

**Отчет о результатах деятельности рабочих групп
Комиссии при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому
развитию экономики России**

**НАПРАВЛЕНИЕ
«РАЗВИТИЕ СУПЕРКОМПЬЮТЕРОВ И ГРИД-ТЕХНОЛОГИЙ»**

Рабочая группа «Стратегические компьютерные технологии и программное обеспечение» Комиссии при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию экономики России реализует 13 проектов в рамках пяти направлений:

- развитие суперкомпьютеров и грид-технологий (2 проекта);
- ИКТ-услуги в области развития образования и социального развития личности (2 проекта);
- электронное правительство (3 проекта);
- ИКТ-услуги в области безопасности жизнедеятельности (2 проекта);
- ИКТ-услуги в области медицины и здравоохранения и социального обеспечения (4 проекта).

На реализацию проектов группы выделено Комиссией 1997,0 млн.руб.

I. В направлении «Развитие суперкомпьютеров и грид-технологий» реализуются следующие проекты:

1. **Развитие суперкомпьютеров и грид-технологий** (ответственный исполнитель - Минкомсвязь России). В рамках проекта созданы первые версии отечественных пакетов программ для имитационного 3D моделирования на супер-ЭВМ с массовым параллелизмом. Указанными пакетами программ оснащено 127 рабочих мест на предприятиях высокотехнологичных отраслей промышленности, в том числе в ОАО ОКБ «Сухого», ОАО «КАМАЗ». В настоящее время проводятся плановые работы по поэтапному введению в эксплуатацию фрагментов отечественного мультипроцессорного вычислительного комплекса, который будет предъявлен к сдаче с опережением на 8 месяцев - в марте 2011 года.

Реализация проекта проходит без нарушения сроков; ключевые события проекта выполнены на 100%.

2. **Создание системы подготовки высококвалифицированных кадров в области суперкомпьютерных технологий и специализированного программного обеспечения.** В рамках проекта создан федеральный научно-образовательный центр суперкомпьютерных технологий в Центральном федеральном округе; подготовлен комплекс мероприятий по взаимодействию центров суперкомпьютерных технологий со структурами РАН, промышленности и бизнеса.

Реализация проекта проходит без нарушения сроков; ключевые события проекта выполнены на 100%.

II. В рамках направления «ИКТ-услуги в области развития образования и социального развития личности» реализуются проекты:

3. **Подготовка и переподготовка профильных специалистов на базе центров образования и разработок в сфере информационных технологий.** В настоящий момент в рамках проекта получены следующие результаты: разработаны основные компетенции и задания для студентов; разработаны информационные системы для проведения контрольных испытаний в масштабе страны; сформированы группы способных студентов и школьников 9-11 классов, для которых проводится усиленная подготовка по информатике и программированию;

проведен цикл интернет-олимпиад по информатике и программированию для школьников, а также полуфинальные соревнования студенческого чемпионата мира по программированию.

В 2010 году финансирование данного проекта осуществлялось из собственных средств вузов и средств ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России».

Реализация основной части мероприятий проекта (85,7%) проходит без нарушения сроков, все запланированные на данный момент ключевые события достигнуты.

4. Развитие электронных образовательных Интернет-ресурсов нового поколения (включая культурно-познавательные сервисы), систем дистанционного общего и профессионального обучения (e-learning), в том числе для их использования людьми с ограниченными возможностями. В ходе проекта опубликовано в свободном доступе в сети Интернет 24 многопользовательских учебных модуля по 5 предметам общего образования (по адресу www.academyit.ru/ru/mueer/), разработаны унифицированные требования к электронным учебным модулям открытых образовательных мультимедиа систем, опубликовано в свободном доступе в сети Интернет 6000 модулей ЭОР по 11 наиболее востребованным профессиям НПО и специальностям СПО (например, на портале www.fcior.edu.ru).

III. Проекты в рамках направления «Электронное правительство»:

5. Перевод государственных услуг в электронный вид и внедрение дистанционных безбумажных форм взаимодействия граждан и юридических лиц с органами власти. В рамках проекта получены следующие результаты: в штатном режиме функционирует единый портал государственных услуг (функций); через портал возможно получение информации о штрафах в области безопасности дорожного движения, информации о состоянии индивидуального лицевого счета в Пенсионном фонде Российской Федерации, подача налоговых деклараций, а также получение других государственных услуг.

Реализация мероприятий проекта проходит без нарушения сроков. Все запланированные на данный момент ключевые события достигнуты.

6. Электронный регион. По проекту осуществлен сбор информации о лучших решениях в сфере региональной информатизации (исследованы описания более 1000 решений 78 регионов); создан демонстрационно-испытательный стенд типовых информационных технологий и информационных систем; отобрано 20 пилотных регионов, с которыми ОАО «Ростелеком» заключены соглашения о взаимодействии; разработан индивидуальный типовой проект формирования инфраструктуры электронного правительства для одного субъекта.

7. Переход на проведение аукционов в электронном виде в рамках размещения государственного заказа, обеспечив в части федерального заказа полный переход с 1 июля 2010 года. Проект уже завершен. В результате по проекту обеспечена возможность федеральным, региональным и муниципальным заказчикам проводить электронные аукционы на 3-х электронных площадках (ОАО «Единая электронная торговая площадка», ГУП «Агентство по государственному заказу, инвестиционной деятельности и межрегиональным связям РТ», ЗАО «Сбербанк - Автоматизированная Система Торгов»).

IV. Проекты в рамках направления «ИКТ-услуги в области безопасности жизнедеятельности»:

8. Создание системы распознавания речи и системы комбинированной обработки речевых сигналов, повышения разборчивости речи, синтеза и голосовой биометрии. Средства Комиссии, выделенные на реализацию проекта и подлежащие перераспределению до конца 2010 года, - 103 млн.руб. *8 из 19 мероприятий проекта выполнены без нарушения сроков.*

9. Обеспечение видеонаблюдения, автоматического обнаружения и распознавания целей и тревожных ситуаций в режиме реального времени по видеоизображению и формирование в режиме реального времени базы данных распознанных целей. Указанные

проекты (№8 и №9) реализуются в рамках НИОКР. Первые результаты по ним планируется получить в конце текущего года. Отклонения в сроках реализации мероприятий проекта №8 обусловлены необходимостью подготовки большого объема документации на этапах подготовки конкурсных процедур и заключения государственных контрактов (по 16 НИОКР).

V. В рамках направления «ИКТ-услуги в области безопасности жизнедеятельности» реализуются следующие проекты:

10. Создание информационной системы в здравоохранении, обеспечивающей, в том числе персонифицированный учет оказания медицинской помощи гражданам Российской Федерации. По проекту создана централизованная подсистема учета застрахованных в системе обязательного медицинского страхования; создана централизованная подсистема учета и анализа данных об оснащенности медицинских организаций; создана централизованная подсистема учета и анализа данных о персонале медицинских организаций.

10% мероприятий проекта выполнены в срок, по остальным мероприятиям отмечены отклонения от графика.

11. Создание единой государственной информационной системы учета, планирования и контроля социальных услуг, оказываемых гражданам Российской Федерации на основе использования унифицированной социальной карты (УСК). Проект содержит системные риски реализации. *В ходе проекта не выполнены ключевые события, по всем мероприятиям отмечены отклонения от графика.*

12. Создание системы персонального мониторинга здоровья человека. По проекту проведен детальный анализ программно-технических и аппаратных решений, имеющихся на отечественном и зарубежном рынках; в качестве приоритетного определен мониторинг сердечно-сосудистой и эндокринной систем человека. Однако проект содержит системные риски реализации. *В ходе проекта не выполнены ключевые события, по всем мероприятиям отмечены отклонения от графика.*

13. Развитие и внедрение медицинских информационно-справочных систем. По проекту принято решение о целесообразности создания Федеральной электронной медицинской библиотеки на базе Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова; создан электронный каталог «Российская медицина», включающий все медицинские книги, методические пособия и материалы.

По всем мероприятиям проекта отмечены отклонения от графика.

В настоящее время проводится серьезное реформирование всех четырех проектов данного направления.

НАПРАВЛЕНИЕ «ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Из семи проектов рабочей группы шесть проектов осуществляются без нарушений, один проект содержит системные риски реализации.

За счет средств Комиссии в 2010 году ГК «Росатом» реализует 4 проекта:

1. Организация производства новых радиофармпрепаратов и медицинских изделий и формирование сети услуг по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи «Медрадиопрепарат»/ «Создание комплекса по производству Мо-99». По проекту создана первая очередь по производству радиоизотопов молибдена-99 в ОАО «ГНЦ НИИАР» (г.Димитровград); заключен долгосрочный контракт с компанией «MDS Nordion» на сертификацию и реализацию за рубежом молибдена-99.

Мероприятия и ключевые события проекта реализуются на 100% в плановые сроки; средства федерального бюджета в размере 398 млн.руб. освоены на 100%.

2. Развитие суперкомпьютеров и грид-технологий. В рамках проекта создан опытный образец компактной супер-ЭВМ производительностью 1 Терафлопс. Поставлены в эксплуатацию 16 компактных супер-ЭВМ для предприятий авиационной, космической, автомобильной промышленности, а также для предприятий ГК «Росатом». 140 рабочих мест оснащены программным обеспечением для реализации виртуального проектирования («виртуальные» самолет, двигатель, АЭС, автомобиль и т.д.).

Мероприятия и ключевые события проекта реализуются на 100% в плановые сроки; заключено госконтрактов на 100% федерального финансирования (1100 млн.руб.); кассовое исполнение по средствам федерального бюджета – 60% (658,3 млн. руб.).

3. Создание транспортно-энергетического модуля на основе ядерной энергодвигательной установки мегаваттного класса. В рамках проекта разработаны и утверждены: технические задания на реакторную установку для ЯЭДУ, структурная схема реакторной установки и аппаратурно-технологическая схема изготовления тепловыделяющих элементов.

Мероприятия и ключевые события проекта реализуются на 100% в плановые сроки; заключено госконтрактов на 100% предусмотренных средств (430 млн.руб.).

4. Сверхпроводниковая индустрия. В 2010 году работы в рамках проекта выполнялись по трем направлениям: разработка и создание опытно-промышленного производства ленточных высоко температурных сверхпроводников второго поколения ВТСП-2 и объемных ВТСП-материалов; разработка и создание опытного производства сверхпроводниковых ограничителей токов короткого замыкания (СОТ); разработка и создание опытного производства кинетического накопителя энергии (КНЭ) с энергоемкостью 5-20 Мдж.

На текущий момент проект финансируется только из собственных средств ГК «Росатом» - они освоены на 80% (56 млн.руб.) от годового плана (70 млн.руб.). За счет этих средств из запланированных на этот год 4-х ключевых событий одно уже достигнуто (демонстрация действующего макета СОТ) и еще одно будет выполнено до конца года (демонстрация действующих образцов ВТСП-2 длиной до 2 метров). Два оставшихся ключевых события 2010 года будут достигнуты только в 2011 году.

ГК «Росатом» скорректировал план работ 2010-2011 годов: за счет бюджетных средств 2010 года производится исключительно закупка оборудования, которое было запланировано на 2010-2011 годы. НИОКР, ранее запланированные на этот год (за счет средств ФБ), переносятся на 2011 год.

Одновременно ГК «Росатом» подготовила скорректированную карту проекта с учетом реальных ограничений в предельных объемах бюджетного финансирования проекта за счет средств Комиссии на 2011-2012 годы (в действующей карте на 2011 год запланировано 1500 млн.руб. и 2370 млн.руб. на 2012 год). Согласно новой редакции карты из 7 ключевых задач в 2010-2012 годах полностью реализуются 3 приоритетные задачи, работы по которым уже развернуты. Срок завершения реализации остальных 4-х задач сдвигается на 2014 год. При этом необходимый объем бюджетных средств на 2011 год уменьшен до 765 млн.руб., и до 885 млн.руб. на 2012г.

За счет иных источников (ФЦП ЯЭНП, собственные средства и т.д.) в 2010 году ГК «Росатом» реализует 3 проекта по направлению «Ядерные технологии»:

1. Проект «Создание типового проекта оптимизированного и информатизированного энергоблока технологии ВВЭР (ВВЭР-ТОИ)». Создан дизайн-центр технологии ВВЭР (обособленное подразделение ОАО «Атомэнергопроект»), объединяющий компетенции проектирования, конструирования и обеспечение расчетов безопасности энергоблока АЭС по технологии ВВЭР).

Мероприятия и ключевые события проекта реализуются на 100% в плановые сроки.

2. Проект «Новая технологическая платформа: замкнутый ядерный топливный цикл и реакторы на быстрых нейтронах». Утверждена ФЦП «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года». Главгосэкспертизой утверждена проектно-сметная документация по всем переделам создания производства смешанного уран-плутониевого оксидного топлива (МОКС-проект); утверждено техническое задание на реакторную установку БН-1200 для энергоблока АЭС четвертого поколения (реактор на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем 4-го поколения).

Мероприятия и ключевые события проекта реализуются на 100% в плановые сроки; заключено госконтрактов и инвестсоглашений на 100% федерального финансирования (3169,98 млн.руб.); кассовое исполнение по средствам федерального бюджета – 15% (475,5 млн.руб.).

3. Проект «Управляемый термоядерный синтез (УТС)». В рамках реализации проекта выпущена промышленная партия сверхпроводящих стрендов (16,19 т.), использующихся в обмотке магнитной системы «ITER», обеспечивающей удержание высокотемпературной плазмы в термоядерном реакторе. К концу года планируется изготовление полномасштабного прототипа двустенного патрубка вакуумной камеры реактора «ITER» и первого штатного гиротрона для «ITER» (гиротрон используется для СВЧ-нагрева плазмы в установке термоядерного синтеза).

Мероприятия и ключевые события проекта реализуются на 100% в плановые сроки; заключено госконтрактов на 100% сумму от годового объема средств федерального бюджета (4601,07 млн.руб.); кассовое исполнение по средствам ФБ составило 68,03% (3130,23 млн.руб.).

НАПРАВЛЕНИЕ «КОСМОС И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ»

1. Проект «Создание системы экстренного реагирования при авариях ЭРА-ГЛОНАСС на базе многофункциональных приемных устройств отечественного производства». В соответствии с картой проекта выполняются мероприятия по завершению эскизного проектирования системы ЭРА-ГЛОНАСС, которые позволят качественно осуществить комплексное макетирование сети передачи данных и разработать действующих макет единой навигационно-информационной платформы.

Основной социально-экономический эффект проекта связан со снижением последствий травматизма и смертности в следствие ДТП, что обеспечивается получением точной и современной информации о месте, времени и масштабе ДТП заинтересованными сторонами; снижением ущерба экологии благодаря ускорению начала работ по ликвидации последствий и сокращению времени их выполнения; повышением безопасности пассажирских перевозок и перевозки опасных грузов.

2. Проект «Создание системы слежения и мониторинга подвижных объектов». В соответствии с картой проекта выполняются мероприятия, которые позволят создать автоматическую идентификационную систему – навигационную систему, которая построена на основе интеграции систем связи, навигации, устройств отображения и обеспечивает автоматический обмен, в первую очередь судовыми данными, между судами, а также судами и береговыми центрами для решения задач по предупреждению столкновений судов и повышению безопасности судоходства во всех морских районах.

3. Проект «Создание интеллектуальных систем мониторинга и контроля состояния технически сложных объектов». В соответствии с картой проекта выполняются мероприятия, направленные на устранение отставания Российской Федерации в области средств контроля, диагностики, и мониторинга технического состояния, как разрабатываемых, так и эксплуатируемых объектов ракетно-космической техники и наземной инфраструктуры.

4. Проект «Создание транспортно-энергетического модуля на основе ядерной энергодвигательной установки мегаваттного класса».

В соответствии с картой проекта в 2010 году проработан проектный облик изделия в целом и его ключевых систем, представлен единый сквозной план их создания и отработки, а также меры по обеспечению ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации транспортно-энергетического модуля. Полученные результаты предназначены и будут использованы в 2011-2012 годах при эскизном проектировании транспортно-энергетического модуля на основе ядерной энергодвигательной установки магаваттного класса – принципиально нового транспортного средства в космосе с уникальными технико-экономическими показателями.

5. Проект «Модернизация сети телерадиовещания Российской Федерации для перехода к цифровому формату вещания».

В настоящее время в рамках реализации проекта выполняются работы по строительству сети цифровой наземной эфирной трансляции в 12 регионах Российской Федерации (Республика Алтай, Республика Бурятия, Республика Тыва, Республика Хакасия, Алтайский край, Забайкальский край, Камчатский край, Приморский край, Хабаровский край, Амурская область, Сахалинская область, Еврейская автономная область), создание 22 центров, обеспечивающих прием каналов со спутников и из местных студий, их обработку, формирование и последующую доставку пакета каналов на цифровые эфирные передатчики данного региона, по созданию космических аппаратов «Экспресс-АМ5», «Экспресс-АМ6».

Проведены обследования, инженерные изыскания и разработана проектная документация на 924 объектах связи.

Начаты строительно-монтажные работы в г. Санкт-Петербург, Калининградской и Ленинградской областях, а также выполнены в полном объеме работы по поставке цифрового телевизионного передатчика 30 радиочастотного канала стандарта вещания DVB-T мощностью 10кВт в г. Москва и Московской области (осуществляется цифровое вещание в тестовом режиме).

Осуществлен мониторинг потребностей региональных радиотелевизионных передающих центров в контрольно-измерительном оборудовании. Проведен анализ полученных данных. Подготовлены проекты технических требований к контрольно-измерительному оборудованию.

6. Проект «Обеспечение высокоскоростного широкополосного доступа к ресурсам информационных сетей, т.ч. сети Интернет».

В результате проведенных работ в данном диапазоне радиочастот был обеспечен необходимый радиочастотный ресурс в 40 регионах Российской Федерации, по которым в феврале-марте 2010 года проведены конкурсы на право получения лицензий на оказание услуг беспроводного широкополосного доступа. Победителем в 38 регионах конкурсная комиссия признала ОАО «Ростелеком», в Чеченской Республике – ЗАО «Вайнах-Телеком» и в Томской области – ОАО «Сибирьтелеком».

В условия конкурса на право получения лицензий на оказание услуг связи в сетях мобильного беспроводного доступа в диапазоне 2,3-2,4 ГГц, а также в соответствующие лицензии победителей конкурсов в 40 регионах Российской Федерации, внесены требования по обязательному использованию радиоэлектронных средств отечественного производства.

Минпромторгу России совместно с Минэкономразвития России поручено доработать параметры, в соответствии со значениями которых оборудованию, может быть присвоен статус телекоммуникационного оборудования российского происхождения, а также порядок присвоения телекоммуникационному оборудованию данного статуса.

7. Проект «Создание опытной зоны оптических магистралей повышенной пропускной способности с последующим их применением в масштабах страны».

К 2010 году компанией ООО «Г8» инсталлировано и обслуживается более 28 000 км магистральных DWDM сетей. Данные проекты выполнены на основе аппаратуры

DWDM «ПУСК» первого поколения (оптимизирована для передачи 8-16 DWDM каналов на большие расстояния) отечественного производства компании ООО НТО «ИРЭ-Полюс».

Пилотным проектом предусматривалась установка оборудования DWDM «ПУСК» на участках сети ОАО «Ростелеком»: Гжель – Жуковский в Центральном федеральном округе и Мокшан – Пенза в Приволжском федеральном округе. В проекте использовалась модификация аппаратуры «ПУСК» на 40 оптических волн (DWDM каналов). При передаче на каждой длине волны оптического сигнала со скоростью 10 Гбит/с будет реализована пропускная способность волокна 400 Гбит/с. При этом суммарная пропускная способность линии (на многоволоконном оптическом кабеле) может достигать десятков терабит в секунду.

При опытной эксплуатации пилотной зоны, в соответствии с требованиями ОАО «Ростелеком» существенно модифицирована система управления оборудованием DWDM «ПУСК». В настоящее время пилотный проект успешно реализован. Объекты пилотной зоны введены в эксплуатацию. Проект реализовывался за счёт средств операторов связи.

В настоящее время проводится разработка модификации оборудования DWDM «ПУСК», позволяющей на каждой длине волны передавать оптический сигнал со скоростью 40 Гбит/с.

8. Проект «Замена устаревших телефонных станций современными программными устройствами коммутации».

Пилотным проектом предусматривалось внедрение централизованной сервисной платформы во всех 15-ти филиалах ОАО «ЦентрТелеком». В настоящее время оборудование Softswitch на сети связи ОАО «ЦентрТелеком» введено в эксплуатацию. Проект реализовывался без привлечения бюджетных средств.

Перспективные планы по внедрению комплекса РТУ ООО «МФИ Софт» на сетях ОАО «Связьинвест» на 2010-2011 годы:

- развертывание на сетях группы компаний ОАО «Связьинвест» централизованных платформ по аналогии с реализованными проектами ОАО «ЦентрТелеком»;
- развертывание конвергентных сервисных платформ на базе РТУ для предоставления широкого спектра сервисов, унифицированных для абонентов фиксированной и подвижной радиотелефонной связи;
- организация на базе РТУ узлов сети на основе IP для развития мультисервисных сетей с расширенным перечнем инновационных сервисов и услуг связи.

9. Проект «Обеспечение высокоскоростного доступа к информационным сетям через системы спутниковой связи».

Заказчиком-координатором проекта определено ФГУП «Космическая связь». ФГУП «Космическая связь» совместно с другими участниками проекта разработано «Задание на разработку системного проекта» и «Ведомость распределения работ».

Наработанные ФГУП «Космическая связь» материалы были переданы в ФГУП НИИР для использования при разработке системного проекта.

В соответствии с результатами системного проектирования в карту проекта внесены изменения. Для ускорения начала представления услуг создание системы разделено на два этапа (пусковых комплекса, ПК). Первый ПК создается на базе ресурса строящихся КА ФГУП «Космическая связь» «Экспресс АМ5 и АМ6». Второй ПК создается на базе новых КА с бортовым ретрансляционным комплексом. Начало предоставления услуг связи – с 2013 года (1ПК). КА космического сегмента обеспечивают покрытие всей территории Российской Федерации.

В настоящее время ФГУП «Космическая связь» приступает к реализации мероприятий проекта по международно-правовой защите частотных присвоений и орбитальных позиций космических аппаратов, техническому проектированию (Разработка эскизного проекта

космического аппарата с бортовым ретрансляционным комплексом Ка-диапазона, разработка проектной документации на центральные земные станции и наземную инфраструктуру) и изготовлению изделий комплекса (Закупка электронной компонентной базы, изготовление наземной аппаратуры, отладка программного обеспечения, изготовление наземного комплекса управления и создание наземной инфраструктуры).

По состоянию на конец ноября 2010 года, ФГУП «Космическая связь» заключены договоры на общую сумму 493 817 674,46 рублей; в стадии подписания находятся 4 договора на сумму 8 668 137,81 рублей.

НАПРАВЛЕНИЕ «МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА И ФАРМАЦЕВТИКА»

По проектам данной группы состоялось 42 ключевых события, из них - одно особой важности и 4 системообразующих. Все ключевые события и мероприятия проектов группы осуществляются без нарушения сроков. На реализацию проектов данного направления выделено Комиссией 1 млрд.руб.

Достигнутые результаты по 5 приоритетным проектам направления:

1. **Создание научно-исследовательского центра «Генериум».** В 2010 году государству поставлены три ключевых препарата (Диаскинтест, Растан и Коагил VII) на общую сумму 1,6 млрд.руб. Экономия бюджетных средств составила не менее 30% от стоимости препаратов. В настоящее время в рамках реализации проекта идут клинические исследования препаратов (для лечения рассеянного склероза и нарушения свертываемости крови) - Инфибет и Коагил VIII. По проекту завершены строительно-монтажные работы по возведению здания научного центра. Отделочные работы ведутся одновременно с установкой лабораторного оборудования.

2. **Проект «Плазмоферез».** Запуск производства оборудования для фильтрации крови намечен на 2012 год. На сегодняшний день разработана конструкторская документация на аппарат «Гемофеникс-М», созданы и подготовлены к испытаниям опытные образцы аппарата. Началось строительство завода.

3. **Проект ЦВТ «Химрар».** В настоящее время поступили в продажу, разработанные ЦВТ «Химрар» препараты для лечения инфекционных и онкологических заболеваний - «Валацикловир» и «Летрозол» (экономия средств - не менее 30%). Успешно прошел первую стадию клинических исследований инновационный препарат для лечения ВИЧ/СПИД. Пройдена вторая фаза клинических исследований лекарства для лечения шизофрении.

4. **Проект компании ЗАО «Биокад».** В результате реализации проекта будет создан полный цикл производства лекарственных препаратов на основе моноклональных антител на территории России. Ежегодный объем государственных закупок по этой группе составляет более 4,5 млрд.руб.

На сегодняшний день создана исследовательская инфраструктура, необходимая для работ в области геномной инженерии и клеточной биологии; завершено проектирование и подготовка лабораторий для разработки субстанций моноклональных антител; осуществляется строительство здания для размещения опытно-промышленного производства, монтаж помещений контрольно-аналитической лаборатории.

5. **Проект ФГУП Медрадиопрепарат ФМБА России.** Построена лаборатория по производству РФП в г.Обнинске. Еще предстоит - монтаж инженерных систем здания (готовность - 80%) и отделочные общестроительные работы (готовность - 80%). В части соисполнителя проекта - ГК «Росатом» - проведены все исследования и испытания по

реакторной технологии наработки молибден – 99; приобретен контейнер К-120, предназначенный для транспортировки облученных мишеней к участку радиохимической переработки; приобретены и дооборудованы, в соответствии с нормами перевозки радиоактивных материалов, четыре автомобиля (две единицы Ford Transit, Ford Focus, КАМАЗ) для транспортировки радиоизотопов молибден-99 в аэропорты. Начат монтаж оборудования для создания технологической линии изготовления мишеней. Заключен контракт с фирмой GSG на поставку оборудования для второй очереди проекта.

НАПРАВЛЕНИЕ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ»

В рамках данного направления реализовано 18 ключевых событий, из них - 4 особой важности и одно системообразующее. Проекты группы (кроме проекта «Инновационная энергетика») финансируются из внебюджетных источников. Практическая реализация пилотных проектов осуществляется в 24 регионах.

В рамках данного направления реализуются следующие проекты:

1. **Проект «Энергоэффективный город».** Основная цель проекта - повышение эффективности использования энергоресурсов в муниципальных образованиях. Для реализации первого этапа проекта в пилотных городах выбраны: в г.Тюмень - 44 многоквартирных дома, 5 объектов социальной сферы; в г.Апатиты - 6 многоквартирных дома, 10 объектов социальной сферы; в г.Воркута - 30 жилых домов; в г.Казань - 23 жилых дома, 6 объектов социальной сферы.

В настоящее время в жилом секторе и на объектах социальной сферы происходит установка общедомовых узлов учета тепловой и электрической энергии, счетчиков горячего и холодного водоснабжения, узлов регулирования и балансировочных клапанов тепловой энергии. Осуществляется замена традиционных источников освещения в местах общего пользования на энергоэффективные (компактные люминисцентные и светодиодные лампы) с установкой датчиков присутствия.

Мероприятия и ключевые события проекта реализуются на 100% в плановые сроки.

2. **Проект «Энергоэффективный социальный сектор».** В рамках проекта для реализации энергоэффективных мероприятий осуществлен отбор образовательных и медицинских учреждений. Так, в Калужской, Тверской, Нижегородской, Новгородской областях, Пермском крае, Ханты-Мансийском автономном округе, Республике Татарстан выбраны 11 образовательных учреждений. В Красноярском, Краснодарском краях, Нижегородской области, Республике Татарстан - 11 объектов здравоохранения. Проведена типизация объектов социальной сферы по тарифным группам, географическому расположению, назначению объектов и по серии и модификация здания согласно проектной документации.

Мероприятия и ключевые события проекта реализуются на 100% в плановые сроки.

3. **Проект «Считай, экономь и плати».** На сегодняшний день в рамках проекта разработаны муниципальные программы по установке приборов учета и требования к измерительным системам потребления тепловой энергии; проведены энергетические обследования многоквартирных жилых домов во всех пилотных городах (по результатам которых сформированы технико-коммерческие предложения по типам и комплектности приборов учета, предлагаемых к установке в многоквартирных жилых домах).

Мероприятия и ключевые события проекта реализуются на 100% в плановые сроки.

4. **Проект «Малая комплексная энергетика».** В рамках данного проекта на сегодняшний день выполнены следующие мероприятия: сформирован и утвержден список пилотных площадок, а также разработаны и утверждены соответствующие региональные программы (в Республике Башкортостан, Ярославской, Рязанской и Нижегородской областях); разработаны финансово-организационные схемы реализации проектов; подготовлены заявки в

ВЭБ и другие финансовые институты (Сбербанк России, Газпромбанк, Банк ВТБ).

В ходе проекта 50,0% ключевых событий и 56,3% мероприятий реализуется в срок, по остальным отмечены отклонения от графика.

5. Проект «Новый свет». В рамках проекта внедрена форма энергосервисного договора, в соответствии с которой в г. Киров заключены 4 энергосервисных договора с бюджетными потребителями. В г. Горно-Алтайск с 29 бюджетными организациями заключены энергосервисные договоры и в настоящее время осуществляется поставка энергосберегающих источников света и замена существующих источников света на энергоэффективное освещение. До 31 декабря 2010 г. планируется заменить 14250 источников света (6080 источников света уже поставлено в организации). В г. Тюмень заменены лампы на светодиодные источники в отделении Сбербанка России. В г. Тула завершаются натурные испытания светодиодного светильника серии ДКУ, после окончания которых, планируется осветить одну из крупнейших улиц г. Тула светильниками данной серии. В дальнейшем, полученный опыт будет распространен на другие города в рамках Российской Федерации.

66,7% ключевых событий и 87,1% мероприятий проекта осуществляются без нарушения сроков, по остальным отмечены отклонения от графика.

6. Проект «Инновационная энергетика». На текущий момент в результате разработки и создания производств электротехнического оборудования на основе новейших технологий, связанных с применением высокотемпературных сверхпроводников, подготовлен комплект технической и эксплуатационной документации модуля кинетического накопителя энергии проектной энергоемкостью 0,5 МДж со стальным маховиком и сверхпроводниковым магнитным подвесом.

38,5% мероприятий реализуется в срок, по остальным отмечены отклонения от графика.