



Российский сайт года химии — [www.chemistry2011.ru](http://www.chemistry2011.ru)

нию, могут действительно нанести вред окружающей среде. Надо создать такие условия, чтобы владельцам химических предприятий было выгодно закрывать экологически нецелесообразные производства и открывать технологические линии, соблюдая концепции устойчивого развития. Надо осознать, что материальная природа нашего мира базируется на химии. В современном технологичном обществе невозможно обойтись без продукции химической отрасли промышленности, без нее невозможно представить настоящее и будущее, однако необходим детальный анализ технологий с точки зрения их воздействия на окружающую среду.

Одна из целей Международного года химии — способствовать пониманию роли химии различными слоями общества и повышению интереса к химическим наукам у молодежи. Предполагается,

что лекции, выставки, сопровождаемые демонстрацией химических экспериментов, позволят наглядно объяснить, насколько важны химические исследования для создания новых видов энергии, развития средств связи и транспорта, медицины, сельского хозяйства, пищевой про-

### Российские химические компании могут принять участие в праздновании года химии, поддержав любой из предложенных проектов регионального или федерального уровня.

мышленности и экологии. Проведение Года химии даст возможность расширить международное сотрудничество химиков и их организаций, привлечь студентов и молодежь к участию в научных конкурсах, встречах и конференциях, пробудить интерес к изучению химии у школьников. Международный год химии призван активизировать работу национальных химических обществ и образовательных учреждений, пропагандировать роль химии в решении глобальных проблем человечества, служить катализатором развития международных отношений.

В 2011 году исполняется сто лет с момента создания в Париже Международной ассоциации химических обществ, которая помогла химикам решить вопросы международного сотрудничества, обмена научной информацией, а также расставить точки в вопросах номенклатуры химических соединений, стандартизации атомных масс, физических констант и т. д.

### Официальные мероприятия

Открытие Международного года химии, который будет проходить под эгидой ЮНЕСКО и ИЮПАК, состоится 27–28 января 2011 года в Париже. Для организации и координации приуро-

ченных к этому событию мероприятий создан Международный организационный комитет, в состав которого вошли представители крупных организаций и научных обществ, химического бизнес-сообщества.

В рамках Года химии будет отпразднован ряд юбилеев. Так, в 2011 году исполняется 100 лет первому международному объединению химиков. Будет отмечаться 100-летие со времени присуждения Марии Кюри Нобелевской премии по химии за открытие и исследование радия и полония, что даст повод рассмотреть роль женщин в науке. Для России Год химии совпадает с празднованием 300-летия со дня рождения русского ученого-энциклопедиста М. В. Ломоносова, уделявшего развитию химии значительное внимание и в своей научной деятельности, и в практических опытах. Он внес неоценимый вклад в становление и развитие химической науки в России.

План основных мероприятий по проведению Международного года химии в России в 2011 году включает 6 разделов:

- Организационные мероприятия
- Научные и научно-практические мероприятия

- Образовательно-просветительские мероприятия
- Выставочные и экспозиционные мероприятия
- Издательские и информационные проекты
- Иные мероприятия по подготовке и проведению Международного года химии в России в 2011 году.

В запланированных мероприятиях (их около 50), а это научные конференции различного уровня, конгрессы, Московский международный химический саммит, выставки, конкурсы, олимпиады и многое др., примут участие не только маститые ученые, но и школьники и студенты. С планом мероприятий можно подробно ознакомиться на сайте [www.chemistry2011.ru](http://www.chemistry2011.ru).

В советское время химия то провозглашалась «великой волшебницей», и лозунг «Коммунизм — это... что-то... плюс химизация сельского хозяйства» победно развеивался над административными зданиями, то обвинялась в отравлении народа пестицидами, химическими волокнами и пластическими массами. Хочется надеяться, что проведение Международного года химии будет способствовать правильному пониманию проблем, росту интереса к химии и, конечно, активизации международного сотрудничества. ■



Одна из целей Международного года химии — пробудить интерес к изучению химии у школьников



# ЕВРОПЛАСТИК

WWW.EUROPLASTIC.RU

СТАБИЛЬНОСТЬ  
УВЕРЕННОСТЬ  
БУДУЩЕЕ

## РОССИЯ

141407, Московская обл., Химки,  
ул. Панфилова, вл. 19, стр.1, эт.12  
Деловой центр «КАНТРИ ПАРК»

Tel. + 7 495 739 48 51

Fax + 7 495 739 48 71

E-mail: info@europlastic.ru

[www.europlastic.ru](http://www.europlastic.ru)

РЕЗУЛЬТАТЫ

«ЕВРОПЛАСТИК» – один из ведущих российских дистрибьютеров на рынке поставок полимерной продукции России, успешно сотрудничающий с мировыми производителями химической отрасли. Партнерами компании являются ОАО «Нижекамскнефтехим», ОАО «Салаватнефтеоргсинтез», Туркменбашинский КНПЗ, ОАО «Концерн «Стирол», Chevron Phillips, Total S.A., Шуртанский ГХК, Ineos-NOVA, TAITA Chem., Ampacet Europe, A.Shulman Inc. и др.

Ассортимент продукции включает в себя полимеры российского и импортного производства – полистирол, полипропилен, полиэтилен и другие материалы.

# PLAST

## ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ

# ПЛАСТ

РАЗВИТИЕ

## «Казаньоргсинтез» закончил установку «Этилен-500»

С вводом новой установки «Этилен-500» в конце года в ОАО «Казаньоргсинтез» полностью завершён первый этап реконструкции предприятия. На этиленовом комплексе успешно прошли пуско-наладочные работы, получен товарный этилен, который направлен на дальнейшую полимеризацию. Ввод установки позволяет увеличить мощность по этилену в 1,5 раза.

Первоначально «Этилен-500» проектировался с расчётом на увеличение поставок этана с Оренбургского газоперерабатывающего завода

(ОАО «Газпром») и Миннебаевского ГПЗ (ОАО «Татнефть»), однако, по ряду причин этого не произошло. Сейчас на «Казаньоргсинтезе» ожидают завершения реконструкции ГПЗ «Татнефть», которая позволит увеличить поставки этана с 90 тыс. т до 140 тыс. т.

В связи с неполной загрузкой мощности, предприятие готово пойти на частичную замену сырья на пропан. Таким образом, завод Этилена в ОАО «Казаньоргсинтез» будет использовать три вида сырья — этан, бутан и пропан.

ИНВЕСТИЦИИ

## «Могилевхимволокно» планирует потратить 120 млн евро на увеличение производства

ОАО «Могилевхимволокно» (Республика Беларусь) планирует к 2015 году осуществить реконструкцию действующих производственных объектов и строительство ряда новых высокотехнологичных производств, направленных на увеличение объёма производства полиэфирной продукции и повышение ее конкурентоспособности, а также на повышение эффективности работы производства и завоевание новых рынков сбыта.

Реализация программы позволит увеличить объёмы выпуска полиэтилентерефталата пищевого назначения до 200 тыс. т в год, технических нитей — до 22 тыс. т в год, модернизировать производство диметилтерефталата, снизить затраты на производство продукции, повысить эффективность использования топливно-энергетических ресурсов.

На осуществление мероприятий пятилетней программы развития планируется направить около 120 млн евро,



Производство ОАО «Могилевхимволокно» (Республика Беларусь)

в том числе привлечь более 60 млн евро иностранных инвестиций.

В настоящее время в республике Беларусь ведется

строительство современных линий по производству иглопробивных нетканых материалов, по переработке отходов ПЭТ, осуществля-

ется поставка высокопроизводительного тростильного и крутильного оборудования на завод полиэфирных нитей.

# «Полипластик» ушел в науку



Презентация «Трубного техникума» группы «Полипластик» на производственной площадке в Очаково

На производственной площадке в Очаково группа «Полипластик» провела презентацию «Трубного техникума» — структурного подразделения своего научно-исследовательского центра. Его созданием завершилась организация Центра научных исследований и разработок полимерных трубопроводных систем и композитных материалов («R&D Центр ПТС»).

Как заметил президент «Полипластика» Мирон Горилковский, любое современное наукоемкое производство неразрывно связано с научными

исследованиями, разработками новых продуктов и технологий. Для внедрения результатов научных исследований в серийное промышленное производство в крупных европейских компаниях существуют так называемые «техникумы». В деловой практике

## ПАРТНЕРСТВО

## Олимпийский флаг поднят в Московском офисе компании Dow

Компания Dow торжественно подняла Олимпийский флаг в своем Московском офисе 7 декабря 2010 года. Церемония поднятия Олимпийского флага является частью глобальной кампании, посвященной объявлению Dow Всемирным партнером Олимпийских игр, и уже состоялась во многих странах

мира, где присутствует и осуществляет свою деятельность компания.

На мероприятии присутствовали руководство компании Dow, сотрудники Московского и Киевского представительств, сотрудники компании, работающие на производстве в Раменском и Чехове, а также представи-

тели совместного предприятия «Дау Изолан», расположенного в г. Владимир. В церемонии поднятия флага участвовали представители Международного Олимпийского комитета, Организационного комитета «Сочи 2014», коммерческий атташе Американского Посольства в России и многие другие.

## ПРОИЗВОДСТВО

### НКНХ борется за мощности

На Заводе бутилового каучука ОАО «Нижнекамскнефтехим» в рамках программы по увеличению мощности произвели замену последнего из полимеризаторов старой модификации, который отработал более 20 лет.

ОАО «Нижнекамскнефтехим» — нефтехимическое предприятие, входит в группу компаний «Таиф». Производственный комплекс компании включает в себя: 10 заводов основного производства, 6 центров (в т. ч. научно-технологический и проектно-конструкторский), а также вспомогательные цехи и управления.



7 декабря 2010 года. Торжественная церемония поднятия Олимпийского флага в Московском офисе компании Dow

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

# Индийская Reliance Industries и «Сибур» создадут СП по выпуску бутылкаучука

В рамках официального визита президента России Дмитрия Медведева в Индию индийская компания частного сектора Reliance Industries Limited и российский нефтехимический холдинг «Сибур» объявили о подписании соглашения по созданию совместного предприятия по производству бутылкаучука, которое будет базироваться в Индии.

Изначальная мощность предприятия составит 100 тыс. т бутылкаучука в год, который будет производиться на нефтехимическом комплексе компании Reliance в г. Джамнагар, Индия. Завод планируется ввести в эксплуатацию в середине 2013 года. Общий объем инвестиций в проект оценивается ориентировочно в 450 млн долларов.

На первом этапе завод будет производить стандартный бутылкаучук, однако впоследствии ожидается производство специальных марок бутылкаучука. «Сибур» предоставит собственные технологии производства и выде-

ления бутылкаучука. Reliance же, в свою очередь, обеспечит совместное предприятие сырьем и инфраструктурой. Reliance получит мажоритарную долю участия в совместном предприятии.

Reliance Industries Limited является крупнейшей компанией частного сектора Индии по всем основным финансовым показателям: оборот — 44,6 млрд долларов. □

## ЛОГИСТИКА

## «Воронежсинтезкаучук» запасается пластиковыми контейнерами

На «Воронежсинтезкаучуке» организован склад ответственного хранения пластиковых контейнеров. Склад был организован управлением закупки химической продукции департамента по обеспечению производства совмест-



Мукеш Амбани, сновной владелец Reliance Industries, — самый богатый человек в Индии. Его состояние оценивается в 32 млрд долларов

но с предприятием после проведения анализа ситуации в сфере упаковки и отгрузки готовой продукции.

На складе будет одновременно находиться не менее 5 тыс. пластиковых контейнеров.

ОАО «Воронежсинтезкаучук» — производитель синтетических каучуков, латексов, термоэластопластов. С августа 1998 года предприятие входит в состав Сибирско-Уральской нефтехимической компании — «Сибур». □

## ШИНЫ

## «Белшина» обновляет производство цельнометаллокордных шин

ОАО «Белшина» (Республика Беларусь) для увеличения объемов продаж на экспортных рынках закупило сборочный комплекс с посадочным диаметром до 22,5 дюймов. Монтаж сборочного комплекса полностью завершен и проведена отладка его работы на холостом ходу. В настоящее время на предприятии осуществляется отработка технологического процесса сборки грузовых шин в пуско-наладочном режиме работы комплекса.

Напомним, что поставка основного оборудования была осуществлена в августе 2010 года, допоставка узлов, требующих изготовления и модернизации под технические требования ОАО «Белшина», произведена в октябре. Поставщиком нового сборочного комплекса для «Белшины» выбрана компания VMI Holland B.V. (Нидерланды). Финансирование контракта осуществляется за счет средств специального фонда финансовой поддержки организаций концерна «Белнефтехим». □



12 октября 2010 года. Специалисты голландской компании VMI на ОАО «Белшина», Бобруйск (Республика Беларусь)

## НОВОСТИ КОРОТКО

**Petro Rabigh отложила запуск завода ЛПЭВД**

Саудовская компания Rabigh Refining and Petrochemical отложила запуск своего завода по выпуску ЛПЭВД и линии по производству полипропилена в Раби (Саудовская Аравия) из-за технических проблем. Мощности завода ЛПЭВД составляют 600 тыс. т, завода полипропилена — 350 тыс. т в год. Указанные объекты были остановлены в начале ноября и должны были возобновить работу 10 декабря. После неудачной попытки планового запуска компания решила отложить его на неопределенный срок.

**Корейская компания SK открывает завод в Польше**

Южнокорейская компания SK Group завершила строительство завода по производству полиуретанов в Польше. Предприятие находится в особой экономической зоне Дзержонув на юго-западе Польши. Новое производство будет поставлять продукцию в основном южнокорейским автомобильным заводам, а также производителям бытовой техники в Европе и России. Кроме того, завод станет для компании базой для экспорта в Европу собственной продукции, производимой на предприятии в Ульсане (Южная Корея).

Новый завод в Польше является третьим центром компании по выпуску полиуретановых композиций за пределами Южной Кореи. В этом году компания открыла производство полиуретанов в США. До 2013 года SK планирует построить еще три завода в Индии и Юго-Восточной Азии.

**Lenzing расширяет мощности по производству волокон**

Австрийская компания Lenzing строит завод по выпуску специальных высококачественных волокон в федеральной земле Верхняя Австрия. Мощность предприятия составит 60 тыс. т в год. Стоимость проекта оценивается в 130 млн евро. Завод будет выпускать волокна марки Tencel, используемые в производстве текстиля и нетканых материалов. В Индонезии компания Lenzing ведет строительство пятой линии по производству вискозных волокон на площадке дочернего предприятия South Pacific Viscose (SPV) в Пурвакарте. К 2013 году мощности данного предприятия должны вырасти до 325 тыс. т в год. Продукция будет продаваться в основном на индонезийском рынке.

## ДЕЛКА

# LANXESS покупает у DSM подразделение эластомеров

Немецкая группа компаний LANXESS приобретает подразделение DSM Elastomers у голландской фирмы Royal DSM N.V. Сумма сделки составила 310 млн евро. Проданное подразделение выпускает тройной сополимер этилена, пропилена и диена (СКЭПТ), распространяемый под маркой Keltan. В этом году голландская компания изъяла капитал из другого подразделения по выпуску эластомеров. Компании Teknop Apex было продано производство термопластичных эластомеров Sarlink.

DSM Elastomers базируется в голландском городе Ситтард-Гелен. Продажи компании в 2010 году оцениваются на уровне 380 млн евро. LANXESS производит СКЭПТ в Марле (Германия) и Оранже (Техас). Ее совокупные мощности составляют 120 тыс. т в год.



Производство СКЭПТ компании LANXESS в Марле (Германия)

## ЗАПУСК

## Компания LANXESS открывает завод по производству ионообменных смол в Индии

Немецкая группа LANXESS открыла новый завод по производству ионообменных смол в Индии. На строитель-

ство предприятия, расположенного в штате Гуджарат, ушло около двух лет. Мощности предприятия составляют

35 тыс. т в год. К настоящему моменту компания LANXESS инвестировала в данный проект примерно 50 млн евро. Используемые для водоочистки ионообменные смолы Lewatit компания LANXESS выпускает также в Биттерфельде и Лверкузене.

В 2009 году продажи компании LANXESS составили 5,06 млрд евро. Компания располагает 43 производственными предприятиями. Ее основной деятельностью является разработка, производство и продажи пластмасс, каучуков, полупродуктов и химической продукции специального назначения.



Ионообменные смолы Lewatit компании LANXESS

## ПЕРЕДИСЛОКАЦИЯ

# Bayer переводит головной офис подразделения поликарбонатов в Шанхай

Немецкая компания Bayer переориентируется на китайский рынок в соответствии с недавно объявленной стратегией. Стоимость инвестиционной программы, реализуемой на шанхайской площадке, составит 1 млрд евро. Кроме того, компания переводит в Шанхай из Лёверкузена головной офис своего подразделения поликарбонатов. Мощности по производству поликарбоната в Шанхае планируется увеличить до 500 тыс. т в год. Производство дифенилметандиизоцианата на шанхайской площадке должно вырасти вдвое и составить

1 млн т. Кроме того, немецкая компания собирается расширить свой шанхайский центр НИОКР.

Компания Bayer Materialscience, занимающаяся производством пластмасс, уже реализует в Шанхае инвестиционный проект стоимостью 2,1 млрд евро, который рассчитан до 2012 года. К 2015 году группа Bayer собирается увеличить свои продажи в Китае с нынешних 2,1 млрд евро до 5 млрд евро. При этом половина китайских продаж должна быть получена подразделением Bayer Materialscience.



Головной офис компании Bayer, Лёверкузен (Германия)

## НИОКР

## Bayer ищет способы утилизации углекислого газа в производстве для получения пластмасс

Компания Bayer Material Science AG строит экспериментальную установку по выпуску специальных полиолов из пропиленоксида и углекислого газа. Полученный продукт может затем использоваться в производстве полиуретана. Строительство установки началось на головном предприятии Bayer в Лёверкузене в мае нынешнего года.

По словам представителя BMS, с помощью специальных катализаторов компании удалось решить проблему стабильности молекул углекислого газа и заставить их реагировать с другими веществами при меньшей энергии активации. Углекислый газ для экспериментальной установки будет поставляться электростанцией компании RWE Power в городе Нидерауссем. На

установке будут использоваться цинковые катализаторы, которые значительно

## M&amp;A

## Британская компания RPC Group покупает фирму Superfos

Британская компания RPC Group приобретет датскую фирму Superfos за 204,7 млн фунтов стерлингов. Для финансирования покупки RPC будет использовать размещение новых акций среди своих акционеров на сумму 85 млн фунтов, а также заем на 130 млн евро. Superfos производит жесткую пластиковую упаковку методом литья под давлением. Она располагает 9 предприятиями

дешевле традиционных катализаторов на драгоценных металлах.

## ПЛАНЫ

## Borouge собирается построить завод компаундов в Индии

Компания Borouge намерена построить новое предприятие по производству компаундов в Индии. В апреле этого года компания открыла в Шанхае завод по выпуску компаундов на основе полипропилена. Предприятие мощностью 105 тыс. т продукции в год обошлось Borouge в 70 млн долларов. Кроме того, Borouge планирует построить производственное предприятие в китайской провинции Гуандун.

Компания Borouge базируется в Абу-Даби и является совместным предприятием нефтяной группы Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC) из Объединенных Арабских Эмиратов и австрийской фирмы Borealis.