



СП

ГК «Ростехнологии» образуют с Pirelli СП для выпуска шин

Группа компаний Pirelli & C. SpA и ГК «Ростехнологии» подписали соглашение, в соответствии с которым новое промышленное СП начнет выпуск шин в России в конце 2010 года. Подписание прошло 6 ноября в Москве председателем правления Pirelli & C. SpA Марко Тронкетти Провой и генеральным директором ГК «Ростехнологии» Сергеем Чемезовым. Компании провели переговоры о создании СП, которое будет реализовывать продукцию на территории РФ и стран СНГ.

Ряд соглашений, подписанных Pirelli & C. SpA и ГК «Ростехнологии», предусматривают строительство промышленного комплекса по производству шин для легковых и грузовых автомобилей на территории Самарской области, правительство которой поддерживает реализацию проекта.

Совместные инвестиции в новое предприятие с начальной годовой мощностью 4,2 млн шин в год составят около 300 млн евро. Начало работ по строительству завода запланировано на лето 2010 года.

ИНВЕСТИЦИИ

ГК «Роснано» кредитует переработку монтмориллонита

Наблюдательный совет ГК «Роснано» одобрил участие корпорации в проекте по созданию производства композиционных материалов на основе крупнотоннажных полимеров и природного минерала монтмориллонита.

В результате на российском рынке должны появиться очищенный модифицированный монтмориллонит, модифицирующие добавки и суперконцентраты, а также полимерные композиты на их основе.

Модифицированный монтмориллонит применяется в нефтегазовой промышленности при очистке и крекинге нефти, синтезе полимеров, пищевой промышленности в качестве адсорбента примесей, фармакологической и фармацевтической промышленности, а также для изготовления различных строительных материалов. Требования к монтмориллонитовым глинам сводятся к определенной дисперсности, размоканию в воде, связующей и адсорбционной способности. Месторождения монтмориллонитовых глин имеются в Поволжье, на Украине, в Крыму, Грузии,

Армении, Туркмении, Азербайджане, Казахстане, Израиле, США, Мексике, Италии, Румынии и других странах.

Примерно 80 % продукции после выхода на плановую мощность в 2014 году придется на полимерные композиты, состоящие из пластичной полимерной основы (матрицы) и наполнителя — органомодифицированного монтмориллонита с размером частиц от 10 до 200 нм. Головной организацией в проекте внедрения технологии получения полимерных нанокомпозитов станет ИНХС РАН, ведущий данную разработку с 2001 года. В проекте принимают участие Институт высокомолекулярных соединений РАН (Санкт-Петербург) и НИИ им. Карпова (Москва).

Полимерно-силикатные композиты применяются в промышленности для изготовления специальных покрытий, упаковочных пленок с барьерными свойствами, деталей автомобилей и электронных устройств, в авиационной промышленности. В будущем их применение может быть

Месторождение глины в Кумране (Израиль)



практически неограниченным. Производственная площадка нового проекта расположена в городе Карачеве Брянской области. Общий объем инвестиций составит 2 060 млн рублей. В уставный капитал проектной компании частный партнер проекта, ОАО «Металлист», внесет интеллектуальную собственность, земельный участок, недвижимость и оборудование, оцененные в 459 млн рублей. «Роснано» инвестирует

в уставный капитал 441 млн рублей, а также предоставит заем в объеме 660 млн рублей. Финансовый соинвестор проекта предоставит проектной компании заемное финансирование в размере 500 млн рублей. Предполагается, что выручка компании достигнет к 2015 году 5,5 млрд рублей, а продукция распределится следующим образом: доля полимерных нанокомпозитов в общих продажах — 95 %, наносиликатов — 5 %.

«Тольяттикаучук» запатентовал неодимовый катализатор для изопренового каучука

Патент на изобретение способа получения цис-1,4-полиизопрена, или изопренового каучука марки СКИ-3НД, выдан ООО «Тольяттикаучук» ФГУ «Федеральный институт промышленной собственности» Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. Инновация заключена в применении нового катализатора, позволившего упростить процесс производства и повысить качество каучука.

«Новый катализатор разработан на основе химического элемента неодима, — отметил начальник лаборатории синтеза каучуков и полимеров НТЦ ООО «Тольяттикаучук» Юрий Орлов. — Он менее чув-

ствителен к микропримесям, содержащимся в мономере и растворителе, не требует захлаживания до низких температур при его получении и хранении, продукты дезактивации не ускоряют коррозию оборудования и окислительную деструкцию каучука. Его применение позволит упростить технологический процесс, исключить потерю мономера на образование побочных соединений».

В настоящее время изопреновый каучук марки СКИ-3 выпускается на «Тольяттикаучуке» с использованием комплексных катализаторов на основе производных титана и алюминия. Оба компонента чувствительны к влаге и

воздуху. Работа над более совершенным катализатором велась сотрудниками НТЦ и производственных цехов «Тольяттикаучука» с 2005 по 2007 год. В данный момент новая технология проходит испытания в НТЦ. Вопрос о внедрении неодимового катализатора в производство СКИ рассматривается руководством компании.

ООО «Тольяттикаучук» выпускает каучук трех видов: сополимерный, изопреновый и бутиловый. Изопреновый каучук применяется для изготовления шин и резинотехнических изделий. Всего «Тольяттикаучук» обладает 27 патентами на различные изобретения.



Неодим — один из самых распространенных редкоземельных металлов

«СИБУР»

ОАО «Пластик» будет выпускать 10 тыс. т геосинтетрики в год

Запуск установки по производству геосинтетического нетканого полотна под торговой маркой «Канвалан» в ОАО «Пластик» (г. Узловая) запланирован на май 2010 года. Ее мощность составит 10 тыс. т готовой продукции в год. На «Пластик» доставлены части экструдера, иглопробивных машин, прядильных комплектов, системы генерации охлажденной воды

и хладагента. Общий вес оборудования, поставленного за первые два дня составил 100 тонн. По предварительной информации, оставшиеся узлы производственной линии должны быть доставлены и разгружены на площадке ОАО «Пластик» уже в начале декабря.

Параллельно с разгрузкой узлов линии подрядной организацией «СК Ремстроймонтаж» (Воронеж) ведутся работы по установке фундамента под ее оборудование.

Геотекстиль под торговой маркой «Канвалан» изготавливается из стопроцентного полипропилена по технологии «спанбонд», и применяется для повышения надежности и долговечности дорожных конструкций, оптимизации технологии работ, снижения материалоемкости конструкций, повышения качества

строительно-монтажных работ, повышения эффективности строительных работ в сложных климатических условиях (заблочные территории, мерзлота).

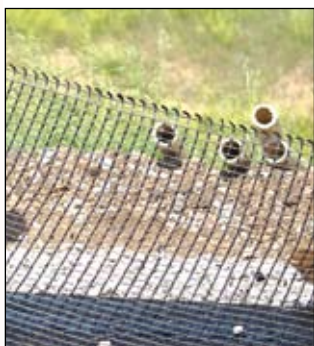
В ОАО «Пластик» продолжается реконструкция производства стирала. Во 2 и 3 кварталах 2009 года было заменено девять позиций насосного оборудования в отделении дегидрирования и ректификации, выполнен монтаж холодильника «печного масла».

По предварительной оценке, экономия за счет снижения затрат на ингибирование составит 671 тыс. рублей. Следующий этап реконструкции на производстве стирала намечен на 2010 год. Во время реализации будут проведены мероприятия по сокращению издержек, предусмотрен монтаж современной системы

управления на базе процессора фирмы YOKOGAWA.

Реализация данного инвестиционного проекта, по словам директора предприятия по производству Максима Шайбакова, состоит из двух этапов. Первый из них завершен.

В 2007 году была выполнена замена массообменных устройств («тарелок» на регулярную насадку фирмы SULZER). Из технологической схемы была исключена ректификационная колонна с обязательной, что позволило существенно снизить расход энергоресурсов и, как следствие, сократить время пребывания стирала в кубах колонн (зона высоких температур). Реализация первого этапа реконструкции позволила снизить затраты производства на 17 348 тыс. рублей.



БЕЛОРУССИЯ

Японский банк финансирует оборудование для «Химволокна»

В Минске подписано кредитное соглашение между Японским банком международного сотрудничества (Japan Bank for International Cooperation) и Светлогорским ПО «Химволокно», которое позволит на 78 % обеспечить финансирование закупок оборудования из Японии.

Объем выделяемых кредитных ресурсов составляет 3 млрд иен (24 млн евро). Они будут направлены на реализацию проекта по увеличению производственной мощности завода полиэфирных текстильных нитей до 38,5 тыс. т в год. Этот проект является одним из основных в программе перспективного развития СПО «Химволокно» на 2006–2011 годы, он также входит в перечень важнейших для экономики страны. Проект предусматривает строительство производственных мощностей для выпуска полиэфирных текстильных нитей.

Поставщиком оборудования выступит японская компания «Марубени», с которой заключено два контракта. Ожидается, что новое оборудование начнет поступать

в СПО «Химволокно» в следующем году. Завершится реализация проекта к концу 2011 года.

В конце ноября состоялась пресс-конференция генерального директора предприятия Василия Костюкевича, на которой он заявил о том, что Светлогорское ПО «Химволокно» в 2010–2011 годах планирует инвестировать в развитие производства более 120 млрд белорусских рублей. Общая стоимость программы развития СПО «Химволокно» на 2006–2011 годы — 340 млрд белорусских рублей. К настоящему времени уже освоено 218 млрд белорусских рублей, из них 69 млрд — на создание новых мощностей по производству нетканых материалов.

Технология производства нетканого полотна основана на экструзии непрерывных тонких полипропиленовых нитей с последующим их гидро- или термоскреплением. Данное производство введено в эксплуатацию — линия немецкой фирмы Reifenhauser GmbH and Co. KG Maschinenfabrik будет изготавливать полотно шириной



от 0,14 до 3,2 м. Новый материал выпускается под маркой «Акваспан». Мощность оборудования составляет 5 тыс. т продукции в год. В целом инвестпрограмма СПО «Химволокно» на 2006–2011 годы включает 15 проектов. В. Костюкевич подчеркнул, что за последние несколько месяцев достигнута положительная динамика в сбыте продукции. Складские запасы в настоящее время составляют около 75 % среднемесячного объема производства, тогда как в начале года этот показатель пре-

вышал 100 %. Гендиректор пояснил, что с учетом широкого ассортимента продукции СПО «Химволокно» уровень запасов 75–80 % является для предприятия нормой. А по такому основному виду продукции, как полиэфирные нити, складские запасы составляют лишь 25 %.

Светлогорское ПО «Химволокно» основано в 1964 году. Предприятие включает заводы полиэфирных текстильных нитей и искусственного волокна. В объединении трудятся более 6 тыс. человек. ■

ПРОИЗВОДСТВО

«Каустик» увеличил мощности производства ВХ–ПВХ

Стерлитамакский «Каустик» завершил модернизацию производства винилхлорида/поливинилхлорида.

Целью компании было увеличение мощностей ВХ/ПВХ до 200 тыс. т в год и хлорноэтиленовой базы к 2012 году до 400 тыс. т в год. Общий объем инвестиций на период 2008–2009 гг. составил 2,6 млрд рублей. Среди внедрений — технология синтеза ВХ пиролизом дихлорэтана (ДХЭ). Частью технологии стал котел-утилизатор, позволяющий использовать тепло дымовых

и реакционных газов, образующихся в процессе пиролиза дихлорэтана. В цехе ПВХ смонтированы: третья двухкамерная сушильная печь ПВХ с системой мокрой очистки отходящего воздуха производительностью 12,5 т/час, две центрифуги, спиральные теплообменники, колонна дегазации с оригинальной конструкцией насадок.

Изменение схемы водооборотной системы, по расчетам специалистов компании, должно привести к экономии тепло- энергоресурсов. Пред-

приятием куплена установка непрерывного дозирования от Akzo Nobel, что позволит сократить время полимеризации до 6–7 часов, которое ранее составляло около 10 часов.

Стерлитамакское АО «Каустик» — предприятие в составе холдинга «Башкирская химия». На протяжении сорока двух лет предприятие выпускает 20 % российского объема хлора и соды каустической, 29 % поливинилхлорида, 25 % кабельных пластикатов различных марок, 57 % российского эпихлоргидрина. ■

ДЕЛКА

«Биакспен» перейдет «Сибуру»

Холдинг «Сибур» получил разрешение ФАС на покупку 50 % своего основного потребителя ПП — крупнейшего производителя пленки «Биакспен». Покупка доли в предприятии может обойтись от 25 до 60 млн долларов. Эксперты называют приобретение удачным, участники рынка отмечают, что окончательное решение о сделке не принято, сроки завершения переговоров не ясны. О продаже чьей доли идет речь, в компании не сообщили. ■

**9 – 12 марта
2010**

Москва,
Центральный
выставочный
комплекс
«Экспоцентр»,
павильон
«Форум»



14-я
международная
специализированная
выставка



интерлакокраска'2010

4-й международный
специализированный
салон

Обработка поверхности.
Защита от коррозии.

■ Второй международный лакокрасочный конгресс
«Лакокрасочная промышленность '2010»

■ 10-й международный конкурс
«Лучшая лакокрасочная продукция – 2010»

www.maxima-expo.ru

Тел.: +7 (499) 795 3999, 795 3996

E-mail: lakokraska@maxima-expo.ru

MAXIMA
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ

 **ЭКСПОЦЕНТР**

БЕЛОРУССИЯ

ОАО «Полоцк-Стекловолокно» планирует создать два СП

ОАО «Полоцк-Стекловолокно» планирует создать два совместных предприятия по производству стеклохолста и стеклопластиковых труб. Об этом на заседании Витебского облисполкома сообщил генеральный директор предприятия Николай Кочановский.

К производству стеклохолста проявили интерес китайские бизнесмены. Выпуск нового для Беларуси вида продукции — стеклопластиковых труб — «Полоцк-Стекловолокно» также намерено

начать с зарубежным партнером. При этом, по словам Н. Кочановского, инвесторы заинтересованы в поставках продукции за пределы республики. Как отметил генеральный директор, освоение новых видов материалов продиктовано падением спроса на мировом рынке на традиционные для «Полоцк-Стекловолокна» виды: стеклоткани и стеклонити для электроники и строительства. За 9 месяцев текущего года удельный вес инновационной продукции в общем объеме производства

возрос с 22 % в начале года до 40 %.

Как сообщил Н. Кочановский, около 85 % продукции предприятия поставляется на экспорт. Зависимость от внешних покупателей в условиях экономического кризиса отразилась на объемах производства и продаж. По итогам полугодия на складах скопилось продукции на 45,7 млрд белорусских рублей, что составляло 270 % среднемесячного объема производства. По итогам работы в январе-сентябре снижение складских

запасов составило на 19 млрд белорусских рублей.

ОАО «Полоцк-Стекловолокно» специализируется на выпуске стекловолокна и изделий из него: электроизоляционных и конструкционных стеклотканей, строительных и теплоизоляционных материалов. Предприятие было создано в 1958 году, в 2003 году производственное объединение было преобразовано в открытое акционерное общество. Государству принадлежит контрольный пакет акций. л

СОГЛАШЕНИЕ

PetroVietnam получает кредит на строительство завода полипропилена

Финансовые организации BNP Paribas, Calyon и HSBC подписали кредитное соглашение стоимостью 145,7 млн долларов с вьетнамской нефтяной государственной компанией PetroVietnam.

Кредит предоставляется на строительство завода по производству полипропилена, который будет расположен рядом с первым вьетнамским НПЗ в Дунгквате. Денежные средства будут потрачены на строительство производственного помещения, а также контракт на инжиниринг, снабжение и строительные услуги, заключенный с консорциумом, в состав которого входит корейская компания Hyundai Engineering. Стоимость проекта оценивается в 234 млн долларов.

Нефтеперерабатывающий завод в Дунгквате (город, расположенный между Ханоем и Хошиминем) был запущен 22 февраля этого года. Стоимость завода составила 3 млрд долларов, его производительность оценивается в 140 тыс. баррелей в день. Реализация проекта в Дунгквате началась в 1994



Строительство НПЗ в Дунгквате (Вьетнам)

году. Местоположение НПЗ должно было способствовать развитию отсталой экономики центрального Вьетнама. Однако в 1995 году из СП с Petrovietnam по строительст-

ву НПЗ вышла французская компания Total. Причиной выхода Total стало именно расположение НПЗ, удаленного как от потребителей, так и от источников сырья.

В 2002 году от участия в проекте отказалась российская компания «Зарубежнефть» из-за разногласий по поводу местоположения НПЗ и технических сложностей. л

ThyssenKrupp реорганизует подразделение пластмасс



© ThyssenKrupp

Корпорация ThyssenKrupp объединила все свои отделения по производству пластмассовых полупродуктов в рамках новой компании — ThyssenKrupp Plastics International.

Будучи частью корпорации ThyssenKrupp Plastics (TK Plastics), новая компания объединяет филиалы Cadillac Plastic, König Kunststoffe и Otto Wolff Kunststoffe, а также отделение пластиков фирмы ThyssenKrupp Schulte. Реструктуризация стала возможной после вы-

купа у подразделения холдинга Evonik Röhm в 2008 году оставшихся акций компаний ThyssenKrupp Röhm Kunststoffe.

После проведения реорганизации корпорация ThyssenKrupp Plastics International будет контролировать 15 компаний, работающих в 10 европейских странах.

В Германии корпорация ThyssenKrupp располагает предприятиями более чем в двадцати пяти городах с общей численностью персонала в 700 человек.

ПЛАНЫ

В Индии будут введены в обращение полимерные банкноты

Резервный банк Индии (RBI) планирует ввести в обращение полимерные банкноты. Как ожидается, эти банкноты достоинством 10 рупий будут служить в четыре раза дольше, чем обыч-

ные бумажные деньги, которые находятся в обращении в настоящее время.

Кроме того, полимерные деньги будет труднее подделывать. Первоначально планируется выпустить 100 мил-

лионов банкнот достоинством 10 рупий, для чего объявлен международный тендер. До этого полимерные банкноты были введены в Австралии в целях борьбы с подделкой валюты.

ТЭО



Предприятие Petkim, Турция

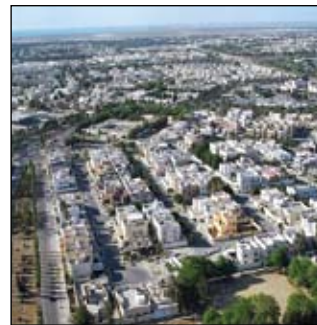
Компании Petkim и NPC планируют построить завод ПВХ в Иране

Турецкая химическая компания Petkim и иранская компания NPC International подписали предварительное партнерское соглашение о проведении технико-экономического обоснования строительства завода по производству поливинилхлорида в западной части Ирана.

Планируется, что мощность нового предприятия составит 300 тыс. т в год. Кроме того, в состав данного комплекса должны войти завод по производству хлора и каустической соды, а также предприятие по выпуску винилхлорида мощностью 301 тыс. т в год.

ЗАПУСК

Al-Waha запускает новый завод ПП



Компания Al-Waha Petrochemical Company запустила новый комплекс в технопарке Эль-Джубайль в Саудовской Аравии.

В состав комплекса входит завод по выпуску полипропилена мощностью 450 тыс. т в год. На предприятии используется технология Spherizone компании LyondellBasell.

Компания Al-Waha была образована в 2006 году как совместное предприятие между Sahara Petrochemicals Company (75 % акций) и LyondellBasell (25 % акций).

ТЕНДЕР

Saudi Kayan объявляет повторный тендер на строительство завода ПЭВД

Компания Saudi Kayan Petrochemical, которая входит в состав саудовской группы Saudi Basic Industries Corp (SABIC), объявила повторный тендер на строительство

завода по производству ПЭВД в Джубейле.

Мощность предприятия составит 300 тыс. т в год. Саудовские подрядчики подали свои заявки в сентябре этого года. В 2007 году данный подряд был отдан британской компании Simon Carves, являющейся подразделением индийской группы Punj Lloyd. Проведение нового тендера объясняется желанием Saudi Kayan снизить стоимость строительства. С той же целью Saudi Kayan объявила повторный тендер на строительство завода по производству аминов мощностью 210 тыс. т в год. В 2009 году этот подряд был отдан южнокорейской компании Samsung Engineering.

Напомним, что Saudi Kayan I квартал 2009 года завершила с убытком, тогда как в аналогичном периоде прошлого года компанией была зафиксирована прибыль. Так, чистый убыток достиг 6,3 млн риялов (1,7 млн долларов) или 0,004 риялов на акцию, в прошлом же году прибыль составляла 95,6 млн риялов или 0,064 рияла на акцию. □

Предприятие компании SABIC



© SABIC

СДЕЛКА

Корпорация PolyOne продает свою долю в колумбийском СП

Корпорация PolyOne, которая занимается производством полимерных материалов специального ассортимента, продала свою 50-процентную долю в колумбийской фирме Geon Polimeros Andinos (GPA).

Geon Polimeros Andinos, производящая виниловые компаунды, базируется в городе Картагена.

Покупателем в данной сделке выступила мексиканская компания Mexichem, являющаяся партнером корпорации PolyOne по данному совместному предприятию. Стоимость сделки, которая распространяется на долю PolyOne в компании GPA, а также ряд соглашений на переходный период, составила 13,5 млн евро. □



© PolyOne