PLAST
ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ
ПЛАСТ

ИННОВАЦИИ

Пластпереработка — в Камских Полянах

25 марта 2009 года специалисты дочернего предприятия НКНХ — треста «Татспецнефтехимремстрой» приступили к монтажу производственных модулей, в которых разместятся будущие производства по переработке нижнекамских пластиков — полипропилена, полиэтилена, пенополиуретанов в рамках развития индустриального парка «Камские Поляны».

В мае 2009 года запланирован монтаж первой технологической линии по выпуску полимерных изделий. Всего же в текущем году будут запущены две технологические линии с общим объемом переработки свыше 10 тыс. т полимеров в год.

Индустриальный парк был создан при поддержке кабинета министров Татарстана в рамках реализации республиканской программы развития инновационной деятельности на 2004-2010 годы. Проект индустриального парка направлен на углубление переработки продуктов нефтехимии, создание дополнительных рабочих мест и удовлетворение спроса населения на товары народного потребления.

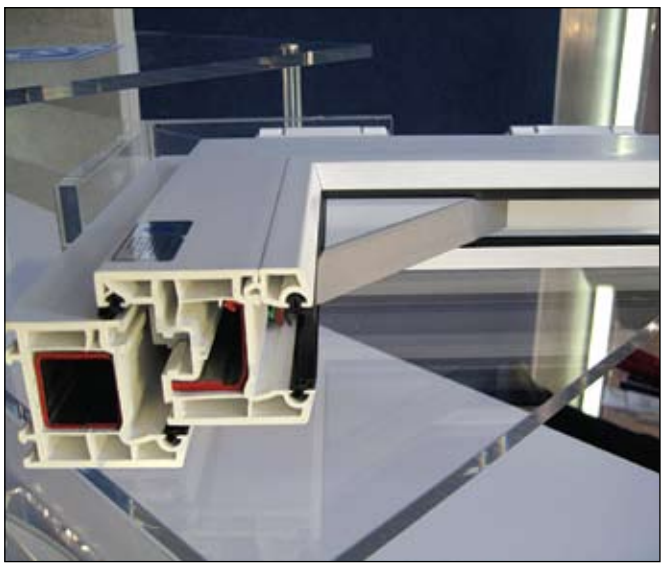
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

На НКНХ запущена линия по выпуску резиновых профилей

В начале 2009 года на промышленной площадке ОАО «НКНХ» была запущена линия по выпуску резиновых профилей для элементов кузовов автомобилей и других автотранспортных средств, для уплотнения оконных и дверных блоков и монтажных соединений стеклопакетов. Поставщик оборудования — компания Berstorff.

Сырьем для производства профилей являются невулканизованные резиновые смеси на основе EPDM (СКЭПТ). Профили армированы металлическими лентами. В ходе технологического процесса «в один проход» производятся: экструзия, тепловая обработка поверхности в шоковом канале, предварительный подогрев в поле СВЧ, вулканизация, охлаждение, нарезка, стыковка резиновой смесью, а также, при необходимости, напыление лакового покрытия и впрыск мастики-уплотнителя.

Экономичная технология производства и близость источников сырья позволяют обеспечить высокую ценовую конкурентоспособность получаемых изделий. Мощность установки составляет 2 500 т готовой продукции в год.



ИТОГИ

Прирост производства изопрена на заводе СК «Нижнекамскнефтехима» составил 3,6 %

На оперативном совещании генерального директора ОАО «Нижнекамскнефтехим» В. Бусыгина были рассмотрены итоги работы завода по производству синтетических каучуков за 2008 год.

Прирост производства изопрена по отношению к предыдущему году составил 3,6 %, каучуков марки СКЭПТ и СКД-Н — 13 % и 11 %.

По сообщению пресс-службы ОАО «Нижнекамскнефтехим», продолжается работа по снижению себестоимости продукции, расходных норм по сырью, электрической и тепловой энергии. В. Бусыгин отметил, что на заводе СК многое сделано для уменьшения энергозатрат, и подчеркнул необходимость выдвижения на первый план улучшения качества выпускаемой продукции и стабилизации производства.

РАСШИРЕНИЕ

На ММК возобновлено строительство

На «Магнитогорском металлургическом комбинате» возобновлено строительство агрегата полимерных покрытий № 2. Монтаж оборудования нового агрегата планировалось начать еще осенью прошлого года. Однако в связи с ухудшением экономической ситуации в мире и стране, общим снижением производства на ММК, руководством предприятия было принято решение о приостановке строительства.

На сегодняшний день близится к завершению возведение фундаментов под оборудование, из 1400 т которого около 70 % уже находится в Магнитогорске. Остальное оборудование поступит по графику, согласованному с фирмой «Фата Хантер», до конца 1 квартала текущего года. Тогда же планируется начать его монтаж. Ориентировочный пуск второго агрегата полимерных покрытий намечен на середину июля.

Мощность действующего агрегата полимерных покрытий № 1 в марте составляет 17 тыс. т (100 %).

Магнитогорский металлургический комбинат

ПРОСТОЙ

На «Воронежсинтезкаучуке» заработал цех по производству товарных латексов

ОАО «Воронежсинтезкаучук», входящее в состав ОАО «Сибур Холдинг», после вынужденного двухмесячного простоя, вызванного мировым финансовым кризисом, в начале марта текущего года возобновило работу цеха по производству товарных латексов.

Во время вынужденного простоя была выполнена чистка трубопроводов, запорной арматуры и другого оборудования, что в условиях полной загрузки мощностей ранее было сделать невозможно.

ОАО «Воронежсинтезкаучук» является единственным в России производителем термоэластопластов и выпускает их на протяжении почти двадцати лет.

СПРОС

«Тольяттикаучук» разморозил производства

6 марта 2009 года в ООО «Тольяттикаучук» возобновилось производство сополимерных каучуков марок СКМС-30 АРКМ-15 и СБСК-1502. Выпуск продукции был приостановлен в конце декабря 2008 года в связи с падением спроса со стороны традиционных потребителей и затоваривания складов.

В период простоя и подготовки к пуску производства был выполнен комплекс профилактических и ремонтных работ: чистка оборудования и узлов линий, продув технологических трубопроводов, соединяющих цехи. Работы по запуску технологического цикла начались в первых числах марта. Генеральный директор Сергей Полонянкин отметил, что пуск завода № 1 прошел успешно, получен каучук надлежащего качества. План выпуска обеих марок каучука на март 2009 года составляет 3400 т. Ранее, 10 февраля, на предприятии также после простоя было запущено производство бутилкаучука. С. Полонянкин признал, что цены на сырье и сейчас в несколько раз ниже докризисных, но у завода есть прогнозы, исходя из которых, можно снова запускать производство. Проектная мощность производства бутилкаучука составляет 35 тыс. т в год. Сейчас в простое остается часть мощностей по производству изопренового каучука на заводе № 2. Его выпуск на мощностях завода № 3 не прекращался.

СТАТИСТИКА

В январе выпуск грузовых шин в РФ сократился на 95,7 %

В январе 2009 года в России было выпущено всего 438,5 тыс. шин, что на 84,9 % меньше, чем за аналогичный период 2008 года. Производство грузовых шин сократилось на 95,7 %, до 34 тыс. штук: на «Нижнекамскшине» — 16,6 тыс. шин, на Алтайском шинном комбинате — 16,7 тыс. шин, на Ярославском шинном заводе — 700 шин. Производство легковых шин уменьшилось на 79,8 %, до 390,6 тыс. шин: на Nokian Tires — 263,2 тыс. шин, на «Нижнекамскшине» — 123,9 тыс. шин, на «АШК» — 3,5 тыс. шин. Объемы выпуска с/х шин снизились на 89,9 %, до 13,9 тыс. шин: на «Петрошине» — 8 тыс. шин, на «АШК» — 5,9 тыс. шин. Практически все российские шинные заводы в январе были загружены не на полную мощность или вовсе остановлены. Многие из них были запущены только в феврале. Аналитики связывают такую ситуацию с плохим положением основных потребителей шин — автомобильных заводов.

ПРИВАТИЗАЦИЯ

ФГИ Украины намерен продать «Кремнийполимер»

Фонд госимущества Украины в ближайшее время намерен продать крупнейшего производителя силиконов в СНГ — государственное предприятие «Кремнийполимер». «Мы провели предварительную инвентаризацию. Теперь нужно оценить имущество предприятия, провести его аудит, акционировать и подготовить к продаже. Думаю, что в этом году нам удастся его продать», — сообщила глава пресс-службы ФГИ Нина Яворская.

Одним из наиболее вероятных покупателей предприятия называют «Запорожский завод полупроводников», аффилированный с компанией Slav AG, подконтрольной братьям Андрею и Сергею Клюевым. В 2007 году компания «Силикон» выкупила контрольный пакет «Запорожского завода полупроводников», и объявила о планах по восстановлению производства поликристаллического и монокристаллического кремния, исходным сырьем для которого служит трихлорсилан, который в свою очередь производит «Кремнийполимер».

На сегодняшний день «Кремнийполимер» находится на грани банкротства. Производство на предприятии с декабря 2008 года остановлено, а рабочие отправлены в бессрочные отпуска. По состоянию на 1 февраля задолженность по зарплате на заводе составляет 2 млн гривен, по платежам в пенсионный фонд — 6 млн. Как заявил гендиректор «Кремнийполимера» Юрий Комарницкий, для того чтобы запустить производство, необходимо 2,5 млн гривен. «Чтобы функционировать на безубыточном уровне, мощности завода должны быть загружены на 50 %. В прошлом году завод работал лишь на 28 % своих возможностей», — пояснил Ю. Комарницкий.

Напомним, что это уже вторая попытка продать «Кремнийполимер». В 2008 году ФГИ выставил завод на продажу, но конкурс не состоялся. Тогда контрольно-ревизионное управление в ходе проверки выявило на предприятии ряд фактов незаконной передачи имущества и заблокировало приватизацию завода.

ФИНАНСЫ

«Пластик» занял 570 млн рублей

ОАО «Пластик» принято решение открыть возобновляемую кредитную линию в Сбербанке на 18 месяцев, в размере 570 млн рублей (11 % от стоимости активов).

Деньги нужны для приобретения движимого имущества и пополнения оборотных средств. Стороны подписали соответствующий договор о залоге имущества.

ГОСПОДДЕРЖКА

Правительство России обнулило ввозные таможенные пошлины

Правительство РФ утвердило сроком на 9 месяцев ставку ввозной таможенной пошлины на полистирол вспенивающийся (код ТН ВЭД 3903 11 000 0) и нити высокой прочности полиэфирные (код ТН ВЭД 5402 20 000 0) в размере, равном нулю.

Для целей применения указанной ставки товар определяется исключительно кодом ТН ВЭД России. Все постановления подписаны председателем правительства РФ В. Путиным и уже вступили в силу.

ЭКСПАНСИЯ

Dow запустит завод полиуретановых систем

Как заявил на брифинге для журналистов в рамках VI Международного химического саммита Марко Благович (директор сектора Восточной Европы Dow), в настоящее время компания открыла предприятие по производству экструдированного вспененного полистирола в г. Крюково. В планах Dow — запуск осенью 2009 года завода полиуретановых систем во Владимире. Г-н Благович отметил, что большинство продаваемых в России продуктов компании импортируется, поэтому перед российским подразделением стоит задача — организация сотрудничества с отечественными предприятиями по выпуску продукции на местном рынке. «Мы можем привнести на российский рынок технологии, продукцию, опыт, который мы получили, работая на рынках Америки и Азии, а Россия может стать сырьевой базой».

Он отметил три аспекта стратегии бизнеса компании: привлечение «местных талантов» (148 сотрудников русского подразделения — граждане России), тесное сотрудничество с заказчиками и, наконец, поиск партнеров для создания совместных предприятий.

Марко Благович рассказал, что компания планирует 20 % ежегодного роста в Украине. Кроме того, Dow намерена открыть офисы в Казахстане, странах Балтии. Однако, в связи с кризисом работа в этом направлении временно замедлилась.

СОКРАЩЕНИЕ

Goodyear увольняет сотрудников

Компания Goodyear Tire & Rubber обнародовала финансовые результаты 4 квартала, а также сообщила о мерах, принимаемых с целью приспособления к нынешнему экономическому кризису. В 4 квартале 2008 года продажи Goodyear составили 4,1 млрд долларов, по сравнению с 5,2 млрд долларов в 4 квартале 2007 года. Чистый убыток достиг 330 млн долларов. В 2009 году Goodyear планирует дополнительно сократить расходы на 700 млн долларов. В список мер входит дальнейшее сокращение штатов примерно на 5 тыс. человек — в дополнение к 4 тыс. увольнений, о которых было объявлено во второй половине 2008 года. Кроме того, Goodyear замораживает зарплаты персонала.

ПРОДАЖА

Биоизопрен Goodyear и Genencor

Компания Genencor, являющаяся подразделением фирмы Danisco A/S, сообщила о передаче Goodyear нового продукта BioIsoprene(TM) — изопрена биологического происхождения. Новинка может использоваться как альтернатива нефтехимическому изопрену, являющемуся сырьем для производства синтетических каучуков, которые используются в шинной промышленности. Впервые компании объявили о сотрудничестве по разработке биоизопрена в сентябре 2008 года. Помимо применения в производстве синтетических каучуков, обычный изопрен используется в производстве целого ряда продуктов, например, хирургических перчаток, мячей для гольфа и адгезивов.

ПОКУПКА

IPIC приобретет Nova Chemicals

Фирма IPIC — International Petroleum Investment Co. из Абу-Даби приобретает канадскую компанию Nova Chemicals за 2,3 млрд долларов. Канадская фирма уже рекомендовала своим акционерам принять предложение ближневосточной инвестиционной группы, которое на 348 % превышает стоимость акций Nova на 20 февраля. По условиям соглашения, Nova Chemicals продолжит работать как отдельная компания.

Основной продукцией Nova являются полиэтилен и полистирол. Кроме Канады, компания располагает производствами в США и рядом совместных предприятий, в том числе Ineos Nova.

IPIC, кроме прочего, владеет 64 % акций компании Borealis и 20 % акций фирмы Oman Polypropylene.

Arkema покупает фирму Oxford Performance Materials

Компания Arkema приобрела американскую OPM – Oxford Performance Materials, выпускающую конструкционные пластмассы.

Основной продукцией фирмы OPM является полиэфиркетонкетон, продаваемый на рынке под маркой OXPEKK. Этот материал используется в медицине, производстве имплантатов, аэрокосмической промышленности, производстве полупроводников, электроники и средств связи.

Помимо чистых полимеров, компания выпускает их компаунды с углеродными волокнами, стекловолокном и другими полимерами.

ЭКОЛОГИЯ

NatureWorks усовершенствовала технологию производства

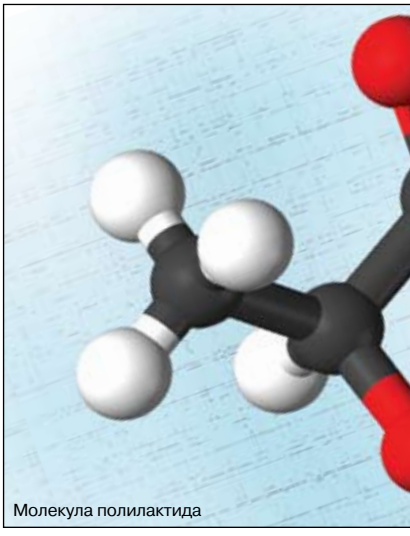
Американская компания NatureWorks LLC, производитель полилактида, объявила об усовершенствовании технологии производства пластмассы Ingeo.

Согласно пресс-релизу, выпущенному компанией, новый запатентованный процесс, внедренный в конце 2008 года, позволяет снизить выбросы CO_2 на 60 %, а также на 30 % сократить энергозатраты.

По сравнению с производством ПЭТФ выбросы CO_2 снижены на 77 %. Количество энергии, потребляемой для производства 1 кг материала Ingeo, на 56 % меньше энергии, потребляемой при производстве ПЭТФ.

Улучшение экологических характеристик технологии производства Ingeo стало результатом собственных разработок компании и десятилетнего сотрудничества с материнской фирмой Cargill, биотехнологическими фирмами, университетами и правительственными лабораториями.

Исследования были поддержаны грантами Департамента энергетики США на сумму около 25 млн долларов. В 2005 году Ingeo стал первым биополимером, поставляемым на рынок пластмасс и волокон в промышленных объемах.



Молекула полилактида

КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ

Компания DSM готовится к выводу «первого полимера нового тысячелетия» на рынок

Компания DSM официально объявила о включении полиамида 4Т в ассортимент продукции Stanyl под именем Stanyl ForTii. Этот материал в компании называют «первым новым полимером, внедренным в новом тысячелетии». В настоящее время DSM еще не производит Stanyl ForTii промышленным способом. В 2008 году компания открыла пилотный завод в Нидерландах и заявила о подготовке к выводу материала на рынок.

© www.dsm.com

Материал Stanyl ForTii предназначен, главным образом, для производства электронных элементов с поверхностным монтажом, например, для монтажных плат персональных компьютеров.

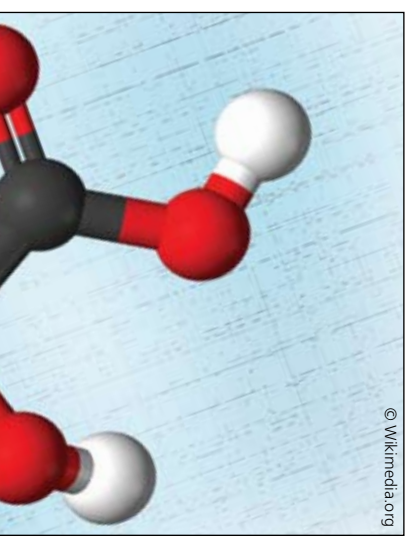
Кроме того, благодаря низкому весу и особым химическим свойствам он имеет рыночный потенциал в автомобилестроении и в аэрокосмической промышленности. Новый материал характеризуется высокой температурой плавления, жесткостью в широком диапазоне температур и высокой температурой стеклования.

РАЗБИРАТЕЛЬСТВО

Китайский суд удовлетворил жалобу компании Bridgestone о нарушениях прав

Компания Bridgestone Corp сообщила о положительном решении китайского суда, вынесенном по делу о нарушении прав на торговую марку Bridgestone двумя китайскими фирмами.

Компания Bridgestone подала жалобы на фирму Shandong Santai Rubber, которая производила и продавала шины с названием Rockstone, похожую на бренд Bridgestone, а также компанию Hangzhou Bridgesteel Rubber, которая производила и распространяла конвейерные ленты под маркой Bridgesteel, похожей на известную зарегистрированную марку Bridgestone. Жалобы были поданы компанией Bridgestone в сентябре 2007 года в промежуточный народный суд города Ханчжоу. Решение о поддержке жалоб было принято судом в конце 2008 года.



© Wikimedia.org

МАТЕРИАЛЫ

Akzo Nobel и PURAC создали добавки для полилактида

Компания Akzo Nobel и производитель молочной кислоты, фирма PURAC разработали добавки для производства полимолочной кислоты (полилактида), биополимера, получаемого из возобновляемых источников сырья. Новые добавки позволяют контролировать полимеризацию таким образом, что полученный материал можно перерабатывать обычным образом с использованием стандартного оборудования. В данной технологии используются органические пероксиды AkzoNobel, которые избирательно выключают катализаторы полимеризации, улучшая качество полилактида и повышая его стабильность при переработке расплава.

МОЩНОСТИ

Octal планирует увеличить производство ПЭТФ

Оманская Octal планирует увеличить производство ПЭТФ, расширив мощности своего завода в порту Салалах. В этом году компания намерена подписать контракт на строительство нового производства стоимостью 250 млн долларов. Мощность дополнительной линии составит 500 тыс. т ПЭТФ в год.

Компания Octal принадлежит группе американских и оманских инвесторов. В январе 2009 года компания запустила новое предприятие стоимостью 350 млн долларов, которое способно выпускать 300 тыс. т ПЭТФ в год. На заводе используется передовая технология интегрированного производства ПЭТФ и упаковки, позволяющая снизить себестоимость. В Octal разработали комплексный технологический процесс, при котором сырье для ПЭТФ попадает на завод прямо из танкеров, а расплавленная пластмасса сразу перерабатывается в листы.