

PLAST

ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ

ПЛАСТ

ОТЧЕТЫ

## «Нижнекамскшина» выпустила 9 млн шин

Крупнейший в РФ производитель автомобильных шин ОАО «Нижнекамскшина» (Нижнекамск, Татарстан) в январе-октябре 2011 года сохранил выпуск на уровне того же периода предыдущего года, произведя 9 млн шин.

При этом выпуск легковых шин вырос на 1,1% — до 6 млн штук, выпуск грузовых шин снизился на 0,3%, до 2,87 млн штук, выпуск сельскохозяйственных шин снизился на 29%, до 147,9 тыс. штук, выпуск прочих шин снизился на 20%, до 17,4 тыс. штук.

С 1 января 2011 года на ОАО «Нижнекамскшина» от-

менена давальческая схема производства, что обернулось существенным ростом стоимостных показателей деятельности. За указанный период реализовано товарной продукции в действующих ценах на сумму 24,5 млрд рублей (рост в четыре раза), в ценах реализации — на сумму 23,9 млрд рублей (рост в 3,9 раза).

Основные владельцы ОАО «Нижнекамскшина» — структуры ОАО «Татнефть». Торговые марки — Кама, Кама Еуго; комплектующие предприятия — ОАО «АвтоВАЗ», ОАО «КамАЗ», ОАО «Ижмаш-Авто».

ГОСТ

## АППП представила новый стандарт на изделия из пенополистирола

Ассоциация производителей и поставщиков пенополистирола представила на обсуждение новый национальный стандарт на изделия из пенополистирола, применяемые в строительстве.

ГОСТ Р «Изделия теплоизоляционные из пенополистирола ППС (EPS), применяемые в строительстве. Технические условия» является основополагающим стандартом для всех строительных изделий из пенополистирола. ГОСТ Р «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения показателей стабильности размеров по результатам лабораторных испытаний при температуре 23 °С и 50% влажности», устанавливающий методику определения стабильности размеров изделий из пенополистирола при нормальных климатических условиях, был разработан в поддержку основного стандарта. Над обоими стандартами в течение 2011 года работали члены технической группы Ассоциации производителей и поставщиков пенополистирола, а также приглашенные

эксперты и ученые. Новый ГОСТ Р должен стать стандартом для строительных изделий из пенополистирола, где будут установлены требования к теплотехническим показателям изделий, методам испытаний, оценке их соответствия, маркировке и экитированию.

Примерным сроком вступления стандарта в силу называют 2013 год. Ознакомиться с документами можно на сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

ФИНАНСЫ

## «Сибур-Русские шины» займут 1,5 млрд рублей

ОАО «Сибур-Русские шины» привлекает кредит ЮниКредит Банка на 1,5 млрд рублей. «Омскшина» и «Ярославский шинный завод» выступают поручителями по сделке. Кредит привлекается на год по ставке MosPrime+3%



Новый ГОСТ Р для строительных изделий из пенополистирола будет устанавливать требования к теплотехническим показателям изделий, методам испытаний, оценке их соответствия, маркировке и экитированию

годовых. В сообщении отмечается, что по условиям кредитного соглашения банк может увеличить ставку на 1,5%.

В «Сибур-Русские шины» входят «Ярославский шинный завод», «Волтайр-Пром», «Омскшина» (OMSH), ЗАО

«Кордиант-Восток», «Уралшина» и завод по производству синтетического волокна «Сибур-Волжский». Компания также в рамках банкротства холдинга Amtel получила контроль над шинными заводами в Кирове и Воронеже.

# ФАС пошла на встречу пивоварам и упаковщикам



По итогам 2010 года на упаковку пива в ПЭТ-бутылку было использовано около 156 тыс. т полиэтилентерефталата. Суммарное потребление ПЭТ в РФ составило 580 тыс. т. В случае принятия нового регламента Таможенного союза емкость рынка ПЭТ может сократиться на 30%

Федеральная антимонопольная служба (ФАС) направила в правительство отрицательный отзыв на проект технического регламента Таможенного союза, запрещающий продажу алкоголя в пластиковой (ПЭТ) таре. Об этом ФАС просили пивовары и производители упаковки: в России в «пластике» продается почти 50% всего пива, в Белоруссии — около 80%. Однако это не означает автоматического изменения технического регламента.

Напомним, что запрет ПЭТ-тары обсуждается с весны 2011 года: соответствующее предложение было включено в поправки к ФЗ № 171 «О государственном регулировании производства и оборота спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции», которым, в частности, при-

равнивали пиво к алкоголю. Авторы поправок объясняли их необходимостью гармонизировать законодательство в рамках Таможенного союза России, Белоруссии и Казахстана. В Казахстане с конца 1990-х годов действует запрет на продажу пива в «пластике». В итоговую версию законопроекта, вступившего в силу 22 июля, поправка не вошла. Но 20 октября был опубликован проект техрегламента Таможенного союза «О безопасности алкогольной продукции», который вновь предложил запретить разлив алкоголя в пластиковую тару.

Объем российского рынка ПЭТ-упаковки оценивается экспертами в 1,5 млрд долларов в год, из них примерно 30% приходится на пивную отрасль. □

ФАС

## «Сибур» может купить «Матадор-Омскшины»

Правительственная комиссия по контролю за осуществлением иностранных инвестиций одобрила покупку ЗАО «Матадор-Омскшина» компанией «Сибур-Русские шины». «Матадор-Омскшина» была создана в 1995 году словацким концерном «Матадор» и «Омскшиной». В настоящее время компании «Сибур-Русские шины» принадлежит 50%, а долю словацкой компании летом текущего года получили близкие к Газпромбанку структуры ООО «Стаффлинзинг» и ООО «Арагон».

В сентябре «Сибур» переименовал СП ЗАО «Матадор-Омскшина» в ЗАО «Кордиант-Восток». □

ДЕЛКА

## Pirelli купит российские шинные заводы за 222 млн евро

Компания Pirelli купит 2 российских завода по производству шин за 222 млн евро. Еще 200 млн евро компания инвестирует в увеличение их мощностей.

Pirelli подписала соглашение о создании СП с «Ростехнологиями», которое начнет действовать лишь после покупки итальянской компанией у «Сибур-Русские шины» кировского и воронежского шинных заводов (ранее входили в Amtel-Vredestein). Первое предприятие СП получит уже до конца 2011 года, второе — в 2012 году. Как распределятся доли между партнерами, не раскрывается.

В 2012 году кировский завод сможет производить около 6,5 млн шин, воронежский — 2 млн, а в 2014

году — 4 млн шин. К 2015 году на первом более 60% производства покрышек придется на бренд Pirelli, на втором — все 100%. Под каким брендом кировский завод будет производить остальные шины, не уточняется. В структуре продаж Pirelli в России около 80% должно в итоге прийти на местное производство.

Общая мощность всех предприятий Pirelli вырастет к 2015 году с нынешних 56 млн до 74 млн легковых шин. Таким образом, на российские предприятия будет приходиться каждая седьмая покрышка, а СП с «Ростехнологиями» даст более половины прироста мощностей.

По прогнозам Pirelli, в 2014 году заводы начнут приносить прибыль. В 2012

году их выручка составит 300 млн евро, а в 2014 году превысит 500 млн евро. Совокупная выручка компании вырастет с ожидаемых в 2011 году 5,7 млрд евро до 7,7 млрд евро в 2015 году. На российские предприятия придется четверть прироста. Рентабельность воронежского и кировского заводов должна к этому времени достичь 14–15%.

Pirelli занимает пятое место в рейтинге крупнейших производителей шин в мире по уровню прибыли и является лидером в высокоэффективных сегментах рынка. Компании принадлежат 32 предприятия по всему миру. По данным за 2009 год, Pirelli по доле рынка в России занимала последнее место среди 16 крупнейших производителей шин с долей рынка в 0,5%. □

# Суд обязал взыскать с Amtel 42 млн евро

Арбитражный суд Москвы удовлетворил иск ОАО «ТАЙР Инвест» к голландской Amtel-Vredestein N.V. о взыскании 42,256 млн евро.

Изначально истцом по делу выступал Номос-банк, но летом 2011 года право требования по иску было уступлено, и в результате оно перешло к ОАО «ТАЙР Инвест».

Ранее в суде представитель Номос-банка сообщал, что компания-ответчик находится в стадии ликвидации, и просил известить о дате заседания также ликвидатора Amtel-Vredestein N.V. На судебное заседание ответчик, который был надлежащим образом уведомлен о деле, не явился. ОАО «ТАЙР Инвест» поддержало свои требования о взыскании денежных средств в полном объеме.

Номос-банк и производитель шин ОАО «Амтел-Фредештайн» в 2007 году заключили кредитный договор на 40 млн евро под 9 % годовых со сроком погашения в июне 2009 года. В обеспечение кредита банк заключил договоры поручительства с дочерними структурами заемщика. Кроме того, ОАО «Амтел-Фредештайн» в обеспечение кредита заложило 275 тыс. принадлежащих ему акций ОАО «Шинный комплекс «Амтел-Поволжье» общей стоимостью 68,75 млн долларов. Поскольку в установленный срок «Амтел-Фредештайн» кредит не погасил, банк обратился в арбитражный суд с требованием о взыскании долга с заемщика и его поручителей.

Нидерландская Amtel в декабре 2008 года объявила, что ее российская «дочка» больше не способна выполнять требования кредиторов. Арбитражный суд Москвы в конце августа 2009 года ввел процедуру наблюдения в ОАО «Амтел-Фредештайн». Другие компании группы — ОАО «Шинный комплекс Амтел-Чернозе-

мье», ООО «Амтел-Черноземье», ОАО «Амтел-Поволжье» и сбытовая сеть ОАО «АВТО» — также проходят процедуру банкротства. В апреле 2011 года «Амтел-Поволжье» создал в рамках процедуры замещения активов на базе своего имущественного комплекса ОАО «Кировский шинный завод».

Шинный холдинг Amtel — один из ведущих производителей шин, который ранее объединял шинный завод в Голландии и российское

## ОБОРУДОВАНИЕ

# «Алтайский шинный комбинат» устанавливает новую экструзионную линию

В ОАО ПО «Алтайский шинный комбинат» (Алтайский край) начаты работы по установке экструзионной линии «Квадроплекс». Установку на заводе и ввод в эксплуатацию линии «Квадроплекс» планируется выполнить в конце 2011 года. Стоимость новой линии составляет более 180 млн рублей.

Договор со словацкой компанией Konstrakta Industry ОАО ПО «Алтайский шинный комбинат» заключило еще в прошлом году. Словацкая компания является основным поставщиком экструзионного оборудования на мировом рынке. Согласно договору, зарубежные партнеры предприятия отвечают за изготовление линии «Квадроплекс», ее монтаж и пуско-наладочные работы. Параллельно на комбинате зарубежные специалисты проведут обучение рабочих эксплуатации и обслуживанию линии.

Линия «Квадроплекс» позволит поднять качество алтайских грузовых шин на более высокий уровень. Она



Арбитражный суд г. Москвы

ОАО «Амтел-Фредештайн» и производил около 30 % автомобильных покрышек в России. Голландское под-

разделение холдинга было куплено в мае 2009 года индийской компанией Apollo Tyres. □



В ОАО ПО «Алтайский шинный комбинат» (Алтайский край) начаты работы по установке экструзионной линии «Квадроплекс». Стоимость новой линии составляет более 180 млн рублей

# Continental развернулся в Калуге

Немецкий производитель шин — компания Continental AG — приступил к строительству шинного завода в Калуге. Его проектная мощность составит 4 млн шин в год.

Строительство завода Continental AG будет идти около двух лет в парке «Росва». Запустить производство планируется в октябре 2013 года. Завод будет поставлять шины для автоконцернов, которые уже расположены на территории области.

«В ближайшие четыре года мы планируем вложить свыше 1 млрд евро в рамках программы расширения производства шин в дополнение к имеющимся мощностям. Программа включает два проекта — по строительству заводов в США и в России», — заявил в ходе церемонии руководитель отделения по производству шин и член правления Continental AG Николай Зетцер. Он отметил также, что место для размещения российского производства было выбрано не случайно — оно «не слишком близко и не слишком далеко» от рынков сбыта. Инвестиции в строительство завода в Калуге, по его словам, составят 240 млн евро.

Уже сейчас планируется увеличение мощности завода с 2016 года до 8 млн шин.

Завод будет производить шины для легковых и легких коммерческих автомобилей — как летние, так и зимние. В Калуге Continental будет выпускать шины под брендами Continental, Gislaved, Varum и Matador. Продукция может поставляться для автомобилей концерна Volkswagen, производимых в Калуге. Одновременно с запуском калужского завода компания намерена свернуть совместное производство шин в Омске.

П



28 ноября было подписано соглашение о строительстве в Калуге компанией Continental завода по производству автомобильных шин

## МАТЕРИАЛЫ

## «Технониколь» разработала новый термоэластопласт для дорожного покрытия

Покрытие, разработанное «Технониколь», улучшает качество и увеличивает долговечность трасс. Полимернобитумная вяжущая смесь фактически исключает износ асфальта при самых тяжелых нагрузках. Прозвученный «Технониколь» термоэласто-

пласт прошел тестирование в кемеровской лаборатории дорожных исследований.

Корпорация «Технониколь» (Россия) имеет 35 производственных площадок в России и ближнем зарубежье, 140 торговых отделений в 33 странах мира. Ком-

пания представляет широкий ассортимент продуктов для строительства, такие как рулонные кровельные материалы, полимерные мембраны для плоской кровли, теплоизоляционные материалы, композитную и битумную черепицу, рубероид.

П

## ИНВЕСТИЦИИ

## Valeo открыл завод автокомпонентов в Нижегородской области



10 ноября, в Волжском индустриальном парке в Кстовском районе Нижегородской области фирмой Valeo открыт новый завод по производству комплектующих для автомобильной промышленности

Исполняющий обязанности министра инвестиционной политики Нижегородской области Андрей Гнеушев и генеральный директор группы Valeo Жак Ашенбруа открыли завод по производству автокомпонентов Valeo.

Новое предприятие разместились на территории комплекса «Волжский индустриальный парк». По словам Жака Ашенбруа, объем инвестиций в проект составил около 8 млн евро, по выходу завода на проектную мощность

будет создано более 150 новых рабочих мест. Производство будет специализироваться на выпуске дверных замков, фар, задних фонарей и систем стеклоочистки для отечественных («Лада Гранда») и зарубежных (Nissan, Renault, Peugeot) автомобилей.

Valeo — французский независимый производитель комплектующих для автомобильной промышленности. Компания представлена в 28 странах мира и имеет 124 действующих завода.

П

СБЫТ

# Украинская «Росава» увеличила поставки шин

За 10 месяцев 2011 года компания «Росава» (Украина) поставила на комплектацию свыше 300 тыс. шин. По группе легковых шин отгрузки увеличились в целом на 103%, в том числе на 146% для ПАО «ЗАЗ» (модели ZazForza, Chance, Sens и Lanos) и на 44% — АСЗ №2 АО «АК «Богдан Моторс». Грузовых шин для ХК «АвтоКрАЗ» поставлено больше на 44%.

Важным направлением для компании является комплектация сельскохозяйственной техники. В целом поставки увеличены на 71%, в частности, на 15% для ПАО «Умань-фермаш», на 49% — для ООО «Транссервис» и на 193% — для ПАО «Червона-Зирка». Для известного российского производителя КЗ «Ростсельмаш» шин на комплектацию поставлено на 146% больше, чем за аналогичный период прошлого года.

Компания занимает основную долю среди поставщиков легковых, грузовых и сельскохозяйственных шин на первичный рынок Украины. Около

10% выпускаемой продукции поставляется для комплектации автомобилей и сельскохозяйственной техники автомобильными компаниями.

АО «Росава» обладает производственными мощностями порядка 6 млн шин в год. ЗАО «Росава» реализует на украинском рынке около 50% своей продукции, в Россию экспортирует 12,7%, в страны СНГ — 23,6%, в страны дальнего зарубежья — 10,8%. □



«Росава» (Украина) увеличила поставки шин на 71%

ПРАВО

## Суд продлил срок конкурсного производства в отношении «Амтел-Черноземье»

Воронежский арбитраж принял к рассмотрению ходатайство конкурсного управляющего ОАО «Шинный комплекс «Амтел-Черноземье» о продлении срока конкурсного производства в отношении предприятия. □

Напомним, что ООО «Амтел-Черноземье» и ОАО «Шинный комплекс «Амтел-Черноземье» 20 мая 2009 года подали заявление в Арбитражный суд Воронежской области о признании себя банкротами. Общая кредиторская

задолженность воронежских предприятий «Амтела» тогда оценивалась в 35 млрд рублей. В мае текущего года воронежский арбитраж ввел в отношении ШК «Амтел-Черноземье» конкурсное производство. □

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ИНВЕСТИЦИИ

## «Роснано» вкладывается в развитие нанокompозитных материалов в Чувашии

ОАО «Роснано» приобрело 40,06% чувашского производителя композитных материалов ООО «Гален». Полученное финансирование позволит компании развивать производство наноструктурированного полимера, армированного базальтовыми волокнами, и «вывести на рынок новые композитные продукты». В частности, в планах компании выпуск конструкций для горнодобывающей отрасли (шахтных крепей), разработанных в 2011 году и в

настоящее время проходящих испытания.

В октябре между компаниями было подписано инвестиционное соглашение по проекту производства композиционного наноструктурированного полимера на основе базальтового волокна. Общий бюджет проекта превысит 500 млн рублей, из которых «Роснано» профинансирует 200 млн рублей, остальное — «Гален».

Ожидается, что в 2016 году компания произведет 2,5–

3 тыс. т продукции: шахтной крепи для горнодобывающей отрасли, арматуры, гибких связей и дюбелей для строительных нужд, опор для уличного освещения и линий электропередачи.

Завод «Гален» основан в 1999 году, производит композитные материалы для строительной, горнодобывающей и дорожной отраслей. Имеет две производственные площадки — в России и Белоруссии, 30% продаж приходится на Западную Европу. □

ПРОГНОЗЫ

## «Полипластик» ждет роста потребления труб из ПЭ

Потребление полиэтиленовых труб в России в 2011 году может вырасти примерно на 18–19%. Такие прогнозы дает менеджмент группы «Полипластик». Выпуск полиэтиленовых труб для водо-, газоснабжения и канализации планируется увеличить на 20% — до 172 тыс. т. При этом в 2012 году объем производства этих продуктов превысит 200 тыс. т. Запуск запланирован на первое полугодие 2012 года. □

# «Данафлекс-нано» запустило завод по выпуску гибкой упаковки

В Казани открыт новый завод по выпуску гибкой упаковки с использованием нанотехнологий ООО «Данафлекс-нано». Финансовым соинвестором создания производства выступило «Роснано». Общий бюджет проекта составляет 2,45 млрд рублей.

Предприятие будет выпускать высокобарьерную полимерную пленку и гибкие упаковочные материалы на ее основе, предназначенные преимущественно для упаковки продуктов питания, бытовой химии, косметических средств и кормов для животных.

Проектная мощность нового завода составляет 46 тыс. т пленки и упаковки в год. Ожидаемая выручка от реализации продукции проекта

в 2015 году оценивается более чем в 6 млрд рублей. В настоящее время уже создано 320 новых рабочих мест, а в будущем их количество возрастет до 600.

На новом заводе установлено оборудование немецкой фирмы Windmüller & Hölsher. В частности, плоскошелевой экструдер Filmex для производства высокобарьерных полимерных пленок с использованием нанотехнологий позволяет производить пленки, состоящие из 17 слоев.

Основными достоинствами гибкой упаковки являются малый вес, безопасность для потребителя, более низкое энергопотребление при производстве. Кроме того, она не требует использования больших складских площадей, а расходы при транспортировке существенно ниже в сравнении с другими видами упаковки. Барьерные свойства пленок, препятствующие проникновению кислорода и других газов, большинства встречающихся в быту хими-



11 ноября в Казани запущено самое современное в России производство пластиковой упаковки. На фото — экструдер, он формирует из жидкой массы пленку в форме огромного вытянутого пузыря высотой в несколько метров

ческих соединений, влаги, масел, жиров, микроорганизмов и ультрафиолетового излучения, обеспечивают сохранение качества продуктов. Важнейшим преимуществом новой гибкой упаковки с использованием нанотехнологий является возможность существенного снижения использования консервантов

и увеличение сроков хранения продуктов питания и другой продукции, упакованной с применением такой пленки. Гибкая упаковка нового поколения без использования фольги позволяет подвергать продукцию температурной обработке и разогревать, не распаковывая, в СВЧ-печях.

ПРОИЗВОДСТВО

## «Ай-Пласт» разработал полимерный контейнер

«Ай-Пласт» объявил о завершении разработки полимерного контейнера грузоподъемностью 900 кг, изготовленного по инновационной технологии литья, и начале его тестирования у потребителя. Разработка контейнера повышенной грузоподъемности — главное требование крупнейших европейских шинных заводов, которые потребляют синтетический каучук в качестве основного сырья. Использование данного продукта, обладающего особой прочностью, позволит сократить стоимость упаковки синтетического каучука и сделать более эффективным процесс его отгрузки. Запуск нового вида полимерной упаковки в промышленное производство запланирован на первое полугодие 2012 года.

ПЕРСПЕКТИВЫ

## «Сибур» хочет нарастить мощности по полипропилену

«Сибур» к 2015 году может увеличить мощности по полипропилену в 3,5 раза — с 240 до 850 тыс. т в год.

В настоящее время холдинг реализует проект строитель-

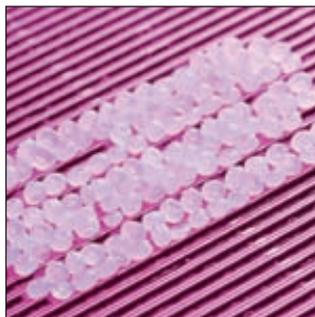
ства комплекса полипропилена мощностью 500 тыс. т в Тобольске. Завершить строительство планируется в 3 квартале 2012 года. В Тобольске будут построены две линии по полипропилену мощностью 250 тыс. т каждая, что придаст производству гибкость.

Производство полипропилена мощностью 110 тыс. т работает также на НПП «Нефтехимия» (СП «Сибур» и «Газпромнефть»). «Сибур» может увеличить мощность этого производства до 150 тыс. т. На базе «Томскнефтехима» также рассматривается возможность расширения

действующего производства со 130 тыс. до 200 тыс. т.

По мнению менеджмента компании, среднегодовые темпы роста потребления полипропилена до 2020 года будут составлять 8%. Для сравнения, рост потребления полиэтилена высокого давления (ПВД) в том же временном диапазоне будет колебаться от 0 до 3%.

Холдинг также работает над расширением марочного ассортимента на «Томскнефтехиме» и уже сейчас начинает формирование будущего марочного портфеля тобольского производства.



## МОДЕРНИЗАЦИЯ

# «Омский каучук» освоил новую технологию производства СК

За месяц завод «Омский каучук» выпустил около 2 тыс. т каучука марки СКМС-30 АРКМ-15 по новой технологии, которая позволяет осуществлять безэмульсионный ввод масла в латекс при производстве маслонеполненных типов каучуков.

Оборудование, смонтированное в процессе подготовки к пуску схемы, работает нормально, обеспечивает стабильное ведение процесса. Кадровых изменений нововведение не потребовало, но возникла необходимость утвердить новые расходные нормы — теперь список наименований сырья, используемых в цехе выделения каучука, уменьшился на

2 пункта, а это экономия ресурсов предприятия.

Новая схема производства каучуков была внедрена в рамках реализации нефтехимического кластера проекта «Парк». В настоящее время на заводе «Омский каучук» происходит модернизация производства и развитие существующих мощностей с целью расширения ассортимента выпускаемой продукции.

До этого приготовление эмульсии масла требовало приобретения дорогостоящих видов сырья — стеариновой кислоты и калиевой щелочи. Безэмульсионный ввод масла в латекс — это расширение трех работников завода. Проект технологической

схемы выполнен проектно-конструкторским отделом предприятия.

Завод «Омский каучук» входит в ГК «Титан». Доля

группы на российском рынке каучуков составляет около 26%. За 9 месяцев предприятие выпустило 40 тыс. т каучуков.

## ПРОДУКЦИЯ

## «Пластик» откроет цех по выпуску полимерных изделий

Челябинский завод «Пластик» в 2012 году запустит новый цех по производству изделий из полимеров. В организацию производства уже вложено почти 500 млн рублей.

В новом цехе будет создано 300 дополнительных рабочих мест. Он будет выпускать продукцию из пластика, в частности, уличные контейнеры для мусора, пищевую тару и упаковку.

## КОНЕЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ

## «ТИКО-Пластик» строит дополнительный производственный комплекс

В текущем году в модернизацию производства компании было инвестировано 500 тыс. евро. Ранее же была приобретена 8-красочная флексографская печатная машина стоимостью 1 млн евро.

На сегодня производственная мощность ЗАО «ТИКО-Пластик» составляет 900 тыс. т в месяц (30 млн пакетов и упаковки в месяц). В планах фирмы — техническое перевооружение предприятия, а именно строительство дополнительного производственного комплекса на 4,5 тыс. кв. м. В новом корпусе планируется установить современное европейское оборудование, в основном немецких и итальянских марок. С вводом этого корпуса текущий показатель производительности предполагается увеличить до 1,8 тыс. т в месяц. Сроки запуска строительства ориентировочно назначены на март-апрель

2012 года, а окончательный пуск производств — на середину 2013 года. В настоящее время штат сотрудников насчитывает 220 человек, с запуском дополнительного производства количество рабочих мест увеличится вдвое.

«ТИКО-Пластик» занимается производством серийных полиэтиленовых пакетов с петлевой ручкой и заказных полиэтиленовых пакетов.

## ПРОИЗВОДСТВО



## «КЗСК» запустит производство по выпуску мономеров

На «Казанском заводе синтетического каучука» (Республика Татарстан) реализуется проект по организации производства мономеров. Вложения со стороны государства в уставный ка-

питал нового ОАО «КЗСК-Силикон» составят 1,35 млрд рублей, строительство оценивается в 4,6 млрд рублей, для чего будут привлечены кредитные средства. Проект завода разрабатывал Госу-

дарственный научно-исследовательский институт химии и элементоорганических соединений. Специалисты института имеют опыт введения подобных предприятий в Китае.

# «Уралхимпласт» планирует увеличить оборот на четверть

Группа компаний «Уралхимпласт» планирует увеличить оборот в 2012 году по сравнению с нынешним годом на 25 %, до 125 млн евро. Действенным инструментом привлечения технологических и финансовых ресурсов для последующей модернизации предприятия является создание химического парка, считают в компании.

Проект предусматривает строительство новых мощностей завода по производству метанола и завода по производству литейных смол, а также реконструкцию существующего производства новолачных смол. Решением комиссии по модернизации экономики Свердловской области, создание химического парка на базе ОАО «Уралхимпласт» получило статус приоритетного регионального инвестпроекта. Срок его реализации — 2010–2013 годы, инвестиционная емкость — более 14,1 млрд рублей, окупаемость этапов — от 4 до 9 лет. Планируемый годовой оборот будущего производства — 6,5 млрд рублей. Производство позволит создать более 350 рабочих мест, на период строи-

тельства будет задействовано около 1500 человек.

На 29 % «Уралхимпласт» вкладывает в строительство собственные средства, остальное — привлеченные кредиты Чешского экспортного банка. Порядка 600 млн рублей составит сумма государственных инвестиций: из федерального бюджета — 281 млн, из областного — 28,8 млн, из городского — 28,8 млн рублей.

В 2012 году начнется строительство завода по выпуску метанола мощностью 600 тыс. т в год, комплекс строится по технологии датской компании Haldor Topsøe.

□



«Уралхимпласт» планирует увеличить оборот в 2012 году до 125 млн евро. Компания привлекает инвестиции для создания химического парка «Тагил»

## ЗАКАЗЧИК

# На новочебоксарском «Химпроме» пройдет аудит

В ОАО «Химпром» пройдет аудит системы менеджмента качества производств ацетонанила Н и дифенилгуанидина (ДФГ), проводимый в соответствии с программой аудита ОАО «Сибур—Русские шины», одним из основных

потребителей указанной продукции.

Кроме того, в рамках специально разработанной программы будет оцениваться система обеспечения качества на этапе подготовки производства, управления

субпоставщиками, обучения персонала, взаимодействия с потребителями. По итогам аудита производств ОАО «Химпром» будет присвоен определенный ранг, влияющий на последующее сотрудничество.

□

## ЭКОЛОГИЯ

# Строительство завода по переработке полимерных изделий приостановлено



Возведение завода по переработке пластика в Липецком районе велось ООО «Пластиформ» без разрешения на строительство

Липецкая межрайонная природоохранная прокуратура совместно с областными управлениями Роспотребнадзора, экологии и природных ресурсов, а также инспекция Госстройнадзора провели проверку по вопросу соблюдения экологических требований при строительстве завода по переработке пластиковых изделий в селе Боринское Липецкого района.

В ходе проверки было установлено, что строитель-

ство осуществляется по проектной документации, не прошедшей государственной экспертизы, без наличия разрешения на строительство. В настоящее время строительство завода, которое ведет ООО «Пластиформ», приостановлено.

Согласно сообщению районной администрации, стоимость проекта строительства завода составляет 200 млн рублей, ввод в эксплуатацию намечался на 2012 год.

□

СБЫТ

# «КуйбышевАзот» увеличивает выпуск продукции

Объем реализации товарной продукции ОАО «КуйбышевАзот» за три квартала 2011 года составил 22,7 млрд рублей. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года выработка основных видов продукции составила: карбамид — 121,1%; капролактама — 113,1%; полиамида-6 — 140,1%; технической нити — 177,6%; ткани кордной — 90,8%.

На предприятии введена в строй новая установка водной отмычки оксидата в производстве циклогексанона.

Реализация этого технического мероприятия позволит снизить потребление каустической соды, используемой в процессе, а также улучшить его экологические характеристики. Запущено производство полимерконцентрата-стабилизатора (ПКС) — стабилизирующей добавки, вводимой в полиамид в процессе его дальнейшей переработки в высокопрочную техническую нить. Поставщик оборудования — немецкая фирма *Berstorff Krauss-Maffei*.

В этот же период смонтированы дополнительные

емкости для хранения бензола, а также выполнены технические мероприятия, направленные на сокращение ресурсопотребления на производстве капролактама: внедрены схемы узла кристаллизации соды и охлаждения серной кислоты. В результате реализации программ по ресурсосбережению и повышению эффективности производства с начала года снижены расходные коэффициенты: по водороду в производстве капролактама — на 7,5%, гидроксида натрия — на 2%.



«КуйбышевАзот» стал прибыльней

ОТЧЕТ

# «Нижнекамскнефтехим» увеличил продажи

В Казани состоялось очередное заседание совета директоров компании ОАО «Нижнекамскнефтехим», на котором были приняты к сведению результаты финансово-хозяйственной деятельности предприятия за 9 месяцев текущего года. Выручка от продаж за указанный период достигла 91,6 млрд рублей, перевыполнение плана составило 33%. Совет директоров утвердил производственно-финансовый план и план освоения и финансирования капитальных вложений компании на 2012 год.

Также была принята к сведению информация о реализации экологической программы на 2007–2015 годы. Настоящая экологическая программа является составной частью общей программы социально-экономического развития компании. С 2007 года в рамках экологической программы внедрено 148 мероприятий, затраты составили почти 2 млрд рублей. Благодаря этому, за отчетный период удельные выбросы в атмосферу снижены на 58%, сбросы сточных вод — на 18% и образование не утилизируемых отходов производства — на 13%.

ОАО «Нижнекамскнефтехим» 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 так-

же вспомогательные цехи. В ассортименте выпускаемой продукции — более 100 наименований. Основу товарной номенклатуры составляют синтетические каучуки общего и специального назначения; пластики: полистирол, полипропилен

и полиэтилен; мономеры, являющиеся исходным сырьем для производства каучуков и пластиков; другая нефтехимическая продукция (оксид этилена, оксид пропилена, альфа-олефины, поверхностно-активные вещества и т. п.).

ПРОДУКЦИЯ

# «Промхимпласт» приступил к выпуску экструзионных плит

«Промхимпласт» запустил серийное производство нового продукта — экструзионных теплоизоляционных плит PRIMAPLEX WallBlack WB серого цвета, с улучшенными характеристиками.

Специалистами компании была разработана технология получения экструзионной плиты с исключительными теплотехническими характеристиками. Наличие в составе наноразмерных частиц углерода, позволило снизить теплопроводность нового теплоизоляционного материала до беспрецедентно низкого уров-

ня — не более 0,028 Вт/м °С. Улучшены и некоторые другие параметры, в частности, увеличена прочность при 10%-ной деформации.

Плиты PRIMAPLEX WallBlack WB используются в стеновых, кровельных и прочих строительных конструкциях. Новый продукт сертифицирован.



«Промхимпласт» запустил серийное производство экструзионных теплоизоляционных плит PRIMAPLEX WallBlack WB

# Molecor собирается выйти на рынок Мексики



На рынке Мексики появится новый производитель ПВХ-труб из Испании

Испанская компания Molecor Tecnologia SL, производитель труб из молекулярно-ориентированного ПВХ и поставщик технологии, собирается выйти на американские рынки. Компания намерена обосноваться на рынке Мексики, где господствует крупнейший производитель ПВХ-труб и специальных химикатов в Латинской Америке компания Mexichem SAB de CV.

Компания Molecor собирается предложить конкурирующим с Mexichem малым компаниям свою технологию, разработанную в 1980 году и получившую широкое рас-

пространение после 1995 года. По состоянию на сегодняшний день, Molecor поставила технологию производства ориентированного ПВХ двум компаниям в Латинской Америке. Одна из них — эквадорская компания Plásticos Rival, которая начала применять данную технологию в этом году. Вторая — колумбийская компания, которая только готовится к производству ПВХ по новой технологии. Компания Molecor уже работает в России и ведет активные переговоры с индийскими производителями. В следующем году компания намерена выйти на рынки Канады и США. ▶

## ДЕЛКА

## Bayer продает компанию Vivero

Компания Bayer MaterialScience AG подписала соглашение о продаже своего дочернего предприятия Vivero GmbH фирме Nuplex Industries Ltd. за 75 млн евро. Компания Nuplex Industries Ltd. является ведущим производителем полимерных смол в Новой Зеландии и Австралии. В результате сделки Bayer MaterialScience избавляется от части своего производства смол для покрытий, которое не соответствует нынешней стратегии роста компании.

Сделка подлежит одобрению соответствующими антимонопольными органами. Она распространяется на всю компанию Vivero GmbH, включая ее заводы, активы и ряд категорий продуктов, которые Vivero производит в настоящее время для Bayer MaterialScience на давальческой основе. В сделку также входят бренды Vivero, Roskydal®, Alkydal®, Tungophen® и Resistherm®. ▶

## ДЕЛКА

## Cereplast откроет производство биополимеров в Италии

Американская компания Cereplast Inc. завершила сделку по приобретению производственной площадки в итальянском городе Ассизи. Данная площадка, в конечном счете, станет европейской базой Cereplast по производству биопластмасс. Компания планирует инве-

стировать в нее около 12 млн евро и построить предприятие мощностью 100 тыс. т биопластмасс в год.

Строительство пройдет в два этапа: первый этап должен завершиться к концу 2012 года открытием производства мощностью 50 тыс. т в год. Реализация второго этапа

будет зависеть от динамики спроса на рынке.

Новый завод позволит компании полнее удовлетворить региональный спрос на биопластмассы, который, по прогнозам агентства European Plastics, будет расти на 33% в год и к 2014 году составит 1 млн т. ▶

## ИННОВАЦИОННАЯ БАЗА

## DSM открывает научно-технологический центр в Китае

Голландская компания Royal DSM N.V. открыла в Шанхае научно-технологический центр, который станет основной инновационной базой компании в Китае. Кроме того, открытие центра должно способствовать развитию НИОКР компании в области конструкционных пластмасс, особенно автомобильного и электротехнического на-

значения, во всем Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Новый центр является самой большой исследовательской организацией компании в секторе конструкционных пластмасс за пределами Нидерландов. Он будет не только разрабатывать новые продукты и способы их применения, но и исследовать тенденции рынка, запросы

клиентов, а также сотрудничать с университетами и другими научно-исследовательскими организациями. В центре работает более 100 специалистов в области материаловедения, химии и биотехнологий. Помимо нового центра, DSM располагает в Китае еще одним центром инноваций в городе Цзяньнин. ▶

# DIC построит производство компаундов в Вене

Японская компания DIC Corporation объявила о планах построить новый завод по производству компаундов на основе полифениленсульфида в Вене (Австрия) стоимостью 14 млн евро. Строительство предприятия планируется завершить в 2012 году. Мощность нового завода составит 6 тыс. т в год и в перспективе будет увеличена до 10 тыс. т в год. Недавно компании DIC и Solvay Group подписали соглашение о покупке компанией DIC отделения полифениленсульфидных компаундов Solvay.

Полифениленсульфидные компаунды получают армированием полифениленсульфидных смол стекловолокном или неорганическими наполнителями. Помимо исключительной стойкости к высоким температурам и механическому воздействию, полифениленсульфидные компаунды имеют отличную размерную стабильность. Они являются альтернативой металлам, особенно в автомобилестроении, производстве электротехнического и электронного оборудования, а также строительных материалов. В настоящее время компания DIC располагает аналогичными заводами в Японии и Малайзии. В последние годы DIC обращает особое внимание на рынок Европы.



DIC Corporation (Токио, Япония) в последние годы укрепляет свои позиции в Европе

## M&A

## Clariant приобретает фирму Oberhausen Technology Center

Компания Clariant приобрела немецкую фирму Oberhausen Technology Center (OTC). В сентябре Clariant объявила о долгосрочном партнерстве своего подразделения Industrial & Consumer Specialties Business Unit (ICS)

с фирмой Kitozyme, ведущим производителем биополимеров для продуктов гигиенического назначения.

Компания OTC имеет большой опыт в разработке технологий доставки активных ингредиентов косметического,

гигиенического и пищевого назначения. Приобретая новейшие технологии доставки активных ингредиентов, компания Clariant надеется укрепить свои позиции на новых и быстроразвивающихся рынках.

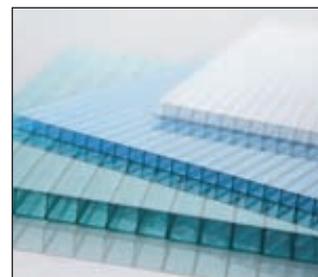
## МОЩНОСТИ

## Вауер увеличит производство листового поликарбоната в Китае

Компания Вауер планирует построить в китайском городе Гуанчжоу завод по выпуску листового поликарбоната. Строительство предприятия — часть плана компании, предполагающего открытие в Китае пяти таких производств

с общим объемом инвестиций в 110 млн долларов евро. Завод в Гуанчжоу будет производить 12 тыс. т поликарбоната в год. В соответствии с планами компании, к 2015 году мощность производства будет удвоена. Запуск завода намечен

на 2012 год. В настоящее время компания Вауер располагает в Пекине заводом, выпускающим многослойный листовый поликарбонат, и заводом в городе Кимхэ (Южная Корея), где выпускается сплошной листовый материал.



# Ineos сокращает производство полиэтилена в Европе



Ineos (Швейцария) сокращает мощности по производству ПЭВД и ЛПЭВД на 50 % из-за низкого спроса на рынке

## МАТЕРИАЛЫ

## UPM запускает производство древесно-полимерных композитов

Финская компания UPM, специализирующаяся на производстве продуктов деревообработки, приступила к производству гранулированных древесно-полимерных композиционных материалов, предназначенных для литья под давлением. Композиты компании UPM представляют собой смесь полипропилена с натуральными древесными волокнами (последние составляют 20–60 % общего объема, в зависимости от требований к конечному материалу). Компания UPM уже выпускает из данного материала методом экструзии различные изделия для внешней и внутренней отделки помещений под торговой маркой Profi. Новый гранулированный материал предназначен для продажи другим производителям.

По словам Стефана Форса, директора современных волокнистых материалов UPM, новый композит пригоден для разных сфер применения. «Новый композит UPM идеально подходит для электронной и автомобиль-

ной промышленности. Также это прекрасный материал для изготовления мебели, посуды и столовых принадлежностей, а также других предметов повседневного спроса. Возможности материала очень широки. Наша сильная сторона — это сырье, возобнов-

ляемое из волокон целлюлозы на основе древесины».

Новый композит может использоваться как пластик. Продукты, изготовленные из композита UPM, обладают стабильным качеством, не имеют запаха и безопасны. Материал поставляется в виде

композитных гранул, которые UPM производит в Лахти, Финляндия.

В UPM работает около 24,5 тыс. сотрудников, производственные площадки расположены в 16 странах мира. Объем продаж компании превышает 10 млрд евро.

## РАСШИРЕНИЕ

## Nolato увеличивает производство медицинских изделий в Венгрии

Шведская компания Nolato, специализирующаяся на изготовлении пластмассовых компонентов для медицинской техники методом литья под давлением, расширяет производственные мощности своего завода медицинских изделий в венгерском городе Мошонмадяровар. Кроме того, отделение медицинских изделий Nolato открывает новый небольшой завод в районе Прахова в Румынии, который будет производить гигиенические продукты.

Nolato инвестирует в расширение мощностей в Венгрии 7 млн евро. Целью проекта является расширение ассортимента изделий, включая пластмассовые компоненты для установок диализа. Производство на линии должно начаться к 2013 году. Медицинское отделение Nolato за январь-сентябрь 2011 года увеличило свои продажи на 9 % по сравнению с аналогичным периодом прошлого года до 159 млн евро. Предприятия компании расположены в Китае, Индии, США и Швеции.



Nolato (Швеция) инвестирует в расширение мощностей в Венгрии 7 млн евро

## ЭКСПАНСИЯ

# Lubrizol приобретает испанскую компанию Merquinsa

Компания Lubrizol приобрела испанскую фирму Merquinsa, включив в свой ассортимент торговые марки Estane и Pearlthane. В результате компания упрочила позиции на некоторых ключевых рынках, включая рынок медицинских трубок. Семейная компания Merquinsa (Барселона, Испания) была создана в 1964 году. В 1997 году она вышла на рынки Северной Америки, а в июне 2011 году открыла свой первый офис в Китае. Примерно 40 % продаж компании приходится на долю Европы, 33 % — на Азию и 25 % — на Америку. Компания производит термопластичные полиуретаны на основе поликапролактона. С 2007 года компания Merquinsa также производит три сорта материала Pearlthane, изготавливаемого на 60 % из биосырья.

После завершения сделки все производства компании Merquinsa будут переданы отделению конструкцион-

ных полимеров компании Lubrizol, а продукты компаний объединены с сохранением торговых марок. Ранее, в 2004 году Lubrizol приобрела компанию Noveon, в 2008 году — отделение термопластичных полиуретанов Dow, а в 2011 году компанию Nalco. В марте текущего года компания сама была куплена инвестиционной группой Berkshire Hathaway Уоррена Баффета за 9,7 млрд долларов. □

## МАТЕРИАЛЫ

## SABIC запускает производство компаундов из ПП в США

Компания SABIC Innovative Plastics открыла завод по производству компаундов на основе полипропилена на площадке Бэй Сент-Луис (штат Миссисипи). Новое предприятие будет постав-



3 ноября Lubrizol (США) объявила о покупке компании Merquinsa (Испания). На фото — горнолыжные очки из полиуретана Pearlthane®. Есо на основе возобновляемых видов сырья компании Merquinsa

лять компаунды SABIC PP и армированные длинным волокном полипропиленовые композиты SABIC STAMAX для использования в автомобилестроении. В июне 2010 года компания SABIC откры-

ла производство полипропиленовых компаундов в Гёнене (Бельгия).

SABIC Innovative Plastics — компания с многомиллиардным оборотом, работающая более чем в 25 странах. □

## ПРОИЗВОДСТВО

## BASF наращивает мощности Neopor® в Европе

Немецкий концерн BASF планирует поэтапно, начиная с декабря 2011 года, увеличивать производство теплоизоляционного материала Neopor® (вспененный полистирол) на своей производственной площадке в городе Людвигсхафен. Об этом компания сообщила на своем официальном веб-сайте 3 ноября. К октябрю 2012 года мощности по данному продукту должны вырасти на 60 тыс. т в год. Максимальных показателей завод должен достичь к октябрю 2013 года. Серый Neopor, усовершенствованный вариант материала Styropor®, обладает уни-

кальными свойствами за счет добавления в него частиц графита, которые отражают тепловое излучение и повышают теплоизоляционные свойства материала на 20 % по сравнению с белым полистиролом.

Увеличение выпуска данного материала планируется достичь за счет наращивания мощности существующих промышленных установок. За последние три года это будет второй проект по увеличению производства Neopor® в Людвигсхафене. По данным компании, на международных рынках сохраняется тенденция повышенного спроса на высокоэффективные изоля-

ционные материалы — особенно на продукты, предназначенные для использования в наружных конструкциях.

BASF была первой компанией-производителем вспененного полистирола, начавшей выпуск этих материалов в 1998 году.

Теплоизоляция является важным фактором в снижении уровня выброса углекислого газа, что привело к мировому ужесточению предписаний по энергосбережению. Neopor®, используемый как в новых, так и в ремонтируемых зданиях, вносит значительный вклад в защиту климата. □

## СДЕЛКА

## Arkema продаст производство винилов

Французская компания Arkema планирует продать производство винилов швейцарской инвестиционной группе Klesch за 100 млн евро плюс исключительные расходы в размере 470 млн евро. На базе приобретаемого бизнеса группа Klesch надеется создать крупного игрока европейского рынка ПВХ.

Ожидается, что сделка между Arkema и Klesch будет закрыта в середине 2012 года. Ранее Klesch купила у Shell НПЗ мощностью 4,5 млн т в год, расположенный в городе Хайде (Германия). □

# Arkema приобретет две китайские химические компании

Компания Arkema объявила о намерении приобрести за 365 млн долларов китайские компании Hipro Polymers (Чжанцзяган) и Casda Biomaterials (Хенгшуи). Первая производит полиамид-10,10 из биосырья, вторая специализируется на производстве из касторового масла себациновой кислоты, необходимой для получения полиамида-10,10. В настоящее время обе компании принадлежат совместному предприятию между Feixiang Chemicals (филиал компании Arkema в Чжанцзягане) и инвестиционной компанией Bain Capital. Ожидается, что по итогам 2011 года совокупные продажи компаний Hipro Polymers и Casda Biomaterials составят 230 млн долларов. Сделку по их покупке планируется завершить в начале 2012 года.

Сейчас Arkema является единственным в мире производителем полиамида-11 из касторового масла. В Arkema считают Китай своим третьим по величине рынком после Франции и США. Основная производственная площадка компании в китайском городе Чаншу является самым большим промышленным объектом Arkema и объединяет 10 различных производств. □



Arkema (Франция) приобретет за 365 млн долларов две китайские компании Hipro Polymers (Чжанцзяган) и Casda Biomaterials (Хенгшуи). На фото — производственная площадка компании Arkema в китайском городе Чаншу

## ПЛАНЫ

## Bridgestone построит шинное производство во Вьетнаме

Японская компания Bridgestone планирует построить новый завод по производству радиальных шин для легковых автомобилей во Вьетнаме. Суммарные инвестиции в проект оцениваются на

уровне 35,5 млрд иен. Завод должен начать производство в первой половине 2014 года. После увеличения мощностей в 2016 году производительность предприятия составит около 24,7 тыс. шин в день.

Продукция завода будет поставляться на рынки Европы, Северной Америки и Японии. Недавно Bridgestone увеличила мощности двух других своих заводов, расположенных в Индонезии и Таиланде. □

## СДЕЛКА

## Celanese увеличивает рост производства эмульсионных полимеров в США

Корпорация Celanese собирается приобрести некоторые активы компании Ashland Inc., в том числе две линии продуктов марки Vinac и Flexbond. Выручка от продаж продуктов Vinac и Flexbond в 2010 году составила около 45 млн долларов. В Celanese считают, что данная сделка значительно ускорит рост подразделения эмульсионных

полимеров на американских рынках, на таких ключевых, как рынки адгезивов, текстиля, покрытий и бумаги. Кроме того, добавление продуктов Vinac и Flexbond расширит ассортимент продукции, производимой компанией Celanese на заводах в Энори (штат Южная Каролина, США) и Бушerville (провинция Квебек, Канада).

Полимерные продукты марки Vinac (на основе винила) используются в производстве адгезивов для деревообработки и бумажной упаковки. Они также могут использоваться при изготовлении водостойких клеев для древесины и адгезивов для картона. Продукты марки Flexbond используются в производстве архитектурных и интерьерных красок

для придания им стойкости к атмосферному воздействию и износу.

В настоящее время корпорация Celanese проводит реструктуризацию своего бизнеса и стратегическим планом компании является план, направленный на освобождение основных активов и их сосредоточении на ключевых отраслях производства. □

## ИННОВАЦИИ

# Rhein Chemie получает награду за добавку для биопластмасс



Награды **Frost & Sullivan** удостоиваются лучшие компании с уникальной стратегией развития, особым положением на рынке и способностью поддерживать конкурентоспособность

Компания **Frost & Sullivan** присудила награду за инновационный продукт на рынке добавок для биопластмасс за 2011 год немецкой компа-

нии **Rhein Chemie** за продукт **BioAdimide™**. Данная добавка расширяет сферу применения полилактида. Она повышает технологичность пластмасс при обработке, а также улучшает их физические и механические свойства.

Полилактид как биополимер характеризуется недостаточной гидролитической стабильностью и имеет низкую стабильность расплава. При добавлении в полимер **BioAdimide™** повышает стабильность, улучшая технологичность материала и прочность конечного продукта.

При этом стабильность расплава полилактида увеличивается на 20–30%, а гидролитическая стабильность возрастает в 3–7 раз. Добавка **BioAdimide™** также позволяет смешивать полилактид с высокотемпературными пластмассами, что открывает целый ряд новых применений для полимера. Добавление **BioAdimide™** позволяет включать в полилактид на 40% больше измельченного вторичного материала. Помимо улучшения технологичности, **BioAdimide™** позволяет эффективно обрабатывать био-

пластмассы при более низких температурах. С помощью нового продукта **Rhein Chemie** надеется внедрить биопластмассы в производство автомобильных комплектующих, бытовой электроники и др., где необходимы прочные материалы с высокими механическими характеристиками.

**Rhein Chemie** разрабатывает, производит и продает добавки, специальные химикаты и сервисные продукты для резиновой, пластиковой промышленности, а также для производства смазочных материалов во всем мире. □

## M&amp;A

## Два голландских производителя биополимеров объединяются

Голландская компания **Rodenburg Biopolymers**, производитель компаундов биопластмассы **Solanul** из картофельного крахмала, приобрела изготовителя биодеградируемого полимера **FlourPlast**, фирму **Optimum BV**. Оба продукта, разработаны немецкой **Wacker Chemie**.

Частная компания **Rodenburg Biopolymers** базируется в городе **Oosterhout** и имеет филиалы в Канаде и Бразилии. Компания **Optimum** расположена в **Роттердаме**, Нидерланды. Производство биопластмассы **Solanul** началось в 2004 году. Этот материал предназначен для литья под давлением,

производства экструзионных листов, термоформования и выдувного формования. Материал продается голландской компанией **IMCD Plastics**. Материал **FlourPlast** используется в качестве модульного блока для последующего производства компаундов биопластмасс. □

## ПЕРЕДИСЛОКАЦИЯ

## Total закрывает завод по производству полистирола

Компания **Total Petrochemicals USA Inc** планирует закрыть завод по производству ПС, расположенный в **Карвилле** (штат **Луизиана**), и увеличить эффективность других своих производств. Мощность предприятия составляет 90 тыс. т в год. Данный завод был остановлен в 2010 году из-за низкого спроса на американском рынке и недостаточной конкурентоспособности предприятия. □



Реагируя на падение североамериканского спроса, **Total** (Франция) переводит мощности по производству полистирола в Китай

## МЕМОРАНДУМ

## SABIC пострит производство компаундов в Чунцине

Подразделение **Innovative Plastics** корпорации **SABIC**, **Парк микроэлектроники Chongqing Xiyong** и **Комитет города Чунцин** по экономике и информатизации подписали меморандум о взаимопонимании, в соответствии с которым **SABIC** построит в **Чунцине** завод по производству компаундов конструкционных пластмасс. Для **SABIC** это будет третий в этом году китайский проект, связанный с производством конструкционных термопластов.

Новое производство компаундов должно войти в строй в 2013 году. Завод будет производить несколько продуктов **SABIC**, включая поликарбонат, поликарбонатные смеси и другие конструкционные термопласты. В настоящее время **SABIC** располагает в Азии 41 офисом, 9 производственными предприятиями и 5 центрами инноваций и технологий. □