



РОСНАНО: Значимые события 2013-го года

На данный момент РОСНАНО проинвестировало 87 производственных проектов на общую сумму **117,6 млрд рублей**, а также 10 венчурных фондов в размере **12 млрд рублей**.

В 2013 году состоялось **4 пуска новых производств** (1 R&D центр и 3 завода) по 4 проектам.

До конца года ожидается запуск еще **5 производств**, в числе которых: производство компании «НЭВЗ-Керамикс» (Новосибирск) и завод компании «АйСиЭм Гласс» (Калужская область).

Всего же в **2010-2013 годах состоялось 47 пусков** производств и R&D центров по 41 проекту.

Март

- **Селекта (РУС), российское подразделение портфельной компании РОСНАНО Selecta Biosciences, Inc., успешно осуществила трансфер технологии:** в России была синтезирована первая партия наночастиц tSVP™ с активным компонентом антеникотинной вакцины. Сотрудники Селекты (РУС) успешно воспроизвели технологию создания наночастиц в исследовательском центре компании в Химках. Selecta Biosciences, Inc. — биофармацевтическая компания, разрабатывающая новый класс вакцин, основанных на синтетических наночастицах. Упрощенный процесс производства, а также высокий уровень эффективности и безопасности позволяют использовать синтетические вакцины для новых терапевтических задач.
- **Открытие компанией BIND Therapeutics научно-исследовательского центра в России.** Российская компания «БАЙНД (РУС)» занимается развитием платформы адресной доставки BIND Accurins™ совместно с материнской компанией BIND Therapeutics (США). Привлечение уникальных кадров российской научной школы и проведение полного цикла разработок и коммерциализации в России позволят ускорить создание инновационных лекарственных препаратов на глобальном уровне, при этом сделав эти препараты доступными для отечественных пациентов одновременно с выводом на мировой рынок.
- **Хирургами Новосибирского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии проведена первая в России операция с установкой имплантатов из наноструктурированной биокерамики производства проектной компании РОСНАНО ЗАО «НЭВЗ-КЕРАМИКС».** Такие имплантаты применяются для хирургического лечения заболеваний и травм позвоночника и суставов, а также в стоматологии. Они выдерживают без замены 25 лет, в то время как традиционные – лишь 10. В ноябре текущего года «НЭВЗ-КЕРАМИКС» планирует к вводу в



эксплуатацию дополнительные мощности, предназначенные для выпуска брони и зубных протезов из нанокерамики.

Апрель

- **РОСНАНО и ОАО «Фармсинтез» объявили о начале финансирования проекта по созданию в России производства лекарственных препаратов**, предназначенных для лечения ряда онкологических заболеваний и рассеянного склероза. Основная цель проекта — вывод на российский и мировой рынки ряда уникальных препаратов для лечения онкологических заболеваний и рассеянного склероза. Текущие инвестиции, в первую очередь, пойдут на завершение клинических исследований препаратов, разработанных компанией «Фармсинтез», организацию их промышленного производства, а также их вывод на зарубежные рынки.
- **Проектная компания РОСНАНО ООО «Оптосенс» начала поставки инфракрасных датчиков углеводов для портативных газоанализаторов американской компании Gas Clip Technologies.** Новые автономные приборы Gas Clip Technologies, снабженные датчиками кислорода и метана, а также совмещенным датчиком для детектирования сероводорода и угарного газа обладают рекордными для этого класса устройств характеристиками. В частности, приборы Gas Clip Technologies могут работать без подзарядки 2 месяца, вместо обычных 8–16 часов, что значительно упрощает процедуру обслуживания прибора и является очень привлекательным параметром для пользователя. Для новых приборов «Оптосенс» поставляет один из ключевых элементов — датчик с низким энергопотреблением, который способен определять взрывоопасные концентрации метана (или иных летучих углеводов). Именно наличие этого датчика позволило впервые в мировой практике добиться столь выдающихся показателей времени работы конечного прибора.

Июнь

- **Компания Alcoa и РОСНАНО подписали соглашение о сотрудничестве в области производства алюминиевых бурильных труб с защитным нанопокрытием.** Использование таких покрытий позволит существенно замедлить износ и увеличить срок службы бурильных труб в коррозионной среде. Ожидается, что защитное нанопокрытие позволит увеличить срок службы алюминиевых труб при бурении в агрессивной коррозионной среде на 30–40%. Внедрением соответствующих разработок займется технический центр Alcoa, обладающий значительным опытом в этой сфере. Компания Alcoa является крупнейшим производителем алюминиевых полуфабрикатов в России. По условиям соглашения, совместное производство будет размещено на территории завода Alcoa в Самаре. Соинвестором проекта выступит РОСНАНО Капитал — дочерняя компания ОАО «РОСНАНО».



- **Утверждена новая стратегия РОСНАНО до 2020 года**, в результате реализации которой компания должна стать глобальным российским технологическим инвестором и к 2020 году войти в число лидеров в сфере инвестиций в высокотехнологичный бизнес. В целях реализации задач новой стратегии РОСНАНО в 2013–2014 годах изменяет бизнес модель, разделяя функции управления и владения активами путем создания управляющей компании с передачей ей функций единоличного исполнительного органа РОСНАНО и последующим формированием под ее управлением новых инвестиционных фондов нанотехнологий. Основными целями такой оптимизации являются обеспечение возможности привлечения частного капитала в инвестиционные фонды нанотехнологий, построение прозрачной и эффективной системы управления, соответствующей лучшей практике международной индустрии прямых инвестиций, а также сокращение расходов на управление. Финансирование операционной деятельности управляющей компании будет обеспечиваться на основании комиссии за управление.

Август

- **Открытие Ульяновского наноцентра.** Общий бюджет проекта составляет 1,3 млрд рублей, включая софинансирование РОСНАНО в размере 0,8 млрд рублей. Инвесторами проекта также выступили ОАО «Корпорация развития Ульяновской области», ОАО «Государственный научный центр — Научно-исследовательский институт атомных реакторов» и ЗАО «Симбирская литейная компания». На конец июня 2013 года советом директоров Ульяновского наноцентра уже утверждено 28 проектов, как в областях, являющихся специализацией центра (автомобилестроение, строительство и авиация), так и в сфере медицины и биотехнологий. Помимо этого, в активной проработке у команды находится порядка 40 проектов и опытно-конструкторских разработок. Предполагается, что в долгосрочной перспективе в рамках Ульяновского наноцентра будет запущено 96 стартапов. Наноцентром и проектными компаниями будет создано около 7,5 тысяч рабочих мест, с заработной платой выше средней по региону. Налоговый эффект (с учетом дисконтирования) от деятельности наноцентра и проектных компаний составит 3,6 млрд рублей, почти 60% из которых поступят в региональный бюджет.
- **Открытие в технополисе «Москва» Нанотехнологического центра композитов.** Общий бюджет проекта составляет свыше 2 млрд 750 млн рублей, включая софинансирование ФИОП в размере 1 млрд 100 млн рублей. Основная задача наноцентра — запуск стартапов в области производства изделий из полимерных композиционных материалов (ПКМ) для различных отраслей промышленности: энергетики, строительства, сферы ОПК, судостроения, автомобилестроения, телекоммуникаций, товаров народного потребления. На базе наноцентра также ведется полный комплекс



инжиниринговых услуг: разработка технологий, проведение проектных работ, расчет и моделирование, прототипирование, испытания, выпуск малых серий, работы по подбору поставщиков оборудования и дальнейшему внедрению технологии на промышленных производствах.

Сентябрь

- **Проектная компания РОСНАНО «РМ Нанотех» приступила к производству мембранных фильтров.** Завод является самым крупным в Европе производством мембранного полотна и фильтрующих модулей на его основе. «РМ Нанотех» стала первым и на данный момент единственным производителем систем для ультра- и нанофильтрации, а также обратного осмоса в России и седьмым подобным предприятием в мире. В настоящее время, в условиях стабильно растущего отечественного рынка мембранных фильтров, почти 99% используемых в России мембранных модулей импортируется. До конца этого года завод произведет до 200 тысяч квадратных метров мембранного полотна. Планируется, что к 2017 году, когда предприятие выйдет на проектную мощность, объем выпуска составит не менее 2 миллионов квадратных метров полотна и 200 тысяч фильтрующих модулей в год, что позволит компании занять почти половину российского рынка. Потребителями продукции нового завода станут инженеринговые компании, производящие системы водоочистки для конечных потребителей, а также предприятия химической, фармацевтической и пищевой промышленности, многие из которых уже выразили свою заинтересованность в наличии крупного отечественного поставщика.
- **Всемирный Экономический Форум (ВЭФ) включил две портфельные компании РОСНАНО — Selecta Biosciences и BIND Therapeutics — в список лауреатов престижной премии Technology Pioneers 2014.** Премией ВЭФ награждаются компании, которые создают и внедряют принципиально новые технологии, способные существенно повлиять на современное общество. Портфельные компании РОСНАНО Selecta Biosciences и BIND Therapeutics специализируются на передовых исследованиях и разработках в области наномедицины.
- **Портфельная компания РОСНАНО BIND Therapeutics провела IPO на NASDAQ.** Было размещено 4,7 млн обыкновенных акций. Цена размещения составила \$15,00 за акцию. В результате размещения акций BIND Therapeutics было привлечено \$70,5 млн (до вычета дисконта и комиссионного вознаграждения андеррайтерам). Акции компании BIND Therapeutics включены в листинг NASDAQ Global Select Market под символом «BIND». Акции были допущены к торгам на NASDAQ 20 сентября 2013 года. Компания BIND Therapeutics стала первой портфельной компанией РОСНАНО, которая успешно разместила свои акции на американской бирже.



Октябрь

- **РОСНАНО** частично вышло из капитала компании «Русский кварц» — проекта, созданного на базе Кыштымского горно-обогатительного комбината и специализирующегося на производстве высокочистых кварцевых концентратов. Покупателем части доли РОСНАНО, составляющей 16,13% от величины уставного капитала портфельной компании, выступил новый стратегический инвестор проекта — одна из крупнейших японских промышленных компаний — Sumitomo Corporation. Продукция «Русского кварца» — высокочистый кварцевый концентрат (ВЧК или HPQ в мировой классификации), который используется в целом ряде высокотехнологических отраслей. Из него получают прозрачное кварцевое стекло, которое является на сегодняшний день безальтернативным компонентом процесса производства монокристаллического кремния — базового материала для микроэлектронной и солнечной индустрий.