

PLAST

ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ

ПЛАСТ

## МЕМОРАНДУМ

## Проект производства каучуков в Находке согласован

«Роснефть», итальянская Pirelli и польская Synthos согласовали предварительное технико-экономическое обоснование (ТЭО) проекта по производству синтетических каучуков в Находке. Представители трех сторон поставили свои подписи под соответствующим меморандумом о взаимопонимании. Производство каучуков планируется запустить в рамках нефтехимического кластера, который будет создан на базе «Восточной нефтехимической компании» (ВНХК).

Документ закрепляет намерения «Роснефти» и Synthos

создать совместное предприятие по производству каучуков, подтверждает планы по проведению НИОКР при участии Pirelli в области разработки шинных материалов. Потенциальным потребителем каучуков является итальянский концерн. Ассортиментный ряд продукции, предполагаемой к производству, может включать в себя экологичные марки каучуков для «зеленых шин».

Synthos S.A. занимает ведущие позиции в Европе по объемам производства эмульсионного каучука, полибутадиена и пенополистирола. □

## ЭКСПОРТ

## КЗСК подтвердил соответствие продукции требованиям американского пищевого законодательства

«Красноярский завод синтетического каучука» (входит в «Сибур») сообщает об успешном прохождении бутадиен-нитрильных каучуков марки СКН независимой экспертной оценки соответствия требованиям американского национального законодательства FDA (Food and Drug Administration) в сфере контроля безопасности продукции. Теперь они могут применяться для производства резиновых изделий, находящихся в контакте с продуктами питания.

Соответствие продукции красноярской площадки «Сибура» требованиям FDA подтвердила компания Keller and Heckman, специализирующаяся в области оценки соответствия полимерной продукции регуляторным требованиям США и Евросоюза.

Декларирование каучуков на соответствие требованиям законодательства FDA позволит расширить область

их применения. Они могут использоваться как зарубежными производителями резиновых изделий для пищевой промышленности, так и российскими произво-

дителями, экспортирующими эту продукцию. В 2013 году продукция красноярской площадки прошла экспертизу в Роспотребнадзоре, с подтверждением примене-

ния бутадиен-нитрильного каучука в качестве первичной формы для производства резиновых изделий для пищевых отраслей отечественной промышленности. □

## ИНВЕСТИЦИИ

## Производство стретч-пленок в Дзержинске профинансирует «МСП Банк»

«МСП Банк» (Москва) предоставил «Локо-Банку» (Нижний Новгород) 50 млн рублей для финансирования производства ООО «Кларити» (Дзержинск, Нижегородская область) по выпуску стретч-пленок ПВХ для упаковки продуктов питания в розничных торговых сетях и пищевых производствах.

Средства предоставлены на возмещение затрат, связанных с закупкой оборудования, в рамках продукта «МСП-Дуэт», процентная ставка по которому для предприятий-резидентов промышленных

и технопарков не превышает 9,9% годовых. Напомним, производство стретч-пленки

было запущено в промышленном парке «Ока-Полимер» (Дзержинск) в 2013 году. □



Кредит в 50 млн рублей выделен для финансирования дзержинского ООО «Кларити»

## В Приморье открыт завод по производству ПЭТФ-преформ



В рамках территории опережающего развития «Надеждинская» открылся завод «Европласт»

Завод по производству ПЭТФ-преформ и укупорочных колпачков для пластиковых бутылок в Надеждинском районе Приморья стал первым заводом в России, заработавшим в рамках территорий опережающего развития (ТОР). Соответствующий акт приема в эксплуа-

тацию руководству компании «Европласт» сегодня, 21 октября, вручил полпред президента в ДФО Юрий Трутнев. В торжественной церемонии приняли участие вице-губернатор Приморья Василий Усольцев и глава Надеждинского района Алексей Губарев, сообщает РИА PrimaMedia.

В объединение предприятий «Европласт» входит восемь заводов, расположенных в различных регионах России. В строительство завода в Приморье было инвестировано более 350 млн рублей.

После выхода предприятия на проектную мощность выпуск ПЭТФ-преформ со-

ставит почти 500 млн штук в год, а полимерных крышек около 300 млн штук в год. Планируемые совокупные налоговые отчисления в бюджеты разных уровней составят более 45 млн рублей в год. На предприятии будет создано 110 рабочих мест. ■

### РЕГИОНЫ

## В Липецке запустят производство биоразлагаемых упаковочных материалов



Первое в Липецке производство способной к биоразложению упаковки для медицинских и бытовых отходов планирует запустить «Союзрубин–Полимер».

По словам Александра Лысова, руководителя городского департамента экономического развития, экспериментальная партия продукции компании появится в конце

зимы либо весной будущего года. Серийное производство биоразлагаемой упаковки здесь планируют начать в апреле–сентябре.

По мнению А. Лысова, необходимость перейти на новые, экологически безопасные, технологии в производстве упаковочных материалов назрела в связи с актуальностью проблемы загрязнения

пластиковой упаковкой окружающей среды.

Производиться биоразлагаемые пакеты будут в соответствии с планами компании на базе МБУ «Технопарк-Липецк», резидентом которого «Союзрубин–Полимер» станет уже этой осенью.

В реализацию проекта «Союзрубин–Полимер» инвестирует 5,5 млн рублей. ■

## В Тверской области обсуждают проект производства полиолефинов

Тверская область готовится к реализации крупного инвестиционного проекта по созданию производства полиолефинов с первичной переработкой природного газа в полиэтилен и полипропилен. Практические вопросы его воплощения обсуждались на встрече губернатора Андрея Шевелёва с председателем совета директоров ООО «Синвек» Александром Манделем и представителем китайской компании СРЕИС в Российской Федерации и странах СНГ Алексеем Дерябиным.

В феврале этого года между правительством Тверской области и ООО «Синвек» было подписано соглашение о сотрудничестве в рамках реализации инвестиционного проекта с предполагаемым объемом вложений около 4 млрд долларов. Андрей Шевелёв отметил, что создание производства полиолефинов имеет большое значение для региона в свете целого ряда задач федерального уровня, прежде всего, импортозамещения. Масштабный проект по переработке углеводородного сырья серьезно повлияет на повышение конкурентоспособности отечественной экономики, и Верхневолжье заинтересовано стать одним из центров этой работы, подчеркивают в пресс-службе губернатора.

В реализации проекта будут принимать участие 4 компании: ООО «Синвек», ОАО «Строительно-промышленная инвестиционная корпорация Аккорд», крупные китайские структуры СРЕИС и Sinopet Engineering inc. В октябре этого года стороны подписали соответствующее соглашение, включающее и схему финансирования проекта, по которой 85 % средств

обеспечат китайские партнеры. В ближайшее время будет подписан еще один документ, уточняющий ряд деталей.

«Рад, что наше февральское соглашение планомерно реализуется. Сегодня развитие таких проектов в промышленности — государственный приоритет, в поддержании которого Тверская область принимает активное участие. Правительство региона готово оказывать поддержку на всех этапах реализации намеченных планов», — сказал Андрей Шевелёв. ■



Андрей Шевелёв, губернатор Тверской области

### АССОРТИМЕНТ

## НКНХ будет производить новую марку полиэтилена для труб «Транснефти»

Полиэтилен марки РЕ 6461 КМ «Нижнекамскнефтехима» получил положительное заключение после пробных и квалификационных испытаний на «Изоляционном трубном заводе» и «Челябинском трубопрокатном заводе» (ЧТПЗ). На основании них были проведены аттестационные испытания в НИИ «Транснефть» и «Газпром ВНИИГАЗе».

«Эти испытания занимают длительное время — до шести месяцев и более. В сентябре мы получили положительное заключение от компании «Транснефть» по «Изоляционному трубному заводу», которое позволяет использовать наш полиэтилен в трехслойном покрытии для нефтепроводов. К концу года ожидаем положительного заключения от ООО «НИИ Транснефть» по ЧТПЗ», — приводятся в издании слова начальника исследовательской лабора-

тории полиолефинов НКНХ Ильдара Салахова.

Компания уже освоила промышленное производство новой марки полиэтилена РЕ 6461 КМ. В адрес ключевого потребителя — «Изоляционного трубного завода» — отгружено 10 партий продукции объемом более 500 тонн.

Параллельно на заводе пластиков НКНХ проводятся опытно-промышленные испытания по усовершенствованию характеристик новой марки ПЭ для доведения ее до требований «Газпром ВНИИГАЗа». Также компания намерена разработать полиэтиленовый адгезив, который будет применяться при нанесении трехслойного покрытия на трубы.

«Производители изоляционного полиэтилена, такие крупные импортные компании, как Total и Vorealis, поставляют на трубные заводы комплекс — полиэтилен и адгезив. Поэтому

нашими специалистами начаты исследования по его получению на основе полиэтилена с характеристиками, близкими к импортным продуктам, а также ведется разработка методик оценки адгезии материалов», — пояснил И. Салахов.

На сегодняшний день в России более 20 заводов производят трубы для нефтегазовой отрасли. Используемое ими защитное покрытие в усредненном варианте состоит из праймера, слоя полимерного клея (адгезива) и финишного полиэтиленового покрытия. Такие материалы должны отличаться высокими физико-механическими характеристиками, термостабильностью, стойкостью к растрескиванию и УФ-излучению и рядом других параметров. До недавнего времени крупнотоннажное производство изоляционного полиэтилена действовало только на «Метаклэе». ■



## Bridgestone может выбрать Россию для испытаний зимней резины



Bridgestone к 2017 году может перевести испытания зимней резины из Новой Зеландии на полигон в Якутии

В Якутии могут построить испытательный полигон для проведения тестов автомобилей и шин ведущих мировых и российских производителей. Представитель компании Bridgestone Чиаки Ояма и ректор Северо-восточного федерального университета (СВФУ) Евгения Михайлова подписали меморандум о реализации совместного проекта по созданию специализированного испытательного полигона. Японская компания намеревается в связи с глобальным потеплением перевести ис-

пытания автошин, выпускаемых Bridgestone, из Новой Зеландии в Якутию. Планируется, что полигон может быть построен к 2017 году на участке площадью 119 га близ Якутска.

Стоимость проекта и источники финансирования его потенциальные участники обсуждают пока отказываются, лишь отмечая, что окупаемость составит от трех до семи лет. До конца текущего года планируется завершить предпроектные работы, чтобы начать строительство уже в 2016 году. ■

## МАТЕРИАЛЫ

## Elastollan расширяет сферы применения за счет упаковки для продуктов

Линейка термопластичных полиуретанов Elastollan, предлагаемая BASF, расширяется за счет добавления специальных марок с маркировкой FC (food contact), которые являются безопасными для использования в контакте с продуктами питания. Обновленный ассортимент Elastollan, выпускаемый в соответствии с отраслевыми нормами организации производства и контроля качества продукции (GMP), включает многочисленные марки на основе простых и сложных эфиров. Они находят свое применение в процессе производства конвейерных лент, пленок, тканых материалов, шлангов и других изделий методами экструзии и литья под давлением.

Пластики, контактирующие с продуктами питания, должны соответствовать очень строгим стандартам качества и безопасности. В частности, такие компоненты фабричного оборудования, как

конвейерные ленты и шланги, не должны выделять каких-либо веществ, способных воздействовать на продовольствие с изменением его состава, вкуса или аромата.

Новые марки Elastollan FC соответствуют как рекомендациям нормативных до-

кументов ЕС, регулирующих использование материалов в пищевой промышленности, так и стандартам Управления США по контролю за продуктами и лекарствами (FDA). Они отвечают высоким требованиям по безопасности, которые предус-

мотрены GMP (2023/2006/ЕС) — регламентом, обеспечивающим качество производственных процессов и надлежащее оборудование рабочих мест при изготовлении материалов, которые будут применяться в контакте с продовольствием. ■

## ИНВЕСТИЦИИ

## Masterplast хочет увеличить производство вспененного полистирола в Сербии

В действующее производство предполагается инвестировать около 8,4 млн евро. Производственный комплекс компании расположен в местечке Суботица, что на севере Сербской Республики.

Успешная реализация второго этапа (всего их 3) позволит создать к концу следующего года 205 дополнительных рабочих мест и существенно увеличить объем производства продукции

компании. Реализация третьего (заключительного) этапа инвестиционного проекта Masterplast в Сербии планируется реализовать в течение 2017 года. На данный момент, производственная мощность предприятия составляет около 500 тыс. куб. м пенополистирола в год. Продукция данного завода поставляется на рынок самой Сербии, а также таких стран, как: Венгрия, Хорватия, Словения и Румыния. ■



Производство Masterplast, Суботица (Сербия)

# Мировой рынок синтетических каучуков не потеряет в динамике роста

Эксперты Transparency Market Research представили прогноз развития мирового рынка синтетического каучука на период с 2015 по 2023 год. Мировой рынок синтетического каучука в 2014 году оценивался в 29,121 млрд долларов, и эксперты ожидают, что к 2023 году эта цифра достигнет 45,76 млрд долларов, а совокупный темп годового роста составит за период 5,1%.

Синтетические каучуки рассматриваются в качестве альтернативы натуральному каучуку. Сильный спрос на синтетические каучуки на мировом рынке можно объяснить несколькими факторами, в том числе крайней нестабильностью цен на натуральный каучук. Колебания цен и постоянно меняющаяся динамика на рынке натурального каучука приводят к росту спроса на синтетические аналоги.

Крупнейший сегмент рынка (свыше 30%) в 2014 году пришелся на долю бутадиен-стирольного каучука (SBR), который отличается прекрасными технологическими характеристиками, легко поддается обработке и ускоренному созреванию, а также гарантирует стойкость к абразивному износу. SBR-каучук преимущественно используется для производства автомобильных шин, для чего он может смешиваться с натуральным каучуком. Кроме того, бутадиен-стирольные каучуки применяются для транспортных лент, различных уплотнителей, шлангов, напольных покрытий, обуви и адгезивных материалов.

Что касается темпов роста, лучшие показатели ожидаются в сегменте бутадиен-нитрильного каучука (NBR).



Нефтехимический комплекс ExxonMobil, Сингапур

По данным аналитиков, более 50% от общего объема потребления синтетических каучуков в 2014 году пришлось на шинную промышленность. В дальнейшем за период, как ожидается, этот сегмент будет демонстри-

ровать самый быстрый рост среди конечных потребителей — его среднегодовой темп роста достигнет 4,3% до 2023 года.

Среди ключевых игроков мирового рынка синтетических каучуков экс-

перты называют компании LANXESS, Sinopec, Kumho Petrochemical, TSRC Corp., Asahi Kasei Corp., ExxonMobil, DuPont, Dynasol Elastomers, Sumitomo Chemical Co., Ltd., Dow Chemical Company и Versalis S.p.A.

## СТРАТЕГИЯ

### LANXESS инвестирует 60 млн евро в Saltigo

Финансовые вливания позволят расширить мощности производства, продукция которого пользуется большим спросом. В частности пройдет строительство двух многофункциональных производственных линий и новых контейнеров для склада.

Saltigo, является дочерней компанией концерна LANXESS, разрабатывает и производит на заказ продукцию для промышленности, начиная от разработки методов синтеза и способов их производства до внедрения в промышленном мас-

штабе. Saltigo подразделяется на три группы, работающие в следующих направлениях: агропромышленность, фармакология и специальные химические вещества. Saltigo с головным офисом в Лангенфельде и производственными мощностями в Леверкузене и Дормагене имеет штат сотрудников, насчитывающий около 1400 человек по всему миру.

«В сегменте защиты сельскохозяйственных культур мы прогнозируем ежегодный рост рынка на 3% в среднем до 2025 года, несмотря на снижение спроса

на данный момент. И мы планируем расти вместе с нашими клиентами, поэтому расширяем синтез мощностей для изготовления продукции на заказ примерно на треть», — сказал управляющий директор Saltigo Вольфганг Шмиц.

Часть будущих мощностей уже обеспечены контрактами, подчеркивают в компании. Строительство планируется запустить в середине следующего года, а производство должно начаться в конце 2017 года. Инвестиции помогут создать 10 новых рабочих мест.

## Evonik стала миноритарным акционером производства композиционных труб



Evonik развивает свое присутствие в производстве композиционных труб, предназначенных для транспортировки нефти и газа

Evonik интересуется рынком композиционных труб, предназначенных для транспортировки нефти и газа. Компания инвестировала в голландскую Airborne Oil & Gas (AOG) и стала ее миноритарным акционером.

AOG разрабатывает и производит трубы газо- и нефтепроводов из композиционных материалов на основе термопластов. Такие трубы выгодно отличаются от стальных тем, что абсолютно не подвержены коррозии, имеют чрезвычайно высокую механическую стабильность и при этом гибкость и легкий вес. Более того, трубы, сделанные из термопластичных композитов, могут достигать в длину (по заявлению AOG) до 10 км, в то время как стальные трубы монтируются сегментами по 10–20 м максимум.

## МАТЕРИАЛЫ

## BASF представил решение для производства огнезащитных материалов

Специалисты компании BASF создали новую эпоксидную смолу, которая способна улучшить характеристики огнезащитных панелей Palusol. Планируется, что в 2016 году будет начато практическое применение новинки в производстве этих панелей.

Противопожарные панели нового поколения демонстрируют большой защитный эффект благодаря улучшенным барьерным качествам. Они обладают повышенной термостойкостью и меньшей проницаемостью для водяных паров и диоксида углерода — веществ, которые могут изменить химический состав панелей,

повлиять на процессы их расширения и неблагоприятно отразиться на устойчивости к температурным воздействиям.

Покрытие из новой эпоксидной смолы имеет низкую

## РЫНКИ

## Sumitomo открыла новый шинный завод

На новом шинном заводе компании Sumitomo Rubber Industries в Турции прошла торжественная церемония открытия, в которой принял участие президент страны Реджеп Тайип Эрдоган. Завод стоимостью 250 млн долларов был построен Sumitomo в партнер-

стве с компанией Abdulkadir Ozcan A.S (AKO); планируется, что его объемы производства достигнут 10 млн шин в год.

На заводе будут работать около 2 тыс. человек. 80% от объема производства радиальных легковых и легковых шин будет экс-

портиться на Ближний Восток, в Северную Африку и Россию. Завод также будет поставлять шины для ряда японских автопроизводителей, таких как Toyota и Honda, у которых есть в Турции свои заводы. На максимальную мощность предприятие должно выйти к концу 2019 года.





Генеральный директор  
клиники LazerJazz  
Джанина Мусаева



Москва, м. Таганская,  
ул. Воронцовская, 20  
+7 495 374 84 10  
/9:00-21:00/ llc1.ru



## Лазерная ЭПИЛЯЦИЯ

от 5 500 руб. (бикини)

## Лазерное ОМОЛОЖЕНИЕ

от 9 500 руб. (лицо полностью)

## Лазерная ХИРУРГИЯ

от 200 руб.  
(удаление 1 мм родинки)

## Нитевой ЛИФТИНГ

от 800 руб. (за 1 нить)

## Инъекционное ОМОЛОЖЕНИЕ

от 5 000 руб.  
(плазмолифтинг)

## Коррекция ФИГУРЫ

от 2 500 руб.  
(аппарат VIP Line)

- Клиника LazerJazz – премиальная клиника высоких технологий.
- Лазерная косметология – наша специализация.
- LazerJazz – единственная клиника в Москве, где представлены все виды лазеров для омоложения, эпиляции и микрохирургии.
- 11 аппаратов последнего поколения для Вашего совершенства.
- Одни из лучших в Москве врачей – специалистов по аппаратной косметологии, инъекционному омоложению и нитевому лифтингу.
- Премиальный сервис – цены антистресс.



### КОНТУРНАЯ ПЛАСТИКА



ДО

ПОСЛЕ

### ЭЛОС УДАЛЕНИЕ ПИГМЕНТА



ДО

ПОСЛЕ

### НИТЕВОЙ ЛИФТИНГ



ДО

ПОСЛЕ