 млн рублей в год и обеспечения сельхозпроизводителей республики дешевыми фосфорными удобрениями.

УДОБРЕНИЯ

В Сальске запущена установка для производства удобрений

Компания «Регион-Агро-Дон», входящая в состав холдинга «ФосАгро», ввела в эксплуатацию новую установку по производству тукосмесей в г. Сальске (Ростовская область).

Производительность сальской тукосмесительной установки составляет 15 тонн в час. Планируемый годовой объем производства минудобрений составит порядка 50 тысяч тонн. При наличии дополнительного спроса валовый объем производства может быть увеличен.

Тукосмеси — научно обоснованный подход к системе питания растений. Гибкое современное производство позволяет изготовить более 60 видов марок тукосмесей на запрограммированную урожайность любой сельскохозяйственной культуры в соответствии с почвенной картограммой конкретного поля. Экономическая эффективность использования



тукосмесей на 20–30 % выше, чем у традиционных сложных удобрений.

Пуск первой российской тукосмесительной установки состоялся в 1997 году в Орловской области. В настоящее время тукосмесительные предприятия холдинга «ФосАгро» также работают в Нижегородской и Белгородской областях.

В 2003 году «ФосАгро-Регион» планирует ввести в действие еще 3 тукосмеси-

тельные установки.

Для сравнения в США тукосмещение начало развиваться с конца 1940-х годов. В 1995 г. там насчитывалось около 7,5 тыс. тукосмесительных установок различной мощности. Более половины используемых минеральных удобрений в США вносятся в виде тукосмесей. Аналогичные показатели и в Канаде. В Бразилии количество удобрений, вносимых в виде тукосмесей, достигает 80 %.

ОБОРУДОВАНИЕ

«Метафракс» подписал контракт с Perstorp Formox

В ходе визита председателя совета директоров ОАО «Метафракс» А. Г. Гарсляна и генерального директора ОАО «Метафракс» В. А. Даута в Швецию на фирму Perstorp Formox подписан контракт на поставку оборудования на «Метафракс» для второй установки карбамидоформальдегидного концентрата (КФК). В соответствии с контрактом поставка оборудования запланирована на весну 2004 г., но уже в этом году на промышленной пло-

щадке начнутся строительномонтажные работы под будущую вторую установку.

Сроки и стоимость строительства второй установки КФК меньше, чем аналогичные параметры предшествующей, поскольку вспомогательные объекты (склад карбамида, емкостный склад, насосная, сливно-наливная эстакада, центральный пункт управления, лаборатория и ряд др.) были построены с учетом двух установок карбамидоформальдегидного

концентрата.

У обеих установок одинаковые технико-экономические параметры. Мощность каждой из них в пересчете на 37-процентный формалин 100 тыс. т в год или 300 т в сутки, а в пересчете на 85-процентный КФК — 60 тыс. т в год или 185 т в сутки.

В ближайшее время на предприятии планируется закончить строительномонтажные работы на первой установке КФК и приступить в июне к пуско-наладке.

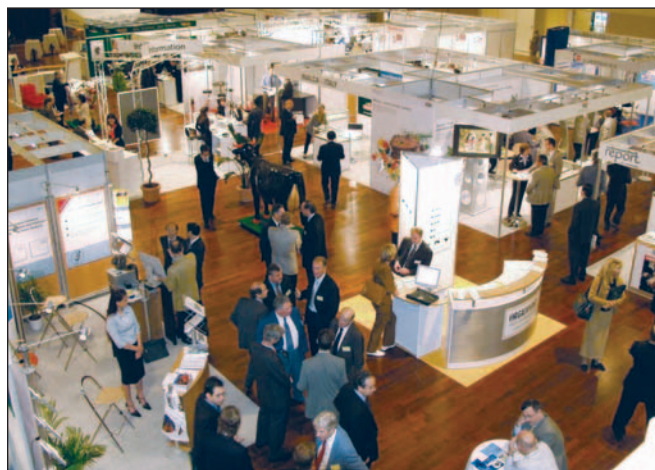
КОНФЕРЕНЦИЯ

В Ялте прошла конференция «Рынок полимеров 2003»

В Ялте прошла конференция «Рынок полимеров 2003», посвященная проблемам отечественного производства и рынка полимерной продукции.

Среди участников ведущие нефтехимические предприятия России, Украины, Белоруссии: группа «Лукойл-Нефтехим», АООТ «Органический синтез» (г. Казань), АК «Сибур», «ТНК-Украина», ОАО «Днепрзот», СГПП «Азот» (г. Северодонецк), ОАО «Линос», «Белнефтехим», компании-трейдеры и представители отрасли переработчиков продукции нефтехимии.

В ходе конференции были рассмотрены следующие вопросы: положительная динамика развития рынка полимерной продукции, возможности и ресурсы увеличения объема внутреннего рынка



потребления полимерной продукции, направления поддержки переработчиков продукции нефтехимии — предприятий малого, и среднего бизнеса; создание собственных энергетических мощностей на предприятиях

нефтехимии; повышение эффективности производств, увеличение производственных мощностей, модернизация производств и связанная с этим задача более активного участия со стороны государства в развитии страте-

гической для национальной экономики нефтехимической отрасли.

По словам заместителя генерального директора «Лукойл-Нефтехим» С. А. Комарова, отечественная химия и нефтехимия совершенно справедливо «требует особого внимания государства в части инвестиционной политики: снижения или отмены ввозного НДС на оборудование и технологии, кредитной политики в области инвестиционных программ, учитывающей масштаб и значение строительства новых производств и внедрения современных технологий, снижения или отмены экспортных пошлин на продукцию нефтехимии с целью повышения конкурентоспособности российской продукции на международном рынке».

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Качество полимерных материалов и изделий обсудят осенью в Петербурге

28–30 октября 2003 года в рамках Недели химических технологий в Санкт-Петербурге пройдет III Международная научно-практическая конференция «Качество полимерных материалов и изделий».

На ежегодных конференциях специалистами полимерной отрасли обсуждаются проблемы качества, вопросы обеспечения конкурентоспособности российских полимерных материалов и изделий на внутреннем и внешнем рынках. В этом году на конференции будут обсуждаться такие направления, как состояние российского

потребительского рынка полимерных материалов и изделий, современные производственные системы управления качеством полимерной продукции, особенности ценообразования, проблемы сертификации основных технологических процессов, инвестиции и инвестиционные проекты в промышленности полимерных материалов и другие.

Конференция организована совместно ВО «Рестэк» и МОИП — IP SPE. Мероприятие проходит под патронажем министерства промышленности, науки и технологий РФ, Госстандарта

России, администрации Санкт-Петербурга, ряда институтов Российской академии наук. В работе конференции предполагают активно участвовать зарубежные специалисты — члены европейского отделения Международного общества инженеров индустрии пластмасс (Society of Plastics Engineers-SPE) и российская секция SPE, а также более 60 российских компаний.

Организаторы считают, что конференция сможет помочь повышению конкурентоспособности полимерной продукции российского производства.

ТЕХНОЛОГИИ

Конференция по карбамиду

С 16 по 19 июня в г. Дзержинске пройдет конференция «Карбамид и продукты на его основе». Организатор конференции — клуб научно-технической информации ЗАО «Инфо-хим».

Представители предприятий-производителей и потребителей карбамида и ведущие специалисты научно-технических институтов планируют обсудить проблемы производства карбамида, планы по реконструкции производства, разработку новых технологий, пути улучшения качества, способы контроля и автоматизации производства.

Также предполагается анализ применения коррозионных сталей в цехах карбамида.

НОВОСТИ

На «Нижнекамск-нефтехиме» снижен сброс фенолов

Специалисты лаборатории сточных вод научно-технологического центра ОАО «Нижнекамскнефтехим» (НКНХ) предложили изменить схему водоотведения на производстве стирола и полиэфирных смол и разработали технологию физико-химической предварительной очистки. Теперь фенолсодержащие стоки делятся на две части: первая сжигается, а вторая проходит через два этапа очистки. Результаты, полученные в промышленном масштабе, даже превысили лабораторные показатели — на сегодня проблем с фенолом на биологических очистных сооружениях нет.

Дзержинский «Синтез» получил лицензию на эксплуатацию опасных объектов

ОАО «Синтез» (Нижегородская область) получило лицензию Госгортехнадзора на эксплуатацию химически опасных и взрывоопасных производственных объектов сроком на 5 лет. В соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности производственных объектов», ОАО «Синтез» имеет два опасных производственных объекта, зарегистрированных в Государственном реестре и подлежащих декларированию.

«Мурманпласт» начал производство экологичной упаковки

На ОАО «Мурманпласт» начато производство полимерной тары для молока. Эта упаковка характеризуется экологической безвредностью. Суточный объем ее выпуска 600–700 штук. На ЗАО «Мурманпласт» в настоящий момент ведутся переговоры с потенциальными партнерами из Швеции и Норвегии, целью которых является расширение производства. «Мурманпласт» также занимается переработкой упаковки.

УТИЛИЗАЦИЯ

Свердловские власти купят установку для сжигания отходов

Главное управление по делам ГО и ЧС Свердловской области намерено приобрести установку сжигания биологических и химических отходов для утилизации хранящихся на территории области сельскохозяйственных ядохимикатов.

Как сообщил и. о. заместителя начальника ГУ по делам ГО и ЧС СО Сергей Кучеров, в начале апреля с Институтом проблем экологии и эволюции им. А. М. Северцева и ФГУ НИИ Прикладной химии (г. Москва) заключено соглашение на проведение пробного сжигания пестицидов в экспериментальной установке. Эти научные учреждения являются разработчиками новой технологии сжигания биологических и химических отходов, прошедшей государственную экологическую экспертизу. Небольшая партия ядохимикатов уже была направлена в Москву для пробного сжигания. По результатам испытаний будет решен вопрос о возможности дальнейшего применения установки.



John Feyer

Технология сжигания полностью исключает вредные выбросы в атмосферу:

в результате горения пестициды разлагаются до безопасных органических веществ, при этом себестоимость процесса оценивается в 60 рублей за 1 кг. Утилизацию хранящихся на территории области сельскохозяйственных ядохимикатов планируется производить уже на местах.

Министерство сельского хозяйства уже перечислило первые средства на проведение работ. Перезатаривать ядохимикаты будут в специальные полиэтиленовые мешки, обеспечивающие длительный срок хранения. В работе будут задействованы сотрудники ПСС, имеющих допуск к работе с отравляющими химически опасными веществами.

ПОЛИМЕРЫ

Тульский «Пластик» открыл линию по производству компаундов

На ОАО «Пластик» (г. Узловая, Тульская область), входящем в АК «Сибур», запущена современная линия по производству композиционных полимерных материалов: пластика АБС + поликарбонат (компаунды АБС + ПК) мощностью 7,5 тысяч тонн в год.

Стоимость нового производства превышает 700 тысяч долларов.

Технологическая линия включает в себя немецкое оборудование — экструдер фирмы Rokschedt, линии сушки, подачи и дозирования фирмы Werner Koch Ma-

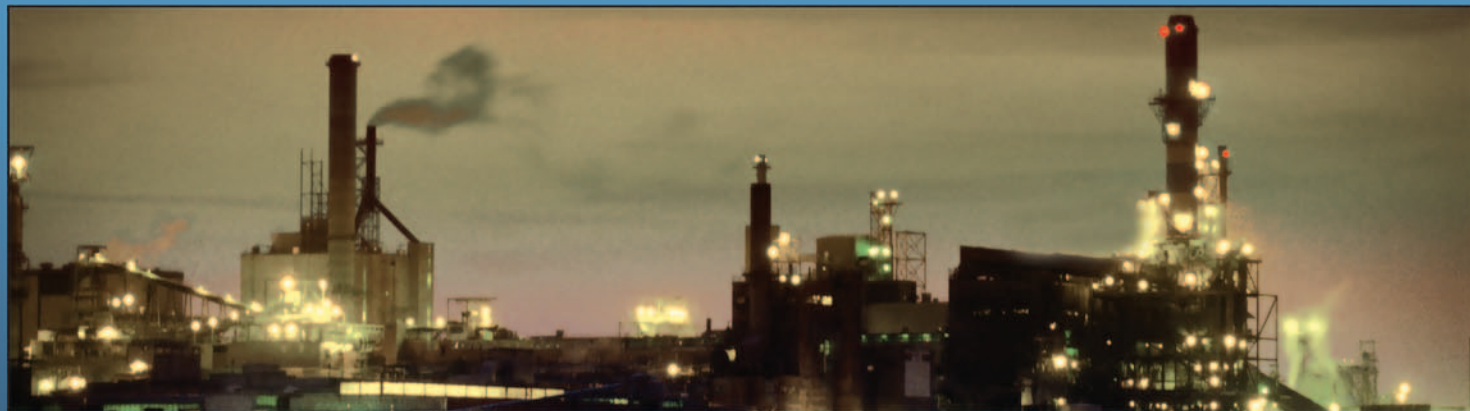
schinentehnik GmbH и расфасовки гранулированного пластика фирмы Librawerk Maschinenfabrik GmbH. Монтаж линии осуществляли специалисты завода совместно с представителями фирм-изготовителей.

Основным потребителем компаундов АБС + ПК является автомобильная промышленность. Компаунды используются для изготовления панелей приборов, обшивки дверей, а также некоторых других деталей внутреннего интерьера легковых автомобилей. Конструкционные материалы на основе

АБС-пластиков и поликарбоната обладают более высокими ударными, тепловыми и прочностными свойствами по сравнению с пластиками АБС. В настоящее время предприятия автомобильной промышленности практически полностью закупают АБС + ПК за рубежом.

Сейчас на «Пластике» нарабатываются опытно-промышленные партии компаундов АБС+ПК различных композиций (экструзионные, литьевые и супер-литьевые), а серийные поставки начнутся во второй половине нынешнего года.

RCC Intelligence Unit: аналитика онлайн



<http://intelligence.rcc.ru>



- Актуальная информация о состоянии рынка продуктов химической и нефтехимической отраслей России
- Последние данные о ценах на химическое и нефтехимическое сырье на мировых рынках
- Еженедельный мониторинг спотовых цен на важнейшие нефтехимические продукты в Европе
- Сводные цены на важнейшие продукты нефтеоргсинтеза по месяцам и по регионам мира
- Система заказа ценовых обзоров и маркетинговых исследований
- Система быстрого поиска необходимой информации

Тел.: +7 (095) 748-43-88

Факс: +7 (095) 748-43-89

e-mail: price@rcc.ru

<http://rcc.ru>

НОВОСТИ

«Ривнеазот» заменяет российские апатиты марокканскими

ОАО «Ривнеазот» (Украина) намерено в июле после длительного перерыва возобновить выпуск аммофоса и нитроаммофоса на основе марокканских апатитов. Завод будет выпускать около 240 тыс. т фосфорных удобрений в год. Проектная мощность завода по выпуску этого вида продукции составляет до 1,2 млн т в год. Ранее «Ривнеазот» выпускал фосфорные удобрения на основе российских апатитов, однако в связи с подорожанием данного сырья производство стало нерентабельным.

«Юкос» инвестирует в повышение качества ангарских масел

ОАО НК «Юкос» в течение 6–7 лет инвестирует в развитие производства масел на ОАО «Ангарская нефтехимическая компания» (Ангарск, Иркутская область) 50 млн долларов. Программа развития производства масел предусматривает повышение их качества, а не объемов производства. Об этом сообщил генеральный директор АНХК Владимир Анисимов.

На АНХК прошло совещание по данной программе с участием специалистов научных институтов, ОАО «Ангарская нефтехимическая компания» и ОАО НК «Юкос». На совещании были разработаны мероприятия по подготовке ТЭО программы, технических заданий и переходу к проектированию для дальнейшей реконструкции производства масел. Владимир Анисимов отметил, что в прошлом году рост объемов производства масел составил 30 %, такое же увеличение объемов планируется сохранить в текущем году. План производства масел на 2003 год составляет 205 тыс. т. По словам В. Анисимова, в настоящее время основная номенклатура масел уже сформирована, поэтому необходимо вывести их качество на международный уровень.

МЕТАНОЛ

В «Восточном порту» ведется монтаж оборудования

В 2003 году за счет расширения традиционной и привлечения новой грузовой базы грузооборот ОАО «Восточный порт» достигнет 18 млн тонн. Об этом заявил генеральный директор порта Владимир Попов.

Учитывая возрастающие потребности рынка стран Юго-Восточной Азии в продукции нефтехимической промышленности, «Восточный порт» ведет проектирование и строительство ряда специализированных терминалов.

Строительство комплекса по перегрузке метанола с проектной мощностью 1 млн тонн в год подошло к одной из самых сложных стадий — монтажу технологического оборудования. К началу 2003



года были смонтированы стенеры морского и железнодорожного фронтов, насосная станция и завершено строительство станции очистки сточных вод. Успешно проведены гидравли-

ческие испытания четырех резервуаров для хранения метанола. Ввод в эксплуатацию первого пускового комплекса с грузооборотом 500 тысяч тонн запланирован на середину 2003 года.

ТЕНДЕР

Туркменский «Марыазот» реконструируют чешские компании

В Туркменистане определен победитель международного тендера на реконструкцию действующих технологических установок и строительство новой установки по выпуску азотных удобрений на базе производственного объединения «Марыазот».

Победителем тендера объявлен чешский консорциум в составе трех предприятий: АО «ЕТИФ Прага», ООО «Хепос Инжиниринг Брно» и АО «ЧКД Нове Энерго».

По информации концер-

на «Туркмендокунхимия» (Туркменские химические удобрения), стоимость контракта составляет 210 млн долларов. Все работы должны быть завершены в течение 3 лет.

Мощность нового завода по выпуску азотных удобрений достигнет 400 тысяч тонн карбамида в год. Финансирование работ будет производиться за счет иностранного кредита с условием возврата инвестиций и покрытия финансовых расходов подрядчика за счет выручки от реализации готовой

продукции производственного объединения «Марыазот».

Пуск в эксплуатацию этого предприятия позволит Туркменистану полностью отказаться от закупок за рубежом минеральных удобрений. В 2001 году турецкая компания «ГАП Иншаат» начала возведение в городе Теджен нового комплекса по выпуску карбамида, проектная мощность которого составит 350 тысяч тонн карбамида в год. До конца текущего года этот объект должен быть введен в строй.

ИМПОРТ ГАЗА

Кто купит VNG? Wintershall и «Газпром» против Gaz de France

Подразделение BASF, Wintershall и «Газпром» изъявляют желание совместно выкупить акции VNG Verbundnetz Gas AG, которые подлежат продаже.

С текущим оборотом в 3,1 млрд евро и продажей газа в 156,5 млрд киловатт-часов VNG является вторым по величине импортером газа в Германии. Eon и Ruhrgas обязаны до августа 2003 года продать свои акции VNG, в сумме — 42,1 %. Это одно из условий, которые должны быть выполнены как результат покупки Eon компании Ruhrgas.

Wintershall и RWE провели переговоры с целью образования консорциума для покупки акций VNG. Однако эти переговоры окончились



ничем. Поэтому Wintershall сейчас стремится объединить силы с российской компанией «Газпром».

Wintershall и «Газпром» ведут переговоры об образовании консорциума покупателей. Если переговоры пройдут успешно, шансы на

успех в условиях конкуренции со стороны Gaz de France (GDF), на сегодня самого серьезного соперника в борьбе за акции VNG, значительно повысятся, так как уже ходят слухи, что «Газпром» выплатит свою долю в покупке собственными акциями. С предложением такого типа этот дуэт может выиграть даже при меньшей предложенной цене.

Французы надеются на поступление очень привлекательных предложений. Однако в Ruhrgas уже публично заявили, что будут рады увеличить свою долю в Газпроме (5,5 %). Это считается важным шагом на пути вовлечения компании в освоение новых газовых месторождений в России.

МАРКЕТИНГ

«Ярославские краски» проводят реструктуризацию

Среди официальных дилеров ОАО «Объединение Ярославские краски» завершился первый и начат второй этап программы марчендайзинга.

Первый этап программы заключался в реструктуризации компании: выделении служб сопровождения продаж в отдельный департамент, создании отдела марчендайзинга, а также в подборе и обучении кадров. Сотрудники подбирались из числа жителей городов-участников программы, при этом руководство марчендайзерами осуществляет головной офис компании.

АЗОТНАЯ КИСЛОТА

Северодонецкий «Азот» осуществит частичную реконструкцию

Северодонецкий «Азот» (Луганская область) намерен до конца 2003 г. реконструировать установку по производству азотной кислоты. В ходе реконструкции планируется снизить уровень энерго- и ресурсопотребления установки, а также усовершенствовать экологические характеристики. Всего на предприятии действуют 4 установки по производству азотной кислоты.

В 2002 году «Азот» сократил производство неконцентрированной азотной кислоты на 2,6 %, то есть на 9,3 тысяч тонн по сравнению с 2001 годом. Основной объем выпускаемой азотной кислоты предприятие использует для внутреннего потребления и меньшую часть реализует в цистернах по 60 тонн и 28-килограммовых стеклянных емкостях.

В 2002 году «Азот» увеличил производство на 7,32 % по сравнению с 2001 годом до 645 млн гривен и при этом экспортировал 63 % своей продукции.

СБЫТ

«Уралкалий» и Canpotex досрочно прекращают сотрудничество

ОАО «Уралкалий» (Пермская область), его трейдер Vermont Trading S. A. и компания Canpotex International Pte. Limited (Канада) выступили с заявлением о прекращении действия маркетингового соглашения, покрывающего отдельные международные рынки. По обоюдному согласию сторон было принято решение о прекращении действия данного соглашения с 1 июня 2003 г. Изначально срок его действия должен был истечь 31 декабря 2003 г.

Стоимость перевозки и другие производственные затраты «Уралкалия» в последнее время увеличились, что неблагоприятно отразилось

на выручке компании. Ожидается, что подобные повышения будут и в обозримом будущем влиять на мировой рынок калийных удобрений в целом. Желая улучшить ситуацию, «Уралкалий» считает, что этого можно добиться лишь самостоятельно координируя сбыт и логистику. Эти функции в отношении продукции «Уралкалия» существенно отличаются от выполняемых канадской компанией Canpotex.

Стороны прокомментировали прекращение сотрудничества. Так, Максим Широков, генеральный директор АО «Уралкалий», заявил: «Мы признательны компании Canpotex за услуги,

предоставляемые в течение последних лет. У нас всегда было намерение самим заниматься реализацией продукции. Мы благодарим Canpotex за понимание наших специфических потребностей по логистике, обеспечение которых на данный момент необходимо осуществлять нам самим».

В свою очередь президент и главный управляющий компании Canpotex International Pte. Limited Стивен Дека сообщил: «У нас прекрасные отношения с персоналом „Уралкалия“. Они многое узнали о работе на международных рынках и теперь готовы самостоятельно оказывать услуги своим клиентам».

Пакет акций «Кирово-Чепецкого химкомбината» выставлен на конкурс

Для обеспечения эффективного управления акциями, принадлежащими Кировской области, правительство распорядилось осуществить передачу принадлежащего области пакета акций ОАО «Кирово-Чепецкий химический комбинат им. Константинова» (КЧХК) в доверительное управление сроком на один год. Об этом сообщает пресс-служба правительства Кировской области.

Департаменту государственной собственности Кировской области поручено провести конкурс по передаче акций в доверительное управление.

Минимумству России предложено включить в проект прогнозного плана на 2004 год продажу пакета акций КЧХК, принадлежащего государству, с тем, чтобы реализовать акции, собственниками которых являются область и федеральный центр, провести одним лотом.

«Межрегионгаз» получит акции корпорации «Азот»

ОАО «Газпром» и агрохимическая корпорация «Азот» договорились о возврате 40,12 % акций корпорации дочерней компании «Газпрома» ОАО «Межрегионгаз». По договоренности сделка по продаже ценных бумаг структурам генерального директора корпорации Г. Брилинга была расторгнута, а деньги возвращены.

ОАО «Газпром» намерен выкупить оставшиеся у структур Г. Брилинга акции «Азота» и получить полный контроль над корпорацией.

Утверждены новые ставки вывозных таможенных пошлин на нефтепродукты

Правительство России с 1 июня утвердило новые ставки вывозных таможенных пошлин на товары, выработанные из нефти, вывозимые с территории Российской Федерации за пределы государств — участников соглашений о Таможенном союзе.

Соответствующее постановление подписал председатель правительства России Михаил Касьянов. В соответствии с документом, экспортная пошлина на нефть с 1 июня 2003 года снижается с 40,3 доллара до 26,8 доллара за тонну, на нефтепродукты — с 36,3 доллара до 24,1 доллара за тонну.

Ставка вывозной таможенной пошлины на бензол, толуол, ксилол, масла смазочные, масла прочие, отработанные нефтепродукты, пропан, бутан, этилен, про-



General Electric

пилен, бутилен, бутадиен и прочие сжиженные газы за 1000 кг снижается с 36,3 доллара до 24,1 доллара. Ставка вывозной таможенной пошлины за 1 тонну на вазелин нефтяной, парафин, воск нефтяной микрокристаллический, гач парафиновый, озокерит, воск буроугольный, воск торфяной, прочие минеральные воски и анало-

гичные продукты, полученные в результате синтеза или других процессов, окрашенные или неокрашенные, установлена в размере 24,1 доллара. Кроме этого, на кокс нефтяной, битум нефтяной и прочие остатки от переработки нефти, на бензол и толуол ставка таможенной пошлины установлена в размере 24,1 доллара за тонну.

«Акрон» выпустит облигации на 600 млн рублей

ОАО «Акрон» разместит документальные процентные неконвертируемые облигации на предъявителя с обязательным централизованным хранением в объеме 600 млн рублей.

Облигации решено разместить на срок 728 дней в количестве 600 тыс. штук с номинальной стоимостью 1 тыс. рублей. Способ размещения облигаций — открытая подписка. Дата начала и дата окончания размещения будут установлены советом

директоров после государственной регистрации облигаций.

Размещение облигаций решено осуществить в секции фондового рынка ММВБ. В день начала размещения облигаций будет проведен конкурс по определению процентной ставки по первому купону. Ставки по 2, 3 и 4 купонам будут приравнены к ставке по первому купону. Ставки по 5, 6, 7 и 8 купонам будут установлены советом директоров «Акро-

на» и доведены до сведения владельцев облигаций не позднее, чем за 15 дней до окончания 4 купонного периода. Облигации будут размещаться по номинальной стоимости. Начиная со второго дня размещения покупатель облигаций будет также уплачивать накопленный купонный доход за соответствующий срок.

Андеррайдером выпуска облигаций является «Промышленно-строительный банк» (г. Санкт-Петербург).