

Source :

http://www.szrf.ru/doc.phtml?op=1&nb=00_00&year=2010&iss_id=248&doc_id=31257

Note: the highlighting (bold face, underlining, colours) had been done by a reader.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 15 июля 2010 г. N 1195-р

МОСКВА

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 30 сентября 2009 г. N 1084 "О дополнительных мерах по реализации пилотного проекта по созданию национального исследовательского центра "Курчатовский институт" утвердить прилагаемую Программу совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального исследовательского центра "Курчатовский институт", на 2010-2012 годы.

Председатель Правительства
Российской Федерации

В. Путин

УТВЕРЖДЕНА
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 15 июля 2010 г.
N 1195-р

ПРОГРАММА

совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального исследовательского центра "Курчатовский институт", на 2010-2012 годы

I. Общие положения

Программа совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального исследовательского центра "Курчатовский институт", на 2010-2012 годы (далее - Программа) разработана в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30 сентября 2009 г. N 1084 "О дополнительных мерах по реализации пилотного проекта по

созданию национального исследовательского центра "Курчатовский институт".

Организациями - участниками пилотного проекта по созданию национального исследовательского центра "Курчатовский институт" являются:

федеральное государственное учреждение Российский научный центр "Курчатовский институт";

учреждение Российской академии наук Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова РАН;

федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Институт физики высоких энергий";

федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Институт Теоретической и Экспериментальной Физики".

Понятия, используемые в Программе, означают следующее:

"научно-исследовательская инфраструктура" - совокупность уникальных ядерно-физических установок, включающих в себя источник синхротронного излучения, источники нейтронов, реакторы и критические сборки, ускорительные комплексы, установки и иное научное и экспериментальное оборудование и обеспечивающих проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и достижение национальным исследовательским центром "Курчатовский институт" научных прорывов по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации "Индустрия наносистем и материалов" и "Энергетика и энергосбережение";

"инженерная инфраструктура" - совокупность зданий, сооружений, коммуникаций и оборудования инженерных систем (системы электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, ливневой и специальной канализации, водопроводная и вентиляционная системы, включая специальную систему, и др.) и систем связи, обеспечивающих устойчивое развитие и безопасное функционирование национального исследовательского центра "Курчатовский институт" в качестве организации, эксплуатирующей особо радиационно и ядерно опасные производства и объекты;

"технологическая инфраструктура" - совокупность организационно-технических систем, обеспечивающих бесперебойное и безопасное функционирование научно-исследовательской и инженерной инфраструктуры (в том числе развитие систем метрологического обеспечения, стандартизации, сертификации) и инновационную деятельность национального исследовательского центра "Курчатовский институт" по приоритетным направлениям развития;

"мегаустановки (мегакомплексы)" - уникальные, крупные исследовательские установки (комплексы), демонстрирующие уровень научно-технологического развития государства;

"промышленные (опытно-промышленные) образцы" - разработанные и созданные в результате реализации Программы образцы инновационной техники, материалов и технологий мирового уровня, обеспечивающие достижение научно-технологических прорывов по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации "Индустрия наносистем и материалов" и "Энергетика и энергосбережение", готовые к совместному с бизнесом промышленному освоению.

II. Характеристика проблем, на решение которых направлена Программа

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 28 апреля 2008 г. N 603 "О пилотном проекте по созданию

национального исследовательского центра "Курчатовский институт" создается национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" для ускоренного внедрения в производство научных разработок, проведения полного инновационного цикла научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, включая создание промышленных (опытно-промышленных) образцов, по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации "Индустрия наносистем и материалов" и "Энергетика и энергосбережение", осуществления координации научной деятельности по реализации президентской инициативы "Стратегия развития nanoиндустрии", выработки принципов построения и функционирования национальных исследовательских центров.

В целях обеспечения научно-технологического прорыва по приоритетным направлениям развития распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 октября 2008 г. N 1561-р утверждены основные направления фундаментальных и прикладных научных исследований национального исследовательского центра "Курчатовский институт".

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

Целью Программы является научное обеспечение устойчивого технологического развития и модернизации отраслей экономики по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации "Индустрия наносистем и материалов" и "Энергетика и энергосбережение".

Указанная цель достигается в ходе решения следующих задач:

фундаментальные и прикладные исследования на базе уникальных мегаустановок (мегакомплексов) для поддержки приоритетных направлений модернизации и технологического развития экономики Российской Федерации;

проведение полного инновационного цикла научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, включая создание промышленных (опытно-промышленных) образцов;

модернизация, эксплуатация уникальных мегаустановок (мегакомплексов) и вывод из эксплуатации морально устаревших установок. Разработка и создание принципиально новых национальных мегаустановок (мегакомплексов) мирового класса;

формирование и развитие кадрового потенциала национального исследовательского центра "Курчатовский институт", создание и эксплуатация его инфраструктуры, включая социальную;

развитие и координация в интересах модернизации экономики Российской Федерации международного сотрудничества в области создания и использования мегаустановок (мегакомплексов).

Указанные цель и задачи достигаются путем скоординированного выполнения следующих мероприятий:

техническое перевооружение и дооснащение мегаустановок (мегакомплексов), разработка и создание принципиально новых национальных мегаустановок (мегакомплексов) для проведения фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики Российской Федерации;

развитие технологической и инженерной инфраструктуры, обеспечивающей деятельность организаций, участвующих в создании национального исследовательского центра "Курчатовский институт", в целях проведения фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики Российской Федерации, включая создание промышленных

(опытно-промышленных) образцов;

обеспечение основной деятельности организаций, участвующих в создании национального исследовательского центра "Курчатовский институт", включая:

фундаментальные и прикладные исследования на базе уникальных мегаустановок (мегакомплексов) по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики Российской Федерации, в том числе создание промышленных (опытно-промышленных) образцов;

эксплуатация уникальных мегаустановок (мегакомплексов);

обеспечение в интересах модернизации экономики Российской Федерации эффективного международного сотрудничества в области фундаментальных исследований по следующим уникальным международным проектам: Международный термоядерный экспериментальный реактор (ИТЭР), Европейский рентгеновский лазер на свободных электронах (ИКСФЭЛ), большой адронный коллайдер Европейского центра ядерных исследований (БАК ЦЕРН), Международный центр исследований с ионами и антипротонами (ФАИР) и другим;

обеспечение ядерной и радиационной безопасности объектов национального исследовательского центра "Курчатовский институт", в том числе вывод из эксплуатации ядерно-физических установок;

развитие кадрового потенциала национального исследовательского центра "Курчатовский институт";

развитие социальной сферы, включая создание и эксплуатацию необходимой социальной инфраструктуры.

Перечисленные мероприятия реализуются по следующим **тематическим направлениям:**

направление **1.** Междисциплинарные исследования в нано-, био-, инфо- и когнитивных науках на базе рентгеновского, синхротронного и нейтронного излучений.

Организация-координатор - федеральное государственное учреждение Российский научный центр "Курчатовский институт".

Цель - получение новых знаний в области конвергентных нано-, био-, инфо- и когнитивных наук, разработка и создание устройств и систем, обеспечивающих формирование научного задела принципиально нового технологического базиса;

направление **2.** Фундаментальные и прикладные исследования с использованием специализированного источника синхротронного излучения.

Организация-координатор - федеральное государственное учреждение Российский научный центр "Курчатовский институт".

Цель - развитие методов использования синхротронного излучения для исследования, разработки и создания новых материалов, устройств и систем, включая системы с биоорганическими наноструктурными компонентами, для обеспечения реализации приоритетных направлений модернизации экономики Российской Федерации и создания новых образцов техники и технологий;

направление **3.** Фундаментальные и прикладные исследования в области физики плазмы и токамаков.

Организация-координатор - федеральное государственное учреждение Российский научный центр "Курчатовский институт".

Цель - создание научных, инженерных и технологических основ ускоренного развития термоядерной энергетики, в том числе с целью производства топлива для атомных электростанций;

направление **4.** Развитие ядерных технологий для создания атомной энергетики нового поколения.

Организация-координатор - федеральное государственное учреждение Российский научный центр "Курчатовский институт".

Цель - создание энерго- и экономически эффективной,

конкурентоспособной, безопасной и социально приемлемой атомной энергетики, научное обеспечение устойчивого развития отечественной ядерной энергетики за счет "прорывных" энерготехнологий и технологий ядерного топливного цикла, создание новых эффективных технологий безопасного обращения и хранения радиоактивных отходов, реабилитация загрязненных объектов и территорий;

направление 5. Фундаментальные и прикладные исследования с использованием нейтронов.

Организация-координатор - учреждение Российской академии наук Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова РАН.

Цель - развитие и широкое внедрение методов и технических средств, использующих нейтронное излучение для исследования структуры вещества, разработки и создания новых материалов, устройств и систем, включая системы с биоорганическими наноструктурными компонентами, для обеспечения научно-технологических прорывов по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, в том числе создания промышленных (опытно-промышленных) образцов, разработка и создание отечественных уникальных экспериментальных установок для нейтронных исследований;

направление 6. Фундаментальные и прикладные исследования с использованием протонов.

Организация-координатор - федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Институт физики высоких энергий".

Цель - получение новых знаний о фундаментальных свойствах материи с целью формирования научной базы для создания принципиально новых технологий получения, передачи и использования энергии, комплексное обеспечение поддержки и развития важнейшего направления современной фундаментальной физики и техники - физики частиц высоких и промежуточных энергий, ядерной физики, физики пучков заряженных частиц и ускорителей с приоритетным использованием отечественной исследовательской базы, включая разработку новых ускорительных технологий;

направление 7. Фундаментальные и прикладные исследования с использованием тяжелых ионов и ядерная медицина.

Организация-координатор - федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Институт Теоретической и Экспериментальной Физики".

Цель - получение новых знаний о фундаментальных свойствах вещества при сверхвысоких давлениях и плотностях, о физических процессах в веществе с экстремальными параметрами, в том числе при радиационных воздействиях, и изучение свойств сверхплотной барионной материи, совершенствование, разработка новейших (с использованием наноматериалов и наноустройств) ядерных технологий медицинского назначения и поиск новых областей их применения;

направление 8. Развитие информационно-коммуникационных технологий и систем, стратегических компьютерных технологий и программ.

Организация-координатор - федеральное государственное учреждение Российский научный центр "Курчатовский институт".

Цель - создание и развитие методов и аппаратных средств математического моделирования на базе грид-технологий, объектов ядерной энергетики, конвергентных нанобиоструктур, биомедицинских устройств и систем, обеспечение интеграции российской науки в мировое информационное пространство путем создания и развития предметно ориентированных информационно-коммуникационных систем;

направление 9. Координация международных мегапроектов.

Организация-координатор - федеральное государственное учреждение Российский научный центр "Курчатовский институт".

Цель - обеспечение оптимального формата участия российских ученых в международных мегапроектах с целью наиболее эффективного использования их результатов в интересах технологического развития и модернизации экономики Российской Федерации;

направление **10**. Целевая междисциплинарная подготовка и повышение квалификации кадров.

Организация-координатор - федеральное государственное учреждение Российский научный центр "Курчатовский институт".

Цель - подготовка научных сотрудников и специалистов для обеспечения устойчивого технологического развития и модернизации экономики Российской Федерации.

Сроки реализации Программы - 2010-2012 годы.

Целевые индикаторы и показатели реализации мероприятий Программы приведены в приложении N 1.

IV. Ресурсное обеспечение Программы

На реализацию мероприятий Программы по тематическим направлениям **1-9** требуется финансовое обеспечение за счет средств федерального бюджета в размере **25127,81 млн. рублей** (в 2010 году - 9843,99 млн. рублей, в 2011 году - 7359,76 млн. рублей, в 2012 году - 7924,06 млн. рублей), **в том числе** по тематическим направлениям **1-8 - дополнительное** финансовое обеспечение по отношению к объемам бюджетных ассигнований, предусмотренным Федеральным законом "О федеральном бюджете на 2010 год и на плановый период 2011 и 2012 годов", в размере **10000 млн. рублей** (в 2010 году - 3000 млн. рублей, 2011 году - 3000 млн. рублей и в 2012 году - 4000 млн. рублей).

Финансовое обеспечение мероприятий Программы, выполняемых федеральным государственным унитарным предприятием "Государственный научный центр Российской Федерации - Институт физики высоких энергий" и федеральным государственным унитарным предприятием "Государственный научный центр Российской Федерации - Институт Теоретической и Экспериментальной Физики", осуществляется в том числе за счет субсидий, предусматриваемых в федеральном законе о федеральном бюджете на соответствующий финансовый год.

В рамках Программы **дополнительное** финансовое обеспечение мероприятий по тематическому **направлению 9 не предусматривается. Механизмы, источники и объемы финансового обеспечения реализации мероприятий Программы по тематическому направлению 9 определяются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.**

В рамках Программы финансовое обеспечение мероприятий по тематическому направлению 10 не предусматривается. Реализация мероприятий по тематическому направлению 10 будет осуществляться национальным исследовательским центром "Курчатовский институт" и соответствующими образовательными учреждениями за счет бюджетных ассигнований, предусматриваемых в федеральном бюджете на соответствующий год на обеспечение выполнения ими своих функций и на реализацию федеральных целевых программ, а также за счет средств внебюджетных источников.

Объем финансового обеспечения реализации мероприятий Программы за счет средств федерального бюджета, предусмотренный Федеральным законом "О федеральном бюджете на 2010 год и на плановый период 2011 и 2012 годов", приведен в приложении N 2. Объем дополнительного финансового обеспечения реализации мероприятий Программы по отношению к объемам бюджетных ассигнований, предусмотренным Федеральным законом "О федеральном

бюджете на 2010 год и на плановый период 2011 и 2012 годов", приведен в приложении N 3.

V. Результаты реализации Программы

В ходе реализации Программы будут достигнуты следующие **результаты:**

формирование научной базы для создания принципиально новых технологий и промышленных (опытно-промышленных) образцов по приоритетным направлениям технологического развития и модернизации экономики Российской Федерации;

разработка, создание и введение в эксплуатацию (опытную эксплуатацию) уникальных национальных экспериментальных комплексов мирового уровня (ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов, финансируемых в рамках федеральных целевых программ "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы", "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008-2011 годы" и других программ, будут осуществлены в сроки, установленные указанными программами);

формирование, развитие и обеспечение безопасной эффективной эксплуатации уникальных ядерно-физических центров мирового уровня - системообразующих элементов инновационной инфраструктуры Российской Федерации;

формирование высококвалифицированного кадрового потенциала, способного обеспечить эффективное выполнение задач, возлагаемых на национальный исследовательский центр "Курчатовский институт";

восстановление научно-технического потенциала Российской Федерации в области исследования фундаментальных свойств материи;

восстановление и развитие технологических разработок российской промышленности в сфере создания уникальных ядерно-физических исследовательских комплексов;

обеспечение эффективного международного сотрудничества в области фундаментальных исследований в интересах модернизации экономики Российской Федерации;

создание ядра системы междисциплинарной подготовки научных и инженерных кадров для инновационной экономики;

получение новых знаний о фундаментальных свойствах материи и энергии, осуществление полного инновационного цикла научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, включая создание промышленных (опытно-промышленных) образцов, в том числе по тематическим направлениям.

По направлению 1 будут достигнуты следующие результаты:

разработка принципов и методов создания гибридных материалов, структур и систем, в том числе нанобиосенсоров;

разработка методов и уникальных экспериментальных комплексов исследования наноматериалов и структур, в том числе биоорганических, с использованием рентгеновского, синхротронного и нейтронного излучений;

формирование технологического задела и создание промышленных (опытно-промышленных) образцов наноструктурированных материалов для сверхпроводящих систем новой электротехники, систем электродвижения.

По направлению 2 будут достигнуты следующие результаты:

проведение модернизации единственного в стране специализированного источника синхротронного излучения;

создание экспериментальных станций для комплексного

исследования вещества;

разработка принципиально нового отечественного источника синхротронного излучения, обеспечивающего уникальные возможности для исследования систем и материалов на наноуровне.

По направлению 3 будут достигнуты следующие результаты:

проведение экспериментальных и расчетно-теоретических исследований в области физики плазмы и токамаков;

создание национальной экспериментальной базы токамаков (техническое перевооружение Т-15);

осуществление проектирования гибридного термоядерного реактора для производства ядерного топлива и трансмутации ядерных отходов;

разработка опытно-промышленных технологий переработки твердых отходов и газификации углей и получения наноструктурированных покрытий.

По направлению 4 будут достигнуты следующие результаты:

разработка научно-методических основ развития ядерных энергетических технологий, промышленных (опытно-промышленных) образцов радиационно стойких малоактивируемых реакторных наноматериалов, программно-аппаратных средств математического моделирования объектов ядерно-энергетического комплекса, технологий обеспечения нераспространения ядерных материалов, реабилитации радиационно загрязненных объектов;

проведение исследований в области атомного реакторостроения, ядерно-топливных циклов, развития ядерно-энергетических установок морского и космического базирования.

По направлению 5 будут достигнуты следующие результаты:

проведение нейтронных исследований фундаментальных свойств материи, в том числе новых свойств конденсированного состояния и "мягкой материи";

проведение нейтронных исследований в интересах развития биологии, медицины, атомной энергетики, электроники и других отраслей науки и техники, обеспечивающих создание промышленных (опытно-промышленных) образцов в соответствующих областях;

разработка уникальных национальных экспериментальных установок для нейтронных исследований;

создание центра нейтронных исследований мирового уровня на базе реактора научно-исследовательского реакторного комплекса "ПИК" Петербургского института ядерной физики им.Б.П.Константинова РАН.

По направлению 6 будут достигнуты следующие результаты:

проведение экспериментальных и теоретических исследований в области физики элементарных частиц, нейтрино, слабых взаимодействий, ядерной астро- и геофизики;

разработка новых ускорительных технологий, систем детектирования и регистрации частиц и излучений;

разработка проекта ускорительного комплекса интенсивных адронных пучков;

модернизация ускорительного комплекса У-70;

создание центра ионно-лучевой терапии.

По направлению 7 будут достигнуты следующие результаты:

проведение исследований в области физики высоких плотностей энергии, темной материи и темной энергии, экстремальных состояний вещества в астрофизике, атомно-масштабных исследований наноструктуры конструкционных материалов ядерной техники;

развитие теорий сильных взаимодействий (экзотические адроны, кварк-глюонная плазма, конфайнмент);

создание и отработка промышленных (опытно-промышленных) образцов ядерно-физических технических средств и методов адронной

терапии и позитронной эмиссионной томографии.

По направлению 8 будут достигнуты следующие результаты:

разработка технологий предсказательного моделирования для нано-, био-, инфо- и когнитивных технологий, энергетики и медицины, программного обеспечения нового поколения для решения на суперЭВМ задач предсказательного моделирования и проектирования в сфере ядерных технологий;

создание и развитие предметно ориентированных стратегических грид-систем национального исследовательского центра "Курчатовский институт";

создание и развитие систем удаленного доступа к уникальным ядерно-физическим установкам национального исследовательского центра "Курчатовский институт".

По направлению 9 будут достигнуты следующие результаты:

продолжение реализации проекта Международного термоядерного экспериментального реактора (ИТЭР);

осуществление научного руководства проектом Европейского рентгеновского лазера на свободных электронах, кооперацией российских организаций в экспериментах на большом адронном коллайдере Европейского центра ядерных исследований (БАК ЦЕРН);

участие в проекте Международного центра исследований с ионами и антипротонами (ФАИР).

По направлению 10 при участии образовательных учреждений будут достигнуты следующие результаты:

обеспечение создания и развития факультета нано-, био-, инфо- и когнитивных технологий государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)", сотрудничающего с национальным исследовательским центром "Курчатовский институт" в целях подготовки специалистов по направлениям научных исследований, осуществляемых указанным национальным центром, научно-образовательных центров в ведущих университетах страны по направлениям деятельности национального исследовательского центра "Курчатовский институт", сети кафедр ведущих университетов страны на базе национального исследовательского центра "Курчатовский институт", систем удаленного доступа студентов, аспирантов и молодых ученых к уникальным установкам национального исследовательского центра "Курчатовский институт", систем непрерывного образования "школа - образовательное учреждение высшего профессионального образования - аспирантура национального исследовательского центра "Курчатовский институт";

формирование международных образовательных программ по направлениям деятельности национального исследовательского центра "Курчатовский институт" на базе ведущих зарубежных научных центров и университетов.

Конечные результаты реализации Программы характеризуются следующими **показателями:**

доля завершенных научно-исследовательских работ, перешедших в стадию опытно-конструкторских работ по разработке конкурентоспособных технологий и промышленных (опытно-промышленных) образцов для последующей коммерциализации, в общем количестве завершенных научно-исследовательских работ;

количество созданных промышленных (опытно-промышленных) образцов;

количество публикаций, содержащих результаты интеллектуальной деятельности, полученные в рамках реализации Программы, в ведущих научных журналах;

количество патентов (заявок), в том числе международных, и

ноу-хау, полученных в рамках реализации Программы;
количество диссертаций на соискание ученой степени, защищенных в рамках реализации Программы;
доля молодых ученых и специалистов в общем количестве сотрудников;
стоимость оборудования, приходящаяся на 1 сотрудника, занятого в сфере исследований и разработок (нарастающим итогом).

VI. Управление реализацией Программы, порядок отчетности о ходе реализации Программы, а также осуществление контроля за реализацией Программы

Управление реализацией Программы осуществляет национальный исследовательский центр "Курчатовский институт".

Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" **ежегодно** представляет в Правительство Российской Федерации **отчет** о ходе реализации Программы, достигнутых результатах и эффективности использования финансовых средств, в том числе о достигнутых значениях показателей в увязке с тематическими направлениями.

Контроль за целевым использованием бюджетных ассигнований, выделенных из федерального бюджета, осуществляется в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

ПРИЛОЖЕНИЕ N 1

к Программе совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального исследовательского центра "Курчатовский институт", на 2010-2012 годы

ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ И ПОКАЗАТЕЛИ
 реализации мероприятий Программы совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального исследовательского центра "Курчатовский институт", на 2010-2012 годы

Показатель	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год
Доля завершенных научно-исследовательских работ, перешедших в стадию опытно-конструкторских работ по разработке конкурентоспособных технологий и промышленных (опытно-промышленных) образцов для последующей коммерциализации, в общем количестве завершенных научно-исследовательских работ	процентов	6	8	10

Количество созданных (опытно-промышленных) образцов	промышленных единиц	2	4	6
Количество публикаций, результаты интеллектуальной деятельности, полученные в рамках реализации Программы, в ведущих научных журналах	содержащих - "-"	1400	1500	1600
Количество патентов (заявок), международных, и ноу-хау, полученных в рамках реализации Программы	единиц	25	35	60
Количество диссертаций на соискание ученой степени, защищенных в рамках реализации Программы	- "-"	40	50	60
Доля молодых ученых и специалистов в общем количестве сотрудников	процентов	6	8	10
Стоимость оборудования, приходящаяся на 1 сотрудника, занятого в сфере исследований и разработок (нарастающим итогом)	тыс. рублей	700	1500	1800

ПРИЛОЖЕНИЕ N 2

к Программе совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального исследовательского центра "Курчатовский институт", на 2010-2012 годы

ОБЪЕМ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
реализации мероприятий Программы совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального исследовательского центра "Курчатовский институт", на 2010-2012 годы за счет средств федерального бюджета

(млн. рублей)

Мероприятия, направление финансирования, организация - участник Программы	2010-2012 годы - всего	2010 год	2011 год	2012 год
Всего	15127,8108	6843,9891	4359,7598	3924,0619
1. Техническое перевооружение и дооснащение мегаустановок (мегакомплексов), разработка и создание принципиально новых национальных мегаустановок (мегакомплексов) для проведения фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития	4527,6838	2291,4561	1311,1128	925,1149

экономики Российской Федерации

Федеральная целевая программа "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008-2011 годы"	1439,87	1097	342,87	-
федеральное государственное учреждение Российский научный центр "Курчатовский институт", г. Москва	1439,87	1097	342,87	-
Федеральная целевая программа "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы"	722,0476	103,0237	432,6704	186,3535
федеральное государственное учреждение Российский научный центр "Курчатовский институт", г. Москва	601,8373	66	367,2254	168,6119
федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Институт физики высоких энергий", г. Протвино, Московская область	120,2103	37,0237	65,445	17,7416
Федеральная целевая программа "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010-2015 годов и на перспективу до 2020 года"	844,1	-	326,4	517,7
федеральное государственное учреждение Российский научный центр "Курчатовский институт", г. Москва	661,3	-	283,9	377,4
федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Институт физики высоких энергий", г. Протвино, Московская область	182,8	-	42,5	140,3
Программа поддержки и развития научно-исследовательской, технологической и инженерной инфраструктуры национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	904,84	904,84	-	-
федеральное государственное учреждение Российский научный центр "Курчатовский институт", г. Москва	904,84	904,84	-	-
Бюджетные инвестиции в объекты капитального строительства, не включенные в федеральные целевые программы	616,8262	186,5924	209,1724	221,0614
учреждение Российской академии наук Петербургский институт ядерной физики им. Б.П.Константинова РАН, г. Гатчина, Ленинградская область	616,8262	186,5924	209,1724	221,0614

2. Развитие технологической и инженерной инфраструктуры , обеспечивающей деятельность организаций, участвующих в создании национального исследовательского центра "Курчатовский институт", в целях проведения фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики Российской Федерации, включая создание промышленных (опытно-промышленных) образцов	1449,76	1449,76	-	-
Программа поддержки и развития научно-исследовательской, технологической и инженерной инфраструктуры национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	1449,76	1449,76	-	-
федеральное государственное учреждение Российский научный центр "Курчатовский институт", г. Москва	1449,76	1449,76	-	-
3. Обеспечение основной деятельности организаций, участвующих в создании национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	9150,367	3102,773	3048,647	2998,947
Федеральная целевая программа "Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года"	923,6	315,9	298,7	309
федеральное государственное учреждение Российский научный центр "Курчатовский институт", г. Москва	923,6	315,9	298,7	309
Федеральная целевая программа "Пожарная безопасность в Российской Федерации на период до 2012 года"	115	55	60	-
федеральное государственное учреждение Российский научный центр "Курчатовский институт", г. Москва	110	50	60	-
федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Институт физики высоких энергий", г. Протвино, Московская область	5	5	-	-
Программа поддержки и развития научно-исследовательской, технологической и инженерной инфраструктуры национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	145,4	145,4	-	-
федеральное государственное учреждение Российский научный центр "Курчатовский институт", г. Москва	145,4	145,4	-	-
Финансовое обеспечение на содержание - всего	7966,367	2586,473	2689,947	2689,947

в том числе:

федеральное государственное учреждение Российский научный центр "Курчатовский институт", г. Москва	3496,526	1096,526	1200	1200
учреждение Российской академии наук Петербургский институт ядерной физики им. Б.П.Константинова РАН, г. Гатчина, Ленинградская область	1551,006	517,002	517,002	517,002
федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Институт физики высоких энергий", г. Протвино, Московская область	1738,35	579,45	579,45	579,45
<u>федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Институт Теоретической и Экспериментальной Физики", г. Москва</u>	1180,485	393,495	393,495	393,495

ПРИЛОЖЕНИЕ N 3

к Программе совместной деятельности
организаций, участвующих в пилотном
проекте по созданию национального
исследовательского центра
"Курчатовский институт",
на 2010-2012 годы

ОБЪЕМ **ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО** ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
реализации мероприятий Программы совместной деятельности
организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального
исследовательского центра "Курчатовский институт",
на 2010-2012 годы за счет средств федерального бюджета

(млн. рублей)

Мероприятия	2010-2012			
	годы - всего	год	год	год
Всего	10000	3000	3000	4000
1. Техническое перевооружение и дооснащение мегаустановок (мегакомплексов), разработка и создание принципиально новых национальных мегаустановок (мегакомплексов) для проведения фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития	4308,7	2411,9	956,2	940,6

экономики Российской Федерации

<p>2. Развитие технологической и инженерной инфраструктуры, обеспечивающей деятельность организаций, участвующих в создании национального исследовательского центра "Курчатовский институт", в целях проведения фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики Российской Федерации, включая создание промышленных (опытно-промышленных) образцов</p>	505,76	163,4	36,2	306,16
<p>3. Обеспечение основной деятельности организаций, участвующих в создании национального исследовательского центра "Курчатовский институт"</p>	5131,54	419,7	2007,6	2704,24
<p>4. Развитие социальной сферы, включая создание и эксплуатацию необходимой социальной инфраструктуры</p>	54	5	-	49
