

PLAST

ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ

ПЛАСТ



Создание производства станков по переработке пластмассы в РФ обойдется в 80 млн долларов.

БЕЛОРУССИЯ

На базе БГТУ может быть создан технологический центр по композитам



Композиционные материалы в 3 – 7 раз прочнее и жестче металла.

Технологический центр по композитам планируется создать на базе Белорусского государственного тех-

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Белорусский «Атлант» предлагает наладить в России производство станков для переработки пластмассы

Белорусское ЗАО «Атлант» предложило правительству РФ наладить производство оборудования по переработке пластмассы, сообщил генеральный директор компании Виктор Шумило.

«Мы предлагаем сегодня на базе Ленинградской области создать предприятие по производству оборудования для переработки пластмассы. Это неправильно, когда такая огромная страна с таким потенциалом не производит такое оборудование», — отметил В. Шумило на церемонии открытия научно-производственной лаборатории оптоэлектроники и точного литья на базе петербургского завода по переработке пластмасс.

По его словам, в настоящее время Россия не владе-

ет технологией производства термопластавтоматов и закупает их в Белоруссии, а также в странах Европы. При этом России приходится закупать около 1 тыс. таких станков ежегодно. Продукты переработки пластмассы используются в медицине, радиотехнике, электронной и оборонной промышленности, а также в производстве товаров народного потребления.

В. Шумило уточнил, что на создание производства нужно около 80 млн долларов, а на запуск предприятия, включая обучение персонала и отладку, уйдет около года. Он отметил, что предложение по организации производства уже направили в правительство РФ.

нологического университета (БГТУ).

Министр промышленности Виталий Вовк отметил, что применение композитных материалов в высокотехнологических отраслях промышленности во всем мире стало насущной потребностью. Композиты получили широкое применение не только в космической, авиационной отраслях, но также в автомобильной и тракторостроительной сферах. Для реализации проекта университета имеет все необходимые ресурсы: подготовленных сотрудников, оснащенные по последнему слову лаборатории, научные

наработки и контакты с немецкими фирмами-производителями композиционных материалов.

«Основные достоинства композиционных материалов перед изделием из металла — это увеличение прочности и жесткости в 3 – 7 раз, антикоррозионная стойкость, уменьшение веса детали на 20 – 25%, лучшая теплоизоляция и шумопоглощение, более низкая себестоимость, высокая долговечность, модернизация дизайна, хорошие эстетические свойства, простота и возможность выбора переработки», — отметили в пресс-службе университета.

ЭКСПАНСИЯ

«ТехноНИКОЛЬ» приобрела шотландскую Superglass



Superglass — крупнейший в Великобритании независимый производитель изоляционных материалов из стекловаты.

Завершена сделка по приобретению компанией «ТехноНИКОЛЬ» публичной шотландской компании Superglass — крупнейшего в Великобритании независимого производителя изоляционных материалов из стекловаты. Сумма сделки составила 8,7 млн фунтов стерлингов. До 2020 года дополнительно планируется инвестировать около 4 – 5 млн фунтов стерлингов в расширение производства.

Superglass была основана в 1987 году и на данный момент является крупнейшим в Великобритании независимым производителем изоляционных материалов из стекловаты. Это новый для «ТехноНИКОЛЬ» рынок, так как до настоящего времени в корпорации производились только теплоизоляционные материалы из каменной ваты, экструзи-

онного пенополистирола и PIR.

В ближайшее время основной акцент в развитии предприятия будет сделан на повышении производитель-

ности труда, чтобы достичь показателей «ТехноНИКОЛЬ». В 2015 году средняя производительность труда по корпорации составила 13,4 млн рублей на человека. До 2020

года на Superglass планируется увеличить производственные мощности до 55 тыс. т продукции в год, для чего будет построена новая современная плавильная печь.

ЭКОЛОГИЯ

В Нижегородской области построят завод по переработке полимеров

Губернатор Нижегородской области Валерий Шанцев и руководители компаний в рамках международного бизнес-саммита подписали три инвестиционные соглашения, предусматривающих строительство трех новых предприятий общей стоимостью более 3 млрд рублей.

В частности, соглашение о сотрудничестве между региональным правительством и ООО «БИ-ИС-инвест» предполагает

строительство производственного комплекса по разработке и производству энергосберегающих систем на базе светодиодных технологий.

Соглашение с ООО «Аэрозолекс» предусматривает строительство установки по производству аэрозольных пропеллентов. Продукция этого предприятия будет использоваться для выпуска бытовой химии, косметики, фармации и др. По словам губернатора, объем инвес-

тиций составит 450 млн рублей.

В рамках соглашения с ООО «Вариант ресурс» предполагается строительство завода по переработке полимеров.

«Хороший проект, прежде всего, направлен на производство оптоволокна» — сказал Шанцев. По его словам, объем инвестиций составит 500 млн рублей. Региональное правительство обещало поддержку этим проектам.

МАТЕРИАЛЫ

«НКНХ» выпустит полиэтилен для оболочки силовых кабелей

АО «Нижнекамскнефтехим» в сотрудничестве с предприятиями Татарстана осваивает новое направление — бимодальный полиэтилен для производства оболочки силовых кабелей. Нижне-

камский полиэтилен может быть применен как альтернатива импортному материалу в производстве силовых кабелей. Таковы итоги сравнения показателей качества полиэтилена марки РЕ6146КМ

с импортными аналогами, а также положительные результаты технологического нанесения на кабель в ООО «Таткабель».

Исследования и испытания нижнекамского бимо-

дального полиэтилена проводятся, на сегодняшний день из четырех этапов запланированных работ выполнены три. Ожидаемое завершение испытаний — конец сентября 2016 года.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ

Continental в Калуге вышел на полную производственную мощность



В конце 2016 года с конвейера завода Continental в Калуге сойдет 6-миллионная шина.

Через три года после официального открытия завода, которое состоялось 29 октября 2013 года, завод Continental в Калуге вышел на полную производственную мощность. Сейчас он

входит в число лучших предприятий концерна по уровню качества. В конце 2016 года с конвейера завода сойдет 6-миллионная шина.

Шинное предприятие Continental в Калуге явля-

ется одним из двух заводов концерна, которое производит зимние шипованные шины (второй расположен в Корбахе, Германия). В марте 2015 года было запущено производство шипо-

ванных шин премиум-класса Continental IceContact 2, а в текущем году были представлены шипованные шины Matador Sibir Ice 2 и Gislaved Nord*Frost 200 калужского производства. Эти виды продукции поставляются на рынки России, Финляндии, Норвегии, Швеции, Казахстана и других стран с суровыми зимними условиями.

Развитие экспортного направления находится в фокусе предприятия с апреля 2015 года, когда первые шины немецкого концерна с отметкой «Сделано в России» отправились за рубеж. В 2016 году с началом поставок шин калужского производства в Канаду и Китай количество стран-импортеров увеличилось до 22-х. Вместе с тем расширяется сотрудничество с автопроизводителями.

РЫНОК

Yokohama снизила поставки шин российским автозаводам



Липецкий завод ООО «Йокохама Р.П.З.» почти на 50% сократил поставки шин российским автозаводам.

Липецкий завод ООО «Йокохама Р.П.З.» почти на 50% сократил поставки шин российским автозаводам на первичную комплектацию, сообщил гендиректор компании Кавада Кадзуо. По его словам, снижение поставок продукции «Йокохама Р.П.З.» российским автопроизводителям связано с падением авторынка. Кризис в российской экономике

также расстроил планы предприятия увеличить в 2016 году производство шин с 4 тыс. до 5 тыс. штук в смену. Оно, по словам господина Кадзуо, осталось «примерно на уровне прошлого года».

Также остается открытым вопрос о строительстве второй очереди завода «Йокохама Р.П.З.» в ОЭЗ «Липецк» за 10 млрд рублей (по курсу 2013 года).

ПРОИЗВОДСТВО

«Ставролен» возобновил производство ПЭНД

«Ставролен» (входит в холдинг «Лукойл») возобновил производство полиэтилена низкого давления (ПЭНД) после вынужденной остановки.

Выпуск ПЭНД, по данным агентства Market Research, был восстановлен 13 октября. Остановка производств полиолефинов произошла 7 октября.

За девять месяцев «Ставролен» выпустил 205,6 тыс. т ПЭНД и 87,8 тыс. т полипропилена. В сентябре объемом производства составил 25,3 и 10,5 тыс. т соответст-

венно. Мощности «Ставролена» по производству полиэтилена низкого давления достигают 300 тыс. т, полипропилена — 120 тыс. т.

НОМЕНКЛАТУРА

«Сибур» пополнил продуктовый портфель новыми решениями полипропилена

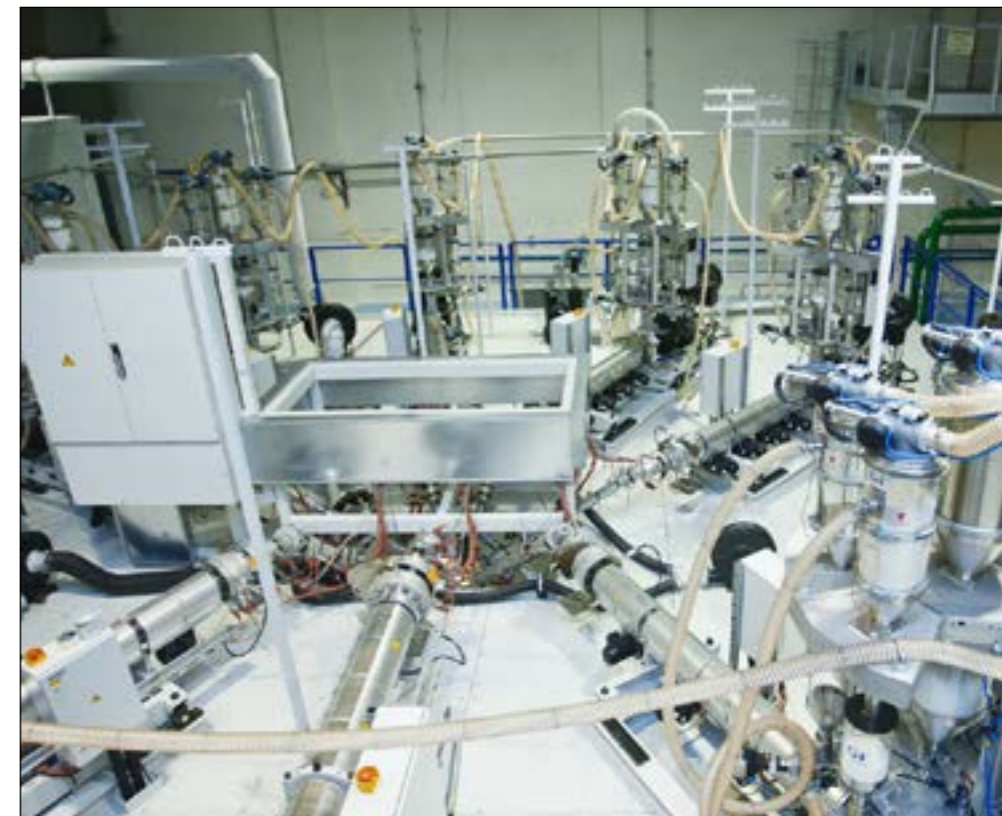
Продуктовый портфель «Сибура» расширен новыми специальными продуктами решениями полипропилена, которые были объединены с уже существующими специальными решениями данного продукта, и получили название SIBEX®.

SIBEX® включает пять линеек специальных продуктовых решений. SIBEX®Raffia — продукты решения для производства пленочной нити, полипропиленовых мешков и биг-бегов. За счет оптимизированных свойств полипропилена скорость переработки при производстве нитей можно увеличить до 15% при одновременном повышении качества готовых изделий.

SIBEX® Rigid Packaging — продукты решения для производства жесткой полимерной упаковки методом литья под давлением, термоформования и экструзионно-выдувного формования. Их применение позволяет сделать корпус готовых изделий тоньше и, соответственно, снизить вес на 3–7% без потери прочностных характеристик.

Дополнительный эффект — повышение прозрачности готовых изделий, что является важным конкурентным преимуществом на рынке упаковки. Линейка SIBEX® Rigid Packaging отвечает перспективным требованиям европейского рынка в части отсутствия фталатов.

В 2017 году планируется выпуск специального ультрапрозрачного продуктового решения для сегмента термоформования, что позволит производителям упаковки заместить данным решением более дорогие виды материалов.



SIBEX® включает пять линеек специальных продуктовых решений.

SIBEX® Pipe — продукты решения для производства полипропиленовых труб, фитингов и листов. Применение продуктовых решений данной линейки позволяет повысить эффективность производства за счет увеличения скорости и стабиль-

ности переработки, достичь лучших характеристик готовых изделий.

SIBEX® Fiber — продукты решения, в том числе бесфталатные, для производства нетканых материалов, непрерывных волокон и мультифиламентных нитей,

удовлетворяющие самым современным требованиям потребителей к экологичности и стойкости готовых изделий к воздействию окружающей среды.

SIBEX® Film — продукты решения для производства BOPP- и CAST-пленок.

РЕГИОНЫ

Производство полимерных труб запущено в Тольятти

В индустриальном парке «Тольяттисинтез» состоялось открытие производства компании «СЛТ Аква» по выпуску полипропиленовых труб для систем холодного, горячего водоснабжения и отопления. Общий объем инвестиций составил 400 млн рублей.

На предприятии установлено оборудование, которое состоит из двух производственных линий общей мощностью около 4 тыс. т в год.

В качестве сырья компания использует полипропилен «Сибура». Основная сфера применения продукции SLT AQUA — жилищно-

коммунальное хозяйство и строительство. Предприятие выпускает однослойные и армированные стекловолоконные трубы диаметром от 20 до 110 мм. Продукция будет поставляться в Приволжский, Южный, Центральный и Северо-Западный федеральные округа.

«Пеноплэкс СПб» наращивает отгрузки полимерных мембран в Европу

Компания «Пеноплэкс» увеличила экспортные поставки продукции в Европу. Так, гидроизоляция компании пошла на строительство и реконструкцию целого ряда европейских объектов: новый склад чешской транспортно-логистической компании SMIDL Ltd, площадью 8 000 кв. м; здание цеха еще одной крупной чешской компании ARC HEATING, которая специализируется на производстве сварочных автоматов; компрессорная станция украинской газотранспортной системы; новый офис болгарской строительной компании ROAN 90 в городе Русе; кровля энергоэффективного дома под Гданьском, в Польше, а также множество других объектов.


Гидроизоляционные полимерные мембраны PLAST-FOIL®, адаптированные под различные климатические регионы, активно экспортируются во многие страны мира, в том числе в Болгарию, Чехию, Словакию, Латвию, Эстонию, Украину и др., где они получили заслуженное признание со стороны местных подрядчиков и эксплуатирующих организаций.



Компания «Пеноплэкс» первой в России начала производство полимерных мембран в 2007 году.

Напомним, что компания «Пеноплэкс» первой в России начала производство полимерных мембран в 2007 году. В августе 2013 года мембрана PLASTFOIL® прошла сертификацию в Техническом и испытательном стро-

ительном институте Праги (TZUS Praha, s.p.), что позволило компании начать реализацию продукции для кровель на территории Европейского Союза. В 2015 году к линейке сертифицированных в Европе материалов

добавилась подземная гидроизоляция. Кроме того, компания ежегодно проходит аудит производства со стороны Пражского института, который подтверждает полное соответствие материала всем европейским стандартам. 

В Липецке начали утилизировать шины

ОО «Экоцентр утилизации и инновационных технологий» на территории Липецкой трубной компании «Свободный сокол» запустило современное предприятие по утилизации автомобильных шин.

Площадь завода составляет 600 кв. м, его проектная мощность — 300 — 400 кг крошки всех фракций и 3

кв. м резинового покрытия в час. Стоимость производственной линии на момент ее покупки в 2014 году составила 20 млн рублей.

Из переработанной резины компания производит плитку, которая обычно используется в качестве травмобезопасного покрытия на детских площадках, стадионах, прогулочных зонах и велодорожках. Стоимость 1 кв.

м резиновой плитки — 1,3 тыс. рублей.

В ОЭЗ РУ «Чаплыгинская» в 2016 году было анонсировано строительство завода по вторичной переработке резиновых изделий, в том числе старых автопокрышек. Инвесторы планируют на первом этапе строительства завода уложиться в 15 млн рублей. Первая очередь предприятия будет иметь две ли-

нии по переработке резины и одну линию по производству тротуарной плитки из резиновой крошки.

Также французская компания MTV Recycling, которая специализируется на производстве оборудования для переработки и утилизации старых шин в резиновую крошку, проявила интерес к переработке отходов в Липецкой области. 



ROSPLAST

ПЛАСТМАССЫ. ОБОРУДОВАНИЕ. ИЗДЕЛИЯ
PLASTICS. EQUIPMENT. ITEMS.

20-22 ИЮНЯ / JUNE 2017

Москва, МВЦ «Крокус Экспо» / Moscow, «Crocus Expo»

Приглашаем к участию!
We invite you to participate!

Tel./fax.:

+7(495)330-0847

+7(495)330-0483

E-mail: info@rosplast-expo.ru

www.rosplast-expo.ru

СТРАТЕГИЯ

Evonik инвестирует в компанию по производству медоборудования



Компания Evonik объявила об участии в объединенных инвестициях размером 16,2 млн евро в ирландскую компанию — производителя медицинского оборудования Vivasure Medical. Инвестиции идут под эгидой голландского фонда Life Science Partners Health Economics и итальянского Panakes. Vivasure Medical использует рассасывающийся материал Resomer производства Evonik.

ПЕРСПЕКТИВЫ

Рынок химикатов для шинной промышленности растет



Натуральный и синтетический каучуки доминируют на рынке химикатов для производства шин.

Растущий мировой спрос на высокопрочные и качественные легковые, легкогрузовые, грузовые и промышленные шины окажет влияние на мировой рынок химикатов для шинной промышленности: эксперты TechSci Research ожидают, что его объемы к 2025 году превысят 42,58 млн т.

Мировой спрос на шины в 2015 году достиг 2,08 млрд штук, из которых 1,241 млрд пришлось на легковые шины; аналитики прогнозируют, что уже к 2020 году спрос достигнет 1,659 млрд. Что касается сегмента грузовых шин, где в 2015 году спрос составил 129 млн штук, здесь к 2020 году спрос

может вырасти до 165 млн штук.

Подобное увеличение спроса на шины вместе с ростом потребности в шинах

ПРОГРАММА

Merck инвестирует в упаковку

Компания Merck объявила о планах инвестиций в сумму более 50 млн евро в строительство современного упаковочного производства на ее фармацевтическом предприятии в Дармштадте (Германия).

Современный комплекс позволит упаковывать более 400 млн блистеров и 150 млн упаковок ежегодно. Здесь будут использоваться

с высокими эксплуатационными характеристиками окажет заметное влияние на рынок химикатов, используемых при производстве шин.

энергосберегающие технологии, что является частью стратегии компании, направленной на обеспечение лидирующих позиций в производстве медикаментов. Строительство современного упаковочного корпуса площадью 150000 кв. м запланировано на конец 2017 года, а запуск производства в эксплуатацию — на середину 2018

Для производства шин используются различные химические вещества: помимо натурального и синтетического каучука это катализаторы, пластификаторы, стеариновая кислота, антиоксиданты, наполнители, технический углерод, синтетические тканевые материалы, оксид цинка и сера.

На натуральный и синтетический каучук приходится самая значительная доля рынка химических веществ для шинной промышленности, и они продолжают доминировать на этом рынке.

R&D

Michelin снизил продажи в 2016 году

Хотя штучные объемы продаж шин Michelin за первые девять месяцев 2016 года выросли на 1,4%, благодаря уверенным продажам в сегменте легковых шин, французский производитель отмечает замедление роста в 3 квартале. Спрос на легковые, легкие коммерческие и грузовые шины на развитых рынках остался без изменений или слегка снизился, а на развивающихся рынках наблюдались смешанные показатели. Чистые продажи за квартал достигли 5,18 млрд евро, что на 2,5% ниже, чем годом ранее.

Штучные объемы продаж легковых шин и шин коммерческого класса выросли за 3 квартал на 2% на фоне роста на развивающихся рынках, за исключением России и Бразилии.

Чистые продажи за квартал уменьшились на 0,5%, до 2,96 млрд евро. Объемы продаж грузовых шин упали

на 3% за квартал из-за снижения продаж в сегменте первичной комплектации в Америке и уменьшения активности на рынках замены в Азии. В целом по итогам квартала чистые продажи в этом сегменте снизились на 4,6% — до 1,53 млрд евро.

Продолжающийся подъем продаж на рынке шин для двухколесного транспорта (в Европе, США и Японии) и рынке авиашин не смог обеспечить общий рост в сегменте из-за значительного снижения спроса в сегменте шин для добывающей, землеройной и сельскохозяйственной техники. Компания Michelin не представила данные о квартальных продажах в сегменте специализированных шин, однако за год, по ее ожиданиям, объемы продаж здесь снизятся на 4 — 5%. Чистые продажи за 3 квартал сократились на 5,9%, до 682 млн евро.



Чистые продажи Michelin за квартал уменьшились на 0,5%, до 2,96 млрд евро.

R&D

Pirelli инвестирует в румынские шины

Pirelli объявляет о дополнительных инвестициях в размере 200 млн евро, которые до 2021 года будут выделены на расширение производства на заводе компании в городе Слатина.

Инвестпроект создаст новые рабочие места и увеличит объемы выпуска шин с 10 до 15 млн штук в год.

Запланированные инвестиции позволят заводу, выпускающему на сегодняшний день шины премиум-сегмента для рынка Восточной Европы, повысить свою конкурентоспособность. Планируется увеличение производственных площадей, а кроме того, завод получит статус резервного предприятия по выпуску шин для Формулы-1, которые сейчас произ-



Pirelli инвестирует 200 млн евро в расширение производства в румынском городе Слатина.

водятся в Турции.

Группа Pirelli пришла в Румынию в 2004 году и

создала там свою дочернюю компанию Pirelli Tyres Romania. Строительство за-

вода началось в 2005 году, а производство шин стартовало в 2006 году.

РЕГИОНЫ

Китайские шинники приходят в Европу

Китайская компания Mesnac, специализирующаяся на производстве оборудования для шинной промышленности, открыла свой европейский центр

исследований и разработок (MERTC) в Словакии.

Центр в Словакии станет базой для создания новых моделей станков для сборки легковых шин P-Pro и P-Pro

N, а также полностью автоматизированного P-Pro XT, станков для сборки грузовых шин T-Pro и гидравлических прессов CP и CPS для вулканизации легковых шин.

ПАРТНЕРСТВО

Zeon и Sumitomo планируют создать СП



В результате консолидации бутадиен-стирольный каучук может подешеветь.

Zeon Corporation и Sumitomo Chemical Company рассматривают вопрос партнерства и возможной консолидации бизнеса по производству растворного бутадиен-стирольного каучука.

Zeon Corporation и Sumitomo Chemical будут изучать возможности и перспективы создания совместного предприятия — компании, которой будет передан этот бизнес с целью его дальнейшего укрепления. Партнерство, как предполагается, ускорит разработку новой продукции, увеличит конкурентоспособность цен и обеспечит стабильность поставок.

Предварительно заключенное соглашение не является юридически обязательным, и пока обе компании будут обсуждать детали проекта. Подписание окончательного соглашения намечено на конец декабря 2016 года, а создание новой компании — на апрель 2017 года. □

ТЕНДЕНЦИИ

Выпуск термопластичных полимеров растет

Мировой рынок термопластичных полимеров на протяжении последних лет растет на 4% в год. В 2015 году на рынке термопластичных компаундов в России, напротив, произошло снижение на 10-15%. Рекорд потребления (270 тыс. т) состоялся в 2014 году. В структуре потребления лидирует ПЭ (34%), далее идут ПП (21%) и ПВХ (15%). Доля России в этом секторе последние годы составляет приблизительно 2%. Общепланетарное потребление с учетом смол составляет около 7,5 млн т.

Материалы используются в автомобильной промышленности (26%), а также для производства антикоррозийных покрытий для трубопроводов (20%) и в строительстве (14%).

ДИСКУССИЯ

Dow не отказывается от идеи увеличить мощности по ПЭ в США

В компании Dow Chemical уверены, что увеличение североамериканского производства полиэтилена будет обеспечено спросом либо на внутреннем рынке, либо на экспортных во всем мире. Заявление сделано в связи с выступлениями в прессе

ряда аналитиков, сомневающих в целесообразности принятого решения.

Напомним, что к середине 2017 года Dow планирует увеличить мощности по производству ПЭ на нефтехимическом комплексе во Фрипорте более чем на 907 тыс. т в год.

Решению способствовало снижение цен на сырье — природный газ. В компании также надеются на рост спроса вследствие роста численности населения США. Также компания рассматривает возможность экспортных поставок из региона. □

ЭКОЛОГИЯ

В Германии обсуждают проект закона об упаковке

В Германии готовится проект нового закона об упаковке, согласно которому коммуны сами должны решать, собирать ли отходы упаковки и другое сырье в один контейнер для сбора

пластика, металлов и упаковки.

Главная цель закона состоит в том, чтобы вторично перерабатывать значительно больше отходов частных домохозяйств. Производители

упаковки должны больше внимания уделять пригодности упаковки к вторичной переработке. Раздельный сбор отходов должен стать еще эффективнее и проще. □

СТАТИСТИКА

Спрос на шины в мире останется стабильным

За период с 2011 по 2015 год, согласно исследованию рынка TechSci Research, мировой шинный рынок испытывал незначительный рост, преимущественно из-за кризиса Еврозоны и падения цен на нефть. Эти факторы привели к ослаблению спроса на шины в Европе и на Ближнем Востоке, что, в свою очередь, ограничивало рост мирового рынка.

Помимо флагманских брендов, таких, как Michelin, Bridgestone, Goodyear, Pirelli, Dunlop, Continental, Yokohama и так далее, на мировом шинном рынке наблюдается приток брендов из Китая. Из-за невысоких цен спрос на китайские шины за последние годы вырос во всем мире.

В 2015 году на мировом рынке доминировал сегмент легковых шин, на который пришлось около 60% мировых продаж. С другой стороны, на сегменты шин для двухколесного и для коммерческого транспорта пришлось в сумме 35% мирового рынка за 2015 год.

Рост доходов на душу населения и ожидаемое увеличение запуска новых моделей автомобилей — ключевые факторы, которые, как ожидают аналитики, увеличат спрос на легковые шины в ближайшие пять лет.

В целом за период с 2016 по 2021 год совокупный темп годового роста мирового шинного рынка составит 8,4%, что связано с ожидаемой стабилизацией цен на нефть, ростом продаж автомобилей и увеличением транспортного парка, особенно в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

В 2015 году на мировом шинном рынке доминировали страны Азиатско-Тихоокеанского региона, на которые пришлось около 50% объемов рынка. Более того, на этот регион приходится



Рост доходов на душу населения в мире приведет к увеличению спроса на шины.

свыше 60% шинных заводов мира, что объясняется объемами производимого в регионе каучука, дешевой рабочей силой и выгодной экономической политикой государств. При этом в 2015

году на Европу пришлось свыше 15% шинных заводов, на Северную Америку — около 10%. Аналитики полагают, что Азиатско-Тихоокеанский регион сохранит в ближайшие годы свое

доминирующее положение на мировом шинном рынке в связи с ожидаемым увеличением производства и продаж автомобилей в регионе, а также ростом транспортных парков. □

БУДУЩЕЕ

В Британии запущена в обращение первая пластиковая банкнота

Новоиспеченную банкноту изготовили из полимера. С одной стороны купюры — портрет британского премьера Уинстона Черчилля, с другой — королевы.

Преимуществами новых банкнот из тонкого гибкого пластика является их устой-

чивость к грязи и влаге, а также защита от подделки. Разработчики уверяют, что денежная единица будет служить в два с половиной раза дольше, чем обычные бумажные банкноты.

Старые пятифунтовые банкноты пока будут в обращении вместе с новыми.

Полностью от них откажутся в мае следующего года.

Кроме того, в Британии уже планируют выпустить пластиковые 10-фунтовые банкноты с изображением писательницы Джейн Остин, а к 2020-му году — 20-фунтовые с портретом живописца Уильяма Тернера. □