

PLAST

ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ

ПЛАСТ

СТРАТЕГИЯ

«КуйбышевАзот» расширит мощности по полиамиду-6 к середине 2017 года

«КуйбышевАзот», который производит более 90% полиамида в России, реализует проект по строительству новой установки полимеризации капролактама и планирует к 3 кварталу 2017 года провести пуско-наладочные работы на новом участке и увеличить мощности по выпуску полиамида-6 на 55 тыс. т. В итоге общая мощность предприятия по выпуску первичных марок ПА-6 возрастет до 212 тыс. тонн в год.

Мощности по капролактаму предприятие планирует также плавно расширять с учетом спроса на рынке. Так, к 2020 году они могут быть расширены на 70 тыс. тонн — до 260 тыс. тонн.

Частично объем полиамида-6 с новой установки планируется направить дочернему предприятию «Курскхимволокно», в планы которого входит расширение мощностей по формованию технических нитей. □

ОБОРУДОВАНИЕ

«ТИКО-Пластик» установил новую экструзионную линию

ВАО «ТИКО-Пластик» установлена новая многослойная экструзионная линия, производитель — Macchi, Италия.

Высокопроизводительная экструзионная линия была специально спроектирована и сконструирована под особенности производственного процесса российской

компании.

Наличие высокой степени автоматизации позволяет работать на больших скоростях. Используемые современные экструзионные технологии обеспечивают минимизацию неоднородности материалов по толщине.

На линии установлены две станции обработки

пленки коронированным зарядом (активации), что создает возможность двусторонней активации пленки. Такой метод позволяет создавать стабильную надежную активацию пленки, соответственно производить более прочные ламинаты и наносить качественную печать до 10 красок.

Высокоточное дозирующее устройство рассчитано на возможность одновременного использования 6 компонентов, что позволяет применять больше добавок и обеспечить стабильное качество пленки, производить упаковочные материалы с различными свойствами. □



Высокопроизводительная экструзионная линия была специально спроектирована и сконструирована под особенности производственного процесса российской компании.

Новации полимерной индустрии обсудят на Конгрессе переработчиков пластмасс 3-4 апреля 2017 г

Темами конгресса переработчиков пластмасс, который состоится 3-4 апреля 2017 года в Москве, станут новые свойства и новые применения полимерных материалов, основные тренды в литье и экструзии, медицинские применения полимеров и российский рынок как поле для применения новых технологий 3D-печати.

Третья технологическая революция — такое название получил период, принесший 3D-печать; воспроизведение частей органов человека и систем in vitro; лекарства, которые проникают через кожу; изделия с микроэлементами, полученными литьем и экструзией.

За короткие сроки возникли новые требования к качеству поверхностей, сочетанию различных материалов в одном изделии, возможности реализовать экструзию, литье, сборку в одном аппарате и другие новации.

«Понять, какие тренды определяют будущее индустрии в ближайшие 5-10 лет, — задача участников конгресса в 2017 году», — сообщил академик Микитаев Абдулах Касбулатович, член оргкомитета Конгресса переработчиков.

В рамках Конгресса прозвучат доклады о технологиях микролитья, «умных» трубах, самонагревающихся кабелях в условиях Крайнего Севера, добавках для 3D-печати, стойкости поверхности к царапанию, имитации полимерами других материалов, новых многослойных термоизоляционных материалах, перспективах переработки волокон в России, «умных» гидрофильных /медицинских / электрохром-

ных / термочувствительных адгезивах.

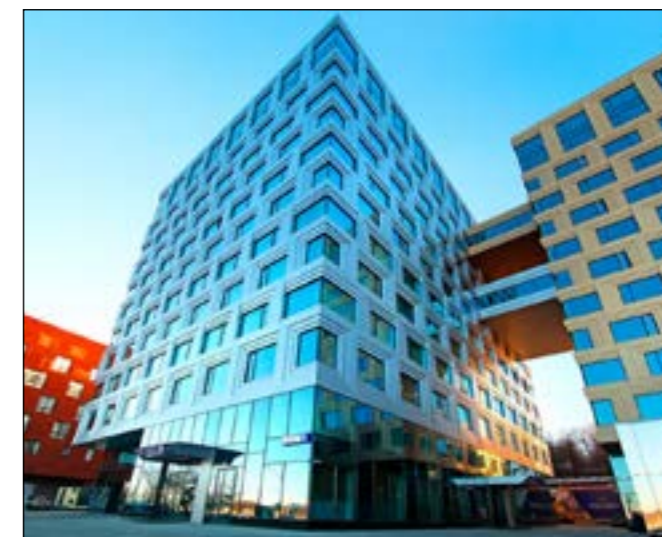
В рамках Конгресса состоится также межотраслевой круглый стол «Полимеры в российской медицине и фармацевтике» с участием представителей правительства, крупнейших медицинских центров, фармпредприятий, контрактных производств, организаций пациентов, переработчиков полимеров из российских и зарубежных компаний.

По оценкам Минпромторга, отечественные производители занимают сегодня 18,5% российского рынка медизделий. К 2020 году, всего за три года, доля медицинской продукции отечественного производства должна вырасти до 40% — более чем в два раза.

Госбюджет резко сократил ассигнования в закупку высокотехнологичных материалов и изделий из-за рубежа и направил значительные средства на реализацию проектов импортозамещения в России. В частности, в рамках госпрограммы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» завершено 145 проектов, из них 32 — в 2016 году, и десятки проектов находятся на рассмотрении.

3 апреля 2017 года в рамках Конгресса состоится круглый стол «Полимеры в российской медицине и фармацевтике» с участием представителей правительства, крупнейших медицинских центров, фармпредприятий, контрактных производств, организаций пациентов, переработчиков полимеров из российских и зарубежных компаний.

В рамках совещания будут обсуждаться требования



Конгресс переработчиков пластмасс пройдет 3-4 апреля 2017 года в бизнес-клубе и отеле «Пальмира»: Москва, Новоданиловская набережная, д. 6, стр. 1

к качеству сырья, проекты производства медоборудования, расходных материалов, трансдермальных терапевтических систем; запросы со стороны медучреждений, регулирование, меры и программы господдержки; одобренные и реализованные проекты.

Прозвучат доклады: «О реализации плана импортозамещения в переработке пластмасс при производстве медизделий», «Возможности отечественных переработчиков пластмасс в секторе медицинского оборудования», «Современные технологии микролитья для производства изделий медицинского назначения», «О дефиците медизделий и ЛС для паллиативной помощи в РФ и планах по сокращению отставания», «Адгезионные технологии в получении трансдермальных терапевтических систем и планы импортозамещения ТТС на российском рынке», «Полимерные материалы для за-

мещения костных дефектов и перспективы международного сотрудничества в области трансплантологии».

В течение всего конгресса в холле мероприятия в режиме реального времени на современной модели 3D-принтера будет осуществляться 3D-печать медизделий, моделей человеческих органов, имплантатов. К участию в Конгрессе приглашены специалисты Технологического университета Квинсленда, реализовавшие технологию 3D-печати частей органов и систем из биологического материала человека, и другие зарубежные компании, заинтересованные в совместных исследованиях, реализации программ научно-технического сотрудничества.

Организаторы конгресса — RCC Group и Messe Dusseldorf при поддержке Правительства Москвы.

Регистрация участников ведется по адресу: plast.rccgroup.ru/registration/ □

РЕГИОНЫ

Производство биг-бэгов откроют в Тюменской области в 2017 году



«Завод «Полипак» в год планирует производить около 1 млн штук упаковочной тары.

Единственный в регионе завод по производству биг-бэгов и упаковочной тары из полиэтиленовой пленки откроется в селе Исетское в 1 квартале 2017 года. ООО «Завод «Полипак» в год планирует здесь производить около 1 млн изделий.

Строительство предприятия началось в июне 2015 года. На сегодняшний день проект завершен на 80%. Уже возведено здание основного корпуса, в котором разместятся два цеха — один по производству полипропиленовой ленты и тканого материала, второй — швей-

ный, где будут отшивать биг-бэги.

Выполнен монтаж систем отопления, проведена разводка всех коммуникаций, металлические конструкции обработаны противопожарным составом. Ведется монтаж приточно-вытяжной вентиляции, планировка и

благоустройство территории завода. В полном объеме закуплено основное производственное оборудование, его наладка начнется в первой половине нового года.

Общая сумма инвестиций в создание нового производства составит 300 млн рублей. □

ИНВЕСТИЦИИ

В Казани появился завод сшитого вспененного полиэтилена

В Казани начала производство компания «Аксалют», выпускающая сшитый вспененный полиэтилен — новое слово на рынке пенополиэтиленовых утеплителей (ППЭ). Презентация завода прошла в ходе заседания совета директоров ОАО «Татнефтехиминвест-Холдинг», проведенного главой Татарстана Рустамом Миннихановым.

«Сшивка» — это способ образования устойчивых внутренних связей на молекулярном уровне. В результате получается материал с довольно мелкими, закрытыми ячейками, который

отличает хорошая устойчивость к нагрузкам. Сшитый вспененный полиэтилен применяется в качестве тепло-, паро-, звуко-, виброизолирующего или амортизационного материала во многих сферах: строительстве, машиностроении, легкой

промышленности, производстве упаковки и других отраслях.

Для завода «Аксалют» использованы уникальные технологии, оборудование индивидуально изготовлено германскими компаниями KraussMaffei Olbrich.

Конкурентным фактором является близость к основному производителю полиэтилена в России — «Казань-оргсинтезу» («Аксалют» находится на Горьковском шоссе, на окраине города). Это самое большое производство такой продукции в России. □

РЕГИОНЫ

«Полиэф» планирует провести допэмиссию

АО «Полиэф» (входит в структуру «Сибур») планирует провести допэмиссию обыкновенных акций, сообщается на сайте Центробанка России. ЦБ

зарегистрировал выпуск 8 декабря, ему был присвоен государственный регистрационный номер 1-02-03383-Е-002D. Цели проведения допэмиссии,

как и ее сроки, не уточняются.

Выручка предприятия в 2015 году составила 17,95 млрд рублей, чистая прибыль — 1,57 млрд рублей. □

СТРАТЕГИЯ

Nokian расширит производство шин в России ради экспорта

Завод финского производителя автомобильных шин Nokian Tyres во Всеволожске в следующем году доведет число производственных линий до 14, увеличив мощности на 1,5 млн шин в год.

Падение российского рынка продаж новых автомобилей, а вместе с ним и рынка шин не противоречит планам по расширению производства: три четверти продукции завода отправляется на экспорт. По итогам 3 квартала численность персонала всеволожского завода (1326 человек) лишь немного уступает финскому подразделению концерна (1626 человек). Причем по сравнению с прошлым годом число сотрудников завода в Ленобласти увеличилось на 26 человек, а финского — уменьшилось на 169 человек.

Генеральный директор завода Nokian Tyres во Всеволожске, производящего шины для автомобилей, Андрей Пантюхов заявил, что предприятие в следующем году введет в эксплуатацию новую, четырнадцатую по счету производственную линию. Ее производительность составит 1,5 млн шин в год, что составляет 9,7% от действующей мощности завода, который при полной загрузке производит 15,5 млн шин в год. Г-н Пантюхов не уточнил, сколько завод потратит на расширение, но сказал, что речь идет о десятках миллионов евро. «Предприятие обладает достаточными площадями помещений, деньги пойдут на закупку иностранного оборудования, которое стоит недешево», — добавили в ООО «Нокиан Тайерс». В компании не раскрыли



Завод Nokian во Всеволожске в 2017 году увеличит мощности на 1,5 млн шин в год.

ни объем инвестиций, ни предполагаемое время запуска новой линии, отметив лишь, что ее установят в течение 2017 года.

Всеволожское производство Nokian Tyres в большей мере ориентировано на иностранные рынки. Как рассказали в ООО «Нокиан Тайерс», 70% физического объема производства рос-

сийского завода приходится на экспорт. Продукция поставляется более чем в 40 стран мира, в том числе в страны Европы и Северной Америки. На предприятии подчеркнули, что в этом году завод загружен практически полностью.

В своем отчете за 3 квартал 2016 года Nokian Tyres прогнозирует падение

спроса на шины в России и странах СНГ. При этом в компании ожидают восстановления спроса на вторичном рынке автомобильных шин в Центральной Европе, Северной Америке и странах Скандинавии. Как говорится в отчете, за девять месяцев 2016 года 76% российского производства пришлось на экспорт. □

СДЕЛКА

«Сибур» продал «Рускомполиту» производство в Самарской области

«Биаксплен» (входит в «Сибур») продал «Рускомполиту» производство изоляционно-композиционных материалов, которое базируется на промышленной площадке в Новокуйбышевске (Самарская область).

Оно будет интегрировано в ООО «Комплексные системы изоляции», которое

с 2015 года расширяет свои мощности по производству изоляционных материалов для трубных систем.

Оборот приобретенного «Рускомполитом» производства в Новокуйбышевске оценивается в 800 млн рублей. Компания планирует сохранить номенклатуру выпускаемой продукции и

поставлять ее потребителям под прежними марками, права на которые также были выкуплены у «Биаксплена». В Новокуйбышевске производятся антикоррозионные системы, полимерно-битумные ленты, термоусаживающиеся материалы, клеевые композиции для заводского покрытия труб. □

ПРОДАЖИ

«Пеноплэкс» развивает экспорт на рынки Европы и США

Компания «Пеноплэкс СПб» в 2016 году активно наращивала географию поставок своей продукции: эффективной теплоизоляции «Пеноплэкс», современной гидроизоляции Plastfoil и декоративных изделий Plintex. Продукция начала поставляться в такие страны, как Болгария, Польша, Чехия, США, а всего экспортные поставки осуществлялись в 18 стран мира.

Экспортер отмечает, что для организации поставок российской инновационной продукции на зарубежные рынки требуются значительные усилия, особенно это актуально для строительного сегмента Европы и США. Это связано со многими причинами: разные требования к термическому сопротивлению конструкций, местная сертификация (отдельные страны даже в рамках Европейского союза хотят видеть сертификат, выданный местным органом сертификации), отличное от российского восприятие рекламных посылов. Более того, Европейский союз активно поддерживает местных переработчиков полимеров, имея по всем товарным группам экспорта «Пеноплэкса» ввозные пошлины: экструдированный пенополистирол, полимерная гидроизоляция и полимерные отделочные материалы – 6,5 %.

Резкое укрепление национальной валюты в начале 2017 года, привело к тому, что затраты на продвижение на западных рынках: сертификация, реклама, сотрудники, могут не окупиться. Хотя государство и идет навстречу отечественным производителям, стараясь поддержать экспортеров: создано Российское агентство



Применение теплоизоляции «Пеноплэкс» на стройке в Польше.

по страхованию экспортных кредитов и инвестиций, практикуются совместные стенды на зарубежных выставках под эгидой российских министерств, разрабатываются дорожные карты, но важным фактором реальной поддержки могло бы стать регули-

рование валютного рынка в комфортных для экспортеров рамках. Обратной стороной сильного рубля так же может стать резкое сокращение процесса импортозамещения, так как рублевые кредиты под 15% годовых не позволяют многим пред-

принимателям, взявшим деньги в российских банках, конкурировать с западными производителями. Рублевые интервенции Минфина и Центробанка РФ должны стать реальным механизмом улучшения условий для экспорта из России.



Применение гидроизоляции Plastfoil на кровле в Болгарии.

ДОБАВКИ

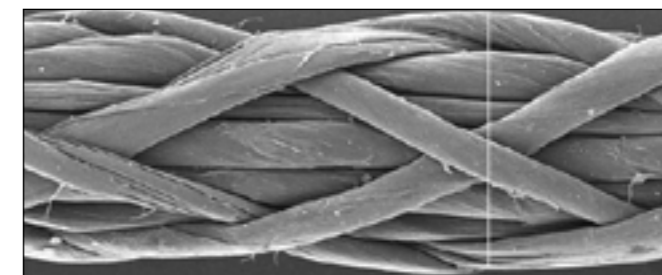
В России запустили производство первых в мире антистатических стеклопластиковых труб с одностенными нанотрубками

Казанский «Завод стеклопластиковых труб» запустил серийное производство первых в мире антистатических стеклопластиковых труб высокого давления с одностенными углеродными нанотрубками. Для придания композитным трубам антистатических свойств производители традиционно наносят антистатическую краску, поверх стекловолокон, что связано с рядом технологических и эксплуатационных проблем. Результатом сотрудничества двух российских компаний стал новый продукт, на сегодня не имеет аналогов в мире.

Одностенные углеродные нанотрубки TUBALL — это

универсальная добавка в материалы, синтезируемая компанией OCSiAl в Новосибирске. Внесение нанотрубок в материалы позволяет усиливать их электро- и теплопроводимость, а также физико-механические свойства. Помимо синтеза базового продукта OCSiAl также разработала готовые к применению концентраты для различных индустрий, значительно упрощающие введение нанотрубок в материалы без изменения рецептуры и производственной цепочки.

«Завод стеклопластиковых труб» запустил серийное производство антистатических труб после заверше-



Внесение нанотрубок в материалы позволяет усиливать их электро- и теплопроводимость, а также физико-механические свойства.

ния успешных испытаний одностенных нанотрубок TUBALL. Добавление нанотрубок в смолу позволило придать стекловолокну объемную и равномерную проводимость, что имеет важное значение для снижения рисков возникновения

чрезвычайных ситуаций на производствах с повышенной взрывоопасностью, как, например, в угольной промышленности. Кроме того, применение нанотрубок позволило добиться упрочнения антистатических труб на 15%.

ПРОДУКТ

«Полипластик» внедряет в производство новый ТЭП

Специалистами НПП «Полипластик» разработан и внедрен в производство новый продукт — «Технотэп 35-110-80А» (натуральный).

Изначально разработанный для нужд заводов кабельной промышленности, материал отвечает жестким требованиям эксплуатации гибких кабелей: термоэластопласт, предназначенный для изделий, работающих в широком диапазоне температур (от минус 60°C до плюс 90°C), со стойкостью к истиранию, воздействию агрессивных сред и полярных материалов. Технотэп 35-110-80А (натуральный) атмосферостойкий, а высокий уровень прочности при растяжении позволяет обеспечить высокое качество изделий и в ряде случаев использовать его в качестве замены резины, а также для

замещения термоэластопластов других марок.

Благодаря высокому уровню потребительских характеристик, новый ТЭП успешно

прошел испытания на возможность использования в сфере машиностроения для изготовления подвижных частей катков снегоходов.

Используется в легкой промышленности (для производства мебели). Материал производится в виде гранул частей катков снегоходов.

РЕГИОНЫ

«Роснефть» и ChemChina создадут СП для строительства завода полимерных покрытий

«Роснефть» и ChemChina договорились о создании совместного предприятия (СП) по производству полимеров.

В рамках соглашения компании создадут на территории опережающего развития (ТОР) «Большой Камень» в Приморском крае СП для строительства завода и производства полимерных покрытий и красок. Предполагается, что ежегодная мощность предприятия со-

ставит до 50 тыс. тонн продукции.

В этой связи «Роснефть» и ChemChina договорились о проведении технико-экономического обоснования (ТЭО) проекта и сделают необходимые мероприятия по подготовке создания совместного предприятия.

В результате реализации проекта в России будет создано крупнейшее предприятие по выпуску специальных морских и арктических

судовых покрытий, лидера данного сегмента промышленности.

Продукция, планируемая к производству на заводе, найдет свое применение в работе судостроительного комплекса (СК) «Звезда» на Дальнем Востоке. В частности, «Роснефть» и ChemChina создадут рабочую группу для разработки новых полимерных покрытий морских судов различного класса, в том числе арктического.

СТРАТЕГИЯ

Башкирия вложит федеральные деньги в нефтехимический кластер



В 2017 году на поддержку Башкирского нефтехимического кластера из федерального бюджета планируется направить около 140 млн рублей.

Правительство Башкирии сообщило, что нефтехимический кластер региона, сформированный еще в 2012 году, был отобран для оказания федеральной поддержки в рамках программы «Развитие инновационных кластеров — лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня». Тогда же отмечалось, что Минэкономразвития России подготовило предварительный проект соглашения с республикой, направления и объемы поддержки будут уточнены позже.

В следующем году на его поддержку из федерального бюджета планируется направить около 140 млн рублей, в 2018 году — еще 500 млн рублей. К концу 2020 года в развитие кластера должно быть привлечено около 30 млрд рублей из внебюджетных источников, так оптимистично оценивает перспективы работы кластера глава республики Рустэм Хамитов.

По его словам, финансовые вливания в развитие кластера позволят увеличить производительность труда на его предприятиях более чем на 20%, число патентов вырастет в три раза. Ежегодно планируется запускать

свыше 30 технологических стартапов.

Всего для оказания господдержки было отобрано 11 региональных кластеров. Ожидается, что им будет оказано всестороннее содействие в повышении инвестиционной привлекательности, создании новых высокотехнологичных рабочих мест, развитии механизмов поддержки предприни-

МАТЕРИАЛЫ

«Росатом» ввел в эксплуатацию цех по производству композиционных материалов

Открытие производства композиционных материалов состоялось в г. Заречный Пензенской области.

Управление производством будет осуществлять компания «С-плюс» — совместное предприятие АО «НИИГрафит» (входит в научный дивизион «Росатома») и ООО «Нанополимер». Производство будет вестись в корпусах, приобретенных АО «НИИГрафит» в рамках реализации неиспользуемых в основном производстве ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт им. М. В. Проценко» (входит в состав ядерного оружейного комплекса госкорпора-

ционной деятельности.

Нефтехимический территориальный кластер располагается на территории трех муниципалитетов, в составе РБ: городского округа Стерлитамак, городского округа Салават и Ишимбайского муниципального района. Его участниками являются «Газпром нефтехим Салават», «Башкирская содовая компания», «Синтез-Каучук» (Стерлитамак), «Стерлитамакский нефтехимический завод», «Ишимбайский специализированный химический завод катализаторов» и ряд других производственных предприятий. Также в его состав входят Институт проблем сверхпластичности металлов, Академия наук Республики Башкортостан, Институт нефтехимии и катализа РАН и др.

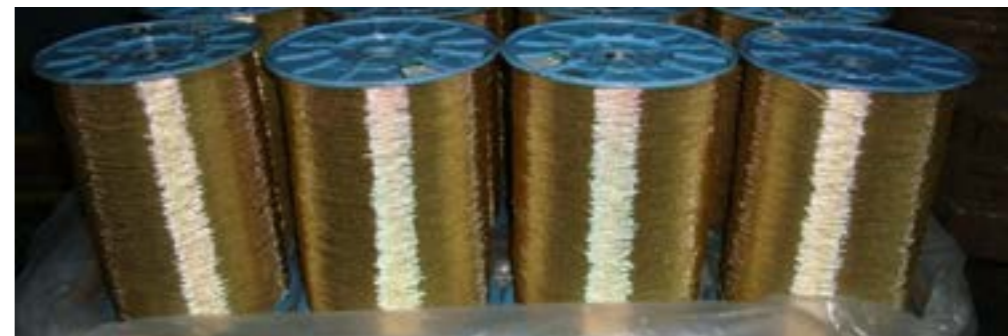
Благодаря фуллереновым присадкам к маслам и смазкам существенно улучшаются параметры износоустойчивости механизмов. Предварительные переговоры о реализации фуллеренов проведены с руководством «Татнефтехиминвест-Холдинга». Помимо выпуска фуллереновой смеси С60 и С70 планируется также выпускать широкий ассортимент полимеров со специальными свойствами (пенополиуретаны, полиуретановые эластомеры, а также пенополиуретановые системы с заданной плотностью).

ИНВЕСТИЦИИ

Kolon Industries построит завод по выпуску шинного корда во Вьетнаме

Южнокорейская промышленная компания Kolon Industries Inc. построит завод по выпуску шинного корда во Вьетнаме. Этот шаг, как сообщается, позволит компании расширить свой мировой бизнес в сегменте продукции для автомобильной промышленности. Завод, который будет построен во вьетнамской провинции Биньзюнг, потребует от Kolon Industries инвестиций в размере около 220 млн долларов.

Завод, который начнет работу во второй половине



Начальная производственная мощность завода составит 36 тыс. тонн полиэфирного шинного корда в год.

2018 года, будет выпускать полиэфирный шинный корд, и его начальная производственная мощность составит 36 тыс. тонн в год.

На сегодняшний день Kolon Industries производит 77 тыс. тонн шинного корда в год на своих предприятиях в Корее и Китае. После

запуска вьетнамского завода общий объем выпуска корда Kolon Industries вырастет до 113 тыс. т в год.

РЫНКИ

Michelin закрывает завод по восстановлению шин в Германии

Завод принадлежащей Michelin компании Pneu Laurent в Ораниенбурге (Германия) выпустил последнюю восстановленную шину.

Предприятие Pneu Laurent является самым небольшим среди заводов Michelin по восстановлению шин в Европе, и теперь оставшиеся 55 сотрудников (год назад их было около 180-ти) займутся демонтажем оборудования, часть которого будет установлена на других производственных площадках компании.

Демонтаж будет продолжаться до января-февраля следующего года, после чего завод, который был куплен вместе с компанией Viborg в 2003 году, будет оконча-

тельно закрыт. Маркус Ламб (Markus Lamb), управляющий директор Pneu Laurent, останется во главе компании

до конца года, после чего уйдет из Michelin.

Программа по поиску занятости для рабочих

Pneu Laurent, запущенная Michelin в марте, будет осуществляться до конца 2017 года.

ФИНАНСЫ

Kumho закончил третий квартал текущего года с прибылью

Компания Kumho Tire сообщила о производственной прибыли за 3 квартал года, достигающей 8,6 млн долларов. Это третий подряд прибыльный квартал для Kumho Tire, и его результаты заметно контрастируют с аналогичным периодом прошлого года, когда компания заявляла

о производственных убытках.

Продажи корейского производителя шин за квартал достигли 643,8 млн долларов, что на 1% ниже показателей 2015 года. Kumho объясняет это сокращением продаж в сегменте первичной комплектации (из-за забастовок автопроизводи-

телей в Корее) и снижением мирового спроса на шины в сегменте замены.

За первые девять месяцев 2016 года производственная прибыль Kumho возросла на 18,7%, до 59,2 млн долларов, а продажи при этом снизились на 4,4%, до 1,96 млрд долларов.

ЭКСПАНСИЯ

Qingdao Fullrun построит шинный завод в Малайзии

Китайский производитель шин Qingdao Fullrun Tyre инвестирует около 200 млн долларов в строительство нового завода в Малайзии.

Это будет первый шинный завод компании за пределами Китая.

По данным местного издания The Star, в конце

осени был подписан финальный договор с региональными властями, и предприятие, которое будет работать под названием

Golden Horse Rubber Sdn Bhd, начнет производство в мае 2017 года. На заводе будет создано около 300 рабочих мест.

СЫРЬЕ

Evonik построит завод в Южной Каролине



Новый завод Evonik будет построен в 39 км к северу от Чарльстона.

Evonik Industries AG объявила, что построит в Южной Каролине завод осажденной силики стоимостью 120 млн долларов для обеспечения поставок американской шинной индустрии.

Новый завод Evonik будет в промышленной зоне в Гуз-Крик в 39 км к северу от Чарльстона. В мае текущего года министерство торговли Южной Каролины выделило грант в размере 500 тыс.

долларов, которые помогут компании подготовить площадку и возвести здания. Как ожидается, на предприятии будет создано 55 рабочих мест.

До этого в Evonik говорили, что на новом заводе будет производиться силика марки Ultrasil, которая используется как наполнитель для каучука в резинотехнической промышленности. Помимо шинных компаний ее закупают так-

же производители шлангов и т. п.

Новый комплекс должен быть открыт в 2018 году, а его строительство было объявлено сразу после того, как Evonik сообщила, что купит производство силики у американской компании J.M. Huber Corp., потратив на сделку 630 млн долларов. Отделение силики Huber включает в себя шесть заводов, на которых работает 4 тыс. человек. Оборот составляет 300 млн долларов в год.

Южнокаролинский завод будет поставлять продукцию в первую очередь шинным производителям. В Evonik говорят, что сегодня шинная отрасль испытывает большую потребность в высококачественной осажденной силике, позволяющей изготавливать шины с высоким сцеплением на мокрой поверхности, которые при этом способны на 8% снизить расход топлива. В Северной Америке спрос на шины с низким сопротивлением качению, как ожи-

дается, будет расти темпами выше среднерыночных.

На юго-востоке США наблюдается высокая концентрация шинного производства, и там находятся заводы таких компаний, как Goodyear, Michelin, Bridgestone, Continental, Pirelli, Toyo и Yokohama. Комплексы Michelin, Bridgestone и Continental расположены непосредственно в Южной Каролине, и там же в скором времени должен быть открыт завод Giti. Кроме этого, в прошлом году производство сельскохозяйственных шин в штате открыла шведская Trelleborg. В скором времени в Теннесси будет открыт завод Hankook, а не так давно о планах создать производство грузовых/автобусных шин стоимостью 1,4 млрд долларов в штате Миссисипи объявила Continental. В Джорджии свой завод намерена построить китайская Sentury, которая выделила на этот проект 530 млн долларов. □

ТЕНДЕНЦИИ

В Индии введут в оборот пластиковые банкноты

Руководитель министерства финансов Индии Арджун Рам Мегхвал сказал, что в государстве планируется ввести в оборот пластиковые купюры. «Было принято решение печатать банкноты на основе пластмассы либо полимера», — заметил министр. По его утверждению, власти страны уже начали закупать нужные материалы.

Индийский резервный банк давно планировал выпускать деньги на основе полимера. Первые купюры должны быть запущены в оборот еще в 2014 году, тогда планировалось заменить пластиковыми деньгами 1 млрд банкнот по 10 рупий.

В Резервном банке подчеркнули, что пластмассовые банкноты имеют больший жизненный цикл (в среднем в два-три раза дольше по сравнению с бумажной банкнотой). Такие купюры

не впитывают грязь. Первой страной, которая ввела в оборот полимерные деньги, стала Австралия, сегодня таких стран уже несколько. Сейчас в государстве чувствуется острая нехватка

наличных средств, поэтому повышение срока службы купюр имеет главное значение.

Напомним, что ранее выпуск подобных банкнот начался в Великобритании. □

ПЕРСПЕКТИВЫ

Michelin вложит 100 миллионов долларов в шинный завод BFGoodrich

Michelin собирается инвестировать около 100 млн долларов в принадлежащий ей шинный завод BFGoodrich в Форт-Уэйне, штат Индиана, США.

По данным местных СМИ, Michelin планирует выделить около 20 млн долларов на апгрейд производственных процессов и оборудования; 23,5 млн долларов на улуч-

шение в сфере производства и эффективности работ; 18,5 млн долларов на проверку качества и 38 млн долларов на инструментальный и шинные формы. □

ЭКОЛОГИЯ

В Великобритании предлагают маркировать перерабатываемую упаковку

Согласно исследованию, проведенному британской сетью розничной торговли Co-op, из 1,5 млн тонн использованной пластиковой упаковки в переработку попадает лишь 500 тыс. Остальная упаковка оказывается на свалках либо в мусоросжигателях. Это связано с тем, что потребители не всегда имеют четкое представление о том, какие виды мусора подлежат и не подлежат переработке.

Co-op пытается разработать новые виды упаковки, более удобные для сбора и переработки, и планирует к 2020 году довести долю перерабатываемой упаковки до 80%. Компания призывает других розничных продавцов последовать ее примеру. Одним из решений может стать специальная маркировка для перерабатываемой упаковки, которая будет максимально заметна для покупателя.

«Удивительно, что переработке подвергается столь малая доля пластиковой упаковки, особенно такие простые материалы, как бутылки. Мы озабочены тем, что так много пластика отправляется на свалку каждый год, — отмечает менеджер по вопросам экологии Co-op Йен Фергюсон. — Нужно перестать думать о пластике

как о мусоре и начать относиться к нему как к ресурсу. Это должно начаться с диалога между торговыми сетями, крупными брендами и переработчиками пластика, который позволит разработать более подходящую упаковку».

В сентябре Co-op публично обратилась к другим продавцам пищевых продуктов с призывом подписать общий план действий, согласно которому инициативы по переработке пластика будут продвигаться на каждом уровне цепочки поставок. Кроме того, некоммерческая организация WRAP недавно разработала национальную инструкцию по переработке, в которой разъясняются основные вопросы касательно переработки таких



Co-op призывает перестать думать о пластике как о мусоре и начать относиться к нему как к ресурсу.

материалов, как бумага, картон, металл, пластик и стекло.

Расширенная ответственность производителя должна вскоре появиться и в России. Закон № 458-ФЗ ставит компании перед выбором: брать на себя организацию системы сбора и переработки отходов, или платить экологический сбор. Недав-

но пилотный проект по раздельному сбору мусора запустила Coca-Cola Russia.

До конца 2016 года компания намерена собрать и отдать на переработку свыше 4,5 тыс. тонн пластиковых отходов, а к 2020 году собирать как минимум 40% отходов потребительской упаковки, выпущенной производителем на рынок. □

СТРАТЕГИЯ

Производство АБС-пластика Ineos Styrolution в Мексике будет расширено

Компания планирует расширить мощности своего завода на 20 тыс. тонн АБС до 180 тыс. тонн в год. В своем сообщении компания отмечает, что данный проект призван поддерживать растущий спрос на автомобильном, строительном рынках и в секторе электро-

техники в Северной и Южной Америке.

В дополнение к увеличению мощности предприятия Ineos Styrolution намерена ликвидировать узкие места на заводе, а также в целом сократить импорт АБС-пластика в страну.

Ожидается, что ввод про-

изводства в эксплуатацию состоится в 1 квартале 2018 года.

Ineos Styrolution входит в список пяти производителей АБС-пластика в Северной Америке, в который входят A. Schulman, Ineos ABS, SABIC Innovative Plastics и Trinseo. □

ЗАКОНОТВОРЧЕСТВО

В Латвии запретят продавать алкоголь в больших пластмассовых бутылках

С 1 сентября 2020 года в Латвии запретят продавать спиртные напитки крепостью более 5,8 градусов в ПЭТФ-таре емкостью более 0,5 литров и крепостью менее 5,8 градусов в ПЭТФ-таре более 1 литра.

Дополнения в закон об обороте алкогольных напитков были одобрены на заседании комиссии Сейма по народному хозяйству, среде и региональной политике. Их еще должны утвердить депутаты Сей-

ма на пленарном заседании.

Ограничения не распространяются на тару из стекла, керамики, дерева, металла или комплексную упаковку из полимера или ламината в картонной коробке. Также

в ПЭТФ-таре можно будет разливать напитки на месте производства. Пивоварни или магазины, продающие пиво в розлив, должны будут получить специальное разрешение на пластмассовые бутылки. □

Первые пластиковые дороги появятся уже в конце 2017 года



Предположительно в Нидерландах ближе к концу следующего года могут появиться пластиковые дороги, созданные по совершенно новой технологии.

Соответствующее соглашение было недавно подписано между компаниями KWS, Wavin и Total. Специалисты KWS разработали концепт таких дорог в 2015 году. Согласно ему, для строительства «магистралей будущего» понадобятся специальные модули, созданные из переработанного пластика.

Известно, что данные модули способны выдерживать такую же нагрузку, как и асфальтовое покрытие, однако они имеют ряд преимуществ. Например, их сравнительно небольшой вес упрощает транспортировку, сборку и облегчает поддержание дорог в надлежащем состоянии. Также стоит от-

метить, что почва благодаря этому гораздо меньше подвержена оседанию.

Есть еще один «плюс» при использовании пластиковых модулей: из-за того, что внутри они полые, остается место для проведения

различных коммуникаций (например, кабелей, пластиковых труб и дренажа для сточных вод). Весьма любопытно также то, что модули можно переработать снова, когда срок их службы подошел к концу.

ПЛАНЫ

Versalis в ближайшее время возобновит производство ПЭ во Франции

Компания Versalis, нефтехимическое подразделение итальянской Eni SpA, планирует в ближайшее время возобновить производство полиэтилена (ПЭ) в городе в Дюнкерк (Dunkirk, Франция) после планового технического обслуживания. Компания остановила данное производство ПЭ вместе с крекинг-установкой мощностью 380 тыс. тонн этилена в

год в сентябре текущего года.

На площадке в Дюнкерке Versalis управляет заводом полиэтилена высокого давления (ПВД) мощностью 210 тыс. тонн в год и заводом по выпуску линейного полиэтилена (ЛПНП) мощностью 140 тыс. тонн в год, а также предприятием по производству этилен-винил-ацетата (ЭВА) мощностью 140 тыс. тонн в год.

«Совместно с Wavin и Total у нас теперь имеется достаточно знаний, опыта и ресурсов, чтобы приступить к конкретным шагам по реализации этого проекта, — комментируют изобретатели пластиковых дорог Анне Кудстаал и Симон Йорритсма. — Мы ожидаем, что прототип будет готов уже к концу 2017 года». Пока что не сообщается, где именно в Нидерландах появится первая пластиковая дорога, также неизвестна ее протяженность.

«Мы очень рады, что имеем возможность участвовать в этом инновационном проекте и поделиться своим опытом по переработке и использованию полимеров, — отметил старший вице-президент подразделения Total по разработке и производству полимеров Хавьер Бонтемпе. — Соглашение соответствует нашей приверженности максимально использовать вторичную переработку и тем самым снижать негативные экологические последствия от нашей деятельности».



20^я международная специализированная выставка пластмасс и каучука

24 – 27 января 2017
Москва, Россия

интерпластика

