

Запад не указ

ВАС научит судей игнорировать решения иностранных коллег



ФОТО ИТАР-ТАСС

ВАС разъяснил, в каких ситуациях российским компаниям нельзя обращаться в иностранные суды

В Высшем арбитраже нашли способ защитить российский правопорядок от конкуренции со стороны западных судов. Коллеги Антона Иванова составили список конкретных ситуаций, когда российские компании не вправе уйти под крыло иностранной Фемиды.

Высшему арбитражу не нравится, что российский бизнес предпочитает иностранные суды отечественным. Опасения судей подтверждает статистика юристов. Так, 62% юристов крупных компаний отдают предпочтение иностранным судам в качестве места рассмотрения споров, следует из исследования АБ «Егоров, Пугинский, Афанасьев и партнеры». По статистике АБ «Андрей Городиский и партнеры», с 2004 года из всех сопровождавшихся этой юридической фирмой сделок на общую сумму 3,61 млрд долл. лишь 6% сделок на общую сумму 240 млн долл. заключались по российскому праву.

Чтобы вернуть российский бизнес лицом к российским судам, президиум ВАС разработал проект информационного письма, обобщающий применение судами оговорки о публичном порядке (общественно-экономических, правовых и моральных устоях) для отмены иностранных судебных и арбитражных решений.

Это необходимо для того, чтобы более четко понимать, почему те или иные зарубежные судебные решения в России невозможно исполнить, поясни-

ла РБК daily замначальника управления международного права и сотрудничества ВАС Екатерина Куделич. По ее словам, «за последние 20 лет сложилось предубеждение, что российские арбитражные суды расширительно толкуют само понятие «публичный порядок». Поэтому требуется развенчать этот миф», — говорит чиновница.

Проект ВАС, в частности, предполагает, что российский судья сможет отказать в исполнении решения своего зарубежного коллеги, который «в силу своего должностного статуса и полномочий был способен оказывать влияние на действия одной из сторон». Впрочем, юристы обращают внимание на оценочный характер такого разъяснения. «За скобками этого пункта осталось понимание того, каким образом в каждом конкретном случае будет устанавливаться беспристрастность того или иного арбитра», — комментирует старший юрист корпоративной практики юрифирмы Sameta Петр Никитенко. Как может применяться это разъяснение ВАС в ситуациях, когда сомнения в своей беспристрастности вызывает лишь один арбитр в случае коллегиального решения спора, для юриста непонятно.

Кроме того, согласно проекту письма ВАС, коллеги Антона Иванова все же будут исполнять решения иностранных судов, которые разрешают заключать сделки при отсутствии их одобрения органами управления иностранной компании. Руководитель группы по разрешению споров «ФБК-Право» Анна Грищенко приветствует такой подход. «В противном случае к зарубежным судебным спорам применялись бы нормы российского права, что приводило бы к их повторному рассмотрению, что недопустимо», — замечает она.

Среди других норм проекта ВАС, которые поощряют эксперты, выделяется запрет на непризнание иностранных судебных решений даже в том случае, если положения иностранного права отличаются от норм российского законодательства. В этом случае недобросовестным должникам не стоит рассчитывать на снисхождение российского суда, если размер ответственности по иностранному праву тяжелее той, что действует в России, объясняет руководитель группы практики разрешения споров и медиации «Пепеляев Групп» Юлия Литовцева.

ЯРОСЛАВ НИКОЛАЕВ

Кризис ожиданий

Вслед за Минэкономразвития, которое в начале недели незначительно понизило ожидания по ВВП на будущий год, эксперты готовят свои прогнозы. Размах в оценках широкий: от одних из лучших в мире показателей роста на уровне 4,3% до замедления экономики ниже 2,6%.

Экономисты не могут сойтись в едином мнении о прогнозе развития экономики на следующий год. В Центре макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования (ЦМАКП) считают, что мировую экономику в ближайшие годы ждет медленный выход из кризиса с высокими ценами на нефть на фоне очень низких темпов роста в основных регионах мира. «Для нас это значит влезание в затяжной период умеренных темпов роста. Нам нужен рост порядка 5–5,5% — это лучший из имеющихся сценариев Минэкономразвития», — поясняет эксперт ЦМАКП Дмитрий Белоусов. Выйти на такой показатель экономика может только через два-три года, да и то в случае самых оптимистичных предположений, предупреждает он. Пока же реальные достижения экономики в полтора раза ниже: «Этот год будет 3,6%, возможно, 3,7–3,8%, следующий — 3,8%».

В Минэкономразвития оценки еще меньше (в начале недели министерство озвучило новый прогноз на будущий год) — 3,6%, тогда как буквально пару месяцев назад чиновники надеялись на рост в 3,7%. Ожидания ведомства всегда несколько пессимистичны, комментирует главный экономист Deutsche Bank в России Ярослав Лисоволик. «В последние два-три года темпы роста экономики не астрономически высокие, но стабильные, на уровне 4%. В следующем году есть предпосылки ускорения роста по сравнению с текущим годом», — оптимистичен он. Его прогноз — 4% роста в этом году, 4,3% в 2013-м и 4,2% в 2014 году. «Разница отчасти в прогнозируемой цене на нефть 113,5 долл./барр. в течение следующего года, при цене Минэкономразвития 97 долл./барр.», — объясняет он. К тому же в

банке ожидают замедления оттока капитала, что приведет к ускорению темпов роста инвестиций в основной капитал. Кроме того, «будет расти потребление, темпы роста кредитования, конечно, снизятся, но не настолько сильно», считает г-н Лисоволик.

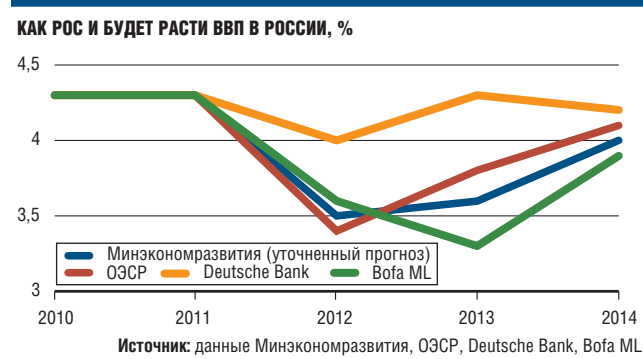
В Газпромбанке, напротив, ожидают, что экономика увеличится всего на 3%. «Мы немного оптимистичнее других крупных игроков, которые в следующем году ожидают прирост ВВП в размере 2,5–2,7%», — поясняет главный эксперт Центра экономического прогнозирования Газпромбанка Максим Петров. Причем на замедлении роста экономики сразу повлияют два фактора. Во-первых, произойдет замедление потребительского спроса. «Динамика реальной заработной платы в негосударственном секторе экономики остается низкой, и мы не ждем ее ускорения в будущем году. В гос-

НАМ НУЖЕН РОСТ ПОРЯДКА 5–5,5% — ЭТО ЛУЧШИЙ ИЗ ИМЕЮЩИХСЯ СЦЕНАРИЕВ МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ

секторе не ожидается таких же масштабных индексаций зарплат, как в 2012 году», — говорит эксперт. Из документов Банка России следует, что в следующем году будет проводиться сдерживающая денежно-кредитная политика, которая приведет к замедлению темпов роста розничного кредитования с 42 до 20–25%. «Этот фактор также в существенной степени повлияет на замедление роста потребительских расходов населения», — считают в Газпромбанке. Во-вторых, рассчитывать на продолжение темпов роста мировой экономики на уровне 3% довольно сложно, и это будет ограничивать возможности российского экспорта.

В следующем году существенны риски замедления экономического роста ниже тех значений, что ожидаются сейчас, предупреждает директор Центра развития ВШЭ Наталья Акиндинова. «Если рассматривать статистические данные с исключением сезонного фактора, по большинству ключевых показателей роста практически нет. Если такая тенденция будет продолжаться, рост может быть и ниже 2,6%», — считает она. Такую тенденцию ожидают большинство экспертов, утверждают в Центре развития: «Во время консенсус-прогноза 20 из 26 экономистов сказали, что рост экономики в следующем году будет ниже, чем в этом, а усредненная оценка — 3,2%».

АННА РЕЗНИКОВА



В 50 РАЗ

Снизилась налоговая преступность в России с начала 2000-х годов, привел статистику Следственный комитет России (СКР). Размер ущерба по таким преступлениям за 12 лет тоже уменьшился — в 25 раз. По словам старшего инспектора СКР Георгия Смирнова, в 2010 году было выявлено 1759 фактов уклонения от уплаты налогов физлицами и 3749 — юристами. В 2011 году по таким фактам было возбуждено соответственно 856 и 1832 уголовных дела, а за первое полугодие 2012 года — 478 и 1069 уголовных дел. Такую тенденцию следователи связывают с изменениями в законодательстве, которое повысило размер неуплаченных налогов, необходимый для возбуждения уголовного дела, в шесть раз. Свой вклад внесло и несовершенство юридической техники законодателя: так, в связи с отменой единого социального налога (ЕСН) невнесение заменивших его страховых платежей перестало считаться налоговым преступлением. В связи с этим СКР предлагает ввести отдельный состав преступления об ответственности за неуплату страховых платежей.

ЧТО МЕШАЕТ БОЛЕЕ ШИРОКОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РОССИЙСКОГО ПРАВА, %*



* У респондентов была возможность выбрать несколько вариантов ответов.

Источник: АБ «Егоров, Пугинский, Афанасьев и партнеры»

МЫ СТРОИМ РОССИЮ

БОЛЕЕ 55 ЛЕТ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТРАДИЦИЙ
ПРОЕКТЫ БОЛЕЕ ЧЕМ В 50 ГОРОДАХ РОССИИ, СНГ И ЕВРОПЫ
40 ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

www.su155.ru

СУ•155
ГРУППА КОМПАНИЙ

РЕКЛАМА



175 лет вместе со страной

175 лет железным дорогам России

В 1837 году в России появились первые 26 км железной дороги. С тех пор проложено 85 тысяч км путей, которые навсегда изменили облик нашей страны. Не останавливаясь на достигнутом, мы на высоких скоростях движемся в будущее.



БИНБАНК

Большие перемены в банковском мире.



Кредитное решение за 60 секунд.*
Только от Elixir.

8 800 3333 444
www.elixirbank.ru

*Кредитное решение принимается за 60 секунд при существовании кредитной истории лица, обратившегося за банковской картой в одном из бюро кредитных историй на территории РФ, а также при условии, что данные, указанные в заявке на получение банковской карты соответствуют действительности, а также не противоречат иным данным о лице, указанным в заявке на получение банковской карты и (или) имеющимся в одном из бюро кредитных историй.

Elixir – Эликсир

ОАО «БИНБАНК» ОГРН 1027700159442. Генеральная лицензия Банка России № 2562 выдана бессрочно 17.08.2012 года. Реклама.

Дешевое Лодочное

ТНК-ВР выиграла первый конкурс Роснедр

Первые торги Роснедр по продаже последних стратегических месторождений не принесли сенсаций. ТНК-ВР стала владельцем лицензии на Лодочное месторождение, переплатив всего лишь 1 млрд руб. от стартовой цены 3,6 млрд. В итоге в пересчете на баррель нефти участок достался компании почти в три раза дешевле, чем «Башнефти» месторождения им. Требса и им. Титова. В результате, как предполагается, Лодочное войдет в состав «Роснефти» вместе с ТНК-ВР.

Победителем аукциона на право пользования Лодочным нефтегазоконденсатным месторождением стала компания «Самотлорнефтегаз» («дочка» ТНК-ВР), сообщили Роснедр. Заявки на участие в аукционе подавали также «Роснефть», «Сургутнефтегаз» и структура Газпромбанка — компания «Статус».

Источник РБК daily, знакомый с ситуацией, рассказал РБК daily, что в ходе аукциона было сделано всего три шага. За месторождение боролись два участника — компания «Статус» и ТНК-ВР, говорит

он. Последняя предложила наибольшую величину разового платежа — 4,66 млрд руб. и стала победителем.

В ТНК-ВР, «Роснефти» и Газпромбанке от дополнительных комментариев отказались. Получить комментарий в «Сургутнефтегазе» не удалось.

Согласно лицензионным условиям, победитель аукциона будет обязан перерабатывать часть добытой нефти и реализовывать на внутреннем рынке качественное моторное топливо. Его объем для Лодочного будет определен соглашением с администрацией Красноярского края. Владелец лицензии при прочих равных условиях обязан нанимать на работу только российских подрядчиков и поставщиков.

Основным претендентом на этот участок всегда считалась «Роснефть», она неоднократно старалась его заполучить. Но в 2005 году торги, по неофициальной информации, были отменены из-за того, что госкомпания не имела на тот момент достаточного средств. Весной 2010 года «Роснефть» просила правительство передать ей Лодочное месторождение без конкурса, но чиновники не согласились. По заказу государства госкомпания в этом году провела доразведку участка.

Впрочем, Лодочное месторождение все равно досталось «Роснефти». В настоящее время ТНК-ВР находится на стадии продажи: в октябре ее акционеры ВР и консорциум ААР согласились продать свои доли «Роснефти». Ожидается, что сделки будут закрыты в первом полугодии следующего года.



ТНК-ВР выиграла первый аукцион по продаже стратегических месторождений, став владельцем лицензии на Лодочное

ФОТО ИТАР-ТАСС

ТНК-ВР получила месторождение по невысокой цене — около 0,2 долл. за баррель нефти запасов, подсчитал аналитик ИФД «Капиталь» Виталий Крюков. Положительным моментом является и то, что в регионе есть инфраструктура Ванкорского месторождения «Роснефти». К примеру, стоимость барреля запасов нефти для Импилорского месторождения (будет продано 25 декабря) Роснедра определили в размере 0,58 долл., им. Шпильмана — 0,68 долл. (18 декабря). В 2011 году «Башнефть» получила

месторождения им. Требса и им. Титова по цене 0,55 долл. за баррель запасов.

Лодочное месторождение площадью 427 кв. км расположено в Красноярском крае и примыкает к Ванкорскому месторождению. По состоянию на 1 января 2010 года запасы месторождения составляли около 43 млн т нефти (геологические и извлекаемые по категории С1), 70 млрд куб. м газа и примерно 11 млн т газового конденсата.

ГАЛИНА СТАРИНСКАЯ

«РОСНЕФТЬ» РАСКРИТИКОВАЛА МИНПРИРОДЫ

«Роснефть» не согласна с предложением Минприроды допустить частные нефтяные компании к освоению шельфа и раскритиковала его за «завышенные» прогнозы по добыче нефти и объемам сейсмики на шельфе к 2030 году. Об этом сообщило вчера агентство «Финмаркет» со ссылкой на письмо вице-президента госкомпания Зелько Рунье, адресованное замминистра энергетики Павлу Федорову. «Роснефть» считает, что энергетическая безопасность страны и ее конкурентные преимущества на мировом рынке достижимы «только при условии полного контроля со стороны государства над процессом недропользования на шельфе на всех этапах: от поисково-разведочного бурения до обустройства добычи». «Роснефть» также выступает против допуска частных компаний даже к геологоразведочным работам на шельфе. Это, по ее мнению, может привести «к негативным политическим и экономическим последствиям» и сдвинуть процесс лицензирования шельфа «как минимум на 10—12 лет». При этом госкомпания считает, что прогноз Минприроды по добыче нефти на шельфе в 2030 году в объеме 49—60 млн т завышен и не обеспечен запасами углеводородов, а требования министерства по дополнительным объемам геологоразведки на шельфе являются нецелесообразными. Ожидается, что 18 декабря глава правительства Дмитрий Медведев проведет совещание по освоению российского шельфа. На нем может быть решен вопрос допуска частных компаний к разработке шельфовых месторождений.

Голландский контроль для АвтоВАЗа

Renault-Nissan и «Ростехнологии» нашли родину для СП с низкими налогами

Сегодня альянс Renault-Nissan и ГК «Ростехнологии» подпишут соглашение о создании нового СП Alliance Restec Auto, которое получит контрольный пакет акций АвтоВАЗа. Компания зарегистрирована в Голландии. Выбор прописки эксперты объясняют привлекательным налоговым режимом.

Согласно договоренностям Renault-Nissan и ГК «Ростехнологии» передадут свои акции АвтоВАЗа в виде вкладов в капитал нового СП (25 и 28,89% соответственно). К 2014 году СП будет владеть 74,5% акций волжского предприятия, приобретя весь пакет акций АвтоВАЗа, принадлежащий Сбербанк КИБ (бывшая «Тройка Диалог»), — 20,14%. Мажоритарным владельцем доли в СП в размере 67,13% будет Renault-Nissan, «Ростехнологии» продадут 4,89% АвтоВАЗа, оставив у себя блокирующий пакет.

О том, что Renault-Nissan и «Ростехнологии» создадут новое СП, которое будет контролировать АвтоВАЗ, стало известно в мае. «Надо понимать, что советского АвтоВАЗа, который был раньше, мы уже не увидим. Его акционеры в лице Renault-Nissan стали четко понимать

ситуацию на волжском заводе и уже подгоняют его работу под собственные стандарты», — рассуждает замгендиректора аналитического агентства «Автостат» Сергей Удалов.

Как рассказали РБК daily в Renault, новая компания зарегистрирована в Голландии и будет иметь форму закрытой компании с ограниченной ответственностью (BV, Besloten Vennootschap). От других комментариев они отказались. В ГК «Ростехнологии» получить комментарий вчера не удалось.

По словам управляющего партнера International Tax Associates B.V. Рустама Вахитова, Голландия является страной, которая сочетает в себе европейский транспортно-финансовый центр с привлекательным налоговым режимом, где доходы от стратегического участия в виде дивидендов и доходов от продажи дочерних компаний освобождаются от налогообложения. «Голландия не способствует агрессивному налоговому планированию, никогда не входила в российский черный список офшоров и после реформы корпоративного законодательства стала привлекательной для учреждения СП для соучредителей из различных стран, в том числе для реального управления

активами. В дополнение к стабильному правовому и налоговому режиму Голландия инвестиционно привлекательна. Поэтому выбор акционеров вполне объясним», — подчеркивает он.

На фоне новостей о подписании соглашения о создании СП бумаги волжского автогиганта уже несколько дней показывают различную динамику. В пятницу они взлетели на 18%, в понедельник рост продолжился, бумаги поднялись еще на 10%, после чего котировки АвтоВАЗа стабилизировались. Вчера акции компании на торгах московской биржи рухнули на 9%.

«Сегодня пришла крупная заявка на продажу, которая при большой разнице между ценами покупки и продажи вынудила часть инвесторов пойти на то, чтобы уступить и продать по более высокой цене. Но больше ликвидности на высоких уровнях не нашлось, и цены припали», — рассуждает эксперт аналитического департамента компании «Альпари» Михаил Крылов. По его мнению, поступившая заявка могла исходить от «Ростехнологий», которые собираются продать 4,89% акций АвтоВАЗа.

ЕВГЕНИЯ СЕРГИЕНКО,
ЯРОСЛАВ НИКОЛАЕВ

НОВАТЭК готовится к конкуренции

За рынок газа в России

Крупнейший независимый производитель газа в России ожидает обострения конкуренции на внутреннем рынке. Основными причинами станут либерализация цен, ужесточение правил по сжиганию попутного нефтяного газа, а также усиление роли на рынке государственной «Роснефти». Аналитики прогнозируют, что доли НОВАТЭКа и «Роснефти» в ближайшие годы практически сравняются.

Либерализация рынка может изменить расстановку сил в российской газовой отрасли. Как пишет НОВАТЭК в своем инвестиционном меморандуме к выпуску еврооблигаций (копия есть у РБК daily), после того как доходность от внутренних продаж сравняется с экспортом, «Газпром» может сфокусироваться на внутреннем рынке,

НОВАТЭК НЕ ОСТАВЛЯЕТ ПОПЫТОК ДОБИТЬСЯ ПРАВА НА САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ЭКСПОРТ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА

так как экспорт перестанет быть для него более выгодным. Все это приведет к усилению конкуренции за транспортные мощности, а также конечных потребителей и трейдеров.

Как уже сообщала РБК daily, сейчас правительство ведет борьбу со сжиганием попутного нефтяного газа (ПНГ) на факельных установках. Согласно недавно опубликованному постановлению правительства, если на факельных установках сжигается более 5% ПНГ, с 1 января 2013 года для нарушителей коэффициент расчета штрафных платежей вырастет с 4,5 до 12. Теперь компании будут стремиться утилизировать ПНГ, а значит, на рынок выйдет боль-

шое количество природного газа, уверены в НОВАТЭКе.

При этом в последнее время на газовом рынке появляются новые крупные игроки. Так, в этом году «Роснефть» и «Итера» создали СП, объединив газовые активы. В частности, в него внесен «Сибнефтегаз», который «Итера» ранее разрабатывала только с НОВАТЭКом (ему принадлежит 51% акций в компании). В октябре «Роснефть» объявила о приобретении ТНК-ВР, которая является газовым конкурентом НОВАТЭКу, а в ноябре подписала контракт с «Интер РАО» на поставку 875 млрд куб. м газа в течение 40 лет (ранее «Интер РАО» была клиентом НОВАТЭКа).

В этой ситуации НОВАТЭК старается усилить позиции на внутреннем рынке. В этом году контракты с компанией на поставку свыше 180 млрд куб. м газа в течение 15 лет заключили «Э.ОН Россия» и «Фортум», Магнитка договорилась закупить 50 млрд куб. м в течение 10,5 лет, «Северсталь» — 12 млрд куб. м в течение пяти лет.

НОВАТЭК не оставляет попыток добиться права на самостоятельный экспорт сжиженного природного газа (СПГ): компания направила соответствующее предложение в Минэнерго. Тем не менее этот вопрос пока еще не решен. 5 декабря замминистра энергетики Павел Федоров заявил, что решение по СПГ будет принято в течение недели. Вчера в министерстве сказали, что позиция еще не сформирована.

В ближайшей перспективе приоритетным для компании остается внутренний рынок, и конкуренция на нем действительно будет выше, чем ожидалось раньше, отмечает Андрей Полищук из Raiffeisenbank. По его оценке, в 2017 году «Роснефть» и НОВАТЭК смогут занять примерно равные доли рынка — 14 и 17% соответственно.

ПОЛИНА СТРОГАНОВА

Всем угодили

«Металлоинвест» приветствует любое соглашение крупнейшей акционером, направленное на развитие компании и отвечающее интересам всех акционеров, сообщил через своего представителя крупнейший миноритарий ГКМ Алишер Усманов (владеет 4%, после погашения доля увеличится до 4,8%).

В соответствии с соглашением в совет директоров «Норникеля» войдут по четыре представителя от Rusal и «Интерроса», один — от Millhouse, четыре независимых директора (трех номинируют крупнейшие акционеры, четвертого выберут миноритарии ГКМ). На пост гендиректора должен быть назначен Владимир Потанин.

Соглашение также гарантирует стабильность дивидендов на ближайшие несколько лет. Источник, знакомый с деталями переговоров, сообщил, что дивидендный поток за 2012—2014 годы составит в сумме не менее 9 млрд долл. С учетом полного погашения казначейского пакета дивидендная доходность акций ГКМ составит 12—16%, посчитал Кирилл Чуйко. При этом новая схема не предусматривает получения «Норникелем» денежных средств. «Это значит, что «Норникель», возможно, придется повысить объем заимствований в случае одобрения трехлетних дивидендов в размере около 9—10 млрд долл.», — предполагает эксперт.

С юридической точки зрения изменения небольшие. По словам партнера «Юков и партнеры» Андрея Юкова, для принятия решений, требующих поддержки 75% голосов, все равно нужно, чтобы все крупнейшие акционеры были единодушны.

Инвесторы не воодушевились новостями об изменении условий нового акционерного соглашения: по итогам закрытия торгов на ММВБ акции ГКМ упали на 2,14%.

АНАСТАСИЯ ПОПИНАКОВА

Апатит без правил

С 2014 года российский рынок апатита ждет полная либерализация

Федеральная антимонопольная служба (ФАС) официально признала, что разрабатываемые ею «правила игры» для рынка апатитового концентрата — не более чем рекомендации, которым ни потребители, ни производители сырья следовать не обязаны. Но, главное, с начала 2014 года цены на апатит внутри страны будут привязаны к минимальным экспортным ценам или к ценам на мировом рынке, что по сути означает полную либерализацию рынка.

Спустя всего пару месяцев после торжественного оглашения «правил недискриминационного доступа к апатитовому концентрату» ФАС была вынуждена признать, что не уполномочена устанавливать такие ограничения на рынке. «Правила не утверждены правительством и пока носят рекомендательный характер», объясняли летом в ведомстве. Однако в правительстве антимонопольщикам ответили, что решения Белого дома по этому вопросу также не требуется. В результате «правила» так и остались необязательными к исполнению «рекомендациями».

Правительство не может устанавливать правила на рынке апатитового концентрата, поскольку оно не является естественно-монопольным, объяснил старший юрист Art de Lex Ярослав Кулик, а поскольку речь идет только о «рекомендациях», то и наказания за их неисполнение нет. «Но может сложиться странная ситуация: если компания будет действовать в рамках рекомендаций, но другой участник рынка обратится в суд (скажем, по иску о возмещении ущерба) и суд признает действия ответчика нарушением антимонопольного законодательства, то рекомендации потеряют поддержку рынка», — предупредил эксперт.

Окончательный вариант документа мало чем отличается от первоначальной версии, только формулировки носят рекомендательный характер (например, производитель вправе уведомить ФАС об увеличении цены более чем на 10%). Но при этом в документе отмечается, что в 2013 году на рынке будет действовать переходный период, в течение которого цену апатитового концентрата можно определять по формуле (одна из них предлага-

ет сложить 70% цены Марокко и 30% средней цены для отечественных потребителей); вторая учитывает еще и минимальную экспортную цену: 35% от нее нужно прибавить к 35% марокканской цены и 30% внутрирыночной). А с 2014 года, говорится в материалах ФАС, «ценообразование осуществляется на основе

ПРАВИТЕЛЬСТВО НЕ МОЖЕТ УСТАНАВЛИВАТЬ ПРАВИЛА НА РЫНКЕ АПАТИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА, ПОСКОЛЬКУ ОН НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЕСТЕСТВЕННО-МОНОПОЛЬНЫМ

минимальных экспортных цен на апатитовый концентрат или цен, сложившихся на конкурентном мировом рынке».

С начала 2013 года цены вырастут примерно в полтора раза, прогнозирует Константин Юминов из Raiffeisenbank, а с начала 2014 года, по сути, наступит полная либерализация: цены будут определяться состоянием мировых рынков апатита. Интересно, отмечает

эксперт, что уже сейчас цены будут зависеть от курса доллара: чем слабее будет рубль, тем выгоднее производителю.

В «Фосагро» (фактически монопольный отечественный производитель апатита) вчера новые правила не прокомментировали. Зато «Уралхим» (один из крупнейших потребителей, судился летом с ФАС из-за статуса правил) заявил: «Мы всегда возражали и возражаем против принятия каких-либо документов, касающихся ценообразования на

apatитовый концентрат, будь то правила, рекомендации или еще что-то. В такой ситуации для нас важно, что ФАС официально признает, что подготовленный ею документ имеет необязательный, рекомендательный характер, который хозяйствующие субъекты могут применять или не применять по своему усмотрению».

ОЛЕСЯ ЕЛЬКОВА

Москва сдала кассу

Столичные власти избавились от билетных киосков

Правительству Москвы со второго раза удалось найти нового хозяина для сети распространения билетов на театральные и спортивные шоу. Вчера мэрия продала 100% ОАО «Московская дирекция театрально-концертных и спортивно-зрелищных касс» (МДТЗК) компании Acaron Investments Ltd. Она заплатила за сеть из 72 точек 493,8 млн руб. По данным чиновников, покупателем стала структура группы QIWI.

Приватизация МДТЗК вызвала большой интерес у профильных игроков. В аукционе СГУП по продаже имущества города Москвы приняли участие десять юридических и физических лиц. Их внимание привлекла торговая сеть, состоящая из 27 киосков на территории Московского метрополитена, 45 точек продаж на улицах и площадях города Москвы.

В собственности МДТЗК находится 15 помещений в центре Москвы, а в аренде — 14 площадок, часть которых расположена в крупнейших магазинах столицы.

Продать этот актив горадминистрация решила после акционирования дирекции в 2009 году. Первый аукцион был объявлен в 2010 году. Стартовая цена МДТЗК тогда составила 318 млн руб. Однако участники рынка не проявили интереса к кассам, и за несколько дней до аукциона они были сняты с торгов. Источники, знакомый с ситуацией, объясняют это завышенной оценкой городской «дочки».

Однако нынешний ценник не смутил профильных игроков. В тот раз начальная цена МДТЗК составила 449 млн руб., а шаг аукциона — 22,4 млн руб. Поборются за распространителя билетов решились всего два участника торгов из десяти — представителем некой солидной дамы и компания Acaron Investments Ltd. Последняя сделала два решающих шага — первый и завершающий третий. Цена сделки составила 493,8 млн руб.

В СГУП затруднились назвать бенефициара Acaron Investments Ltd.

СЕТЬ СОСТОИТ ИЗ 27 КИОСКОВ НА ТЕРРИТОРИИ МОСКОВСКОГО МЕТРОПОЛИТЕНА И 45 ТОЧЕК ПРОДАЖ НА УЛИЦАХ И ПЛОЩАДЯХ МОСКВЫ



ФОТО ИТАР-ТАСС

Источники в правительстве Москвы утверждают, что «на 95% это структура группы QIWI», которая имеет интересы на рынке продажи билетов. Председатель совета директоров QIWI Андрей Романенко контролирует компанию «Юнайтед Арт Тикетс» (бренд Ticketland). Она является оператором московской единой автоматизированной системы продажи билетов на театральные и спортивно-зрелищные мероприятия (функционирует на базе МДТЗК), а также занимается техподдержкой точек продаж МДТЗК.

Андрей Романенко вчера не смог подтвердить информацию о покупке МДТЗК. Он заявил РБК daily, что не владеет ситуацией, и добавил, что отношения с Acaron Investments Ltd не имеет. Другим претендентом на сеть билетных киосков было агентство «Кассир.ру» Евгения Фин-

кельштейна (владеет также корпорацией РМ1), сообщил собеседник РБК daily. По его словам, структуры г-д Романенко и Финкельштейна участвовали в аукционе. Г-н Финкельштейн подтвердил эту информацию, но заметил, что ему не удалось приобрести МДТЗК, а победитель торгов ему неизвестен.

НИКОЛАЙ МИХАЛЕВ, ВИТАЛИЙ ПЕТЛЕВОЙ

Успеть до конца света

Россияне необычно рано стали опустошать свои кошельки

Готовиться к Новому году россияне принялись уже в октябре. По данным исследовательского холдинга РОМИР, в этом месяце наши сограждане потратили столько же, сколько в декабре прошлого года. Не остановились они и в ноябре. Поскольку среди покупок возросла доля мелкой бытовой техники, РОМИР сделал вывод о начале ранней предновогодней гонки. Впрочем, ритейлеры в этом году ничего необычного не заметили, и пик покупок традиционно ожидают в конце декабря.

Как утверждают исследователи, рост расходов россиян в октябре 2012 года был сопоставим с декабрем прошлого года, чего ранее никогда не наблюдалось. В ноябре они потратили на 15% больше, чем годом ранее, при этом расходы даже превысили пиковое значение декабря 2011 года. Такую расточительность в РОМИРе объяснили тем, что россияне уже приступили к предновогодним покупкам. «Косвенным свидетельством в пользу этой гипотезы является резко возросшая доля мелкой бытовой техники в повседневных непродовольственных покупках россиян», — говорится в исследовании.

Ритейлеры, опрошенные РБК daily, раннего приступа новогоднему настроению у покупателей не заметили. В ноябре этого года в сегменте мелкой бытовой техники в Media Markt зафиксировали 15-процентный прирост про-

даж по сравнению с прошлым ноябрём. «Однако рост по сравнению с октябрём текущего года составил не более 7%, что говорит скорее не об изменении покупательского поведения, а о планомерном росте спроса на эту товарную категорию», — отметила представитель компании Алена Быкова. В ноябре большинство покупателей приобретали технику для личного пользования, и лишь единицы пришли в магазин в поисках подарка, добавила она.

Темпы роста продаж сравнимы с темпами прошлого года, а рынок бытовой техники и электроники в целом показывает обычную предновогоднюю динамику, утверждают в «Эльдорадо». В последние несколько лет сезон предновогодних покупок расширился и начинается в последнюю декаду ноября, а основной пик продаж приходится на последнюю неделю декабря, уточнил представитель «М.Видео» Антон Пантелеев.

Тенденция та же, что стабильно наблюдается из года в год, согласился начальник управления по связям с общественностью X5 Retail Group Владимир Рusanov. По его словам, сейчас покупатели начали запасаться деликатесами, экзотическими фруктами, дорогим алкоголем, поскольку начинаются корпоративы, а активный рост предпраздничных

закупок ожидается с середины декабря.

Традиционно новогодние подарки начинают покупать с середины ноября, говорит гендиректор сети «Детский мир» Владимир Чирахов. «Рост товарооборота в ноябре по сравнению с октябрём текущего года составил 4%, по отношению к ноябрю 2011 года — 5%, сравнение первой недели декабрьских продаж в пользу этого года на 10%», — уточнил он. Но самый пик продаж всегда приходится на последнюю неделю декабря, когда большинство родителей понимают, что откладывать покупки уже нельзя, и устремляются в ближайший «Детский мир».

Новогодние покупки все откладывают до последнего, подтвердила руководитель отдела розничных продаж «Гудвин» Марина Коротенок. Активно подарки начинают покупать 23–24 декабря, а пик продаж и вовсе приходится на 28–31 декабря. В среднем в декабре продажи увеличиваются примерно на 80%, пик приходится на 30 декабря, рассказала директор по связям с общественностью «Эльдорадо» Ирина Цеплинская. Больше всего покупают фото- и видеотехнику, приборы для укладки волос, мобильные телефоны. Кроме того, в декабре резко возрастают продажи телевизоров.

МАРГАРИТА ПАРФЕНЕНКОВА

Реклама уйдет в метро

Глава департамента СМИ и рекламы Владимир Черников во вторник объявил, что перечисленные носители объявлений «устаревшими и небезопасными». Сразу после принятия правил начнется демонтаж 7 тыс. объектов рекламы из почти 20 тыс., установленных в городе. «На данный момент проработаны все нюансы, связанные с предстоящим демонтажом. У нас есть полная картина о количестве, владельцах, сроках действия разрешений и местах размещения всех типов конструкций», — подчеркнул Владимир Черников. В частности, из 3127 панель-кронштейнов сразу же после принятия правил будет демонтировано 2550, или более 80%, из 1115 пешеходных ограждений — все 100%.

В ЧАСТНОСТИ, ИЗ 3127 ПАНЕЛЬ-КРОНШТЕЙНОВ СРАЗУ ЖЕ ПОСЛЕ ПРИНЯТИЯ ПРАВИЛ БУДЕТ ДЕМОНТИРОВАНО 2550

Рекламные щиты размером 3 x 6 м пока трогать не будут (за исключением центра), даже если у их владельцев закончились договоры. «Чтобы город не терял доход в бюджет, мы предлагаем их демонтировать к моменту проведения аукционов», — пояснил Владимир Черников. Всего демонтажу подлежит порядка 1 тыс. щитов из ныне установленных 8,5 тыс. Остальным чиновники обещают подыскать место в новой схеме размещения рекламных конструкций, которая будет разработана в первом квартале 2013 года. Торги начнутся летом, когда, по данным мэрии, истекли сроки действия 95% ранее заключенных рекламных договоров. Владимир Черников ожидает, что по итогам аукционов доходы города от установки и эксплуатации наружной рекламы значительно вырастут.

КАТЕРИНА КИТАЕВА, АЛЕКСАНДРА ГОЛУБЕВА

ВЫВЕСКИ В ЗАКОНЕ

С нового года в Москве начинается эксперимент по размещению вывесок на фасадах зданий. По словам главного архитектора Москвы Сергея Кузнецова, в пилотный проект включено десять городских кварталов (по одному в каждом округе), четыре знаковые улицы (Тверская, Воздвиженка, Большая Садовая и Новый Арбат) и 15 отдельно стоящих зданий (ТРЦ «Золотой Вавилон», ТЦ «Атриум», ТЦ «Вега», Театр оперетты, театр «Сфера», Театр на Таганке). В экспериментальных кварталах будет запрещено размещать вывески выше линии второго этажа, а также в зоне размещения квартир, на лоджиях и балконах многоквартирных домов и на архитектурных деталях фасадов. Максимальный размер вывески не должен превышать 0,5 м в высоту и 10 м в длину. При этом одна организация сможет установить только одну вывеску. Еще более жесткие требования устанавливаются для четырех пилотных улиц. Здесь предпринимателям придется руководствоваться разработанной Москомархитектурой архитектурно-художественной концепцией, в которой для каждого здания будут определены месторасположение вывесок, их высота, способ подсветки, цвет, шрифт и размер букв. Концепцию на каждую улицу предполагается разработать к 1 апреля 2013 года.

Владельцам торговых центров и пользователям объектов культуры также придется разрабатывать проекты оформления своих зданий, но уже самостоятельно. «Концепция, разработанная за счет средств заявителя, подлежит согласованию в Москомархитектуре», — пояснил г-н Кузнецов. Все участники эксперимента должны привести свои вывески в соответствие с новыми требованиями к 1 июля 2013 года. Нарушителям грозит принудительный демонтаж по предписанию ОАТИ.

ЧИТАЙТЕ НА WWW.RBKDAILY.RU/MARKET

НАЗАД, НА ТВЕРСКУЮ

Трендом уходящего года стало возвращение ритейлеров на Тверскую. К примеру, «Евросеть», ушедшая с главной улицы Москвы в кризис, вновь открыла флагманский магазин на прежнем месте. Сразу с двумя салонами вернулся Samsung. Тверская остается самой привлекательной улицей для ритейлеров, несмотря на то что ставка аренды продолжает расти: за «квадрат» подчас просят до 10 тыс. долл. в год.

Бразильский стейк станет больше

Конкуренты США хотят подсесть их на мясном рынке России

Бразилия и Канада адекватно среагировали на решение России усилить контроль над импортом мяса, в отличие от США, которые связали этот шаг со «списком Мэгнитского». Чтобы соответствовать новым российским требованиям, Бразилия ввела временный запрет на использование препарата рактопамин при выращивании животных. Скорее всего, бразильцы собираются воспользоваться случаем и отнять у американцев долю на мясном рынке России. Канадцы также готовы соблюдать новые требования.

Бразилия и Канада адекватно среагировали на решение России усилить контроль над импортом мяса, в отличие от США, которые связали этот шаг со «списком Мэгнитского». Чтобы соответствовать новым российским требованиям, Бразилия ввела временный запрет на использование препарата рактопамин при выращивании животных. Скорее всего, бразильцы собираются воспользоваться случаем и отнять у американцев долю на мясном рынке России. Канадцы также готовы соблюдать новые требования.

ры которых разрешают использование добавки и, соответственно, страны, затронувшие данный препарат, сообщил представитель Минсельхоза Бразилии Карлос Мота.

Еще осенью прошлого года Россельхознадзор предупреждал власти Бразилии о возможном ограничении поставок из-за использования рактопамина местными фермерами.

Не исключено, что латиноамериканская страна собирается не просто сохранить свои позиции на важном для себя российском рынке, а, пользуясь случаем, отвоевать у американских конкурентов часть рынка, считают эксперты. «Для этого сейчас есть прекрасная возможность», — считает пресс-секретарь Россельхознадзора Алексей Алексеев.

Сразу после публикации решения Россельхознадзора некоторые американские эксперты обвинили Россию в нарушении норм ВТО и потребовали отменить это решение. В противном случае поставки красного мяса из США могут прекратиться.

По данным Национальной мясной ассоциации России (НМА), из 258,6 тыс. т свинины, ввезенной в Россию за девять месяцев 2012 года, на Бразилию

пришлось 83,5 тыс. т (второе место в рейтинге крупнейших стран-поставщиков). Кроме того, эта страна поставила 184,7 тыс. т свинины при общем объеме импорта 240,3 тыс. т. Для сравнения: из США ввезено 56,8 тыс. т свинины и 32,3 тыс. т говядины.

Наряду с Бразилией соблюдать российские требования готова и Канада. По словам руководителя исполкома НМА Сергея Юшина, Канадская ассоциация по экспорту свинины направила в российский отраслевой союз письмо, в котором указала, что уже почти 50% всех свиней в стране выращивается без использования рактопамина. Канадским производителям потребуются короткий период времени для адаптации к требованиям российских властей, уверяет ассоциация.

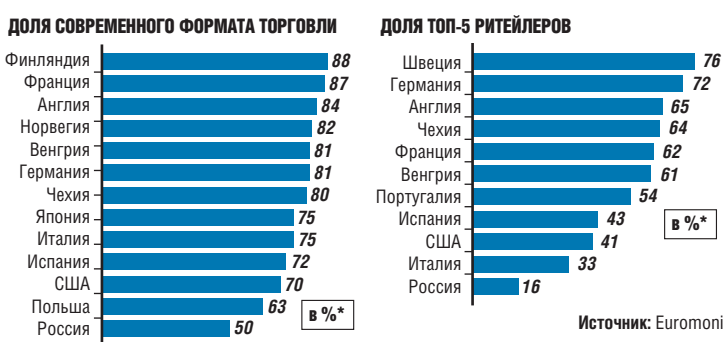
НАРЯДУ С БРАЗИЛИЕЙ СОБЛЮДАТЬ РОССИЙСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО РАКТОПАМИНУ ГОТОВА И КАНАДА

Реакция Мексики, другого крупного поставщика говядины в Россию, на решение Россельхознадзора остается неизвестной.

АЛЕКСЕЙ КУЗЬМЕНКО

ВОСЕМЬ ЛЕТ ДО ЕВРОПЫ

Только к 2020 году проникновение современных форматов торговли в России достигнет европейского уровня, прогнозирует аналитик Райффайзенбанка Наталья Колупаева. В 2012 году доля цивилизованной розницы в стране составила 50%, или около 165 млрд долл. Ежегодный прирост оценивается в 3 процентных пункта в год. Наиболее высокая доля современного ритейла сейчас в Финляндии и Франции — 88 и 87% соответственно.



ГОСУДА ТРОПИТ ОПЕРАТОРОВ

Вчера Госдума приняла во втором чтении законопроект о сохранении мобильного номера при смене оператора. Принцип переносимости номера (MNP, mobile number portability) начнет действовать с 1 декабря 2013 года. Депутаты не прислушались к операторам «большой тройки»: они просили отложить вступление закона в силу до второго квартала 2014 года, чтобы успеть модернизировать сети. «Мы готовы обеспечить техническую возможность с 1 декабря только при принятии всех подзаконных актов и проведения конкурсов со стороны государства до 1 июня 2013 года. Нам нужно не менее шести месяцев для тестирования и обеспечения корректной работы и тарификации услуги», — сообщил представитель «МегаФона» Петр Лидов.



СОБЫТИЯ

ДМИТРИЙ СОКОЛОВ МОЖЕТ ПОКИНУТЬ НОМОС-БАНК

Источник, близкий к НОМОС-банку, сообщил РБК daily, что в конце февраля в кредитной организации пройдет внеочередное собрание акционеров, где будет рассматриваться вопрос о переизбрании наблюдательного совета. Он не исключил, что по итогам этого собрания главный исполнительный директор НОМОС-банка Дмитрий Соколов покинет банк. В НОМОС-банке отказались от официальных комментариев. РБК daily

СБЕРБАНК ЗАРАБОТАЕТ 350 МЛРД РУБЛЕЙ

Чистая прибыль крупнейшего банка страны за год составит 340–350 млрд руб., бывшей «Тройки Диалог» — 4,9 млрд руб. По словам главы банка Германа Грефа, в следующем году инвестиционный бизнес должен улучшить результаты. Прайм

ЧИТАЙТЕ НА WWW.RBCDAILY.RU/FINANCE

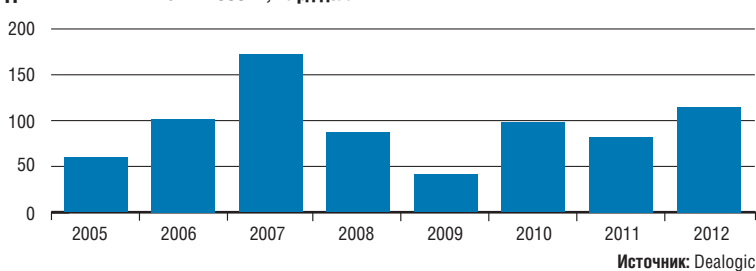
«ОТКРЫТИЕ» СТАЛО ПАРТНЕРОМ НПО «ЛУКОЙЛ-ГАРАНТ»

ФК «Открытие» стала акционером компании «Пенсионный капитал», которая администрирует один из крупнейших российских негосударственных пенсионных фондов «Лукойл-Гарант». В корпорации не комментируют детали сделки. «Мы верим в перспективы рынка пенсионных накоплений, поскольку он может стать основой для появления на российском рынке длинных денег», — заявил РБК daily заместитель гендиректора ФК «Открытие» Алексей Карахан. По его словам, корпорация считает стратегически важным для себя присутствие в этом сегменте финансового рынка.

M&A В РОССИИ ПРЕОДОЛЕЛ ОТМЕТКУ В 100 МЛРД ДОЛЛАРОВ

Объем рынка M&A в России в 2012 году, по данным Dealogic, впервые с 2007 года преодолел отметку в 100 млрд долл. и достиг по состоянию на начало декабря 115 млрд долл. Пока сделки слияния и поглощения не достигли объемов предкризисного уровня: в 2007 году был пик сделок слияния и поглощений (объем M&A составил 177 млрд долл.). Сделка по приобретению 100% компании ТНК-ВР компанией «Роснефть» составит половину всего рынка M&A в этом году. РБК daily

ДИНАМИКА РЫНКА M&A В РОССИИ, млрд долл.



iPhone 5 не прозвонил МТС

МТС перестала быть официальным продавцом смартфона от Apple

МТС не будет продлевать контракт с Apple на прямые поставки смартфонов iPhone. Он истек в конце октября. По информации собеседников РБК daily, оператор не согласился на жесткие маркетинговые условия контракта. Пока в России остаются два официальных поставщика продукции американской компании — сотовая розница «Связной» и мобильный оператор «ВымпелКом». Впрочем, контракт последнего истекает в марте 2013 года.

МТС пока отказалась от подписания нового контракта с Apple на прямые поставки iPhone, на данный момент компания продолжает переговоры. Как рассказали РБК daily несколько источ-

ников среди сотовых ритейлеров, многие продавцы оборудования отказались от прямых контрактов с компанией Apple из-за слишком жестких условий. По информации собеседников РБК daily, Apple включила в новый договор несколько пунктов, согласно которым американская компания имеет право полностью контролировать маркетинговые затраты партнеров на продвижение своей продукции.

У «ВымпелКома» также истекает срок контракта на прямые поставки продукции Apple в марте будущего года. «Мы обсуждаем дальнейший возможный формат сотрудничества с

Apple», — подтвердили в пресс-службе компании, однако от дальнейших комментариев отказались. В «Связном», МТС и «Евросети» также отказались от комментариев. В «МегаФоне» отметили, что не планируют продавать iPhone 5 с 14 декабря 2012 года. Представители Apple не смогли оперативно ответить за запрос РБК daily. Источник на рынке сотового ритейла знает, что отгрузки iPhone 5 на российский рынок составили примерно 80 тыс. устройств.

В этом году Apple прекратила контракт с China Mobile, что, по данным IDC, привело к падению ее доли на китайском рынке вдвое и смещению iPhone на четвертое место в рейтинге продаж. При этом китайский рынок стал крупнейшим рынком смартфонов в мире с уровнем продаж 137 млн единиц смартфонов за второй квартал 2012 года и обогнал рынок смартфонов в США.

«Apple только на словах говорит, что им интересен российский рынок. Де-факто компания не сделала никаких шагов ему навстречу», — констатирует генеральный директор компании Telecom Daily Денис Кусков. — Все затраты на маркетинг и продвижение продукции Apple несут на себе партнеры компании. Уже сейчас видно падение спроса на продукцию Apple: первые отгрузки iPhone 5 на 25% меньше первых поставок iPhone 4s на российский рынок», — говорит эксперт.

ВИТАЛИЙ ПЕТЛЕВОЙ

Биржа запланировала саморазмещение

IPO торговой площадки планируется провести в России

Московская биржа намерена провести IPO на своей же площадке. Как стало известно РБК daily, иностранным инвесторам предложат акции ММВБ-РТС на 9 млрд руб. Участники рынка сомневаются в успехе предстоящего IPO, поскольку последнее время все крупные размещения российских компаний происходят за рубежом.

«Размещение Московской биржи будет в России. Других вариантов мы не рассматриваем», — заявил вчера РБК daily в кулуарах 7-го Международного РЕПО-Форума предправления торговой площадки Александр Афанасьев. По его словам, сейчас проходят pre-deal road-show. «Встречаемся с представителями иностранных фондов, которые традиционно ориентированы на Россию», — пояснил он.

Ранее биржа обещала быть готовой к размещению в феврале 2013 года, после выхода отчетности за 9 месяцев по МСФО (см РБК daily от 01.11.12). Планируемый объем IPO должен составить порядка 9 млрд руб., а его организаторами выбраны Сбербанк, ВТБ, Credit Suisse и JP Morgan. В банках-организаторах вчера не стали комментировать предстоящее размещение.

Гендиректор «АЛОР +» Александр Лужбин считает, что сам эмитент и его главенствующие позиции на российском финансовом рынке вызывают интерес для крупных фондов, ориентированных на средние- и долгосрочные инвестиции в крупнейшие инфраструктурные проекты. «Московская биржа может считаться таким инфраструктурным проектом и привлекать внимание крупных инвесторов за счет потенциального развития в России как одна из ключевых структур при построении международного финансового центра», — пояснил он, добавив, что мировая рыночная ситуация на финансовых рынках не самая лучшая для инвестиций на данный момент. Объем размещения, по его мнению, вполне посильный для рынка и удовлетворит спрос российских и иностранных инвесторов.

С ним не согласен руководитель направления акции инвестиционной компании «Третий Рим» Алексей Дебелов, который полагает, что объем размещения в 9 млрд руб. выглядит избыточным для российского рынка. «При суммарных инвестициях в Россию в районе 13 млрд долл. сложно представить, что иностранные фонды захотят вложить более 2% всех своих средств в это новое размещение», — считает г-н Дебелов. Биржа, по его мнению, могла бы



ФОТО: РИА Новости

Александр Афанасьев надеется привлечь иностранные деньги без помощи Лондонской биржи

рассчитывать на инвестиции крупных международных инвестиционных домов, но недавний срыв совместного private equity проекта Сбербанка и Credit Suisse демонстрирует сложность привлечения даже ими средств в российские проекты.

По мнению руководителя управления по анализу акций «Открытие Капитал» Владимира Саввова, было бы странно, если бы российская биржа размещалась через депозитарные расписки на Лондонской фондовой бирже. «Объем же в 9 млрд руб. для западных игроков не очень существенный, но успех размещения будет зависеть от оценки торговой площадки», — пояснил он.

ИВАН ШЛЫГИН

DEUTSCHE BANK СДЕЛАЕТ СТАВКУ НА СРЕДНИЙ БИЗНЕС И УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ

Российская «дочка» Deutsche Bank отчиталась о финансовых результатах за девять месяцев 2012 года. Банк заработал 45 млн евро, увеличив прибыль по МСФО после налогообложения в два раза по сравнению с аналогичным периодом прошлого года (21 млн евро). Капитал банка вырос до 373 млн евро (на 16%), а активы составили 2,1 млрд. Значительную долю его операций составляют сделки M&A и IPO. По информации Deutsche Bank, сейчас банк занимает долю 8,3% на российском рынке инвестбанкинга. Как заявил вчера главный исполнительный директор группы Deutsche Bank в России Павел Теплухин, «у нас был удачный год», но в следующем году перед банком стоит задача «существенно нарастить прибыль». Сделать это кредитная организация рассчитывает в том числе за счет увеличения числа корпоративных клиентов (в том числе компаний средней капитализации), а также за счет развития бизнеса по управлению активами состоятельных инвесторов. «Этот бизнес мне хорошо знаком. Я долго занимался им в «Тройке Диалог» и вижу огромный потенциал его развития», — отметил г-н Теплухин. РБК daily

Объемы продаж «Дикси» вырастут

Недавно крупный российский ритейлер — компания «Дикси» опубликовала результаты своей деятельности за девять месяцев 2012 года и провела телеконференцию. Проанализировав отчетность и прогнозы компании на 2013 год, аналитики ИФК «Метрополь» понизили справедливую стоимость акций «Дикси» с 18,3 долл. за акцию на конец 2012 года до 18,2 долл. на конец 2013 года. Как отметили эксперты, за девять месяцев 2012 года «Дикси» увеличила консолидированную выручку на 22% г./г. (на основе результатов по форме), до 107 млрд руб., в основном за счет открытия новых магазинов и приобретенной сети «Виктория». Рентабельность валовой прибыли выросла с 28,5% во втором квартале до 29,3% в третьем квартале. Однако рост административно-хозяйственных расходов привел к снижению рентабельности EBITDA с 5,8% во втором квартале до 5,6% в третьем квартале, которая, несмотря на это, превышает прогноз экономистов (4,9%) и ожидания рынка (5,2%). В конце ноября «Дикси» завершила ребрендинг 144 приобретенных дискаунтеров и модернизировала 73 своих магазина. «Дикси» планирует активное расширение сети в 2013 году. Компания намерена открыть порядка 400 новых магазинов (по сравнению с 350 магазинами в 2012 году). Менеджмент компании ожидает, что рост выручки в 2013 году составит 25–28% г./г., тогда как в 2012 году рост выручки ожидается на уровне 20–22% г./г. По словам менеджмента компании, 80% новых магазинов будет открыто на арендованных площадях. Принимая во внимание прогноз менеджмента на 2013 год, специалисты пересмотрели свой прогноз по объемам продаж в сторону повышения — с 25 до 27% в 2013 году, до 146 млрд руб. Аналитики полагают, что большая часть магазинов будет в формате «у дома», и прогнозируют общее количество новых магазинов на уровне 380 в 2013 году. По данным менеджмента, капложений в 2013 году вырастут с ожидаемых в текущем году 11–11,5 млрд руб. до 13–15 млрд руб.

В ходе телефонной конференции менеджмент компании заявил, что высокий показатель валовой рентабельности, наблюдаемый в третьем квартале, сохранится до конца текущего года и в 2013 году. Также менеджмент ожидает, что компания сможет достигнуть рентабельности EBITDA как минимум в 7% в 2013 году. В среднесрочной перспективе компания ожидает улучшения рентабельности EBITDA до 8%. Прогноз экспертов ИФК «Метрополь» данного показателя более консервативен и составляет 6,8% в 2013 году и 7,1% в 2014 году. Вместе с тем высокие расходы по выплате процентов и эффективная ставка налогообложения негативно повлияют на рентабельность чистой прибыли, которая, по оценкам экономистов, достигнет всего 0,8% в 2012 году и 1,4% в 2013 году. Коэффициент «чистый долг/EBITDA» останется на довольно высоком уровне 3x. Специалисты полагают, что позитивный прогноз на 2013 год привлечет интерес инвесторов к бумагам «Дикси» в краткосрочном периоде. Если прогноз менеджмента на 2013 год сбудется и компания начнет показывать улучшение операционной рентабельности уже в первом квартале 2013 года, акции компании будут, на взгляд экспертов, лидерами роста в секторе в первой половине 2013 года. Кроме того, сильные фундаментальные показатели сектора ритейла и привлекательные мультипликаторы «Дикси» также должны поддержать интерес инвесторов к бумаге. Акции «Дикси» остаются одними из самых дешевых среди публичных российских продовольственных ритейлеров и аналогов на развивающихся рынках по мультипликатору EV/EBITDA на 2013 год. «Дикси» торгуется на уровне 5,4x против медианы российских аналогов 7,6x и медианы аналогов на развивающихся рынках 10,6x.

«ДИКСИ» ПЛАНИРУЕТ АКТИВНОЕ РАСШИРЕНИЕ СЕТИ В 2013 ГОДУ

Аналитики Альфа-банка, напротив, повысили расчетную цену по акциям «Дикси» с 446 до 530 руб. на фоне позитивного прогноза на 2013 год, который компания представила на телефонной конференции, посвященной финансовым результатам за третий квартал 2012 года по МСФО (в целом они соответствуют прогнозам). Специалисты отметили ускорение темпов открытия новых магазинов, консолидацию сети «Виктория» (это событие позитивно повлияет на валовую рентабельность) и реструктуризацию компании (это приведет к снижению эффективной ставки налога) в качестве ключевых катализаторов роста стоимости компании в 2013 году.

ЮЛИЯ МИНЕЕВА, департамент аналитической информации РБК

| ПРОГНОЗЫ ЦЕН АКЦИЙ | Цель, долл. | Реком. |
|--------------------|-------------|-------------|
| Mail.ru Group | 41,03 | Накапливать |
| Polyus Gold | 4,08 | Накапливать |
| VimpelCom | 12,85 | Накапливать |
| Yandex | 29,20 | Накапливать |
| Газпром | 6,47 | Накапливать |
| ЛУКОЙЛ НК | 81,55 | Покупать |
| Норийский никель | 180,28 | Накапливать |
| Роснефть НК | 8,50 | Накапливать |
| Сбербанк | 3,95 | Покупать |
| Северсталь, ADR | 13,85 | Накапливать |
| Сургутнефтегаз | 1,19 | Покупать |

| СТАВКИ | % ГОДОВЫХ |
|---------------------|-----------|
| Международный рынок | |
| LIBOR USD Overnight | 0,16150 |
| Россия-30 | 2,730 |
| US Treasuries | 1,6446 |
| Ставки рублевых МБК | |
| MosPrime (1 день) | 6,43 |

| КОТИРОВКИ НАЛИЧНОЙ ВАЛЮТЫ | Спрос, руб. | Предл., руб. |
|---------------------------|-------------|--------------|
| ГМК | | |
| Нал, USD | 30,57 | 30,869 |
| Нал, EUR | 39,677 | 40,036 |

| ПРОГНОЗЫ КУРСОВ ВАЛЮТ | на 31.03.13 | Потенц., % |
|-----------------------|-------------|------------|
| USD/RUB | 31,05 | -1,0628 |
| EUR/RUB | 39,78 | -0,0754 |
| EUR/USD | 1,2781 | -1,2135 |

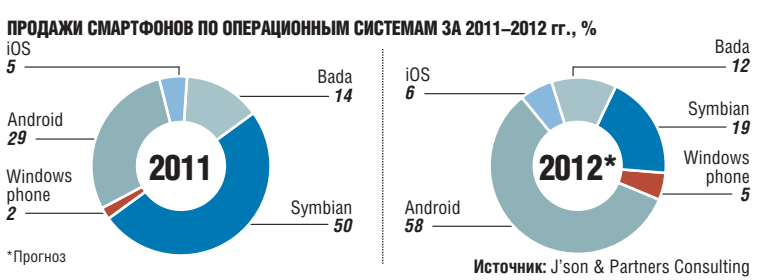
| ПРОГНОЗЫ ЦЕН ТОВАРОВ | на 31.12.13 | Потенц., % |
|----------------------|-------------|------------|
| Нефть WTI | 97,83 | 14,34 |
| Нефть Brent | 108,03 | 0,65 |
| Золото | 1796,17 | 4,86 |
| Медь | 8377,17 | 2,93 |
| Пшеница | 826,62 | -0,74 |

| ПРОГНОЗЫ ЭКОНОМИКИ РОССИИ, 2013. | ВВП | Инфляция | Промпроизводство | Уровень безработицы |
|----------------------------------|------|----------|------------------|---------------------|
| | 3,54 | 6,35 | 3,53 | 5,96 |

Источники: Quote.rbc.ru

ИНТЕРНЕТ НА ХОДУ

В 2012 году число пользователей мобильного Интернета выросло до 65 млн против 49 млн в прошлом году, подсчитали в J'son & Partners Consulting. Проникновение этой услуги достигло 46% российских абонентов, год назад их доля не превышала 34%. Уже в следующем году объем трафика с мобильных устройств удвоится по сравнению с текущим годом. Аналитики прогнозируют, что продажи смартфонов по итогам 2012 года в России достигнут 12,7 млн штук и вырастут на 57% по сравнению с результатами 2011 года. На «умные трубки» придется 30% всех проданных телефонов. Среди операционных систем лидирует Android — он захватил больше половины рынка в натуральном выражении в 2012 году (58%). Эта мобильная платформа за год в два раза увеличила долю рынка.



НОВЫЙ НОМЕР ЖУРНАЛА

МЫСЛИ ГЛОБАЛЬНО

ЧИТАЙ РБК

ИТОГОВЫЙ ВЫПУСК

ПРОГНОЗ 2013

Реклама. 16+

Вечно молодой

Со дня изобретения полиуретана прошло 75 лет

ИЗНАЧАЛЬНО РЕЧЬ ШЛА О ВОЛОКНАХ

1937 год: доктор Отто Байер ведет поиск нового метода синтеза волокон. Открытие нейлона вызвало резкий спрос на синтетическое волокно в качестве альтернативы шелку. Но 35-летний руководитель главной научной лаборатории I.G. Farbenindustrie в Леверкузене интересуется не только новой химией. Его цель — более эффективное производство синтетических материалов с меньшим количеством побочных продуктов и более простых по составу. Уже 13 ноября 1937 года был выдан патент за номером DRP 728.981, его можно считать «свидетельством о рождении» полиуретановой химии. Вопреки ожиданиям первые эксперименты не закончились синтезом волокон — это удастся позже. Вместо этого был получен странный пластик, напоминающий пену, поры которой явились следствием образования углекислого газа как побочного продукта реакции.

1940-е ГОДЫ: В ПОИСКАХ ПРИМЕНЕНИЯ

Но сам изобретатель и его команда не отчаялись. В последующие годы они посвящают себя помимо лабораторных исследований изучению вопроса, где могли бы применяться пены, волокна и эластомеры из нового синтетического материала. Цитаты из формулы изобретения, содержащиеся в патентах, полученных до 1948 года, свидетельствуют о том, что ученые уже тогда знали об огромном потенциале нового материала: «Пористые легкие материалы могут применяться в качестве опорных материалов в самолестроении, судостроении, для изоляции тепла, холода, звука [...] в производстве мебели, колес, игрушек, в жилом строительстве, в производстве протезов, обувных подошв и в травматологии для фиксации переломов».

1950-е ГОДЫ: ПОЯВЛЕНИЕ ПЕРВЫХ ПОЛИУРЕТАНОВ НА РЫНКЕ

Вскоре после окончания войны начинается стремительное развитие полиуретановой химии и производственных технологий, областей применения и рынков и, соответственно, строительство новых заводов. В 1952 году Bayer AG представляет эластомер марки Moltopren из ТДИ (толуол диизоцианат) и полиэфирных полиолов. В последующие годы на рынке появляются также полиэфир, что значительно расширяет спектр областей применения полиуретана. В 1955 году Bayer регистрирует Desmorpan — марку термопластических полиуретанов. С 1958 года полиуретановые покрытия на основе Desmodur и Desmopren (сокращенно DD-лаки) приобрели огромную популярность и стали синонимом высокоэффективных ремонтных лаков для автомобилей, судов и самолетов.

1960-е ГОДЫ: ПОЯВЛЕНИЕ ЖЕСТКИХ И МЯГКИХ ПЕНОПЛАСТОВ

В 1960 году впервые появились жесткие пенопласты с металлической облицовкой, известные сегодня как сэндвич-элементы (MVE). Мягкие пенопласты, придающие упругость мягкой мебели и сиденьям автомобилей, обеспечили комфорт и устойчивость положения сидящих. Для производителей холодильной техники 1962 год стал годом рождения теплоизоляции из пенополиуретана, который до сих пор доминирует в этой области. Сенсацией стал первый автомобиль с полностью пластиковым кузовом на К'67 — выставке полимеров в Дюссельдорфе в 1967 году. Появление в 1968 году технологии непрерывного ламинирования, позволяющей бесшовно производить блоки из жесткого пенопласта, открыло широкий путь на рынок изоляционных плитам, применяющихся для эффективной изоляции зданий. В свете этих фундаментальных событий неудивительно, что и спрос на полиуретаны резко вырос: только в «бурные шестидесятые» годовой объем производства в мире вырос с 200 тыс. до 1 млн т.

1970-е ГОДЫ: ПОЛИУРЕТАНЫ ПРОЧНО ВХОДЯТ В ПОВСЕДНЕВНУЮ ЖИЗНЬ

Два нефтяных кризиса, которые мир пережил в 1970-е годы, вызвали некоторый спад и в спросе на полиуретаны, но ненадолго. Ведь полиуретаны успели прочно войти в повседневную жизнь — начиная с автомобилей, строительных материалов, пластиковой посуды и одежды и заканчивая медицинской техникой. На рынке появляются все новые и новые материалы, открывая производителям пути к совершенствованию. Один из таких примеров — заполнение пеной полых пространств в автомобиле. В 1971 году появляется технология Reaction-Injection-Molding — реакционно-литьевое формование. Благодаря введению реактивных полиуретановых компонентов в пресс-форму под высоким давлением данная технология позволяет производить крупные детали за короткий цикл и со стабильно высоким качеством.

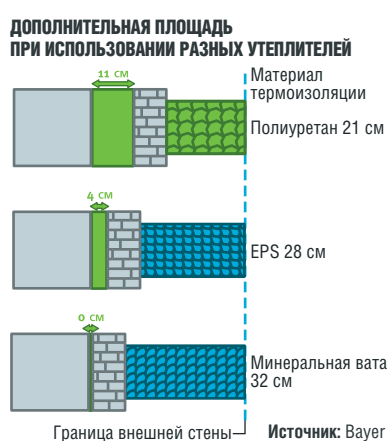
1980—1990-е ГОДЫ: РАСШИРЕНИЕ ПРИСУТСТВИЯ НА РЫНКЕ

Центральной темой этого десятилетия становится производство полиуретанов со свойствами, настраиваемыми с учетом индивидуальных требований заказчика. Один из таких примеров — комфортабельные и функциональные сиденья автомобиля, в которых скомбинированы две различные жесткости. Благодаря новой полиуретановой системе BauFit и новой мультираспылительной технологии эти сиденья стало возможным производить за один рабочий цикл. В конце 1980-х годов на рынке появляются полиуретановые сырьевые материалы Bauhydrol и Bauhydur K, которые используются в производстве лаков на водной основе, то есть с низким содержанием растворителей. Полиуретанам отводится все большая роль в обеспечении стандартов безопасности: в салоне автомобиля пенопласты на основе BauFill EA защищают пассажиров при боковом ударе. Параллельно крупные компании, такие как Vaueg, создают мировую сеть сервисных центров для технического обслуживания заказчиков и обеспечения гибких и быстрых поставок. Еще одним важным событием явилось появление на рынке вязкоэластичных пен, то есть таких, которые принимают первоначальную форму лишь постепенно, обеспечивая еще больший комфорт, чем обычные мягкие пены.

XXI ВЕК: ПОБЕДНОЕ ШЕСТВИЕ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

С созданием в начале нового столетия напыляемых полиуретановых систем Vaupreg и Multites компания Bayer MaterialScience дает путевку в жизнь новому классу композиционных материалов, которые сочетают малый вес с высокой жесткостью. Эти композиты имеют широчайший спектр возможных областей применения — от автомобиля до ванной.

Мировые проблемы, такие как изменение климата, ставят как никогда сложные новые задачи перед разработчиками материалов для теплоизоляции зданий и холодильников, а также материалов, способствующих снижению веса автомобилей, которые должны становиться все более мощными и одновременно экономичными. Bayer MaterialScience создает инновационные решения для этих глобальных проблем и на выставке UTESCH 2012 представила ряд важных новых разработок, среди которых жесткий пенопласт для холодильников с еще более усовершенствованными изоляционными свойствами и один еще более легкий материал для производства автомобильных деталей. Кроме того, совершенно новые перспективы открывает представленная ресурсосберегающая технология получения полиуретанов из парникового газа CO₂.



«Мы не выбрасываем тепло наружу»

Максим Гришин, руководитель программы Bayer EcoCommercial Building, об энергоэффективности в строительстве



ФОТО: ПАВЕЛ ПОПОВ/РБК daily

Энергоэффективность современных зданий — тема, которая становится все более актуальной не только за пределами России, но и внутри нее.

О том, почему это происходит, МАКСИМ ГРИШИН, руководитель программы EcoCommercial Building концерна Bayer в России, рассказал корреспонденту РБК daily ПЕТРУ САПОЖНИКОВУ.

ЭКОЛОГИЯ, ДИЗАЙН И ЭКОНОМИЯ

— Почему уделяется такое внимание проблеме энергоэффективности?

— Из всего объема потребляемой энергии в мире 40% приходится на эксплуатацию зданий. Здания — это 30% общемирового выброса CO₂. В домах с некачественной изоляцией теплотери составляют до 85%! В основном наша программа нацелена на снижение этой цифры, ведь строительство энергоэффективного здания потребует во много раз меньших затрат, чем будет потрачено за время его эксплуатации. То есть, снижая затраты на эксплуатацию, мы снижаем общее потребление энергии практически в любом здании.

— В своей работе в России вы используете международный опыт? Приведите примеры...

— Есть уже готовые проекты, схемы сотрудничества. Если просматривать большие объекты, то инновационный город Рур в Германии — это горнодобывающий город, в котором сейчас происходит

ДОБАВЛЕННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ НА ЗДАНИЕ ПЛОЩАДЬЮ 8,5 ТЫС. КВ. М СОСТАВИЛИ 800 ТЫС. ЕВРО

полная модернизация ограждающего контура зданий, инженерных систем, чтобы сделать его более эффективным, то есть это целый инфраструктурный большой проект, при нашем участии сейчас он активно прорабатывается.

Другой проект — международная сеть клиник Asclepios, которые строятся по «зеленому» либо энергоэффективному технологиям. Этот проект мы тоже прорабатываем. Есть проекты, допустим, детских садов, что для России тоже очень интересно. Мы сейчас готовим проект строительства такого энергоэффективного детского сада для наших программ.

Есть еще несколько крупных проектов — к примеру, Маздар в ОАЭ. Это проект города, который практически не будет выделять CO₂ и полностью будет функционировать на возобновляемых источниках энергии. Таких проектов достаточно много.

— Вы говорили, что энергоэффективные материалы и элементы не приводят к сильному удорожанию проекта. Как можно оценить эту величину?

— Хотя многие говорят, что такие изменения очень дороги, по нашим проектам получается, что, чтобы сделать его энергоэффективным, нужно всего лишь 6% от его стоимости. Но в результате экономия в эксплуатации достигается 40%. Срок окупаемости таких проек-

В доме под Воронежем есть даже свой бассейн

тов составляет от шести до восьми лет в зависимости от объекта. И по такому графику и в Европе, и в России проекты могут быть созданы без усилий.

Мы беремся за производственный комплекс, сейчас мы прорабатываем проекты для предприятий одной крупной металлургической компании, делаем свои предложения. Мы с ними встречались несколько раз, передали рабочие чертежи. Будем делать ряд предложений для экономии электричества и потребления энергии сразу несколькими предприятиями.

Другой проект — «Сколково». Там мы участвовали в строительстве «Гиперкуба». Есть у нас идеи помогать экспертным мнением при строительстве всего иннограда. Сейчас мы ведем диалог в этом направлении.

Городская инфраструктура. Мы прорабатывали проект реконструкции одного известного стадиона, чтобы сделать его эффективным, помочь нашим экспертным мнением в области применения современных технологий. В этой работе нам помогают две архитектурные компании, которые делают рабочую документацию по проекту стадиона и меняют некоторые инженерные решения.

Каждый объект мы прорабатываем на основании таких важных сегментов, как экология, дизайн и экономия. То есть баланс этих трех составляющих дает нам возможность построить энергоэффективный объект. Немецкий детсад, который мы показали недавно российским архитектором, потребляет всего 12 кВт на 1 кв. м на отопление в год, что примерно раз в 13 меньше, чем у нас написано в отечественных СНиПах.

ОФИС НА ВЫРОСТ

— Какой материал является основой энергоэффективного строительства?

— Полиуретан. Он в качестве теплоизоляции на 20–30% эффективнее, нежели другие материалы. К примеру, 20 см теплоизоляции из пенополиуретана будут соответствовать нескольким метрам кирпичной кладки.

Энергоэффективные здания активно строятся из сэндвич-панелей с использованием полиуретана, потому что они являются и несущим элементом, и изоляцией одновременно. Есть в том числе и офисные здания, в них применение полиуретана для утепления значительно более ощутимо. В качестве примера могу привести одно из зданий Вауег в Германии. В нем отопление полностью осуществляется через перекрытия. И мы не увидим ни одной батареи ни для охлаждения, ни для отопления, ни одного кондиционера. За счет того, что перекрытия всегда находятся в температурном режиме 20–22 градуса, в помещении всегда одинаковая температура — 24 градуса.

Добавленные инвестиции на здание площадью 8,5 тыс. кв. м составили 800 тыс. евро. Окупятся они за семь лет. Но дальше здание начинает приносить прибыль, и чистый дисконтированный доход при расчетном сроке жизни здания в 30 лет составит 1–1,5 млн евро.

— Почему такой горизонт — 30 лет? Все-таки дома обычно служат дольше...

— Это стандартный для здания срок жизни, который используется



Полную версию читайте на www.rbcdaily.ru/industry

МНЕНИЕ

ВАДИМ ВАНЕЕВ, глава группы компаний «Евродон» (Ростовская область)

Наша группа компаний лидирует во многих отраслях рынка, главный наш проект — производство индейки. Для того чтобы создать этот продукт, нам пришлось самим построить более ста объектов. Таким образом, была создана команда, аккумулированы технологии, накоплен опыт. Наш первый домостроительный завод стал самым современным в России. Что касается панелей, которые выпускает новое производство, их внешняя поверхность — клинкерная плитка в бетоне. Вы будете уверены, что это кирпичная кладка. Затем идет бетон, затем — полиуретановый утеплитель, затем опять бетон. Внутренняя поверхность панели так зашифрована, что на нее можно сразу клеить обои без предварительной обработки стены. Мировой объем использования пенополиуретана 85%. В России же он пока невелик. Хотя по теплоизоляционным свойствам у него конкурентов нет. Мы строим на века. От малоэтажного строительства мы собираемся перейти к возведению пятиэтажных домов с лифтами.

АНДРЕЙ МАЕВСКИЙ, отраслевой эксперт «Деловой России»

Проблема в том, что подобные материалы находятся вне правового поля. Поэтому комитет по энергоэффективности «Деловой России» совместно с программой Bayer EcoCommercial Building начал работу по техническому регулированию создания стандартов по инновационным строительным материалам. Понятно, что «Деловая Россия» не пишет стандарты, этим занимаются научные институты. Но необходимо провести общественную подготовку, собрать экспертов, специалистов, которые в этом заинтересованы, обсудить, точно сформулировать, что это должны быть за стандарты. То есть мы собираемся сформировать единую позицию о том, какие нужны стандарты, и направить экспертное мнение в Росстандарт. В конце января — начале февраля должен пройти «круглый стол» с участием комитета, представителей заинтересованных компаний и экспертов, которые потенциально могут писать такие стандарты. И их точка зрения должна удвоить один только Вауег, но и другие заинтересованные комитеты.

НИКОЛАЙ ШКУТ, ответственный секретарь комитета по вопросам энергосбережения и энергоэффективности «Деловой России»

Пенополиуретан, безусловно, относится к числу тех теплоизоляционных материалов, применяемых в строительстве, которые по праву можно назвать современными. Сэндвич-панели с полиуретановым наполнителем — это и низкая теплопроводность (как минимум в полтора раза превосходящая аналогичные показатели других материалов), и хорошая звукоизоляция, а также долговечность и пожароустойчивость. И что немаловажно, этот материал является полностью экологичным, поскольку не зафиксировано никакого негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека. Но, несмотря на высокие качества полиуретановых сэндвич-панелей, они действительно не проходят по нашим СНиПам. Но это, как мне представляется, тот случай, когда материал ни при чем. Менять нужно СНиПы. А точнее, гармонизировать наши строительные нормы с европейскими, где пенополиуретан уже давно не является экзотикой.

ДОМА БУДУЩЕГО

— Но ведь в домах, которые строятся под Воронежем и в Тульской области, используется полиуретан. Как это стало возможно с учетом наших СНиПов?

— В малоэтажном строительстве это вполне допустимо. Помогли наши партнеры, компания «Энжеск Лаб», они являются резидентами «Сколково». Они являются экспертами в области энергоэффективности и энергосбережения. И они подготовили для нас и вместе с нами и нашими партнерами энерго-модель для дома Vesta Mak House, который строит для себя частный инвестор под Воронежем.

— Расскажите подробнее об этом проекте.

— Это будет жилой дом на одну семью. Проект плотный, необходимо посмотреть, как работают различные его системы. Стоимость общего проекта получилась 16,5 млн руб., общая площадь 300 кв. м. У дома сделан фасад из пенополиуретана, солнечные панели располагаются полностью на южной части кровли. Поликарбонатные системы, для того чтобы держать эти солнечные панели. Большая площадь остекления, трехслойные стеклопакеты, светодиодное освещение. И система рекуперации воздуха. Мы не выбрасываем тепло наружу.

Цель у нас — получить энергосбережения кВт на 1 кв. м в год, что уже является хорошим показателем, поскольку там большая площадь остекления — около 60% дома и бассейн площадью 50 кв. м. Ни один «капсивный дом» не предполагает наличия бассейна. Поэтому мы исходили из показателя 30 кВт. Но это на 50% лучше, чем другие энерго-сберегающие дома на рынке.

Получается, что в январе эксплуатация стандартного дома с такими показателями будет стоить 13 тыс. руб. У нас — 2,8 тыс. В июле, августе и сентябре в нашем доме энергосбережения будут равны нулю.

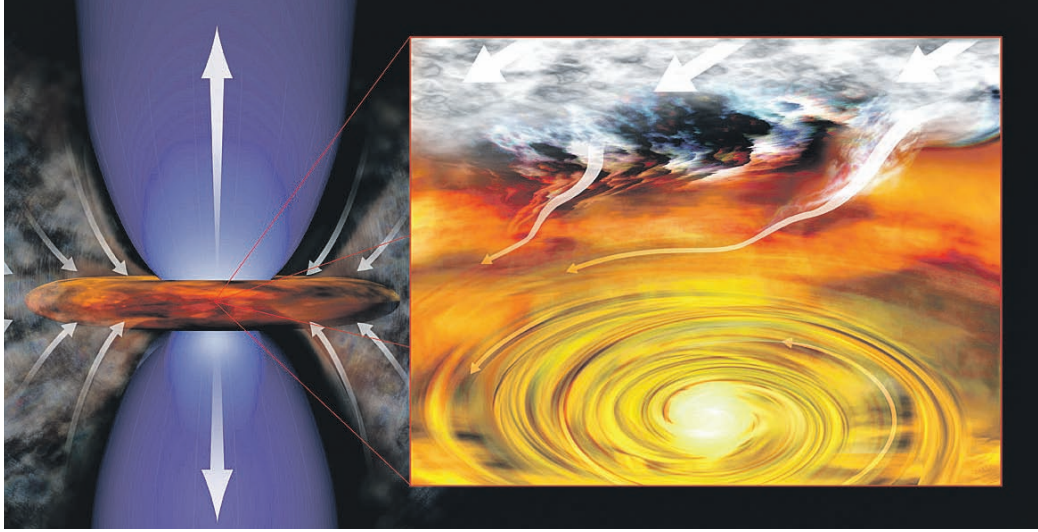
Окупаемость этого дома составит 12 лет. Другое дело, что там инсталлировано больше систем, тот же самый бассейн. Если говорить о правильном балансе, то мы можем выйти на срок окупаемости семь-восемь лет.

— То есть обойтись без бассейна и уменьшить общую площадь?

— Совершенно верно. Можно сократить стоимость до 6 млн руб., его площадь составит 150 кв. м, и вести масшовую застройку. Такой диалог мы уже вели с замгубернатора Владимирской области, он был заинтересован в таких проектах. Как только завершится работа над пилотом, начнется активная переработка проекта, и мы его предложим к дальнейшему применению.

Астрономы обнаружили «Солнечную систему в прошлом»

Протозвезда, находящаяся сравнительно недалеко от Земли, повторяет путь формирования Солнца



Протозвезда затягивает межзвездный газ в газово-пылевой диск и выбрасывает струи плазмы

Американские астрономы обнаружили самую молодую и по-прежнему формирующуюся звездную систему. Ее возраст составляет всего 300 тыс. лет, и она обладает всеми элементами, которыми обладала Солнечная система в процессе становления.

Молодая протозвезда, получившая название L1527 IRS, окружена диском из пыли и газа. Она находится в 450 световых годах от Земли в созвездии Тельца. В настоящее время ее масса составляет одну пятую часть от массы Солнца, но ученые считают, что она доберет вес и достигнет того же размера.

Газово-пылевой диск, окружающий L1527 IRS, содержит достаточно массы, чтобы из него образовалось по крайней мере семь таких же крупных планет, как Юпитер.

«Формирующаяся система обладает всеми элементами, которыми обладала Солнечная система в момент своего становления», — рассказал астроном из Национальной радиоастрономической обсерватории (NRAO) Джон Тобин.

Зарождающейся звездной системе не более 300 тыс. лет, то время как возраст Солнца составляет 4,6 млрд лет. То есть система начала свое формирование в тот момент, когда на Земле уже появились неандерталы.

«Возможно, звезда L1527 IRS еще моложе. Это зависит от того, как быстро она накопила массу в прошлом», — отметил г-н Тобин.

Звездная система была исследована с помощью приборов крупнейшей астрономической обсерватории в Чили Atacama Large Millimeter Array (ALMA), завершение строительства которой планируется в 2013 году.

По словам старшего научного сотрудника отдела изучения галактик и переменных звезд ГАИШ Владимира Сурдина, невозможно предположить, сколько планет образуется из газово-пылевого диска звезды.

«Это открытие интересно только потому, что новая обсерватория ALMA начинает выдавать результаты. Большинство звезд похоже на Солнце, и большинство планетных систем похожи на нашу Солнечную систему, и в этом нет ничего удивительного. Достаточно часто обнаруживаются системы, находящиеся в процессе формирования. Но та аппаратура, которая строится в Чили, может видеть и холодные объекты, которые ученые раньше с трудом замечали. До сих пор нельзя было получить четкие изображения холодных объектов, а теперь такая возможность появится», — отметил г-н Сурдин.

Заведующий отделом исследований Луны и планет ГАИШ профессор Владислав Шевченко рассказал, что каждый новый случай обнаружения новой системы — это шаг к пониманию того, как образуются планеты вокруг звезд и как образовалась наша Солнечная система.

«У нас еще очень мало сведений о том, как образовалась Солнечная система. Поэтому направление исследования экзопланет стало таким популярным. В конце концов, изучение экзопланет сводится к вопросу о том, так ли образовалась и наша система? Существует теория, что в образовании газово-пылевого облака, которое было окружено Солнцем, сыграла роль сверхновая звезда, взорвавшаяся неподалеку. Ее воздействие и различные волновые процессы этого взрыва дали толчок к формированию нашей Солнечной системы. Но если сделать беглый обзор по экзопланетам, многие из них формировались совсем иначе», — добавил г-н Шевченко.

ИРИНА ЮЗБЕКОВА

Ваш личный сомелье (18+)

Разработчик: Vivino ApS
Платформы: iOS 5.0 и выше,
Android 2.2 и выше
Цена: бесплатно

В огромном количестве вин бывает непросто сориентироваться даже увлекающемуся человеку, а обывателю, выбирающему вино к ужину, приходится совсем непросто. Приложение Vivino Wine Scanner поможет принять верное решение непосредственно в магазине.

Это очень удобный каталогизатор вин, в базе которого содержится уже около 500 тыс.

позиций, снабженных фотографиями, комментариями и пользовательскими рейтингами.

Приложение активно использует камеру и геолокационный сервис. Например, вам понравится какое вино и вы хотите узнать о нем побольше и почитать в дальнейшем, для этого достаточно сфотографировать этикетку, и программа определит по ней, что это за вино, и выдаст максимум информации, от страны происхождения до рекомендаций по подаче.

Также можно просканировать этикетку в магазине и узнать о конкретном вине побольше.

Определив местоположение, Vivino Wine Scanner покажет ближайшие магазины и рестораны с указанием приблизительного ассортимента и цен, впрочем, все это является пользовательским контентом и в российских условиях его явно маловато, однако никто не мешает добавлять новые сведения самостоятельно.

В приложении можно составить свою коллекцию вин, добавлять различные сорта в вишлист, делиться информацией через Facebook и Twitter, а также импортировать друзей из различных социальных сетей.



ФОТО: ИЛЬЯ ВИКТОРОВ

ИЛЬЯ ВИКТОРОВ

«У нас нет предшественника, у которого мы могли бы поучиться»

Интервью с главой отдела менеджмента по продукту BMW i и Генриком Вендерсом

В 2011 году в BMW AG объявили о создании нового суббренда BMW i, под которым будут выпускаться автомобили, использующие наиболее перспективные инновации автоконцерна. Литера i в названии новой линейки означает innovations. В ближайшие два года в BMW планируют начать серийное производство первых моделей этой линейки — городского компактного электромобиля i3 и гибридного спорткупе i8.

О том, как долго еще могут существовать традиционные двигатели внутреннего сгорания, когда у электромобиля значительно повысится запас хода, и как в BMW намерены снижать стоимость дорогостоящего сегодня карбона, который будет применяться при производстве кузовов моделей i3, корреспондент РБК daily ДМИТРИЙ ПАНОВ узнал у ответственного за развитие продукции BMW i ГЕНРИКА ВЕНДЕРСА.

«ВСЕ ГИБРИДЫ ДАЛЕКО НЕ СОВЕРШЕННЫ»

— Со временем у традиционных автомобильных двигателей внутреннего сгорания объемы и вес уменьшаются, а производительность и эффективность повышаются. Как долго еще можно совершенствовать ДВС? Когда может наступить предел его развития?

— Лучшее бы никогда (смеется). Думаю, что не один инженер вам это не скажет. На модели купе i8 установлен совершенно новый турбированный трехцилиндровый бензиновый двигатель с объемом 1,5 л. На стадии его тест-

НЕ СТОИТ ЗАБЫВАТЬ, ЧТО КРОМЕ БЕНЗИНА И ДИЗЕЛЯ ЕСТЬ ДРУГИЕ ВИДЫ ТОПЛИВА, ТАКИЕ КАК ГАЗ ИЛИ РАПСОВОЕ МАСЛО, НА КОТОРЫХ МОГУТ РАБОТАТЬ ДВС

тирования мы поставили себе цель добиться того, чтобы он развивал максимальную мощность 164 кВт (223 л.с.). И сегодня этот показатель нас очень радует. Он доказывает, что предел развития ДВС еще не близок. Если в прошлом мы совершенствовали один вид двигателей, тот, который сегодня наиболее распространяется, то сейчас мы понимаем, что можно развить другие виды ДВС — с новой архитектурой и технологиями.

— То есть у ДВС перспективы еще очень большие?

— Определенно так. Не стоит забывать, что кроме бензина и дизеля есть другие виды топлива, такие как газ или рапсовое масло, на которых могут работать ДВС. То есть путь развития достаточно гибкий. У нас есть программа EfficientDynamics, нацеленная на то,

чтобы делать автомобили с двигателями внутреннего сгорания более эффективными и экономичными. Ну а линейку электроприводных машин i мы запускаем в серию из-за того, что считаем, что за ними будущее, их надо развивать.

— А какие перспективы у ДВС, работающего на водороде?

— Водород — отличное топливо. Оно очень повышает производительность двигателя. В этом плане сравнивать водород с бензином все равно что сравнивать дизель с керосином. Однако водород сложно производить, транспортировать и хранить. Вот мы разработали модель 7-й серии с 12-цилиндровым двигателем, работающем на водороде, у которой из выхлопной трубы можно собирать чистую воду, и это отличная технология, но автомобиль с ней может находиться разве что в гараже, потому что для него не существует заправочной инфраструктуры. Мы не в состоянии самостоятельно создать такую инфраструктуру. Если бы человечество задало целью развивать производство водорода, то мы рассматривали бы водородные технологии как технологии будущего.

А электричество есть почти везде. Для него уже существует инфраструктура, ничего не надо изобретать заново. Для зарядки батареи достаточно просто подключить разъем к розетке. Есть много источников, которые позволяют получать электричество, не загрязняя природу. Например, атомным способом. Кроме того, электродвигатель ускоряет автомобиль гораздо быстрее, чем ДВС, поскольку у него крутящий момент имеет постоянную величину. Правда, сегодня электродвигатели и батареи намного тяжелее, чем традиционные двигатели, и значительно утяжеляют машину. Поэтому приходится использовать легкие материалы.

— Но при этом в BMW продолжают развивать водородные технологии...

— Да, потому что мы хотим быть готовыми к любому варианту развития сценария в будущем.

— Недавно я сравнивал на городских дорогах две Audi A6, одна из которых турбодизельная, а другая гибридная с бензиновым ДВС. Силовые агрегаты обоих машин имели сопоставимые технические характеристики. Турбодизель оказался значительно экономичнее, потому что у гибрида батарея быстро разряжается и очень долго заряжается, из-за чего он передвигается в основном за счет бензинового ДВС.

— Абсолютно справедливое наблюдение. Сегодня все гибриды, которые есть на рынке, далеко не совершенны.

Автопроизводители находятся только на этапе исследования того, как двигатель внутреннего сгорания может взаимодействовать с аккумуляторной батареей. И на данном этапе высокая производительность в сочетании с экономией топлива может быть достигнута исключительно за счет ДВС.

— Слабая батарея — это главная проблема современных гибридов.

— Именно так. Все автопроизводители, в том числе BMW, Audi, выбирают батареи из того, что сейчас можно най-

ВСЕ АВТОПРОИЗВОДИТЕЛИ, В ТОМ ЧИСЛЕ BMW, AUDI, ВЫБИРАЮТ БАТАРЕИ ИЗ ТОГО, ЧТО СЕЙЧАС МОЖНО НАЙТИ НА РЫНКЕ. МЫ САМИ, КОНЕЧНО ЖЕ, ИХ НИКОГДА ПРОИЗВОДИТЬ НЕ БУДЕМ

ти на рынке. Мы сами, конечно же, их никогда производить не будем. Но наш большой интерес к ним дает стимулы для развития рынка батарей. Автопроизводители дали старт новой волне среди производителей батарей.

Когда мы создавали i8, то начинали с того, что можем сами: разработали технологию высокоэффективного трехцилиндрового ДВС. Теперь будем смотреть, какие новые возможности она перед нами откроет.

— Когда, на ваш взгляд, у батарей произойдет существенный технологический прорыв?

— Скажем так. Емкость компьютерных жестких дисков каждые восемнадцать месяцев удваивается в два раза. При этом диски уменьшаются в размерах. С развитием автомобильных аккумуляторных батарей будет происходить то же самое, только медленнее: через раз в три года их емкость будет удваиваться.

Сейчас мы имеем дело со вторым поколением аккумуляторных батарей, которое появилось в 2010 году. Примерно в 2017 году ожидаем третье поколение, которое принесет значительное увеличение хода машины примерно на 30%. До тех пор пока электрическая батарея не сможет полностью

заменить ДВС по уровню запаса хода, мы будем иметь дело с использованием двух технологий одновременно — электродвигателя и ДВС.

— Похоже, это будет продолжаться еще долго...

— Да. Но это время уйдет на то, чтобы разработать более совершенные технологии. Именно поэтому литера i в названии нашего нового суббренда означает инновации, которые со временем начнут применяться на всех автомобилях BMW. И это касается не только технологий, но и внедрения новых перспективных материалов. Например, таких как карбон.

«КАРБОН МОЖЕТ БЫТЬ НЕДОРОГИМ»

— Карбон используется при изготовлении кузовов моделей i3 и i8, которые в ближайшем будущем войдут на рынок. В BMW считают, что именно этот материал придет на смену традиционным материалам и пластикам?

— Абсолютно так. Карбон на 30% легче алюминия и на 50% легче стали. Например, архитектура кузова городского хэтчбека i3 состоит из двух модулей. Один из них — Drive, в котором расположены компоненты, приводящие машину в движение, а другой — Life — для пассажиров. Только за счет того, что модуль Life сделан из карбона, вес машины снижается на 600 кг. Кузов, изготовленный из карбона, может быть очень тонким и при этом прочным и безопасным. Он обеспечивает много места внутри. Кроме того, из карбона в отличие от металла можно изготавливать кузова более сложных форм.

Так же как на смену ДВС придет электродвигатель, на смену алюминию придет карбон.

Из поколения в поколение машины становятся легче, а количество устанавливаемого на них оборудования растет. Если мы сегодня сделаем автомобиль из обычного традиционного металла, из которого делали раньше, то он будет весить на 300–500 кг больше, чем современный.

— Но производство карбона очень дорогое...

— Да. В настоящий момент это так. Однако карбон — это синтетический материал, поэтому он может быть недорогим и стоить значительно меньше, чем алюминий или сталь. Единственный путь снижения стоимости карбона — это разворачивание его производства в промышленных масштабах. Этим мы сейчас занимаемся. Мы создаем все этапы производства карбона и автоматизируем этот процесс. У нас есть партнер SGL Carbon в Вашингтоне, вместе с которым мы производим этот материал. Затем мы доставляем его в Германию, где делаем из него детали необходимых форм и происходит сборка машин.

Конечно, это требует больших инвестиций. Необходимо накапливать опыт, проводить краш-тесты. Ведь у нас нет предшественника, у которого мы могли бы поучиться. Но у нас достаточно амбициозные задачи в этом плане. Две наши модели i3 и i8, которые мы запускаем в производство, полагают начало

ТАК ЖЕ КАК НА СМЕНУ ДВС ПРИДЕТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ, НА СМЕНУ АЛЮМИНИЮ ПРИДЕТ КАРБОН

развития всему этому. Карбон будет использоваться при производстве моделей суббренда i, но мы уже сейчас думаем о возможности применения этого материала для всей модельной линейки BMW.

— Значит, сейчас в BMW занимаются снижением стоимости производства карбоновых деталей. Когда может стать возможным их использование на всех моделях марки?

— В будущем (смеется). Британцы ответили бы на этот вопрос так: мы перейдем через реку, когда доберемся до моста. Мы запускаем i3 в серийное производство в конце следующего года, а i8 в 2014 году, и уже после этого сможем говорить о создании частей кузова из этого нового материала для каких-либо других моделей. Как говорит господин Райтхофер (председатель правления BMW AG д-р Норберт Райтхофер. — РБК daily), мы совершаем не революцию, а эволюцию.

Завод в Вашингтоне уже запущен. Процессы обработки деталей из карбона в Германии тоже начались. Завод в Лейпциге, где будут собираться модели i, тоже готов к производству.

— Объем инвестиций в проект озвучивает производство карбона называете?

— Мы не называем эти цифры. Но он огромен.

— Огромно настолько, что будет очень долго окупаться?

— Да. Но мы должны быть готовы к будущему.

КИНО

О жизни в Версале и борделе

В Москве и Екатеринбурге пройдет фестиваль «Французское кино сегодня»



ФОТО: КИНОПОИСК

В фильме Жака Одиара «Ржавчина и кость» Марион Котийяр играет женщину, лишившуюся ног

Фестиваль «Французское кино сегодня» пройдет в Москве с 13 по 16 декабря (а затем с 17 по 19 декабря в Екатеринбурге). Покажут девять полнометражных фильмов и огромное число короткометражек. В Россию приедет внушительная делегация французских, в том числе Вирджини Ледуайен и Кад Мерад, а также прикнявшийся к ним знаменитый немец Фолькер Шлендорф.

Немецкий режиссер, работавший когда-то с Аленом Рене и Луи Маллем, экранизировавший Генриха Белля и Гюнтера Грасса, лауреат «Оскара» и обладатель каннской «Золотой пальмовой ветви» (обе награды — за знаменитый «Жестяной барабан»). Шлендорф представит картину совместного франко-немецкого производства по собственному сценарию «Штиль». Это военная драма из истории оккупации Франции, главный герой которой — 17-летний Ги Моке (в честь этого молодого коммуниста, расстрелянного оккупационными войсками, названы улица в Париже и одна из станций метро столицы). Интересно, что в связи с именем Моке во Франции в конце 2000-х разгорелось сразу несколько скандалов.

Самый громкий из них инициировал Никола Саркози, предложив читать его прощальное письмо родителям на школьных уроках истории. Протестовали и преподаватели, считавшие, что просто зачитывать письмо — это вырывать личность и его драму из общего контекста, а также психиатры, уверенные, что для учеников подобное может кончиться стрессом. Шлендорф говорил в своих интервью, что услышал имя Моке полвека назад и эта история оставила след в его душе.

Покажут фильмы, участвовавшие от Франции на крупнейших фестивалях. Так, «Суперстар» Ксавье Джанолли о том, как конторский клерк внезапно стал знаменитостью (с Кадом Мерадом и Сесиль де Франс), участвовал в венецианском конкурсе, «Прощай, моя королева» Бенуа Жако (с Дайан Крюгер, Леа Сейду и Вирджини Ледуайен) о Марии-Антуанетте и жизни в Версале в последние дни монархии открывал Берлинский кинофестиваль, а «Ржавчина и кость» Жака Одиара о любви мигранта и лишившейся ног укротительницы косаток (с Марион Котийяр) был показан в конкурсе Канн, равно как и «Дом терпимости» Бертрана Бонелло (о жизни в борделе на рубеже XIX—XX веков).

Откроеет фестиваль в Москве «Любовь на кончиках пальцев» Режи Руэнсара, романтическая комедия об уходящей эпохе, о конце 50-х годов (в Екатеринбурге фильмом открытия будет лента «Прощай, моя королева»). Покажут также эксцентричную комедию Аргюса де Пенгерна про хирургов «Клиника любви», полнометражный режиссерский дебют актрисы Мелани Лоран «Родные», подростковый рокм «Мой первый раз» от Мари-Кастиль Мансьон-Шаар. Кстати, гостями фестиваля как раз и будут Мансьон-Шаар, Режи Руэнсар и Аргюс де Пенгерн. А также актрисы Дебора Франсуа («Любовь на кончиках пальцев»), Корин Мазьеро («Ржавчина и кость») и Илиана Забет («Дом терпимости»).

Зрителей фестиваля ждут три программы короткометражных фильмов, а еще специальная Ночь короткометражного кино (с 14 на 15 декабря). Фестиваль организован арт-объединением CoolConnections при участии Unifrance и посольства Франции в России. В Москве показы пройдут в кинотеатре «35 мм», в Екатеринбурге — в мультиплексе «Салют».

МАРИНА ЛАТЫШЕВА

СПОРТ

Схема работает

Сборная России отправилась на третий этап Кубка мира по биатлону

Сезон в биатлоне набирает обороты так стремительно, что не успели мы толком дух перевести, обсуждая перемены в сборной, как позади оказалась треть Кубка мира. Кажется, еще только вчера в Эстерсунде открывали сезон, и вот уже в ближайший четверг в словенской Поклюке стартует третий этап.

Первые два этапа, которые прошли в Эстерсунде и Хохфильцене, оставили смешанное впечатление. С одной стороны, провала, аналогичного тому, что случился в прошлом году, удалось избежать. Наши биатлонисты стабильно попадают в число призеров, пусть и не выигрывают гонки. А в общем зачете Кубка наций что мужская, что женская сборные идут на втором месте, уступая совсем немного норвежцам. С другой стороны, совершенно очевидно — в скорости россияне уступают конкурентам. Особенно это бросается в глаза в спринте, где потерю скорости трудно компенсировать точной стрельбой. К примеру, в Хохфильцене и Евгений Устюгов, и Андрей Макаев не промахивались вообще, но все равно уступили Мартену Фуркаду, Якову Факу и Фридриху Пинтеру, которые оставили незакрытой одну мишень. Прогресс французского биатлона известен в первую очередь своей скоростью. Но словенец и австриец вовсе не спринтеры, и то, что россияне проигрывают даже им, — тревожный знак. То же касается и женской сборной, которая в целом неплохо стреляет, но совсем небыстро передвигается по дистанции.

На эти недостатки можно было бы закрыть глаза. Старт сезона — не время, когда надо показывать лучшие результаты. Тем более если речь идет о предолимпийском сезоне, когда результаты вообще не ставятся во главу угла. К тому же речь идет о сезоне, который завершается сразу двумя российскими этапами, в Сочи и Ханты-Мансийске. Пройти ровно все этапы от ноября до марта удается лишь самым сильным биатлонистам, вроде того же Фуркада, а потому нет причин паниковать из-за того, что первые два этапа не оказались триумфальными. Но еще свеж в памяти про-

шлый сезон, когда мы долго утешали себя тем, что все еще только начинается и наши вот-вот наберут форму и «как всем покажут!». А кончилось все довольно печально — концовка сезона оказалась еще хуже его начала. Если бы не Ольга Зайцева, год завершился бы оглушительным провалом. Понятно, отчего сейчас хочется бить тревогу при первых же волнительных симптомах.

Впрочем, та же Зайцева убеждает, что все идет по плану и проигрыш в скорости в начале сезона был спланирован заранее — подготовка шла по схеме, отличной от той, которая использовалась год назад, и сейчас перед командой не стоит задача непременно обогнать всех на лыжне. В скорости, по словам Зайцевой, наша команда прибавит чуть позже. Проверить это утверждение можно только временем, так что нам остается лишь ждать.

На третьем этапе Кубка мира, который стартует в четверг и завершится в воскресенье, запланировано шесть гонок: в четверг пройдет мужской спринт, в пятницу — женский, на субботу запланированы две гонки преследования, и закончится этап в воскресенье двумя масс-стартами. В составе нашей команды, улетающей в Поклюку, были сделаны две замены — у мужчин вместо Алексея Волкова на старт выйдет Иван Черезов, у женщин Марину Коровину сменила Светлана Слепцова.

ДИНА БЕЛЯЕВА



ФОТО ИТАР-ТАСС

Пока наши биатлонисты показывают стабильно хорошие результаты

| ОБЩИЙ ЗАЧЕТ КУБКА НАЦИЙ | | | |
|-------------------------|------|----------|------|
| Мужчины | Очки | Женщины | Очки |
| Норвегия | 1778 | Норвегия | 1786 |
| Россия | 1744 | Россия | 1780 |
| Франция | 1690 | Германия | 1637 |
| Германия | 1655 | Украина | 1610 |
| Австрия | 1609 | Франция | 1544 |

Источник: РБК daily

ПАМЯТЬ

Умерла Галина Вишневская

Оперная певица, вдова выдающегося дирижера и виолончелиста Мстислава Ростроповича, скончалась в Москве на 87-м году жизни. Прощание с ней пройдет в ее Центре оперного пения 13 декабря. Похоронят Галину Вишневскую на Новодевичьем кладбище.



ФОТО: ИГОРЬ ХАРИТОНОВ/РБК daily

Вишневская выросла в Кронштадте, пережила блокаду Ленинграда, в 1952 году ей удалось попасть в труппу Большого театра, выиграв конкурс на поступление в группу стажеров. Благодаря великолепному сопрану она стала одной из ведущих оперных певиц страны. Вишневская и Ростропович познакомились в 1955 году. Вдвоем им предстояло дожить до золотой свадьбы. Они были не только парой музыкантов, но порядочными и бесстрашными людьми. В 70-е поддержали опального Александра Солженицына, поселив его у себя на даче (из тех времен — анекдот, попавший в творчество Сергея Довлатова: «Действительно, безобразия, там же так мало места, пусть Солженицын живет у меня»). В 1974 году Вишневская и Ростропович уехали из СССР, в 1978-м их лишили советского гражданства, и этот указ был отменен только в 1991 году, после чего пара вернулась на родину.

После окончания карьеры певицы Вишневская создала собственный Центр оперного пения, снималась в кино (в фильме Александра Сокурова «Александр»). Ее смерть назвал огромной потерей для мировой культуры спецпредставитель президента РФ по международному культурному сотрудничеству Михаил Швыдкой. Соболезнования выразил премьер страны Дмитрий Медведев, руководитель Московской Хельсинской группы Людмила Алексеева заявила, что вклад Вишневской в российскую культуру и развитие российского общества трудно переоценить. Вот что написал на своей странице Facebook Эдуард Лимонов: «Она была цыганка, гордая и строптивая... Меня в эмиграции не любили, а она и Слава с интересом относились. Большое будущее прочили. Я их внимания не забыл. Что сказать, сильная женщина ушла».

МАРИЯ ЛИТВИНА

ПРОГРАММА РБК-ТВ

СРЕДА, 12 ДЕКАБРЯ

- 6.00–10.00 Деловое утро
- 6.00, 6.30... Новости. Каждые 30 минут
- 7.20 Autonews
- 7.10, 8.10, 9.10, 9.45 Финансовые новости. Утро
- 8.20, 9.20, 21.20 Отдых и туризм
- 8.40, 10.40 Международные новости
- 10.20 Финансовые новости. Спецвыпуск.
- Открытие торгов в России
- 10.35, 11.15, 12.15, 13.05, 14.15, 15.15, 16.15, 17.15 Финансовые новости. День
- 11.35 Андрей Левченко. «Список Магнитского»: кому на пользу?
- 12.35 5 шагов к успеху. Геннадий Красников
- 13.15, 20.15 ИГОРЬ ВИТТЕЛЬ
- Президентское послание-2012. Президент России Владимир Путин впервые после нового избрания главой государства обратился к парламенту с посланием. Смены политического и экономического курса не произойдет, уверены эксперты. Стратегические цели и задачи уже были

- озвучены Путиным в предвыборных статьях и майских указах. Могут измениться приоритеты. В каких обновлениях заинтересовано общество? В программе примет участие главный экономист АФК «Система» Евгений Надоршин.
- 14.35 ИГОРЬ ВИТТЕЛЬ
- Президентское послание-2012. Продолжение. В программе примут участие сопредседатель республиканской партии России ПАРНАС и сопредседатель объединенного демократического движения «Солидарность» Борис Немцов и директор института «Центр развития» НИУ ВШЭ Наталья Акиндинова.
- 15.35, 17.35 Финансовые новости. Интерактивный выпуск

- 16.35 МАРИАННА МИНСКЕР
- Недвижимость в Великобритании. Количество россиян, желающих инвестировать в зарубежную недвижимость, за последний год выросло на 30%. Какие перспективы для инвесторов дают вложения в коммерческие объекты Великобритании?
- 18.15, 20.05, 21.45, 22.45 Финансовые новости. Вечер
- 18.35 Финансовые новости. Спецвыпуск. Открытие торгов в Америке
- 19.10 Финансовые новости. Спецвыпуск. Итоги торгов в России
- 19.35 АНДРЕЙ КАРАБЪЯНЦ
- Рынок кобальта: проблемы и перспективы. По производству кобальта Россия — третья в мире. Каждая пятая тонна этого металла добывается в нашей стране. Каковы перспективы производства и применения этого элемента?
- 21.35, 22.35 Обзор прессы
- 21.40, 22.40 Международные новости
- 23.10, 0.10 Финансовые новости. Итоги дня
- 23.20 Autonews

Окно в мир 4К

Sony представляет телевизор с передовой четкостью изображения



Слово «телевизор» получает все новые смысловые оттенки. Наиболее современным значение этого слова — ЖК-панель с качеством изображения, в четыре раза превосходящим Full HD. Появление серийной модели телевизора стандарта 4К — знаковое событие в мире потребительской электроники.

Уже сейчас в России можно оформить предварительный заказ на телевизор Sony BRAVIA KD-84X9005 с технологией 4К.

При разрешении 3840 x 2160, пикселей здесь в четыре раза больше, чем в ЖК-панелях стандарта Full HD. Угол обзора шире в два раза: картинка будет оставаться точной, яркой, естественной независимо от ракурса просмотра. Для телезрителя это означает, что на большом экране с диагональю 84 дюйма (а это более двух метров!) даже с небольшого расстояния в 1,6 метра различить пиксели практически невозможно.

Что можно смотреть с качеством 4К? В этот формат новый Sony BRAVIA автоматически преобразует контент с разрешением Full HD, то есть телепрограммы высокой четкости, фильмы в формате Blu-ray. Если видео имеет более низкое разрешение (ролик из интернет-видеосервиса, съемка из семейного архива), то качество картинки максимально улучшается.

За обработку изображения отвечает трехъядерный процессор 4K X-Reality PRO, а сам процесс этого преобразования зрителю незаметен: он будет видеть только картинку в максимальной возмож-

ном качестве. Для того, чтобы смотреть 3D-фильмы, к телевизору прилагаются очки пассивной конструкции, которым не нужны батарейки.

У зрителей при просмотре этого телевизора захватывает дух. Таких эмоций и такого эффекта присутствия от происходящего на экране не вызывал еще ни один домашний кинотеатр — пусть даже и с HD-качеством. И все это благодаря непревзойденной четкости 4К и мощному звучанию. За 50-ваттный объемный звук в Sony BRAVIA KD-84X9005 ответственные сразу 10 динамиков, расположенные по бокам от экрана, и еще один процессор — звуковой.

Акустическая система под названием Live Speaker позволяет зрителю ощутить пространственную локализацию звука — в независимости от того, идет ли речь о глубоких басах, средних или самых высоких частотах. Уровень аудиоэффектов в новом телевизоре сравним со звуком в кинотеатре.

Компания-производитель позаботилась и о самом разнообразном контенте для передового телевизора. Подключение к интернет-порталу Sony Entertainment Network осуществляется нажатием кнопки на пульте ДУ. Сервис предлагает широкий выбор услуг, доступ к фильмам и сериалам, а также играм, музыке и многому другому.

Словом, Sony BRAVIA KD-84X9005 позволяет действительно по-новому взглянуть на сам процесс телесмотра. Это без преувеличения телевизор из будущего, доступный уже сейчас.

Sony Entertainment Network (SEN), Live Speaker, 4K X-Reality PRO, Full HD, HD, Blu-Ray — являются зарегистрированными торговыми марками, товарными знаками, стандартами или технологиями. На правах рекламы.