

СТАТИСТИКА

PLAST

ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ

ПЛАСТ

ЗАПРОС ПОДДЕРЖКИ

## Производство изделий из пластмасс в целом растет

Производство готовых изделий на основе полимеров выросло на 9,5% по итогам двух месяцев 2015 года. В январе выпуск ключевых изделий увеличился на 13,4%, в феврале — на 9,8%. По данным Росстата, существенный прирост производственных показателей был зафиксирован в сегменте неармированных и некомбинированных пленок. За февраль было выпущено 92,9 тыс. т данных изделий, за два месяца — 167,8 тыс. т, что на 22,7% больше, чем годом ранее.

Выпуск пластиковых окон и подоконников за два месяца

составил 2,1 млн кв. м, что на 17,3% меньше аналогичного показателя годом ранее.

Объемы производства пластиковых труб, шлангов и фитингов с начала года сократились на 13%, до 48,2 тыс. т. В январе было изготовлено 21,9 тыс. т данных изделий, что на 16,7% меньше январского показателя 2014 года и на 58% — декабрьского.

Производство плит и пористых листов в январе составило 17 тыс. т, в феврале — 16,9 тыс. т. В декабре было выпущено 19,2 тыс. т. Прирост с начала 2015 года в данном сегменте составил 20,7%. **П**

## Переработчики пластмасс столкнулись с дефицитом сырья и ростом цен

Небольшие российские переработчики полимеров столкнулись с дефицитом сырья и резким ростом цен на него, что грозит им остановкой производства. Основные причины — девальвация рубля, сделавшая крайне привлекательным экспорт, и ремонты на предприятиях поставщиков. Крупные переработчики хеджируют ситуацию за счет долгосрочных контрактов, но небольшим заводам они недоступны. Стабилизация цен возможна лишь к лету.

В связи со сложившейся ситуацией ряд небольших переработчиков полимеров из Санкт-Петербурга — ОРА, «Европласт», ПКФ «Аванс» и ПК «Балтэнергосистемы» — 10 апреля письмом попросили президента РФ Владимира Путина поручить правительству разобраться в ситуации с химическим сырьем на внутреннем рынке. Речь идет о полиэтилене высокого и низкого давления (ПЭВД и ПЭНД), по-

липропилене и полистироле. Так, компании указывают, что поставки ПЭВД на спотовый рынок РФ сократились не менее чем на 80%, а цены на сырье подскочили с начала года более чем на 30% (рост за год — почти на 70%), до 100 тыс. рублей за тонну. В письме отмечается, что на рынке «колоссальный дефицит сырья, который уже приводит к вынужденной остановке производств».

В основном проблемы возникли у предприятий малого и среднего бизнеса, выпускающих упаковку, тару и тепличные пленки и не работающих по долгосрочным контрактам с формулой цены. Из-за низких объемов потребления (до 100 тонн в месяц) они не могут получить от производителей сырья скидки. Среди возможных мер поддержки называются экспортные пошлины, которые сделали бы выгодной продажу сырья на внутреннем рынке.

Одна из причин дефицита и роста цен — девальвация

рубля, из-за чего основные производители, «Сибур» и «Казаньоргсинтез» (КОС), перенаправили существенные объемы сырья на экспорт. КОС готовится к плановому ремонту до конца мая, а только что запущенный после аварии «Ставролен» откладывает запуск ряда марок полимеров. В итоге рост цен на пленочный полиэтилен составил до 20%.

Руководитель информационно-аналитического центра Рурес Андрей Костин поясняет, что дефицит сырья в начале сезона возникает ежегодно, но в этом году ситуация осложнилась из-за ослабления рубля и высокой волатильности на экспортных рынках. «Когда российские цены достигнут паритета, острота дефицита спадет», — считает он. **П**



С увеличивающимся дефицитом первичного полимерного сырья, проблема вторичной переработки обретает актуальное значение

## «Пеноплэкс» запускает новую перемоточную линию по производству мембраны



Производство ООО «Пеноплэкс СПб»

В ближайшее время компания «Пеноплэкс» запускает новую высокопроизводительную перемоточную линию по производству гидроизоляционной полимерной мембраны «пластофол» на своей производственной площадке в г. Кириши Ленинградской области. Новая перемоточная линия даст возможность повысить скорость и качество производства гидроизоляционных мембран.

Ввод в работу новой линии позволит полностью автоматизировать конечную стадию процесса: в индивидуальную

упаковку теперь будет помещаться каждый рулон мембраны. Индивидуальная упаковка рулонов мембраны даст возможность гарантировать качество продукта на всех этапах его доставки заказчику.

Стоит отметить, что компания «Пеноплэкс» на сегодняшний день является крупнейшим отечественным производителем строительных материалов на основе полимеров. В 2007 году на площадке в г. Кириши было организовано первое в России производство полимерной гидроизоляционной мембраны экструзионным способом. ▶

## РЕГИОНЫ

## «Европолимер» инвестирует в производство в 2015 году 3,7 млн евро

«Европолимер» (Ростов-на-Дону) в 2015 году планирует запустить две производственные линии общей стоимостью 3,7 млн евро. «В 2015 году мы планируем запустить линию по производству пятислойной пленки стоимостью 2,4 млн евро. Эта пленка применяется, в том числе, при строительстве теплиц в стройиндустрии. В текущем году также будет запущена линия по производству стрейч-худа (пленка для упаковки паллет, пенобетона и кирпича) стоимостью 1,3 млн рублей», — сказал директор предприятия П. Кузьмин.

Кроме того, по словам П. Кузьмина, до 2019 года «Европолимер» планирует построить производственный комплекс в Аксайском районе Ростовской области, куда впоследствии будут перенесены новые производственные линии предприятия. Производственный комплекс будет включать в себя линии

по выпуску полиэтиленовых труб, различной упаковки, других видов пленки и полимеров. «Стоимость самого строительства комплекса со-

ставит около 200 млн рублей, но общую сумму инвестиций с учетом оборудования пока просчитать сложно из-за меняющегося курса», — от-

метил П. Кузьмин. Общая производственная мощность нового комплекса составит более 5 тыс. т продукции в месяц. ▶

## БЮДЖЕТ

## «Казаньоргсинтез» в 2015 году намерен увеличить капвложения

Совет директоров ОАО «Казаньоргсинтез» утвердил бюджет финансирования капитальных вложений компании на 2015 год в размере 4,3 млрд рублей. Бюджет капвложений на 2014 год был утвержден на уровне 3,2 млрд рублей. Таким образом, запланированная сумма инвестиций возрастет на 33,8%. Финансировать капитальные вложения «Казаньоргсинтез» планирует за счет собственных средств. Общий объем инвестиционной программы компании на 2013–2016 годы оценивался в 6 млрд рублей. ▶



Производство ОАО «Казаньоргсинтез»

ЗАПРЕТ

## Правительство РФ ограничит продажу пива в пластиковой таре

Правительство РФ поддерживает ограничение продажи пива в пластиковой упаковке, следует из опубликованного на сайте кабинета министров официального отзыва на законопроект об ограничении розничной продажи алкогольной продукции в полимерной потребительской таре.

Напомним, что законопроект был принят в первом чтении в июне 2014 года. В ходе работы над поправками к законопроекту правительство предложило перейти на производство алкогольной продукции в полимерной потребительской таре объемом не более 1,5 литров с 1 июля 2016 года.

Правительство РФ предлагает в дальнейшем поэтапный переход на производство алкогольной продукции в полимерной потребительской таре объемом не более 0,5 литра.

Кабинет министров считает целесообразным предусмотреть ограничение не только розничной продажи, но и производства алкогольной продукции в пластиковой упаковке, уточнить допустимое процентное содержание этилового спирта в алкогольной продукции и объем пластиковой тары, а также установить переходный период, позволяющий постепенно снизить объем пластиковой тары для реализации алкогольной продукции.



Законопроект об ограничении розничной продажи пива в полимерной таре направлен также на борьбу с алкоголизмом

СРОКИ

## «РусВинил» до конца года выйдет на проектную мощность

«РусВинил» (СП «Сибур» и SolVin) планирует выйти на полную мощность в 3 квартале 2015 года. Об этом на пресс-брифинге

в Лондоне сообщил генеральный директор холдинга Дмитрий Конов.

Проектная мощность предприятия составляет

300 тыс. т суспензионного и 30 тыс. т эмульсионного ПВХ в год. Производительность по каустической соде достигает 225 тыс. т в год.

РЕГИОНЫ

## «Композитный кластер» открыт в Санкт-Петербурге

В Центре кластерного развития Санкт-Петербурга состоялось учредительное собрание территориального инновационного кластера «Композитный кластер Санкт-Петербурга». В нем приняли участие более двадцати компаний города, которые обладают уникальными компетенциями в области производства и применения композитных материалов и изделий из них.

В числе участников значительное количество научно-производственных компаний, проектные и научно-исследовательские институты, крупные производственные предприятия, инновационные отраслевые компании малого и среднего

бизнеса. Среди них: ОАО «Завод по переработке пластмасс им. «Комсомольской правды», ЗАО «Завод Композит», ООО «Композитное кораблестроение», ООО «СК», ООО «АйПиГрупп», ООО «Основа», ООО «КаратСтрой», ОАО «Крыловский государственный научный центр», АО «Гипрорыбфлот», ЗАО «Специальное машиностроительное конструкторское бюро», ОАО «ЦКБ Нептун», ОАО «Средне-Невский судостроительный завод», ООО «Колпинский завод композитных материалов» и другие.

Среди основных целей кластера — обеспечение основных отраслей промышленности Санкт-Петербурга

(судостроение, энергетика, транспортное машиностроение, строительство, ЖКХ)

современными высокотехнологичными композитными изделиями.



Производство ОАО «Средне-Невский судостроительный завод»

## Наблюдательный совет «Алабуги» рассмотрел новые проекты



Dizayn Group планирует создать производство полимерных труб в Татарстане

Проект завода по производству пластиковых труб турецкой компании «Дизайн групп» (Dizayn Group) рассмотрел Наблюдательный совет особой экономической зоны «Алабуга». Заседание в ОЭЗ провел председатель совета Рустам Минниханов, также в заседании принял участие министр экономики Турецкой республики Нихат Зейбекджи.

«Сегодня мы показали министру те проекты, которые реализуются на территории особой экономической зоны «Алабуга» нашими турецкими партнерами, — сказал Р. Минниханов, открывая заседание. — И, пользуясь моментом, хотели бы обсу-

дить сегодня еще один новый проект турецкой компании, предложенный на рассмотрение Наблюдательного совета». Проект предусматривает организацию производства пластиковых и полипропиленовых труб на площадях индустриального парка «Синергия».

Как сообщил генеральный директор ОЭЗ «Алабуга» Тимур Шагивалеев, все инфраструктурные и иные вопросы решены, проект готов к реализации. Рассмотреть проект «Дизайн групп» для получения статуса резидента ОЭЗ «Алабуга» планируется уже на ближайшем экспертном совете при Минэкономразвития РФ. ▶

### СТРОИТЕЛЬСТВО

#### Инвестиции в производство пленки в Ростовской области составят 250 млн рублей

Компания «Атлантис-Пак» намерена приступить к строительству в Ростовской области производственного комплекса, где будет установлена новая линия по производству барьерной термоусадочной пленки.

Инвестиции на первом этапе составят около 4 млн евро. Запуск линии состоится в 1 квартале 2016 года. Финансирование будет осуществляться как за счет собственных средств (около 30%), так и за счет аккредитива, переговоры по которому шли с весны прошлого года. В целом «Атлантис-Пак» намерен инвестировать в свое развитие в 2015–2016 годах около 3,5 млрд рублей.

### АССОРТИМЕНТ

#### «Полиом» выпустил новую волоконную марку полипропилена

В рамках расширения ассортиментного совместного предприятия ГК «Титан», «Сибура» и «Газпромнефти» начало выпуск полипропилена для производства волокон. Полипропилен марки PP H 253 FF

характеризуется высокой текучестью, специальным составом рецептуры стабилизации, обеспечивающим стойкость к выцветанию под воздействием окружающей среды и сбалансированными физико-механическими ха-

рактеристиками. Применяется в производстве текстурированных волокон и нитей.

В настоящее время завод «Полиом» мощностью 210 тыс. т в год освоил производство 15 марок товарного полипропилена. ▶

### АВАРИЯ

#### «Лукойл» возобновил производство ПЭНД на «Ставролене»

«Ставролен» возобновил производство полиэтилена низкого давления после длительного простоя из-за февральской аварии 2014 года.

Осенью 2014 года на «Ставролене» было восстановлено производство полипропилена. С 13 октября наработка полимера пропилен на предприятии осу-

ществляется по временной схеме — на покупном сырье. Часть пропилен приобретает у российских компаний, часть — завозится из стран ближнего зарубежья.

Напомним, авария на «Ставролене» произошла 26 февраля. В результате возгорания в цехе газоразделения установки по производству этилена работа предприятия

была приостановлена. По результатам расследования специальной комиссии при Ростехнадзоре, пожар начался вследствие разрушения гофрированной пластины левой теплообменной секции, которая привела к разгерметизации теплообменника. Затраты на восстановительные работы могли составить около 2,5 млрд рублей. ▶

## ВОССТАНОВЛЕНИЕ ШИН

## «КаМаРетрэд» начал работу по восстановлению шин в Татарстане

Совместное предприятие Marangoni (Италия) и нефтяной группы «Татнефть» ООО «КаМаРетрэд» по восстановлению грузовых шин с цельнометаллическим кордом (ЦМК) приступило к работе. Первая шина «Кама» под техническим надзором итальянских специалистов была восстановлена еще в феврале. Сегодня предприятие набирает обороты, к 2017 году планируется выйти на проектную мощность в 35 тыс. покрышек.

ООО «КаМаРетрэд» создано в декабре прошлого года. Доля торгового дома «Кама» (официальный дистрибьютор шин группы «Татнефть») в компании составляет 65%, Marangoni — 35%.

Ранее директор ООО «Управляющая компания «Татнефть-Нефтехим» Анвар Вахитов сообщал, что инвестиции в проект составят 100 млн рублей пропорционально долям инвесторов.

Собирать каркасы для производства и реализовать продукцию планируется через дилерскую сеть ТД «Кама», в том числе через шинные центры Tyre&Service. Предполагается, что клиенты смогут как сдавать каркас шины и оплачивать только стоимость услуги по его восстановлению, так и приобретать уже восстановленные шины. Стоимость восстановленной шины предполагалась на уровне 60% от цены новой шины.

П



На модернизацию шинного комплекса Татарстана в 2015 году потратят 450 млн рублей

## ПЛАНЫ

### «Татнефть» планирует производить к 2017 году 14 млн покрышек в год

В Казани состоялось заседание совета директоров ОАО «Татнефть» под председательством президента Татарстана Рустама Минниханова. Заслушана информация о результатах деятельности, эффективно-

сти и стратегии дальнейшего развития предприятий УК «Татнефть-Нефтехим».

В ближайшие два года планируется высвободить производственные мощности под выпуск более современной продукции марки

Viatti («Нижнекамскшина»). В соответствии со стратегией продуктового портфеля и сбыта и с учетом условий рынка прогнозируемый объем производства шин вырастет к 2017 году до 14 млн штук в год.

П

## МЕМОРАНДУМ

## Польская Synthos станет партнером «Роснефти» и Pirelli в производстве синтетического каучука в рамках ВНХК

«Роснефть» и итальянская Pirelli сообщили, что подписали с польской Synthos меморандум о совместных научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработках, производстве и поставках синтетического каучука. Проект станет частью нефтехимического кластера ВНХК (Восточная нефтехимическая компания).

Меморандум между «Роснефтью» и Pirelli был подписан еще в октябре 2014 года. Тогда стороны договорились найти третьего партнера. Та-

ким технологическим партнером стала Synthos.

Документ, подписанный тремя компаниями, предполагает разработку технико-экономического обоснования ТЭО завода, который будет включать разработку базового проекта с эксплуатационными требованиями, исследование рынков, оценку объема инвестиций и операционных затрат.

Соглашение касается сотрудничества в области производства и поставок синтетических каучуков, которые используются в производст-

ве так называемых «зеленых» шин. «Технологический партнер будет предоставлять свои компетенции в области работы со сложными синтетическими резиновыми смесями, которые являются ключевым продуктом для повышения производительности высокого класса шин. И Pirelli предоставит свои знания и возможность тестирования этих новых соединений вместе с «Роснефтью» и третьим партнером», — сообщил главный исполнительный директор Pirelli М. Провера.

Synthos Group S.A. — крупный производитель химического сырья в Европе, имеет мощности в Чехии и Польше.

П



## Evonik инвестирует в «зеленые» шины



Авторынок Европы уверенно переходит на зеленые стандарты

## Китайская ChemChina хочет купить акции Pirelli

По условиям соглашения, подписанного компаниями Pirelli и China National Chemical Corp. (ChemChina), китайская компания покупает акции итальянского бренда по цене 15 евро за акцию. Таким образом, вся Pirelli оценивается покупателем в 7,4 млрд евро, не учитывая чистого долга итальянской компании в размере 1 млрд евро. После покупки итальянского актива ChemChina намерена вывести акции Pirelli с биржи и сделать компанию частной. При этом по условиям соглашения между компаниями сделка будет успешно завершена лишь в том случае, если ChemChina добьется согласия на продажу акций 90 % акционеров Pirelli.

Миноритарные инвесторы итальянского производителя шин могут не согласиться на продажу компании по цене 15 евро за акцию китайской государственной компании China National Chemical Corp.

ChemChina наряду с шинами производит химикаты

и химические удобрения. Покупка Pirelli обеспечит ChemChina выход на международные рынки и доступ к технологиям производства шин класса «премиум». В настоящее время подразделение китайской компании по производству шин Aeolus Tyres занимает 23-е место на этом рынке в мире и мало где представлена за пределами Китая. По данным банка UBS, в случае успешного завершения сделки создается мировой лидер по производству шин с десятипроцентной долей рынка.

## MRF инвестирует свыше 660 млн евро в расширение производства шин

Индийский производитель шин MRF Ltd проинформировал Бомбейскую фондовую биржу, что он инвестирует около 665 млн евро в свои предприятия в Перамбалуре и Аракконаме, штат Тамилнад. Инвестиции, охватывающие се-

vonik Industries A.G. планирует вложить несколько миллионов долларов в исследования по улучшению наполнителей для современных высокопроизводительных шин, а также в разработку систем использования силики/силана для грузовых и автобусных шин, работающих в тяжелых условиях эксплуатации.

Компания недавно раскрыла планы по инвестированию — около 4 млрд долларов за десятилетний период в инновационные разработки. В Весселинге компания готовит запуск экспериментальных линий по иннова-

ционному производству осажденного диоксида кремния, а в Райнфельдене идет создание исследовательского центра, специализирующегося на силанах; для этого центр Evonik приобретет ЯМР-оборудование для анализа сложных соединений.

Инвестиции позволят создать улучшенные материалы для производства «зеленых» шин, популярность которых выросла на 30 % с 2010 года. Цель разработок — добиться усиления сцепления шин на мокрой и заснеженной дороге, а также сниженного сопротивления качению.

Согласие на сделку дал крупнейший инвестор Pirelli компания Cam Finanziaria (Camfin), частично принадлежащая председателю совета директоров Pirelli Марко Тронкетти Превере. Кроме того, 50 %-ая доля в Camfin принадлежит российской компании «Роснефть». Camfin намерена использовать часть доходов от продажи своей доли в Pirelli для того, чтобы помочь сделать компанию частной. По итогам всей этой сложной процедуры ChemChina получит 50,1 %

Pirelli, а Camfin — остальные 49,9 %. По данным Reuters, «Роснефть» останется в числе инвесторов Pirelli после завершения сделки, если она будет завершена, однако размер ее окончательной доли пока нельзя назвать точно.

Представитель Pirelli пояснил, что ChemChina приобрела 50 % акций компании Camfin и через нее стала владельцем примерно 13,1 % акций Pirelli. Владелец второй части Camfin остается российской «Роснефть».

милетний период, являются частью глобального плана по расширению производственных мощностей компании.

Компания MRF Ltd получит поддержку от правительства штата, с которым в ближайшее время она подпишет меморандум о взаи-

мопонимании. Власти штата намерены поддержать инвестпроект производителя шин, поскольку он вписывается в программу по укреплению положения штата как производственного центра региона и одного из ведущих экспортеров страны.

## Battenfeld-cincinnati представила новинки

Battenfeld-cincinnati Germany представила новые гибкие, быстро переналаживаемые, высокопроизводительные и экономичные экструзионные линии, предназначенные в первую очередь производителям труб.

Оснащенная новой системой быстрого изменения размеров (FDC), высокоэффективным внутренним охлаждением труб (EAC), интегрированным в оснастку охлаждением расплава (VSI-T+) и специальным оборудованием для быстрой замены цвета, высокопроизводительная коэкструзионная линия для 4-х-слойных труб обеспечивает особую гибкость. Размеры трубы переналаживаются во время производства быстро и автоматически, как и цвет полос и наружного слоя труб.

Коэкструзионная линия общей производительностью 1500 кг в час при производстве 4-х-слойной полиолефиновой трубы была представлена потенциальным заказчиком. Высокое качество поверхности труб и точное распределение толщины стенки, которое даже после изменения размеров сразу же вновь находилось в диапазоне поля допусков, убедило гостей.

Особенностями системы изменения размеров компании Battenfeld-cincinnati являются ее регулируемость в необычно большом размерном диапазоне, простая настройка подачи воды на входе в калибровочную гильзу, а также оптимальная округлость труб. Ее обеспечивает калибровочная гильза, состоящая из накатанного листа, за счет своей цилиндрической формы производящая круглые трубы с отличным распределением толщины стенки. При оптимальном центрировании трубной головки она находится в ниж-



Демонстрация коэкструзионной линии общей производительности 1500 кг/час, производство 4-х-слойной полиолефиновой трубы

ней трети поля допусков, требуемого стандартом DIN. Равномерное водяное охлаждение во входной зоне калибровочной гильзы обеспечивает однородность поверхности трубы без водяных меток, а тем самым и высокое качество трубы. На представленной линии для одного из европейских заказчиков

покрывается диапазон размеров труб от 200 до 800 мм, поэтому линия оснащена двумя регулируемыми калибровочными гильзами. Во время как первая позволяет выполнять автоматическое регулирование размеров трубы от 200 до 355 мм, вторая покрывает диапазон от 400 до 630 мм. Гибкость в данном

случае обозначает также, что выпускать можно не только стандартные размеры, но и промежуточные, и специальные размеры без необходимости переоборудования линии. Для диапазона труб от 710 до 800 мм в данном исполнении используются стандартные калибровочные устройства. ▶

### ЭКСПАНСИЯ

## Apollo начала строительство в Венгрии

Индийский производитель шин Apollo Tyres провел торжественную церемонию начала строительства своего первого европейского завода по производству шин, расположенного в Дьендьеше (Венгрия). Проект позволит создать 975 новых рабочих мест в регионе и ежедневно будет выпускать 16 тыс. легковых и 3 тыс. легкогрузовых шин, предназначенных для рынка Европы, России и Турции.

«Это исторический момент для Apollo Tyres, учитывая, что всего несколько лет назад мы вообще не работали в Европе, а сейчас мы

начали создавать здесь свой второй завод, — отметил Онкар Канвар, председатель Apollo. — Благодаря новому

производству в Венгрии мы сможем еще больше усилить акцент на продвижении на европейском рынке». ▶



Apollo провела церемонию закладки первого камня в фундамент своего нового шинного завода в Дьендьеше (Венгрия)

## BASF представил новый пеноматериал на основе меламиновой смолы



Basotect В открывает новые возможности для дизайна

Концерн BASF расширил предлагаемый ассортимент пеноматериалов Basotect на основе меламиновой смолы за счет марки, разработанной специально для производства видимых элементов. Отличительной особенностью новинки Basotect В является белый цвет.

В компании подчеркивают, что пенопласт Basotect В открывает новые возможности для дизайнерского творчества. Благодаря белому цвету, этот продукт отлично подчеркнет достоинства очень светлых помещений. Basotect В обладает высокой светоотражающей способностью, что может снизить потребность в искусственном освещении, а, следовательно,

но, привести к экономии энергии.

Студенты Университета прикладных наук в г. Висбадене, обучающиеся по специальности «дизайн интерьеров», создали проект, который наглядно демонстрирует возможности использования белого пенопласта Basotect в работе дизайнеров. Ванесса Кауфманн является автором «волнистой» структуры представленного объекта, задуманной как аллюзия на звуковые волны, поглощаемые этим материалом. Игра света придает объекту «живой» и привлекательный облик. Данная дизайнерская разработка была выполнена совместно с сотрудниками BASF и стала одним из экспонатов стенда BASF на выставке BAU 2015. **П**

## РАСШИРЕНИЕ

### Goodyear инвестирует в Китай

Goodyear инвестирует 135 млн долларов в расширение своего завода в Пуландяне (провинция Ляонин, Китай). Инвестиции планируется осуществить до 2017 года, и к этому моменту мощность завода должна вырасти на 2 млн легковых шин в год. Новые цеха займут площадь в 116 тыс. кв. м, и в них, помимо прочего, будет выпускаться 48 тыс. шин с конструкцией Run-Flat. В рамках проекта будет установлено 46 новых станков, а еще 12 будут модернизированы, отметили в компании.

Не так давно Goodyear объявила, что откроет на заводе в Пуландяне свой первый китайский научно-исследовательский центр.

## МАТЕРИАЛЫ

## Полиамид BASF приходит на смену металлу в осевых вентиляторах

Компания Multi-Wing International A/S, головной офис которой находится в Дании, входит в число ведущих разработчиков и производителей осевых вентиляторов. В настоящее время эта компания использует продукт Ultramid Structure В 3 WG 10 LFX (полиамидный пластик, армированный непрерывным стекловолокном), предлагаемый концерном BASF, при изготовлении деталей для новой модели диагонально-го вентилятора.

Речь идет о приводах цилиндрической формы, которые крепятся к оси или шкиву, и осуществляют передачу вращательного движения. Конструкции с крыльчатками находят широкое применение, например, в систе-

мах вентиляции тоннелей, охлаждения двигателей и кондиционирования воздуха. Новый полиамидный продукт характеризуется улучшенным соединением волокна с пластмассой, что обеспечивает большую стабильность каркасной структуры. Кроме того, данный материал отличается превосходной прочностью линии сварки и стойкостью к «ползучести», особенно при высоких температурах, что делает его идеально подходящим заменителем металла.

Осевые вентиляторы функционируют на высоких скоростях, в условиях нежелательных свободных колебаний и вибраций. Благодаря прочности линии сварки и ползучестойкости,

пластик Ultramid Structure LFX может выдерживать такие экстремальные нагрузки без повреждений и чрезмерных деформаций. Высокий показатель ударной прочности (при испытаниях с надрезом) означает, что данный материал способен поглощать энергию удара/столкновения при низких температурах вплоть до  $-30^{\circ}\text{C}$ , не утрачивая при этом своей целостности. Кроме того, пластик Ultramid Structure LFX обладает хорошей термостойкостью, и сохраняет механические свойства в широком температурном интервале. Как следствие, он демонстрирует высокое и долговечное постоянство размеров даже в условиях повышенных температур. **П**

## СРОКИ

## Yokohama в США начнет работу в октябре

Работы по строительству шинного завода Yokohama в Вест-Пойнте, штат Миссисипи, идут согласно графику и близятся к завершению. Завершена большая часть строительных работ, установка оборудования, уже идет процесс набора персонала. Напомним, что строительство завода начато в 2013 году.

«Мы прошли большой путь с сентября 2013 года, когда было начато строительство завода, — сообщил Алан Исом, старший директор проекта по созданию нового завода Yokohama в Северной Америке. — Мы наметили

жесткий план действий, согласно которому завод должен был заработать через 24 месяца после начала строительства, и теперь мы все ближе к успешному завершению проекта».

Основное производственное здание уже практически готово, оборудование установлено и в тестовом режиме запущен ряд процессов, включая изготовление каучуковых смесей. Этот этап проекта оценивается в 300 млн долларов, и производитель сообщает, что завод ежегодно будет производить до 1 млн шин. □

## МЕРОПРИЯТИЕ

## На ChinaPlas запланировано более 50 технических семинаров

Международная выставка ChinaPlas2015 соберет под своей крышей более 3200 компаний из 40 стран с 20 по 23 мая. В рамках мероприятия запланировано более 50 технических семинаров, на которых представители компаний расскажут о новейших технологиях в отрасли переработки пластмасс. Темы сессий варьируются от «зеленых» строительных материалов, экономии энергии и безопасности до электронных измерительных устройств. Отдельно будут обсуждаться автоматизация, удаленный контроль через интернет, управление логистикой,

взаимодействие человека и компьютера и 3D-технологии.

Корпорация Lubrizol намерена рассказывать о технологиях вспенивания, в том числе о технологии BounCell-x.

TSRC Corporation, один из крупнейших мировых производителей стирольных блок-сополимеров, проведет серию семинаров по собственным разработкам. Много мероприятий будет посвящено изделиям для автомобильной промышленности, упаковке, стабилизаторам и пластификаторам, обсуждению конкурентоспособности китайского оборудования на мировом рынке. □



ChinaPlas — крупнейшая отраслевая выставка пластмассовой и резинотехнической промышленности в Азии

# THE CHEMICAL JOURNAL

## химический журнал

Экономическое издание  
для руководителей  
химических предприятий

- ▶ Новости
- ▶ Аналитика
- ▶ Интервью
- ▶ Архив журнала
- ▶ Подписка через сайт
- ▶ Фоторепортажи
- ▶ Видео **NEW** Новый формат издания

Посетите наш сайт  
**tcj.ru**

(499) 767-19-06 • (499) 729-66-94