



## **Пострелиз заседания «Стратегической сессии» по реализации совместных проектов Госкорпорации «Росатом» и ОАО «РОСНАНО» от 27.05.2011**

27 мая 2011 года в Москве, в Конгресс-центре гостиницы «Золотое кольцо» состоялось III заседание «Стратегической сессии» по реализации совместных проектов Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» (Госкорпорация «Росатом») и Открытого акционерного общества «Роснано» (РОСНАНО). Организатором мероприятия выступил Проектный офис НТЦ ОАО «ТВЭЛ».

В мероприятии приняли участие 68 делегатов от 39 организаций: генеральные директора, главные конструктора, руководители отделов и лабораторий, руководители проектов, инвестиционные менеджеры и другие сотрудники организаций, связанные с развитием и внедрением инновационной продукции и технологий на отраслевых предприятиях. Участники заседания прибыли из 17 городов России: Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Новосибирска, Новоуральска, Ангарска, Электростали, Глазова, Зеленогорска, Саратова, Сарова, Обнинска, Подольска, Дубны и др.

Со стороны РОСНАНО III заседание стратегической сессии открыл Афанасьев Анатолий Александрович - Советник заместителя Председателя Правления РОСНАНО. Анатолий Афанасьев приветствовал участников стратегической сессии, подтвердив общую заинтересованность РОСНАНО в укреплении сотрудничества двух госкорпораций. В своем выступлении Анатолий Афанасьев отметил, что акционирование РОСНАНО в начале 2011 года открыло новые перспективы и повысило оперативность взаимодействия организаций. Кроме того, изменение условий взаимодействия с РОСНАНО способствовало облегчению прохождения внутрикорпоративных процедур по получению финансирования проектов. Анатолий Афанасьев отметил успешное и плодотворное сотрудничество организаций в прошедшем 2010 году и дал высокую оценку перспективам продолжения этого сотрудничества в последующие годы.

Со стороны ГК «Росатом» III заседание стратегической сессии открыл Иванец Дмитрий Васильевич – главный специалист Дирекции по ядерному энергетическому комплексу. Дмитрий Иванец приветствовал всех участников стратегической сессии от имени ГК «Росатом». Дмитрий Иванец отметил наличие устойчивой динамики развития сотрудничества двух госкорпораций: так за 2010 год в РОСНАНО было подано более 10 новых заявок на реализацию совместных проектов и 7 проектов получили положительное решение о выделении финансирования РОСНАНО. Дмитрий Иванец обратил внимание участников сессии, что достижение вышеупомянутых показателей стало возможным благодаря систематизации проектной деятельности в ГК «Росатом»: утверждения Регламента реализации совместных с РОСНАНО проектов, и создания Проектного офиса по реализации проектов с РОСНАНО. По предварительным оценкам общий бюджет проектов, планируемых к реализации с участием РОСНАНО и ГК «Росатом» составит более 21 млрд.руб.

Первая часть заседания стратегической сессии была посвящена вопросам коммерциализации инноваций в атомной отрасли.

С докладом на тему - «РОСНАНО: критерии отбора проектов, новые возможности по софинансированию, особенности структурирования сделок» выступил Долбунов Алексей Анатольевич, инвестиционный менеджер Проектного офиса РОСНАНО. В своем выступлении Алексей Долбунов осветил средства, цели и ключевые показатели РОСНАНО по выпуску нанопродукции, приоритетные направления развития нанопродукции, подробно остановился на вопросе условий финансирования и участия РОСНАНО в проектах, процедурах получения финансирования, требованиям к оформлению и подготовки документов.

Алексей Долбунов обратил внимание присутствующих на то, что скорость рассмотрения проектов, поданных в РОСНАНО для совместной реализации, существенно зависит от степени проработанности проектов, наличия соинвесторов и высоких показателей эффективности проекта. Алексей Долбунов отметил, что основные сложности, мешающие получению финансирования РОСНАНО - малый размер проектов, ограниченный объем рынка и слабое научно-техническое обоснование. Отсюда рекомендации Заявителям – укрупнение вокруг одного проекта нескольких конкурентоспособных технологий, привлечение иностранных партнеров, имеющих каналы сбыта на международном рынке.

В своем выступлении Алексей Долбунов также затронул вопросы разработки и утверждения Дорожной карты «Нанотехнологии наноматериалы для развития атомного энергопромышленного комплекса». Пояснив цели ее разработки и возможности ее практического использования.

По просьбе участников стратегической сессии Алексей Долбунов проинформировал о возможностях финансирования небольших проектов через Фонды малобюджетных проектов, такие как: Фонд «Сколково-Нанотех», Фонд внедрения нанотехнологий в металлургической промышленности «Наномет», Фонд малобюджетных проектов «Передовые нанотехнологии».

С докладом на тему «Методика и регламент ведения работ по совместным проектам ГК 'Росатом' и ОАО 'Роснано'. Особенности прохождения проектов в ГК "Росатом"» выступил Суслов Леонид Леонидович - Руководитель Проектного офиса, заместитель директора НТЦ ОАО «ТВЭЛ». В своем докладе Леонид Суслов кратко перечислил основные этапы процесса получения финансирования по проектам, отметив, что регламент ведения работ по проектам ГК 'Росатом' и РОСНАНО разработан таким образом, чтобы наилучшим образом учитывать процедуры принятия инвестиционных решений в обеих организациях.

Леонид Суслов также отметил, что за первый год «обкатки» регламента, схема реализации проектов от момента подачи заявки до момента создания проектной компании была отработана, устранены многие проблемные вопросы взаимодействия с РОСНАНО. Наличие отлаженного взаимодействия и огромного интереса организаций говорит о большом потенциале дальнейшего расширения сотрудничества между ГК 'Росатом' и РОСНАНО.

Вторая часть стратегической сессии была посвящена опыту совместной реализации проектов ГК «Росатом» - РОСНАНО, прошедших наблюдательный совет РОСНАНО в 2010 году.

Открыл вторую часть стратегической сессии Советник директора ОАО «ВНИИНМ» - Градобоев Александр Юрьевич, выступив с докладом на тему «Реализация совместного проекта ОАО «ВНИИНМ» с РОСНАНО по созданию производства наноструктурных покрытий»

по проекту ID 870 "Нанопокрyтия". Александр Градобоев рассказал о сути и целях проекта, основных участниках, финансово-экономических параметрах проекта, уделив особое внимание вопросу формирования потенциального рынка продукции в атомной отрасли и преимуществам продукта проекта. В рамках доклада был показан фильм о современных технологиях и оборудовании для нанесения наноструктурированных покрытий и получения нанопорошков.

Продолжил выступление с докладом на тему - «Ход реализации проекта по созданию промышленного производства наноразмерного композиционного катодного материала для литий-ионных аккумуляторов на основе железо-фосфата лития» Лях Андрей Григорьевич - Ведущий инженер отдела развития новой продукции ОАО «НЗХК» (г.Новосибирск). Андрей Лях рассказал присутствующим о текущем статусе проекта, особенностях получения наноразмерного композиционного катодного материала  $\text{LiFePO}_4/\text{C}$  и планах развития производства Проектной компании.

С докладом на тему - «Реализация совместного проекта ОАО «ВНИИНМ» с РОСНАНО по созданию производства наноструктурных электротехнических проводов со сверхвысокой прочностью и электропроводностью» выступил Судьев Сергей Владимирович – Генеральный директор ООО «НПП «Нанозлектро» (г. Москва). Сергей Судьев рассказал о бизнес-модели проекта и финансово-экономических показателях создаваемой Проектной компании, отметив наличие у ОАО «ВНИИНМ» большого опыта создания наноструктурных электротехнических проводов.

Следующий докладчик Андрюхин Владимир Константинович – Юрист ООО "Экоальянс (г. Новоуральск, Свердловская обл.) выступил с докладом на тему «Реализация проекта ID466 “Автомобильные катализаторы»». В своем выступлении Владимир Андрюхин подробно описал создание высокорентабельного современного производственного комплекса для разработки и изготовления катализаторов и каталитических нейтрализаторов выхлопных газов автомобильной техники. Владимир Андрюхин также отметил, что продукция проекта пользуется большим спросом и находит широкое применение как на зарубежных, так и на отечественных автомобилях, обеспечивая для бензиновых, дизельных и газовых двигателей различной мощности соответствие норм токсичности стандартов Евро-3, Евро-4, Евро-5.

Выступления представителей Проектных компаний, прошедших наблюдательный совет РОСНАНО в 2010 году, были продолжены дискуссией на тему - «Актуальные вопросы и системные проблемы, возникающие при работе с проектами прошедшим НС в 2009-2010 годах. Обсуждение возможностей преодоления проблемных точек и узких мест. Предложения по оптимизации проектной деятельности». Участниками дискуссии выступили представители создаваемых проектных компаний, организаций-заявителей проектов, сотрудники РОСНАНО: Градобоев Александр Юрьевич – Советник директора ОАО «ВНИИНМ», Судьев Сергей Владимирович – Генеральный директор ООО «НПП «Нанозлектро», Лях Андрей Григорьевич - Ведущий инженер отдела развития новой продукции ОАО «НЗХК», Андрюхин Владимир Константинович – Юрист ООО "Экоальянс, Столбов Юрий Викторович – главный аналитик РОСНАНО, Царев Александр Глебович – ведущий аналитик РОСНАНО и Жидков Константин Александрович – аналитик ОАО РОСНАНО. В ходе дискуссии участники обсуждали различные вопросы, возникающие при работе с проектами, делились опытом их решения на примере конкретных проектов.

Третье заседание стратегической сессии было посвящено инициации новых предложений по разработке и реализации перспективных проектов.

Открыл заседание Елизаров Павел Геннадиевич - Начальник аналитического отдела ОАО «НПК «Химпромминжиниринг» (г.Москва), выступив с докладом на тему - «Проект «Препрег». Павел Елизаров отметил, что продукция проекта обладает высоким потенциалом сбыта на перспективу до 10 лет.

Начальник отдела ФГУП "ГНЦ РФ – ФЭИ" (г. Обнинск, Московская обл.) - Асхадуллин Радомир Шамильевич выступил с докладом на тему - «Проекты ГНЦ РФ-ФЭИ для подачи в РОСНАНО. Радомир Асхадуллин подробно рассказал о проектах, реализация которых возможна с РОСНАНО. В результате реализации первого проекта планируется создание производства фильтрующих элементов с наноструктурным покрытием и оборудования на их основе для глубокой очистки питьевой и технической воды. Во втором проекте предполагается создание опытно-промышленного производства нового класса высокоточных приборов контроля состояния газовых и жидких сред с повышенными эксплуатационными характеристиками, систем контроля кислорода, водорода и других горючих газов (метан, пропан, СО и др.), включающих в свой состав в качестве основного элемента чувствительные элементы на основе наноструктурных твердых электролитов.

С выступлением на тему - «ОАО «АЭХК» как площадка для организации производства перспективных фторсодержащих неурановых продуктов» выступил Дудкин Владимир Владимирович, Начальник отдела наладки и технического развития ОАО «АЭХК» (г.Ангарск, Иркутская область). Владимир Дудкин рассказал о наличии у ОАО «АЭХК» производственных возможностей и необходимых компетенций для организации производства перспективных фторсодержащих неурановых продуктов.

Главный научный сотрудник ФГУП "НПО ЛУЧ" (г.Подольск, Московская обл.) Таубин Михаил Львович выступил с докладом «Высокоинтенсивные источники рентгеновского излучения с катодами из наноматериалов». В своем выступлении Михаил Таубин проинформировал участников о применении новых наноматериалов при конструировании источников рентгеновского излучения и высоких характеристиках оборудования, разрабатываемого с использованием новых типов рентгеновских трубок. Так в частности возможно существенное уменьшение размеров и существенное повышение разрешающей способности рентгеновской аппаратуры.

С докладом на тему создания производства «металлокомпозитных мембранных фильтроэлементов» выступил Петунин Александр Борисович - Старший научный сотрудник ОАО «ВНИИНМ имени академика А.А. Бочвара» (г. Москва). Александр Петунин рассказал о высоких характеристиках и преимуществах применения мембран на металлической основе, так в частности применению металлокомпозитных мембранных фильтроэлементов нет альтернативы при фильтрации горячих химически активных жидкостей, пара и газов под высоким давлением, при ударах, вибрации, бактериальном, радиационном воздействии. Проект разрабатывается совместно ОАО «ВНИИНМ» и ФГУП «Красная звезда» и предполагает создание производства металлокерамических фильэлементов для нано- и микрофильтрации жидкостей и газов в экстремальных условиях эксплуатации.

О возможностях применения «современных российских технологий химико-термической обработки в энергомашиностроении» рассказал Цих Сергей Геннадьевич - Заведующий лабораторией химико-термической обработки и средств печного нагрева отдела материаловедения №23 ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» (г.Москва). В своем выступлении Сергей Цих ознакомил присутствующих с двумя технологиями упрочнения поверхности: диффузионного хромирования и нитридации. Материалы, обработанные с применением разработанных ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» технологии приобретают высокие прочностные характеристики, обладают хорошими показателями износостойкости, низким показателем коэффициента трения при невысокой стоимости нанесения покрытия.

Начальник отделения ОАО "ИФТП" (г.Дубна, Московская обл.) Смирнов Александр Александрович выступив с докладом на тему - «Перспективные разработки для ГК "Роснано", рассказал о возможности производства ОАО "ИФТП" рентгенофлуорисцентных толщиномеров покрытий, используемых для метрологического контроля этапов производства трековых мембран, при изготовлении различных изделий с покрытиями на основе металлов. Интересной особенностью является возможность использования данного оборудования для анализа элементного состава покрытий. Также Александр Смирнов перечислил другие интересные разработки, реализация которых возможна с РОСНАНО.

С заключительным словом выступил Советник президента, заместитель директора НТЦ ОАО «ТВЭЛ» – Лихтерман Владимир Яковлевич. Обращаясь к участникам, Владимир Лихтерман отметил, что за первый год существования Проектного офиса по реализации проектов с РОСНАНО удалось достигнуть хороших результатов. В РОСНАНО было подано 11 заявок по новым перспективным проектам, 7 проектов получили положительное решение о выделении финансирования РОСНАНО. Вместе с тем, первый год работы выявил много вопросов, требующих разрешения. Работа по решению данных вопросов ведется и будет продолжена. В свою очередь, участники, должны активнее взаимодействовать с Проектным офисом, как в части инициации новых проектов, так и в части решения текущих проблем, возникающих при реализации инновационных проектов.

Организаторы мероприятия надеются, что заседание «Стратегической сессии» оказалось полезным для делегатов в плане ознакомления с текущей политикой ГК «Росатом» и РОСНАНО в части реализации проектов в сфере нанотехнологий, процедурами оформления финансирования, порядком и условиями взаимодействия с ГК «Росатом» и РОСНАНО, информирования о дополнительных возможностях содействия в реализации проектов со стороны Проектного офиса.

Мероприятие должно стать площадкой для установления взаимовыгодных контактов разработчиков и заказчиков нанотехнологической продукции.

Продолжая серию мероприятий по данной тематике, Проектный офис НТЦ ОАО «ТВЭЛ» объявляет о начале регистрации на IV заседание «Стратегической сессии», которое состоится в ноябре 2011 года (анкета участника находится в приложении 1).

**Будем рады видеть Вас среди участников IV Стратегической сессии!**