



ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
ЗА 2009 ГОД
ГК «РОСНАНОТЕХ»

Трансформируя технологии в бизнес

Содержание

1 Система рассмотрения проектов в Корпорации	2
1.1. Виды проектов, рассматриваемых Корпорацией	2
1.2. Основные этапы рассмотрения запросов на финансирование	2
1.3. Входная экспертиза	2
1.4. Научно-техническая экспертиза	3
1.5. Инвестиционная экспертиза	3
2 Результаты проектной деятельности Корпорации	4
2.1. Сводные результаты рассмотрения запросов и утвержденные проекты	4
2.2. Рассмотрение запросов, не соответствующих требованиям Корпорации	7
2.3. Производственные проекты	7
2.4. Инфраструктурные проекты	8
2.5. Образовательные программы	10
2.6. Создание совместных венчурных фондов	11
3 Система управления проектными компаниями	13
3.1. Корпоративное управление	13
3.2. Система казначейского контроля целевого расходования инвестиционных средств проектных компаний	15
4 Участие Корпорации в создании инновационной среды	16
5 Участие Корпорации в формировании системы стимулирования спроса	18
6 Популяризация и общественные коммуникации	19
7 Международное сотрудничество и Международный форум по нанотехнологиям	21
8 Деятельность органов управления Корпорации	24
8.1. Наблюдательный совет ГК «Роснанотех»	24
8.2. Научно-технический совет ГК «Роснанотех»	24
8.3. Комитет по инвестиционной политике при наблюдательном совете ГК «Роснанотех»	25
8.4. Правление ГК «Роснанотех»	25
9 Организация планирования, бюджетирования и закупочной деятельности Корпорации	26
9.1. Система планирования и бюджетирования в ГК «Роснанотех»	26
9.2. Закупочная деятельность	26
Заключение	29
Приложение 1. Краткое описание проектов, одобренных наблюдательным советом ГК «Роснанотех» в 2009 году	30
Приложение 2. Информация о персональном составе органов управления ГК «Роснанотех»	44
Приложение 3. Перечень основных документов, регулирующих деятельность ГК «Роснанотех»	47
Годовая финансовая (бухгалтерская) отчетность ГК «Роснанотех» за 2009 год	48
1. Капитал и чистая прибыль Корпорации	48
2. Результаты инвестирования временно свободных средств Корпорации	49
3. Исполнение годового финансового плана доходов и расходов (бюджета) Корпорации	49
4. Использование резервов и фондов Корпорации	49
Аудиторское заключение по финансовой (бухгалтерской) отчетности	50
Отчет о результатах мониторинга реализации проектов, финансируемых за счет средств Корпорации	53

Миссия, базовые принципы и цель государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» закреплены в «Стратегии деятельности ГК «Роснанотех» до 2020 года», утвержденной наблюдательным советом Корпорации в мае 2008 года. Стратегия деятельности базируется на основных положениях Президентской инициативы «Стратегия развития nanoиндустрии» (утверждена 24.04.2007 № Пр-688), Федеральном законе «О российской корпорации нанотехнологий» (подписан 19 июля 2007 г. № 139-ФЗ) и поручении Правительства Российской Федерации по обеспечению реализации программы развития nanoиндустрии в Российской Федерации до 2015 года (подписано 04.05.2008 № ВЗ-П7-2702).

Миссия Корпорации состоит в содействии реализации государственной политики, цель которой – вхождение России в число мировых лидеров в области нанотехнологий.

Исходя из этой цели формулируются **основные задачи Корпорации** – коммерциализация разработок nanoиндустрии, а также координация инновационной деятельности в этой сфере.

Стратегией деятельности Корпорации установлен индикатор достижения ее Целей. Согласно документу, к 2015 году объем производства продукции nanoиндустрии предприятиями, создаваемыми Корпорацией и соинвесторами, должен составить не менее 300 млрд. рублей в год. При этом суммарный объем производства всей российской nanoиндустрии должен составить 900 млрд. рублей.

Главным инструментом, обеспечивающим решение основных задач Корпорации, являются инвестиционные проекты.

Система рассмотрения проектов в Корпорации



1.1. Виды проектов, рассматриваемых Корпорацией

В соответствии с установочными документами, необходимостью формирования нанотехнологических производств и инфраструктуры для их создания и развития Корпорация рассматривает и финансирует следующие виды проектов:

- производственные проекты – инвестиции в создание или расширение производства нанотехнологической продукции;
- инфраструктурные проекты – инвестиции в объекты, от которых непосредственно зависят темпы роста и эффективность наноиндустрии. Среди них создание инновационно-технологических центров и технопарков, информационной и нормативно-правовой базы наноиндустрии, участие в инвестиционных фондах и другие проекты, направленные на формирование необходимой инфраструктуры для развития нанотехнологических производств;
- образовательные проекты – инвестиции в организацию и функционирование обучающих центров и программ, обеспечивающих необходимый кадровый потенциал для развития наноиндустрии, включая проектные компании, создаваемые при участии ГК «Роснанотех».

Одновременная реализация данных видов проектов является одним из базовых элементов формирования в стране новой – инновационной – экономической модели.

1.2. Основные этапы рассмотрения запросов на финансирование

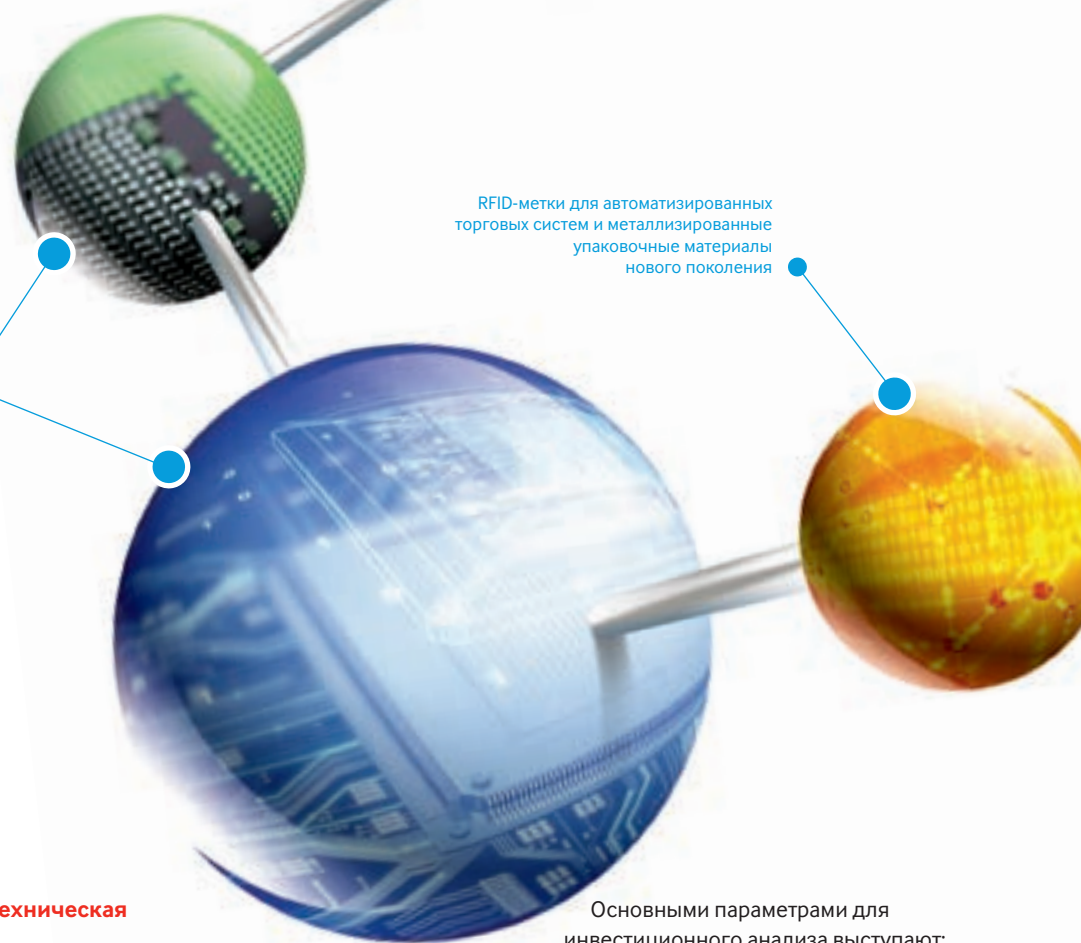
Вне зависимости от вида проектов все поступающие в Корпорацию запросы на финансирование¹ проходят специально разработанную систему отбора. Относящиеся к сфере нанотехнологий и имеющие реальный потенциал коммерциализации заявки дорабатываются в соответствии с принятыми процедурами и выносятся правлением ГК «Роснанотех» на рассмотрение наблюдательным советом.

1.3. Входная экспертиза

Все запросы, поступившие в Корпорацию, направляются на входную экспертизу. Для формализации данного процесса в Корпорации разработан «Регламент процессов предынвестиционной стадии проектной деятельности ГК «Роснанотех».

На этом этапе рассмотрения запросов выделяются три основных блока. В рамках документальной экспертизы определяется статус поступивших материалов проектов, а также проводится их анализ на соответствие «Требованиям к составу и содержанию проектов в области нанотехнологий, предлагаемых к финансированию за счет средств ГК «Роснанотех» в части формата, комплектности и полноты представленных материалов, аутентичности и непротиворечивости приведенных в документах сведений (реквизитов), исключения возможности дублирования поступившего ранее запроса. Осуществляется мониторинг на наличие признаков двойных технологий. Кроме того, поданные материалы анализируются на предмет качества и безопасности продукции и технологий проектов, а также их метрологического обеспечения.

¹ «Запрос на финансирование проекта» (далее – запрос) является обобщающим термином, используемым в Корпорации для обозначения поступающих документов по проекту, независимо от их полноты и качества



Интегральные микросхемы
сверхбольшой степени
интеграции, производимые
по нормам 90-нм
технологического процесса

RFID-метки для автоматизированных
торговых систем и металлизированные
упаковочные материалы
нового поколения

1.4. Научно-техническая экспертиза

Целью научно-технической экспертизы является формирование заключения о принадлежности запроса к области нанотехнологий, его научной обоснованности, а также технической реализуемости. Ее проведение определяется утвержденным в Корпорации «Регламентом процесса научно-технической экспертизы проектов НИР, НИОКР, грантов и инвестиционных проектов».

Научно-техническая экспертиза проводится как внешними экспертами, аккредитованными ГК «Роснано́тех», так и сотрудниками департамента научно-технической экспертизы Корпорации. По итогам 2009 года пул внешних экспертов насчитывал 500 человек, среди которых 80% – доктора наук, 19% – кандидаты наук. 88% экспертов являются гражданами России, зарубежные эксперты составляют 12%.

В 2009 году в Корпорации проведены 354 экспертизы. Из них: 105 – силами сотрудников департамента научно-технической экспертизы, 249 – с привлечением внешних экспертов. По их результатам 164 проекта были рекомендованы к дальнейшему рассмотрению в Корпорации.

1.5. Инвестиционная экспертиза

Для определения экономической целесообразности софинансирования проекта за счет средств Корпорации проводится его комплексная оценка – инвестиционная экспертиза. Эта процедура включает в себя финансово-экономическую, юридическую, производственно-технологическую, патентную, маркетинговую, сертификационную и метрологическую экспертизы, а также анализ рисков.

Основными параметрами для инвестиционного анализа выступают: доходность финансового вклада Корпорации, фондоотдача (выручка от реализации нанотехнологической продукции на рубль инвестиций ГК «Роснано́тех») и уровень риска проекта.

Производственно-технологическая экспертиза дает заключение о технологической реализуемости планируемого производства, масштабируемости технологии, доступности необходимого оборудования и материалов.

Патентная экспертиза определяет патентную чистоту применяемых в производстве технологий и ноу-хау.

Маркетинговое исследование устанавливает параметры целевых рынков (размер, перспективы роста, возможность выхода на смежные рынки), оценивает уровень конкурентоспособности продукции и определяет оптимальную модель продвижения продукции.

Проводится независимая оценка неденежных вкладов участников проекта (заявителя и соинвесторов) и комплексная проверка участвующих в сделке активов.

В зависимости от степени подготовки проекта возможно проведение дополнительных экспертиз, в том числе, полевых испытаний образцов продукции, экспертиз безопасности продукции и экспертиз на отнесение к контролируемым товарам и технологиям.

Для обеспечения независимости и высокого качества экспертиз к их проведению на конкурсной основе привлекаются внешние компании, специализирующиеся на оказании таких услуг.

Результаты проектной деятельности Корпорации



2.1. Сводные результаты рассмотрения запросов и утвержденные проекты

В течение 2009 года в Корпорацию поступили 634 запроса на финансирование проектов с общим бюджетом 1354,8 млрд. рублей, в т.ч. из средств ГК «Роснано́тех» – 712,3 млрд. рублей (52,6% от общего бюджета проектов).

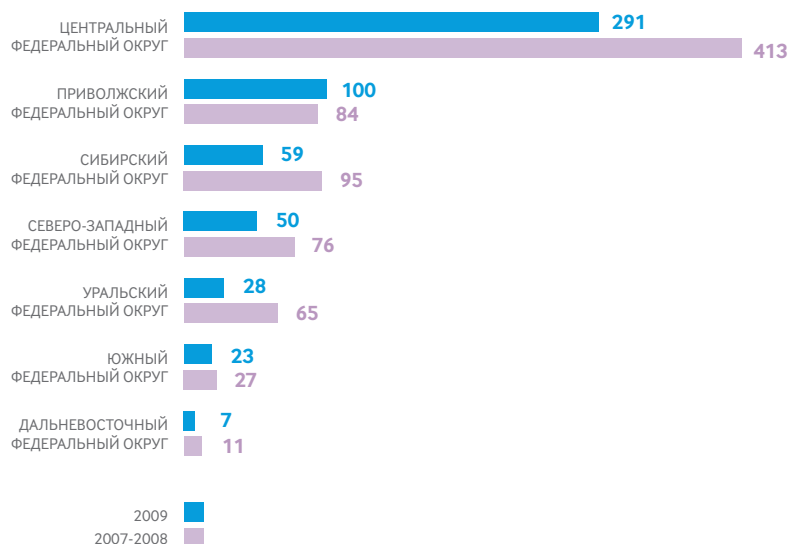
С момента начала приема запросов (1 апреля 2008 г.) и по 31 декабря 2009 года в ГК «Роснано́тех» зарегистрированы 1445 запросов на финансирование проектов с общим бюджетом 2 079 млрд. рублей, в т.ч. из средств Корпорации – 1257,5 млрд. рублей (60,5% от общего бюджета проектов).

География поступивших запросов весьма обширна – они были получены из 222 городов России и мира. Стоит отметить, что по состоянию на конец 2009 года произошло почти двукратное увеличение числа городов в географии заявителей (на 31 декабря 2008 года – 115 городов).

Среди регионов России наибольший удельный вес количества запросов отмечен по Центральному (52% – 291 запрос), Приволжскому (18% – 100 запросов), Сибирскому (10% – 59 запросов) и Северо-Западному (9% – 50 запросов) федеральным округам. Кроме того, из Уральского федерального округа поступило 28 запросов, из Южного – 23 запроса и 7 – из Дальневосточного федерального округа.

От зарубежных заявителей в 2009 году поступило 76 запросов на финансирование из 22 стран (рис. 2), что почти в 2 раза превышает данный показатель предыдущего отчетного периода.

Рисунок 1.
Количественное распределение
заявок по регионам



Анализируя структуру поступивших в 2009 году запросов на финансирование проектов, необходимо отметить, что их основную массу составляют запросы, связанные с созданием новых или расширением и модернизацией существующих производств. При этом значительно сократилась доля запросов, связанных с научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами, не финансируемыми ГК «Роснано́тех» напрямую. Среди поступивших запросов: 528 – производственные проекты, 21 – инфраструктурные проекты, 7 – образовательные проекты, 25 – НИР/НИОКР, 53 – прочие (рис. 3).

В течение 2009 года поток запросов составлял в среднем 50 запросов в месяц.

Общая информация по статусу рассмотрения и утверждения запросов на финансирование проектов накопительным итогом на конец 2009 года приведена в таблице 1.

Рисунок 2.
Количественное распределение
запросов по зарубежным странам

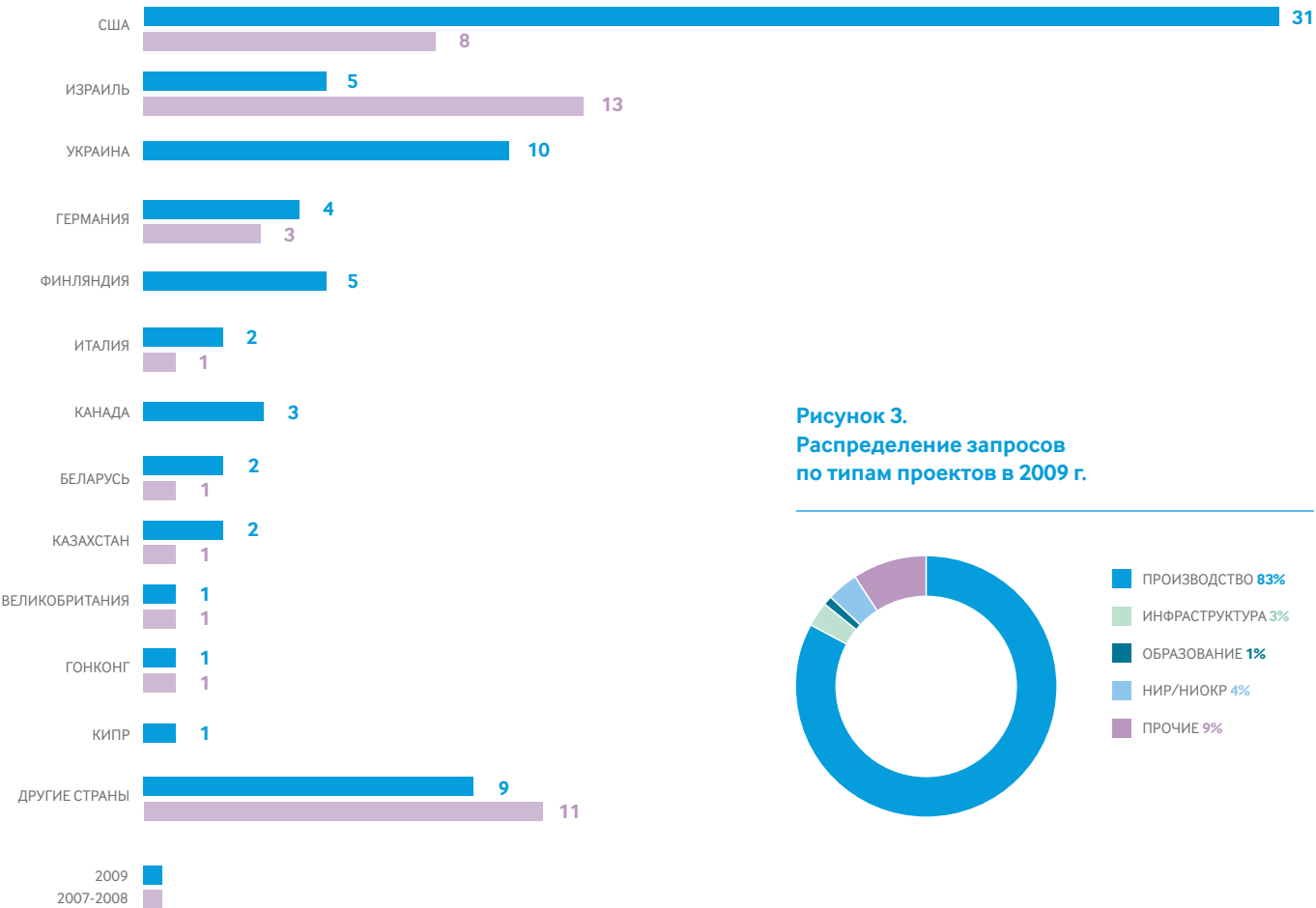


Рисунок 3.
Распределение запросов
по типам проектов в 2009 г.

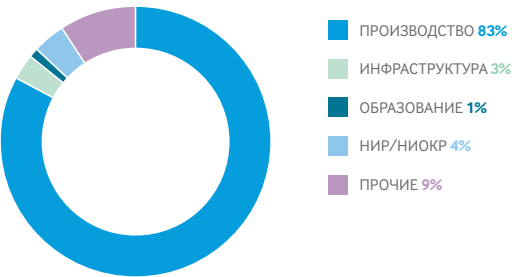


Таблица 1.
Статус рассмотрения и утверждения проектов
(накопительным итогом на 31.12.2009 г.)

В ТОМ ЧИСЛЕ	ВСЕГО ЗАПРОСОВ, ПОСТУПИВШИХ В ГК «РОСНАНОТЕХ»	Количество	1445
		Бюджет, млрд. рублей	2079
		Доля Корпорации, млрд. рублей	1257,5
	ВСЕГО ЗАПРОСОВ НА РАССМОТРЕНИИ	Количество	741
		Бюджет, млрд. рублей	1487
		Доля Корпорации, млрд. рублей	868,1
	ЗАПРОСЫ В ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМ РАССМОТРЕНИИ	Количество	484
		Бюджет, млрд. рублей	939,5
		Доля Корпорации, млрд. рублей	560,6
	ЗАПРОСЫ НА ОФИЦИАЛЬНЫХ ПРОЦЕДУРАХ	Количество	257
		Бюджет, млрд. рублей	547,4
		Доля Корпорации, млрд. рублей	307,5
	ПРОЕКТЫ, ОДОБРЕННЫЕ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫМ СОВЕТОМ	Количество	61
		Бюджет, млрд. рублей	192,3
		Доля Корпорации, млрд. рублей	92,4
В ТОМ ЧИСЛЕ	ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТОВ	Количество	17
		Бюджет, млрд. рублей	99,5
		Доля Корпорации, млрд. рублей	53
		Профинансировано, млрд. рублей	32,2
	ОТКЛОНЕННЫЕ ЗАПРОСЫ	Количество	643
		Бюджет, млрд. рублей	399,7
		Доля Корпорации, млрд. рублей	297

Рисунок 4.
Динамика утверждения
проектов на НС
(количество проектов)

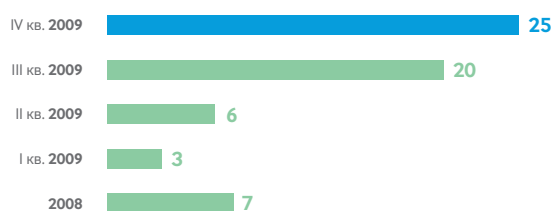
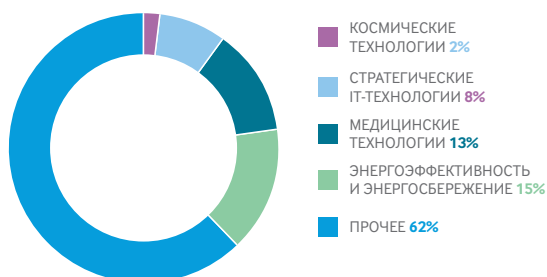


Рисунок 5.
Структура производственных
проектов, одобренных наблюдательным
советом, по приоритетным направлениям
модернизации экономики РФ



По состоянию на конец 2009 года на процедурах официального рассмотрения находятся 257 запросов с общим бюджетом 547,4 млрд. рублей, в том числе из средств Корпорации 307,5 млрд. рублей (56% от общего бюджета проектов).

По итогам 2009 года создан существенный задел по проектам, получившим положительное заключение научно-технической экспертизы, — всего 66 проектов с общим бюджетом 177,5 млрд. рублей, в том числе из средств Корпорации 83,7 млрд. рублей (47% от общего бюджета проектов). Таким образом, сформирован портфель проектов, которые будут вынесены на рассмотрение научно-технического совета в I и частично во II кварталах 2010 года.

Кроме этого, в 2009 году 53 проекта с общим бюджетом 154,7 млрд. рублей, в том числе из средств Корпорации 77,6 млрд. рублей получили положительные заключения научно-технического совета. Они будут вынесены на рассмотрение наблюдательным советом в I-II кварталах 2010 года. В случае положительного решения их практическая реализация начнется уже в 2010 году.

В 2009 году наблюдательным советом Корпорации было одобрено 54 проекта с общим бюджетом 181,6 млрд. рублей, включающим софинансирование со стороны ГК «РоснаноТех» в объеме 86,6 млрд. рублей.

Накопительным итогом на конец 2009 года наблюдательным советом ГК «РоснаноТех» был одобрен 61 проект с общим бюджетом 192,3 млрд. рублей, включая долю Корпорации в объеме 92,4 млрд. рублей (48% от общего бюджета проектов).

Согласно основным показателям деятельности Корпорации, заложенным в Стратегии деятельности ГК «РоснаноТех» до 2020 года, объем продаж продукции наноиндустрии в рамках созданных Корпорацией проектных компаний, должен составить в 2015 году 300 млрд. рублей. Согласно прогнозу, объем выручки по уже утвержденному в 2008-2009 годах 61 проекту превысит к указанному сроку 130 млрд. рублей.

На рисунке 4 представлена динамика утверждения проектов наблюдательным советом Корпорации в 2008-2009 годах, отражающая устойчивый тренд по увеличению их числа.

Таблица 2.
Отклонение запросов на финансирование
(отклонено по состоянию на 31.12.2009 г.)

ПРИЧИНЫ ОТКЛОНЕНИЙ	КОЛИЧЕСТВО	ОБЩИЙ БЮДЖЕТ, МЛРД. РУБ.	ДОЛЯ КОРПОРАЦИИ, МЛРД. РУБЛЕЙ
НИР/НИОКР	220	85,8	73,1
Несоответствие документов требованиям Корпорации	246	180,0	138,0
Отрицательное заключение научно-технического совета	2	3,0	1,5
Отрицательное заключение инвестиционной экспертизы	2	0,5	0,3
Отрицательное заключение научно-технической экспертизы	119	109,0	72,4
Самостоятельное снятие заявки заявителем	54	21,4	11,7
ИТОГО:	643	399,7	297,0

Существенная доля утвержденных наблюдательным советом ГК «РоснаноТех» проектов ориентирована на приоритетные направления модернизации экономики страны, провозглашенные Президентом Российской Федерации Д.А. Медведевым. Среди них: энергоэффективность и энергосбережение, медицинские технологии, стратегические информационные и космические технологии. Данное распределение представлено на рисунке 5.

В 2008-2009 годах Корпорация начала финансирование 17 утвержденных проектов. По состоянию на конец отчетного периода объем инвестированных средств составил 32,2 млрд. рублей. При этом, согласно поставленным в Стратегии деятельности ГК «РоснаноТех» до 2020 года основным показателям, в 2008-2009 годах Корпорация должна была направить на финансирование проектов 29 млрд. рублей. Таким образом, в 2009 году ликвидировано отставание в выполнении одного из важнейших целевых показателей работы Корпорации — финансировании проектов, допущенное в 2008 году.

Краткая информация по проектам, одобренным наблюдательным советом Корпорации, приведена в приложении 1.

2.2. Рассмотрение запросов, не соответствующих требованиям Корпорации

В 2008-2009 годах правлением Корпорации приняты решения об отклонении 643 запросов на финансирование проектов с общим бюджетом 399,7 млрд. рублей, в том числе долей Корпорации 297 млрд. рублей. Основные причины отклонения запросов приведены в таблице 2.

Число запросов на софинансирование, отклоненных в 2009 году, составляет 467, что в 2,7 раза превышает аналогичный показатель 2008 года. По сравнению с 2008 годом в 2 раза уменьшилось число отклонений по причине нахождения запросов на стадии НИР/НИОКР без обоснования плана коммерциализации продукции. Необходимо отметить, что для большинства отклоненных запросов, инвестиции со стороны ГК «РоснаноТех», запрашиваемые заявителем, превышают 50% уставного капитала создаваемых проектных компаний. Это обстоятельство противоречит норме, установленной Федеральным законом «О российской корпорации нанотехнологий», согласно которой доля Корпорации в уставном капитале проектной компании должна быть меньше 50%. Оставшаяся часть уставного капитала, кроме отдельных исключительных случаев, утверждаемых наблюдательным советом, должна формироваться за счет средств частных инвесторов.

2.3. Производственные проекты

В сфере первоочередного внимания Корпорации находятся запросы, направленные на создание новых или расширение действующих производств. Такие запросы, как правило, характеризуются высокой степенью обоснованности и проработки.

Общее количество таких запросов, поступивших в ГК «РоснаноТех» в 2009 году, составило 528 (с общим бюджетом 1136 млрд. рублей, в том числе из средств Корпорации — 617 млрд. рублей). Важно, что удельный вес данных проектов в общем количестве поступивших запросов растет и составил в 2009 году 83% по состоянию на конец года. Для сравнения — на конец 2008 года доля запросов по производственным проектам составляла 38% от общего числа зарегистрированных запросов.

Рисунок 6.
Распределение запросов
на финансирование
производственных проектов
по отраслям в 2009 году

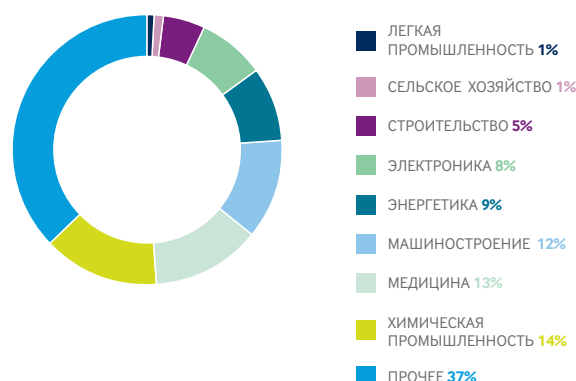
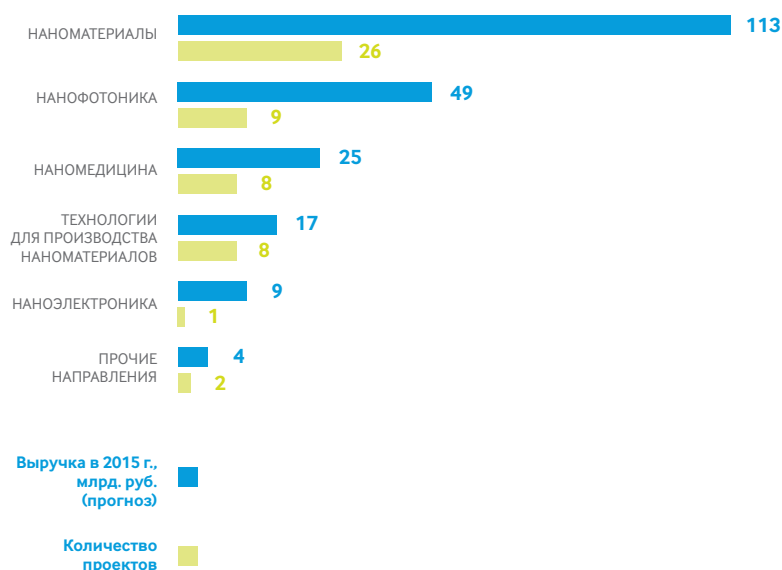


Рисунок 7.
Технологическая структура
и прогнозируемый объем выручки
(в 2015 году) портфеля
производственных проектов



Наибольшее число запросов на финансирование по производственным проектам, зарегистрированным в 2009 году, отмечено в следующих высокотехнологичных отраслях: химическая промышленность (74), медицина (67), машиностроение (63), энергетика (48), электроника (45), что представлено на рисунке 6.

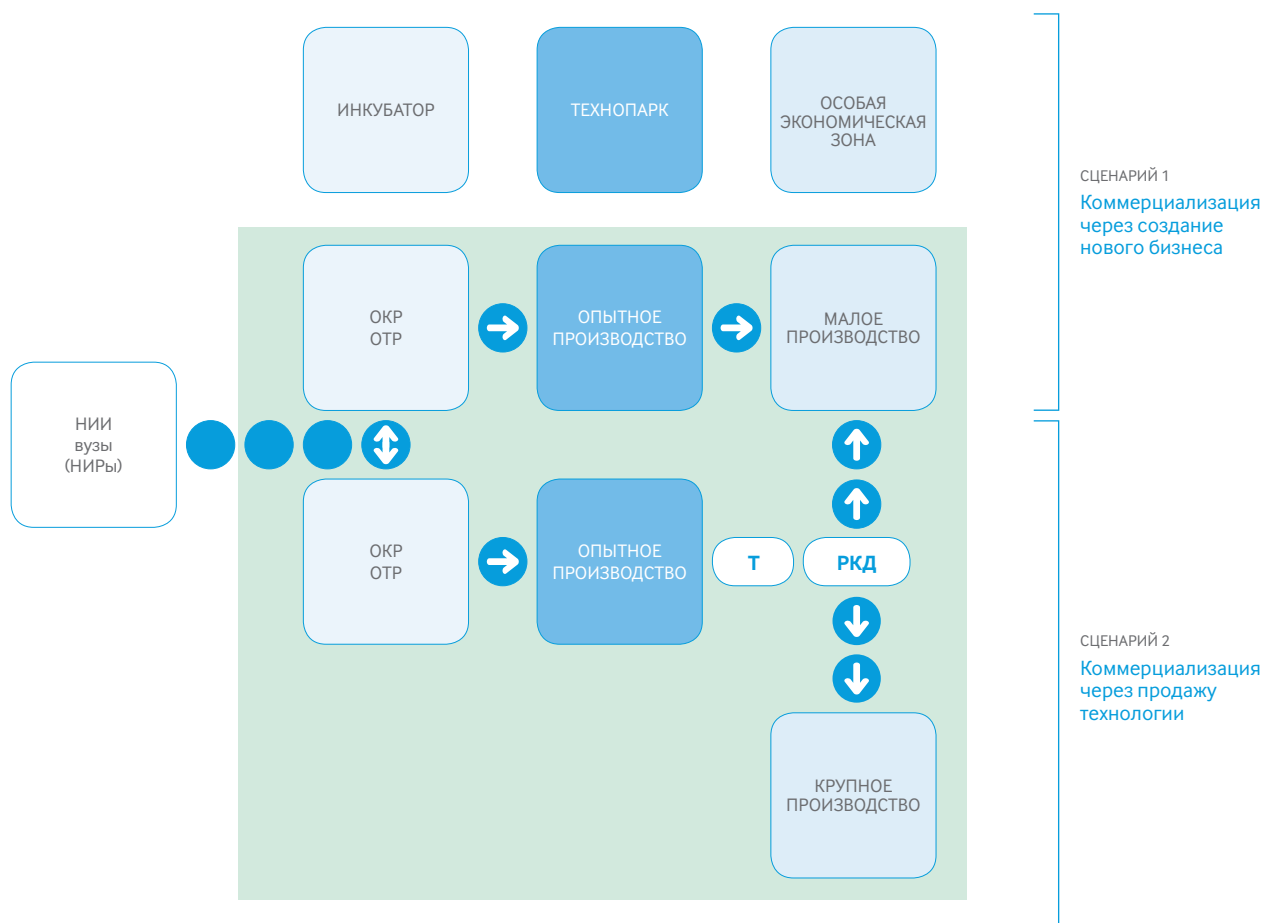
Анализ технологической структуры портфеля утвержденных наблюдательным советом ГК «Роснано» производственных проектов показывает, что основные проекты с участием Корпорации сконцентрированы в областях создания наноматериалов, нанoeлектроники и медицины, что представлено на рисунке 7.

2.4. Инфраструктурные проекты

Инфраструктурные проекты Корпорации направлены на содействие формированию научной, инновационной, финансовой и производственной инфраструктуры наноиндустрии страны. Основными целями инфраструктурной деятельности Корпорации стали создание условий для генерации новых проектов, развития малых инновационных компаний, а также поддержка деятельности компаний в сфере нанотехнологий.

В целях формирования инновационной инфраструктуры специалистами Корпорации была разработана и принята наблюдательным советом «Концепция Нанотехнологических центров ГК «Роснано»». В рамках ее реализации предполагается создание сети объектов инновационной инфраструктуры, ориентированных на повышение эффективности процессов коммерциализации технологий в сфере наноиндустрии. Нанотехнологический центр будет представлять собой комплекс, оснащенный необходимым специализированным экспериментальным, диагностическим, метрологическим, научно-технологическим и производственным оборудованием и управляемый командой, состоящей из научных сотрудников, технологов, инженеров, инновационных менеджеров и маркетингов.

Рисунок 8.
Схема коммерциализации технологий



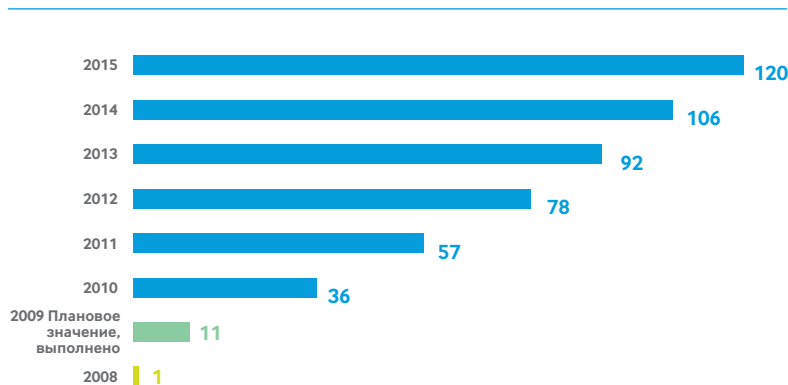
ОКР — опытно-конструкторские работы
ОТР — опытно-технологические работы
РКД — рабочая конструкторская документация
Т — технологии

В рамках функционирования Нанотехнологических центров будут решены проблемы, связанные со слабым развитием инфраструктуры в части технологического оборудования, а также низкого уровня предоставляемых консультационных услуг в сфере маркетинга и менеджмента для инновационных стартапов. В целом, работа таких центров будет ориентирована на осуществление начальных этапов технологического трансфера, а именно: проведение опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, подготовку рабочей документации и технологических условий, отработку технологий производства, выпуск опытных партий продукции и так далее.

В результате их работы будут создаваться инновационные компании и внедряться новые технологии путем продажи патентов и лицензий. Схема работы такого центра отражена на рисунке 8.

В ходе реализации Концепции ГК «Роснано» планируется создание до 19 центров, отбор которых будет осуществляться на основе открытого конкурса. Анализ проектов будет проводиться в рамках научно-технической и инвестиционной экспертиз с целью выявления всех проектных рисков. Первый конкурс по отбору проектов был объявлен в середине декабря 2009 года, подведение его итогов ожидается уже в первом квартале 2010 года.

Таблица 3.
Распределение плана подготовки
образовательных программ по годам
(количество программ, нарастающий итог)



В 2009 году наблюдательным советом ГК «Роснотех» подготовлены и утверждены три инфраструктурных проекта. Первый из них – «Создание инфраструктуры по обеспечению высокочистыми химическими и биохимическими реактивами» – нацелен на оперативное снабжение необходимой продукцией российских научно-исследовательских институтов и производств, работающих в сфере высоких технологий, а также замещение импортных реактивов российскими. Продукция второго проекта – «Расширение серийного производства и коммерциализация перспективной продукции группы компаний Semiteq в части технологического оборудования для молекулярно-пучковой эпитакии и планарного процессинга» – является необходимым элементом разработки и производства исходных материалов для широкого спектра высокотехнологичных отраслей экономики, таких как микроэлектроника, оптоэлектроника, солнечная энергетика, связь и коммуникации. Проект «Создание технологического центра 3D сборки с производством электронных наноматериалов и 3D изделий» позволит обеспечить российских производителей электроники компонентной базой, созданной с использованием передовой технологии сборки, снизить себестоимость продукции и уменьшить их зависимость от импорта.

2.5. Образовательные программы

Деятельность Корпорации в сфере образования нацелена на создание кадрового потенциала наноиндустрии через поддержку программ профессиональной подготовки и переподготовки кадров, в первую очередь, для сотрудников проектных компаний, получивших поддержку ГК «Роснотех».

В августе 2009 года наблюдательный совет Корпорации утвердил Концепцию образовательной деятельности ГК «Роснотех». Одним из ее базовых принципов является конкурсный отбор образовательных программ, заказываемых Корпорацией для своих проектных компаний. Была создана Конкурсная комиссия, куда вошли руководители подразделений Министерства образования и науки Российской Федерации, Федерального агентства по образованию, Российской академии наук, Российской академии образования, РНЦ «Курчатовский институт», ГК «Роснотех», а также независимые эксперты. Выработан алгоритм проведения конкурсов образовательных программ, в основу которого положен принцип максимального вовлечения работодателей в разработку технического задания, а затем и в реализацию и/или мониторинг программ и оценку их эффективности.

Согласно утвержденной Концепции, к 2015 году должно быть разработано и апробировано по заказу работодателей 96 образовательных программ, но уже 2009 год показал, что активность проектных компаний выше ожидавшейся, и планы были скорректированы в сторону увеличения количества программ, что отражено в таблице 3.

В 2009 году начато финансирование первого образовательного проекта ГК «Роснотех» – международной программы МИСиС/МФТИ «Нанодиагностика, метрология, стандартизация и сертификация продукции нанотехнологий», в рамках которой в 2010 году будут подготовлены специалисты, остро необходимые наноиндустрии.

Кроме того, в отчетный период началась разработка профессиональных стандартов для наноиндустрии. В этой работе принимают участие АНО «Национальное агентство развития квалификаций» (РСПП), РНЦ «Курчатовский институт» и около 60 предприятий, университетов, НИИ, имеющих опытное производство. Профстандарты призваны помочь вузам учитывать запросы работодателей при планировании своих программ профессиональной подготовки.

В 2009 году Корпорация приступила к созданию электронного реестра российских и зарубежных вузов и программ по нанотехнологиям и управлению инновациями, основной функцией которого станет обеспечение предприятий nanoиндустрии информацией для организации обучения сотрудников и кадрового поиска. Аprobация реестра и его запуск в эксплуатацию планируется уже в 2010 году.

Еще одним направлением образовательной деятельности станет изучение и использование зарубежного опыта в программах подготовки кадров для проектных компаний, начиная от стажировок преподавателей вузов – победителей конкурсов в зарубежных университетах, приглашения ведущих зарубежных специалистов (в том числе, соотечественников) и заканчивая созданием совместных программ и/или приобретением программ лучших мировых университетов с последующей их адаптацией в российских вузах.

2.6. Создание совместных венчурных фондов

В 2009 году в Корпорации разработаны и утверждены Регламент и Концепция участия ГК «Роснано» в венчурных фондах. Наблюдательным советом одобрено участие Корпорации в создании пяти венчурных инвестиционных фондов с общим бюджетом 45,5 млрд. рублей.

Основными задачами фондов являются: развитие новых нанотехнологических и инновационных компаний в России; формирование культуры инновационного предпринимательства; совершенствование связи науки, образования и инновационного бизнеса, а также коммерциализация технологий. Кроме того, создание фондов должно способствовать освоению лучших практик международного венчурного инвестирования, совершенствованию механизмов коллективных инвестиций и структурированию инновационного бизнеса в Российской Федерации.

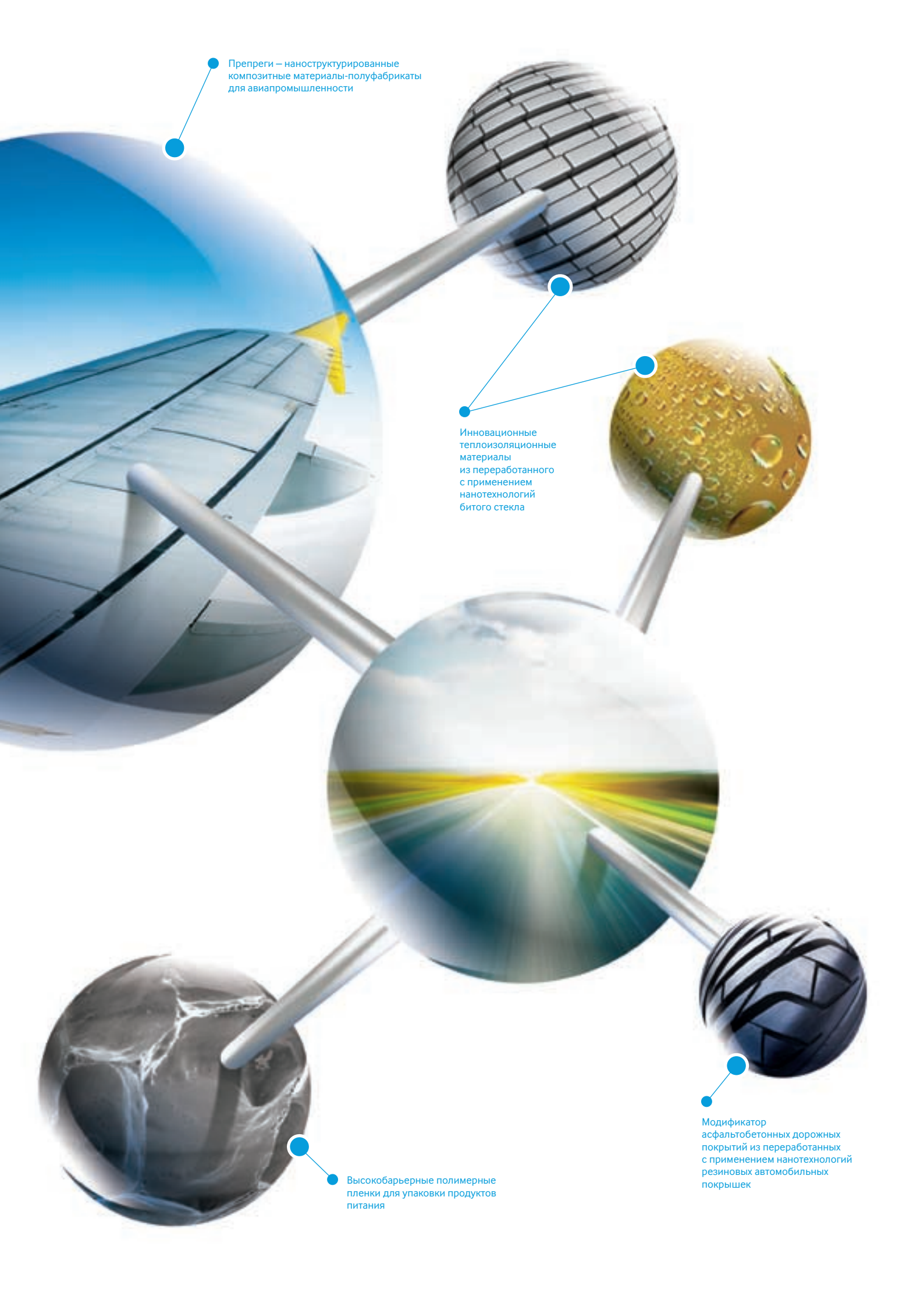
Создание совместного фонда с международным лидером венчурного рынка Draper Fisher Jurvetson (DFJ), Российско-казахстанского фонда и Международного фонда ГК «Роснано» нацелено на выход Корпорации на международные рынки капитала, получение доступа к зарубежным инновационным

разработкам через систему международного партнерства, а также использование профессионального зарубежного опыта управления и совершенствования инновационной инфраструктуры.

Отраслевой фонд внедрения нанотехнологий в металлургической промышленности, создание которого одобрено в 2009 году, призван содействовать развитию проектов по разработке новых продуктов и технологий в этой отрасли, обеспечивать хорошие позиции России в области внедрения новых, эффективных технологий, а также способствовать обновлению и модернизации оборудования в металлургической отрасли.

Фонд малобюджетных проектов в сфере нанотехнологий ориентирован на выращивание малых инновационных компаний. Основным регионом концентрации деятельности Фонда станет Сибирский федеральный округ. В качестве проектных компаний Фонда будут рассматриваться малые и средние инновационные компании, планирующие или реализующие проекты в основном на базе научно-исследовательских институтов и других подразделений РАН, технопарков, наукоградов, технико-внедренческих зон, высших учебных заведений и филиалов высших учебных заведений, расположенных на территории Сибирского федерального округа.

Ожидается, что вложенные ГК «Роснано» средства в размере 20,9 млрд. рублей обеспечат генерирование выручки Корпорации в объеме порядка 145-155 млрд. рублей к окончанию срока жизни фондов.



Препреги — наноструктурированные
композитные материалы-полуфабрикаты
для авиапромышленности

Инновационные
теплоизоляционные
материалы
из переработанного
с применением
нанотехнологий
битого стекла

Высокобарьерные полимерные
пленки для упаковки продуктов
питания

Модификатор
асфальтобетонных дорожных
покрытий из переработанных
с применением нанотехнологий
резиновых автомобильных
покрышек

Система управления проектными компаниями



3.1. Корпоративное управление

В соответствии с Федеральным законом «О российской корпорации нанотехнологий» ГК «Роснано-тех», участвуя в софинансировании проектов, не является контролирующим акционером/участником проектных компаний и, как следствие, не оказывает преобладающего влияния на их операционную деятельность. При этом перед Корпорацией стоит задача обеспечения контроля за эффективным расходованием инвестированных в проекты средств и соблюдением условий их реализации.

Структура корпоративного управления ГК «Роснано-тех» базируется на следующих принципах:

- прозрачность условий участия Корпорации, соинвесторов и заявителей в проектах;
 - единообразие требований и политики Корпорации в отношении различных компаний, учитывающих при этом особенности бизнеса и интересы заявителей, соинвесторов;
 - индивидуальность в регулировании вопросов корпоративного управления, находящая свое отражение, в том числе, в соглашениях акционеров/участников, заключаемых в рамках реализации проектов;
 - умеренно необходимый уровень корпоративного контроля за деятельностью проектных компаний, обеспечивающий контроль за целевым расходованием инвестиционных средств Корпорации и достижением ключевых точек проекта с предоставлением менеджменту проектных компаний достаточной степени свободы в операционной деятельности и реализации проекта.
- При создании проектных компаний, софинансируемых Корпорацией, применяются различные виды организационно-правовых форм юридических лиц как в российской, так и в иностранных юрисдикциях. Выбор формы в каждом случае определяется, в частности, принципом обеспечения максимальной гибкости реализации проекта, с точки зрения предоставления финансирования, заключения соглашений между участниками проекта, защиты их интересов, привлечения дополнительного финансирования и возможности выхода Корпорации из проекта. В настоящее время большинство компаний создается в форме закрытых акционерных обществ и обществ с ограниченной ответственностью.
- В случае участия Корпорации в инвестиционных фондах, их формы и юрисдикции определяются, в том числе, исходя из максимального учета интересов ключевых инвесторов, привлечения новых инвесторов, выхода Корпорации из фондов, обеспечения трансфера эффективных технологий в Россию.
- Кроме того, отдельные проекты в области нанотехнологий и содействие их развитию реализуются в форме некоммерческих организаций (Фонд развития Политехнического музея, Фонд содействия развитию нанотехнологий «Форум Роснано-тех»).
- В целях защиты своих интересов при реализации проектов Корпорация использует механизмы корпоративного управления, включая:
- участие представителей Корпорации в общих собраниях акционеров/участников дочерних и зависимых обществ (ДЗО);
 - участие представителей Корпорации в работе советов директоров ДЗО;
 - участие представителей Корпорации в работе ревизионных комиссий ДЗО;
 - формирование исполнительных органов ДЗО и контроль их деятельности;
 - контроль финансово-хозяйственной деятельности ДЗО, в том числе за совершением сделок с активами ДЗО.

Для обеспечения интересов ГК «Роснано-тех» при участии в инвестиционных фондах предусматривается возможность работы представителей Корпорации в советах директоров управляющих компаний, инвестиционных и иных специальных комитетах фондов. При этом согласно установленному порядку вознаграждение за это им не выплачивается.

Условия и формы участия представителей Корпорации в органах управления проектных компаний и инвестиционных фондов предусматривают возможность блокирования принятия решений, не соответствующих интересам ГК «Роснанотех».

Основополагающей целью формирования системы органов управления и контроля проектной компании на стадии входа Корпорации в проект является как обеспечение участия всех акционеров в принятии решений, касающихся определения стратегии развития проектных компаний, так и профессиональное управление текущей деятельностью компаний. Указанная система согласовывается участниками еще на прединвестиционной стадии. В корпоративных документах четко разграничиваются роль и функции органов исполнительного управления (генеральный директор, правление, управляющая компания) и представительных органов (совет директоров). При этом учитывается специфика конкретного проекта с целью максимальной эффективности управления проектной компанией. В то же время компетенция представительных органов управления в обязательном порядке содержит полномочия по контролю и мониторингу за расходованием денежных средств, инвестируемых участниками проекта, сохраняя при этом определенные возможности для самостоятельного принятия решений менеджментом проектных компаний.

Защита интересов Корпорации осуществляется на всех этапах реализации инвестиционных проектов посредством следующих основных механизмов:

- заключения соглашений акционеров/участников проектных компаний, в которых регламентируются все необходимые вопросы создания, функционирования и управления проектными компаниями;
- обеспечения принятия всех ключевых решений органами управления проектных компаний только при участии представителей Корпорации;
- применения в отдельных случаях дополнительных прав для Корпорации как участника проектной компании.

Учитывая, что значительная часть проектов Корпорации реализуется на базе вновь создаваемых обществ, на начальном этапе их деятельности ГК «Роснанотех» оказывает им экспертное содействие, в том числе в вопросах корпоративного управления.

Корпорация уделяет большое внимание недопущению возникновения конфликтных и спорных ситуаций между участниками проектных компаний. Еще на этапе подготовки документов по сделке в них закладываются положения, регламентирующие внесудебный порядок разрешения спорных ситуаций.

Для учета интересов всех сторон составы советов директоров проектных компаний формируются из представителей заявителей, соинвесторов и ГК «Роснанотех». При этом Корпорация, являясь одним из основных инвесторов проекта и будучи заинтересованной в достижении запланированных результатов деятельности проектных компаний, сохраняет за собой влияние на принятие ключевых решений по вопросам, входящим в компетенцию совета директоров, в том числе: утверждение бюджета компании, целевое расходование инвестиционных денежных средств, распоряжение наиболее важными для проекта активами.

В целях следования лучшим российским и международным практикам деятельности компаний, привлечения независимой экспертизы качества реализации проектов Корпорация планирует привлекать к деятельности советов директоров независимых директоров.

3.2. Система казначейского контроля целевого расходования инвестиционных средств проектных компаний

В соответствии с действующим законодательством на Корпорацию возложена задача мониторинга эффективности использования финансовых средств проектными компаниями. Их нецелевое расходование служит основанием для приостановления финансирования со стороны ГК «РоснаноТех».

В 2009 году на основе разработанной нормативной базы Корпорацией была введена система казначейского контроля целевого расходования инвестиционных средств в проектах. В каждой проектной компании принимаются локальные нормативные акты, регламентирующие расходование средств, направляемых Корпорацией на софинансирование проекта. В соответствии с требованиями ГК «РоснаноТех» инвестируемые средства зачисляются на банковский счет, имеющий специальный режим обслуживания и предполагающий перевод средств со счета только в соответствии со статьями бюджета проектной компании, утвержденного ее органами управления. Указанный механизм содержится в заключаемых между проектной компанией и банком договорах банковского счета.

Обязательность применения системы казначейского контроля целевого расходования инвестиционных средств закрепляется в учредительных документах проектных компаний, посредством включения в компетенцию органов управления проектных компаний вопросов, определяющих параметры системы казначейского контроля, а именно:

- вопросы создания и функционирования системы контроля целевого использования денежных средств проектных компаний;
- выбор обслуживающего банка и заключение договоров с ним;
- утверждение бюджета проектной компании.

Решения по данным вопросам могут быть приняты только при их одобрении Корпорацией.

Ключевой особенностью разработанной Корпорацией системы является то, что функции контроля за расходованием средств делегируются банку, осуществляющему перевод средств согласно положению, описанному выше.

Выбор банка осуществляется Корпорацией совместно с другими соинвесторами из сформированного перечня банков-партнеров, выразивших заинтересованность в оказании услуг казначейского контроля и соответствующих требованиям Корпорации. Ключевые требования Корпорации – наличие у банка необходимого кредитного рейтинга, а доля кредитов, выданных юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, не должна быть ниже 50%. В 2009 году в перечень банков-партнеров вошли 39 банков. Данный перечень постоянно расширяется по мере поступления и положительного рассмотрения заявок от банков.

Участие Корпорации в создании инновационной среды



Важным элементом построения инновационной экономики в России является создание законодательной базы, направленной как на стимулирование внедрения современных технологий, так и на их разработку. В течение 2009 года специалистами Корпорации была проведена значительная работа по анализу существующего законодательства, выработке поправок к уже действующим нормативным актам, а также разработке проектов новых документов.

Одной из первоочередных мер по созданию механизмов стимулирования спроса на инновационную продукцию является использование госзаказа. Представители ГК «РоснаноТех» наряду с заинтересованными министерствами и ведомствами участвуют в проводимой Министерством экономического развития Российской Федерации работе по совершенствованию законодательства в сфере госзакупок. В Корпорации подготовлен ряд предложений по внесению изменений в Федеральный закон от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказа на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» в части особенностей проведения многоэтапных конкурсов, использования дополнительных критериев оценки при закупке инновационной продукции.

Не менее важной является работа по совершенствованию законодательства в сфере технического регулирования. 30 декабря 2009 года вступил в действие Федеральный закон № 385-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О техническом регулировании», в работе над которым приняла участие Корпорация. Он предусматривает возможности применения в ряде случаев нормативных правовых актов в сфере технического регулирования как стран Таможенного союза, так и стран Европейского союза, что позволит обеспечить соответствие нормативной базы в этой области современному уровню технологического развития, высокое качество и безопасность продукции для потребителя.

Еще одним важным шагом по созданию стимулов внедрения и разработки инновационных технологий стало принятие Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». В работе по его подготовке принимала участие Корпорация. На 2010 год запланирована разработка ряда предусмотренных законом подзаконных нормативных правовых актов. Кроме того, специалисты ГК «РоснаноТех» вошли в состав рабочей группы по энергоэффективности Комиссии при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию экономики России.

ГК «РоснаноТех» в отчетный период подготовлены проекты Федеральных законов, направленных на гармонизацию существующего законодательства в области таможенной политики, корпоративного права и законодательства о рынке ценных бумаг, пакеты нормативно-правовых актов в развитие данных документов.

В частности, подготовленные ГК «РоснаноТех» предложения по внесению изменений в Таможенный кодекс РФ и Федеральные законы «Об экспортном контроле» и «О валютном регулировании и валютном контроле» содержат предложения по упрощению таможенных процедур, экспортного и валютного контроля и иных административных ограничений при экспорте товаров высокой степени переработки, временном ввозе/вывозе образцов для проведения испытаний и исследований.

Одним из условий построения инновационной экономики является создание позитивных стимулов для инвесторов с целью расширения притока инвестиций в высокорисковые проекты. С этой целью специалистами Корпорации подготовлен проект Федерального закона «Об инвестиционном партнерстве», учитывающий лучший мировой опыт и вводящий в российскую практику новую организационно-правовую форму для осуществления коллективных инвестиций и создания фондов. Принятие законопроекта должно создать механизм, способствующий созданию цепочки фондов коллективных инвестиций, ориентированных на разные стадии развития компаний (посевные, венчурные, прямых инвестиций), что в перспективе позволит генерировать поток инновационных проектов, обеспеченных финансовыми ресурсами на каждом этапе своего развития.

ГК «РоснаноТех» подготовлен проект Федерального закона «О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон «Об инвестиционных фондах» и Федеральный закон «О рынке ценных бумаг», основными положениями которых является смягчение требований к отчетности закрытых паевых инвестиционных фондов особо рискованных венчурных инвестиций с целью минимизации издержек, связанных с функционированием венчурных фондов в этой форме, а также расширение права управляющих компаний в части возможности приобретения паев фондов.

В 2009 году Корпорацией начата работа по подготовке проектов федеральных законов, направленных на совершенствование законодательства об инновационной деятельности в части регулирования интеллектуальной собственности, а также в области регулирования и саморегулирования деятельности патентных поверенных. В результате анализа существующей нормативной базы в этой сфере была разработана концепция изменений в нормативно-правовые акты, включая Четвертую часть Гражданского кодекса РФ, направленная на совершенствование регулирования интеллектуальной собственности. Планируется, что до конца 2010 года работа по подготовке проектов нормативных документов, направленных на повышение эффективности системы защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности и стимулирование их коммерциализации, будет закончена.

В области налогового стимулирования инновационной деятельности специалистами Корпорации был проведен анализ международного опыта, а также российской практики налогового стимулирования научной и исследовательской деятельности. В 2009 году была разработана Концепция поправок в Налоговый Кодекс РФ с целью придания налоговой системе стимулирующей роли в создании импульсов для инновационной активности в таких значимых областях, как создание и стимулирование

спроса на высокотехнологическую и инновационную продукцию, внедрение программ модернизации и инвестиций в высокотехнологические производства и технологии. Создание условий и стимулов для инновационной деятельности, приведение налоговой системы в соответствие современным вызовам и потребностям инновационных предприятий требуют упрощения процедур налогового администрирования, создания специального порядка налогообложения сделок с интеллектуальной собственностью, упрощения процедур налогообложения при экспорте высокотехнологической продукции. В 2010 году ГК «РоснаноТех» будет подготовлен проект федерального закона по внесению изменений в Налоговый кодекс РФ.

Целью работы, проводимой Корпорацией совместно с заинтересованными министерствами и ведомствами, является содействие созданию фундамента для построения инновационной экономики страны, включая серьезные стимулы и юридическую защиту работающих в ней компаний.

Участие Корпорации в формировании системы стимулирования спроса



В 2009 году в Корпорации была разработана и принята «Концепция деятельности ГК «Роснанотех» в области стимулирования спроса на продукцию наноиндустрии», описывающая подходы к формированию системы спроса на инновационную, в том числе нанотехнологическую продукцию как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Принятые в документе отраслевой и региональный подходы в стимулировании спроса на продукцию наноиндустрии являются важными в деятельности Корпорации.

В качестве приоритетных были определены такие отрасли, как строительство, информационные технологии, транспорт (включая трубопроводы), металлургия, медицинская и фармацевтическая промышленность. Данный выбор коррелируется как с обозначенными Президентом Российской Федерации приоритетными направлениями модернизации страны, так и с позитивным опытом рассмотрения Корпорацией проектов в этих отраслях.

ГК «Роснанотех» проводит работу по стимулированию спроса на инновационную, в том числе нанотехнологическую, продукцию с крупнейшими предприятиями — участниками отраслевых рынков. Она касается, прежде всего, формирования системных связей между производителями продукции наноиндустрии и крупнейшими участниками рынка, их поставщиками и потребителями.

Так, в декабре 2009 года подписано генеральное соглашение о сотрудничестве ГК «Роснанотех» и ОАО «РЖД», предусматривающее реализацию программ по стимулированию спроса на инновационную продукцию. Создано 7 профильных совместных рабочих групп из представителей ОАО «РЖД», их поставщиков, ГК «Роснанотех», инновационных компаний. В настоящий момент ими рассматриваются свыше четырех десятков проектов с общим потенциальным объемом закупок более 3 млрд. рублей в год.

Создана и активно действует совместная рабочая группа ГК «Роснанотех» — ОАО «Мечел», в рамках

которой рассматриваются комплексные инвестиционные проекты, включающие производство длинномерных наноструктурированных железнодорожных рельс, специальной нержавеющей стали, внедрение технологии извлечения никеля из бедных и пылеватых руд.

Разработан и подготовлен к подписанию проект соглашения о сотрудничестве Корпорации и ГК «Олимпстрой», предусматривающий мероприятия по стимулированию спроса на продукцию наноиндустрии в строительной отрасли, включая закупки инновационной продукции для комплекса Олимпийских игр.

В рамках стимулирования спроса на нанотехнологическую продукцию Корпорация активно взаимодействует с региональными органами власти. В 2009 году ГК «Роснанотех» и органами власти Пермского края была разработана программа стимулирования спроса на продукцию наноиндустрии в регионе. Она включает изменения нормативно-правовой основы для деятельности региональных инновационных предприятий, активное стимулирование спроса со стороны администрации на инновационную продукцию, производимую в Пермском крае и других субъектах Российской Федерации, повышение энергоэффективности предприятий региона, приобретение продукции наноиндустрии в рамках госзакупок и другие меры.

Проведен анализ региональной нормативно-правовой базы Чувашской Республики, Томской, Новосибирской и Воронежской областей. В результате подготовлены предложения по совершенствованию нормативно-правовой базы с целью стимулирования спроса на продукцию наноиндустрии.

Не менее важным является взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти. В 2009 году ГК «Роснанотех» подписала соглашения о сотрудничестве с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации, Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. В рамках их реализации разработаны планы действий на 2010 год, включающие мероприятия по стимулированию спроса на нанотехнологическую продукцию: совместный активный поиск инвестиционных проектов в области наноиндустрии, разработку механизма софинансирования инвестиционных проектов и совместных предложений по внесению изменений в нормативно-правовую базу соответствующих отраслей и прочие форматы взаимодействия.

Для продвижения отечественной продукции наноиндустрии за рубежом Корпорацией проведен анализ мирового рынка и международной торговли в этой сфере, определены наиболее емкие и перспективные продуктовые и страновые рынки. Разработана концепция развития экспорта российской нанотехнологической продукции, определены перспективные национальные экспортные инициативы в сфере наноиндустрии.

Популяризация и общественные коммуникации



Популяризация нанотехнологий и продукции наноиндустрии является одним из важных направлений деятельности Корпорации. Это объясняется тем, что активизация научных исследований и разработок, повышение интереса бизнес-сообщества к их широкому использованию, формирование доверительного отношения и спроса на нанотехнологическую продукцию, в том числе зависит и от разъяснительной работы, как среди профессиональных сообществ, так и среди населения. В этих целях была разработана и утверждена наблюдательным советом Корпорации «Концепция общественных коммуникаций ГК «Роснанотех», популяризации нанотехнологий и наноиндустрии». Ее цель – воссоздание во взаимодействии с профильными министерствами и ведомствами, профессиональными и общественными организациями коммуникационной инфраструктуры, обеспечивающей популяризацию и трансляцию достоверной информации о научных исследованиях и разработках в области нанотехнологий, и их внедрении в производство.

Важным источником информации о ГК «Роснанотех» и сфере нанотехнологий является интернет-портал Корпорации <http://www.rusnano.com>, который в 2009 году прошел глубокую модернизацию, а также сайт Международного форума по нанотехнологиям <http://www.rusnanoforum.ru>.

Для широкой общественности существует популярный сайт «Нано – это просто» <http://popular.rusnano.com> и издана одноименная брошюра.

В 2009 году начата работа по созданию словаря нанотехнологических терминов ГК «Роснанотех». Была сформирована редакционная коллегия с участием ведущих специалистов из различных областей, включая аккредитованных Корпорацией экспертов. Всего к написанию словарных статей было привлечено 40 авторов. Подготовлено более 500 терминов, определений и терминологических статей, 413 из которых вошли в первую редакцию

словаря. 15 декабря словарь был анонсирован на сайте Корпорации и в настоящий момент доступен для обсуждения по адресу: <http://thesaurus.rusnano.com>.

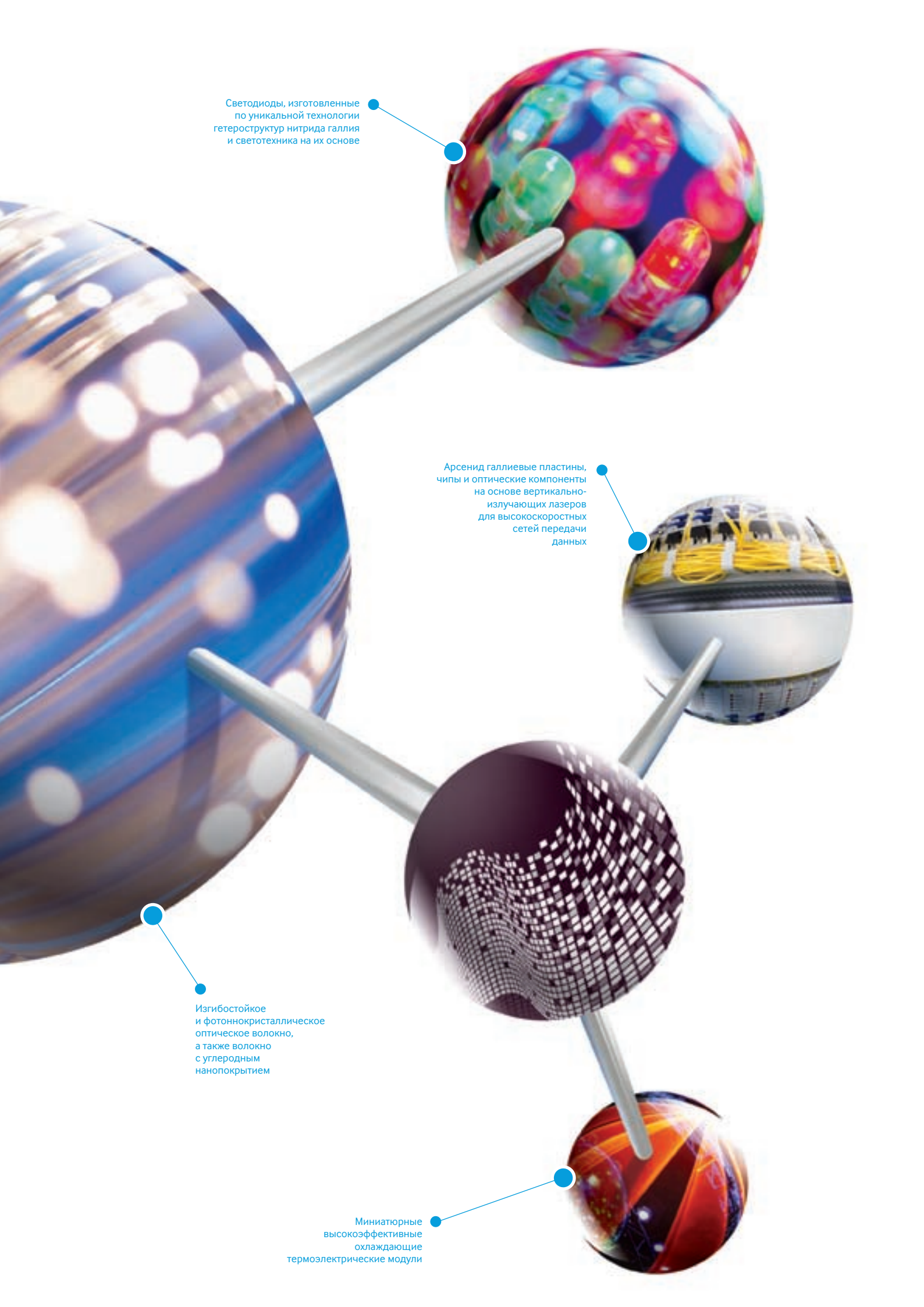
С целью привлечения в наноиндустрию талантливых молодых кадров Корпорация, начиная с 2008 года, совместно с МГУ проводит ежегодную интернет-олимпиаду по нанотехнологиям.

Один из проектов ГК «Роснанотех» в рамках решения задачи популяризации нанотехнологий и наноиндустрии – учреждение Фонда развития Политехнического музея. К его работе, наряду с ГК «Роснанотех», предполагается привлечь крупный бизнес и заинтересованные инновационные компании. В задачи Фонда входят разработка и реализация со всеми заинтересованными участниками Концепции развития Политехнического музея, включающей модернизацию существующих и создание новых разделов экспозиции, в первую очередь, по нанотехнологиям, в соответствии с передовыми международными стандартами, внедрение новых технологий экспонирования и хранения.

Для учащихся и преподавателей средних школ, студентов непрофильных вузов ГК «Роснанотех» в 2009 году организовано проведение научно-популярных лекций о предметной области нанотехнологий.

Корпорацией издается ежемесячный дайджест «Нанотехнологии в России и в мире». Чтобы облегчить заявителям подачу заявок, Корпорацией подготовлена брошюра «7 шагов к созданию бизнеса: руководство для заявителя».

Пресс-службой Корпорации на регулярной основе проводятся брифинги и другие мероприятия для представителей средств массовой информации, в ходе которых презентуются проекты ГК «Роснано-тех», утвержденные наблюдательным советом.



Светодиоды, изготовленные по уникальной технологии гетероструктур нитрида галлия и светотехника на их основе

Арсенид галлиевые пластины, чипы и оптические компоненты на основе вертикально-излучающих лазеров для высокоскоростных сетей передачи данных

Изгибостойкое и фотоннокристаллическое оптическое волокно, а также волокно с углеродным нанопокрывтием

Миниатюрные высокоэффективные охлаждающие термоэлектрические модули

Международное сотрудничество и Международный форум по нанотехнологиям



Международная деятельность Корпорации подчинена решению стратегической задачи выдвижения России в число мировых нанотехнологических лидеров.

В 2009 году делегации ГК «Роснанотех» посетили США, Германию, Францию, Швецию, Финляндию, Японию, Израиль и Канаду. В ходе поездок были проведены встречи руководства Корпорации с представителями органов власти, бизнеса и научных кругов, работающих в сфере нанотехнологий. Закреплению таких контактов способствовали:

- подготовка инициированного Корпорацией Межправительственного Соглашения с Израилем о сотрудничестве в сфере промышленных НИОКР, необходимость заключения которого была признана на встрече высших руководителей двух стран. Разработан проект Соглашения и ведется работа с федеральными органами власти по подготовке его подписания в I квартале 2010 года;
- подписание Меморандума о взаимопонимании с компанией «Алкоа» (США) и разработка на его основе плана-графика совместной работы на ближайшие месяцы;
- подписание Меморандума о сотрудничестве с бизнес-инкубатором «Фьючерус», который предусматривает, в частности, содействие в установлении контактов Корпорации с Азиатским нанофорумом, профильными организациями в Сингапуре с выходом на регион Юго-Восточной Азии, а также целевой поиск в регионе партнеров Корпорации по инвестиционной деятельности. Одним из результатов этого сотрудничества стало предоставление Корпорации статуса постоянного наблюдателя на VI саммите Азиатского нанофорума, который проходил в октябре 2009 года, получено официальное предложение из Сингапура о создании совместного фонда;

- реализация Соглашений о сотрудничестве с Министерствами науки и технологий Китайской Народной Республики и Республики Корея (проведение экспертных встреч, консультаций, семинаров, участие в конференциях, организация переговоров о сотрудничестве по линии отдельных подразделений Корпорации). На основе данных документов в 2009 году были подписаны Меморандумы с профильными организациями КНР и Республики Корея о сотрудничестве в сфере стандартизации и сертификации;
- подписание Меморандума о взаимопонимании с ЕБРР, на основании которого будут рассмотрены вопросы финансирования нанотехнологических проектов на территории России. Со стороны ЕБРР было высказано намерение выделить на эти цели до 1 млрд. евро;
- разработка Программы сотрудничества Корпорации с Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР);
- успешная реализация в рамках Соглашения о сотрудничестве с Минэкономики Финляндии Плана сотрудничества на 2009 год и разработка нового, более широкого, по тематике Плана на 2010 год;
- подписание Соглашения о разработке инвестиционной программы с финским государственным инвестиционным фондом.

Не менее важным аспектом международной деятельности стало взаимодействие с соотечественниками, проживающими за рубежом. Корпорация считает крайне важным привлечение их к участию в российских нанотехнологических проектах в качестве партнеров, инвесторов, экспертов, консультантов и ключевых менеджеров проектных команд. В рамках этой работы была подготовлена и утверждена правлением Корпорации «Концепция взаимодействия с соотечественниками за рубежом, работающими в сфере нанотехнологической науки и бизнеса».

Состоявшиеся в 2009 году встречи и переговоры руководства ГК «Роснанотех» с представителями русских диаспор, учеными и бизнесменами в США, Израиле, Франции, Финляндии, Швейцарии и ряде других стран выявили не только основные проблемы участия наших соотечественников в проектах Корпорации и ведения бизнеса в России, но и определили взаимные интересы.

Таблица 4.
Распределение зарубежных заявок,
в том числе поступивших от соотечественников

СТРАНЫ ДАЛЬНОГО ЗАРУБЕЖЬЯ	ПОДАНО ЗАЯВОК ВСЕГО	ОТ СООТЕЧЕСТВЕННИКОВ
Великобритания	2	1
Германия	7	2
Гонконг	2	1
Израиль	18	16
Италия	3	2
Канада	3	3
Кипр	1	1
Нидерланды	1	0
США	39	14
Тайвань	1	1
Финляндия	5	1
Швейцария	2	0
ВСЕГО НА КОНЕЦ 2009 г.	84	42

В августе 2009 года заключено и уже реализуется долгосрочное Соглашение о сотрудничестве и партнерстве с Американской бизнес-ассоциацией российских профессионалов «AmBAR», направленное на увеличение числа зарубежных заявителей и привлечение соинвесторов в проекты Корпорации, а также подготовку российских проектных команд к работе с международными венчурными фондами. Так, в рамках этого соглашения на организованной в Калифорнии при участии ГК «Роснано» Международной конференции «SVOD-2009» впервые работала секция нанотехнологий, проведен совместный Международный конкурс нанотехнологических проектов, предлагаемых к реализации в России. В нем участвовало более 40 проектов, среди которых совместным жюри определены 10 финалистов, проекты которых поступили в Корпорацию в виде заявок. В 2010 году в целях получения новых заявок пройдут аналогичные международные конкурсы с более широкой географией проведения и составом участников.

На конец 2009 года из 107 поданных в Корпорацию зарубежных заявок (включая СНГ) 65 поступили от команд, в которых руководителями или ключевыми участниками выступают наши соотечественники. Из 84 проектов, направленных в корпорацию из 12 стран дальнего зарубежья (без СНГ), 42 были подготовлены по инициативе и при участии соотечественников, работающих за рубежом, что отражено в таблице 4.

Одним из важнейших событий 2009 года стало проведение в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации № 1058-р от 30 июля 2009 года Второго Международного форума по нанотехнологиям. Форум открыл Президент Российской Федерации Дмитрий Медведев.

Программа Форума состояла из деловой части, научно-технологических секций, стендовых докладов, докладов участников Международного конкурса научных работ молодых ученых в области нанотехнологий, а также выставки.

Всего в мероприятиях Форума приняли участие более 10 000 человек из 75 регионов России и 38 зарубежных стран.

В рамках деловой части Форума были обсуждены вопросы развития институтов инновационной экономики, перспективы применения нанотехнологий в отраслях промышленности, международный опыт производства и применения продуктов нанотехнологий и другие темы. Представители законодательной и исполнительной власти Российской Федерации, главы регионов выступили с презентациями региональных программ развития нанотехнологий.

Научно-технологическая часть программы включала проведение 17 секций, на которых выступили более 200 представителей ведущих научно-исследовательских институтов из разных стран мира.

На Форуме прошли торжественные церемонии награждения лауреатов Международной премии в области нанотехнологий RUSNANOPRIZE-2009 в номинации «Наноэлектроника» и Российской молодежной премии в области наноиндустрии.

Программа Форума завершилась подведением итогов Второго международного конкурса научных работ молодых ученых в области нанотехнологий. На конкурс были представлены 505 докладов от российских конкурсантов из 58 городов России и 13 докладов от зарубежных участников из 9 стран мира. Лауреатами конкурса стал 51 молодой ученый. В церемонии награждения победителей конкурса принял участие заместитель Председателя Правительства Российской Федерации, Председатель Организационного комитета по подготовке и проведению Форума С.Б. Иванов.

На выставке были представлены новейшие разработки в области нанотехнологий и оборудование для nanoиндустрии. Участие в ней приняли почти 400 компаний из 33 регионов России и 15 зарубежных стран. Общая площадь выставочных стендов составила 2 993 кв.м.

Кроме того, в дни работы Форума были подписаны:

- соглашение о сотрудничестве между ГК «Роснотех» и Пермским краем;
- соглашение между ГК «Роснотех» и ОАО «Сбербанк России», в рамках которого Банк рассмотрит вопрос об открытии Корпорации и ее проектным компаниям кредитных линий объемом до 45 млрд. рублей на развитие проектов в области нанотехнологий;
- меморандум о сотрудничестве между ГК «Роснотех» и ОАО «УРАЛСИБ». В рамках достигнутых договоренностей Банк выступит соинвестором ГК «Роснотех» в ряде проектов с использованием нанотехнологий;
- генеральное Соглашение о стратегическом партнерстве между ГК «Роснотех» и ОАО «ЛУКОЙЛ»;
- соглашение о долгосрочном сотрудничестве между ГК «Роснотех» и Политехническим музеем.

Третий Международный форум по нанотехнологиям пройдет в Москве с 1 по 3 ноября 2010 года.

Солнечные модули, построенные по технологии тонких пленок микроморфного кремния

Высокоэффективные концентраторные солнечные энергоустановки на базе наногетероструктурных фотопреобразователей с линзами Френеля и системами слежения за Солнцем

Деятельность органов управления Корпорации



Указом Президента Российской Федерации от 22 сентября 2008 г. № 1401 был назначен генеральный директор Корпорации.

Распоряжениями Правительства Российской Федерации от 7 сентября 2007 г. № 1175-р, от 26 ноября 2007 г. № 1673-р, 27 февраля 2008 г. № 230-р, от 12 ноября 2008 г. № 1649-р были назначены члены наблюдательного совета Корпорации, первое заседание которого состоялось 25 сентября 2007 г.

Деятельность правления и наблюдательного совета Корпорации в вопросах принятия решений о финансировании инвестиционных проектов регламентируется следующими документами:

- Федеральным законом «О российской корпорации нанотехнологий» от 19 июля 2007 г. №139-ФЗ;
- Положением о наблюдательном совете государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий»;
- Положением о правлении государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий».

8.1. Наблюдательный совет ГК «Роснано́тех»

В соответствии с Федеральным законом «О российской корпорации нанотехнологий» от 19 июля 2007 г. №139-ФЗ высшим органом управления Корпорации является наблюдательный совет. Наблюдательный совет ГК «Роснано́тех» создан распоряжением Правительства Российской Федерации от 7 сентября 2007 г. № 1175-р.

В 2009 году состоялось 11 заседаний наблюдательного совета ГК «Роснано́тех». Заседания проводились в соответствии с планом заседаний на 2009 год, который был утвержден 18 декабря 2008 года.

На заседании наблюдательного совета ГК «Роснано́тех» в 2009 году рассмотрено 90 вопросов, которые в соответствии с Федеральным законом «О российской корпорации нанотехнологий» отнесены к полномочиям наблюдательного совета.

Информация о персональном составе наблюдательного совета приведена в приложении 2.

8.2. Научно-технический совет ГК «Роснано́тех»

Научно-технический совет ГК «Роснано́тех» создан в феврале 2008 г. наблюдательным советом Корпорации в составе 19 человек на основе рейтингового голосования по предложениям членов наблюдательного совета.

Председателем научно-технического совета ГК «Роснано́тех» члены совета избрали академика М.В. Алфимова, директора Центра фотохимии Российской академии наук.

Деятельность научно-технического совета Корпорации регламентируется Федеральным законом «О российской корпорации нанотехнологий» от 19 июля 2007 г. №139-ФЗ и Положением о научно-техническом совете государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий».

В 2009 году научно-технический совет провел 24 заседания. На них были заслушаны основные направления работы и предварительно рассмотрены научно-технические описания и обоснования по 116 инвестиционным проектам. Из них 93 проекта были признаны соответствующими мировому научно-техническому уровню, научно обоснованными и технически осуществимыми и рекомендованы наблюдательному совету и правлению ГК «Роснано́тех» для финансирования за счет средств Корпорации.

Информация о персональном составе научно-технического совета приведена в приложении 2.

8.3. Комитет по инвестиционной политике при наблюдательном совете ГК «Роснано́тех»

Комитет по инвестиционной политике при наблюдательном совете ГК «Роснано́тех» сформирован в апреле 2008 года наблюдательным советом Корпорации в составе 11 человек на основе рейтингового голосования по предложениям членов совета.

Наблюдательный совет избрал прямым голосованием председателем комитета по инвестиционной политике управляющего директора группы компаний «Тройка Диалог» П.М. Теплухина.

Деятельность комитета по инвестиционной политике регламентируется «Положением о комитете по инвестиционной политике при наблюдательном совете государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий».

Комитет по инвестиционной политике готовит рекомендации для принятия наблюдательным советом решений об инвестировании по проектам, объем финансирования которых из средств Корпорации равен или превышает один процент балансовой стоимости активов ГК «Роснано́тех» на последнюю отчетную дату.

В 2009 году состоялось 7 заседаний комитета, на которых были обсуждены и рассмотрены 8 инвестиционных проектов, по 7 из них были даны положительные рекомендации наблюдательному совету ГК «Роснано́тех» о принятии решения о финансировании за счет средств Корпорации. Один инвестиционный проект отправлен на доработку.

Информация о персональном составе Комитета по инвестиционной политике приведена в приложении 2.

8.4. Правление ГК «Роснано́тех»

Первое заседание правления Корпорации состоялось 17 декабря 2007 года. В 2009 году решением наблюдательного совета ГК «Роснано́тех» от 03.02.2009 № 14 было принято решение о включении в состав правления ГК «Роснано́тех» заместителя генерального директора А.Г. Сви́нарченко и директора по инновационному развитию Ю.А. Уда́льцова.

За отчетный период состоялось 51 заседание правления ГК «Роснано́тех», на которых были предварительно рассмотрены все материалы, выносимые на заседания наблюдательного совета, отчеты управляющих директоров о ходе подготовки и реализации инвестиционных проектов, заявки на отклонение финансирования инвестиционных проектов за счет средств Корпорации и другие вопросы, отнесенные, в соответствии с Федеральным законом «О Российской корпорации нанотехнологий», к полномочиям правления ГК «Роснано́тех».

Информация о персональном составе правления приведена в приложении 2.

Организация планирования, бюджетирования и закупочной деятельности Корпорации



9.1. Система планирования и бюджетирования в ГК «Роснотех»

Целью финансового планирования и бюджетирования в ГК «Роснотех» является:

- оптимальное распределение имеющихся у Корпорации финансовых ресурсов для осуществления целей и задач Корпорации, определенных Федеральным законом от 19.07.2007г. № 139-ФЗ «О Российской Корпорации нанотехнологий»;
- установление лимитов и нормативов расходования денежных средств по направлениям деятельности Корпорации;
- управление текущей ликвидностью и оптимальной структурой краткосрочных и долгосрочных финансовых обязательств;
- формирование планов получения доходов и привлечения финансовых ресурсов;
- анализ фактических финансовых показателей.

Основным документом финансового планирования и бюджетирования Корпорации является Финансовый план доходов и расходов (бюджет), отражающий в денежной форме доходы и расходы на текущий год.

Финансовый план доходов и расходов (бюджет) Корпорации на 2009 год был утвержден наблюдательным советом ГК «Роснотех» 7 апреля 2009 года.

Инструментом исполнения финансового плана доходов и расходов (бюджета) Корпорации является бюджет движения денежных средств, представляющий собой детализацию финансового плана по статьям доходов и расходов в разрезе структурных подразделений (период планирования – квартал, месяц) и платежный календарь (период планирования – неделя, день).

9.2. Закупочная деятельность

В 2009 году закупочная деятельность ГК «Роснотех» проводилась в соответствии с «Временным положением об организации закупок товаров, работ, услуг для нужд ГК «Роснотех», утвержденным приказом 9 января 2008 года. Приоритет был отдан проведению открытых конкурентных процедур. В 2009 году, по сравнению с 2008 годом, количество закупок, проведенных на конкурентной основе, возросло в 1,8 раза.

Правление Корпорации в целях оптимизации затрат на закупки и организации эффективного контроля за расходованием средств, направляемых на эти цели, признало необходимым дальнейшее совершенствование закупочной деятельности. Для этого была разработана новая система закупочной деятельности, обеспечивающая соблюдение таких основных принципов, как открытость, прозрачность, равные конкурентные возможности для поставщиков, выбор победителя по оптимальным совокупным показателям (качества, условий поставки и цены), проведения закупок в электронной форме.

Она включает в себя:

- нормативное обеспечение бизнес-процесса закупочной деятельности. В частности, разработан и утвержден приказом ГК «Роснотех» от 7 декабря 2009 года № 733 «Регламент закупочной деятельности», размещенный на официальном сайте Корпорации;
- IT-обеспечение закупочной деятельности, основанное на применении электронной, информационно-аналитической и торговой интернет-системы, позволяющей проводить любые виды торгов в электронной форме. На конкурентной основе выбрана и утверждена приказом ГК «Роснотех» от 2 июля 2009 года № 277 интернет-система «B2B-Роснано»;

- организационно-управленческое обеспечение закупочной деятельности, основанное на создании и функционировании коллегиальных органов по управлению закупочной деятельностью. В этих целях приказом ГК «РоснаноТех» от 9 июня 2009 года № 230 образована центральная комиссия по организации закупочной деятельности. Для повышения уровня компетентности и оперативности принимаемых решений по проведению закупочных процедур образованы специализированные тендерные комитеты по следующим направлениям:

- информационные технологии и оборудование для них;
- обеспечение административно-хозяйственных нужд;
- обеспечение сервисного направления деятельности Корпорации;
- проведение закупочных процедур, связанных с отбором управляющих компаний для передачи им в доверительное управление средств и имущественных фондов;
- проведение закупочных процедур для нужд инвестиционной деятельности.

Организовано обучение сотрудников Корпорации, участвующих в бизнес-процессе закупочной деятельности.

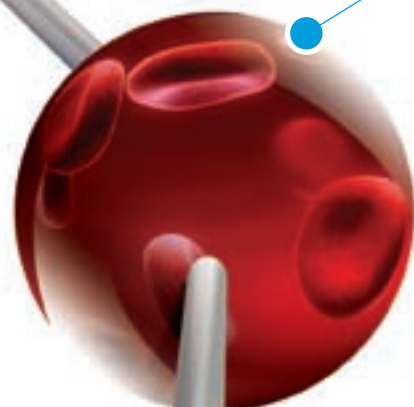
Для повышения открытости закупочной деятельности и расширения круга поставщиков в конце 2009 года проведена конференция «Как стать поставщиком ГК «РоснаноТех», в рамках которой представлена новая система закупок.

Предпринятые в 2009 году шаги по совершенствованию закупочной деятельности позволили увеличить конкуренцию за счет прироста на 25% числа поставщиков товаров, работ, услуг для нужд Корпорации и повысить на 12,4% долю открытых закупочных процедур, что способствовало повышению качества и оптимизации цены накупаемых услуг, работ и товаров.

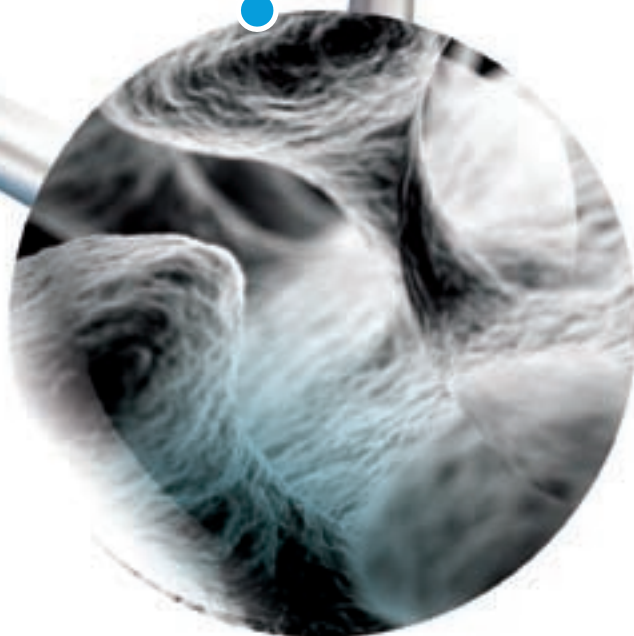
Новый тип вакцин против гриппа человека и гриппа птиц на основе самособирающихся наночастиц — измененных аденовирусов



Трековые мембраны с наноразмерным диаметром пор и приборы для высокотехнологичной каскадной фильтрации плазмы крови с целью профилактики сердечно-сосудистых заболеваний



Нанопористые мембраны и разделительные модули для получения ультрачистой обессоленной воды



Не имеющий зарубежных аналогов прибор для экспрессной диагностики свертываемости крови на специальном нанопокрытии, имитирующем стенку сосуда

Заключение

В 2009 году на рассмотрение в ГК «РоснаноТех» поступило 634 запроса на софинансирование проектов с общим бюджетом 1354,8 млрд. рублей, в том числе за счет средств Корпорации – 712,3 млрд. рублей. Среди них значительную долю составили запросы, связанные с созданием новых или модернизацией существующих производств.

Все запросы, поступающие в Корпорацию, проходят многоступенчатую систему экспертиз. В 2009 году по различным причинам было отклонено 467 запросов.

В течение 2009 года наблюдательным советом ГК «РоснаноТех» были одобрены 54 проекта в области солнечной энергетики, машиностроения и обработки металлов, нанoeлектроники, медицины и венчурного финансирования. Их общий бюджет составляет 181,6 млрд. рублей, в том числе из средств Корпорации 86,6 млрд. рублей. В первом полугодии 2010 года на рассмотрение наблюдательного совета будет вынесено 53 проекта, получивших в 2009 году положительные заключения научно-технического совета Корпорации.

Всего же в 2008-2009 годах был одобрен 61 проект с общим бюджетом 192,3 млрд. рублей, включая долю Корпорации в объеме 92,4 млрд. рублей. Существенная их доля ориентирована на приоритетные направления модернизации экономики страны, провозглашенные Президентом Российской Федерации Д.А. Медведевым. Согласно прогнозу, объем выручки по уже утвержденным в этот период проектам превысит к 2015 году 130 млрд. рублей.

В 2008-2009 годах начато финансирование 17 утвержденных проектов в объеме 32,2 млрд. рублей. По четырем производственным проектам в 2009 году получена первая выручка в размере 176,5 млн. рублей.

Не менее значимой для Корпорации является деятельность по формированию инфраструктуры наноиндустрии страны. В 2009 году наблюдательным советом ГК «РоснаноТех» утверждена Концепция нанотехнологических центров, предусматривающая создание сети объектов инновационной

инфраструктуры, ориентированных на повышение эффективности процессов коммерциализации технологий в сфере наноиндустрии. В рамках Концепции образовательной деятельности Корпорация работает над созданием кадрового потенциала через поддержку программ профессиональной подготовки и переподготовки кадров.

Важным элементом построения инновационной экономики в России является создание законодательной базы, направленной как на стимулирование внедрения современных технологий, так и на их разработку. В течение 2009 года специалистами Корпорации была проведена значительная работа по анализу существующего законодательства, выработке поправок к уже действующим нормативным актам и разработке проектов новых документов. Корпорация проводит работу по стимулированию спроса на инновационную, в том числе нанотехнологическую продукцию, в частности, через формирование системных связей между производителями продукции наноиндустрии и крупнейшими участниками рынка, их поставщиками и потребителями.

Приложение 1. Краткое описание проектов, одобренных наблюдательным советом ГК «Роснанотех» в 2009 году

Организация промышленного производства композитных материалов на основе наномодифицированных углеродных и минеральных волокон и наноупаковочных связующих

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ЗАО «Унихимтек-Композит»;
ЗАО «ХК Композит»;
ГК «Роснанотех»

Целью проекта является создание в России крупносерийного промышленного производства высококачественных композитных материалов – препрегов с улучшенными прочностными и другими характеристиками из углеродных и минеральных волокон, применяемых в авиа- и машиностроении, альтернативной энергетике.

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ:

21 692 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

г. Москва, г. Саратов

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

3 460 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

3 252 млн. руб.

Создание промышленного производства конкурентоспособной продукции из наноструктурных керамических и металлокерамических материалов

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК «Роснанотех»;
ООО «Вириал»;
ЗАО «Сибирская органика»;
Банк «Санкт-Петербург»

Целью проекта является создание серийного производства износостойких изделий (подшипники скольжения, сопла и т.д.) и режущего инструмента из нового поколения наноструктурных керамических и металлокерамических материалов для предприятий нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей и химической отраслей, энергетики и судостроения.

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ:

3,7 млрд. руб., экспорт в 2015 году: 28%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

г. Санкт-Петербург

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

1 606,99 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

562,49 млн. руб.

Создание производства RFID-меток и металлизированных упаковочных материалов с использованием уникального оборудования Galileo Vacuum Systems s.p.a.

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК «Роснанотех»;
Galileo Vacuum Systems s.p.a.

Целью проекта является создание производства радиочастотных идентификационных меток (RFID-меток), позволяющих заменить традиционные штрих-коды при учете продукции в торговых сетях и складских системах, а также импортозамещающих металлизированных упаковочных материалов и оборудования для металлизации рулонных материалов. В настоящее время уже запущено опытно-промышленное производство.

ОЖИДАЕМЫЙ ОБЪЕМ РЕАЛИЗАЦИИ В 2015 ГОДУ

5 138 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Московская область, Италия, Сербия

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА, МЛН. РУБ.

1 892 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

923,30 млн. руб.

Проект Поликремний. Создание первого в России масштабного комплекса по производству поликристаллического кремния и моносилана

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ООО «Усолье-Сибирский Силикон»
(входит в группу компаний Nitel Solar);
ГК «РоснаноТех»; ОАО «Альфа-Банк»

Проект предусматривает создание на базе химического предприятия ООО «Усольехимпром» (г. Усолье-Сибирское, Иркутская область) производства поликремния солнечного и электронного качества, а также моносилана. Новый производственный комплекс создаст сырьевую базу для развития российской микроэлектроники и формирования новой отрасли промышленности – солнечной энергетики. Полный ввод производства поликремния мощностью 3500 тонн в год произойдет в 2010 году.

ОЖИДАЕМАЯ ВЫРУЧКА В 2015 ГОДУ

14 200 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Иркутская область, г. Усолье-Сибирское

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

10 566 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

4 500 млн. руб.

Организация производства высокobarьерных полимерных пленок с целью расширения производства гибкой упаковки

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК «РоснаноТех»;
ЗАО «Данафлекс»

В рамках проекта будет налажен выпуск полимерных барьерных и многослойных пленок, а также гибких упаковочных материалов на их основе, позволяющих существенно снизить использование консервантов, увеличить сроки хранения продуктов и других товаров, и заменить импортную упаковку в таких сегментах рынка, как продукты питания, бытовая химия, фармацевтика

ВЫХОД ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРОЕКТНУЮ МОЩНОСТЬ

IV квартал 2012 года

ОЖИДАЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2014 ГОДУ

2 684 млн.руб., доля экспорта – 5%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Республика Татарстан

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

2 448,98 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

1 200 млн. руб.

Создание производства коллоидных квантовых точек

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ООО «НТИЦ «Нанотех-Дубна»;
ГК «РоснаноТех»;
ЗАО «Научно-технологический центр «Конгар»;
ФГУП «НИИПА» – научно-техническое сопровождение

Квантовые точки, которые будут синтезировать на новом производстве по технологии, разработанной центром «Нанотех-Дубна», обладают уникальными флуоресцентными свойствами: они ярко светятся и не выцветают на протяжении более 5 лет. Квантовые точки используются в производстве светодиодов, источников белого света, идентификационных меток и биомедицинских маркеров. Перспективные области их применения – солнечные батареи с повышенным КПД, «гибкая» электроника и оптоэлектронные устройства.

ВЫХОД ПРОИЗВОДСТВА НА ПЛАНОВУЮ МОЩНОСТЬ

2013 год

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ

255 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Московская область, г. Дубна

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

71,43 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

35 млн. руб.

Создание производства охлаждающих и генерирующих термоэлектрических систем и продукции на их основе

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК «РоснаноТех»;
ООО «Термиона»;
Концерн РИО;
EXIMBANK

Целью проекта является организация полномасштабного производства термоэлектрических устройств для охлаждения и генерации электричества на основе прорывной российской технологии CERATOM.

ДОСТИЖЕНИЕ 100% ЗАГРУЗКИ ПРОИЗВОДСТВА

2014 год

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА В 2016 ГОДУ
4 160 млн. руб., доля экспорта – 88%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
г. Зеленоград, г. Москва

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
1 600 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
600 млн. руб.

Создание крупносерийного производства режущего инструмента из нанопорошка кубического нитрида бора

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА
ГК «Роснанотех»,
Microbor Holding Ltd

Продукцией проекта станет режущий инструмент из сверхтвердого материала – нанопорошка кубического нитрида бора, уступающего по твердости только алмазу. Сфера его применения – черновая и финишная обработка деталей в таких отраслях, как металлообработка, строительство, добывающая промышленность, автомобилестроение.

ВЫХОД ПРОЕКТА НА МАССОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО
IV квартал 2011 года

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ
2 236 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
Московская область

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
904 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
661 млн. руб.

Производство нанокристаллических и ультрадисперсных порошков рения и попутно извлекаемых металлов из техногенного сырья

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА
ГК «Роснанотех»; ООО «Глобал Инвест»;
ООО «Адрон»; ФГУП НПО «Радиовый институт им. В.Г. Хлопина»; Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева;
ФГУП «Завод им. Морозова»;
СПбГПУ

Целью проекта является создание производства по комплексной переработке техногенного рений-содержащего сырья и выпуску наноразмерных порошков Re, Ni, W, Mo, Co, а также другой продукции (ультрадисперсных порошков, штабиков и слитков) на основе данных металлов.

ЗАПУСК ПЕРВОЙ ОЧЕРЕДИ ПРОИЗВОДСТВА
2012 год

ВЫХОД НА НОМИНАЛЬНУЮ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ МОЩНОСТЬ – 960 КГ РЕНИЯ В ГОД
конец 2013 года

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ
414 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
Ленинградская область

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
193,70 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
79 млн. руб.

Модернизация и расширение производства наночернил и оборудования для высокотехнологичных видов цифровой печати

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА
ГК «Роснанотех»;
Группа «Сан»;
Банк «Уралсиб»

В рамках проекта планируется расширение производства высокотехнологичной широкоформатной системы цифровой печати – УФ-принтера и УФ-наночернил, а также наночернил для сольвентных принтеров. В основе нового производства лежат разработки компании «Сан», которой удалось создать систему цифровой УФ-печати, превосходящую мировые аналоги по комплексу характеристик.

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ
5 500 млн. руб., доля экспорта 60%.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
г. Новосибирск

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
1 114 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
166 млн. руб.

Пеноситал. Расширение производства новых теплоизоляционных материалов на основе нанотехнологических принципов переработки несортного стеклобоя

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА
ЗАО «Пеноситал»;
ГК «Роснанотех»;
ООО «РостовГорСтрой».

Целью проекта является модернизация технологии, расширение существующего производства и вывод на рынок высокоэффективного теплоизоляционного материала, получаемого в результате нанотехнологической переработки стеклобоя (в том числе несортного), а также создание типового проекта завода по производству пеностекла с последующим тиражированием в России и за рубежом.

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ
3 000 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
г. Пермь

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
2 050 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
1 300 млн. руб.

Расширение участка металлизации текстильных материалов и пленок методом магнетронного распыления

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК «Роснанотех»; ООО «Ивтехномаш»

Проект предусматривает расширение существующего производства текстильных материалов и пленок с напылением металла с использованием уникальной технологии металлизации текстиля. Она позволяет наносить на ткань слои различных металлов и их соединений толщиной до 100 нм, которые прочно держатся на ткани, не нарушая ее воздухопроницаемость и мягкость. В рамках проекта будут выпускаться медицинские перевязочные материалы, ткани для спецодежды, радиоэкранирующие ткани.

ПРОГНОЗИРУЕМЫЙ ОБЪЕМ РЕАЛИЗАЦИИ В 2015 ГОДУ
948 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
г. Иваново

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
1 000 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
300 млн. руб.

Создание комплекса высокотехнологичных производств германиевых продуктов для оптико- и наноэлектронной техники

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ООО «Германий и приложения»; ГК «Роснанотех»

В рамках проекта будет создан полный производственный цикл от добычи и обогащения исходного сырья, содержащего германий, до его последующей многостадийной переработки в химические продукты, материалы и изделия. Основными продуктами производства станут четыре вида материалов: поликристаллический германий, монокристаллический германий, подложки и компоненты для инфракрасной оптики из поли- и монокристаллического германия и диоксид германия (GeO_2). В результате российские производители инфракрасной оптики, полупроводниковых детекторов, тепловизоров, солнечных батарей, синтетических волокон, эмалей, глазурей и косметики будут обеспечены отечественным сырьем.

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ
1,7 млрд. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
г. Новомосковск Тульской области; пос. Новошахтинский Приморского края; г. Москва

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
2 170 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
800 млн. руб.

Создание производства расходных материалов с повышенными техническими характеристиками для лазерных принтеров и копиров

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ОАО «Компания Славич»;
ГК «Роснанотех»;
ООО «Интерформ-М»

В рамках проекта планируется создание промышленного производства тонеров, фоторецепторов и картриджей для лазерных принтеров, копировально-множительной техники и полиграфии с использованием функциональных наноразмерных добавок и фотопроводников в нанодисперсной форме на базе существующего производства электрофотографических материалов.

ПЛАНИРУЕМОЕ НАЧАЛО ПРОИЗВОДСТВА
IV квартал 2010 года

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ
1 400 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
Ярославская область,
г. Переславль-Залесский

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
734,40 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
450 млн. руб.

Организация конкурентоспособного высокотехнологичного отечественного производства модифицированных слоистых наносиликатов, мастербатчей (прекурсоров нанокompозитов) и полимерных нанокompозиционных материалов нового поколения

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ОАО «Металлист»;
ГК «Роснанотех»

Целью проекта является организация в России мощного современного производства наноматериалов на основе крупнотоннажных полимеров и их сополимеров. Планируется промышленный выпуск двух видов новой продукции: очищенного модифицированного монтмориллонита и полимерного нанокompозита на его основе, конкурентоспособной по сравнению с лучшими мировыми образцами.

ОБЪЕМ РЕАЛИЗАЦИИ В 2015 ГОДУ
3 510 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
г. Карачев, Брянская область

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
2 060 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
1 101 млн. руб.

Создание промышленного производства модификатора дорожных покрытий «Унирем»

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ООО «Новый Каучук»;
ГК «Роснанотех»;
внешний соинвестор

Целью проекта является создание промышленного производства по выпуску модификатора асфальтобетонных смесей «Унирем», позволяющего повысить долговечность дорожных покрытий и увеличить их межремонтные сроки. Проектом предусмотрена как модернизация существующего, так и создание нового производства мощностью 30 тыс. тонн в год.

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ
5 308 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
Московская область, г. Подольск

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
1 854,04 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
1 294,04 млн. руб.

Организация производства установок сероочистки попутного нефтяного газа на основе наноструктурированных катализаторов

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ООО «Старт-Катализатор»;
УК «Биопроцесс Кэпитал Партнерс»;
ГК «Роснанотех»

Целью проекта является промышленное внедрение технологии очистки попутного нефтяного газа и другого газообразного углеводородного сырья от примесей сероводорода и меркаптанов с использованием оригинальных катализаторов окисления сероводорода и меркаптанов до элементарной серы.

ПЛАНИРУЕМЫЙ СТАРТ ПРОИЗВОДСТВА КАТАЛИЗАТОРОВ
2011 год

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ
1 250 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
г. Москва

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
348,5 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
201 млн. руб.

Производство гибких полимерных упаковочных материалов, модифицированных нанокompозитами

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ЗАО «Уралпластик»;
ГК «Роснанотех»

Целью проекта является организация первого в России производства гибкой полимерной упаковки с улучшенными свойствами и более низкой себестоимостью за счет модификации полимеров нанокompозитами собственного производства.

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ
5 150 млн. руб., доля экспорта: 10%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
г. Екатеринбург

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
2 301,15 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
826 млн. руб.

Русские мембраны: создание современного производства наноструктурированных мембран и разделительных модулей на их основе

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК Роснанотех;
ЗАО НТЦ «Владипор»;
ОАО «Полимерсинтез»;
ОАО «МИНБ»

В рамках проекта планируется создание в РФ современного высокотехнологичного и высокопроизводительного промышленного производства наноструктурированных пористых полимерных материалов (мембран) и фильтрующих модулей на их основе для процессов разделения жидких сред в различных отраслях промышленности и социальной сфере.

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ
1 467 млн. руб., доля экспорта: 7%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
г. Владимир

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
1 927 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
810 млн. руб.

Создание производства плат с высокой теплопроводностью для монтажа светодиодов высокой яркости на основе технологии получения нанопористого слоя Al_2O_3 на алюминиевой пластине методом анодирования

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

Micro Components Ltd. (MCL), Израиль; ГК «Роснанотех»; ADGgroup; ОАО «Сбербанк России»

В рамках проекта планируется создать компанию, которая станет одним из мировых лидеров в области производства плат для электронных устройств, требующих отвода тепла, прежде всего, светодиодов.

ВЫХОД ПРОИЗВОДСТВА НА ПРОЕКТНУЮ МОЩНОСТЬ
2015 год.

ОЖИДАЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ
2 796 млн. руб., доля экспорта: 80%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
г. Калининград

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
1 085 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
120 млн. руб.

Освоение промышленного производства наноструктурированного микросферического катализатора дегидрирования изопарафинов и адсорбента для осушки олефинсодержащих потоков

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА
ООО «Катализ»; ГК «Роснанотех»;
ОАО «Нижнекамскнефтехим»

Целью проекта является освоение промышленного производства отечественного наноструктурированного микросферического катализатора дегидрирования изопарафинов. Проект направлен на увеличение конкурентоспособности российских нефтехимических предприятий на мировом рынке производства каучуков и изделий из них путем снижения себестоимости мономеров, определяющих около 60% затрат на производство каучука.

ВЫХОД ПРОИЗВОДСТВА НА ПРОЕКТНУЮ МОЩНОСТЬ
II квартал 2011 года

ОЖИДАЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ
590 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
Республика Татарстан, г. Нижнекамск

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
450,70 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
186 млн. руб.

Организация производства наноструктурированного гидроксида магния с модифицированной поверхностью

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА
ОАО «НикоМаг»; ОАО «Каустик»; ГК «Роснанотех»

Цель проекта – проектирование и строительство безопасного и экономически эффективного завода по производству наноструктурированного гидроксида магния мощностью 25 тыс. тонн в год по технологии, разработанной НПЦ ОАО «Каустик».

ЗАПУСК ЗАВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
2012 год

ОЖИДАЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ
2 074 млн. руб., доля экспорта: 63%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
г. Волгоград

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
3 083 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
1 280 млн. руб.

Производство литий ионных батарей Thunder Sky

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА
ГК «Роснанотех»; Thunder Sky; финансовый соинвестор

В рамках проекта будет создано производство литий ионных батарей для электротранспорта, энергетики, телекоммуникаций и ряда других отраслей по технологии компании Thunder Sky (Китай). В настоящее время это единственная в мире компания, которая серийно производит аккумуляторные батареи для электроавтобусов и микроавтобусов. Среди ее ноу-хау уникальная система зарядки батарей в течение очень короткого времени (менее получаса) и возможность производства высокоемких батарей (до 700 Ач). Запатентованные технологии Thunder Sky позволяют обеспечивать себестоимость производства и цену продаж значительно ниже, чем у ближайших конкурентов.

НАЧАЛО СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА
2011 год

ОЖИДАЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ
17 096 млн. руб.,
доля экспортной выручки: 80%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
г. Новосибирск

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
13 880 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
7 740 млн. руб.

Расширение производства термо-электрических охлаждающих микросистем с использованием наноразмерных порошков на основе теллурида висмута для опто-, микро- и наноэлектроники.

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА
акционеры ЗАО «РМТ»;
ГК «Роснанотех»;
С-групп Венчурс;
ОАО «Сбербанк России»

Целью проекта является создание на базе ЗАО «РМТ» компании, которая войдет в число мировых лидеров в области производства термоэлектрических микроохлаждающих устройств.

ВЫХОД ПРОИЗВОДСТВА НА ПРОЕКТНУЮ МОЩНОСТЬ 2014-2015 годы

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ
1 384 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
г. Нижний Новгород

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
827 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
150 млн. руб.

Модернизация и расширение комплекса по производству особо чистого кварцевого концентрата и кварцевого порошка для наноэлектронной, оптической, светотехни- ческой и химической промышленности

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ОАО «Полярный кварц»;
ОАО «Корпорация Урал промышленный –
Урал полярный»;
ГК «РоснаноТех»

Целью проекта является создание вертикально-интегрированного производственного комплекса, выпускающего особо чистый кварцевый концентрат и кварцевый порошок для nanoэлектронной, оптической, светотехнической и химической промышленности.

ВЫВОД ФАБРИКИ НА ПРОЕКТНУЮ МОЩНОСТЬ ПО ВСЕЙ
НОМЕНКЛАТУРЕ КВАРЦЕВОЙ ПРОДУКЦИИ
2013 год

ОЖИДАЕМАЯ ВЫРУЧКА В 2016 ГОДУ
2 719 млн. руб., доля экспорта: 90%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
4 271 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
1 290 млн. руб.

Создание серийного производства сверхбольших интегральных микросхем с проектными нормами 90 нанометров

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК «РоснаноТех»;
ОАО «АФК «Система»

Целью проекта является обеспечение отечественной гражданской и военной промышленности, а также потребительского рынка современными микроэлектронными компонентами.

ВЫХОД ПРОИЗВОДСТВА НА ПОЛНУЮ МОЩНОСТЬ
2013 год

ОЖИДАЕМАЯ ВЫРУЧКА В 2014 ГОДУ
14 000 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
г. Москва

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
16 563 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
6 480 млн. руб.

Сверхскоростные оптические компоненты на основе вертикально-излучающих лазеров

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

VI-Systems GmbH (Германия);
команда сотрудников Алферовского центра
и ФТИ имени А.Ф.Иоффе;
Банк «Уралсиб»;
ГК «РоснаноТех»

Целью проекта является организация промышленного производства чипов излучателей и детекторов для сверхскоростных оптических межсоединений, а также организация сборки и маркетинг оптических компонентов

ВЫХОД НА ПРОЕКТНУЮ МОЩНОСТЬ
I квартал 2011 года

ОЖИДАЕМАЯ ВЫРУЧКА ПРОЕКТА В 2015 ГОДУ
2,3 млрд. руб., доля экспорта: 90%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
г. Санкт-Петербург

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
1 085 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
755 млн. руб.

Создание предприятия по производству солнечных модулей на базе технологии «тонких пленок» Oerlikon

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

Oerlikon Solar AG;
Группа компаний «Ренова»;
ГК «РоснаноТех»

В рамках проекта планируется создание производства по изготовлению солнечных модулей на базе технологии «тонких пленок» («thin-films») компании «Oerlikon Solar» (Швейцария).

ВЫХОД НА ПРОЕКТНУЮ МОЩНОСТЬ
I квартал 2012 года

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ
10 328 млн. руб., доля экспорта: 100%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
г. Новочебоксарск

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
20 128,13 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
13 525,09 млн. руб.

Создание производства мультикаскадных наногетероструктурных солнечных элементов и солнечных батарей космического назначения на основе полупроводниковых материалов АЗВ5

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ОАО «НПП «Квант»;
ГК «РоснаноТех»;
ОАО «Информационные спутниковые системы»
им. академика М.Ф. Решетнёва»

Проект предусматривает создание производства солнечных батарей на фотоэлементах из арсенида галлия. Такие трехкаскадные солнечные элементы содержат до 30 чередующихся слоев полупроводников толщиной по 10-15 нм. Каждый из них поглощает и преобразует свет определенной части спектра. Поэтому КПД таких солнечных элементов вдвое больше, чем у обычных кремниевых – 32% против 15%. Продукция проекта предназначена, в первую очередь, для космических аппаратов.

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ

1 550 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

г. Москва

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

600 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

550 млн. руб.

Организация серийного производства нового поколения солнечных электрических установок с использованием нанотехнологий

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК «РоснаноТех»; Физико-технический институт
им. А.Ф. Иоффе; внешний соинвестор

Проект предполагает создание производства наногетероструктурных фотопреобразователей с КПД 37-45%, солнечных модулей и энергоустановок нового поколения с линзами Френеля и системой слежения за солнцем. Его реализация позволит запустить в промышленное производство созданные в Физико-техническом институте им. А.Ф. Иоффе РАН фундаментальные научно-технические разработки и технологические основы построения основных элементов концентраторных солнечных фотоэнергетических установок.

ЗАПУСК СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

I квартал 2013 года

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ

5 460 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

г. Санкт-Петербург.

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

6 325,20 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

1 260 млн. руб.

Организация производства малогабаритных датчиков для детекции взрывоопасных газов

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК «РоснаноТех»;
ООО «ЭМИ»;
ООО «ИКО»;
ОАО «РЭ Комплексные системы»; Alphasense

Продукцией нового производства станут малогабаритные датчики по определению концентраций взрывоопасных газов (углеводородов). При их изготовлении будет использована уникальная технология формирования наноразмерных полупроводниковых слоев. Новые датчики устойчиво работают при высокой влажности и отсутствии кислорода, потребляют мало энергии, не отравляются веществами, находящимися в газовой среде, и служат в течение 7 лет.

ЗАПУСК СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

III квартал 2011 года

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ

1 619 млн. руб., доля экспорта: 97%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

г. Санкт-Петербург

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

571,50 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

209 млн. руб.

Создание производства оптического волокна

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК «РоснаноТех»;
ООО «Финпроект»;
Республика Мордовия

Целью проекта является организация первого в России промышленного производства оптического волокна и внедрение на нем последних достижений по созданию наноструктур в оптическом волокне и использованию нанотехнологий для улучшения свойств волокна.

НАЧАЛО СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ

2012-2013 годы

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ

3 160 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Республика Мордовия, г. Саранск

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

3 270 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

1 290 млн. руб.

Масштабирование производства высокоэффективных двусторонних солнечных элементов и модулей на основе монокристаллического кремния

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК Конти;
ООО «Фирма «Солнечный ветер»;
ООО «НПФ Кварк»;
ГК «Роснанотех»

Целью проекта является создание высокотехнологичного автоматизированного производства солнечных модулей на основе монокристаллического кремния с двусторонней светочувствительностью мощностью 120 МВт.

ЗАПУСК СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

2012 год

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ

11 435 млн. руб., доля экспорта: 90%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Краснодарский край, г. Краснодар

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

4 791 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

2 591 млн. руб.

Новое поколение высокоомощных и высокоэффективных источников лазерного излучения

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

General Nano Optics Limited (GNOptics);
ГК «Роснанотех»;
внешний соинвестор

В рамках проекта планируется создание производства высокоомощных высокоэффективных диодных лазеров нового типа, вывод компании-производителя на лидирующие позиции на российском и зарубежных рынках, а также расширение области применения диодных лазеров.

ОЖИДАЕМАЯ ВЫРУЧКА В 2015 ГОДУ

5 506 млн. руб., доля экспорта: 98%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Московская область, г. Красногорск

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

2 150 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

765 млн. руб.

Создание GMP производства нановакцин и терапевтических биопрепаратов на основе псевдоаденовирусных наночастиц и наноструктур, содержащих карбогидрат-связывающий домен

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК «Роснанотех»;
ООО «НТФарма»;
ГУ НИИ ЭМ им. Гамалеи РАМН

В рамках проекта планируется создание производства нановакцин на основе рекомбинантных псевдоаденовирусных наночастиц (РПАН) размером 70-80 нм и самособирающихся субъединичных наноструктур с карбогидрат-связывающим доменом (КСД) размером 40-200 нм и терапевтических препаратах на основе РПАН

СТАРТ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

I квартал 2012 года

ПЛАНИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА В 2015 ГОДУ

1 396 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Ярославская область,
г. Переславль-Залесский

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

1 547 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

1 300 млн. руб.

Разработка нового метода диагностики нарушений свертывания крови

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН;
Гематологический Научный центр РАМН;
Государственный Научно-Исследовательский Испытательный Институт Военной Медицины;
Внедренческое научно-производственное предприятие «Жива»;
ЗАО «АСТ»;
ГК «Роснанотех»

Проект предусматривает разработку и создание производства новых диагностических приборов, которые позволяют выявить оба типа нарушений свертывания крови (гемостаза) – как риск недостаточной свертываемости (гемофилии), так и риск избыточной свертываемости – тромбозов и тромбоэмболии (закупорки сосуда оторвавшимся тромбом).

ЗАПУСК ПРОИЗВОДСТВА

2012 год

ВЫРУЧКА К 2015 ГОДУ СОСТАВИТ

1 490 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

г. Москва

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

1 079 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

575 млн. руб.

Организация промышленного производства высокоэффективных лазерных устройств на базе эрбиевого граната, получаемого из наноразмерных оксидных порошков

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ООО «Инженерный Центр Новых Технологий»;
финансовый соинвестор;
ГК «Роснанотех»

Целью проекта является расширение действующего производства активных элементов на базе иттрий-алюминиевого граната, легированного ионами эрбия (ИАГ:Er) и производства лазерных систем на их основе.

СТАРТ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

III квартал 2013 года

ОЖИДАЕМАЯ ВЫРУЧКА КОМПАНИИ В 2015 ГОДУ

1 869 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Московская область, г. Троицк

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

1 404 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

929 млн. руб.

Производство нанопрепаратов для диагностики и лечения злокачественных новообразований

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК «Роснанотех»;
РОНЦ имени Н.Н. Блохина РАМН;
ООО «Холдинг-ЮНОНА»

В рамках проекта планируется разработка наноструктурированных противоопухолевых лекарственных средств и средств диагностики злокачественных новообразований, а также организация промышленного производства нанопрепаратов для диагностики и лечения онкологических заболеваний.

СТАРТ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

2014 год

ОЖИДАЕМАЯ ВЫРУЧКА В 2016 ГОДУ

11 082 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

г. Москва, г. Екатеринбург

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

3 906 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

1 299 млн. руб.

Расширение и модернизация производства двустворчатых механических искусственных клапанов сердца и разработка, производство и продвижение на рынок инновационного трехстворчатого механического искусственного клапана сердца

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК «Роснанотех»;
ОАО «Московская венчурная компания»;
ООО «Роскардиоинвест»

Целью проекта является расширение и модернизация производства двустворчатых механических искусственных клапанов сердца, а также разработка, производство и продвижение на рынок инновационного трехстворчатого механического искусственного клапана сердца.

ОЖИДАЕМАЯ ВЫРУЧКА В 2015 ГОДУ

1 948 млн. руб., экспортная выручка: 67%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Москва

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

1 488 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

930 млн. руб.

Организация производства нанолечарств на основе фосфолипидной транспортной системы

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК «Роснанотех»;
НИИ БМХ РАМН;
ООО «ЭкоБиоФарм Дубна»

Целью проекта является организация оригинального, не имеющего аналогов в РФ, промышленного производства лекарственных препаратов на основе фосфолипидной транспортной наносистемы.

СТАРТ ПРОДАЖ НОВЫХ ПРЕПАРАТОВ

2012 год

ПЛАНИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА В 2016 ГОДУ

1 512 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Московская область, г. Дубна

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

831 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

340,7 млн. руб.

Создание серийного производства электрохимических станков для прецизионного изготовления деталей из наноструктурированных материалов и нанометрического структурирования поверхности

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК «Роснанотех»;
ООО «Титан-ЕСМ»

Целью проекта является создание экспортоориентированного серийного производства прецизионных электрохимических станков, используемых для изготовления деталей из металлов и твердых сплавов в авиационной промышленности, автомобилестроении, медицине и других отраслях.

ЗАВЕРШЕНИЕ РАСШИРЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА
запланировано на 2014 год

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА В 2015 ГОДУ
2 740 млн. руб., доля экспорта: 90%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
Республика Башкортостан, г. Уфа

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
285,54 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
143 млн. руб.

Нанокерамические композиты

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ООО «ИТЦ «Наномер»;
ГК «Роснанотех»;
ОАО «МКБ «Искра»

Целью проекта является создание промышленного производства установок для синтеза нанокерамических композитов на поверхности металлов вентильной группы на базе существующего лабораторно-производственного комплекса и организация обработки изделий.

НАЧАЛО ПРОИЗВОДСТВА
2011 год

ОЖИДАЕМАЯ ВЫРУЧКА В 2015 ГОДУ
780 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
Московская область, г. Химки

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
448,40 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
220 млн. руб.

Создание многопрофильного производства пористых наноструктурных неметаллических неорганических покрытий

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

Томский государственный университет;
ГК «Роснанотех»;
ЗАО «Элеси»;
финансовый соинвестор

Продукцией проекта станут технологические линии для нанесения неметаллических неорганических керамических покрытий на поверхности металлов. Технология микродугового оксидирования, используемая при этом, обеспечивает деталям из алюминия, магния, титана и циркония свойства износостойкости (увеличение в 2-8 раз), защиты от коррозии, термостойкости, декоративные свойства.

ОЖИДАЕМАЯ ВЫРУЧКА ОТ РЕАЛИЗАЦИИ В 2015 ГОДУ
752 млн. руб., доля экспорта: 40%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
Томская область, г. Томск

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
355 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
50 млн. руб.

Производство многофункциональных наноструктурированных покрытий

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ООО «ТСЗП»;
ГК «Роснанотех»;
ГК «Росатом»/ОАО «ВНИИНМ»;
УК «ОДК»/ОАО «УМПО»

Целью проекта является создание сети современных инновационных производственных центров, предлагающих комплексные решения по нанесению многофункциональных наноструктурированных защитных покрытий с целью восстановления и продления сроков работы оборудования российского машиностроения, ТЭК и других отраслей промышленности

ОЖИДАЕМАЯ ВЫРУЧКА ПРОЕКТА В 2015 ГОДУ
7 094 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
г. Москва, г. Тюмень, г. Сургут,
г. Санкт-Петербург, г. Пермь, г. Уфа, г. Курск

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
4 018 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»
1 220 млн. руб.

Создание крупномасштабного производства оборудования для осаждения модифицирующих покрытий нанометровой толщины на материалы и изделия с помощью плазмы магнетронного разряда и пучков заряженных частиц на базе существующего мелкосерийного производства

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ЗАО «Лаборатория 23»;
Томский политехнический университет;
ГК «РоснаноТех»

В рамках проекта планируется расширение производства установок для нанесения модифицирующих покрытий нанометровой толщины на материалы и изделия с помощью плазмы магнетронного разряда

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА В 2015 ГОДУ

450 млн. руб

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Томская область, г. Томск

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

320 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

120 млн. руб.

Создание технологического центра 3D сборки с производством электронных наноматериалов и 3D изделий

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

NANO3D SYSTEMS LLC;
ГК «РоснаноТех»;
ОАО «ВЗПП-С»;
финансовый соинвестор

В рамках проекта планируется создание производства электрохимических материалов на основе самоорганизующихся добавок, используемых в трехмерной сборке кристаллов с токопроводящими каналами в кремнии, металлизации интегральных схем и солнечных элементов, организация центра по разработке технологических процессов 3D сборки, а также создание производства электронных изделий 3D TSV сборки.

ОЖИДАЕМАЯ ВЫРУЧКА В 2015 ГОДУ

2 500 млн. руб., экспортная выручка: 50%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Воронежская область, г. Воронеж

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

1 569 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

300 млн. руб.

Инфраструктурный проект, направленный на расширение серийного производства и коммерциализацию перспективной продукции группы компаний SemiTEq в части технологического оборудования для молекулярно-пучковой эпитаксии и планарного процессинга

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

Акционеры ЗАО «Научное и технологическое оборудование»;
ГК «РоснаноТех»; финансовый соинвестор

В рамках проекта планируется: расширение производства продукции ЗАО «НТО»; организация системы продаж и внедрение сопутствующих технологий; разработка новых технологий, включая производственное оборудование для молекулярно-пучковой эпитаксии.

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ВЫРУЧКА В 2015 ГОДУ

1 241 млн. руб., доля экспорта: 26%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

г. Санкт-Петербург

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

630 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

140 млн. руб.

Создание массового производства сверхвысокопрочных пружин с использованием технологий контролируемого формирования однородных наноразмерных субструктур в материале

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ОАО «Ижмаш»;
ГК «РоснаноТех»;
Банк «Уралсиб»

Продукт проекта – сверхвысокопрочные наноструктурированные винтовые пружины с повышенными показателями прочности, износостойкости, долговечности и геометрической точности. Продукция проекта необходима для вагонных и локомотивных тележек, энергетических установок, подвесок автомобилей и сельскохозяйственной техники, лифтовых систем.

ВЫХОД ПРОЕКТА НА МАССОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

2012 год

ОЖИДАЕМАЯ ВЫРУЧКА В 2015 ГОДУ

2 873 млн. руб., доля экспорта: 15%

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Республика Удмуртия, г. Ижевск

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

1 110 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

829,94 млн. руб.

Формирование российского склада-каталога химических и биохимических реактивов

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК «РоснаноТех»,
И.А. Попков

В рамках проекта планируется создание инфраструктуры, осуществляющей полный спектр сервисных услуг по обеспечению высокочистыми химическими и биохимическими реактивами российских производителей и научно-исследовательских организаций в области высоких и нанотехнологий, а также помощь в продвижении их продукции на российский и зарубежный рынок

ОЖИДАЕМАЯ ВЫРУЧКА В 2015 ГОДУ

848 млн. руб.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Московская область

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

105 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

58 млн. руб.

Создание ГК «РоснаноТех» и группой ВТБ семейства фондов нанотехнологий и инноваций DFJ-VTB Aurora с участием международного лидера венчурного рынка Draper Fisher Jurvetson (DFJ)

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК «РоснаноТех»;
группа ВТБ;
компания Draper Fisher Jurvetson (DFJ)

В рамках проекта планируется создание семейства фондов для инвестиций в перспективные нанотехнологические разработки в России и за рубежом, привлечение средств международных и российских инвесторов в инновационные производственные проекты. Инвестирование в перспективные быстрорастущие компании в сфере нанотехнологий на территории РФ обеспечит стимулирование развития инфраструктуры российского рынка.

СОЗДАНИЕ ФОНДА

2010 год

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

г. Москва

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

3 000 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

1 650 млн. руб.

Международный фонд ГК «РоснаноТех»

Целью проекта является привлечение крупных международных институциональных инвесторов в российскую nanoиндустрию, а также получение прямого доступа к передовым зарубежным технологиям, интеллектуальному капиталу и проектной экспертизе, организация трансфера технологий в Россию с созданием конкурентных производств.

Проект предусматривает создание семейства фондов в иностранной юрисдикции под контролем дочерней компании ГК «РоснаноТех» – «Роснано Капитал». Для формирования и управления портфелем проектов, а также привлечения иностранных инвесторов предполагается заключение договоров с управляющими партнерами фонда, отбираемыми на основании конкурентных процедур.

ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ РАЗМЕР

до 1 млрд. долларов США

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

до 500 млн. долларов США

Российско-казахстанский венчурный фонд нанотехнологий

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК «РоснаноТех»;
АО «Kazyna Capital Management»

Целью проекта является стимулирование развития и внедрения нанотехнологий в экономиках Республики Казахстан и Российской Федерации.

СРОК ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ФОНДА

2010-2020 годы

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

г. Москва

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

3 150 млн. руб.

ДОЛЯ ГК

787 млн. руб.

Отраслевой фонд внедрения нанотехнологий в металлургической промышленности

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК «Роснанотех»;
соинвесторы

Фонд предназначен для выращивания портфельных компаний и призван обеспечить привлечение средств частных инвесторов для инвестиционной поддержки перспективных проектов, реализуемых в металлургической промышленности, являющейся одной из отраслей специализации России в современном международном разделении труда.

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

2010-2018 годы

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

г. Москва

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

5 000 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

1 500 млн. руб.

Фонд малобюджетных проектов в сфере нанотехнологий

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ГК «Роснанотех»;
соинвесторы

В качестве проектных компаний фонда будут рассматриваться малые и средние инновационные компании, планирующие или реализующие проекты как на базе научно-исследовательских институтов и других подразделений РАН, технопарков, наукоградов, технико-внедренческих зон, высших учебных заведений и их филиалов, расположенных на территории Сибирского федерального округа, так и проекты из других регионов России. Планируется, что поддержку фонду будут оказывать ключевые институты Сибирского отделения РАН.

Среди основных целей фонда – стимулирование развития и внедрения нанотехнологий в стране, финансирование инвестиционно-привлекательных проектов малого объема в сфере нанотехнологий, направленных на создание, расширение или модернизацию производства.

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

2010-2017 годы

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

г. Москва

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

2 000 млн. руб.

ДОЛЯ ГК «РОСНАНОТЕХ»

980 млн. руб.

Приложение 2. Информация о персональном составе органов управления ГК «РоснаноТех» (по состоянию на 31.12.2009 г.)

Члены наблюдательного совета ГК «РоснаноТех»

ФУРСЕНКО АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ	председатель наблюдательного совета государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий», министр образования и науки Российской Федерации
ДМИТРИЕВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ	председатель государственной корпорации «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)»
КОВАЛЬЧУК МИХАИЛ ВАЛЕНТИНОВИЧ	директор ФГУ РНЦ «Курчатовский институт»
КОКОШИН АНДРЕЙ АФАНАСЬЕВИЧ	первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по науке и наукоемким технологиям
МЕЗЕНЦЕВ ДМИТРИЙ ФЕДОРОВИЧ	губернатор Иркутской области
МЕЛАМЕД ЛЕОНИД БОРИСОВИЧ	президент ОАО «Эффортел»
НАБИУЛЛИНА ЭЛЬВИРА САХИПЗАДОВНА	министр экономического развития Российской Федерации
НАЗАРОВ ВЛАДИМИР ПАВЛОВИЧ	заместитель Секретаря Совета Безопасности Российской Федерации
ПОГОСЯН МИХАИЛ АСЛАНОВИЧ	генеральный директор ОАО «Авиационная холдинговая компания «Сухой»
ПОПИК ВАСИЛИЙ МИХАЙЛОВИЧ	заместитель начальника Экспертного управления Президента Российской Федерации
ПРОХОРОВ МИХАИЛ ДМИТРИЕВИЧ	президент ООО «Группа ОНЭКСИМ»
ФЕДОРОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ	председатель Комитета Государственной Думы по экономической политике и предпринимательству
ХРИСТЕНКО ВИКТОР БОРИСОВИЧ	министр промышленности и торговли Российской Федерации
ЧЕЧЕНОВ ХУСЕЙН ДЖАБРАИЛОВИЧ	председатель Комитета Совета Федерации по образованию и науке
ЧУБАЙС АНАТОЛИЙ БОРИСОВИЧ	генеральный директор ГК «РоснаноТех»

Члены научно-технического совета ГК «Роснанотех»

АЛФИМОВ МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ	председатель научно-технического совета государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий», директор Центра фотохимии РАН
АВДЕЕВ ВИКТОР ВАСИЛЬЕВИЧ	генеральный директор ЗАО «НПО УНИХИМТЕК»
АСЕЕВ АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ	директор Института физики полупроводников СО РАН
БЕЛЯЕВ ИВАН ИВАНОВИЧ	референт Аппарата Совета Безопасности Российской Федерации
БЕТЕЛИН ВЛАДИМИР БОРИСОВИЧ	директор Научно-исследовательского института системных исследований РАН
ГИНЦБУРГ АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ	директор Научно-исследовательского института эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф.Гамалеи РАМН
КАБЛОВ ЕВГЕНИЙ НИКОЛАЕВИЧ	генеральный директор ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов»
КОПТЕВ ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ	Председатель научно-технического совета ГК «Ростехнологии»
ЛИВАНОВ ДМИТРИЙ ВИКТОРОВИЧ	ректор Национального исследовательского технологического университета МИСиС
ЛОКШИН МОИСЕЙ АБРАМОВИЧ	заместитель генерального конструктора ОАО «ОКБ Сухого» по науке
НАРАЙКИН ОЛЕГ СТЕПАНОВИЧ	первый заместитель директора РНЦ «Курчатовский институт» по научной работе
ПИВНЮК ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВИЧ	член научно-технического совета ГК «Роснанотех»
ПУТИЛОВ АЛЕКСАНДР ВАЛЕНТИНОВИЧ	начальник Центра Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»
СЕВЕРИНОВ КОНСТАНТИН ВИКТОРОВИЧ	руководитель группы Института молекулярной генетики
СКРЯБИН КОНСТАНТИН ГЕОРГИЕВИЧ	директор Центра «Биоинженерия» РАН
СТРИХАНОВ МИХАИЛ НИКОЛАЕВИЧ	ректор Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»
ФОРТОВ ВЛАДИМИР ЕВГЕНЬЕВИЧ	директор Объединенного института высоких температур РАН
ШЕВЧЕНКО ВЛАДИМИР ЯРОСЛАВОВИЧ	директор Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН
ШИШКИН ЮРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ	помощник президента РАМН, Руководитель отдела ГУ Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина РАМН

Члены комитета по инвестиционной политике при наблюдательном совете ГК «РоснаноТех»

ТЕПЛУХИН ПАВЕЛ МИХАЙЛОВИЧ	председатель комитета по инвестиционной политике при наблюдательном совете Корпорации, управляющий директор группы компаний Тройка Диалог
АВЕРЬЯНОВ ДМИТРИЙ ИГОРЕВИЧ	советник председателя совета директоров банка «Уралсиб»
ГАМЗИН МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ	генеральный директор Инновационной Корпорации «Технопром»
ГОСТОМЕЛЬСКИЙ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ	управляющий партнер компании «Вэльютек Эдвайзерс»
ДЕРГУНОВА ОЛЬГА КОНСТАНТИНОВНА	член правления ОАО Банк ВТБ
ДУБИНИН СЕРГЕЙ КОНСТАНТИНОВИЧ	член Совета директоров ВТБ-Капитал, Инвестиционной Бизнес-группы ВТБ
МИНЦ БОРИС ИОСИФОВИЧ	президент, председатель Совета директоров ООО «Финансовая корпорация «ОТКРЫТИЕ», член правления РСПП
РЕМЕС СЕППО ЮХА	генеральный директор ООО «Киуру»
СКВОРЦОВ СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ	управляющий директор Группы компаний Тройка Диалог
УИЛЛС ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА	независимый финансовый консультант по корпоративным финансам и инвестиционно-банковским услугам
ЮХИН АРТЕМ ЛЕОНИДОВИЧ	директор по венчурному финансированию ЗАО УК Тройка Диалог

Члены правления ГК «РоснаноТех»

ЧУБАЙС АНАТОЛИЙ БОРИСОВИЧ	председатель правления, генеральный директор
МАЛЫШЕВ АНДРЕЙ БОРИСОВИЧ	заместитель генерального директора
УРИНСОН ЯКОВ МОИСЕЕВИЧ	заместитель генерального директора
ЛОСЮКОВ АЛЕКСАНДР ПРОХОРОВИЧ	заместитель генерального директора по международному сотрудничеству
ГОРДИН ДИОНИС СЕРГЕЕВИЧ	управляющий директор по инвестиционной деятельности
ТРАПЕЗНИКОВ АНДРЕЙ ВЛАДИСЛАВОВИЧ	корпоративный директор
КАЛЮЖНЫЙ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ	директор департамента научно-технической экспертизы
СВИНАРЕНКО АНДРЕЙ ГЕННАДЬЕВИЧ	заместитель генерального директора
УДАЛЬЦОВ ЮРИЙ АРКАДЬЕВИЧ	директор по инновационному развитию

Приложение 3. Перечень основ- ных документов, регулирующих деятельность ГК «Роснанотех»

1. Федеральный закон от 19 июля 2007 г. №139-ФЗ «О Российской корпорации нанотехнологий» (в ред. Федерального закона от 09.04.2009 №58-ФЗ);
2. Президентская инициатива «Стратегия развития nanoиндустрии» (поручение Президента Российской Федерации от 24 апреля 2007 г. № Пр-688);
3. Стратегия деятельности государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» до 2020 года, утвержденная наблюдательным советом государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» 29 мая 2008 г.;
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 2 августа 2007 г. №498 «О федеральной целевой программе «Развитие инфраструктуры nanoиндустрии в Российской Федерации на 2008–2010 годы»;
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2008 г. №127 «О направлениях, порядке и условиях инвестирования, предельном размере инвестируемых временно свободных средств государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий»;
6. Приказ Министерства финансов Российской Федерации от 17 марта 2008 г. №33н «О реализации постановления Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2008 г. № 127 «О направлениях, порядке и условиях инвестирования, предельном размере инвестируемых временно свободных средств государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий»;
7. Концепция проведения экспертизы проектов государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» (ГК «Роснанотех»), одобренная наблюдательным советом государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» (ГК «Роснанотех») 25 декабря 2007 г.;
8. Концепция проведения ежегодного международного форума по нанотехнологиям, одобренная наблюдательным советом государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» 31 января 2008 г.;
9. Положение о наблюдательном совете государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» (ГК «Роснанотех»), утвержденное наблюдательным советом государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» (ГК «Роснанотех») 5 декабря 2007 г.;
10. Положение о научно-техническом совете государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» (ГК «Роснанотех»), утвержденное наблюдательным советом государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» (ГК «Роснанотех») 25 декабря 2007 г.;
11. Положение о комитете по инвестиционной политике при наблюдательном совете государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий», утвержденное наблюдательным советом государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» (ГК «Роснанотех») 20 марта 2008 г.;
12. Положение о правлении государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» (ГК «Роснанотех»), утвержденное наблюдательным советом государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» (ГК «Роснанотех») 5 декабря 2007 г.;
13. Положение об Инвестиционной комиссии при правлении ГК «Роснанотех», утвержденное приказом ГК «Роснанотех» 24 апреля 2009 г. № 147;
14. Положение о ревизионной комиссии государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» (ГК «Роснанотех»), утвержденное наблюдательным советом государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» (ГК «Роснанотех») 5 декабря 2007 г.;
15. Порядок и условия финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в сфере нанотехнологий, проектов в сфере нанотехнологий, предусматривающих внедрение нанотехнологий или производство продукции в сфере nanoиндустрии, проектов по подготовке специалистов в сфере нанотехнологий, утвержденные наблюдательным советом государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» (ГК «Роснанотех») 28 февраля 2008 г.;
16. Порядок и форматы участия ГК «Роснанотех» в венчурных и посевных фондах в сфере нанотехнологий, одобренный наблюдательным советом ГК «Роснанотех» 02 июня 2009 г.;
17. Концепция Нанотехнологических центров ГК «Роснанотех», одобренная наблюдательным советом ГК «Роснанотех» 13 октября 2009 г.;
18. Приказ ГК «Роснанотех» «О функциях структурных подразделений и распределении полномочий в ГК «Роснанотех» от 12 мая 2009 г. № 170.

Годовая финансовая (бухгалтерская) отчетность ГК «Роснанотех» за 2009 год

1. Капитал и чистая прибыль Корпорации

Источником финансовой деятельности Корпорации в 2009 году являлся имущественный взнос Российской Федерации в размере 130 млрд. рублей, поступивший в ноябре 2007 года.

В 2009 году капитал Корпорации уменьшился на 58 768 млн. рублей до 76 637 770 тысяч рублей. На изменение капитала Корпорации повлияли: возврат средств имущественного вноса Российской Федерации в размере 66 400 млн. рублей (постановление Правительства Российской Федерации от 5 октября 2009 № 1455-р); целевые расходы Корпорации в размере 3 619 млн. рублей и чистая

прибыль 11 251 млн. рублей за счет доходов от размещения временно свободных денежных средств на счетах в коммерческих банках в соответствии с рекомендациями Министерства финансов Российской Федерации.

Краткосрочные обязательства Корпорации на начало года составляли 840,7 млн. рублей, на конец года – 138,5 млн. рублей, в том числе 88% составляет задолженность поставщикам и подрядчикам за оказанные услуги и поставленное имущество и 8 % – обязательства Корпорации по уплате налогов за 2009 год.

Чистая прибыль Корпорации за 2009 год сформировалась, в основном, за счет процентов, полученных от размещения средств на депозитах в коммерческих банках, и составила 11 251 млн. рублей.

Финансовые результаты деятельности ГК «Роснанотех» подтверждены заключением аудиторов Корпорации ЗАО «ПрайсвотерхаусКуперс Аудит».

Показатели состава имущества, капитала и обязательств за 2009 год (тыс. руб.)

ПОКАЗАТЕЛЬ	НА НАЧАЛО 2009 ГОДА	НА КОНЕЦ 2009 ГОДА	ИЗМЕНЕНИЯ
АКТИВ			
Внеоборотные активы, всего:	320 532	27 326 024	27 005 492
в т. ч.			
долгосрочные финансовые вложения	640	26 416 718	26 416 078
Оборотные активы, всего:	135 926 008	49 450 223	-86 475 785
в т. ч.			
краткосрочные финансовые вложения	130 000 142	41 161 139	-88 839 003
денежные средства	4 423 836	1 000 141	-3 423 695
БАЛАНС	136 246 540	76 776 247	-59 470 293
ПАССИВ			
Капитал и резервы	135 405 844	76 637 770	-58 768 074
Долгосрочные обязательства	—	—	—
Краткосрочные обязательства	840 696	138 477	-702 219
БАЛАНС	136 246 540	76 776 247	-59 470 293

2. Результаты инвестирования временно свободных средств Корпорации

Деятельность Корпорации по управлению временно свободными денежными средствами осуществлялась в соответствии с требованиями Министерства финансов Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 28.02.2008 № 127 и Положением об инвестировании временно свободных средств ГК «Роснанотех» в 2009 году (далее – Положение), одобренным наблюдательным советом Корпорации (протокол от 12 мая 2009 г. № 17).

В основе политики инвестирования временно свободных средств Корпорации лежит стратегия сохранения и увеличения имущества Корпорации, предполагающая получение стабильного дохода при минимальном уровне риска, при этом главной целью являются не прибыль, а сохранность капитала и безопасность инвестиций.

Средневзвешенная ставка доходности размещения депозитов за период с 1 января 2009 года по 31 декабря 2009 года составила 10,76% годовых.

Выбранная стратегия инвестирования временно свободных денежных средств в полной мере сохранила средства Корпорации в условиях финансового кризиса, а также позволила профинансировать инвестиционные проекты в необходимом размере за счет средств, отзывааемых из депозитов, без потери процентной ставки.

3. Исполнение годового финансового плана доходов и расходов (бюджета) Корпорации

Годовой финансовый план доходов и расходов ГК «Роснанотех» на 2009 год утвержден 7 апреля 2009 года наблюдательным советом Корпорации (протокол №16 раздел III).

Поступления в 2009 году составили 14 663,0 млн. рублей, в том числе:

- доходы от финансовых вложений составили 14 373,6 млн. рублей, что выше плановых на 4 218,6 млн. рублей;
- поступление денежных средств от проведения Форума 39,0 млн. рублей;

- поступление денежных средств от выданных поручительств 54,0 млн. рублей;
- прочие поступления составили 196,4 млн. рублей.

Общие расходы Корпорации за 2009 год с учетом возврата имущественного взноса Российской Федерации 66 400,0 млн. рублей составили 106 935,0 млн. рублей, что ниже запланированных.

На финансирование инвестиционных, инфраструктурных и образовательных проектов было направлено 32 213,4 млн. рублей денежных средств при плане 25 530,8 млн. рублей.

В связи с увеличением доходов Корпорации от размещения временно свободных средств по сравнению с запланированными произошло увеличение расходов Корпорации, направленных на выплату налогов.

4. Использование резервов и фондов Корпорации

В соответствии с решением наблюдательного совета объем средств целевых фондов составил:

Фонд инвестиций и развития – 13 244,5 млн. рублей;

Резервный фонд – 1 000,0 млн. рублей;

Фонд спонсорства и благотворительности – 101,8 млн. рублей;

Фонд материального поощрения и социальной поддержки – 161,9 млн. рублей.

Общий объем фактически израсходованных средств целевых фондов в 2009 году составил 240,6 млн. рублей.

Аудиторское заключение по финансовой (бухгалтерской) отчетности



Закрытое акционерное общество
«ПрайсвотерхаусКуперс Аудит»
(ЗАО «ПвК Аудит»)
Бизнес-центр «Белая площадь»
ул. Бутырский Вал, 10,
Москва, Россия, 125047
телефон +7 (495) 967 6000
факс +7 (495) 967 6001
www.pwc.ru

АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ по финансовой (бухгалтерской) отчетности

Наблюдательному Совету Государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий»:

Аудитор

Закрытое акционерное общество «ПрайсвотерхаусКуперс Аудит» (ЗАО «ПвК Аудит»).

Свидетельство о государственной регистрации акционерного общества № 008.890 выдано Московской регистрационной палатой 28 февраля 1992 года.

Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года, за № 1027700148431 от 22 августа 2002 года выдано Межрайонной инспекцией МНС России № 39 по г. Москве.

Член некоммерческого партнерства «Аудиторская Палата России» (НП АПР), являющегося саморегулируемой организацией аудиторов - регистрационный номер 870 в реестре членов НП АПР.

Основной регистрационный номер записи (ОРНЗ) в реестре аудиторов и аудиторских организаций 10201003683.

Аудируемое лицо

Государственная корпорация «Российская корпорация нанотехнологий» (ГК «Роснотех»).

117420, г. Москва, ул. Наметкина, 12 А.

Свидетельство о государственной регистрации некоммерческой организации № 7714020002 выдано 19 сентября 2007 года Управлением Федеральной регистрационной службы по г. Москве.

Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц за основным государственным регистрационным номером 1077799020452 выдано 19 сентября 2007 года Управлением Федеральной налоговой службы по г. Москве.



Закрытое акционерное общество
«ПрайсвотерхаусКуперс Аудит»
(ЗАО «ПвК Аудит»)
Бизнес-центр «Белая площадь»
ул. Бутырский Вал, 10,
Москва, Россия, 125047
телефон +7 (495) 967 6000
факс +7 (495) 967 6001
www.pwc.ru

**АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по финансовой (бухгалтерской) отчетности Государственной
корпорации «Российская корпорация нанотехнологий»**

Наблюдательному Совету Государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий»:

- 1 Мы провели аудит прилагаемой финансовой (бухгалтерской) отчетности Государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» (в дальнейшем – Корпорация) за период с 1 января по 31 декабря 2009 года включительно. Финансовая (бухгалтерская) отчетность Корпорации в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 2007 года № 139-ФЗ «О Российской корпорации нанотехнологий» состоит из Бухгалтерского баланса, Отчета о прибылях и убытках, Отчета об изменениях капитала, Отчета о движении денежных средств, Отчета о результатах инвестирования временно свободных средств, Отчета об исполнении финансового плана доходов и расходов (бюджета), Отчета о формировании и об использовании резервов и фондов (далее все отчеты вместе именуются «финансовая (бухгалтерская) отчетность»). Финансовая (бухгалтерская) отчетность подготовлена руководством Корпорации исходя из законодательства Российской Федерации в части подготовки данной финансовой (бухгалтерской) отчетности. Отчетность, подготавливаемая исходя из указанного законодательства, существенно отличается от отчетности, составляемой в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности.
- 2 Ответственность за подготовку и представление финансовой (бухгалтерской) отчетности несет исполнительный орган Корпорации. Наша обязанность заключается в том, чтобы выразить мнение о достоверности во всех существенных отношениях данной финансовой (бухгалтерской) отчетности на основе проведенного аудита.
- 3 Мы провели аудит в соответствии с Федеральным законом «Об аудиторской деятельности», Федеральными правилами (стандартами) аудиторской деятельности, Международными стандартами аудита, а также нашими внутренними стандартами.



АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Аудит планировался и проводился таким образом, чтобы получить разумную уверенность в том, что финансовая (бухгалтерская) отчетность не содержит существенных искажений. Аудит проводился на выборочной основе и включал в себя изучение на основе тестирования доказательств, подтверждающих числовые показатели в финансовой (бухгалтерской) отчетности и раскрытие в ней информации о финансово-хозяйственной деятельности, оценку соблюдения принципов и правил бухгалтерского учета, применяемых при подготовке финансовой (бухгалтерской) отчетности, рассмотрение основных оценочных показателей, полученных руководством Корпорации, а также оценку представления финансовой (бухгалтерской) отчетности. Мы полагаем, что проведенный аудит представляет достаточные основания для выражения нашего мнения о достоверности финансовой (бухгалтерской) отчетности.

- 4 По нашему мнению, прилагаемая к настоящему Аудиторскому заключению финансовая (бухгалтерская) отчетность Корпорации отражает достоверно во всех существенных отношениях финансовое положение Корпорации на 31 декабря 2009 года и результаты ее финансово-хозяйственной деятельности за период с 1 января по 31 декабря 2009 года в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в части подготовки данной финансовой (бухгалтерской) отчетности.

12 февраля 2010 года

Директор акционерного общества

В. Я. Соколов

Аудитор
Квалификационный аттестат № К 019936
в области общего аудита
бессрочный

Т. Г. Попова

Отчет о результатах мониторинга реализации проектов, финансируемых за счет средств Корпорации

Корпорацией в 2009 году были разработаны и утверждены «Методические рекомендации по заполнению и представлению временных форм мониторинга реализации проектов с участием ГК «Роснанотех», в соответствии с которыми налажен сбор данных по девяти формам, отражающим:

- исполнение плана затрат на предынвестиционную экспертизу проектов;
- соблюдение графиков финансирования проектов;
- бюджет движения денежных средств проектных компаний;
- выполнение проектными компаниями календарных планов реализации проектов.

Ежеквартально запрашиваются данные проектных компаний по бухгалтерской отчетности: бухгалтерский баланс и отчет о прибылях и убытках. Ежемесячно из казначейских банков проектных компаний собирается и передается в финансово-кредитный департамент ГК «Роснанотех» информация об объемах фактически израсходованных средств по всем проектам и остатках на счетах проектных компаний. Данные представляются по единой системе и методологии.

В партнерстве с компаний Ernst & Young реализуется проект «Разработка концепции и комплекса регламентирующей документации по мониторингу инвестиционных проектов ГК «Роснанотех», направленный на дальнейшее совершенствование системы мониторинга инвестиционных проектов.

Общий объем финансирования проектов в 2009 году составил 32 213,4 млн. рублей.

Кроме 32,2 млрд. рублей инвестиций, Корпорация выдала поручительства на 2,7 млрд. рублей.

Основной объем средств (99,5%) был направлен на финансирование производственных и инфраструктурных проектов. На образовательные цели выдан грант в размере 7,7 млн. рублей. В уставные капиталы инвестиционных фондов, созданных с участием Корпорации, внесено 153 млн. рублей. Список проектов, финансируемых Корпорацией, приведен в таблице 1.

Несмотря на то, что деятельность большинства проектных компаний только начинается, по четырем проектам: «Создание предприятия по производству монокристаллического кремния и моносилана с многослойным наноструктурированным покрытием» (проектная компания – ЗАО «Новые инструментальные решения»), «Создание инфраструктуры по обеспечению высокочистыми химическими и биохимическими реактивами» (проектная компания – ООО «Русхимбио»), «Создание первого в России масштабного комплекса по производству поликристаллического кремния и моносилана» (проектная компания – ООО «Усолье-Сибирский Силикон» и «Сверхскоростные оптические компоненты на основе вертикально-излучающих лазеров» (проектная компания – ООО «Коннектор Оптикс») – уже осуществляется выпуск продукции. Это позволило проектным компаниям в 2009 году получить выручку в размере 176,5 млн. рублей, в том числе от экспорта продукции – 87,7 млн. рублей.

Список проектов, финансируемых Корпорацией в 2009 году

№	КРАТКОЕ НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	ПРОФИНАНСИРОВАНО В 2009 ГОДУ (МЛН. РУБ.)
1	Разработка, проектирование и строительство высокотехнологичного научно-производственного комплекса «Бета» по производству медицинской техники для каскадного плазмафереза на основе трековых мембран	1 290,19
2	Создание предприятия по производству монокристаллического твердотельного инструмента с многослойным наноструктурированным покрытием	483,11
3	Международная магистерская образовательная программа МИСиС – МФТИ «Нанодиагностика, метрология, стандартизация и сертификация продукции нанотехнологий и наноиндустрии»	7,71
4	Создание производства микроисточников, микросфер и комплектующих для проведения процедур брахитерапии	382,46
5	Создание серийного производства сверхбольших интегральных микросхем с проектными нормами 90 нанометров	6 480,00
6	Организация промышленного производства композитных материалов на основе наномодифицированных углеродных и минеральных волокон и нанонаполненных связующих	3 252,00
7	Создание промышленного производства конкурентоспособной продукции из наноструктурных керамических и металлокерамических материалов	261,18
8	Создание инфраструктуры по обеспечению высокочистыми химическими и биохимическими реактивами	42,83
9	Создание производства RFID-меток и металлизированных упаковочных материалов	923,30
10	Твердотельная светотехника: экологически чистое и энергосберегающее новое поколение светотехники на основе нанотехнологий	322,66
11	Создание первого в России масштабного комплекса по производству поликристаллического кремния и моносилана	4 500,00
12	Создание массового производства сверхвысокопрочных пружин с использованием технологий контролируемого формирования однородных наноразмерных субструктур в материале	279,94
13	Создание крупносерийного производства режущего инструмента из нанопорошка кубического нитрида бора	40,00
14	Создание совместного закрытого паевого инвестиционного фонда венчурных инвестиций «Сколково-Нанотех»	150,00
15	Сверхскоростные оптические компоненты на основе вертикально-излучающих лазеров	270,06
16	Создание предприятия по производству солнечных модулей на базе технологии «тонких пленок» Oerlikon	13 525,09
17	Международный фонд ГК «РоснаноТех»	2,91
ИТОГО		32 213,44

