

О федеральной целевой программе "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2010 годы"

Постановление Правительства Российской Федерации · № 498 · от 02.08.2007 · Правительство Российской Федерации · Действует с изменениями

Постановление Правительства Российской Федерации от 02.08.2007 г. № 498 (Собрание законодательства Российской Федерации от 2007 г., № 33, ст. 4205)

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 2 августа 2007 г. № 498

МОСКВА

О федеральной целевой программе "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2011 годы"

Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Утвердить прилагаемую федеральную целевую программу "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2011 годы" (далее - Программа).
2. Министерству экономического развития Российской Федерации и Министерству финансов Российской Федерации при формировании проекта федерального бюджета на соответствующий год включать Программу в перечень федеральных целевых программ, подлежащих финансированию за счет средств федерального бюджета.
3. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации при принятии в 2008 - 2011 годах региональных целевых программ учитывать положения Программы.

Председатель Правительства
Российской Федерации М.Фрадков

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 2 августа 2007 г. № 498

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

"Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2011 годы"

ПАСПОРТ

федеральной целевой программы "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2011 годы"

Наименование Программы

-

федеральная целевая программа "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2011 годы"

Основание для разработки Программы

-

протокол заседания Правительства Российской Федерации от 7 сентября 2006 г. № 31

Государственные заказчики Программы

-

Министерство образования и науки Российской Федерации, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Федеральное космическое агентство, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Федеральная служба по техническому и экспортному контролю, Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"
Государственный заказчик - координатор Программы

-

Министерство образования и науки Российской Федерации

Основные разработчики Программы

-

Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное агентство по науке и инновациям

Цель Программы

-

создание в Российской Федерации современной инфраструктуры национальной нанотехнологической сети для развития и реализации потенциала отечественной nanoиндустрии

Задачи Программы

-

оснащение специальным экспериментальным, диагностическим, метрологическим, научно-технологическим и производственным оборудованием, иными приборами и устройствами элементов национальной нанотехнологической сети, формируемых на базе государственных организаций, обеспечение эффективной эксплуатации и использования приборно-инструментальной базы в интересах российских научных организаций, образовательных учреждений высшего профессионального образования, выполняющих работы в области нанотехнологий и наноматериалов; создание и поддержка функционирования системы обмена информацией между организациями, входящими в состав национальной нанотехнологической сети, в целях повышения эффективности их деятельности, коммерциализации и популяризации знаний в области нанотехнологий и наноматериалов; формирование системы методического обеспечения, регламентирующей безопасность создания и применения нанотехнологий и наноматериалов; формирование системы методического обеспечения механизмов регулирования развития nanoиндустрии, гармонизирующей российские и международные нормативные и методические документы по обеспечению единства измерений и подтверждения соответствия продукции nanoиндустрии, поддержки экспорта в целях стимулирования процессов коммерциализации нанотехнологий и вывода на внутренний и внешний рынки новой продукции nanoиндустрии

Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы

-

количество научных, инновационно-технологических, внедренческих и коммерческих организаций, имеющих доступ к различным составляющим инфраструктуры nanoиндустрии, - 2480 единиц; удельная оснащенность (стоимость оборудования) одного сотрудника, занятого в исследованиях и разработках в рамках национальной нанотехнологической сети, - 860 тыс. рублей; средний возраст научного и специального оборудования, приборов и устройств головных организаций отраслей в составе национальной нанотехнологической сети - 5 лет

Сроки реализации Программы

-

2008 - 2011 годы

Объемы и источники финансирования Программы

-

всего на 2008 - 2011 годы (в ценах соответствующих лет) - 27405,73 млн. рублей, в том числе средства федерального бюджета - 24527,15 млн. рублей, из них: капитальные вложения (инвестиции) - 15168,74 млн. рублей; субсидии в виде имущественного взноса Российской Федерации в Государственную корпорацию по атомной энергии "Росатом" - 304,3 млн. рублей; прочие нужды - 9054,11 млн. рублей; средства из внебюджетных источников - 2878,58 млн. рублей. Объемы и источники финансирования ежегодно уточняются при формировании федерального бюджета на соответствующий год

Ожидаемые конечные результаты реализации Программы и показатели ее социально-экономической эффективности

-

создание нового поколения наноматериалов и нанотехнологий для использования в ключевых областях науки и техники, ресурсо- и энергосбережении, промышленном производстве, здравоохранении и производстве продуктов питания, а также для поддержания необходимого уровня обеспечения обороноспособности и безопасности государства; увеличение доли продукции, произведенной с помощью созданной в рамках Программы инфраструктуры наноиндустрии, до 75 процентов общего объема продукции наноиндустрии, произведенной в Российской Федерации; обеспечение мирового уровня исследований и разработок, оснащенности научно-исследовательским, метрологическим и технологическим оборудованием организаций, работающих в сфере наноиндустрии, и получение при этом организациями - участниками Программы до 80 патентов (в том числе международных) в год; развитие и реализация российского потенциала наноиндустрии и активное участие Российской Федерации в международной научно-технической кооперации; создание системы учета информации о результатах научных исследований и технологических разработок в сфере наноиндустрии, полученных организациями различных организационно-правовых форм, обеспечение доступа к этой информации; совершенствование методической базы научно-технической и инновационной деятельности в сфере наноиндустрии; создание и ресурсное обеспечение уникальных научных установок, сети центров коллективного пользования уникальным научным и экспериментальным оборудованием; создание и развитие инновационной инфраструктуры, совершенствование механизма взаимодействия участников инновационного процесса, включая организацию взаимодействия научных организаций и высших учебных заведений с промышленными организациями, в целях продвижения новых нанотехнологий и наноматериалов в производство; сохранение и развитие кадрового потенциала, в том числе создание условий для привлечения и закрепления талантливой молодежи в сфере наноиндустрии, возвращения в Российскую Федерацию ведущих российских ученых и специалистов в сфере наноиндустрии, работающих за рубежом, и их трудоустройства. При этом доля научных сотрудников, имеющих не менее 3 лет опыта проведения исследований и разработок технологий с использованием научного оборудования мирового уровня, в общем числе научных сотрудников организаций национальной нанотехнологической сети, составит не менее 70 процентов

I. Характеристика проблемы, на решение которой направлена Программа

Системной проблемой в сфере наноиндустрии, являющейся основой развития наукоемкой экономики, в настоящее время является разрыв между необходимостью проведения на высоком уровне исследований и разработок, научно-технологическим заделом в этой сфере и критически низким уровнем развития инфраструктуры наноиндустрии, что не позволяет Российской Федерации стать достойным конкурентом на формирующемся мировом рынке наноиндустрии.

В Бюджетном послании Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации о бюджетной политике в 2008 - 2010 годах обращается внимание на необходимость продолжения решения вопросов развития наноиндустрии с применением программно-целевых методов.

Ускоренное выполнение работ в сфере развития инфраструктуры наноиндустрии призвано обеспечить реализацию стратегических национальных приоритетов Российской Федерации, определенных в Основах политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2010 года и дальнейшую перспективу, утвержденных Президентом Российской Федерации 30 марта 2002 г., в том числе повышение качества жизни населения, достижение экономического роста, развитие фундаментальной науки, образования и культуры, обеспечение обороноспособности и безопасности государства.

Правительство Российской Федерации одобрило в основном Концепцию развития в Российской Федерации работ в области нанотехнологий на период до 2010 года (поручение Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2004 г. N МФ-П7-6194), в соответствии с которой важным направлением реализации государственной политики в области инновационного развития наноиндустрии является материально-техническое обеспечение работ с учетом возможности кооперации при использовании уникального дорогостоящего научного оборудования в целях создания сбалансированной и гибкой инфраструктуры, обеспечивающей ускоренное развитие основ наноиндустрии и освоение внутреннего и внешнего рынков наукоемкой продукции.

В президентской инициативе "Стратегия развития наноиндустрии", утвержденной Президентом Российской Федерации, одним из основных инструментов государственной политики в сфере нанотехнологий определена федеральная целевая программа "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2010 годы" (далее - Программа).

Инфраструктура наноиндустрии должна создаваться не для отдельных организаций, а в виде инфраструктуры национальной нанотехнологической сети, представляющей собой совокупность организаций различных организационно-правовых форм, выполняющих фундаментальные и прикладные исследования, осуществляющих разработки и коммерциализацию технологий, деятельность которых в этой области координируется федеральными органами исполнительной власти на межотраслевом уровне.

Важнейшими элементами формируемой инфраструктуры наноиндустрии являются: приборно-инструментальная и производственно-технологическая составляющая, которая характеризует материально-техническую и метрологическую базы различных направлений развития наноиндустрии;

информационно-аналитическая составляющая, которая обеспечивает координацию работ, полноту и актуализацию сведений о перспективных разработках, технологиях и кадровом потенциале в сфере наноиндустрии в Российской Федерации и за рубежом;

методическая составляющая, которая регламентирует безопасность создания и применения нанотехнологий и наноматериалов, механизмы регулирования развития наноиндустрии, обеспечивает гармонизацию российских и иностранных нормативных и методических документов по обеспечению единства измерений и подтверждения соответствия продукции наноиндустрии.

Формирование инфраструктуры наноиндустрии должно стать важнейшим стратегическим направлением, определяющим новые подходы к преобразованию отечественной высокотехнологичной промышленности, реализуемым по Программе координации работ в области нанотехнологий и наноматериалов в Российской Федерации, одобренной распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2006 г. № 1188-р.

Ряд государственных научных центров и организаций Российской Федерации имеет исторический приоритет, большой задел и находится на высоком международном уровне в сфере разработок и исследований в области некоторых наноматериалов и нанотехнологий. Сформирован также образовательный сегмент высшего профессионального образования, в котором помимо образовательной деятельности осуществляется интенсивная исследовательская работа в указанной сфере.

В рамках федеральных целевых и ведомственных программ осуществляется государственное

финансирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области нанотехнологий, однако в них не предусмотрены необходимые средства на развитие материально-технической базы и иных составляющих инфраструктуры наноиндустрии.

В то же время в части темпов коммерческого освоения нанотехнологий Россия отстает от ряда зарубежных стран. Одной из главных причин такого отставания является отсутствие метрологического обеспечения измерений при разработке и промышленном освоении нанотехнологий и производстве наноматериалов, старение, а по отдельным направлениям развития нанотехнологий - практическое отсутствие научного и специального оборудования, приборов и устройств, отвечающих современным мировым требованиям, а также отставание в развитии других составляющих инфраструктуры наноиндустрии.

Отсутствие поддержки в сфере развития наноиндустрии со стороны государства в создавшихся условиях может привести к тому, что имеющийся сегодня в Российской Федерации существенный научный задел будет либо утрачен, либо использован иностранными конкурентами.

Для решения общих проблем в области наноиндустрии необходимо создать с учетом Программы координации работ в области нанотехнологий и наноматериалов в Российской Федерации инфраструктуру национальной нанотехнологической сети.

II. Цель и задачи Программы, сроки ее реализации, а также целевые индикаторы и показатели

Целью Программы является создание в Российской Федерации современной инфраструктуры национальной нанотехнологической сети для развития и реализации потенциала отечественной наноиндустрии.

Для достижения указанной цели следует решить следующие задачи.

Первой задачей является оснащение специальным экспериментальным, диагностическим, метрологическим, научно-технологическим и производственным оборудованием, иными приборами и устройствами элементов национальной нанотехнологической сети, формируемых на базе государственных организаций, обеспечение эффективной эксплуатации и использования приборно-инструментальной базы в интересах российских научных организаций, образовательных учреждений высшего профессионального образования, выполняющих работы в области нанотехнологий и наноматериалов.

Второй задачей является создание и поддержка функционирования системы обмена информацией между организациями, входящими в состав национальной нанотехнологической сети, в целях повышения эффективности их деятельности, коммерциализации и популяризации знаний в области нанотехнологий и наноматериалов.

Третьей задачей является формирование системы методического обеспечения, регламентирующей безопасность создания и применения нанотехнологий и наноматериалов.

Четвертой задачей является формирование системы методического обеспечения механизмов регулирования развития наноиндустрии, гармонизирующей российские и международные нормативные и методические документы по обеспечению единства измерений и подтверждения соответствия продукции наноиндустрии, поддержки экспорта в целях стимулирования процессов коммерциализации нанотехнологий и вывода на внутренний и внешний рынки новой продукции наноиндустрии.

Решение первой задачи обеспечивается по нескольким тематическим направлениям. В качестве тематических направлений деятельности национальной нанотехнологической сети федеральными органами исполнительной власти определены следующие направления:

наноэлектроника;

наноинженерия;

функциональные наноматериалы и высокочистые вещества;

функциональные наноматериалы для энергетики;

функциональные наноматериалы для космической техники;
нанобиотехнологии;
конструкционные наноматериалы;
композитные наноматериалы;
нанотехнологии для систем безопасности.

В состав национальной нанотехнологической сети входят:

головная научная организация Программы координации работ в области нанотехнологий и наноматериалов в Российской Федерации (далее - головная научная организация), которая определена на конкурсной основе, - федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт";

головные организации отраслей, определяемые федеральными органами исполнительной власти - государственными заказчиками Программы из числа крупных отраслевых специализированных научно-технологических комплексов;

ведущие научно-образовательную деятельность в сфере наноиндустрии образовательные учреждения высшего профессионального образования, отбираемые на конкурсной основе.

Основными функциями головной научной организации являются:

координация исследований и разработок для формирования научно-технологической базы наноиндустрии;

осуществление комплексной научной и технологической экспертизы мероприятий в области соответствующих исследований и разработок, включая экспертизу достигнутых результатов и определение потенциала их производства и продажи;

экспертиза достигнутых результатов, выявление наиболее продвинутых к коммерциализации разработок, определение их потенциала для производства и реализации на внутреннем и внешнем рынках, подготовка предложений по поддержке имеющихся заделов;

обеспечение связи между фундаментальными и прикладными исследованиями в области нанотехнологий;

координация проектов международного научно-технического сотрудничества;

содействие трансферу результатов исследований и разработок гражданского, двойного и военного назначения;

обеспечение взаимодействия головных организаций отраслей по вопросам научных исследований, коммерциализации технологий, организации серийного производства;

повышение эффективности применения уникального оборудования, обеспечивающего разработку принципиально новых технологий и развитие новых секторов экономики;

комплексное информационно-аналитическое обеспечение, мониторинг и прогнозирование развития наноиндустрии;

координация работ по стандартизации, сертификации и метрологическому обеспечению, поддержке патентования и лицензирования, оценке безопасности применения новых нанотехнологий и наноматериалов.

Основными функциями головной организации отрасли являются:

решение важнейших проблем развития отраслей наноиндустрии и освоение секторов наукоемкой продукции, в том числе с ориентацией на мировой рынок;

координация разработок новых технологий, конкурентоспособных на мировом рынке;

экспертиза достигнутых результатов, выявление наиболее продвинутых к коммерциализации разработок, определение их потенциала для производства и продажи на внутреннем и внешнем рынках, подготовка предложений по поддержке имеющихся заделов;

использование передовых базовых нанотехнологий;

координация работ по стандартизации, метрологическому обеспечению и подтверждению соответствия продукции и технологий в отраслях наноиндустрии;

координация проектов международного научно-технического сотрудничества;
координация проектов трансфера нанотехнологий;
организация и участие в реализации проектов государственно-частного партнерства;
отраслевой мониторинг, включая сбор информации о производстве и продаже продукции
наноиндустрии;
интеграция научной и образовательной деятельности в соответствующих отраслях.
Основными функциями ведущих научно-образовательную деятельность в сфере наноиндустрии
образовательных учреждений высшего профессионального образования являются:
интеграция научной и образовательной деятельности для подготовки специалистов с высшим
образованием всех уровней (бакалавров (с фундаментальной базовой подготовкой), специалистов,
магистров, аспирантов и докторантов) и выполнения научных исследований и разработок мирового
класса;
обеспечение взаимодействия с академическим и отраслевым секторами науки, включая привлечение
ученых и специалистов данных секторов к преподавательской деятельности;
участие в разработке программ обучения и популяризации знаний в области нанотехнологий как
единой технологической культуры нового века.
Головная научная организация и головные организации отраслей функционируют одновременно и
как центры коллективного пользования, обеспечивающие доступ к исследовательскому и
технологическому оборудованию исследователям, выполняющим разработки в сфере наноиндустрии
в рамках мероприятий различных профильных федеральных целевых программ.
Перечень головных организаций отраслей по направлениям развития нанотехнологий приведен в
приложении № 1.

В рамках решения первой задачи Программы осуществляется приобретение оборудования для
оснащения государственных организаций национальной нанотехнологической сети комплексами
исследовательского, метрологического и научно-технологического оборудования, комплексами
контрольно-измерительного оборудования, в том числе комплексами оборудования для отработки
нанотехнологий, изготовления наноматериалов, микро- и наносистемной техники, нанопродуктов,
реализации нанобиомедицинских технологий.

Проводится методическое обеспечение в части оптимизации перечней приобретаемого
оборудования и способов его использования в интересах не только организаций национальной
нанотехнологической сети, но и существенно более широкого круга исследовательских,
технологических, образовательных и иных организаций, выполняющих работы для развития
наноиндустрии. Проводятся работы, связанные с разработкой требований и нормативов
функционирования инфраструктуры национальной нанотехнологической сети, координацией
деятельности входящих в нее организаций, с разработкой и утверждением соответствующих
регламентов и инструкций по осуществлению доступа к оборудованию научных и образовательных
структур в рамках национальной нанотехнологической сети, интеграцией и взаимодействием
научных и образовательных подразделений образовательных учреждений высшего
профессионального образования в процессе формирования научно-образовательных комплексов в
составе национальной нанотехнологической сети.

Выполняются работы, связанные с осуществлением шефмонтажа и пусконаладочных работ по
введению в эксплуатацию оборудования, закупленного в рамках Программы для организаций
национальной нанотехнологической сети, а также с подбором, подготовкой и тренингом персонала,
осуществляющего эксплуатацию закупленного оборудования.

Создаваемая в рамках решения второй задачи информационно-аналитическая инфраструктура
наноиндустрии, в том числе сеть электронно-компьютерного обмена результатами исследований и
разработок между элементами национальной нанотехнологической сети, должна стать не только
инструментом обмена информацией среди участников Программы, но и способствовать решению

более широких задач по координации работ в сфере наноиндустрии. В частности, ее необходимо использовать как:

инструмент управления и координации работ в области нанотехнологий и наноматериалов, выполняемых в рамках федеральных целевых и ведомственных программ, а также отдельных программ регионального развития и проектов, реализуемых бизнес-сообществом;

инструмент мониторинга Программы;

инструмент коммерциализации наноиндустрии;

инструмент международных научно-технических обменов в сфере наноиндустрии;

инструмент популяризации достижений в области нанотехнологий и наноматериалов.

В рамках второй задачи также осуществляется финансирование приобретения и распространения интернет-контента для наполнения специализированных баз данных в сфере наноиндустрии.

В рамках решения третьей задачи осуществляется разработка методических материалов по оценке и подтверждению соответствия продукции и технологий наноиндустрии требованиям и нормам безопасности различных наноматериалов для здоровья разработчиков, производителей и потребителей наноматериалов.

В рамках решения четвертой задачи:

выполняются работы по обеспечению функционирования центра метрологического обеспечения продукции и технологий наноиндустрии, осуществляется подтверждение метрологических характеристик эталонных средств измерений в наноиндустрии, сличение их с международными и выполнение мероприятий по взаимному признанию результатов калибровок;

разрабатываются методики выполнения измерений, поверки, калибровки и испытаний используемых в наноиндустрии средств измерений, их гармонизация с требованиями международных стандартов в сфере наноиндустрии.

Решение четвертой задачи необходимо осуществлять при тесном взаимодействии с международными организациями, осуществляющими деятельность в области стандартизации и обеспечения единства измерений и качества - Международной организацией по стандартизации, Международной электротехнической комиссией, Международной организацией законодательной метрологии, Международным бюро мер и весов.

В целях стимулирования процессов коммерциализации нанотехнологий и вывода на внутренний и внешний рынки новой продукции наноиндустрии осуществляются мероприятия, направленные на методическое и патентно-правовое обеспечение государственной поддержки введения в гражданский оборот результатов интеллектуальной деятельности в сфере нанотехнологий и экспорта продукции наноиндустрии в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Для решения задач Программы целесообразно выполнить ее в один этап с 2008 по 2011 год.

Целевые индикаторы и показатели реализации мероприятий Программы приведены в приложении № 2.

Прекращение действия Программы наступает в случае завершения ее реализации, а досрочное прекращение - в случае признания неэффективности ее реализации в соответствии с решением Правительства Российской Федерации согласно порядку разработки и реализации федеральных целевых программ и межгосударственных целевых программ, в осуществлении которых участвует Российская Федерация, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 26 июня 1995 г. № 594.

III. Мероприятия Программы

Достижение цели и решение задач Программы осуществляется путем скоординированного выполнения мероприятий Программы.

Мероприятия Программы объединены по следующим 4 направлениям.

Направление 1. Развитие приборно-инструментальной составляющей инфраструктуры

наноиндустрии

В рамках этого направления предусматриваются приобретение оборудования для оснащения государственных организаций национальной нанотехнологической сети, его монтаж, а также подготовка квалифицированного персонала для его эксплуатации. Реализации планов по закупке оборудования предшествует комплексный анализ внутреннего и внешнего рынков оборудования в области нанотехнологий, определяется потребность организаций национальной нанотехнологической сети в таком оборудовании, а также подготавливается и согласуется проектно-сметная документация по техническому перевооружению имеющихся площадей под поставляемое оборудование, осуществляется закупка необходимых материалов и выполняются строительно-монтажные работы по реконструкции помещений организаций национальной нанотехнологической сети для установки закупаемого оборудования.

Указанное направление включает в себя мероприятие по формированию материально-технической базы национальной нанотехнологической сети, включая закупку, поставку, осуществление строительно-монтажных работ, шефмонтажа и пусконаладочных работ по введению в эксплуатацию оборудования для организаций национальной нанотехнологической сети.

Направление 2. Развитие информационно-аналитической составляющей инфраструктуры наноиндустрии

В рамках этого направления осуществляется создание специализированных баз данных для компьютерного обмена информацией при проведении исследований и разработок, в том числе между организациями национальной нанотехнологической сети, а также интернет-порталов, обеспечивающих в режимах регламентированного и открытого доступа решение комплекса задач по информационному и аналитическому обеспечению национальной нанотехнологической сети, выполняются работы по формированию специализированных баз данных по кадровому обеспечению наноиндустрии.

Указанное направление включает в себя следующие мероприятия:

- формирование информационной инфраструктуры наноиндустрии;
- формирование аналитической и прогнозной инфраструктуры наноиндустрии;
- формирование кадровой информационно-аналитической системы наноиндустрии.

Направление 3. Развитие методической составляющей инфраструктуры наноиндустрии

В рамках этого направления выполняются работы по обеспечению функционирования центра метрологического обеспечения продукции и технологий наноиндустрии, осуществляется подтверждение метрологических характеристик эталонных средств измерений в наноиндустрии, сличение их с международными эталонными средствами и выполнение мероприятий по взаимному признанию результатов калибровок, разрабатываются методики измерения, поверки, калибровки и испытания используемых в наноиндустрии средств измерений, их гармонизация с требованиями международных стандартов в области нанотехнологий и обеспечения безопасности создания и применения объектов наноиндустрии, разрабатываются методические материалы по оценке и подтверждению соответствия продукции и технологий наноиндустрии.

Указанное направление включает в себя следующие мероприятия:

- развитие методической составляющей системы обеспечения единства измерений в наноиндустрии и безопасности создания и применения объектов наноиндустрии;
- методическое и патентно-правовое обеспечение государственной поддержки введения в гражданский оборот результатов интеллектуальной деятельности в сфере нанотехнологий и экспорта продукции наноиндустрии в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Направление 4. Обеспечение управления реализацией Программы и содержание дирекции Программы

Указанное направление включает в себя проведение работ, связанных с разработкой и утверждением регламентов и инструкций по доступу к приборно-инструментальной и иным составляющим инфраструктуры наноиндустрии, а также сбор, систематизацию и анализ статистической и текущей информации о реализации мероприятий Программы, мониторинг результатов реализации мероприятий Программы, организацию независимой оценки показателей. Текущее управление реализацией Программы возлагается на дирекцию Программы, содержание которой осуществляется за счет средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию Программы.

Указанное направление включает в себя следующие мероприятия:

обеспечение управления реализацией Программы;

содержание дирекции Программы.

Мероприятия Программы приведены в приложении № 3, объемы финансирования Программы по государственным заказчикам и источникам финансирования - в приложении № 4.

Перечень инвестиционных объектов Программы приведен в приложении № 5.

В перечень инвестиционных объектов Программы на основании предложений федеральных органов исполнительной власти и Российской академии наук включены в том числе головная научная организация национальной нанотехнологической сети и организации, являющиеся головными организациями отраслей национальной нанотехнологической сети.

IV. Обоснование ресурсного обеспечения Программы

Финансирование мероприятий Программы предполагается осуществлять за счет средств федерального бюджета и внебюджетных источников.

Расходы на реализацию Программы приведены в приложении № 6 и подлежат уточнению (по годам) в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией. Объем и динамика расходов бюджетных средств на реализацию Программы определяются характером и временными рамками реализуемых мероприятий. Объемы государственных капитальных вложений для строительства, реконструкции или технического перевооружения объектов национальной нанотехнологической сети увязаны с мероприятиями по тематическим направлениям развития наноиндустрии, которые выполняются организациями национальной нанотехнологической сети.

Финансирование строительства, реконструкции или технического перевооружения объектов, включаемых в Программу, осуществляется в установленном порядке через главных распорядителей бюджетных средств, к ведению которых относятся указанные объекты.

Финансирование мероприятий по формированию материально-технической базы национальной нанотехнологической сети, включая закупку, поставку, осуществление шефмонтажа и пусконаладочных работ по введению в эксплуатацию оборудования для организаций национальной нанотехнологической сети, осуществляют государственные заказчики Программы в соответствии с перечнем инвестиционных объектов Программы, приведенным в приложении № 5 к Программе.

Финансирование мероприятий по развитию методической составляющей инфраструктуры наноиндустрии, а также привлечение внебюджетных средств на их реализацию осуществляют государственные заказчики Программы - Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии и Министерство образования и науки Российской Федерации. Финансирование других мероприятий Программы, относящихся к направлению "прочие нужды", а также привлечение внебюджетных средств на указанные мероприятия осуществляет государственный заказчик Программы - Министерство образования и науки Российской Федерации.

Абзац. (Утратил силу - Постановление Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 471)

Для устойчивого финансирования проектов Программы за счет внебюджетных средств государственные заказчики включают устанавливаемые ими требования в конкурсную документацию и в заключаемые государственные контракты либо иные гражданско-правовые

договоры с исполнителями мероприятий Программы, подписывают с соответствующими организациями протоколы (соглашения) о намерениях или получают другие документы, подтверждающие финансирование мероприятий Программы за счет внебюджетных средств. При недостаточности внебюджетных средств соответствующие расходы на реализацию мероприятий Программы не могут быть осуществлены за счет средств федерального бюджета.

V. Механизм реализации Программы, включающий в себя механизм управления реализацией Программы и механизм взаимодействия государственных заказчиков

Механизм реализации Программы заключается в выполнении всеми государственными заказчиками Программы цикла "планирование - реализация - мониторинг" показателей и ресурсов для реализации мероприятий Программы по каждому государственному контракту либо иному гражданско-правовому договору. В этой связи формируется детализированный организационно-финансовый план мероприятий по реализации Программы, который уточняется государственным заказчиком - координатором Программы не реже 2 раз в год на основе оценки результативности мероприятий Программы и достижения целевых индикаторов.

Неотъемлемой составляющей механизма реализации Программы является формирование и использование современной системы экспертизы на всех стадиях реализации Программы, позволяющей отбирать наиболее перспективные проекты для государственного финансирования, проводить независимую экспертизу конкурсных заявок с целью выявления исполнителей, предложивших лучшие условия исполнения контрактов либо иных гражданско-правовых договоров, и осуществлять эффективную экспертную проверку качества полученных результатов. Экспертиза и отбор проектов в структурообразующих направлениях Программы основываются на принципах объективности, компетентности и независимости.

Исполнителями мероприятий Программы являются организации, с которыми государственные заказчики заключают государственные контракты либо иные гражданско-правовые договоры по результатам конкурсов в установленном законодательством Российской Федерации порядке. Министр образования и науки Российской Федерации руководит деятельностью по реализации Программы, несет ответственность за ее выполнение и конечные результаты, рациональное использование выделяемых средств и определяет формы и методы управления реализацией Программы.

Министерство образования и науки Российской Федерации как государственный заказчик - координатор Программы в ходе реализации Программы:

осуществляет контроль за деятельностью государственных заказчиков по выполнению мероприятий Программы;

вносит в Правительство Российской Федерации проекты федеральных законов, нормативных правовых актов Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации и других необходимых для выполнения Программы документов, по которым требуется решение Правительства Российской Федерации;

разрабатывает и принимает в пределах своих полномочий нормативные правовые акты, необходимые для выполнения Программы;

с учетом выделяемых финансовых средств уточняет показатели выполнения Программы и затраты на реализацию ее мероприятий, механизм реализации Программы и состав исполнителей;

составляет организационно-финансовый план мероприятий по реализации Программы;

подготавливает с учетом хода реализации Программы и представляет ежегодно в установленном порядке в Министерство экономического развития Российской Федерации сводную бюджетную заявку на финансирование мероприятий Программы на очередной год;

представляет в Министерство экономического развития Российской Федерации статистическую, справочную и аналитическую информацию о ходе реализации Программы в целом;

представляет в Министерство финансов Российской Федерации и Министерство экономического развития Российской Федерации сведения о заключенных со всеми исполнителями мероприятий Программы государственных контрактах либо иных гражданско-правовых договорах на финансирование мероприятий Программы за счет средств внебюджетных источников, в том числе на закупку и поставку продукции для федеральных государственных нужд;

представляет ежегодно, до 1 февраля, в Министерство экономического развития Российской Федерации и Министерство финансов Российской Федерации (по установленной форме) доклад о ходе работ по Программе, достигнутых результатах и эффективности использования финансовых средств;

инициирует при необходимости экспертные проверки хода реализации отдельных мероприятий Программы;

вносит в Министерство экономического развития Российской Федерации и Министерство финансов Российской Федерации предложения о корректировке, продлении срока реализации Программы либо о прекращении ее выполнения (при необходимости);

по завершении Программы представляет в Правительство Российской Федерации, Министерство экономического развития Российской Федерации, Министерство финансов Российской Федерации доклад о выполнении Программы, включая эффективность использования финансовых средств за весь период ее реализации.

Государственные заказчики Программы с участием Российской академии наук:

участвуют в составлении детализированного организационно-финансового плана мероприятий по реализации Программы;

разрабатывают перечень целевых индикаторов и показателей для мониторинга реализации мероприятий Программы;

обеспечивают эффективное использование средств, выделяемых на реализацию Программы;

организуют ведение ежеквартальной отчетности по реализации Программы, а также мониторинг реализации ее мероприятий;

организуют экспертные проверки хода реализации отдельных мероприятий Программы в рамках выполнения мероприятий Программы;

осуществляют управление деятельностью исполнителей мероприятий Программы в рамках выполнения мероприятий Программы;

осуществляют отбор на конкурсной основе исполнителей работ (услуг), поставщиков продукции по соответствующим мероприятиям Программы, заключение государственных контрактов либо иных гражданско-правовых договоров;

организуют применение информационных технологий в целях управления и контроля за ходом реализации Программы, обеспечение размещения в сети Интернет текста Программы, нормативных правовых актов по управлению реализацией Программы и контролю за ходом выполнения ее мероприятий, а также материалов о ходе и результатах реализации Программы;

согласуют с государственным заказчиком - координатором Программы и заинтересованными участниками Программы возможные сроки выполнения мероприятий, объемы и источники финансирования;

представляют государственному заказчику - координатору статистическую, справочную и аналитическую информацию о ходе реализации мероприятий Программы;

при необходимости представляют государственному заказчику - координатору Программы предложения о продлении срока реализации Программы либо о ее прекращении;

представляют ежегодно, до 15 января, государственному заказчику - координатору Программы по установленной форме доклад о ходе выполнения работ по Программе, достигнутых результатах и эффективности использования финансовых средств;

регулярно представляют в дирекцию Программы статистическую, справочную и аналитическую

информацию о ходе реализации Программы и обеспечивают представление исполнителями мероприятий Программы информации о ходе их реализации в дирекцию Программы. (Дополнен - Постановление Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 471)

В целях обеспечения согласованных действий при реализации Программы создается координационный совет, формируемый из представителей государственного заказчика - координатора Программы, государственных заказчиков, федеральных органов исполнительной власти, научных организаций, образовательных учреждений высшего профессионального образования, независимых экспертов.

Координационный совет возглавляет Министр образования и науки Российской Федерации или один из его заместителей. Положение о координационном совете и его персональный состав утверждаются Министром образования и науки Российской Федерации. Организационное и методическое сопровождение деятельности координационного совета осуществляет Министерство образования и науки Российской Федерации.

Координационный совет осуществляет следующие функции:

выработка предложений по тематике и объемам финансирования заказов на поставки товаров, выполнение работ и оказание услуг в рамках мероприятий Программы;
рассмотрение материалов о ходе реализации мероприятий Программы;
организация проверок выполнения мероприятий Программы, целевого и эффективного использования финансовых средств;
подготовка рекомендаций по более эффективной реализации мероприятий Программы с учетом хода ее выполнения и социально-экономического развития Российской Федерации;
рассмотрение результатов экспертизы содержания и стоимости мероприятий, предлагаемых для реализации в очередном финансовом году.

Дирекция Программы является бюджетным учреждением, формируется государственным заказчиком - координатором Программы.

Дирекция Программы осуществляет следующие основные функции:

собирает и систематизирует статистическую и аналитическую информацию о реализации мероприятий Программы;
организует по поручению государственных заказчиков Программы экспертизу проектов на всех этапах реализации Программы;
организует независимую оценку показателей результативности и эффективности мероприятий Программы, их соответствия целевым индикаторам и показателям;
внедряет информационные технологии и обеспечивает их применение в целях управления реализацией Программы и контроля за ходом выполнения мероприятий Программы, осуществляет информационное обеспечение специализированного сайта в сети Интернет;
подготавливает и представляет государственному заказчику-координатору Программы проект отчета о ходе и результатах реализации Программы. (Дополнен - Постановление Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 471)

Дополнительными функциями по управлению реализацией Программы дирекция Программы может быть наделена государственным заказчиком - координатором Программы на договорной возмездной и (или) безвозмездной основе.

До начала реализации Программы Министерство образования и науки Российской Федерации утверждает положение об управлении реализацией Программы, в котором определяются: порядок формирования организационно-финансового плана мероприятий по реализации Программы; механизмы корректировки мероприятий Программы и их ресурсного обеспечения в ходе реализации Программы;
процедуры обеспечения публичности (открытости) информации о целевых индикаторах и показателях, результатах мониторинга реализации Программы, ее мероприятиях и об условиях

участия в них исполнителей, а также о проводимых конкурсах и критериях определения победителей.

VI. Оценка социально-экономической и экологической эффективности Программы

По прогнозным оценкам, реализация Программы обеспечит достижение следующих результатов, определяющих ее эффективность:

создание нового поколения наноматериалов и нанотехнологий для использования в ключевых областях науки и техники, ресурсо- и энергосбережении, промышленном производстве, здравоохранении и производстве продуктов питания, а также для поддержания необходимого уровня обеспечения обороноспособности и безопасности государства;

увеличение доли продукции, произведенной с помощью созданной в рамках Программы инфраструктуры наноиндустрии, до 75 процентов общего объема продукции наноиндустрии, произведенной в Российской Федерации;

обеспечение мирового уровня исследований и разработок, оснащенности научно-исследовательским, метрологическим и технологическим оборудованием организаций, работающих в сфере наноиндустрии, и получение при этом организациями - участниками Программы до 80 патентов (в том числе международных) в год;

развитие и реализация российского потенциала наноиндустрии и активное участие Российской Федерации в международной научно-технической кооперации;

создание системы учета информации о результатах научных исследований и технологических разработок в сфере наноиндустрии, полученных организациями различных организационно-правовых форм, обеспечение доступа к этой информации;

совершенствование методической базы научно-технической и инновационной деятельности в сфере наноиндустрии;

создание и ресурсное обеспечение уникальных научных установок, сети центров коллективного пользования уникальным научным и экспериментальным оборудованием;

создание и развитие инновационной инфраструктуры, совершенствование механизма взаимодействия участников инновационного процесса, включая организацию взаимодействия научных организаций и высших учебных заведений с промышленными предприятиями, в целях продвижения новых нанотехнологий и наноматериалов в производство;

сохранение и развитие кадрового потенциала, в том числе создание условий для привлечения и закрепления талантливой молодежи в сфере наноиндустрии, возвращения в Российскую Федерацию ведущих российских ученых и специалистов в сфере наноиндустрии, работающих за рубежом, и их трудоустройства. При этом доля научных сотрудников, имеющих не менее 3 лет опыта проведения исследований и разработок технологий с использованием научного оборудования мирового уровня, в общем числе научных сотрудников организаций национальной нанотехнологической сети составит не менее 70 процентов.

Реализация Программы позволит существенно улучшить экологические показатели и параметры охраны окружающей среды в результате создания новых средств ее защиты и восстановления, основанных на нанотехнологиях и наноматериалах.

В целом реализация Программы обеспечит инновационную активность субъектов экономической деятельности в сфере наноиндустрии, создание необходимой инновационной инфраструктуры, развитие научно-технического и технологического потенциала, позволит создать необходимые предпосылки для дальнейшего научно-технического прогресса и повышения конкурентоспособности российской экономики.

Эффективность расходования бюджетных средств, выделяемых на реализацию Программы, оценивается расширением налоговой базы от реализации потенциала отечественной наноиндустрии за счет обеспечения производства продукции с использованием нанотехнологий.

Коэффициент бюджетной эффективности Программы (отношение бюджетных доходов от налоговых поступлений, связанных с хозяйственной деятельностью участников Программы по реализации мероприятий, в бюджеты всех уровней в течение всего срока реализации Программы к расходам на ее реализацию), рассчитанный на основе исключительно прямых налоговых поступлений, составит 39 процентов.

Оценка эффективности расходования бюджетных средств, выделяемых на реализацию Программы, базируется на основных положениях методических рекомендаций по оценке эффективности инвестиционных проектов (утверждены Министерством экономики Российской Федерации, Министерством финансов Российской Федерации и Государственным комитетом Российской Федерации по строительной, архитектурной и жилищной политике 21 июня 1999 г. N ВК 477).

Общая эффективность Программы оценивается как интегральная оценка эффективности отдельных мероприятий Программы, рассматриваемых как инвестиционные проекты. Методика оценки эффективности Программы приведена в приложении № 7. По каждому мероприятию расчет социально-экономической эффективности осуществляется через определение чистого дисконтированного дохода. При определении бюджетной эффективности Программы по указанной методике были приняты следующие условия:

расчеты произведены с учетом фактора времени путем приведения (дисконтирования) будущих результатов к показателям расчетного года при норме дисконтирования 15 процентов; расчеты всех экономических показателей произведены в ценах соответствующих лет расчетного периода (2008 - 2011 годы) на основе индексов-дефляторов, установленных Министерством экономического развития Российской Федерации по виду экономической деятельности "Капитальные вложения (инвестиции).

Индекс доходности (рентабельность) бюджетных средств по налоговым поступлениям составит не менее 2.

Общая оценка вклада Программы в экономическое развитие Российской Федерации заключается в обеспечении эффективного использования бюджетных средств, выделяемых на развитие nanoиндустрии, и в решении поставленной Президентом Российской Федерации задачи по созданию Российской корпорации нанотехнологий, в управление которой с 2007 года передаются бюджетные ассигнования в объеме 130 млрд. рублей. Ожидается, что к 2015 году объем продажи российской продукции nanoиндустрии составит 250 - 300 млрд. рублей, объем платежей от экспорта продукции nanoиндустрии - 70 - 75 млрд. рублей.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к федеральной целевой программе

"Развитие инфраструктуры

nanoиндустрии в Российской Федерации

на 2008 - 2011 годы"

ПЕРЕЧЕНЬ

головных организаций отраслей по направлениям развития нанотехнологий

Наименование тематического направления

Головная организация отрасли

Ведомственная принадлежность

1. Нанoeлектроника (в части прикладных и ориентированных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ) федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт физических проблем им. Ф.В.Лукина"Минпромторг России

2. Нанотехнологии федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет

"МИЭТ"Рособразование с 2010 года - Минобрнауки России

3. Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества учреждение Российской академии наук Институт металлургии и материаловедения им. А.А.Байкова РАНРоссийская академия наук

4. Функциональные наноматериалы для энергетики открытое акционерное общество

"Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А.Бочвара",

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"-

Рособразование с 2010 года - Минобрнауки России

5. Функциональные наноматериалы для космической техники государственный научный центр

Российской Федерации - федеральное государственное унитарное предприятие "Исследовательский центр имени М.В.Келдыша"Роскосмос

6. Нанобиотехнологии федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный

исследовательский центр "Курчатовский институт"Роснаука с 2009 года - Правительство Российской Федерации

7. Конструкционные наноматериалы федеральное государственное унитарное предприятие

"Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов "Прометей",

федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Технологический институт

сверхтвёрдых и новых углеродных материалов"Роснаука с 2010 года - Минобрнауки России

8. Композитные наноматериалы федеральное государственное унитарное предприятие

"Всероссийский научно- исследовательский институт авиационных материалов"Минпромторг России

9. Нанотехнологии для систем безопасности федеральное государственное унитарное предприятие

"Центральный научно-исследовательский институт химии и механики"ФСТЭК России

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к федеральной целевой программе "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации

на 2008 - 2011 годы"

(в редакции постановления

Правительства Российской Федерации

от 30 декабря 2011 г. № 1253)

Целевые индикаторы и показатели реализации мероприятий федеральной целевой программы

"Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2011 годы"

Наименование целевого индикатора или показателя

Единица измерения

Наименование главного распорядителя бюджетных средств, обеспечивающего достижение целевого индикатора или показателя

2008 год

2009 год

2010 год

2011 год

1. Количество научных, инновационно- технологических, внедренческих и коммерческих организаций, имеющих доступ к различным составляющим инфраструктуры наноиндустрии единиц

630

1115

1612

2480

Роснаука

-

790

-

-

Рособразование

-

325

-

-

Минобрнауки России

-

-

1612

1680

Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"

-

-

-

800

2. Удельная оснащенность (стоимость оборудования) одного сотрудника, занятого в исследованиях и разработках в рамках национальной нанотехнологической сети
тыс. рублей

420

650

750

860

Минпромторг России

-

650

750

860

Роснаука

-

650

-

-

Рособразование

-

650

-

-	
Минобрнауки России	
-	
-	
750	
860	
Роскосмос	
-	
650	
750	
860	
ФСТЭК России	
-	
650	
750	
860	
Росстандарт	
-	
650	
750	
860	
3. Средний возраст научного и специального оборудования, приборов и устройств головных организаций по тематическим направлениям деятельности национальной нанотехнологической сети лет	
12	
8	
7	
5	
Минпромторг России	
-	
8	
7	
5	
Роснаука	
-	
8	
-	
-	
Рособразование	
-	
8	
-	
-	

Минобрнауки России

-
-
7
5

Роскосмос

-
8
7
5

4. Количество организаций, использующих исследовательское, метрологическое и технологическое оборудование в режиме коллективного пользования единиц

70
90
110
120

Минпромторг России

-
5
6
7

Роснаука

-
51
-
-

Рособразование

-
6
-
-

Минобрнауки России

-
-
65
42

Роскосмос

-
2
3
4

ФСТЭК России

-

10

15

20

Росстандарт

-

9

11

12

Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"

-

5

7

-

Российская академия наук

-

2

3

-

Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"

-

-

-

35

5. Численность молодых ученых (специалистов), работающих в научных, инновационных, внедренческих и коммерческих организациях - участниках Программы человек

245

370

529

660

Минпромторг России -

15

26

27

Роснаука

-

190

-

-

Рособразование

-

60

-

-

Минобрнауки России

-

-

358

321

Роскосмос

-

15

20

26

ФСТЭК России

-

25

40

50

Росстандарт

-

30

35

40

Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"

-

20

30

-

Российская академия наук

-

15

20

-

Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"

-

-

-

196

6. Количество созданных новых рабочих мест для высококвалифицированных работников
единиц

500

1500

2000

2500

Минпромторг России

-

20

80

188

Роснаука

-

410

-

-

Рособразование

-

800

-

-

Минобрнауки России

-

-

1484

1127

Роскосмос

-

42

75

107

ФСТЭК России

-

52

70

90

Росстандарт

-

70

110

135

Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"

-

70

125

-

Российская академия наук

-

36

56

-

Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"

-

-

-

853

7. Численность студентов и аспирантов, привлеченных к работе (прошедших практику) на новом нанотехнологическом оборудовании
человек

100

1799

1872

1945

Роснаука

-

40

-

-

Рособразование

-

1721

-

-

Минобрнауки России

-

-

1818

1845

ФСТЭК России

-

8

14

20

Росстандарт

-

30

40

45

Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"

-

-

-

35

Примечание. Все целевые индикаторы и показатели, кроме целевых индикаторов и показателей, указанных в позиции 3 настоящего приложения, рассчитываются нарастающим итогом.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к федеральной целевой программе "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации
на 2008 - 2011 годы"

(в редакции постановления
Правительства Российской Федерации
от 30 декабря 2011 г. № 1253)

МЕРОПРИЯТИЯ

федеральной целевой программы "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2011 годы"

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

Направление реализации мероприятий Программы, государственный заказчик Программы 2008 -
2011 годы - всего В том числе

2008 год

2009 год 2010 год 2011 год

всего

средства федерального бюджета внебюджетные средства всего средства федерального
бюджета внебюджетные средства всего средства федерального бюджета внебюджетные
средства всего средства федерального бюджета внебюджетные средства всего средства федерального
бюджета внебюджетные средства

капитальные вложения

прочие нужды капитальные вложения

прочие нужды капитальные вложения

прочие нужды капитальные вложения

прочие нужды капитальные вложения

прочие нужды

1. Развитие приборно-инструментальной составляющей инфраструктуры наноиндустрии

17243,3215473,04*-1770,287169,86468-701,83484,653094,4**-390,254249,423810-439,422339,452100,6
4-238,81

мероприятие по формированию материально-технической базы национальной нанотехнологической
сети, включая закупку, поставку, осуществление строительно-монтажных работ, шефмонтажа и
пусконаладочных работ по введению в эксплуатацию оборудования для организаций национальной
нанотехнологической сети

17243,3215473,04*-1770,287169,86468-701,83484,653094,4**-390,254249,423810-439,422339,452100,6
4-238,81

Минпромторг России

1104,95989,35-115,6372,8332-40,8345,2300-45,2294,8269-25,892,1588,35-3,8

Роснаука

5514,44937,6-576,83559,83207-352,81954,61730,6-224-----

Рособразование

21801964-21621801964-216-----

Минобрнауки России

4561,574164,331-397-----2932,842634-298,841628,491530,33-98,16

ФСТЭК России

927,87751,09-176,78127127--399,57374,82-24,75176,08142-34,08225,22107,27-117,95

Роскосмос

739,5662,5-77222200-22208,18180,68-27,5274250-2435,3231,82-3,5

Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"

1043,8932,3*-111,5353318-35346,7304,3***-42,4344,1310-34,1----

Росстандарт

197,9177,5-20,477,770-7,74842,5-5,572,265-7,2----

Российская академия наук

615,3551,5-63,8277,5250-27,5182,4161,5-20,9155,4140-15,4----

Научно исследовательский центр "Курчатовский институт"

358,269342,869-15,4-----358,269342,869-15,4

2. Развитие информационно-аналитической составляющей инфраструктуры наноиндустрии

5184,55-4332,75851,81 481,3-1 235246,31267,26-977,96289,3546,57-477,5469,031889,42-1642,25247,17

мероприятие по формированию информационной инфраструктуры наноиндустрии

1770,46-1477,46293530,7-44090,7523,17-423,17100128,67-120,678587,92-493,6294,3

Роснаука

1053,87-863,17190,7530,7-44090,7523,17-423,17100-----

Минобрнауки России

716,59-614,29102,3-----128,67-120,678587,92-493,6294,3

мероприятие по формированию аналитической и прогнозной инфраструктуры наноиндустрии

1922,19-1618,39303,8515,3-431,783,6490,99-388,69102,3183,03-146,8736,16732,87-651,1381,74

Роснаука

490,34-400,2490,1239,7-200,739250,64-199,5451,1-----

Рособразование

515,95-420,1595,8275,6-23144,6240,35-189,1551,2-----

Минобрнауки России

915,9-798117,9-----183,03-146,8736,16732,87-651,1381,74

мероприятие по формированию кадровой информационно-аналитической системы наноиндустрии

1491,9-1236,9255435,3-363,372253,1-166,187234,87-21024,87568,63-497,571,13

Рособразование

688,4-529,4159435,3-363,372253,1-166,187-----

Минобрнауки России

803,5-707,596-----234,87-21024,87568,63-497,571,13

3. Развитие методической составляющей инфраструктуры наноиндустрии

4263,84-4007,34256,51369-1290791182,1-1102,180573,46-561,4811,981139,28-1053,7685,52

мероприятие по развитию методической составляющей системы обеспечения единства измерений в наноиндустрии и безопасности создания и применения объектов наноиндустрии

3373,29-3279,29941039-101524917,01-889,0128553,48-543,4810863,8-831,832

Роснаука

991,55-965,5526537-52512454,55-440,5514-----

Минобрнауки России

858,78-837,7821-----279,73-274,735579,05-563,0516

Росстандарт

1522,96-1475,9647502-49012462,46-448,4614273,75-268,755284,75-268,7516

мероприятия по методическому и патентно-правовому обеспечению государственной поддержки введения в гражданский оборот результатов интеллектуальной деятельности в сфере нанотехнологий и экспорта продукции наноиндустрии в соответствии с законодательством

Российской Федерации

890,55-728,05162,5330-27555265,09-213,095219,98-181,98275,48-221,9653,52

Роснаука

595,09-488,09107330-27555265,09-213,0952-----

Минобрнауки России

295,46-239,9655,5-----19,98-181,98275,48-221,9653,52
 4. Обеспечение управления реализацией Программы и содержание дирекции Программы
 714,02-714,02-159-159-162,12-162,12-169,55-169,55-223,35-223,35-
 мероприятие по обеспечению управления реализацией Программы
 382,23-382,23-69-69-79,71-79,71-115,5-115,5-118,02-118,02-
 Роснаука
 101,01-101,01-48,3-48,3-52,71-52,71-----
 Рособразование
 40,7-40,7-20,7-20,7-20-20-----
 Минобрнауки России
 194,34-194,34-----80,5-80,5-113,84-113,84-
 Росстандарт
 46,18-46,18-----7-7-35-35-4,18-4,18-
 мероприятие по содержанию дирекции Программы
 331,79-331,79-90-90-82,41-82,41-54,05-54,05-105,33-105,33-
 Роснаука
 172,41-172,41-90-90-82,41-82,41-----
 Минобрнауки России
 159,38-159,38-----54,05-54,05-105,33-105,33-
 Итого по Программе
 27405,7315473,049054,112878,5810179,1646826841027,16096,133094,42242,18759,55553938101208,5
 7520,435591,52100,642919,36571,5

* С учетом субсидии в виде имущественного взноса Российской Федерации в Государственную корпорацию по атомной энергии "Росатом" в 2009 году в объеме 304,3 млн. рублей.

** С учетом субсидии в виде имущественного взноса Российской Федерации в Государственную корпорацию по атомной энергии "Росатом" в объеме 304,3 млн. рублей.

*** Субсидии в виде имущественного взноса Российской Федерации в Государственную корпорацию по атомной энергии "Росатом" в объеме 304,3 млн. рублей.

Примечание. Финансирование мероприятий Программы в рамках направлений 2, 3 и 4 осуществляется по подразделу "Другие вопросы в области национальной экономики" раздела "Национальная экономика" классификации расходов бюджетов.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

к федеральной целевой программе "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации
 на 2008 - 2011 годы"
 (в редакции постановления
 Правительства Российской Федерации
 от 30 декабря 2011 г. № 1253)

ОБЪЕМЫ

финансирования федеральной целевой программы "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2011 годы" по государственным заказчикам и источникам финансирования

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

Объемфинансирования - всего

В том числе

2008 год

2009 год 2010 год 2011 год

Объем финансирования - всего

27405,7310179,16096,1355395591,5

в том числе:

средства федерального бюджета - всего

24527,1591525336,585018,575020

из них:

капитальные вложения (инвестиции) - всего

15168,7464682790,138102100,64

в том числе:

Роснаука

4937,632071730,6--

Рособразование

19641964---

Минобрнауки России

4164,331--26341530,331

ФСТЭК России

751,09127374,82142107,27

Минпромторг России

989,3533230026988,35

Роскосмос

662,5200180,6825031,82

Росстандарт

177,57042,565-

Российская академия наук

551,5250161,5140-

Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"

628318-310-

Научный исследовательский центр "Курчатовский институт"

342,869---342,869

субсидии в виде имущественного взноса Российской Федерации в Государственную корпорацию по атомной энергии "Росатом"

304,3-304,3--

прочие расходы - всего

9054,1126842242,181208,572919,36

в том числе:

Роснаука

2990,4715791411,47--

Рособразование

990,25615375,25--

Минобрнауки России

3551,25--904,822646,43

Росстандарт

1522,14490455,46303,75272,93

средства внебюджетных источников - всего

2878,581027,1759,55520,43571,5

из них:

капитальные вложения - всего

1770,28701,8390,25439,42238,81

в том числе:

Роснаука

576,8352,8224--

Рособразование

216216---

Минобрнауки России

397--298,8498,16

ФСТЭК России

176,78-24,7534,08117,95

Минпромторг России

115,640,845,225,83,8

Роскосмос

772227,5243,5

Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"

111,53542,434,1-

Росстандарт

20,47,75,57,2-

Российская академия наук

63,827,520,915,4-

Научный исследовательский центр "Курчатовский институт"

15,4---15,4

прочие нужды - всего

1108,3325,3369,381,01332,69

в том числе:

Роснаука

413,8196,7217,1--

Рособразование

254,8116,6138,2--

Минобрнауки России

392,7--76,01316,69

Росстандарт

471214516

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

к федеральной целевой программе "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации

на 2008 - 2011 годы"

(в редакции постановления

Правительства Российской Федерации

от 30 декабря 2011 г. № 1253)

ПЕРЕЧЕНЬ

инвестиционных объектов федеральной целевой программы "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2011 годы"

Объем финансирования (млн. рублей, в ценах соответствующих лет)Мощность инвестиционного
объектаЕдиница измерения мощности инвестиционного объектаСрок ввода в эксплуатацию
инвестиционного объекта

2008 - 2011 годы - всего

в том числе

2008 год

2009 год2010 год2011 год

федеральный бюджет

внебюджетные средствафедеральный бюджетвнебюджетные средствафедеральный

бюджетвнебюджетные средствафедеральный бюджетвнебюджетные средствафедеральный

бюджетвнебюджетные средства

1. Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр
"Курчатовский институт", г. Москва

нанотехнологическая лаборатория на базе комплекса зданий научно-технологического центра
нанотехнологий, центра синхротронного излучения,

специализированного нейтронного центра с их реконструкцией (1 очередь строительства), г. Москва

5 399,87576,726002861360176109799,3342,86915,43комплексов2011 год

в том числе проектно-изыскательские работы

1,1-----1,1-

2. Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский
институт конструкционных материалов "Прометей",

г. Санкт-Петербург

научно-технологический комплекс по разработке конструкционных наноматериалов

(реконструкция), г. Санкт-Петербург

1 662,97146,655060,53234235639,1433,9754комплексов2011 год

3. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Технологический институт
сверхтвердых и новых углеродных материалов", г. Троицк, Московская область

реконструкция и техническое перевооружение здания лабораторного корпуса с пристройкой, г.
Троицк, Московская область

246,4618,7576,347,66495,492,8612,542тыс. кв. метров2011 год

4. Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский
институт химии и механики", г. Москва

реконструкция с расширением с целью создания научно-исследовательского центра нанотехнологий
ФСТЭК России, г. Москва

751,09176,78127-374,82124,7514234,08107,269117,959,297тыс. кв. метров2011 год

5. Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт
физических проблем им. Ф. В.Лукина", г. Москва

центр высоких технологий на базе инженерно-производственного комплекса с синхротроном
"Зеленоград", г. Москва

902,87105,4333240,8251,0937,8324023,879,7832ГэВ2011 год

6. Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский
институт авиационных материалов", г. Москва

комплекс лабораторий композитных материалов и сплавов, г. Москва

66,387,14--28,814,342928,570,82участков2011 год

техническое перевооружение участков по разработке технологии изготовления шликеров и катодов

20,13,03--20,13,03----700 кв. метров 2009 год

7. Государственный научный центр Российской Федерации - федеральное государственное унитарное предприятие "Исследовательский центр имени М. В. Келдыша", г. Москва

центр по применению нанотехнологий в энергетике и электроснабжении космических систем, г. Москва

662,57720022180,68127,52502431,8193,51800 кв. метров 2011 год

8. Открытое акционерное общество "Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А. А. Бочвара", г. Москва*

комплекс по выпуску опытных партий функциональных и конструкционных наноматериалов и изделий на их основе для реализации ядерных энерготехнологий нового поколения, г. Москва

932,3**111,531835304,3***42,431034,1--18,1 тонн в год 2010 год

9. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "МИЭТ", г. Москва

научно-технологический центр нано- и микросистемной техники (реконструкция), г. Москва

41016,61641016,616-----1 объектов 2008 год

10. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего

профессионального образования "Дальневосточный федеральный университет", г. Владивосток****

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Владивосток

129,516,616129,516,616-----1 объектов 2008 год

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Владивосток

112,39513,011----59,5798,1652,8164,8511 объектов 2011 год

11. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)", г. Самара

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Самара

129,516,615129,516,615-----1 объектов 2008 год

12. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный горный университет", г. Санкт-Петербург

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Санкт-Петербург

129,516,615129,516,615-----1 объектов 2008 год

13. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники", г. Томск

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Томск

129,516,615129,516,615-----1 объектов 2008 год

14. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет", г. Томск

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Томск

129,516,615129,516,615-----1 объектов 2008 год

15. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет", г. Новосибирск

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Новосибирск

129,516,615129,516,615-----1объектов2008 год

16. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", г. Москва

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Москва

129,516,615129,516,615-----1объектов2008 год

17. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный политехнический университет", г. Санкт-Петербург

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Санкт-Петербург

129,516,615129,516,615-----1объектов2008 год

18. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский энергетический институт (технический университет)", г. Москва

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Москва

129,516,615129,516,615-----1объектов2008 год

19. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И.Ульянова (Ленина)", г. Санкт-Петербург

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Санкт-Петербург

129,516,616129,516,616-----1объектов2008 год

20. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики", г. Санкт-Петербург

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Санкт-Петербург

129,516,616129,516,616-----1объектов2008 год

21. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет", г. Белгород

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Белгород

129,516,616129,516,616-----1объектов2008 год

22. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский университет дружбы народов", г. Москва

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Москва

112,39513,011----59,5798,1652,8164,8511объектов2011 год

23. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского", г. Саратов

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Саратов

112,39513,011----59,5798,1652,8164,8511объектов2011 год

24. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра

Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых", г. Владимир

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Владимир

112,39413,011----59,5798,1652,8154,8511объектов2011 год

25. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный строительный университет", г. Москва

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Москва

112,39513,011----59,5798,1652,8164,8511объектов2011 год

26. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Новосибирский государственный технический университет", г. Новосибирск

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии"

112,39513,011----59,5798,1652,8164,8511объектов2011 год

27. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южно-Уральский государственный университет" (национальный исследовательский университет), г. Челябинск

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Челябинск

112,39513,011----59,5798,1652,8164,8511объектов2011 год

28. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет", г. Пермь, Пермский край

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Пермь,
Пермский край

112,39513,011----59,5798,1652,8164,8511объектов2011 год

29. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ", г. Казань, Республика Татарстан

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Казань, Республика Татарстан

112,39413,011----59,5788,1652,8164,8511объектов2011 год

30. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уфимский государственный авиационный технический университет", г. Уфа, Республика Башкортостан

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Уфа, Республика Башкортостан

112,39513,01----59,5798,1652,8164,851объектов2011 год

31. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тюменский государственный университет", г. Тюмень

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Тюмень

112,39513,01----59,5798,1652,8164,851объектов2011 год

32. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина", г. Екатеринбург, Свердловская область*****

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, 7а

112,39513,01----59,5798,1652,8164,851объектов2011 год

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, дом 48а, литер Б / ул. Белинского, дом 71а, литер А****
112,39513,011----59,5798,1652,8164,851объектов2011 год

33. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова", г. Якутск, Республика Саха (Якутия)

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Якутск, Республика Саха (Якутия)
112,39513,01----59,5798,1652,8164,851объектов2011 год

34. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Вятский государственный университет", г. Киров

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Киров
112,39513,01----59,5798,1652,8164,851объектов2011 год

35. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта", г. Калининград

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Калининград
112,39513,01----59,5798,1652,8164,851объектов2011 год

36. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский педагогический государственный университет", г. Москва

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Москва
112,39413,01----59,5798,1652,8154,851объектов2011 год

37. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский государственный университет нефти и газа имени И.М.Губкина", г. Москва

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Москва
112,39413,01----59,5798,1652,8154,851объектов2011 год

38. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина", г. Тамбов

научно-образовательный центр по направлению "нанотехнологии", г. Тамбов
112,39413,01----59,5798,1652,8154,851объектов2011 год

39. Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений", г. Москва

центр по метрологическому обеспечению и подтверждению соответствия продукции и технологий наноиндустрии, г. Москва
177,520,4707,742,55,5657,2--9единиц оборудования2010 год

40. Учреждение Российской академии наук Институт металлургии и материаловедения им. А.А.Байкова РАН, г. Москва

реконструкция и техническое перевооружение корпуса высоковольтной электронной микроскопии и производственного корпуса - всего
551,563,825027,5161,520,914015,4--12тыс. кв. метров2010 год
в том числе проектно-изыскательские работы

17-15-2-----

Итого по Программе

15473,0391770,286468701,83094,402390,253810439,422100,637238,81

* До 2009 года открытое акционерное общество "Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А.Бочвара" являлось федеральным государственным унитарным предприятием "Всероссийский научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А.Бочвара".

** С учетом субсидии в виде имущественного вноса Российской Федерации в Государственную корпорацию по атомной энергии "Росатом" в объеме 304,3 млн. рублей.

*** Субсидии в виде имущественного вноса Российской Федерации в Государственную корпорацию по атомной энергии "Росатом" в объеме 304,3 млн. рублей.

**** С учетом преобразования государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Дальневосточный государственный университет", г. Владивосток, в федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Дальневосточный государственный университет", г. Владивосток, и присоединения к нему государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Дальневосточный государственный технический университет (ДВПИ имени В.В.Куйбышева)", г. Владивосток.

***** С учетом присоединения государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Уральский государственный университет им. А.М.Горького", г. Екатеринбург.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

к федеральной целевой программе "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации

на 2008 - 2011 годы"

(в редакции постановления

Правительства Российской Федерации

от 30 декабря 2011 г. № 1253)

РАСХОДЫ

на реализацию федеральной целевой программы "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2011 годы"

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

2008 - 2011 годы

В том числе

2008 год

2009 год

2010 год

2011 год

Объем финансирования - всего

27405,73

10179,1

6096,13

5539

5591,5

в том числе:

капитальные вложения (инвестиции)

16939,02

7169,8

3394,6

4249,42

2339,45

субсидии в виде имущественного взноса Российской Федерации в Государственную корпорацию по атомной энергии "Росатом"

304,3

-

304,3

-

-

прочие нужды

10162,41

3009,3

2611,48

1289,58

3252,05

Средства федерального бюджета - всего

24527,15

9152

5336,58

5018,57

5020

в том числе:

капитальные вложения (инвестиции)

15168,74

6468

2790,1

3810

2100,64

субсидии в виде имущественного взноса Российской Федерации в Государственную корпорацию по атомной энергии "Росатом"

304,3

-

304,3

-

-

прочие нужды

9054,11

2684

2242,18

1208,57

2919,36

Средства внебюджетных источников - всего

2878,58

1027,1

759,55

520,43

571,5

в том числе:

капитальные вложения

1770,28

701,8

390,25

439,42

238,81

прочие нужды

1108,3

325,3

369,3

81,01

332,69

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7

к федеральной целевой программе

"Развитие инфраструктуры

наноиндустрии в Российской

Федерации на 2008 - 2011 годы"

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ

федеральной целевой программы "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2010 годы"

Эффективность федеральной целевой программы "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2010 годы" (далее - Программа) оценивается на основании фактических количественных значений показателей целевых индикаторов, приведенных в приложении № 1 к Программе.

Расчет социально-экономической эффективности по каждому мероприятию Программы осуществляется через определение чистого дисконтированного дохода по следующей формуле:

,

где:

ЧДД_i - чистый дисконтированный доход от i-го мероприятия Программы;

T - срок реализации Программы (в годах);

N_{ti} - количественное значение i-го результата Программы в году;

P_i - удельный вклад в валовой внутренний продукт одного пункта количественного результата i-го мероприятия Программы (цена результата);

C_{ti} - расходы на реализацию i-го мероприятия Программы в году с учетом прогноза цен на соответствующие годы;

N_{it} - количественное значение результата реализации i -го мероприятия Программы за рамками срока его реализации;

j - прогнозные темпы инфляции на срок реализации Программы, выраженные в долях единицы;

k - коэффициент дисконтирования, принятый для соответствующего направления, выраженный в долях единицы.

В указанной формуле первое слагаемое представляет собой текущий вклад в формирование чистого дисконтированного дохода, второе - остаточный вклад после срока реализации i -го мероприятия Программы, сформированный в результате реализации этого мероприятия (эффект будущих периодов).

Для расчета показателя бюджетной эффективности применяется следующая формула:

,

где:

$ЧДД_{bi}$ - чистый дисконтированный доход от вклада в формирование бюджета (бюджетный эффект от реализации i -го мероприятия Программы);

T - срок реализации i -го мероприятия Программы (в годах);

N_{ti} - количественное значение результата Программы в году t ;

P_{bi} - удельный вклад в бюджет одного пункта количественного результата i -го мероприятия Программы (цена результата);

$Ст_{bi}$ - бюджетные затраты на реализацию i -го мероприятия Программы в году t с учетом прогноза цен на соответствующие годы;

j - прогнозные темпы инфляции на срок реализации Программы, выраженные в долях единицы;

N_{it} - количественное значение результата реализации i -го мероприятия Программы за рамками срока его реализации;

k - коэффициент дисконтирования, принятый для соответствующего проекта, выраженный в долях единицы.

В указанной формуле первое слагаемое представляет собой текущую составляющую вклада в бюджет чистого дисконтированного дохода, второе - остаточный вклад после срока реализации i -го мероприятия Программы, сформированный в результате реализации этого мероприятия (эффект будущих периодов).