

Ассоциация «АСПЕКТ» – 20 лет на рынке коммерциализации инновационных технологий.

Сферы основных интересов:

- * реализация перспективных наукоемких проектов,
- * содействие в организации наукоемких производств,
- * развитие международного научно-технического сотрудничества.

Для проведения комплексных исследований и опытно-конструкторских работ «АСПЕКТ» располагает собственной уникальной научно-производственной базой.

К услугам партнеров отлично оснащенный экспертно-аналитический центр «Нанотехнологии в нефте- и газохимии».

В «АСПЕКТЕ» разрабатываются эффективные и экономичные процессы конверсии биомассы в моторные топлива, которые масштабируются до крупных высокорентабельных производств.

«АСПЕКТ» производит уникальные металлокерамические мембраны, обладающие гибкостью и сохраняющие все преимущества неорганических мембран.

Ассоциация «АСПЕКТ» готова к сотрудничеству и партнерству.

ПЕРСПЕКТИВЫ

«Татнефть» снизила производство шин на 15 %

По итогам 1 квартала 2014 года в Татарстане намечалось снижение производства на предприятиях шинного комплекса. Снижение связано с падением продаж и, соответственно, производства автомобилей в России. Президент РТ Рустам Минниханов намерен просить федеральное финансирование для помощи отрасли.

На 15 % снизилось производство шин на крупнейшем шинном комплексе республики — компании «Татнефть» (ОАО «Нижнекамскшина», ООО «Нижнекамский завод грузовых шин» и ООО «Нижнекамский завод шин ЦМК»).

Согласно отчету ОАО «Нижнекамскшина», за 1 квартал 2013 года группой «Татнефть» было произведено 3,12 млн шин, а за аналогичный период 2014 года — 2,65 млн. Напомним, что по итогам 1 квартала 2013 года производство шин в республике увеличилось на 4,6 % по сравнению с показателями января-марта 2012 года.

Выручка шинных предприятий «Татнефти» в связи с этим снизилась на 19 % — до 5,4 млрд рублей, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Сокращение рынка шин по итогам 2014 года составит 3–7 %.

PLAST

ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ

ПЛАСТ

ОТЧЕТЫ

Nokia снизила продажи в России

Финская Nokia в 1 квартале снизила продажи в России и СНГ, увеличив при этом их в Скандинавии, остальной части Европы и Северной Америке. Чистые продажи концерна в 1 квартале 2014 года снизились на 6,3 %, до 311,9 млн евро. Операционная прибыль снизилась на 10,4 % и составила 68,4 млн евро. Чистая прибыль за отчетный период упала на 39,1 % и составила 38,7 млн евро.

В Финляндии и странах Скандинавии продажи выросли на 11,4 % и составили 32,2 % от общих продаж концерна. Консолидированные продажи в СНГ, включая Россию, снизились на 23,4 % и составили 41,9 % от общих продаж концерна. В остальной Европе продажи выросли на 19,4 % по сравнению с 1 кварталом прошлого года и составили 17,3 % от общих продаж концерна. В Северной Америке продажи выросли на 16,6 % и составили 8,1 % от общих продаж Nokia.

В 1 квартале 2014 года чистые продажи Nokia в России снизились на 20,2 % по сравнению с аналогичным периодом прошлого года и составили 140,7 млн евро (176,3 млн евро в 1 квартале 2013 года). Про-

дажи в других странах СНГ (не включая Россию) составили 2 млн евро (10 млн евро в 1 квартале прошлого года). Объем продаж в единицах продукции в РФ вырос по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, при этом снижение продаж в евро связано в основном с ослаблением курса российского рубля. Операционная прибыль и доходность российского подразделения были на хорошем уровне.

В Nokia также отмечают, что потребительская уверен-

ность в России в ближайшее время останется на относительно высоком уровне, но расходы населения снижаются из-за девальвации рубля и высоких процентных ставок. Продажи новых автомобилей в России в 1 квартале 2014 года сократились на 2 %, продажи иномарок, чья доля составляет около 80 % рынка, увеличились на 2 % по сравнению с 1 кварталом 2013 года. Как ожидается, снижение продаж на российском авторынке сохранится в течение ближайшего времени.

По прогнозу Nokia, в 2014 году российский шинный рынок продолжит стагнацию. Увеличиваются продажи шин сегмента В, что в сочетании с девальвацией рубля приводит к снижению средней реализационной цены шин в РФ. Некоторые шинные компании объявили о том, что повысят цены в рублях в первой половине года, но, по мнению Nokia, этого пока недостаточно для того, чтобы компенсировать последствия девальвации российской валюты.

АКЦИОНЕРЫ

Норвежская компания NorTec становится совладельцем АШК

Несколько месяцев назад «Алтайский шинный комбинат» получил право на эксклюзивное распространение продукции NorTec на территории России и стран СНГ. Норвежская компания намерена инвестировать в российского производителя шин для специальной техники 50 млн долларов в ближайшие 1,5 года. Об этом сообщили на самом предприятии.

«Проект уже в начальной стадии реализации, вся производимая продукция изготавливается по европейским технологиям и соответствует жестким стандартам качества», — подчеркнули на АШК.

В прошлом году выручка АШК составила 3,674 млрд руб. (на 674 млн руб. больше, чем в 2012 году), а чистая прибыль — 4,9 млн руб. (годом ранее — 13,6 млн руб.).



«Сибур» и Sinopres создали СП по производству каучуков в Китае

China Petroleum and Chemical Corporation (Sinopres Corp.) и «Сибур» заключили соглашение о создании совместного предприятия по производству бутадиен-нитрильного каучука (БНК) мощностью 50 тыс. т в год в Шанхайском химическом парке в 50 км от Шанхая. Доли Sinopres и «Сибура» в СП составят 74,9% и 25,1% соответственно.

Стороны подписали лицензионное соглашение, в соответствии с которым производство БНК на новом заводе будет вестись по технологии «Сибура». Специалисты российского холдинга войдут в штат СП и будут активно участвовать в налаживании процесса производства и коммерческой эксплуатации новой мощности.

«В прошлом году «Сибур» и Sinopres учредили СП по производству каучуков на базе ОАО «Красноярский завод синтетического каучука» (КЗСК), доля Sinopres в котором составила 25% + 1 акция. Значительная доля производимой КЗСК продукции поставляется сегодня на китайский рынок в партнерстве с компанией Sinopres. Мы уверены, что создание нового совместного предприятия в Шанхае позволит более полно удовлетворить



Красноярский завод синтетического каучука

спрос на рынке и внести вклад в развитие экономики Китая», — отмечает Sinopres.

Бутадиен-нитрильный каучук (БНК) представляет собой синтетический полимер, продукт сополимеризации бутадиена с акрилонитрилом в водной эмульсии. Благо-

даря высокой устойчивости к агрессивным средам БНК широко применяется для производства различных маслостойких резиновых технических изделий. БНК незаменим в производстве уплотнителей бензобаков самолетов, шлангов для за-

правок топливом, мягких бензобаков, уплотнителей окон в авиапромышленности. Используется в конвейерных лентах в пищевой промышленности. Также применяется для пропитки тканей, используемых в агрессивных средах. □

ФИНАНСИРОВАНИЕ

ВЭБ предоставит «Казанскому заводу синтетического каучука» 7,8 млрд рублей

Внешэкономбанк (ВЭБ) предоставит ОАО (оператор строительства производства кремнийорганики в Татарстане, «дочка» «Казанского завода синтетического каучука») кредитную линию лимитом 7,8 млрд рублей сроком на 12 лет. Процентная ставка составит 11,75% годовых. Срок использования кредита — 30

месяцев с даты заключения кредитного соглашения.

Средства предназначены, в частности, на финансирование затрат на разработку рабочей документации, строительно-монтажные работы, технологические подключения, страхование, приобретение оборудования и программного обеспече-

ния, оснастки и инструмента, а также на оплату расходов по их доставке, инжинирингу, установке, монтажу, пусконаладке, налогам, сборам и таможенных пошлин.

Как сообщалось, «КЗСК-Силикон» в конце прошлого года начал строительство в Татарстане первого в России и СНГ химического завода по

производству кремнийорганических материалов, в том числе и для шинного производства. Компания вела переговоры о финансировании проекта с Внешэкономбанком и Сбербанком. Стоимость проекта оценивается в 9,8 млрд рублей. Планируется, что завод начнет работу в конце 2015 года. □

На базе «Омск-Полимера» будет создан индустриальный парк

О намерении ООО «Гринлайт» создать в Омске на базе обанкротившегося ООО «Омск-Полимер» первого в регионе индустриального парка сообщил управляющий директор ОАО «Корпорация развития Омской области» Александр Южный.

«На площадке в 298 га планируется разместить восемь резидентов, которые будут заниматься производством полистирола (проектная мощность 70 тыс. т в год), посуды и стаканов из полистирола и полипропилена, изделий из вспененного полистирола, полистирольной пленки и изделий из нее, а также теплоизоляционных плит, ионообменных смол и синтезом мономеров малеинового ангидрида с последующей переработкой», — пояснил А. Южный.

Инвестиции в создание инфраструктуры парка могут составить 400 млн рублей, половину из которых «Гринлайт» рассчитывает возместить из федерального бюджета. Управлением проекта будет заниматься созданное в декабре прошлого года ООО «Омский индустриальный парк».

Основным условием размещения резидентов в индустриальном парке станет долгосрочная аренда помещений и земельных участков по льготным ставкам с возможностью их последующего выкупа. «Ожидается, что после выхода на проектную мощность в бюджеты от ООО «Омский индустриальный парк» будет поступать около 117 млн рублей в год, от резидентов — 4,104 млрд рублей», — добавил А. Южный. Парк включен в перечень приоритетных инвестпроектов Омской области.

Гендиректор ООО «Гринлайт» Алексей Харитонов сообщил, что компания уже начала восстанавливать инфраструктуру предприятия

и ведет переговоры с соинвесторами проекта. «Среди них — американская Johnson Matthey, английская Davy Process Technology и немецкая Mann-Filter. Также ведутся переговоры с поставщиками стирола — ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ» и ОАО «НК «Роснефть», — пояснил А. Харитонов.

Напомним, что летом 2012 года «Гринлайт» выкупил на торгах, проводимых посредством публичного предложения, за 99,8 млн рублей основной имущественный комплекс обанкроченного «Омск-Полимера». Изначально активы завода выставились на торги конкурсным управляющим за 1,094 млрд рублей, однако аукцион был дважды признан несостоявшимся из-за отсутствия заявок. 24 августа управление Федеральной антимонопольной службы России по Омской области по жалобе местного ООО «Аквипластик» аннулировало итоги



Производство ООО «Омск-Полимер»

торгов по продаже имущества «Омск-Полимера» столичной компании из-за заниженной суммы сделки. В марте прошлого года Девятый арбитражный апелляционный суд Москвы признал аукцион законным, и контракт

был заключен с компанией «Гринлайт». Сейчас торги по продаже имущественного комплекса «Омск-Полимера» оспаривает в суде ЗАО «Группа компаний Титан». Ближайшее заседание назначено на 29 мая. □

ПРОЕКТ

В Краснодарском крае начато строительство завода поликарбоната

В Динском районе Краснодарского края началось строительство производственных помещений завода по изготовлению поликарбоната стоимостью 387,4 млн рублей.

Работы по возведению первой очереди предприятия планировалось начать в январе 2012 года, однако строительство предприятия вошло в активную фазу лишь в июле 2013 года. По информации Министерства стратегического развития, инвестиций и внешнеэкономической деятельности Краснодарского края, основное здание завода планируется закончить к 2015 году. Объект уже обеспечен собственной инфраструктурой — трансформаторной под-

станцией и подъездными путями. Общая годовая мощность предприятия, в соответствии с подписанным в 2010 году со-

глашением, составит 15 тыс. т продукции (главным образом доборных элементов и монолитного поликарбоната). □



Поликарбонат часто применяется в качестве светопрозрачного материала в строительстве

ПРОДУКТ

Российские производители обновляют ассортимент полипропилена



«Нижнекамскнефтехим» обновляет марки ударопрочных морозостойких композиций полипропилена, которые могут быть использованы в автомобильной, строительной, легкой промышленности



Продуктовая линейка «Сибур» расширена на десять новых марок полипропилена. Марки относятся к различным сегментам применения и призваны решить задачу импортозамещения

В ОАО «Нижнекамскнефтехим» проводится работа по обновлению марочного ассортимента полипропилена. Основное направление — выпуск статистических сополимеров и блок-сополимеров, для которых характерна высокая ударная вязкость при сохранении физико-механических показателей. Например, ударные показатели марки PP8348SM в два раза превышают гарантированные значения, подчеркивают в компании.

С целью дальнейшего повышения морозостойкости и ударопрочных показателей компания продолжает освоение блок-сополимеров с содержанием этиленовых звеньев 12–15%. В дополнение к уже освоенным маркам PP9240K (экструзия листов) и PP9240M (литьевое формование) в апреле 2014 года произведена пробная партия новой марки PP9240N с ПТР 10–15 г/10 мин. Основная область применения данной марки — базовый компонент компаунда для автомобильных изделий. В настоящее время идет работа по омоложению новой марки в ООО «Полипластик».

В ближайших планах ОАО «НКНХ» — выпуск блок-сополимеров PP8348P (ПТР 15–25 г/10 мин.) и PP8348R (ПТР 25–35 г/10 мин.), а также освоение совершенно новых, высоко текучих марок, таких как PP4445T (статистический сополимер) и PP8440T (блок-сополимер) с ПТР 60 г/10 мин. Область применения указанных марок — скоростное литье.

После четырехлетнего перерыва возобновлен выпуск трубного рандом сополимера марки PP4132B.

Для производителей прозрачной жесткой упаковки предназначена марка рандом сополимера PP4445S, характеризующаяся высоким ПТР (38–50 г/10 мин.) и высокими среднестатистическими значениями физико-механических показателей. Фактическое значение модуля упругости при изгибе по данным измерений, проведенных в 2013 году, составило 1450 МПа при норме не менее 1050 МПа.

Продуктовая линейка «Сибур» также расширена на десять новых марок полипропилена. Марки относятся к различным сегментам применения и призваны решить задачу импортозамещения.

Так, марка полипропилена PP H085 CF предназначена для выпуска неориентированных многослойных упаковочных СРР-пленок, выпускаемых, в частности, на производстве «Биаксплена», дочерней компании «Сибур». СРР-пленки используются для ламинирования, упаковки хлебобулочных изделий и макаронных изделий, косметики.

Марка PP H033 FF предназначена для производства одноосно-ориентированной пленочной нити — рафии. Специальная рецептура марки позволяет при переработке достичь ряда конкурентных преимуществ относительно базовых марок полипропилена. В частности, снижается количество отходов, повышается производительность.

«Сибур» предложил также новые продуктовые решения в сегменте литья под давлением. Компания вывела на рынок шесть специальных марок полипропилена. Состав специальных марок PP H251 IM, PP H351 IM и PP H451 IM позволяет достичь высокого уровня прозрачности готовых изделий. Состав марок PP H252 IM, PP H352 IM, PP H452 IM — оптимизировать производственный процесс и существенно улучшить физико-механические и оптические характеристики готовых изделий.

Марка PP H032 TF разработана для производства изделий методом термоформования. Специальная рецеп-

тура с добавками последнего поколения позволяет увеличить производительность, улучшить потребительские характеристики готовых изделий, а также оптимизировать процесс переработки полимера, исключая этап ввода специальных добавок к марке общего назначения.

Налажен выпуск марки PP R003 EX, предназначенной для производства напорных труб марки PPR80 и фитингов. Специальный состав рецептуры стабилизации обеспечивает долговременную эксплуатацию изделий в условиях повышенных температур.

«Сибур» предложил также новые продуктовые решения в сегменте литья под давлением. Компания вывела на рынок шесть специальных марок полипропилена. Состав специальных марок PP H251 IM, PP H351 IM и PP H451 IM позволяет достичь высокого уровня прозрачности готовых изделий. Состав марок PP H252 IM, PP H352 IM, PP H452 IM — оптимизировать производственный процесс и существенно улучшить физико-механические и оптические характеристики готовых изделий.

СТРАТЕГИЯ

«Полипластик» продолжает покупать и расширяться

Группа «Полипластик» приобрела завод полиэтиленовых труб «Италсовмонт» в г. Волжский Волгоградской области.

Итало-российское совместное предприятие «Италсовмонт» было создано в 1989 году. Изначально компания занималась производством и монтажом металлоконструкций. В 2009 году было закуплено новое оборудование, и предприятие перепрофилировалось на производство газо- и водопроводных труб из полиэтилена низкого давления. На предприятии действуют две высокотехнологичные линии австрийской фирмы Cincinatti Extrusion GmbH и итальянское периферийное оборудование.

Британское дочернее предприятие российского производителя компания Radius Systems приобрело латвийскую компанию Evoripes, выпускающую полимерные трубы в Елгаве. Это

современное предприятие, ориентированное на выпуск продукции для устройства внешних и внутренних инженерных сетей для водо- и газоснабжения, отвода сточных вод, электросетей.

Ранее компанией владели три латвийских фирмы — Modulex-Invest (37,15%), IVN Invest (30%) и MMA Invest (29,98%), а также — частное лицо Эдгар Вилкинс (2,87%). Оборот Evoripes в 2012 году составил 16,108 млн евро, прибыль — 481 тыс. евро.

На заводе «Сибгаззапарат» в Тюмени «Полипластик» провел промышленный запуск новой линии по производству полиэтиленовых труб диаметром от 225 до 400 мм. На новой производственной линии выпускается востребованная позиция труб ПЭ 100 SDR 17-26 диаметром 355 мм.

Завод вошел в группу «Полипластик» в 2012 году. В 2013 году впервые за последние 10 лет объем производства труб-



Завод «Сибгаззапарат», Тюмень

ной продукции перешагнул отметку 10 тыс. т, что на 63% превысило показатели предыдущего года. На предприятии на 2014 год запланирован пуск нескольких производственных линий для производства труб диаметром до 1000 мм, а также гофрированных труб

семейства «Корсис» для канализации и водоотведения.

В группу «Полипластик» входят 19 предприятий, производящих полимерные трубы в России, Беларуси, Украине, Казахстане и Великобритании, и выпускающих примерно 300 тыс. т продукции в год.

СТРАТЕГИЯ

«Пеноплэкс» запустил новую производственную линию в Новомосковске

Компания «Пеноплэкс» в рамках стратегии наращивания производственных мощностей запустила новую линию на своем заводе в г. Новомосковск, Тульской области, благодаря чему суммарная производственная мощность предприятия возросла до 450 тыс. куб. м теплоизоляции в год.

Завод в Новомосковске был запущен всего год назад, в мае 2013 года, и стал восьмой производственной площадкой компании. Официальное открытие завода состоялось 18 июля 2013 года, и уже к концу того же месяца предприятие вышло на полную проектную мощность —

300 тыс. куб. м теплоизоляции в год.

Компания намерена продолжать увеличивать выпуск продукции за счет расширения производства на существующих площадках и открытия новых заводов в различных регионах России и странах СНГ.

Напомним, что в ближайшее время «Пеноплэкс» собирается ввести в эксплуатацию линию мощностью 300 тыс. куб. м в год в Казахстане. На данный момент компания имеет восемь производственных площадок в городах: Кириши (Ленинградская область), Таганрог, Новосибирск, Пермь, Хабаровск, Черемхово

(Иркутская область), Новомосковск (Тульская область) и Капчагай (Республика Ка-

захстан) — суммарной производственной мощностью более 3,5 млн куб. м в год.



Производство компании «Пеноплэкс», Новомосковск

СТРАТЕГИЯ

Bayer может продать BayerMaterialScience



Bayer может продать свой полимерный бизнес

Немецкий концерн Bayer AG может продать свое подразделение по производству полимеров, чтобы сконцентрироваться на развитии подразделения HealthCare.

Подразделение MaterialScience оценивается в 10 млрд евро. Оно специализируется на производстве полиуретана — полимера, который широко используется в многочисленных отраслях промышленности.

Несколько месяцев назад химический концерн Evonik Industries AG высказал заинтересованность в приобретении MaterialScience.

В апреле 2014 года Bayer понизил прогноз по подразделению в связи с наблюдаемым

снижением его продаж и растущей конкуренцией со стороны других компаний. В 2013 году выручка Bayer MaterialScience составила 11,5 млрд евро, а EBITDA — 1,23 млрд евро. Подразделение располагает более чем 30 крупными производствами в различных странах мира, на которых работают около 14 500 человек. Выручка фармацевтического подразделения, Bayer HealthCare, составила 18,6 млрд евро, а выручка подразделения StopScience, производящего продукцию для сельского хозяйства, — 8,38 млрд евро. Общая выручка концерна в 2013 году составила 40,1 млрд евро, а прибыль — 3,18 млрд евро. □

КАУЧУКИ

СП Sinoprec и Mitsui заработает уже в мае

В мае 2014 года Sinoprec и Mitsui Elastomers, которая является совместным предприятием японской компании Mitsui Chemicals и китайской корпорации Sinoprec, планирует запустить в эксплуатацию завод, который будет специализироваться на производстве этилен-пропилен-диенового (EPDM) каучука. Новый завод компании, находится в промышленном парке Шанхая, в год предприятие будет производить около 75 тыс. т продукции в год. Объем инвестиций в предприятие составил около 320 млн долларов.

Напомним, что ранее концерн LANXESS заявлял о строительстве в Китае завода по производству EPDM каучука. Завод будет располагаться в городе Чангжоу, а на его строительство немецкий концерн планирует выделить около 235 млн долларов. Мощность завода, который планируют запустить в 2015 году, составит 160 тыс. т продукции.

РЫНКИ

Рынок полиуретановых покрытий на водной основе будет расти за счет АТР

Исследовательская группа MarketsandMarkets представила обзор мирового рынка полиуретановых покрытий. По данным исследователей, до 2018 года рынок водноосновных полиуретановых покрытий будет расти в среднем на 7,4% в год.

Азиатско-Тихоокеанский регион (АТР) является наиболее быстро растущим рынком в этом сегменте. Здесь потребляется почти половина от общего объема полиуретановых покрытий. Основным потребителем полиуретанов в АТР выступает Китай. В Японии,

Индии, Южной Корее спрос на них сравнительно небольшой.

Рост рынка полиуретановых покрытий поддерживают такие области промышленности, как автомобильная и деревообрабатывающая. □

ПРОИЗВОДСТВО

Sabic может начать производство материалов для авиастроительной компании

Sabic и Lockheed Martin, аэрокосмическая компания, рассматривают вопрос о запуске совместного предприятия в Саудовской Аравии. Компании заинтересованы в производстве специальных наноматериалов. В рамках подписанного недавно соглашения компании займутся разработкой, тестированием, производством и реализаци-

ей наноструктурированных материалов и продуктов на их основе.

Напомним, что ранее нефтехимическая компания Sabic заявила о разработке новых марок поликарбоната (ПК), которые предназначены для использования в авиационной промышленности.

Речь идет о таких марках поликарбоната, как

Lexan Light F6L300 и Lexan XHR2000». Данные марки ПК в основном предназначены для внутренней отделки салонов самолетов. Их использование при отделке салонов, поможет сократить общий вес самолета, что позволит увеличить коэффициент полезного действия топлива. Новые марки ПК также обладают высокой прозрачностью. □

ПРОДУКТЫ

Материал Basotect будет использоваться для вагонов метро в Монреале

Меламиновая пена BASF марки Basotect используется как тепло- и звукоизолирующий материал в потолочных конструкциях 468 новых вагонов метро, производимых компанией Bombardier для монреальского метрополитена. В качестве изготовителя звукоизолирующих элементов из Basotect была выбрана компания Artik/OEM, Inc., специализирующаяся на переработке пеноматериалов. Производственные объекты Artik/OEM, Inc. расположены на территории Канады и США.

Применение легкого материала Basotect (его плотность составляет 9 кг/м³) способствует снижению общей массы вагонов. Использование Basotect вместо стеклопластика позволяет уменьшить вес изоляции в потолочных конструкциях вагонов на 35%. Кроме того, монтаж элементов из Basotect на предприятии в г. Ла-Покатьер (провинция Квебек, Канада) представляет собой несложную операцию, требующую значительно меньше времени и трудозатрат.

Структура материала с мелкими открытыми ячейками обеспечивает очень хорошие показатели звукопоглощения в диапазоне средних и высоких частот. Соответственно, общая обстановка в вагонах монреальского метро станет более комфортной, а пассажиры будут подвергаться меньшим шумовым воздействиям.

Коэффициент теплопроводности пеноматериала Basotect составляет менее 0,035 Вт/мК, что обуславливает минимальную потерю тепловой энергии и обеспечивает температурный комфорт внутри вагонов. Термореактивная меламиновая смола, основа для производства Basotect, является материалом, не поддерживающим горение. Огнестойкость продукта вносит вклад в его соответствие нормативам стандарта EN

45545-2, который устанавливает требования к материалам и компонентам, используемым в поездах.

Пеноматериал на базе меламиновой смолы хорошо поддается обработке различными способами (резка лезвием, резка проволокой, распиловка, фрезеровка). Это позволяет без проблем, с высокой точностью воспроизводить желаемые контуры и размеры индивидуальных компонентов. Участники проекта совместно разработали технологию впрессовывания деталей из Basotect в пустоты под крышей метровагона. Джим Грэхем, вице-президент компании Artik/OEM по развитию бизнеса, отметил следующее: «Поставляемые детали из Basotect имеют точные требуемые размеры, и специалисты Bombardier могут осуществлять их монтаж самостоятельно. Такое решение упрощает и ускоряет процесс производства».

ТЕХНОЛОГИИ

LANXESS презентовал новую технологию отверждения СКЭПТ

Концерн LANXESS представил инновационную технологию отверждения этилен-пропилен-диенового каучука (СКЭПТ). Исследователи компании доказали, что цеолит можно использовать в качестве коактиватора для отверждения резольных смол. Это обеспечивает высокую скорость и эффективность отверждения. Такой способ является альтернативой для вулканизации серой и пероксидной вулканизации.

Новый способ позволяет избежать преждевременной вулканизации и значительно сократить затрачиваемое время — до 75%. Кроме того, уровень сшивания повышается почти в два раза. □



Компания Bombardier использует материал Basotect производства BASF для звуко- и теплоизоляции вагонов метро в Монреале

Продукт Basotect обладает уникальным набором свойств. Характеристики базового материала придают ему огнестойкость и устойчивость к истиранию. Basotect выдерживает нагревание до 240 °С и сохраняет свои качества в широком температурном интервале. Благодаря особенностям структуры (наличие открытых ячеек), он обладает превосходной способностью к звуко- и теплоизоляции, а также гибкостью; все эти достоинства сохраняются даже при низких температурах. □



Новая технология отверждения СКЭПТ позволяет значительно сократить время на вулканизацию — до 75%.

ИТОГИ

Глобальный рейтинг мировых шинных производителей на 2013 год



Sumitomo обгоняет Pirelli, корейская Hankook оставляет позади Yokohama, а первое место снова остается за Bridgestone

Американское издание Tire Business представило рейтинг мировых шинных компаний, основанный на продажах шинных компаний в 2013 году. В рейтинге учитываются только продажи покрышек.

В новом рейтинге итальянская Pirelli опустилась с пятого на шестое место, пропустив вперед японскую Sumitomo, а корейская Hankook обогнала компанию Yokohama (7 и 8 место соответственно).

Первое место снова досталось корпорации Bridgestone,

которая на 2 млрд долларов обогнала французскую Michelin. Третью и четвертую строчки опять заняли Goodyear и Continental.

В списке присутствует два российских производителя — «Кордиант» и «Нижекамскшина», чьи показатели изменились в противоположных направлениях. Если «Кордиант» улучшил свою позицию, поднявшись с 52 на 34 строчку, то «Нижекамскшина» наоборот ухудшила, опустившись с 33 места на 45-е.

ПЛАНЫ

Michelin закрывает завод в Венгрии

Компания Michelin объявила, что в связи с негативными тенденциями и агрессивной конкуренцией на европейском рынке грузовых шин завод в Будапеште (Венгрия) будет закрыт.

Компания отмечает, что решение обусловлено тем, что рынок грузовых шин в Европе сокращается: его объем на 23% меньше, чем в 2007 году. Кроме того, завод в Будапеште больше нельзя расширять ввиду его расположения в городском районе, и для улучшения конкурентоспособности потребовалось бы масштабная модернизация и закупка большого количества нового оборудования.

Производство шин под брендами Taurus, Riken и Kogtogan будет остановлено в середине 2015 года. На заводе трудятся 512 рабочих. Производство будет перенесено на заводы Michelin в Ольштыне (Польша), Залау (Румыния), а также Карлсруэ и Хомбурге (Германия). В Венгрии Michelin сохранит присутствие, так как компания производит легковые шины высокого ценного сегмента в городе Ньередьзаха. Кроме этого, в Ваце находится логистический центр компании, обслужива-

ющий страны центральной и южной Европы, а в Тужере — комплекс, занимающийся поставками сырья для шинной

ИНВЕСТИЦИИ

В Катаре построят завод по переработке шин

Катарский банк Al Khaliji финансирует один из крупнейших проектов, строящихся с нуля, по переработке отходов и вторичному использованию материалов в Катаре. В завод, занимающийся переработкой изношенных автомобильных

ЭКСПАНСИЯ

Sumitomo запустила завод в Таиланде

Sumitomo Rubber Industries провела церемонию открытия завода в Таиланде. Это первый завод сельскохозяйственной техники компании за пределами Японии.

В Sumitomo отмечают, что ввиду растущего глобального спроса на пищевую продукцию, в Таиланде, являющемся крупнейшим

промышленности. Michelin также продолжит управлять своим отделением бюджетных легковых шин из Будапешта

шин и других резиновых материалов, будет инвестировано около 33 млн долларов. Площадь объекта составит 20 тыс. кв. м, сюда будут свозиться для переработки отходы промышленного города Мессайд. Шины будут

разбираться на три типа материалов: резину, текстиль и сталь. Резиновая составляющая в конечном итоге будет преобразована в напольное покрытие и облицовочную плитку для спортивных площадок.

Завод занимает площадь 130 тыс. кв. м, а его проектная мощность, на которую планируется выйти к концу 2017 года, равняется 800 тоннам (50 тыс. шин) в месяц. Общий объем инвестиций составил 124 млн долларов.

и сохранит все свои торговые центры в Венгрии. На закрытие завода Michelin потратит 39 млн евро.

свит в спираль для увеличения прочности и снижения вибраций. Завод занимает площадь 130 тыс. кв. м, а его проектная мощность, на которую планируется выйти к концу 2017 года, равняется 800 тоннам (50 тыс. шин) в месяц. Общий объем инвестиций составил 124 млн долларов.

СЫРЬЕ

Каучук вновь подешевел

Цена на каучук упала до пятилетнего минимума. Фьючерсы на каучук на сентябрь 2014 года упали в цене в ходе торгов на бирже в Токио сразу на 2,4%, до 201,4 иены, или 1,9668 доллара, за один килограмм, что стало историческим минимумом для данного контракта почти за пять лет.

Снижение фиксировалось пять недель подряд. Участники товарного рынка обеспокоены, что заметное замедление китайской экономики может привести к еще большему снижению спроса на каучук на фоне того, что на рынке каучука и так наблюдается существенное перепроизводство.

В сложившейся ситуации потребители наращивают закупки сырья. Так, в апреле 2014 года Индия импортировала на 80% больше натурального каучука, чем за аналогичный период прошлого года. Объем импорта за месяц составил до 26 445 т, тогда как год назад этот показатель составлял 14,396 тыс. т. При этом производство внутри страны сократилось на 3,8%, до 51 тыс. т. Объемы потребления сократились с 82,98 тыс. т в апреле 2013 года до 81 500 в апреле нынешнего года.

Индия импортирует натуральный каучук из Индонезии, Вьетнама, Малайзии и Таиланда.

ТЕХНОЛОГИИ

Continental намерен выпустить на массовый рынок покрышки, оснащенные датчиками износа резины

Производитель автомобильных шин и запчастей Continental AG разрабатывает «умные» покрышки, которые будут своевременно уведомлять водителя об износе протектора, снижении давления и других нестандартных ситуациях.

Новый тип шин получит электронный датчик, который при помощи специального программного обеспечения во время езды сможет



Листы натурального каучука сушатся на солнце, Индонезия

СОГЛАШЕНИЕ

Завод Bridgestone в Бари потратит 41 млн евро на перепрофилирование

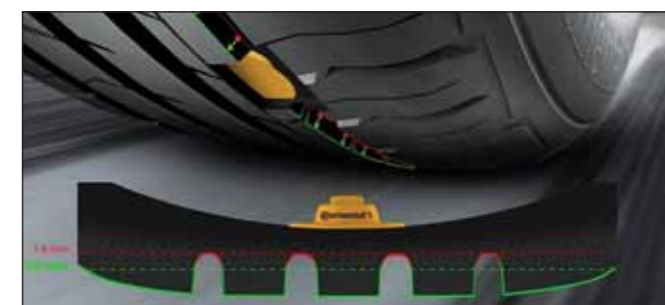
Bridgestone и итальянское агентство по привлечению иностранных инвестиций Invitalia подписали соглашение о возрождении завода в Бари, где работают около 800 человек. По условиям соглашения, в завод, который компания хотела закрывать

в прошлом году, будет инвестировано 41,3 млн евро, 12,4 из которых обеспечит Invitalia в виде субсидий.

Соглашение предусматривает модернизацию производства в Бари и закупку нового оборудования, на которое будет потрачено около 38,6 млн

евро. Еще 2,6 млн предназначены для реконструкции и расширения имеющихся зданий.

Планируется, что к 2016 году завод в Бари будет выпускать 3,5 млн легковых шин для массового рынка, в том числе в новых типоразмерах.



Датчик давления в шинах сможет определить, когда придет момент замены покрышек, в связи с недостаточной глубиной протектора

BASF приступил к выпуску полиамида на основе возобновляемых материалов



Доля биомассы может достигать 100%. Состав и качество продукции являются идентичными

Концерн BASF приступил к производству полиамидного продукта Ultramid на основе возобновляемых сырьевых материалов.

Инновационный подход BASF позволяет заменить до 100% ископаемых ресурсов, используемых в начале интегрированного производственного процесса, на биомассу. Доля возобновляемого сырья в товарном продукте указывается в относительных величинах. Независимые сертифицирующие компании подтверждают, что BASF использовал именно то количество возобновляемых сырьевых материалов, которые были затребованы заказчиком из производственно-сбытовой цепочки.

Готовый полиамид Ultramid, получаемый в соответствии с так называемым «массовым балансом», по составу и качеству идентичен «обычному» продукту, однако его производство сопряжено с меньшим расходом ископаемых ресурсов и сокращением объемов выбросов «парниковых» газов. Кроме того, он пригоден для дальнейшей переработки на существующих промышленных установках по всей технологической цепочке без внесения каких-либо изменений.

«На рынке наблюдается рост потребительского спроса на продукты, производимые на основе возобновляемого сырья», — отмечает Иохим Квайссер, старший вице-президент европейского регионального подразделения

полиамидных материалов и прекурсоров в составе концерна BASF. — Наше предложение открывает превосходные возможности для производителей упаковочных пленок для удовлетворения этого спроса».

РЫНКИ

Продажи Michelin в Восточной Европе снизились

Объем продаж компании Michelin в январе–марте 2014 года составил 4,758 млрд евро, что на 2,4% меньше, чем за аналогичный период 2013 года. Продажи новых шин Michelin в 1 квартале 2014 года в Восточной Европе снизились на 6% из-за политической нестабильности на Украине, а также на фоне спада в экономике России, подчеркивают в компании.

В целом в Европе спрос на новые шины показал рост на 6%. На североамериканском рынке Michelin отмечает рост спроса на новые шины на 5% за счет замещения старых машин новыми. В Азии (исключая Индию) спрос на шины в январе–марте вырос на 8% в основном за счет стабильного роста в Китае на

12%. Кроме того, по данным Michelin, существенно вырос рынок Японии в преддверии повышения в этой стране с 1 апреля налога на добавленную стоимость. Объем юж-

ноамериканского рынка новых шин уменьшился на 8%, в том числе за счет снижения экспорта автомобилей и запланированным увеличением акцизного сбора в Бразилии.



Продажи Michelin в Восточной Европе снизились на 6% из-за кризиса на Украине

Kraton расширяет ассортимент полимеров

Компания Kraton Performance Polymers, Inc. объявила о выпуске двух новых высокопроизводительных стирольных блочных сополимеров (HSBC) — Kraton MD6951 и MD1648. Новые полимеры пополнят семейство HSBC — полимеров Kraton A и ERS.

MD6951 имеет хорошие показатели текучести. У данного продукта есть несколько потенциальных сфер применения, включая многослойное литье — процесс, позволяющий производить такие продукты, как защитные устройства для мобильных телефонов, рукоятки для механических инструментов, защитные пленки и звукоизолирующие материалы.

MD1648 — стирольный блочный сополимер с усиленным резиновым сегментом (ERS). Полимеры ERS совместимы с такими полиолефинами, как полипропилен и полиэтилен — пластиками, используемыми, в частности, при изготовлении эластичных нетканых материалов. Этот полимер может использоваться в оборудовании для аэродинамического плавления, что открывает для производителей возможности создания продуктов, отличающихся повышенной гибкостью, мягкостью и бесшумной структурой. Кроме того, MD1648 может использоваться для усовершенствования бытовых продуктов и автомобильных компонентов.



Kraton MD6951 и MD1648 обладают высокой эластичностью, прочностью на разрыв и низкой вязкостью расплава, что обеспечивает доступ к целому ряду новых сфер технологической переработки

ПРАВО

Ineos и Solvay получили разрешение на создание СП по выпуску ПВХ

Европейская комиссия дала разрешение на создание совместного предприятия между швейцарской INEOS и бельгийской Solvay, которое станет крупнейшим производителем поливинилхлорида (ПВХ) в Европе, говорится в заявлении комиссии.

Обе компании получили одобрение объединить свои активы в СП с целью противостояния усилению конкуренции на европейском рынке ПВХ.

Поскольку обе компании являются самыми крупными производителями на европейском рынке ПВХ, комиссия выразила озабоченность по поводу влияния нового СП на баланс рынка, но компании представили решение, которое удовлетворяет требованиям регуляторов.

Дополнительный пакет предложений по отчуждению заводов с целью устранения возможных вопросов по кон-

куренции на рынке нового СП состоит из следующих активов: предприятия в Бике (Нидерланды), в Мазэнгарбе (Франция) и Тессендерло (Бельгия), а также заводы по выпуску поливинилхлорида и винилхлорида в Вильгельмсхафене (Германия) и, возможно, предприятия дихлорэтана и хлорных мембран в Ранкорне (Великобритания), которые управляются Ineos.

По мнению комиссии, Ineos и так имела достаточно влияния на рынке суспензионного ПВХ (ПВХ-С) в северо-западной Европе, чтобы манипулировать ценами, но после объединения активов новое СП сможет контролировать 60% рынка Бенилюкса, единственным значительным конкурентом компании будет только голландский AkzoNobel.

Ineos должен будет найти покупателя для отчуждаемых активов, чтобы покупатель смог создать производство

ПВХ-С, способное конкурировать с новым СП обеих компаний, говорится в заявлении Европейской комиссии. Сделка Ineos и Solvay не будет закрыта, пока они не подпишут соглашения с покупателем, утвержденным регулирующими органами ЕС.

Предприятие позволит компаниям сократить расходы на логистике и сбыте, а также повысить рентабельность, учитывая повышенные затраты на сырье и энергоносители в Европе. Планируется, что интегрированное предприятие объединит в себе производство ПВХ, хлора и каустической соды. Европейский рынок ПВХ страдает от избыточных мощностей и слабого спроса, что побудило компании совместно искать решения на этом трудоемком рынке. Solvay ранее заявила, что планирует выйти из предприятия ПВХ на более позднем этапе.

ИНВЕСТИЦИИ

Michelin открыла в Таиланде завод по производству композитов

В апреле 2014 года Michelin официально открыла свой пятый завод в Таиланде.

Новый завод, расположенный в городе Хат-Яй провинции Сонгкхла, будет заниматься переработкой каучука и получением из него композитных материалов, которые, как отмечают в компании, «должны внести реальный вклад в улучшение характеристик шин Michelin».

На полную мощность завод заработает в 3 квартале текущего года, а его штат составит около 200 человек. О том, какие именно композиты компания Michelin будет производить в Таиланде, и как они повлияют на характеристики покрышек, в компании обещали рассказать позже.