

PLAST

ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ

ПЛАСТ

СНАБЖЕНИЕ

На «Днепрошине» возобновили поставку газа

В ОАО «Днепрошина» (Украина) возобновлена поставка газа и, спустя 2,5 месяца после остановки производства, предприятие начало работу.

В результате достигнутых договоренностей между руководством ОАО «Днепрошина» и ДК «Газ Украины» по реструктуризации долга за природный газ, ДК «Газ Украины» возобновила поставки газа на предприятие.

Напомним, в конце прошлого года «Днепрошина» оказалась в сложной финансо-

во-экономической ситуации. Долг за газ составил 27,4 млн гривен. По условиям соглашения, ОАО «Днепрошина» обязана до конца 2010 года полностью погасить задолженность перед ДК «Газ Украины». После отключения предприятия от газа, без работы остались свыше 3 тысяч человек.

ОАО «Днепрошина» — украинский производитель шин для аграрной и грузовой техники. 40% выпускаемой продукции составляют экспортные поставки, в том числе в США. □

СТЕКЛОВОЛКНО

В Алабуге запущен завод по производству стекловолокна

ОАО «Татнефть» и немецкая компания «Прайсс-Даймлер Групп» после двух лет строительства запустили завод по производству стекловолокна и продукции на его основе «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно». Общий объем инвестиций в проект оценивается в 84,5 млн евро.

Завод «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно» планирует производить порядка 21 тыс. т в год продукции из стекловолокна для строительной, автомобильной, судостроительной, электротехнической и других отраслей промышленности.

Это прямой ровинг, применяющийся в производстве изделий из стеклопластика: стеклопластиковые емкости, трубы, профили, изделия для спорта и отдыха.

Ассемблированный ровинг предназначен для изготовления стекломатов, стеклопластиковых изделий. Рубленое волокно применяется для производства нетканых материалов (основ линолеума и мягкой кровли), а также для получения термопластов, которые используются в автоиндустрии (вентиляторы, бампера, обшивки корпусов). Стеклومات находят



Административно-деловой центр ОЭЗ «Алабуга»

применение в производстве стеклопластиковых емкостей и труб, бассейнов, корпусов лодок, ванн, транспортных средств, автомобильных бамперов, в судостроении. Стеклосетки предназначены для строительных целей, арми-

рования конструкций, штукатурных и фасадных работ, армирования асфальтобетонных покрытий при дорожном строительстве, реконструкции и ремонте автомобильных дорог, взлетно-посадочных полос аэродромов. □

РЕГИОНЫ

В «Химграде» запускают производство гибкой упаковочной полимерной пленки

Новая производственная линия компании «Данафлекс» по выпуску гибкой упаковочной полимерной пленки, строящаяся на территории технополиса «Химград»

в Казани, будет запущена в 2010 году. Генеральный директор ЗАО «Данафлекс» Айрат Баширов сообщил об этом на заседании совета Российского союза химиков, прошед-

шего в столице Татарстана. Инвестиции компании в новое производство, по словам А. Баширова, уже превысили 1 млрд рублей. Айрат Баширов также сообщил, что создание

производства упаковочной пленки с применением нанотехнологий откладывается, поскольку существует нехватка финансирования со стороны госкорпорации. □

В Россию доставлены колонны для производства полипропилена



Колонны для комплекса по производству полипропилена в Тобольске

В Тобольск направлены две продувочные колонны для комплекса по производству полипропилена. Общая длина каждой колонны составляет 38 м, диаметр — 4,6 м, вес — 60 тонн. Оборудование изготовлено в Коре.

Всего в рамках строительных работ в Тобольске ожидается прибытие 23-х единиц крупногабаритного тяжеловесного оборудования. Кроме того, только в 2010 году в рамках поставки общих грузов ожидается прибытие более 650

контейнеров, 100 железнодорожных вагонов и 470 авто-трейлеров.

Самой крупной единицей негабаритного оборудования является колонна установки дегидрирования пропана, которая доставляется из Ко-

реи через Панамский канал в Архангельск с последующей перегрузкой на речную баржу и проходом в Иртыш. Ее диаметр составляет 10 м, длина — около 100 м, а вес — 1096 тонн. Для доставки подобных грузов в Тобольск проведены работы по дноуглублению и расширению технических возможностей речного порта на реке Иртыш. Новый комплекс мощностью 500 тыс. т в год станет одним из крупнейших в мире.

Также подписано соглашение о финансировании строительства комплекса по производству полипропилена между ГК «Банк развития и внешнеэкономической деятельности» и ОАО «Сибур Холдинг» — ООО «Тобольск-Полимер» на общую сумму 1 441 млн долларов.

По оценкам специалистов, общестроительные и механомонтажные работы на заводе должны быть завершены к апрелю 2012 года. После чего будет произведена пуско-наладка оборудования, а уже в ноябре 2012 года пройдут первые испытания. □

СНГ

«Европластик» ликвидирует свой филиал на Украине

ООО «ТД Европластик», являясь единственным учредителем ООО «Европластик-УА», приняло решение о передаче 100% прав учредителя общества с ограниченной ответственностью «Европластик-УА» обществу с ограниченной ответственностью Аграрно-промышленная компания «ВЕТАР».

Обязательным условием передачи прав учредителя ООО «Европластик-УА» являлась смена наименования компании. □

СБЫТ

«Сибур» начинает продажи самозатухающих марок вспенивающегося полистирола

«Сибур» объявляет о заключении договоров с покупателями на поставки вспенивающегося полистирола, который будет производиться по австро-норвежской технологии SUNPOR.

Выпускаемая продукция предназначена для производства широкого ассортимента изделий, в том числе строительной теплоизоляции, несъемной опалубки, упаковки бытовой техники и продуктов питания. Марки вспенивающегося полисти-

рола, предназначенные для производства строительной теплоизоляции, будут в обязательном порядке содержать антипирены, препятствующие распространению огня.

Новый комплекс проектной мощностью 50 тыс. т в год располагается на площадке ЗАО «Сибур-Химпром» (Пермь), и будет введен в эксплуатацию в конце 2010 года. В настоящее время завершён монтаж оборудования, проводятся испытательные работы. □



Установка по производству вспенивающегося полистирола ЗАО «Сибур-Химпром», спроектирована Chemieanlagenbau Chemnitz GmbH (Германия)

РАЗРАБОТКИ

Российскими инженерами создана полностью полимерная запорная арматура крупных размеров

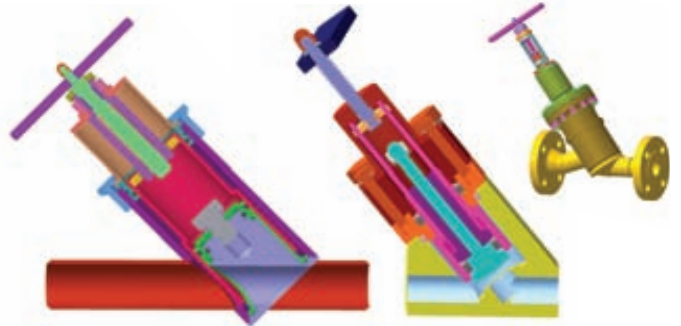
На IV Российском конгрессе переработчиков пластмасс впервые будет представлен инвестиционный проект по выпуску на территории России запорной арматуры, полностью выполненной из полимерных композитов.

Запорная арматура обеспечивает не только доступ к любым трубопроводным транспортным системам, но и их безопасность. Подавляющее число разрывов и утечек происходит именно в местах установки запорной арматуры. В частности, авария в Мексиканском заливе, произошедшая из-за гидравлического давления на запорный клапан системы и отказ клапана были бы невозможны, если бы несколько раз было снижено давление на конструкцию.

Именно этот эффект — снижение давления на конструкцию клапана — достигнут российскими учеными. Группа сибирских и московских разработчиков реализовала сразу несколько инженерных решений, которые придают разработке инновационный статус. Наклон клапана под углом 45° к трубе вместо 90° и другие инженерные решения снижают давление

на конструкцию, делают невозможным гидравлический удар, позволяют отказаться от гидроусилителя вращения для открытия-закрытия клапана.

Резкое снижение давления среды на детали запорной системы, достигнутое благодаря изменению конструкции, позволяет отказаться от использования металла в тех размерных решениях, где применение полимеров ранее считалось невозможным. В результате получены запорные устройства, невос-



Запорные клапаны нового типа

приимчивые к агрессивному воздействию сред, неокисляющиеся, неподдающиеся коррозии — именно эти преимущества имеют полимерные композиты перед метал-

лом. Кроме того, снижается себестоимость устройств.

Разработчиками получены подтверждения результатов испытаний, защищены патенты. П

ЭКОЛОГИЯ

Госучреждения Москвы готовятся разделять мусор

С 1 сентября в столице России планируется запустить программу раздельной утилизации отходов в госучреждениях. Это, по мнению чиновников, должно помочь повысить сознательность граждан при утилизации отходов. Первыми в эксперимент включились сотрудники Департамента природопользования и охраны окружающей среды. Для утилизации в учреждениях будут

установлены настенные урны для различных типов отходов: бумажных, стеклянных, пластиковых и электронных. Далее мусор будет поступать на переработку. Для этого Москва планирует построить 12 заводов. На них из оргтехники, полиэтиленовой пленки и мебели будут делать сырье, из которого, в свою очередь, будут производиться новые изделия,

например, садовые лопаты и хозяйственные ведра.

Вопросы утилизации планируется рассмотреть 23 ноября 2010 года в здании правительства Москвы на Новом Арбате в рамках Российского конгресса переработчиков пластмасс. Особое внимание будет уделено переработке отходов, способных оказывать токсическое воздействие на среду, особенно полимеров. П

РАЗРАБОТКИ

В Белоруссии получен комбинированный металлизированный материал

На РУП «СПО «Химволокно» (г. Светлогорск, Республика Беларусь) получен комбинированный металлизированный материал. В качестве основы использованы термо- и гидроскрепленные полипропиленовые нетканые

полотна СпанБел® или АкваСпан®; в качестве покрытия выступает металлизированная полиэфирная либо полипропиленовая пленка.

Основными сферами применения полученных материалов являются гидро-па-

роизоляция с отражающим эффектом в конструкциях: утепленной и неутепленной скатной кровли и чердачных перекрытий; неутепленной плоской кровли; утепленных стен; системы «теплый пол»; в качестве отражающего экра-

на за радиаторами отопления; теплоизоляции бань и саун.

Основанное в 1964 году Светлогорское ПО «Химволокно» является одним из крупных многопрофильных предприятий нефтехимического комплекса Беларуси. П



**ЯБЛОКО
СИБУРА**

КОРПОРАТИВНАЯ
ПРЕМИЯ

Новые области применения синтетических каучуков и полипропилена

конкурс

Лидер российской нефтехимии, компания СИБУР объявляет первый открытый конкурс инновационных идей по применению синтетических каучуков и полипропилена. Совокупный премиальный фонд - 1,5 миллиона рублей. Комиссией предусмотрено 9 грантов, ранжируемых в зависимости от ценности идеи.

цель

Поиск талантливых химиков, способных внести вклад в развитие отрасли и ускорить ее модернизацию. Компания обращается к ученым-исследователям и студентам, производителям-практикам, инженерам и технологам с предложением принять участие в конкурсе.



ВКЛАДЫВАЕМ ДЕНЬГИ В ЛУЧШИЕ УМЫ

1,5 совокупный премиальный фонд - миллиона рублей
9 грантов

По всем вопросам конкурса можно обращаться к Никулину Михаилу (495) 777-55-00, доб. 32-41 и Герасимовой Екатерине, доб. 65-85.

Сроки проведения конкурса:

1 октября 2010 г. - окончание сбора заявок для участия в конкурсе

1 декабря 2010 г. - подведение итогов конкурса

Ознакомиться с более подробной информацией о конкурсе, а так же скачать заявку на участие можно на сайте компании

www.sibur.ru



«Сибур Холдинг» договорился с В. Бородавкиным до суда



Производство «Биакспен»

«Сибур Холдинг» урегулировал разногласия с бывшим собственником группы компаний «Биакспен» Владимиром Бородавкиным во внесудебном порядке. Претензии компании касались оценки стоимости 50%-ой доли в ООО «Биакспен», ранее приобретенной «Сибуром». Компания удовлетворена достигнутым компромиссом в отношении снижения суммы сделки. Стороны не имеют друг к другу претензий.

Напомним, что «Сибур» подал иск в Арбитражный суд Санкт-Петербурга и Ленинградской области по поводу снижения суммы покупки 50% акций производителя пленок «Биакспен» в 280 раз — с 1,75 млрд рублей до 6,26 млн рублей. Таким образом, «Сибур» требовал от продавца пакета — бывшего президента «Биаксплена» Владимира Бородавкина вернуть 1,74 млрд рублей.

Долю в «Биаксплене» — крупнейшем в России производителе упаковочной пленки — «Сибур» купил в конце 2009 года. В отчете за 1 квартал холдинг раскрыл, что актив обошелся ему в 1,75 млрд рублей. Перед заключением

сделки была проведена оценка «Биаксплена» на основе тех гарантий и заверений, а также цифр, которые были предоставлены контрагентом. После получения оперативного контроля на «Биаксплене» холдинг выяснил, что некоторые ранее предоставленные финансово-экономические показатели не соответствуют действительности, поэтому согласно условиям сделки обратился в суд.

«Биакспен», производитель БОПП-пленки, потребляет 70,9% полипропилена, который производит «дочка» «Сибура» — «Томскнефтехим». К 2012 году холдинг планирует запустить новый комплекс по производству полипропилена в Тобольске мощностью до 500 тыс. т в год. Это позволит увеличить мощности на «Биаксплене» до 130 тыс. т пленки в год (сейчас 78 тыс. т). По плану «Сибура», компания полностью заместит импорт пленок в Россию и выйдет на рынки Средней Азии и Китая. Таким образом, «Биакспен» является стратегическим объектом для «Сибура», который рассматривает возможность полной консолидации предприятия. □

«Омский каучук» осваивает выпуск стирольных каучуков

В цехе Е-12-12-а завода «Омский каучук» начался первый этап опытно-промышленных испытаний выпуска бутадиен-стирольных каучуков. На этом этапе будет получен синтетический латекс марки СКС-30 АРК, необходимый для производства каучука этой же марки. Вторым этапом станет выпуск непосредственно товарного продукта.

Начатые работы призваны определить возможности оборудования, оценить рентабельность и иные параметры производства стирольных каучуков. Уже до конца месяца будет получено 300 тонн пробной продукции, которая отправится для экспертизы в Германию, Италию, Беларусь, Башкирскую республику и Республику Татарстан. В октябре стартовая промышлен-

ная мощность предприятия составит — 8 тыс. т стирольного каучука в месяц, что позволит выйти заводу на новые рынки сбыта.

Преимуществами стирольного каучука является меньшая склонность к образованию трещин, более высокая износостойкость, водонепроницаемость, лучшее сопротивление тепловому и световому старению. Продукция найдет



широкое применение как в шинной промышленности, так и в резинотехнической и обувной промышленности. Каучук будет выпускать в виде брикетов массой в 30 кг. □

«РусВинил» начал строительство завода по производству ПВХ

12 июля в Кстовском районе Нижегородской области состоялась закладка первого камня интегрированного комплекса по производству поливинилхлорида «РусВинил». ООО «РусВинил» — совместное предприятие, учрежденное компаниями «Сибур Холдинг» и SolVin (СП Solvay — 75% и BASF — 25%) для строительства комплекса по производству ПВХ.

В торжественной церемонии приняли участие премьер-министр Королевства Бельгия Ив Летерм, вице-губернатор Нижегородской области Владимир Иванов, посол Королевства Бельгия в России Ги Труверуа, министр инвестиционной политики Нижегородской области Дмитрий Сватковский, президент «Сибура» Дмитрий Конов, председатель исполнительного комитета группы Solvay Крис-

тиан Журкен, председатель совета директоров компании SolVin Жак ван Райкеворсель, генеральный директор ООО «РусВинил» Жан-Луи Плюмкок, глава представительства BASF SE в России и СНГ Сергей Андреев.

Производственные мощности завода «РусВинил» со-

ставят 330 тыс. т ПВХ и 235 тыс. т каустической соды в год. При условии разработки месторождения поваренной соли в Нижегородской области акционерами может быть принято решение об увеличении мощности комплекса до 500 тыс. т в год. Проектированием, поставкой оборудования

и управлением строительными работами занимается группа Technip. Ввод комплекса в эксплуатацию намечен на 2013 год. Инвестиции в проект оцениваются на уровне 1 млрд евро. Проект характеризуется необычно продолжительным для отрасли сроком окупаемости — 133 месяца. П



РАЗРАБОТКИ

На «Томскнефтехиме» начался выпуск новой марки полипропилена

ООО «Томскнефтехим» (дочернее предприятие «Сибура») приступило к выпуску новой марки полипропилена общего назначения.

Новая марка 21020–16Н отличается пониженным показателем текучести расплава (1,5–2,5 г/10 мин). Высокая термостабильность расплава и стойкость к термоокислительному старению предоставляет переработчикам возможности по производству продукции с новыми характеристиками по прочности и долговечности.

Продукт расширит линейку марок общего назначения компании и будет применяться при изготовлении изделий технического и бытового на-

значения: геотекстиля, ковровой подкладки, стропочных материалов, тканых мешков, эластичной упаковки и игрушек.

ООО «Томскнефтехим» — крупнейший в России производитель полимеров, карбамидоформальдегидных смол, формалина. Томскнефтехим

занимает первое место в России по производству полипропилена, второе место — по производству полиэтилена высокого давления. П

ПРОЕКТ

«Ортон» запустил производство нетканого геотекстиля

На предприятии «Сибура» — кемеровском «Ортоне» — запущена новая установка по производству нетканого геотекстиля под торговой маркой «Канвалан» мощностью 9,4 тыс. т в год (около 2,8 млн м в год). Материал будет производиться из первичного полипропилена по технологии

«спанбонд». Общий объем инвестиций в проект составил 900 млн рублей.

«Канвалан» — геотекстиль белого цвета шириной до 5,2 м, используемый для разделения конструктивных слоев, дренажирования и защиты. Основные сферы применения: строительство автомобильных

и железных дорог, обустройство нефтяных и газовых месторождений, балластировка трубопроводов, промышленное и гражданское строительство.

Лицензиаром и поставщиком оборудования для новой линии геотекстиля является итальянская компания O.R.V. Manufacturing S.p.A. П

«Полихимгрупп» выводит на российский рынок новые добавки

Компания «Полихимгрупп», официальный представитель итальянской Silma S.p.A и швейцарской Crosspolimeri AG, в сентябре 2010 года выводит на российский рынок ряд новых суперконцентратов, антипиреновых и HFFR-компаундов.

Добавки характеризуются низким дымообразованием, не содержат галогенов и тяжелых металлов, являются нетоксичными. Содержание активного вещества достигает 80%. При производстве добавок применена технология «умных полимеров».

Благодаря высоким показателям безопасности супер-



концентраты от компании Silma S.p.A широко используются в пищевой, фармацевтической и космети-

ческой индустрии Европы. Антипиреновые компаунды Crosspolimeri AG в основном применяются при про-

изводстве сэндвич-панелей, кровельных и напольных покрытий, пленок и текстильных волокон.

Система ускоренной пробоподготовки

Экстракция при повышенных температуре и давлении,
очистка методом колоночной хроматографии,
концентрирование

Анализируемые вещества:

- диоксины, фураны, ПХБ, ПХТ,
- пестициды, ПАУ, фталаты,
- ПБД и другие бромсодержащие,
- витамины и антибиотики
- и др.

Типичные образцы:

- экологические образцы,
- продукты растительного и животного происхождения,
- фармацевтическая продукция,
- пищевая продукция,
- промышленные продукты

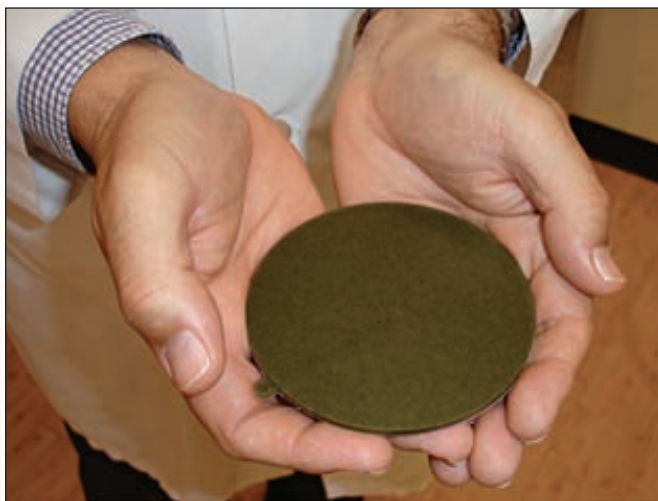


АвтоЛАБ

Малый пр., В.О., д. 58, литер "А",
Санкт-Петербург, 199178
Телефон: (812) 313-36-02
Факс: (812) 313-36-04

СЫРЬЕ

Cereplast начнет производить пластмассы из водорослей



Пока в компании Cereplast есть только прототип материала созданного из водорослей, по своим свойствам он аналогичен традиционной пластмассе

К концу 2010 года компания Cereplast, специализирующаяся на выпуске биополимеров, начнет производство пластмасс сорта Cereplast Algae Plastics® из водорослей. В настоящее время Cereplast применяет в производстве биопластиков сельскохозяйственное сырье — кукурузу, маниоку, пшеницу и картофель.

Промышленное производство биопластмасс с помощью выращивания водорослей в компании рассматривают как значительный прорыв. Если кукуруза растет до созревания 100 дней, то урожай морских водорослей готов через неделю. В течение пяти лет доля сельскохозяйственного сы-

рья, используемого компанией, должна снизиться до 30 %, а доля морских водорослей — вырасти до 30–40 %.

На мировом рынке имеется ряд известных марок пластмасс, производимых из растительного сырья. Американская компания NatureWorks производит из кукурузы полилактид Ingeo, итальянская фирма Novamont выпускает полимер MaterBi на основе крахмала, а DuPont изготавливает сорт полиамида с частичным использованием касторового масла. Однако доля биополимеров по-прежнему незначительна из-за неразвитой технологии и высокой себестоимости производства.

ТЕХНОЛОГИЯ

В Германии разработан метод получения пенопластов из биополимеров

Фраунгоферовский институт техники экологии, безопасности и энергетики UMSICHT сообщил о разработке новой технологии производства пенопластов из биополимеров. Данная технология была реализована на практике в рамках исследовательского проекта. Из биополимера изготавливаются вспененные, по возможности шарообразные частицы. При этом ученые впервые применили метод PGSS (Particles from Gas Saturated Solutions) для распыления под высоким давлени-

ем высоковязких полимеров. Затем из разрозненных частиц формируются изделия заданной

конфигурации. Технология была разработана под биополимер полибутиленсукцинат,

но она может быть перенесена и на другие биополимеры, говорится в сообщении.

СПРОС

Japan Polypropylene закрывает два завода полипропилена

В 2011 году Japan Polypropylene Corp закрывает два устаревших производства полипропилена в Японии. Завод в Кашиме мощностью 90 тыс. т в год будет закрыт в мае, а пред-

приятие в Ичихаре мощностью 79 тыс. т в год — в июне. Данные производства были запущены в 1970 и 1967 годах соответственно. Закрытие производств — часть мер, связан-

ных со снижением японского спроса на полипропилен. В настоящее время Japan Polypropylene располагает в Японии 11 заводами по производству полипропилена.

ЗАПУСК

Вьетнам начал производство полипропилена

В середине июля во Вьетнаме выпущена первая партия полипропилена. Сырьем для производства является пропилен, вырабатываемый на первом вьетнамском нефтеперерабатывающем заво-

де Зунгкуат (провинция Куангбэй).

Новое предприятие, также расположенное в экономической зоне Зунгкуат, способно производить 150 тыс. т полипропилена в год. Строи-

тельство завода началось в декабре 2007 года, инвестиции в проект составили 234 млн долларов. К 31 августа компания Vietnam National Oil and Gas Group должна принять завод у подрядчиков.



СТРАТЕГИЯ

Boeing делает ставку на композиты

18 июля американская авиастроительная компания Boeing представила свой новый широкофюзеляжный двухмоторный реактивный пассажирский самолет Boeing 787 Dreamliner на международной авиавыставке в Фарнборо. Особенностью данной модели Boeing является то, что он наполовину сделан из композитных материалов на основе углеродных волокон. В результате компании удалось значительно снизить вес самолета и добиться 20-процентной экономии топлива. По данным компании, одна композитная деталь, используемая при изготовлении фюзеляжа Boeing 787, заменяет собой 1,5 тыс. алюминиевых листов и 40 тыс. алюминиевых крепежей. □



Самолет Boeing 787 Dreamliner в процессе строительства, апрель 2009 года. Фюзеляж из КМ обеспечил возможность увеличения размеров иллюминаторов на 65 %

ПРОГНОЗ

Британская индустрия пластмасс выходит из кризиса

В ежегодном опросе Business Conditions Survey 2010, проведенном Британской федерацией пластмасс (BPF), констатируется растущая уверенность отраслевых игроков в восстановлении рынка. Около 73 % респондентов уверены, что их британские продажи вырастут за 12 месяцев. Из них 24 % опрошенных компаний ожидают роста

на 2–5 %, 29 % компаний — роста в 6–10 % и 20 % компаний — увеличения продаж на 11% и более.

По данным BPF, 46 % компаний намерены увеличить штаты и только 5 % планируют уменьшить персонал в ближайшие 12 месяцев (для сравнения: опрос, проведенный BPF в июне 2009 года, показал, что 59 % компаний

планировали сократить штаты). 61 % компаний собираются увеличить капиталовложения за ближайший год. Одновременно 57 % участников опроса пожаловались на то, что бизнес затруднен необходимостью соблюдения целого ряда излишних, по их мнению, нормативных актов, особенно в области здравоохранения и безопасности. □

ДЕФИЦИТ

BASF объявляет форс-мажор в производстве ряда пластификаторов

21 июля немецкая компания BASF SE объявила о форс-мажоре в производстве пластификаторов Plastomoll® DNA, Palatinol® N, Hexamoll® DINCH, Palamoll® (сорта 652, 654, 656 и 858). По информации пресс-службы BASF, форс-мажор связан с дефицитом сырья, причиной

которого стала техническая неисправность установки по выпуску изонананола на промышленном комплексе в городе Людвигсхафене (Германия). В BASF ожидают возобновления производства изонананола в Людвигсхафене в течение ближайших 14 дней. □



БИОМАТЕРИАЛЫ

РТТ и МСС создают СП по производству биопластмасс

Таиландская компания Public Company Limited (РТТ) создала совместное предприятие с японской фирмой Mitsubishi Chemical Corp (МСС) для строительства завода по производству биоразлагаемых пластмасс. Партнеры рассматривают возможность инвестирования в производство таких продуктов, как полилактид и полибутиленсукцинат. Мощности предприятия составят 30 тыс. т в год. Размер инвестиций еще не определен.

В настоящее время в Таиланде не производится полилактид, однако в 2013 году американская компания Natureworks намерена запустить здесь производство данного биополимера. Таиланд является одним из крупнейших в мире производителей маниоки и сахара, являющихся хорошим сырьем для производства биопластмасс. □