

ТЕХНОЛОГИИ

PLAST

ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ

ПЛАСТ

НКНХ модернизирует производство

На производстве изопре- на по одностадийной технологии на заводе синтетического изопренового каучука ОАО «Нижекамскнефтехим» в ходе нынешнего капитального ремонта был реализован ряд мероприятий по совершенствованию технологической схемы.

В частности, была включена в работу схема утилизации тепла сточных вод, которая, по расчетам специалистов, позволит снизить энергопотребление на 0,2 Гкал/т изопре- на. Другие введенные изменения направлены на обеспечение производства

изопре- на необходимым количеством формальдегида и предотвращение забивки технологических колонн «тяжелыми» смолами.

Продукция «Нижекамскнефтехима» насчитывает более 120 видов химических и нефтехимических веществ, важнейшими являются синтетические каучуки и стирол.

Уставный капитал НКНХ составляет 1,83 млрд рублей, эмитировано 1611256 тыс. (88,04 % уставного капитала) обыкновенных и 218983,75 тыс. (11,96 %) привилегированных акций номиналом 1 рубль.

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

В Высокой Горе будут выпускать силанольно-привитой полимер

В поселке Высокая Гора (Республика Татарстан) в течение ближайшего года может начаться производство силанольно-привитого полимера, используемого в кабельной промышленности.

По состоянию дел на июнь 2009 года, все применяемые в РФ объемы полимера импортируются. Проект отечественного импортозамещающего производства стартовал год назад.

На текущий момент подготовлена промышленная площадка и объекты инфраструктуры в поселке Высокая Гора, готовится к поставке оборудование немецкого производства.

Базовым сырьем для выпуска полимера являются силаны, закупку которых компания-инвестор планирует осуществлять у компании Evonik.

Первоначальная мощность производства составит порядка 5 тыс. т в год, с возможностью дальнейшего увеличения производства до 10 тыс. т в год.

Въезд в поселок Высокая Гора, Республика Татарстан



«Могилевский завод искусственного волокна» к концу года введет в эксплуатацию новую линию

ОАО «Могилевский завод искусственного волокна» (Беларусь) объявило тендер на закупку новой линии по производству полиэтиленовой упаковочной пленки.

Согласно инвестиционной программе завода на 2009 год планируется организовать выпуск трехслойной полиэтиленовой пленки stretch hood (растягивающийся рукав). С этой целью здесь будет установлена современная линия мощностью 1,5 тыс. тонн в год. Ввести ее в эксплуатацию намечено в декабре текущего года.

Проект по организации производства нового вида пленки в ОАО «Могилевский завод искусственного волокна» прошел государственную экспертизу. Он будет осуществляться за счет собственных средств предприятия, прорабатывается возможность финансирования также за счет средств инновационного фонда концерна «Белнефтехим» и кредитов иностранных банков.

Пленка stretch hood является защитной упаковкой транспортных паллет и применяется для упаковки различной продукции: химических продуктов и сырья, полимеров,

грунта, строительных материалов, бытовой техники, бутылей с напитками и др.

ОАО «Могилевский завод искусственного волокна» основано в 1930 году, акционировано в 2003 году. Завод входит в состав концерна «Белнефтехим», специализируется на выпуске вискозных текстильных нитей, полипропиленовых и полиэтиленовых пленок. Система менеджмента качества ОАО «Могилевский завод искусственного волокна» сертифицирована на соответствие требованиям СТБ ИСО-9001. Более 80 % продукции экспортируется. ■



Выручка холдинга «Сибур – РШ» в 2008 году составила 27,4 млрд рублей

Предварительные итоги деятельности за 2008 год были подведены на ОАО «Сибур – Русские шины».

Консолидированная выручка холдинга составила 27,4 млрд рублей. Всего в 2008 году холдинг реализовал 10,2 млн шин, в том числе 6,3 млн легковых и легкогрузовых шин, 3,6 млн шин для коммерческого транспорта и 0,3 млн других шин (авиационные, мотоциклетные и др.).

В последнем квартале 2008 года сокращение выручки от реализации шинной продукции в отчетном году, по сравнению с 2007 годом, составило 7,5 % по грузовым, 12 % по промышленным и 6 % по сельскохозяйственным шинам.

Холдинг «Сибур – Русские шины» входит в состав нефтегазохимического холдинга «Сибур Холдинг». В состав холдинга входят 4 шинных заводов: «Волтайр-Пром» в

городе Волжский Волгоградской области, «Уралшина» в Екатеринбурге, «Омскшина» в Омске и «Ярославский

шинный завод» в Ярославле; саранский завод «Резинотехника» и завод, специализирующийся на производстве

синтетического волокна «Сибур – Волжский», расположенный в Волгоградской области. ■

Щекинское «Химволокно» запустило производство спанбонда

В ОАО «Химволокно» (Щекинский район) состоялось торжественное открытие высокотехнологичной линии по выпуску гигроскопичного нетканого материала типа «спанбонд». Два месяца назад цех был пущен в опытно-режимном режиме (освоено около 30 из 50 наименований изделий), в конце мая он начал работать на полную мощность.

В 2009 году линия должна выйти на уровень производст-

ва в 3,4 тыс. т продукции в год. В новое производство предприятие инвестировало более 250 млн рублей. Отмечается, что новое производство создано по технологии итальянской фирмы-партнера, проектные и строительные-монтажные работы проводили сотрудники ОАО «Химволокно».

Щекинское ОАО «Химволокно» было основано в 1970 году. Предприятие производит полиамид-6, инженерные

пластики, текстильные нити, технические нити, полотно нетканое термоскрепленное. Щекинское ОАО «Химволокно» и ОАО «Щекиноазот» находятся в совместной технологической связи (капролактан — основное сырье для производства полиамида-6) и имеют смежные производственные площадки. Компания имеет сертификат Международной системы менеджмента качества ISO 9001:2000. ■

ОБОРУДОВАНИЕ

«Сибур-Нефтехим» готовит проект для компании «Пластик»

Специалисты проектно-конструкторского центра (ПКЦ) ОАО «Сибур-Нефтехим» приступили к реализации проекта для ОАО «Пластик» (г. Узловая Тульской обл.). В начале августа 2008 года «Сибур» заключил договор с китайской компанией «Шундэ плэстик машин» о поставке для ОАО «Пластик» (г. Узловая, Тульская обл.) производственной линии по изготовлению плоских геосеток общей производительностью 3 тыс. т в год.

Проект по монтажу линии на предприятии был передан ПКЦ ОАО «Сибур-Нефтехим». Корпоративный проектный центр выполнит механомонтажные и строительные проектные работы к сроку поставки оборудования на предприятие.

Специалистами ПКЦ будут запроектированы работы по монтажу технологической линии с расходным оборудованием, компрессорным и дробильным отделениями, скла-



дами под сырье и готовую продукцию, испытательной лабораторией. Будут проведены проектные работы по реконструкции инженерных систем электроснабжения, освещения, водоснабжения, канализации и вентиляции, выполнен сводный сметный расчет.

Планируется, что в конце июля рабочий проект будет сдан на экспертизу на соблюдение правил промышленной безопасности и охраны труда лицензионной экспертной организации г. Тулы. Пуско-наладочные работы предполагается завершить в августе.

Геосетки используются для укрепления и армирования дорожного полотна, строительства временных дорог, строительства тоннелей, укрепления железнодорожных насыпей. Изделие представляет собой ячеистое полотно из полипропилена, сформированное путем прохождения стадий экструзии, каландрирования, перфорации, ориентирования в продольном и поперечном направлениях.

ПКЦ ОАО «Сибур-Нефтехим» — специализированное проектное подразделение, входящее в состав научно-технического и проектного центра (НТПЦ) предприятия. Он представляет собой корпоративный НИИ, занимающийся разработкой новых продуктов и технологий в химической и нефтехимической промышленности, а также проектов реконструкции старых и строительства новых производств. В его состав также входит научно-технический центр (НТЦ).

ХРОНИКА

Омский «Титан» не оставляет планов по выпуску полипропилена

На промышленной площадке группы компаний «Титан» побывали представители администрации Омской области во главе с губернатором Л.К. Полежаевым.

На встрече также присутствовал депутат Государственной думы, владелец компании «Титан» М. А. Сутягинский.

Гости осмотрели площадку будущего завода и провели совещание, в ходе которого было отмечено, что в случае ввода в эксплуатацию омский завод будет выпускать более 75 марок полипропилена. При этом уже сегодня в группе компаний «Титан» подготовлены проекты по



развитию собственной переработки полипропилена и предложения для региональ-

ных предприятий малого и среднего бизнеса по выпуску продукции производствен-

но-технического назначения и ТНП из полипропилена на территории области.

На «Воронежсинтезкаучуке» запущены в производство новые виды каучуков

На предприятии ОАО «Воронежсинтезкаучук» завершилась реализация инвестиционного проекта по переводу части производства полибутадиеновых каучуков

на неодимовую каталитическую систему (СКД-НД), а также изготовление раство-

ного бутадиен-стирольного каучука (ДССК).

Общий объем производства полибутадиеновых каучуков на «Воронежсинтезкаучуке» останется на прежнем уровне — 160 тыс. т в год, из которых 70 тыс. т будет производиться по новой технологии.

Общая сумма инвестиций, направленных на реализацию проекта, составила около 800 млн рублей. Основная область применения продукции — производство автомобильных шин в среднем и высоком ценовом сегменте.

В настоящий момент ведутся опытные работы по тестированию пробных партий каучука потенциальными потребителями, по результатам которого установки будут переведены в режим промышленного производства.

ОАО «Воронежсинтезкаучук» — производитель синтетических каучуков, латексов, термоэластопластов. С августа 1998 года предприятие входит в состав Сибирско-Уральской нефтехимической компании — «Сибур».



Цех № 2, ОАО «Воронежсинтезкаучук»

СНГ

Узбекский «Навоiazот» и корейская ISU Corp. создали СП

Компания «Навоiazот» и корейская ISU Corp. создали совместное предприятие — П ISU Navoi Chemical по производству поливинилхлорида (ПВХ). Стороны подписали учредительные документы. Работа по строительству комплекса ПВХ начнется во второй половине текущего года. В рамках проекта на базе «Навоiazота» планируется построить комплекс по производству ПВХ мощно-

стью 50 тыс. т и каустической соды мощностью 32 тыс. т в год. Реализация проекта рассчитана на два года.

Финансирование проекта будет осуществляться за счет средств и кредитов, привлеченных корейской компанией в объеме 90 млн долларов, кредита Фонда реконструкции и развития Узбекистана — 80 млн долларов и собственных средств «Навоiazота» — 10 млн долларов.

Открытое акционерное общество «Навоiazот» — крупнейшее предприятие химической отрасли Узбекистана. ОАО «Навоiazот» входит в состав государственной акционерной компании «Узкимесаноат» (ГАК «Узкимесаноат»). Товарная продукция предприятия направляется в адреса более тысячи постоянных потребителей. География потребителей продукции и поставщиков сырья и

материалов обширна — это страны СНГ и дальнего зарубежья. Сегодня ОАО «Навоiazот» входит в число ведущих химических предприятий Республики Узбекистан по производству минеральных удобрений, занимает первое место по выпуску синтетического волокна нитрон. Доля продукции предприятия в объеме всей промышленности Навоийской области составляет 30 %.



ЕВРОПЛАСТИК

WWW.EUROPLASTIC.RU

СТАБИЛЬНОСТЬ
УВЕРЕННОСТЬ
БУДУЩЕЕ

Россия, 141407, Московская обл., г. Химки, ул. Панфилова, владение 19, строение 1, деловой центр «Кантри Парк», 12 этаж
тел. (495) 739-48-51, 739-48-61, факс (495) 739-48-71
e-mail: info@nizhex.ru www.europlastic.ru

Украина, 04080, г. Киев, ул. Викентия Хвойки, д. 18/14, корп. 3
тел. +38044 331-51-13, тел./факс +38044 230-60-36
e-mail: info@europlastic.com.ua www.europlastic.com.ua

«Европластик» — официальный поставщик полистирола и полипропилена производства ОАО «Нижнекамскнефтехим» и полиэтилена высокого давления производства ОАО «НефтеХимСзвилен». Компания располагает складскими комплексами в Московской области и в г. Киеве.

ExxonMobil увеличит производство бутилкаучука на заводе в Японии



Производство Japan Butyl Co, Kawasaki, Япония

Японская компания Japan Butyl Co, совместное предприятие подразделения ExxonMobil Yugen Kaisha и компании JSR Kabushiki Kaisha, планирует увеличить производство бутилкаучука на своем заводе в Kawasaki.

К концу 2010 года мощности предприятия вырастут на 18 тыс. т в год и достигнут 98 тыс. т в год. На производстве будет использована новая технология ExxonMobil, при которой температура полимеризации снижена до -75°C (традиционный процесс производства бутилкаучука требует температуры -95°C). Внедряемая технология позволит значительно сократить капитальные затраты и потребление энергии. ■

REACH

Химическое агентство Европы выделило 7 опасных химикатов

Европейское химическое агентство, базирующееся в Хельсинки, рекомендовало не использовать 7 химических веществ без получения особых разрешений. Являясь исполнительным органом, ответственным за реализацию

REACH, организация выбирала из 15 кандидатов. Окончательное решение о включении 7 химикатов в список веществ, требующих особого разрешения, будет принято Еврокомиссией после проведения процедур согласования.

В указанном списке: мускус ксилол, 4,4-диаминодифенилметан, гексабромциклододекан, короткоцепные хлорированные парафины, бис(2-этилгексил)фталат, бутилбензилфталат, дибутилфталат. ■

ПРОЕКТЫ

В Катаре построят новый завод ПЭВД

Udde GmbH получила от Qatar Petrochemical Co (QAPCO) заказ на строительство «под ключ» завода по производству ПЭВД мощностью 300 тыс. т в год. Предприятие будет использовать технологию Lupotech-T, принадлежащую LyondellBasell. Сумма заказа составляет около 550 млн долларов. В качестве местоположения нового предприятия называется город Месайид. ■

МОДЕРНИЗАЦИЯ

Solvay завершила расширение в Санту-Андре

Solvay Indupa, входящая в состав группы Solvay, сообщила о завершении 3-летней инвестиционной программы на заводе, расположенном в бразильском городе Санту-Андре (штат Сан-Паулу).

Стоимость данной программы, связанной с модернизацией и расширением мощностей, составила 150 млн

долларов. Компания Solvay Indupa увеличила производство винилхлорида и ПВХ, а также запустила новую установку по производству хлора и каустической соды на основе мембранной технологии.

Теперь завод в Санту-Андре в состоянии выпускать 300 тыс. т винилхлорида и ПВХ в год. ■

ПОГЛОЩЕНИЕ

Braskem покупает фирму P.Triunfo



Бразильская нефтехимическая компания Braskem приобретает фирму Petroquímica Triunfo, производящую пластмассы.

Бразильские власти уже дали разрешение Braskem на сделку. Фирма Petroquímica Triunfo выпускает ПЭВД, СЭВ и другие сополимеры на основе этилена. ■

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ

Компания DuPont объявляет о коммерциализации новых биополимеров

Химическая компания DuPont Engineering Polymers объявила о полной коммерциализации нескольких групп высококачественных конструкционных полимеров, производимых из возобновляемых источников сырья.

В число этих полимеров входят термопластичные эластомеры Hytrel RS, термопластичные смолы Sorona EP и полиамиды Zytel RS, которые уже применяются в автомобилестроении и про-

изводстве спортивных принадлежностей.

Эластомеры Hytrel RS содержат от 20 до 60 % возобновляемого сырья (по весу) и производятся из полиспиртов, получаемых из биомассы.

Полиамиды Zytel PA 1010 на 100 % состоят из возобновляемого сырья, а Zytel PA 610 — более чем на 60 %. Содержание возобновляемого материала в сложных полистиролах Sorona EP составляет в среднем 35 %.



Использование биополимеров компании DuPont

МЕРОПРИЯТИЯ

KraussMaffei провела семинары по переработке пластмасс

7 мая 2009 года компания KraussMaffei провела семинары по технике переработки пластмасс. О данном мероприятии, проводящемся в рамках дней клиента, было объявлено месяцем ранее.

Три подразделения компании параллельно провели семинары, посвященные полностью электрическим термопластавтоматам, экструзии и переработке полиуретановых композитов. На предприятии

KraussMaffei в Мюнхене собралось свыше одной тысячи представителей заказчиков, которым были продемонстрированы инновации в области оборудования для переработки пластмасс и каучуков.

ПЕРЕНОС

Qatofin отложил запуск завода ЛПЭВД

Компания Qatofin, являющаяся совместным предприятием между катарской фирмой Qatar Petrochemical Co (QAPCO, СП Industries Qatar и французской группы Total Petrochemicals) и французской группой ATOFINA, отложило запуск своего нового завода ЛПЭВД мощностью 450 тыс. т в г. Месайид до конца года. Это уже вторая задержка с вводом завода в промышленную эксплуатацию. В марте компания перенесла запуск предприятия с 3 на 4 квартал 2009 года. Причиной нового переноса стали выявленные технические проблемы, а также неблагоприятные рыночные условия. Тем временем, один из учредителей СП Qatofin, компания QAPCO, планирует увеличить свое производство ПЭВД на 70–80 тыс. т в год за счет открытия новой технологической линии.

ОПТИМИЗАЦИЯ

Alcan продает подразделение ПВХ пленок

Alcan Packaging, подразделение компании Rio Tinto Alcan, продала фирму Rotopas, выпускающую пленки из ПВХ. Покупателем стала турецкая компания Yildiz Holding, являющаяся одним из крупнейших в Турции производителей продуктов питания. Компания Rotopas является ведущим турецким производителем растягивающихся и термоусадочных пленок из ПВХ для промышленных и бытовых областей применения. Yildiz Holding располагает 43 заводами в Турции и за рубежом.



Оборудование Alcan Packaging

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

Компании DSM и MCC обменялись подразделениями

29 мая голландская компания Royal DSM N.V. и японская фирма Mitsubishi Chemical Corporation (MCC) объявили о подписании меморандума о взаимопонимании, в соответствии с которым DSM приобретет у MCC подразделение полиамидов Novamid и продаст MCC свое производство поликарбонатов Xantar. Стороны договорились не разглашать стоимость сделки. Продажи каждого из под-

разделений составляют около 90 млн евро в год.

Подписанное соглашение предполагает, что DSM Engineering Plastics будет производить компаунды на основе поликарбоната в Генке (Бельгия) вместо MCC и для японской компании, а MCC — через свое совместное предприятие MEPCOM Kyushu — будет выпускать компаунды на основе полиамида в Куро-саки (Япония) для DSM. P



БАНКРОТСТВО

Vinyls Italia может начать работать

28 мая итальянская компания Vinyls Italia, производитель ПВХ и винилхлорида, обратилась к суду города Венеция с предложением о введении процедуры «контролируемого управления».

Данная процедура предусмотрена итальянским законодательством для неплатежеспособных компаний, в которых работает более 200 человек и чей долг эквивалентен или превышает две трети активов. Если суд пойдет навстречу Vinyls Italia, компания сможет продолжить работу под контролем управляющего, назначенного правительством.

Долги компании Vinyls Italia, ранее являвшейся подразделением корпорации Ineos, составляют около 120 млн евро. Из этой суммы 80 млн евро Vinyls Italia должна компании Eni за поставки сырья. P

ПРОДАЖА

Компания BorsodChem продала подразделение по производству пленки

Венгерская фирма BorsodChem продала свое подразделение BC Ongropack, выпускающее упаковочную пленку. Покупателем подразделения выступила фир-

ма Nitrochemical, которая принадлежит бывшему руководителю BorsodChem Ласло Ковачу. После продажи BC Ongropack будет переименована в Ongropack.

Летом 2008 года BorsodChem продала немецкой Polyplast Compound Werk другое предприятие по переработке пластмасс, выпускающее компаунды на основе ПВХ. P

УТИЛИЗАЦИЯ

Компании PWP Industries и Coca-Cola организуют рециклинг бутылок из ПЭТФ

Летом 2009 года американская компания PWP

Industries ввела в эксплуатацию завод по рециклингу

ПЭТФ мощностью 40 млн фунтов в год. Стоимость завода, построенного в штате Западная Вирджиния, составила около 20 млн долларов.

В партнерстве с фирмой Coca-Cola Recycling LLC из Атланты компания PWP будет перерабатывать использованные бутылки из ПЭТФ в материал, пригодный для упаковки продуктов питания, на что имеется соответствующий сертификат от Управления по надзору за продуктами и лекарствами США. P



СТАТИСТИКА

Китай снижает экспорт изделий из пластмасс

Экспорт изделий из пластмасс из Китая в 1 квартале 2009 года составил 1,407 млн т при стоимости 3,03

млрд долларов, что, соответственно, на 16,5 % и 7,2 % ниже, чем в аналогичный период прошлого года. Такие

данные приводит Управление таможенной службы Китая. Экспорт продукции из пластмасс в марте составил

516 тыс. т стоимостью 1,13 млрд долларов, что соответственно, на 8,8 % и на 0,9 % меньше, чем в марте 2008 года.

ИЗДЕРЖКИ

Предприятие компании Ercros в городе Фликс (Испания)



Ercros сократит выпуск ПВХ

Испанская фирма Ercros, выпускающая поливинилхлорид, планирует уволить свыше 270 сотрудников и отправить в неоплачиваемый отпуск еще 140 человек, чтобы сократить издержки на 48 млн евро. План компании предусматривает закрытие завода дихлорэтана в Палосе, а также сокращение персонала на предприятиях компании в городах Таррагона, Тортоса, Серданьола, Валенсия, Мадрид и Мурсия. ■

ТПА

Компания Engel прогнозирует в 2009 году значительный спад на рынке термопластавтоматов

Австрийская компания Engel, специализирующаяся на поставках оборудования для литья под давлением, прогнозирует, что в 2009 году на мировом рынке будет продано лишь 39 тыс. термопластавтоматов, по сравнению с 91 тыс. единиц в 2007 году.

Об этом неутешительном прогнозе сообщил руководитель компании Питер Нойман во время технического симпозиума, проведенного

компанией Engel 28 мая 2009 года.

Что касается Европы, то здесь, по словам Ноймана, рынок должен потребить 7 тыс. машин, что в два раза меньше объемов двухлетней давности. В Северной и Южной Америке будет продано 4 тыс. термопластавтоматов, по сравнению с 7 тыс. в 2007 году, тогда как азиатский рынок должен потребить 28 тыс. машин вместо 70 тыс. в 2007 году. ■

