

**Об утверждении Стратегии развития акционерного общества "Национальный научно-технологический холдинг "Парасат" на 2011 - 2020 годы**

Постановление Правительства Республики Казахстан от 1 августа 2011 года № 892

      Во исполнение Указа Президента Республики Казахстан от 18 июня 2009 года № 827 "О системе государственного планирования в Республике Казахстан" Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ**:  
      1. Утвердить прилагаемую Стратегию развития акционерного общества "Национальный научно-технологический холдинг "Парасат" на 2011 – 2020 годы.  
      2. Настоящее постановление вводится в действие со дня подписания.

*Премьер-Министр*  
*Республики Казахстан                       К. Масимов*

Утверждена           
постановлением Правительства  
Республики Казахстан      
от 1 августа 2011 года № 892

**Стратегия развития**  
**акционерного общества "Национальный научно-технологический**  
**холдинг "Парасат" на 2011 – 2020 годы**

**Содержание**

      Введение

1.   Анализ текущего состояния  
1.1. Анализ внешней среды  
1.2. Анализ внутренней среды

2.   Миссия и видение

3.   Стратегические направления деятельности, цели, ключевые  
     показатели деятельности и ожидаемые результаты по ним  
3.1. Стратегическое направление – Реализация полного  
     научно-инновационного цикла от исследования до внедрения  
     результатов научной и (или) научно-технической деятельности в  
     приоритетных направлениях деятельности Холдинга  
3.2. Стратегическое направление – Эффективное управление активами  
     Холдинга

     Заключение

**Введение**

      Акционерное общество "Национальный научно-технологический холдинг "Парасат" (далее – Холдинг) со 100-процентным участием государства в уставном капитале образован согласно постановлению  Правительства Республики Казахстан от 3 июля 2008 года № 668 "О создании акционерных обществ "Национальный информационный холдинг "Арна Медиа", Национальный научно-технологический холдинг "Парасат", "Национальный инфокоммуникационный холдинг "Зерде" (далее – постановление), которым также утвержден перечень юридических лиц, государственные пакеты акций которых передаются в оплату размещаемых акций Холдинга.  
      Настоящая Стратегия развития Холдинга на 2011 – 2020 годы (далее – Стратегия) соответствует принципам развития Республики Казахстан, заложенным в таких стратегических документах, как:  
      1) Послание Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева народу Казахстана от 29 января 2010 года "Новое десятилетие – новый экономический подъем – новые возможности Казахстана";  
      2) Послание Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева народу Казахстана от 6 марта 2009 года "Через кризис к обновлению и развитию";  
      3) Послание Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева народу Казахстана от 6 февраля 2008 года "Рост благосостояния граждан Казахстана – главная цель государственной политики";  
      4) Послание Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева народу Казахстана от 28 февраля 2007 года "Новый Казахстан в новом мире", "Стратегия "Казахстан-2030" на Новом этапе развития Казахстана 30 важнейших направлений нашей внутренней и внешней политики";  
      5) Послание Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева народу Казахстана от 10 октября 1997 года "Казахстан-2030. Процветание, безопасность и улучшение благосостояния всех казахстанцев";  
      6) Указ Президента Республики Казахстан от 1 февраля 2010 года № 922 "О Стратегическом плане развития Республики Казахстан до 2020 года";  
      7) Указ Президента Республики Казахстан от 19 марта 2010 года № 958 "О Государственной программе по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан на 2010 – 2014 годы и признании утратившими силу некоторых указов Президента Республики Казахстан";  
      8) Указ Президента Республики Казахстан от 7 декабря 2010 года № 1118 "Об утверждении Государственной программы развития образования Республики Казахстан на 2011 – 2020 годы";  
      9) постановление Правительства Республики Казахстан от 19 февраля 2011 года № 160 "Об утверждении Стратегического плана Министерства образования и науки Республики Казахстан на 2011 – 2015 годы".  
      Настоящий документ определяет основные стратегические цели и задачи развития Холдинга на период 2011 – 2020 годов.  
      Реализация поставленных в Стратегии целей и задач будет обеспечена за счет эффективного управления дочерними организациями Холдинга. По результатам реализации Стратегии будет осуществляться оценка деятельности Холдинга.  
      Все программные и плановые документы Холдинга и его дочерних организаций будут разрабатываться с учетом положений настоящей Стратегии либо будут приведены в соответствие с ней.

**1. Анализ текущего состояния**

**1.1. Анализ внешней среды**

      Научно-технические и технологические факторы внешней среды. Для обеспечения динамически устойчивого развития экономики первостепенная роль принадлежит инновациям, инновационной деятельности, способным обеспечить непрерывное обновление технической и технологической базы производства, освоение и выпуск новой конкурентоспособной продукции, эффективное проникновение на мировые рынки товаров и услуг.  
      На сегодня в Республике Казахстан осуществляют разработку и освоение инноваций около 5 % отечественных предприятий. В России доля инновационно активных предприятий составляет примерно 10 %, в странах Восточной Европы – до 40 %. По своим макроэкономическим показателям Казахстан относится к странам со средним уровнем доходов, однако по индексу KEI (уровень применения знаний в экономике) страну можно сравнить только с такими странами, как Кения и Монголия, где доходы населения значительно ниже. В целом, как отмечают эксперты, оценка сложившейся ситуации в Казахстане позволяет сделать предположение, что формирование эффективных механизмов поддержки и внедрения инноваций остается слабым звеном национальной инновационной системы.  
      Экономические и финансово-хозяйственные факторы внешней среды. Фундаментальной базой создания инноваций является научная инфраструктура. Казахстан обладает значительным научно-техническим потенциалом, однако влияние отечественной науки на развитие экономики страны остается слабым. В этой связи необходимо рациональное сочетание государственного регулирования и рыночных механизмов, мер прямого и косвенного стимулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности.  
      Одной из основных проблем, оказывающих определяющее влияние на научно-техническое развитие, является недостаточный уровень финансирования науки. Так, годовой объем финансирования научных исследований в стране за последние 5 лет составляет 0,2 – 0,3 % от внутреннего валового продукта, в то время как пороговый уровень определенный экспертами – 1 %, ниже которого происходит разрушение научно-технического потенциала страны.  
      Еще одной проблемой является незначительная доля государственного финансирования опытно-конструкторских работ (далее – ОКР) в Казахстане в общей доле финансирования науки. В структуре научно-исследовательских работ (далее – НИР) в последние годы фундаментальные исследования составляли порядка 21 %, прикладные – 71 %, опытно-конструкторские работы – 8 %. В экономически развитых странах соотношение фундаментальных, прикладных исследований и ОКР составляет 20-30-50 %. В результате подавляющая часть научных разработок не доводится до получения законченной научно-технической продукции, готовой к внедрению в производство.  
      В то же время, постановлением Правительства Республики Казахстан от 30 ноября 2010 года № 1308 "Об утверждении Программы по развитию инноваций и содействию технологической модернизации в Республике Казахстан на 2010-2014 годы" (далее – Программа развития инноваций) предусматривается увеличение к 2015 году государственных расходов на науку и инновации до 1 % от внутреннего валового продукта.  
      Также имеет место низкий уровень заинтересованности во внедрении инноваций реальными секторами экономики и отсутствие связи между программами научных исследований и инновационными планами предприятий. Это связано с отсутствием в стране отработанных механизмов передачи знаний в реальный сектор, а также действенных стимулов у предприятий для внедрения новшеств. В этой связи, Программа развития инноваций нацелена на создание условий для развития высокотехнологичного малого и среднего бизнеса.  
      Политические и правовые факторы внешней среды. В последнее время руководством страны принят ряд мер, благоприятствующих развитию науки и инноваций, которые будут влиять на долгосрочные и среднесрочные планы деятельности Холдинга.  
      В 2008 – 2010 годы организованы 5 Национальных научных лабораторий коллективного пользования и 15 лабораторий инженерного профиля в высших учебных заведениях (далее – ВУЗ), которые укомплектованы современным исследовательским оборудованием.  
      18 февраля 2011 года Главой государства подписан Закон Республики Казахстан "О науке", направленный на регулирование отношений в области науки и научно-технической деятельности, определение основных принципов и механизмов функционирования и развития национальной научной системы страны, предусматривающий новую модель системы управления наукой. Согласно данному закону принципиально повышается роль ученых во всей вертикали принятия решений, будут совершенствоваться научно-техническая экспертиза, введена новая система финансирования исследований. Очень важным для научно-технического развития страны является включенный в указанный закон механизм предоставления государственным научным организациям и высшим учебным заведениям права на создание инновационных предприятий.  
      Министерством образования и науки Республики Казахстан совместно с Международным Банком Реконструкции и Развития запущен проект "Коммерциализация технологий", нацеленный на освоение мирового опыта организации эффективных систем коммерческой реализации научных достижений.  
      В целях обеспечения диверсификации и повышения конкурентоспособности экономики республики в долгосрочном периоде Указом Президента Республики Казахстан от 19 марта 2010 года № 958 утверждена Государственная программа по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан на 2010 – 2014 годы. В рамках данной программы Правительством Республики Казахстан утверждены отраслевые программы, в том числе по развитию инноваций и содействию технологической модернизации, казахстанского содержания, минерально-сырьевого комплекса, фармацевтической, химической промышленности, горно-металлургической отрасли в Республике Казахстан на 2010 – 2014 годы. Таким образом, открываются широкие возможности для использования потенциала Холдинга с учетом богатого научного потенциала его дочерних предприятий.  
      Также Холдинг примет активное участие в реализации мероприятий постановления Правительства Республики Казахстан от 30 ноября 2010 года № 1291 "Об утверждении Межотраслевого плана научно-технологического развития страны до 2020 года", призванного ускорить создание фундамента технологического лидерства в ключевых отраслях экономики страны: горно-металлургической отрасли, энергетического сектора, геологии.

**1.2. Анализ внутренней среды**

      Основным предметом деятельности Холдинга по определению Правительства Республики Казахстан является эффективное управление юридическими лицами, пакеты акций и доли участия которых переданы в его уставный капитал в целях создания благоприятных условий для научно-технологического развития Республики Казахстан.  
      Сфера деятельности дочерних организаций Холдинга охватывает:  
      1) разработку и внедрение технологий для углеводородного и горно-металлургических секторов и связанных с ними сервисных отраслей; в области обогащения и металлургической переработки рудного и техногенного сырья, производства металлов, сплавов и композиционных материалов. Доля рынка, занимаемая в данной сфере – 25 %;  
      2) биотехнологии, в том числе разработку оригинальных отечественных фитопрепаратов: от поиска биологически активных веществ, выращивания лекарственного сырья, его переработки до производства опытно-промышленных партий лекарственных форм новых фитопрепаратов. Доля рынка, занимаемая в данной сфере – 75 %;  
      3) исследования и инновационную деятельность по направлениям: солнечная и водородная энергетика; ветро и фотоэнергетика и энергосберегающая светотехника; новые материалы; спектроскопия и аналитическое приборостроение; физика конденсированных сред и ионно-радиационная модификация материалов; наноструктуры и нанотехнологии; информационные системы и технологии; физика высоких энергий и космических лучей, лазерные технологии; ядерная физика и радиоэкология; ядерные технологии и другие технологии возобновляемой энергетики. Доля рынка, занимаемая в данной сфере – 20 %;  
      4) создание и развитие цифровой образовательной мультимедиа-индустрии на основе информационно-коммуникационных технологий, обеспечивающих модернизацию системы образования, в том числе методологическое обеспечение, технологии дистанционного обучения, образовательные прикладные программные продукты, мультимедийные учебные телевизионные видеофильмы, развитие инфокоммуникационной инфраструктуры и программного обеспечения. Доля рынка, занимаемая в данной сфере – 50 %;  
      5) проведение фундаментальных и прикладных исследований в области сейсмологии и снижения ущерба от сильных природных и техногенных землетрясений. Доля рынка, занимаемая в данной сфере – 80 %;  
      6) исследования в области гидрогеологии и гидрофизики, геоинформатики и моделирования природных гидрогеологических процессов, комплексного и рационального использования и охраны водных ресурсов недр, техногенной гидрогеологии, мониторинга подземных вод. Доля рынка, занимаемая в данной сфере – 50 %;  
      7) развитие минерально-сырьевого сектора и изучение проблем экологии; исследования и практическое использование полученных результатов в области: геологии; минерагении, рудо- и нефтеобразования; комплексного изучения горнорудных и нефтегазоносных районов, месторождений углеводородного сырья и твердых полезных ископаемых, геоэкологии; поиски, разведку и добычу полезных ископаемых, подготовку и совершенствование методов и методик проведения геолого-съемочных, поисково-оценочных и поисково-разведочных работ. Доля рынка, занимаемая в данной сфере – 40 %;  
      8) изучение современных закономерностей эволюции географической среды и динамики природно-ресурсного потенциала географических систем республики; оценку и прогноз ресурсов и режима поверхностных вод республики с учетом изменений климата и хозяйственной деятельности; выявление закономерностей формирования опасных стихийных явлений, природных катастроф и экологически опасных изменений природной среды; создание научно-методической и аналитической базы управления состоянием географической среды, как основы национальных и региональных программ рационального природопользования, охраны окружающей среды, реконструкции экологически дестабилизированных природно-хозяйственных систем; создание и совершенствование средств геоинформационного и картографического обеспечения деятельности исследовательских, планирующих и управленческих организаций в области природопользования. Доля рынка, занимаемая в данной сфере – 75 %.  
      Приоритетными направлениями деятельности Холдинга на перспективу определены следующие:  
      1) восполнение, освоение, глубокая переработка минеральных ресурсов и получение новых материалов;  
      2) водные ресурсы;  
      3) энергетика;  
      4) фармацевтика.  
      Приоритетные направления деятельности Холдинга будут регулярно рассматриваться советом директоров и по необходимости обновляться с учетом тенденций развития экономики и общества.  
      В составе компаний Холдинга трудится свыше 2000 сотрудников, в том числе около 100 докторов наук и более 230 кандидатов наук.  
      Компании, входящие в состав Холдинга, на протяжении длительного периода являются головными организациями в различных областях науки, что обусловлено их лидерством и высокой степенью конкурентоспособности (таблица 1 – Показатели научно-технологической деятельности за 2008 – 2010 годы согласно приложению 1 к настоящей Стратегии).  
      По результатам финансово-хозяйственной деятельности за 2009 год доходы Холдинга составляют 2 744 218 тыс. тенге и расходы – 3 229 276 тыс. тенге (таблица 2 – Консолидированные показатели финансово-хозяйственной деятельности Холдинга согласно приложению 2 к настоящей Стратегии). Консолидированные доходы Холдинга включают доходы организаций из бюджетных источников на проведение фундаментальных и прикладных исследований – 70 % и внебюджетные источники по основной (прикладные исследования) и неосновной деятельности (аренда и другое) – 30 %.  
      Ниже приводятся результаты SWOT-анализа текущего состояния Холдинга.  
      Слабые стороны:  
      1) высокая степень зависимости от бюджетного финансирования;  
      2) отсутствие эффективной структуры, системно занимающейся трансфертом и коммерциализацией результатов научной и (или) научно-технической деятельности Холдинга и его дочерних организаций;  
      3) отсутствие у научных организаций опыта и понимания путей коммерциализации результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР), поиска инвесторов, слабое взаимодействие с международными рынками капитала, технологий и интеллектуальной собственности;  
      4) низкий уровень рентабельности, как самого Холдинга, так и компаний, входящих в его состав;  
      5) отсутствие собственных источников инвестиций;  
      6) износ основных средств;  
      7) слабый финансовый менеджмент.  
      Сильные стороны:  
      1) возможность интеграции деятельности научно-исследовательских институтов, входящих в состав Холдинга, и получения за счет этого синергетического эффекта;  
      2) высокий профессиональный уровень научных кадров компаний и Холдинга;  
      3) наличие результатов научной и (или) научно-технической деятельности, прав на интеллектуальную собственность и технологий, готовых к внедрению в производство;  
      4) наличие партнерских отношений и деловых связей по основным направлениям деятельности с отечественными и зарубежными научно-исследовательскими центрами и промышленными предприятиями.  
      Внешние угрозы:  
      1) незначительная доля государственного финансирования ОКР в общем объеме финансирования науки;  
      2) низкий уровень заинтересованности во внедрении инноваций промышленным сектором. Отсутствие эффективных стимулов для внедрения промышленными предприятиями результатов научной и (или) научно-технической деятельности;  
      3) усиление конкуренции со стороны международных и зарубежных научных организаций;  
      4) несоответствие структуры статей расходов государственного заказа фактическим затратам.  
      Возможности:  
      1) создание благоприятных условий, обусловленных государственной политикой, направленной на содействие развитию науки и инноваций;  
      2) возможность развития партнерства государства с частным капиталом для вовлечения ресурсов частного сектора в процесс инновационного развития;  
      3) трансформация Холдинга в компанию по управлению научно-исследовательскими организациями Казахстана технического и естественнонаучного профиля, имеющими достаточный потенциал коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности;  
      4) возможность стать центром объединения структур, заинтересованных в реализации инновационных проектов. Холдинг в качестве головной организации может обеспечить консолидацию усилий административных, научных и промышленных структур для реализации инновационных проектов по приоритетным направлениям его деятельности;  
      5) возможность стать ключевым связующим звеном в национальной инновационной системе между научными организациями и промышленным производством;  
      6) наличие организационных и технических возможностей для стимулирования и развития малых инновационных производств.

**2. Миссия и видение**

      Миссия Холдинга – эффективное управление юридическими лицами, пакеты акций (доли участия) которых передаются в оплату размещаемых акций Холдинга в целях создания благоприятных условий для научно-технологического развития Республики Казахстан в приоритетных направлениях деятельности Холдинга, государственно-частного партнерства в области научной, научно-технической и инновационной деятельности, коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности и повышения конкурентоспособности национальной экономики.  
      Видение Холдинга – интегрированная в отечественную и мировую инновационную систему научная и инновационная высокотехнологическая компания по разработке современных технологий, коммерциализации и внедрению результатов научной и (или) научно-технической деятельности в приоритетных для Холдинга секторах экономики страны.

**3. Стратегические направления деятельности, цели, ключевые**  
**показатели деятельности и ожидаемые результаты по ним**

      Определены следующие стратегические направления деятельности:  
      1) реализация полного научно-инновационного цикла от исследования до внедрения результатов научной и (или) научно-технической деятельности в приоритетных направлениях деятельности Холдинга;  
      2) эффективное управление активами Холдинга.

**3.1. Стратегическое направление – Реализация полного**  
**научно-инновационного цикла от исследования до внедрения**  
**результатов научной и (или) научно-технической деятельности в**  
**приоритетных направлениях деятельности Холдинга**

**Цель 1: Обеспечение экономики востребованными и**  
**конкурентоспособными инновационными научными разработками в**  
**приоритетных направлениях деятельности Холдинга**

      Сноска. Цель 1 с изменениями, внесенным постановлением Правительства РК от 31.12.2013 № 1480.

      Задачи:  
      1) анализ технических и технологических проблем, задач и потребностей в приоритетных для Холдинга секторах экономики с целью формирования портфеля заказов на научно-технологические разработки;  
      2) оценка возможностей коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности с целью формирования портфеля перспективных инновационных проектов в приоритетных для Холдинга технологических направлениях;  
      3) разработка и реализация социально значимых и востребованных отечественной экономикой научно-технических программ и проектов по соответствующим направлениям деятельности Холдинга, в том числе:  
      с привлечением зарубежных ученых и экспертов, казахстанских ученых, проживающих за границей, а также признанных на международном уровне компаний и научных центров мира, организаций зарубежных стран в области научных исследований (ЮНЕСКО, ИСЕСКО, НАТО, СРДФ, МНТЦ, ИНТАС, Comstech ОИК, ШОС, ОЭС);  
      совместных научно-технических проектов с Назарбаев Университетом, социально-предпринимательскими корпорациями, национальными компаниями и крупными предприятиями, в том числе с использованием преимуществ свободных экономических зон, в первую очередь, Парка инновационных технологий.  
      Ключевые показатели:  
      1) количество разработанных научно-технических программ не менее 4 ежегодно – по 2015 год, а с 2016 года – не менее 5 ежегодно;  
      2) количество реализуемых научно-технических программ не менее 10, с достижением 14 – к 2015 году, 20 – к 2020 году, в том числе, начиная с 2014 года, не менее 1 по эффективному использованию альтернативных и возобновляемых источников энергии, «зеленым» технологиям, а также не менее 1 по рациональному использованию водных ресурсов и решению проблем водообеспечения, количество реализуемых инновационных проектов – не менее 60 ежегодно, в том числе совместных научных исследований с ведущими научными центрами мира – не менее 1, с достижением этих показателей 65 и 2 – к 2015 году, 75 и 3 – к 2020 году, количество привлеченных к разработке и реализации научно-технических программ и проектов зарубежных ученых и экспертов, казахстанских ученых, проживающих за границей не менее 2 ежегодно, с достижением 5 – к 2015 году, 7 – к 2020 году;  
      3) количество научных проектов и программ, реализованных по заказу социально-предпринимательских корпораций, национальных компаний и частных предприятий не менее 10 к 2015 году и не менее 15 в период с 2016 по 2020 годы, количество разработанных технологий – положительные заключения на поданные заявки, полученные патенты, не менее 15 патентов Республики Казахстан, 1 международного патента ежегодно, из них поддерживаемых зарубежных и казахстанских патентов на 1000 ученых не менее 3 к 2011 году, с достижением этих показателей соответственно к 2015 году - 17, 5 и 5, а к 2020 году - 23, 7 и 7, а также международно-признанных патентов к 2015 году не менее 1, а к 2020 году не менее 3.

**Цель 2: Обеспечение процесса передачи и обмена знаниями**

      Сноска. Цель 2 с изменением, внесенным постановлением Правительства РК от 31.12.2013 № 1480.

      Задачи:  
      1) интеграция научной и образовательной деятельности в республике по соответствующим направлениям деятельности Холдинга, в том числе путем:  
      предоставления возможности студентам, магистрантам и докторантам выполнять НИР на базе дочерних организаций;  
      привлечения ученых в образовательный процесс для передачи новых научных знаний в сферу подготовки специалистов;  
      участия в деятельности технопарков при ВУЗ;  
      инфокоммуникационного и контентного обеспечения информатизации всех уровней образования;  
      2) создание системы передачи приоритетных для Холдинга научных достижений отечественных и зарубежных ученых в бизнес-среду для поиска потенциальных инвесторов, в том числе путем:  
      привлечения национальных академий;  
      публикаций в средствах массовой информации;  
      организации Холдингом круглых столов, конференций, семинаров, выставок и презентаций;  
      подписания консорциальных соглашений и меморандумов.  
      Ключевые показатели:  
      1) количество студентов, магистрантов и докторантов, привлеченных к выполняемым НИР не менее 50, количество ученых занятых в образовательном процессе не менее 20 ежегодно, с достижением этих показателей соответственно к 2015 году – 60 и 25, а к 2020 году – 90 и 30;  
      2) количество научных публикаций в международных изданиях 50, в том числе с высоким рейтингом не менее 10 ежегодно, с достижением этих показателей соответственно к 2015 году – 65 и 13, а к 2020 году – 75 и 15;  
      3) количество подготовленных монографий, учебников и учебных пособий, в том числе электронных не менее 7 ежегодно, издаваемых журналов – не менее 3 наименований, пополнение библиотечного фонда новыми актуальными изданиями и литературой не менее 100 единиц ежегодно, проведенных научных конференций и семинаров – не менее 10 в год, выставок научных достижений и презентаций - не менее 6 ежегодно, заключенных консорциальных соглашений и меморандумов – не менее 1 ежегодно, реализованных проектов в рамках созданных научно- образовательных консорциумов - не менее 1 ежегодно, с достижением этих показателей соответственно к 2015 году – 10, 4, 200, 12, 8, 2, 2, а к 2020 году – 15, 5, 300, 15, 10, 3 и 3.

**Цель 3: Обеспечение эффективной коммерциализации**  
**результатов научной и (или) научно-технической деятельности**

      Задачи:  
      1) обеспечение защиты прав интеллектуальной собственности (патенты на перспективные разработки, в том числе международные), оценка стоимости патентов, перспективных разработок и введение их в гражданско-правовой оборот, в том числе путем продаж прав интеллектуальной собственности через биржу готовых разработок Холдинга;  
      2) разработка и внедрение Холдингом механизмов коммерциализации прав интеллектуальной собственности, организация консалтинговых услуг для коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности, экономическое, маркетинговое, юридическое сопровождение проектов;  
      3) расширение взаимодействия с международными инновационными инкубаторами в целях коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности.  
      Ключевые показатели:  
      1) количество оцененных патентов и результатов научной и (или) научно-технической деятельности не менее 8 ежегодно и введенных в гражданско-правовой оборот – не менее 3 ежегодно, с достижением этих показателей соответственно к 2015 году – 10 и 5, а к 2020 году – 15 и 8;  
      2) количество разработанных технико-экономических обоснований (ТЭО) не менее 2 и бизнес-планов не менее 4 ежегодно, с достижением этих показателей соответственно ежегодно, к 2015 году – 6 и 10, а к 2020 году – 10 и 20;  
      3) количество научных разработок в портфеле проектов Центра коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности не менее 20 ежегодно, в том числе с привлечением международных инкубаторов – не менее 2 ежегодно, с достижением этих показателей, соответственно, к 2015 году – 25 и 4, а к 2020 году – 40 и 8.

**Цель 4: Внедрение отечественных и трансферт передовых**  
**зарубежных технологий**

      Сноска. Цель 4 с изменением, внесенным постановлением Правительства РК от 31.12.2013 № 1480.

      Задачи:  
      1) количество проектов, отобранных на коммерциализацию технологий не менее 3 ежегодно, с достижением 5 к 2015 году и 7 к 2020 году, количество компаний частного сектора, вкладывающих средства в реализацию отечественных результатов научной и (или) научно-технической деятельности не менее 7 за период 2011 – 2015 годов и не менее 20 за 2016 – 2020 годы, количество проектов с использованием механизмов государственно-частного партнерства, получивших финансирование через отечественные венчурные фонды не менее 3 до 2015 года и не менее 7 за 2016 – 2020 годы;  
      2) проведение мониторинга и выявление современных зарубежных технологий на предмет востребованности и возможности адаптации в реалиях Казахстана, научно-технологическое обеспечение трансферта передовых зарубежных технологий в соответствии с приоритетами Холдинга;  
      3) организация инжиниринговых услуг, проведения ОКР, создание опытных моделей и образцов на основе перспективных технологий.  
      Ключевые показатели:  
      1) прогнозное увеличение доли частного софинансирования при реализации совместных проектов, соответственно не менее 50 % к 2015 году и не менее 66 % к 2020 году, количество компаний частного сектора, вкладывающих средства в реализацию отечественных результатов научной и (или) научно-технической деятельности не менее 7 за период 2011 – 2015 годов и не менее 20 за 2016 – 2020 годы;  
      2) количество разработанных технических проектов, технологических регламентов, проектно-конструкторских документаций не менее 6 ежегодно и внедренных отечественных и зарубежных результатов научной и (или) научно-технической деятельности не менее 3 ежегодно, с достижением этих показателей соответственно к 2015 году – 8 и 5, а к 2020 году – 10 и 7;  
      3) количество проведенных ОКР и созданных опытных образцов и моделей не менее 4 ежегодно к 2015 году и не менее 8 – к 2020 году.

**Ожидаемые результаты по стратегическому направлению –**  
**Реализация полного научно-инновационного цикла от исследования**  
**до внедрения результатов научной и (или) научно-технической**  
**деятельности в приоритетных направлениях деятельности Холдинга**

      Холдинг станет образцовой моделью реализации полного научно-инновационного цикла от исследования до внедрения результатов научной и (или) научно-технической деятельности в приоритетных направлениях деятельности Холдинга (рисунок 1 – Предлагаемый механизм государственно-частного партнерства Холдинга, рисунок 2 – Механизм привлечения инвестиций в процессе управления правами интеллектуальной собственности Холдинга и его дочерних организаций согласно приложению 3 к настоящей Стратегии).  
      В результате реализации целей и задач стратегического направления будут получены следующие результаты:  
      1) исследования будут переориентированы на получение востребованной научной продукции, повышена их результативность и обеспечен количественный и качественный рост результатов научной и (или) научно-технической деятельности, готовых к коммерческому применению;  
      2) обеспечена эффективная правовая охрана и учет результатов научной и (или) научно-технической деятельности, полученных за счет бюджетных средств;  
      3) улучшена кооперационная связь между субъектами инновационной системы от исследований до внедрения результатов научной и (или) научно-технической деятельности в производство;  
      4) увеличен спрос на инновации и результаты научной и (или) научно-технической деятельности в приоритетных направлениях деятельности Холдинга и обеспечен прирост привлечения инвестиций частного сектора в отрасли экономики для реализации НИОКР;  
      5) получит развитие малое инновационное предпринимательство и повысится объем инновационной продукции отечественного производства в приоритетных для Холдинга секторах экономики;  
      6) усилится интеграция Холдинга в мировое научное сообщество;  
      7) повысится социальный статус научных работников дочерних компаний Холдинга за счет развития производственно-хозяйственной и инновационной деятельности научных организаций путем их внебюджетного финансирования.  
      В частности, будут:  
      1) созданы крупные научно-технологические заделы мирового уровня в таких приоритетных направлениях деятельности Холдинга, как солнечная и водородная энергетика, энергосбережение, новые материалы, горно-металлургический комплекс, фармацевтика, а также в смежных областях;  
      2) инициированы новые высокотехнологичные производства и отрасли, способные обеспечить Казахстану свои ниши на рынке современных технологий;  
      3) созданы условия для последовательной разработки и апробации инновационных технологий по приоритетным направлениям деятельности Холдинга, что позволит ускорить процесс и увеличить количество внедряемых технологий в промышленности и организовать новые малые наукоемкие производства;  
      4) созданы и внедрены в производство наукоемкие технологии по производству лекарственных препаратов, соответствующих требованиям международных стандартов;  
      5) широко применяться электронные учебники и учебные пособия, что способствует модернизации системы образования, позволит повысить качество образования и индекс страны по развитию информационно-коммуникационных технологий;  
      6) решены задачи по наращиванию и восполнению минерально-сырьевых и водных ресурсов, обеспечению экологической, водной и сейсмологической безопасности, устойчивому развитию производственно-территориальных и природных комплексов.

**3.2. Стратегическое направление – Эффективное управление**  
**активами Холдинга**

**Цель 1: Создание эффективной системы по стратегическому и**  
**оперативному управлению**

      Сноска. Цель 1 с изменением, внесенным постановлением Правительства РК от 31.12.2013 № 1480.

      Задачи:  
      1) совершенствование системы корпоративного управления, повышение уровня корпоративной культуры и внедрение принципов корпоративной и социальной ответственности;  
      2) внедрение Системы менеджмента качества в соответствии   
со стандартом СТ РК ИСО 9001 и международных стандартов научной и производственной деятельности (GLP, GSP, ISO).  
      Ключевые показатели:  
      1) уровень оценки корпоративного управления при шкале от 1 до 4: планируемые к достижению значения к 2015 году – 2, к 2020 году – 4;  
      2) количество Компаний, получивших сертификат соответствия стандарту СТ РК ИСО 9001 – 10 к 2014 году;  
      3) количество лабораторий, сертифицированных с участием международных экспертов на соблюдение надлежащей научной практики GMP, GLP, GSP, ISO, с 2011 года по 2015 год всего 3, с 2016 года по 2020 год – 10.

**Цель 2: Эффективное управление научно-техническим**  
**потенциалом, в том числе инфраструктурой и человеческими**  
**ресурсами**

      Сноска. Цель 2 с изменением, внесенным постановлением Правительства РК от 31.12.2013 № 1480.

      Задачи:  
      1) развитие и совершенствование структуры активов Холдинга в целях внедрения и дальнейшего развития механизмов коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности, модернизации научно-исследовательской инфраструктуры (создание опытных производств и конструкторских бюро, поэтапное оснащение лабораторным оборудованием, капитальный ремонт зданий и сооружений), в том числе за счет внебюджетных средств;  
      2) наращивание кадрового потенциала: подбор высококвалифицированных работников, развитие компетенций и навыков персонала путем организации переподготовки и повышения квалификации, в том числе обучение ученых и инженерно-технических работников основам управления проектами за счет собственных средств;  
      3) выработка прозрачной и эффективной политики мотивации менеджмента дочерних организаций, внедрение рейтинговой оценки их деятельности.  
      Ключевые показатели:  
      1) количество созданных опытных производств и конструкторских бюро (КБ) не менее 4 к 2015 году и не менее 10 – к 2020 году, организаций коммерциализации научных разработок, в том числе венчурного фонда, не менее 1 к 2013 году и не менее 1 в период с 2016 по 2020 годы;  
      2) к 2020 году снижение показателя текучести кадров до 15 %, удельный вес специалистов-исследователей, выполняющих научные исследования и разработки в возрасте до 39 лет к общей численности исследовательского состава допенсионного возраста к 2015 году 40 %, к 2020 году - 50 %;  
      3) количество ученых и инженерно-технических работников, повысивших квалификацию, в том числе, прошедших обучение по использованию зарубежных технологий, основам управления проектами, ежегодно не менее 50 человек;  
      4) достичь доли местного содержания казахстанских товаров от общих затрат по их закупкам к 2015 году не менее 25 %, к 2020 году - не менее 50 %, работ и услуг от общих затрат по их закупкам к 2015 году не менее 60 %, к 2020 году – не менее 80 %.

**Цель 3: Обеспечение финансовой устойчивости компаний Холдинга**

      Сноска. Цель 3 с изменением, внесенным постановлением Правительства РК от 31.12.2013 № 1480.

      Задачи:  
      1) обеспечение роста консолидированных доходов Холдинга;  
      2) увеличение доли негосударственного финансирования;  
      3) обеспечение безубыточности и прибыльности компаний Холдинга.  
      Ключевые показатели:  
      1) рост дохода к 2020 году в 5 раз по сравнению с 2010 годом;  
      2) ежегодный рост объема негосударственного финансирования в сравнении с 2010 годом не менее 10 %, с достижением к 2015 году - не менее 1,5 раза, к 2020 году – не менее 2 раз от показателя 2010 года;  
      3) консолидированная рентабельность Холдинга к 2015 году не менее 15 %, к 2020 году – не менее 20 %.

**Ожидаемые результаты по стратегическому направлению -**  
**Эффективное управление активами Холдинга**

      Холдинг станет компанией с высокой культурой корпоративного управления.  
      Научная, хозяйственная и финансовая деятельность Холдинга будет осуществляться в строгом соответствии с утвержденными Министерством образования и науки Республики Казахстан и советом директоров Холдинга стратегическими и программными документами.  
      Будет создана инфраструктура, обеспечивающая полный цикл инновационного процесса от технологического прогнозирования до коммерциализации и внедрения результатов научной и (или) научно-технической деятельности (рисунок 3 – Развитие Холдинга как центра генерации и передачи знаний и технологий согласно приложению 3 к настоящей Стратегии).  
      Ученые и инженерно-технические работники Холдинга и его дочерних организаций смогут эффективно управлять проектами в целях коммерциализации достигнутых ими результатов научной и (или) научно-технической деятельности.  
      Будет обеспечен положительный финансовый результат по Холдингу и его дочерним организациям начиная с 2011 года и ежегодное повышение рентабельности (таблица 3 – Консолидированные плановые показатели финансово-хозяйственной деятельности Холдинга на 2011 – 2015 годы согласно приложению 4 к настоящей Стратегии, таблица 4 – Консолидированный план доходов Холдинга согласно приложению 5 к настоящей Стратегии).

**Заключение**

      Холдинг будет способствовать эффективной интеграции казахстанской науки в экономику страны, рыночной реализации научных достижений через инновационный процесс, и содействовать научно-техническому и технологическому обеспечению инновационной индустриализации и технологической модернизации республики по приоритетным направлениям деятельности Холдинга.  
      Достижение целей и выполнение поставленных задач будет обеспечено путем реализации программ развития и обеспечения деятельности Холдинга по разработке, коммерциализации и внедрению результатов научной и (или) научно-технической деятельности в приоритетных для Холдинга секторах экономики. Заложенные в Стратегии подходы, в свою очередь, позволят повысить объективность отбора научных проектов, обеспечат качество и актуальность исследований.  
      Для реализации Стратегии будут наиболее полно использованы научно-технические, финансовые и информационные ресурсы компаний Холдинга, обеспечено их эффективное сотрудничество.  
      Достижение ключевых показателей и ожидаемых результатов будет способствовать улучшению таких индикаторов глобального индекса конкурентоспособности страны (ГИК), как "Качество научно-исследовательских институтов", "Патенты", "Научное сотрудничество университетов с промышленностью", "Способность к инновациям", "Доступность ученых и инженеров", "Доступность последних технологий", "Затраты компании на исследовательские работы и разработки", "Научная инфраструктура".  
      Стратегия сформирована в социально-экономических условиях на текущую дату и может быть скорректирована в случае изменения внешних экономических и политических факторов, изменения макроэкономических страновых показателей и при иных существенных обстоятельствах.

Приложение 1                   
к Стратегии развития           
акционерного общества          
"Национальный научно-          
технологический холдинг        
"Парасат" на 2011 – 2020 годы

**Таблица 1 - Показатели научно-технологической деятельности**  
                        **за 2008 – 2010 годы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование показателей | Производственные  показатели (штук) | | |
| 2008 год | 2009 год | 2010 год |
| 1. | Количество публикаций, в том числе в: | 319 | 351 | 311 |
|  | отечественных изданиях | 86 | 88 | 117 |
|  | изданиях стран СНГ | 43 | 42 | 47 |
|  | стран дальнего зарубежья | 3 | 11 | 13 |
| 2. | Количество выданных охранных документов: | 21 | 41 | 30 |
|  | патентов | 2 | 9 | 8 |
|  | предпатентов | 7 | 13 | 7 |
|  | инновационных патентов | 9 | 18 | 12 |
|  | международных патентов | 3 | 1 | 3 |
| 3. | Количество поддерживаемых охранных  документов: | 17 | 80 | 24 |
|  | патентов | 4 | 11 | 5 |
|  | инновационных патентов | 6 | 60 | 10 |
|  | международных патентов | 7 | 9 | 9 |
| 4. | Количество реализованных программ и проектов: |  |  |  |
|  | фундаментальные исследования: |  |  |  |
|  | количество программ | 4 | 4 | 4 |
|  | количество проектов | 25 | 36 | 36 |
|  | прикладные исследования: |  |  |  |
|  | количество программ | 15 | 12 | 12 |
|  | количество проектов | 48 | 46 | 23 |
| 5. | Количество договоров по заказу сторонних  организаций (по основной деятельности) | 22 | 21 | 28 |
| 6. | Количество внедренных новых технологий | 7 | 2 |  |

Приложение 2                   
к Стратегии развития           
акционерного общества          
"Национальный научно-          
технологический холдинг        
"Парасат" на 2011 – 2020 годы

**Таблица 2 - Консолидированные показатели**  
**финансово-хозяйственной деятельности Холдинга**

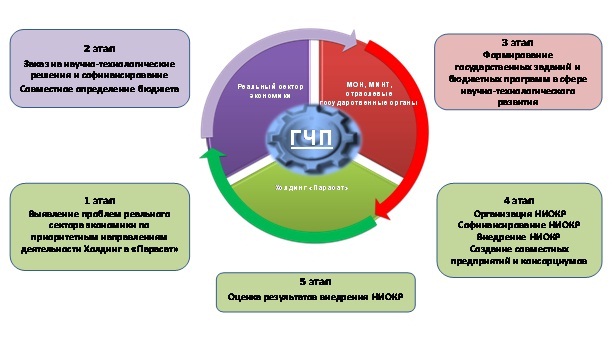
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Наименование показателей | Основные консолидированные показатели  (тыс. тенге) | | | | | |
| 2008 год | | | 2009 год | | |
| план | факт | %  откло-  нения | план | факт | %  откло-  нения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Доходы, всего,  в том числе: | 591 159 | 615 372 | 104 | 3 275 175 | 2 744 218 | 84 |
|  | Доходы от основной  деятельности | 416 485 | 510 713 | 123 | 2 763 133 | 2 320 773 | 84 |
| 2. | Расходы, всего,  в том числе: | 738 359 | 1 120 594 | 152 | 3 501 487 | 3 229 276 | 92 |
| 1) | Расходы от основной  деятельности | 472 721 | 702 128 | 149 | 2 444 006 | 2 415 558 | 99 |
| 2) | Общие и  административные  расходы, всего | 265 638 | 377 558 | 142 | 1 057 481 | 782 585 | 74 |
| 3. | Доход/убыток до  налогообложения | -147 199 | -505 222 | 343 | -226 312 | -485 058 | 214 |
| 4. | Расходы по  корпоративному  подоходному налогу | 3 341 | 18 181 | 544 | 5 498 | 15 551 | 283 |
| 5. | Чистый доход (убыток  указывается со знаком  минус) | -150 540 | -523 403 | 348 | -231 810 | -500 609 | 216 |
| 6. | Активы, в том числе: | 6 343 609 | 6 304 494 | 99 | 8 043 036 | 7 729 332 | 96 |
| 1) | Долгосрочные активы | 2 398 861 | 2 643 878 | 110 | 5 977 893 | 5 175 672 | 87 |
| 2) | Краткосрочные активы | 3 944 748 | 3 660 616 | 93 | 2 065 143 | 2 553 660 | 124 |
| 7. | Обязательства, в том  числе: | 625 113 | 636 852 | 102 | 211 694 | 264 887 | 125 |
| 1) | Краткосрочные  обязательства | 618 361 | 627 964 | 102 | 210 388 | 243 203 | 116 |
| 2) | Долгосрочные  обязательства | 6 752 | 8 888 | 132 | 1 306 | 21 684 | 1 660 |
| 8. | Капитал, в том числе: | 5 718 495 | 5 667 642 | 99 | 7 831 341 | 7 464 445 | 95 |
| 1) | Уставный капитал | 5 395 066 | 5 395 066 | 100 | 7 790 575 | 7 790 575 | 100 |
| 2) | Резервы |  |  |  |  |  |  |
| 3) | Доля меньшинства |  |  |  |  |  |  |
| 4) | Нераспределенный  доход (непокрытый  убыток) | 323 429 | 272 576 | 84 | 40 766 | -326 130 | -800 |

Продолжение таблицы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Основные консолидированные показатели (тыс. тенге) | | | |
| 2010 год | | факт предыдущего 2009 года, в % к | |
| план | факт за первое  полугодие | факту 2008 года | плану 2010 года  (текущего) |
| 9 | 10 | 11 | 12 |
| 3 725 486 | 1 357 163 | 446 | 74 |
| 3 411 285 | 1 174 494 | 454 | 68 |
| 4 135 360 | 1 433 736 | 288 | 78 |
| 3 084 492 | 992 999 | 344 | 78 |
| 1 028 378 | 416 253 | 207 | 76 |
| -409 874 | -76 573 | 96 | 118 |
| 12 835 | 0 | 86 | 121 |
| -422 709 | -76 573 | 96 | 118 |
| 7 132 724 | 7 468 860 | 41 | 36 |
| 6 319 817 | 6 480 118 | 196 | 82 |
| 812 907 | 988 742 | 70 | 314 |
| 90 988 | 80 988 | 42 | 291 |
| 89 684 | 79 684 | 39 | 271 |
| 1 304 | 1 304 | 244 | 1 664 |
| 7 041 736 | 7 387 872 | 132 | 106 |
| 7 790 575 | 7 790 575 | 144 | 100 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| -748 839 | -402 703 | -120 | 44 |

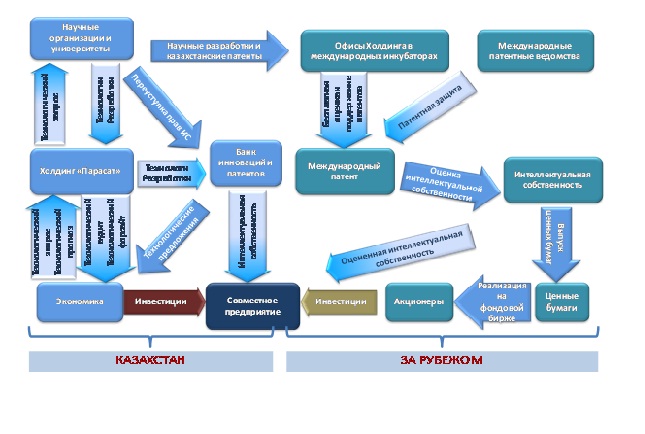
Приложение 3                   
к Стратегии развития           
акционерного общества          
"Национальный научно-          
технологический холдинг        
"Парасат" на 2011 – 2020 годы

**Рисунок 1 – Предлагаемый механизм государственно-частного**  
**партнерства Холдинга**



**Примечание: расшифровка аббревиатур**:  
      ГЧП – государственно-частное партнерство  
      МИНТ – Министерство индустрии и новых технологий Республики Казахстан  
      МОН – Министерство образования  и науки Республики Казахстан  
      НИОКР – научные исследования и опытно-конструкторские работы  
      Холдинг "Парасат" – акционерное общество "Национальный научно-технологический холдинг "Парасат"

**Рисунок 2 – Механизм привлечения инвестиций  в процессе**  
**управления правами интеллектуальной собственности**  
**Холдинга и его дочерних организаций**



**Рисунок 3 - Развитие Холдинга как центра генерации и**  
**передачи знаний и технологий**



**Примечание**:  
      Холдинг "Парасат" – акционерное общество "Национальный научно-технологический холдинг "Парасат".

Приложение 4                   
к Стратегии развития           
акционерного общества          
"Национальный научно-          
технологический холдинг        
"Парасат" на 2011 – 2020 годы

       Таблица 3 – **Консолидированные плановые показатели**  
**финансово-хозяйственной деятельности Холдинга**  
**на 2011 – 2015 годы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  показателей | 2011 год | 2012 год | 2013 год | 2014 год | 2015 год |
| план  (тыс. тенге) | план  (тыс. тенге) | план  (тыс. тенге) | план  (тыс. тенге) | план  (тыс. тенге) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Доходы, всего,  в том числе: | 4 191 052 | 3 799 090 | 4 465 423 | 5 298 632 | 6 338 546 |
|  | Доходы от основной  деятельности | 3 821 528 | 3 152 478 | 3 778 577 | 4 498 191 | 5 511 566 |
| 2. | Расходы, всего,  в том числе: | 4 264 700 | 3 749 001 | 4 404 597 | 5 196 861 | 6 213 991 |
| 1) | Расходы от основной  деятельности | 3 423 027 | 3 087 465 | 3 726 144 | 4 485 406 | 5 482 332 |
| 2) | Общие и  административные  расходы, всего | 830 759 | 658 001 | 673 728 | 704 751 | 721 327 |
| 3. | Доход/убыток до  налогообложения | -64 314 | 53 624 | 65 551 | 108 475 | 134 887 |
| 4. | Расходы по  корпоративному  подоходному налогу | 10 913 | 3 536 | 4 725 | 6 704 | 10 332 |
| 5. | Чистый доход/убыток | -73 648 | 50 089 | 60 826 | 101 771 | 124 555 |
| 6. | Активы,  в том числе: | 7 191 827 | 7 646 871 | 7 640 726 | 7 658 690 | 7 688 315 |
| 1) | Долгосрочные активы | 6 968 320 | 7 452 036 | 7 439 252 | 7 454 435 | 7 612 650 |
| 2) | Краткосрочные активы | 223 507 | 194 835 | 201 474 | 204 255 | 75 665 |
| 7. | Обязательства,  в том числе: | 223 738 | 175 543 | 161 210 | 169 562 | 91 340 |
| 1) | Краткосрочные  обязательства | 223 138 | 174 943 | 160 610 | 168 962 | 90 740 |
| 2) | Долгосрочные  обязательства | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 8. | Капитал, в том числе: | 6 968 089 | 7 471 328 | 7 479 516 | 7 489 128 | 7 596 975 |
| 1) | Уставный капитал | 7 790 575 | 7 790 575 | 7 790 575 | 7 790 575 | 7 790 575 |
| 2) | Резервы |  |  |  |  |  |
| 3) | Доля меньшинства |  |  |  |  |  |
| 4) | Нераспределенный  доход (непокрытый  убыток) | -822 486 | -319 247 | -311 059 | -301 447 | -193 600 |

Приложение 5                   
к Стратегии развития           
акционерного общества          
"Национальный научно-          
технологический холдинг        
"Парасат" на 2011 – 2020 годы

          Таблица 4 –
**Консолидированный план доходов Холдинга**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Бюджетная  программа | Наименование  подпрограммы | 2010  год  оценка  (тыс.  тенге) | 2011  год  прогноз  (тыс.  тенге) | 2012  год  прогноз  (тыс.  тенге) | 2013  год  прогноз  (тыс.  тенге) | 2014  год  прогноз  (тыс.  тенге) | 2015  год  прогноз  (тыс. тенге) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | 055 МОН РК | Изучение систем и  объектов ближнего и  дальнего космоса,  исследование Земли  из космоса, развитие  научных основ  космических  технологий | 27 929 | 27 929 | 29 884\* | 31 976\* | 31 976\* | 31 976\* |
| 2. | 055 МОН РК | Разработка научных  основ новых  технологий и  создание  перспективных  материалов  различного  функционального  назначения | 212 733 | 212 733 | 227 624\* | 243 558\* | 243 558\* | 243 558\* |
| 3. | 055 МОН РК | Научные основы  решения современных  проблем восполнения,  оценки и освоения  минеральных и водных  ресурсов,  обеспечения  устойчивого развития  геолого-  географических  систем и  предупреждения  природных и  техногенных  опасностей | 317 642 | 317 642 | 339 877\* | 363 668\* | 363 668\* | 363 668\* |
| 4. | 055 МОН РК | Закономерности  функционирования  биологических   систем - основа  создания  инновационных  технологий для  медицины, сельского  хозяйства и охраны  окружающей среды | 20 566 | 23 066 | 23 066\* | 24 681\* | 24 681\* | 24 681\* |
| 5. | 055 МОН РК | Разработка новых  эффективных  лекарственных  препаратов из  растительного сырья  и организация их  производства по  международным  стандартам GMP | 120 000 | 120 000 | 120 000\* |  |  |  |
| 6. | 055 МОН РК | Государственная  научно-техническая  экспертиза научных  программ и проектов | 94 015 |  |  |  |  |  |
| 7. | 055 МОН РК | Формирование  информационной среды  благоприятной для  развития науки на  2009 – 2011 годы | 313 952 | 313 952 |  |  |  |  |
| 8. | 006 МОН РК | Обеспечение  доступности научной,  научно-технической и  научно-  педагогической  информации | 237 141 | 237 141 |  |  |  |  |
| 9. | 055 МОН РК | Развитие нанонауки и  нанотехнологий в РК | 8 130 | 8 130 | 8 130 |  |  |  |
| 10. | 055 МОН РК | Межгосударственное  сотрудничество и  международные  научно-технические  программы и проекты  на 2010 – 2012 годы | 129 197 | 135 197 | 34 197 |  |  |  |
| 11. | 055 МОН РК | Развитие  возобновляемой  энергетики в РК | 55 154 |  |  |  |  |  |
| 12. | 055 МОН РК | Научное обеспечение  развития химической  промышленности в РК | 14 450 | 14 450 | 14 450 |  |  |  |
| 13. | 055 МОН РК | Создание  республиканского  атласа и единой базы  данных для оценки  рисков чрезвычайных  ситуаций и  управления ими с  использованием  ГИС–технологий | 135 639 | 135 639 |  |  |  |  |
| 14. | 055 МОН РК | Оценка ресурсов и  прогноз  использования  природных вод  Казахстана в  условиях  антропогенно и  климатически  обусловленных  изменений | 354 208 | 354 208 |  |  |  |  |
| 15. | 055 МОН РК | Опустынивание и  природные опасности  Казахстана | 100 000 | 100 000 | 100 000\* |  |  |  |
| 16. | 055 МОН РК | Реализация мер,  направленных на  предупреждение и  ликвидацию  последствий  стихийных бедствий,  аварий и катастроф в  Республике  Казахстан | 154 394 | 154 394 |  |  |  |  |
| 17. | 026 МИНТ РК | Технико-  экономическое  обоснование проекта  "Подготовка к добыче  метана угольных  пластов Дубовского  участка" |  | 35 000 |  |  |  |  |
| 18. | 026 МИНТ РК | Разработка  технологии и  установки для  получения литых  алюмоматричных  композиционных  антифрикционных  материалов |  | 9 000 | 9 000 |  |  |  |
| 19. | 026 МИНТ РК | Разработка  гидрогранатовой  технологии  переработки  низкокачественных  бокситов |  | 8 927 | 11 073 |  |  |  |
| 20. | 026 МИНТ РК | Разработка способа  получения  концентрата  редкоземельных  элементов из  фосфогипса - отхода  производства  минеральных  удобрений |  | 12 800 | 6 800 |  |  |  |
| 21. | 026 МИНТ РК | Разработка  эффективной  технологии получения  нового противо-  туберкулезного,  антимикробного и  противо-  воспалительного  фитопрепарата  "Эферол" и  организация его  опытного  производства |  | 12 000 | 8 000 |  |  |  |
| 22. |  | Прочие проекты | 1 041 609 | 1 665 160 | 2 581 989 | 3 561 826 | 4 368 261 | 5 384 229 |
| 23. |  | Доходы от неосновной  деятельности | 347 584 | 293 684 | 285 000 | 239 714 | 266 489 | 290 435 |
| 24. | Итого: | | 3 684 343 | 4 191 052 | 3 799 090 | 4 465 423 | 5 298 632 | 6 338 546 |

       \* суммы будут уточняться ежегодно при формировании и уточнении республиканского бюджета на соответствующий год

**Примечание: расшифровка аббревиатур:**  
      ГИС – географические информационные системы  
      МИНТ РК – Министерство индустрии и новых технологий Республики Казахстан  
      МОН РК – Министерство образования  и науки Республики Казахстан  
      РК – Республика Казахстан

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан