

**О Стратегическом плане Национального космического агентства Республики Казахстан на 2010-2014 годы**

Постановление Правительства Республики Казахстан от 3 марта 2010 года № 170.

      В соответствии с Указом Президента "О Системе государственного планирования в Республике Казахстан" от 18 июня 2009 года № 827 Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ**:

      1. Утвердить прилагаемый Стратегический план Национального космического агентства Республики Казахстан на 2010 - 2014 годы.

      2. Настоящее постановление вводится в действие с 1 января 2010 года и подлежит официальному опубликованию.

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утвержден постановлением Правительства Республики Казахстан от 3 марта 2010 года № 170 |

**Стратегический план**  
**Национального космического агентства Республики Казахстан**  
**на 2010-2014 годы**  
**1. Миссия и видение**

      Миссия. Определение и реализация приоритетных направлений космической деятельности, которые в комплексе позволят сформировать новую для страны полноценную космическую отрасль.

      Видение. Казкосмос видит в перспективе космическую отрасль как наукоемкий и высокотехнологичный сектор экономики, способствующий вхождению Казахстана в число наиболее конкурентоспособных стран мира.

**2. Анализ текущей ситуации**

      Ключевой задачей Национального космического агентства Республики Казахстан (далее - Казкосмос), образованного в марте 2007 года, является формирование новой для страны космической отрасли.

      На современном этапе космическая деятельность в мире и ее научно-производственная база уже стали естественно функционирующей отраслью глобальной экономики, подчиняющейся универсальным закономерностям и тенденциям развития. При этом космический сектор глобальной экономики демонстрирует динамичное и стабильное развитие. В структуре общемировой космической деятельности выделяются следующие основные сегменты:

      услуги спутниковых систем связи и вещания;

      услуги систем дистанционного зондирования Земли;

      услуги систем космической навигации;

      оказание пусковых услуг;

      производство космических аппаратов;

      производство и эксплуатация наземного оборудования космических систем.

      Выбор стратегических направлений деятельности Казкосмоса базируется на кратком анализе общемировых тенденций развития космической деятельности и проблем создания и развития космической отрасли в стране.

      1. Краткая характеристика тенденций развития мировой космической деятельности:

      Мировая космонавтика является неистощимым и постоянно развивающимся источником инновационных технологий фактически во всех областях современного жизнеобеспечения. При этом от развития космической деятельности в прямой зависимости находятся и многие отрасли производства и услуг в мировой экономике. В этой связи с каждым годом космическая деятельность привлекает внимание все большего числа не только государств и их объединений, но и крупных транснациональных корпораций. Расширение рынка и поступательное увеличение его участников оказывают влияние на рост оборота финансовых средств в отрасли.

      По данным аналитического отчета Euroconsult за 2007 год в космической деятельности в той или иной мере принимали участие 79 государств. При этом из этого количества особенно выделяются 30 государств, активно и целенаправленно развивающих свои национальные космические (гражданские и военные) программы, имеющих собственные космические аппараты, предоставляющих определенные космические услуги на коммерческой основе, принимающих активное участие в международных космических проектах. В целом данные государства являются группой высококонкурентоспособных игроков космического рынка.

      Мировой космический рынок является крупным и быстроразвивающимся сегментом мирового рынка высоких технологий. Нарастают темпы роста коммерциализации мировой космической деятельности. Космическая индустрия, доходы от которой, по данным на середину 1990-х годов, составили 77 млрд. долл. США, превратилась в крупнейшую, коммерчески привлекательную составляющую мировой экономики, обеспечивающую занятость более миллиона человек в мире. Увеличение спроса на коммерческие спутниковые услуги вызывает значительный подъем мировой аэрокосмической отрасли. Компания Space Foundation (США) ежегодно публикует отчеты о состоянии рынка космических услуг. Документ стал новой формой оценки успехов в освоении космоса, который одновременно признает, что в глобальной экономике сформировался отдельный полноценный рынок: за 2006 год он вырос на 18 %, за 2007 год рост составил 11 %, а 2008 году на 2,4 % и составил 257 млрд.$.

      Уже сейчас можно констатировать, что 60 % инвестиций в космические разработки принадлежит частным компаниям, а значит, космос - бизнес, где можно зарабатывать деньги.

      Инвестору на космическом рынке необходимо учитывать и его такую особенность, как наличие широкого спектра сопутствующих космических услуг, то есть услуг, напрямую не связанных с созданием, производством, запуском и эксплуатацией космической техники. Развиваются области, например, космического страхования, рекламы, подготовки специалистов и т.д.

      По прогнозам в обозримой перспективе мировую космическую индустрию и рынок пусковых услуг ожидает подъем после десятилетней стагнации. По данным Aviation Week & Space Technology, первые признаки активизации проявились в конце 2006 года, когда мировые операторы систем спутниковой связи огласили свои среднесрочные планы по развитию новых услуг мобильной связи и мультимедийных сервисов через спутники на геостационарной орбите. В частности, заказы на новые поколения спутников низкоорбитальной связи и новые спутники оборонного назначения ожидаются в США, Европе и других странах. При этом основным оператором доставки этих спутников выступает Россия, осуществляя запуски с самого активного в мире космодрома "Байконур".

      2. Развитие космической деятельности в Республике Казахстан

      Попытка начать системное развитие космической деятельности в Республике Казахстан объективно связывается с принятием первой космической Государственной программы на 2005 - 2007 годы (далее - Программа), утвержденной Указом Президента Республики Казахстан от 25 января 2005 года № 1513.

      Работы по Программе велись по 8-и направлениям:

      разработка основ для создания и запуска отечественных космических аппаратов различного назначения;

      развитие наземной инфраструктуры и управления космическими аппаратами различного назначения;

      разработка программы научных исследований и экспериментов на борту Международной космической станции во время полета казахстанских космонавтов;

      развитие информационных космических технологий на основе спутниковых телекоммуникационных сетей;

      развитие Национальной системы космического мониторинга Республики Казахстан, в том числе состояния окружающей среды;

      создание системы экологической безопасности территории Республики Казахстан при эксплуатации ракетно-космических комплексов;

      кадровая обеспеченность космической деятельности;

      совершенствование нормативной правовой базы и экономическое обеспечение развития космической деятельности.

      В ходе реализации Программы были получены откровенно слабые результаты.

      В качестве примеров можно привести следующее.

      Был реализован проект создания и запуска спутника связи и вещания "KazSat-1", который досрочно вышел из строя, не отлетав и 2-х лет. Разработаны технические предложения и некачественные технико-экономические обоснования (далее - ТЭО) создания экологически безопасного космического ракетного комплекса (далее - КРК) "Байтерек" на космодроме "Байконур", космических систем дистанционного зондирования Земли (далее - ДЗЗ) и научного назначения, высокоточной спутниковой навигации.

      К положительным моментам можно отнести следующее: модернизированы технические средства радиополигона "Орбита" и экспериментальная база "Космостанция" в городе Алматы, в частности, реконструированы и модернизированы лабораторные помещения, восстановлена инфраструктура полигона и базы.

      Разработана комплексная программа проведения научных исследований и экспериментов на борту Международной космической станции. Достигнут ряд научных результатов в области радиационного мониторинга космического пространства, изучения оптических явлений в верхней атмосфере и других совместных с зарубежными учеными исследований. Проведены работы и получены определенные результаты в части развития базовой инфраструктуры Национальной системы космического мониторинга Республики Казахстан, системы мониторинга экологической безопасности территории Республики Казахстан при эксплуатации ракетно-космических комплексов.

      Вместе с тем, анализ ситуации по исполнению Программы за 2005 - 2007 годы выявил ряд проблем и серьезных недостатков, как объективных, так и субъективных, приведших, в том числе, к неосвоению предусмотренных средств на реализацию отдельных проектов Программы.

      В особенности это касается реализации мероприятий Программы, связанных с созданием особо сложных в техническом отношении космических систем и комплексов при отсутствии даже общего понимания со стороны руководителя (администратора Программы - МОН), а также собственного научно-технического и кадрового потенциала. Кроме того, за период реализации Программы не была сложена система повышения квалификации и переподготовки специалистов для организаций космического профиля.

      Основной причиной этого явилось отсутствие четко выраженной стратегии развития космической деятельности на этот период, а также эффективной системы государственного управления и мониторинга реализации мероприятий Программы, т.е. отсутствие профессионального государственного органа в области космической деятельности. Помимо этого, разработчиком Программы (МОН) на 2005 - 2007 годы ставились задачи, явно не осуществимые в планируемые сроки.

      Для устранения выявленных системных ошибок Указом Президента страны было создано Национальное космическое агентство (Казкосмос) как центральный орган государственного управления, ответственный за реализацию государственной политики, государственное регулирование и межотраслевую координацию в области космической деятельности.

      В настоящее время разрабатывается Государственная программа форсированного индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2010 - 2014 годы, в рамках которой предусматривается дальнейшее развитие космической деятельности, которое будет направлено на создание полноценной космической отрасли как наукоемкого и высокотехнологичного сектора экономики, способствующего ускорению индустриально-инновационного развития республики, укреплению национальной безопасности и обороны.

      3. Основные проблемы формирования космической отрасли в свете задач, стоящих перед экономикой и обществом

      Как показал мировой опыт, основные составляющие космической отрасли - это научная и научно-технологическая база создания космической техники; проектно-конструкторская и производственная базы космической техники; средства производства и выведения в космос космических аппаратов; сеть операторов космических услуг.

      К настоящему моменту в Казахстане имеются объективные предпосылки для создания и развития космической отрасли, к которым относятся результаты Государственной программы "Развитие космической деятельности в Республике Казахстан на 2005 - 2007 годы", наличие комплекса "Байконур" как ключевого звена наземной космической инфраструктуры, необходимость обеспечения прорыва в сфере высоких технологий, потребности экономики, национальной безопасности и обороны.

      Критический анализ международного опыта, достигнутых результатов в ходе реализации Программы за 2005 - 2007 годы позволяет сделать определенные выводы относительно направлений дальнейшей работы в космической сфере. Так для создания космической отрасли необходимо обеспечить следующие направления космической деятельности.

      1. Создание целевых космических систем, включающих:

      космическую систему связи на базе космических аппаратов (далее - КА) серии "KazSat", которая обеспечит новые технические возможности для оказания услуг космической связи;

      космическую систему ДЗЗ для получения объективной информации о состоянии природных ресурсов, окружающей среды, о техногенных и природных чрезвычайных ситуациях, решения задач сельского хозяйства, геодезии, картографии, национальной безопасности и обороны;

      космическую систему научного и технологического назначения для решения научных фундаментальных и прикладных задач и отработки новых космических технологий.

      2. Развитие наземной космической инфраструктуры, включающей космодром "Байконур" и базу для производства КА.

      Космодром "Байконур" предоставляет Казахстану уникальные конкурентные преимущества для участия в производимых с него запусках космических аппаратов, накопления опыта и потенциала в области подготовки, обслуживания и осуществления пусков ракет-носителей, развития собственной производственно-испытательной базы.

      Во исполнение поручения Главы государства касательно постепенного перехода комплекса "Байконур" Казахстану необходимо завершить работы по созданию КРК "Байтерек", принять меры по участию в проектах коммерческого использования ракеты-носителя (далее - РН) "Зенит" и РН "Днепр" на космодроме "Байконур" с целью эффективного использования и развития комплекса "Байконур" в собственных интересах.

      Основой создания космической отрасли является проектно-конструкторская и технологическая база производства КА, включающая специальное конструкторско-технологическое бюро космической техники со сборочно-испытательным комплексом КА.

      3. Развитие научной и научно-технологической базы космической деятельности.

      Цели и задачи научного блока должны определяться из необходимости формирования целостной системы научных исследований, разработки, испытаний и производства космической техники. Это позволит на научной основе и современных достижениях обеспечить создание и запуски КА различных типов, создание аппаратно-программных средств использования космических систем конечными потребителями, а также обеспечение динамичного продвижения Казахстана по приоритетным направлениям технологического развития космической деятельности.

      4. Реализация целевых проектов использования космической техники и технологий.

      Создание целевых космических систем не является самоцелью. Это - инструмент конечного потребителя для решения с использованием космических систем задач социально-экономического развития и укрепления национальной безопасности и обороны Республики Казахстан. Для эффективного использования этого инструмента необходимо реализовать целевые проекты использования космических систем и технологий, развернуть сеть операторов космических услуг различным конечным потребителям.

      Для решения задач социально-экономического развития необходимо развивать национальную систему космического мониторинга территории Республики Казахстан, создать наземную инфраструктуру системы высокоточной спутниковой навигации.

      Для решения задач укрепления обороны и национальной безопасности необходимо создать космическую составляющую военной организации государства и космические системы двойного назначения, реализовать целевые проекты типового применения космических систем в интересах Вооруженных сил.

      5. Развитие международного сотрудничества.

      Специфика космической деятельности (глобальный характер, высокая стоимость и техническая сложность космических проектов) для успешного ее осуществления требует обеспечения полноправного международного сотрудничества с ведущими мировыми космическими державами.

      6. Выполнение комплекса мероприятий, обеспечивающих развитие космической деятельности:

      формирование системы кадрового обеспечения космической деятельности;

      формирование нормативной правовой и нормативно-технической базы для развития космической деятельности.

      Развитие на системной основе указанных направлений составляет основную группу приоритетов развития космической деятельности в Республике Казахстан на долгосрочную перспективу.

      7. Выбор стратегических направлений развития космической деятельности.

      Таким образом, учитывая состояние и тенденции развития мировой космической деятельности, результаты проведенного анализа развития космической деятельности в Республике Казахстан, долгосрочными приоритетными направлениями Стратегического плана Казкосмоса являются:

      создание целевых космических систем и реализация целевых проектов их использования;

      развитие наземной космической инфраструктуры, включающей космодром "Байконур" и базу для производства КА;

      развитие научной, научно-технологической и опытно-экспериментальной базы космической деятельности;

      развитие международного сотрудничества и выполнение комплекса мероприятий, обеспечивающих развитие космической деятельности.

**3. Стратегические направления, цели и задачи деятельности**  
**Казкосмоса**

      Для формирования полноценной космической отрасли в Республике Казахстан определены следующие направления:

      1. Создание целевых космических систем, технологий и их использование;

      2. Развитие комплекса "Байконур" и базы производства космических аппаратов;

      3. Развитие научной и опытно-экспериментальной базы космической деятельности;

      4. Институциональное обеспечение космической деятельности.

**Стратегические направления деятельности, стратегические цели**  
**развития и ключевые индикаторы деятельности Казкосмоса**

      Сноска. Таблица с изменениями, внесенными постановлениями Правительства РК от 15.07.2010 № 720; от 31.12.2010 № 1529 .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 стратегическое направление  Создание целевых космических систем, технологий и их использование | | | | | | | | |
| Цель 1.1  Удовлетворение  спроса внутренних и  внешних потребителей  спутниковой связи,  цифрового теле-и  радиовещания. | Целевой индикатор: | Отчетный  период | | Плановый период | | | | |
| 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| Рост ВДС, млрд.  тенге |  |  |  |  |  |  | 85 |
| Рост экспорта,  млрд. тенге |  |  |  |  |  |  | 15 |
| Степень  удовлетворения  потребностей страны  в каналах фиксиро-  ванной спутниковой связи, % | - | - | - | 30 | 50 | 80 | 80 |
| Сокращение расходов  казахстанских  операторов на аренду  спутниковых каналов связи у международных  операторов, % | - | - | - | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Степень  удовлетворения  потребностей страны  в услугах высокоточ-  ной спутниковой  навигации, % покрытия  территории Казахстана |  |  |  |  | 10 | 20 | 30 |
| Доля данных с  казахстанских КА ДЗЗ в общем количестве  космических данных,  предоставляемых  потребителям, % |  |  |  |  |  | 25 | 50 |
| Задачи: | Показатели: | 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| 1.1.1. Создание и  запуск космических  аппаратов (КА)  связи и вещания  серии "KazSat" | Запуск КА связи и  вещания "KazSat-2",  кол-во КА | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Разработка техничес-  кого задания на  создание космичес-  кого аппарата связи  и вещания "KazSat-3",  % выполнения | - | - | 100 | - | - | - | - |
| Разработка технико-  экономического  обоснования  "KazSat-3",  % выполнения | - | 100 | - | - | - | - | - |
| Разработка  конструкторской  документации на  "KazSat-3",  % выполнения | - | - | - | 100 | - | - | - |
| Изготовление КА  "KazSat-3",  % выполнения | - | - | - | 10 | 60 | 100 | - |
| 1.1.2. Решение  вопросов выделения  и закрепления за  Республикой  Казахстан орбиталь-  ных позиций для  геостационарных КА,  (совместно с АИС) | Количество позиций | - | - | 2 | - | - | - | - |
| 1.1.3. Развитие  наземного комплекса  управления и  системы мониторинга  связи (НКУ CMC) КА  серии "KazSat" | Расширение возмож-  ностей НКУ по  количеству  управляемых КА,  кол-во КА | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Увеличение пропуск-  ной способности,  кол-во транспондеров | - | - | 16 | 16 | 16 | 36 | 36 |
| Цель 1.2  Независимое получе-  ние Республикой  Казахстан оператив-  ной мониторинговой  информации и данных  космической системы  дистанционного  зондирования Земли  (КСДЗЗ) для отрас-  лей экономики, а  также обеспечение  безопасности | Целевой индикатор: | 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| Предоставление  космических снимков  потребителям, %  обеспечения | - | - | - | - | - | - | 10 |
| Регулярное получение  космических снимков  различных видов  (среднего разреше-  ния), объем в сутки  (начиная с 2013  года) | - | - | - | - | - | 1000  тыс.  кв.  км | 1000  тыс.  кв.  км |
| Регулярное получение  космических снимков  различных видов  (высокого разреше-  ния), объем в сутки  (начиная с 2014  года) | - | - | - | - | - | - | 220  тыс.  кв.  км |
| Задачи: | Показатели: | 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| 1.2.1. Создание  Национальной  космической системы  дистанционного  зондирования земли  (НКС ДЗЗ) | Создание оптического  спутника среднего  разрешения, ед.  (2013 год) | - | - | - | - | - | 1 |  |
| Создание оптического  спутника высокого  разрешения, ед.  (2014 год) | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Создание Центра  управления  спутником, ед. | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Создание наземного  целевого комплекса  для приема и обра-  ботки космических  данных, ед. | - | - | - | - | - | 1 | - |
| 1.2.2. Развитие  Национальной сис-  темы космического  мониторинга (НСКМ) | Количество техноло-  гических комплексов  тематической  обработки данных  ДЗЗ, ед. | - | 3 | 2 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| Цель 1.3  Формирование усло-  вий гарантирован-  ного получения  качественных  координатно-времен-  ных и навигационных  услуг потребителями  информации глобаль-  ной навигационной  спутниковой системы  на территории  Республики  Казахстан. | Целевой индикатор: | 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| Гарантированное  предоставление  качественных  координатно-времен-  ных и навигационных  услуг потребителям  (МТК, МЧС, МООС, МО,  Коммерческие органи-  зации) (начиная с  2013 года), %  выполнения | - | - | - | - | - | 50 | 100 |
| Задачи: | Показатели: | 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| 1.3.1. Создание  центра дифферен-  циальной коррекции  и мониторинга | Количество центров  дифференциальной  коррекции и  мониторинга, ед. | - | - | - | - | 1 | - | - |
| 1.3.2. Создание  сети дифферен-  циальных станций | Количество  дифференциальных  станций, ед. | - | - | 10 | 40 | 10 | - | - |
| 1.3.3. Создание  морской локальной  дифференциальной  станции | Количество морских  локальных дифферен-  циальных станций, ед. | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 1.3.4. Создание  опытного  производства  навигационного  оборудования | Количество опытных  производств, ед. | - | - | - | - | 1 | - | - |
| 1.3.5. Создание  научно-технической  лаборатории  сертификации | Количество научно-  технических  лабораторий  сертификации, ед. | - | - | - | 1 | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 стратегическое направление  Развитие комплекса "Байконур" и средств производства космических аппаратов | | | | | | | | |
| Цель 2.1  Обеспечение  дальнейшего  функционирования и  развития космодрома  "Байконур" как  основы наземной  космической  инфраструктуры | Целевой индикатор: | Отчетный  период | | Плановый период | | | | |
| 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| Эксплуатация  Республикой  Казахстан объектов  космодрома  "Байконур", кол-во  площадок | - | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Задачи: | Показатели: | 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| 2.1.1. Обеспечение  эффективного управ-  ления имуществом  комплекса "Байко-  нур" и развитие  инфраструктуры  космодрома | Утилизация, рекуль-  тивация объектов и  территорий, выведен-  ных из аренды  Российской  Федерацией, кол-во  площадок | - | 7 |  | 8 | - | - | - |
| Разработка проектно-  сметной документации  на реконструкцию  объектов социальной  инфраструктуры для  Казахстанских спе-  циалистов, работаю-  щих на космодроме  "Байконур", %  выполнения | - | - |  | - | - | - | - |
| Реконструкция  объектов социальной  инфраструктуры для  Казахстанских спе-  циалистов, работаю-  щих на космодроме  "Байконур", кол-во  объектов | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 2.1.2. Организация  охраны объектов  космодрома  "Байконур" | Количество постов  ведомственной охраны | - | 15 | 15 | 20 | - | - | - |
| Количество объектов  выводимых из аренды,  подлежащих охране | - | 250 | 250 | 350 | - | - | - |
| Цель 2.2  Создание и развитие  средств выведения  космических  аппаратов | Целевой индикатор: | 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| Предоставление  пусковых услуг  (начиная с 2013  года), кол-во пусков | - | - | - | - | - | 1 | 2 |
| Задачи: | Показатели: | 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| 2.2.1. Создание  экологически безо-  пасного космичес-  кого ракетного  комплекса "Байте-  рек" (испытания  запланированы на  2012 год) | Конструкторская  документация, %  выполнения | - | 10 | 80 | 100 | - | - | - |
| Строительство,  реконструкция и  монтаж стартового  комплекса КРК, %  выполнения | - | - | 10 | 50 | 80 | 100 | - |
| Строительство и  монтаж технического  комплекса КРК, %  выполнения | - | - | 10 | 50 | 80 | 100 | - |
| Разработка ПСД АЖХК,  % выполнения | - | - | 100 | - | - | - | - |
| Строительство и  реконструкция АЖХК,  % выполнения | - | - | 10 | 80 | 100 | - | - |
| 2.2.2. Формирование  конструкторского  бюро (КБ) | Количество объектов | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 2.2.3. Разработка  ТЭО создания второй  ступени РН легкого  класса | Материалы ТЭО,  % выполнения | - | - | - | 50 | 50 | - | - |
| 2.2.4. Модернизация  космического ракет-  ного комплекса  "Зенит" | Разработка  финансово-экономи-  ческого обоснования  проекта "Участие  Казахстана в коммер-  ческом использовании  РН "Зенит" на космо-  дроме "Байконур", %  выполнения | - | - | 100 | - | - | - | - |
| Решение вопроса по  вхождению АО "НК  "ҚҒC" в состав  участников ООО  "Международные  космические услуги",  положительное  решение собрания  участников ООО "МКУ" | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Цель 2.3  Создание комплекса  по проектированию  и производству  космических  аппаратов (КА) | Целевой индикатор: | 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  ГОД | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| Выполнение заказов  по производству  спутников в рамках  государственных  программ и иных  проектов кол-во  КА (с 2013 года) | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Задачи: | Показатели: | 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| 2.3.1 Определение  стратегического  партнера | Совместные предприя-  тия по производству  космической техники,  кол-во юр. лиц | - | - | 1 | - | - | - | - |
| 2.3.2.  Строительство и  оснащение сборочно-  испытательного  комплекса косми-  ческих аппаратов | Разработка техничес-  кого проекта на  создание сборочно-  испытательного  комплекса, %  выполнения | - | 40 | 100 | - | - | - | - |
| Строительство сбо-  рочно-испытательного  комплекса космичес-  ких аппаратов, %  выполнения | - | - | 10 | 65 | 100 | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 стратегическое направление  Развитие научной и опытно-экспериментальной базы космической деятельности | | | | | | | | |
| Цель 3.1  Развитие отечест-  венного научно-  технологического  потенциала  космической отрасли | Целевой индикатор: | Отчетный  период | | Плановый период | | | | |
| 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| Создание перспектив-  ных образцов  ракетной космической  техники (РКТ),  кол-во образцов | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Освоение наукоемких  космических техноло-  гий, кол-во  технологий | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Внедрение и примене-  ние космических  технологий в  производстве, кол-во  производств | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Задачи: | Показатели: | 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| 3.1.1. Разработка  научно-технологи-  ческого обеспечения  создания РКТ и  космических техно-  логий в Республике  Казахстан | Разработка математи-  ческих моделей,  аппаратно-программ-  ных комплексов по  проектированию,  изготовлению и  испытанию РКТ,  кол-во комплексов | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 3.1.2. Развитие  научной и экспери-  ментальной базы  астрофизических  и космических  исследований | Реконструкция и  развитие научно-  экспериментальной  базы, кол-во  объектов | - | 1 | 1 | 1 | - | - | - |
| 3.1.3. Создание  системы наземно-  космического  геодинамического  и геофизического  мониторинга земной  коры Казахстана,  а также системы  прогнозирования  месторождений  полезных ископаемых | Разработка и созда-  ние математических  моделей, аппаратно-  программных комплек-  сов и систем спутни-  ковой и наземной  высокоточной  геодезии по оценке,  предупреждению,  прогнозированию:  природно-техногенных  катастроф;  безопасности урбани-  зированных террито-  рий и крупных инже-  нерных сооружений;  безопасности терри-  торий с интенсивной  разработкой углево-  дородных месторож-  дений;  определению  мест возможного  углеводородного  месторождения | - | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3.1.4. Создание  казахстанской  многоуровневой  системы мониторинга  и прогноза косми-  ческой погоды | Проработка и  создание эксперимен-  тального образца  многоуровневой  системы мониторинга  и прогноза космичес-  кой погоды, кол-во  образцов | - | 1 | 2 | 2 | 1 | - | - |
| 3.1.5. Разработка и  реализация научно-  образовательных  программ по косми-  ческому направлению  (совместно с  вузами) | Научно-образова-  тельные программы в  области космической  деятельности, кол-во  учебных программ  специальных  дисциплин | - | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3.1.6. Обеспечение  полета в космос  казахстанского  космонавта в  составе экипажа на  Международную  космическую станцию  (МКС) | Выполнение научных  экспериментов на  борту МКС, кол-во  экспериментов | - | - | - | - | - | 10 | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 стратегическое направление  Институциональное обеспечение космической деятельности | | | | | | | | |
| Цель 4.1  Стимулирование  деятельности  организаций  осуществляющих  космическую  деятельность | Целевой индикатор: | Отчетный  период | | Плановый период | | | | |
| 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| Обеспечение  реализации  высокотехнологичных  проектов, отвечающих  международным  требованиям | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Задачи: | Показатели: | 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| 4.1.1. Создание  благоприятных  условий для  организаций  осуществляющих  космическую  деятельность | Строительство  обеспечивающей  инфраструктуры  Национального  космического центра  в г. Астана (%) | - | - | - | - | - | 40 | 85 |
| 4.1.2. Разработка  технических регла-  ментов и стандар-  тов, создание фонда  нормативных доку-  ментов по вопросам  технического  регулирования  космической  деятельности | Количество  регламентов, ед. | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 |
| Количество  стандартов, ед. | - | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 4.1.3. Формирование  нормативных право-  вых основ для  проведения  государственной  экспертизы проектов  в космической  сфере, приемки  результатов работ в  области космической  деятельности | Количество принятых  нормативных правовых  актов, ед. | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Цель 4.2  Трансферт космичес-  ких технологий в  Республику  Казахстан | Целевой индикатор: | 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| Увеличение количест-  ва государств-  партнеров в области  космической  деятельности | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Задачи: | Показатели: | 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| 4.2.1. Участие  Республики Казахс-  тан в реализации  международных  проектов по созда-  нию космической  техники, техноло-  гий, объектов  космической  инфраструктуры в  кооперации с  ведущими мировыми  производителями | Количество проектов,  ед. | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4.2.2. Развитие  договорно-правовой  базы сотрудничества  с другими госу-  дарствами, являющи-  мися мировыми  лидерами в области  космической  деятельности | Количество  подписанных  соглашений, ед. | - | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Цель 4.3  Информационное и  кадровое обеспече-  ния космической  отрасли | Целевой индикатор: | 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| Мониторинг эффектив-  ной реализации  космических проектов  (качество систем  управления проекта-  ми), кол-во раз в  год | - | 1 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| Увеличение числа  квалифицированных  специалистов в  области космической  деятельности по  отношению к общему  числу работников  задействованных в  космической деятель-  ности Республики  Казахстан, % | - | 15 | 20 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| Задачи: | Показатели: | 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| 4.3.1. Разработка  профессиональных  стандартов по  специальностям  космического  профиля | Количество  профессиональных  стандартов  (квалификационные  требования), ед. | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4.3.2.  Переподготовка и  повышение квалифи-  кации специалистов  космической отрасли | Количество человек | - | 25 | 120 | 120 | 130 | 135 | 140 |
| 4.3.3. Подготовка  космонавтов  Республики  Казахстан | Количество  сертифицированных  специалистов | - | 2 | - | - | - | - | - |
| Цель 4.4  Повышение  экологической  безопасности  космической  деятельности | Целевой индикатор: | 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| Обеспечение поэтап-  ного сокращения  пусков ракет носите-  лей использующих  высокотоксичные  компоненты топлива,  % (начиная с 2013  года) | - | - | - | - | - | 10 | 20 |
| Задачи: | Показатели: | 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год |
| 4.4.1. Создание  системы экологичес-  кого нормирования  космической  деятельности | Количество разрабо-  танных проектов  эколого-гигиенически  нормативов, ед. | - | 3 | 1 | 1 | *-* | 1 | 1 |
| 4.4.2. Развитие  материально-техни-  ческой базы прове-  дения работ по  экологическому  обследованию и  мониторингу терри-  тории Республики  Казахстан, подвер-  женных воздействию  ракетно-космической  деятельности, для  проведения монито-  ринга экологической  безопасности  космической  деятельности. | Количество химико-  экологических  лабораторий, ед. | - | 3 | - | - | *-* | - | - |

**Соответствие стратегического направления и целей Казкосмоса**  
**стратегическим целям государства**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Стратегическое  направление и цели  Казкосмоса | Стратегические цели государства,  на реализацию которых направлена  деятельность Казкосмоса | Наименование  стратегического документа,  нормативного правового акта |
| 1. Создание целевых  космических систем,  технологий и их  применение | Определение приоритетов  индустриально-инновационной  политики  "В целях решения долгосрочных  стратегических задач особое  внимание необходимо уделять  созданию условий для развития  наукоемких и высокотехнологичных  производств" | Указ Президента Республики  Казахстан от 17 мая 2003  года № 1096 "О Стратегии  индустриально-инновацион-  ного развития Республики  Казахстан на 2003-2015  годы" |
| 2. Развитие комплекса  "Байконур" и средств  выведения космических  аппаратов | Развитие инфраструктуры комплекса  "Байконур". | Постановление Правительства  Республики Казахстан от 30  сентября 2006 года № 954  "Об утверждении Программы  "Развитие инфраструктуры  комплекса "Байконур" на  2007-2009 годы". |
| Развитие наземной инфраструктуры  для запуска и управления КА  различного назначения. | Указ Президента Республики  Казахстан от 25 января 2005  года № 1513 "О развитии  космической деятельности в  Республике Казахстан на  2005-2007 годы" |
| 3. Развитие научной,  опытно-экспериментальной  и производственной базы  космической деятельности | Использование существующего  научно-технического потенциала в  развитии передовых, с точки зрения  постиндустриальной экономики,  отраслей.  Создание и поддержка деятельности  современных элементов научной и  инновационной инфраструктуры  (технопарков, национальных научных  центров, научно-технологических  зон и т.п.) в городах, где имеется  сеть научно-технических и промыш-  ленных организаций и предприятий  с высоким научно-технологическим  потенциалом. | Указ Президента Республики  Казахстан от 17 мая 2003  года № 1096 "О Стратегии  индустриально-инновацион-  ного развития Республики  Казахстан на 2003-2015  годы" |
| 4. Институциональное  обеспечение космической  деятельности | Совершенствование нормативной  правовой базы и экономическое  обеспечение развития космической  деятельности | Указ Президента Республики  Казахстан от 25 января 2005  года № 1513 "О развитии  космической деятельности в  Республике Казахстан на  2005-2007 годы" |
| Наши приоритеты остаются неизмен-  ными - активная, разносторонняя и  сбалансированная внешняя политика,  способная противостоять вызовам  21 века и нацеленная на обеспече-  ние долгосрочных национальных  интересов. | Послание Главы государства  народу Казахстана, февраль  2005 года "Казахстан на  пути ускоренной  экономической, социальной и  политической модернизации" |
| Реализация Стратегии напрямую  зависит от обеспечения ее  высококвалифицированными  профессиональными кадрами,  адекватно реагирующими на запросы  инновационного развития промышлен-  ного производства. Это в  одинаковой мере относится и к  научным, и к инженерно-техничес-  ким, и к научно-конструкторским,  и к организационно-управленческим  кадрам (менеджерам) | Указ Президента Республики  Казахстан от 17 мая 2003  года № 1096 "О Стратегии  индустриально-инновацион-  ного развития Республики  Казахстан на 2003-2015  годы" |
| Создание и развитие в Казахстане  современных научных центров и  "технологических парков" с  международным участием, поддержке  процесса освоения новых технологий  и формировании гибкой системы  переквалификации кадров | Послание Главы государства  народу Казахстана, март  2006 года "Казахстан на  пороге нового рывка вперед  в своем развитии" |
| Профессиональное государство.  Создать эффективный и современный  корпус государственных служащих  Казахстана, преданных делу и  способных выступать представите-  лями народа в достижении наших  приоритетных целей. | Казахстан - 2030  Процветание, безопасность и  улучшение благосостояния  всех казахстанцев |

**4. Функциональные возможности Казкосмоса и возможные риски**

      1) Функциональные возможности Казкосмоса

      Действующая структура Казкосмоса состоит из четырех департаментов (три в г. Астане и один на космодроме "Байконур").

      Принимаются меры по укреплению и повышению профессионального уровня кадрового состава органа. Планируется привлечение международных экспертов их стран имеющих большой опыт в области космической деятельности, проходят курсы повышения квалификации государственных служащих в Академии государственного управления при Президенте Республики Казахстан.

      Казкосмосом будет продолжена целенаправленная системная работа по совершенствованию внутренней среды и улучшению результатов деятельности, в том числе в рамках мероприятий по модернизации системы государственного управления.

      2) Возможные риски

      В процессе своей деятельности Казкосмос может столкнуться с возникновением целого ряда рисков. В зависимости от типа и источника риска для их управления Казкосмосом будут реализовываться стандартные и ситуативные специальные меры. Ниже следует перечень основных рисков.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование риска | Возможные последствия в  случае непринятия  превентивных и (или)  своевременных мер  реагирования | Механизмы и меры управления |
| Глобальные | | |
| Изменения конъюнктуры  и структуры междуна-  родного космического  рынка, связанные с  мировым финансовым  кризисом | Созданные космические  технологии, услуги на их  основе, другая продукция  окажутся не востребованными  на внешнем рынке. Повысятся  сроки окупаемости проектов,  другие отрицательные факторы | Основной акцент сделать на  формировании внутреннего рынка  потребления космических услуг,  который в Казахстане практически  не сформирован, особенно в области  спутниковой навигации, приложений  ДЗЗ, связи и др.  Формирование квалифицированного  спектра космических услуг и приложе-  ний по государственному заказу от  госорганов, в т.ч. двойного назначе-  ния (геоинформационные системы для  отраслей экономики, предотвращения  чрезвычайных ситуаций и экологичес-  ких последствий, навигационные  системы "под ключ" и т.д.) |
| Намерения Российской  Федерации по  строительству нового  космодрома  "Восточный", принятию  новой стратегии и  космических программ  развития космической  отрасли в РФ до 2040  года | Сворачивание российских  проектов и программ на  космодроме "Байконур", отток  высококвалифицированных  кадров, изменение условий  аренды космодрома, понижение  социально-экономических  условий для проживания в  г. Байконур и т.д. | Проведение переговоров с РФ по  внесению дополнений и изменений  в Договор аренды космодрома  "Байконур", участие Казахстана в  развитии и деятельности космодрома  через совместные проекты с другими  странами, строительство в г.  Байконур, активная работа филиалов  и представительств подведомственных  организаций и др. Создание КРК  "Байтерек", Конструкторского бюро  ракетно-космической техники (РКТ),  предприятий по производству компо-  нент РКТ, модернизация КРК "Зенит". |
| Отказ от совместных  проектов по различным  политическим и  экономическим  причинам одной из  сторон |  | Предусмотреть в контрактах и  соответствующих соглашениях,  возмещение ущерба от невыполнения  обязательств |
| Институциональные | | |
| Формирование  квалифицированного  состава новой  структуры Казкосмоса,  утвержденной в мае  2008 г. | Резкое снижение профессио-  нальных возможностей  государственного органа и  неспособность выполнения им  ключевых задач | - нормализации продолжительности  рабочего дня;  - моральное и материальное  стимулирование;  - транспортное обеспечение в  служебных целях;  - повышение квалификации  сотрудников;  - создание благоприятных условий  труда |
| Казкосмос, как  самостоятельный  государственный  орган, не охвачен  системой "электрон-  ного правительства"  (образован в марте  2007 г.).  Отсутствие корпора-  тивной информационно-  телекоммуникационной  системы (КИТС)  становится серьезный  барьер для внедрения  современной системы  управления и  планирования,  развития отрасли | Снижение эффективности и  подготовки управленческих  решений, оперативности и  достоверности обмена инфор-  мацией как во внутреннем,  так и внешнем формате.  Отсутствуют возможности  создания больших архивов и  баз данных, характерных для  космических приложений ДЗЗ,  спутниковой навигации и др. | Разработать ТЭО на создание КИТС,  обеспечить в течение 2009-2011  разработку проектной документации,  создание и внедрение системы |

**Межведомственное взаимодействие**

      Сноска. Таблица с изменениями, внесенными постановлением Правительства РК от 15.07.2010 № 720.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование стратегических целей  и задач | Совместные мероприятия с заинтересованными  государственными органами |
| Цель 1.1.  Удовлетворение спроса внутренних и  внешних потребителей спутниковой связи,  цифрового теле- и радиовещания | МСИ - выработка согласованных решений по  обеспечению услугами спутниковой связи и  вещания потребностей центральных и террито-  риальных органов государственного управления,  организаций, населения |
| 1.1.1. Создание и запуск космических  аппаратов (КА) связи и вещания серии  "KazSat" | МО, КНБ - выработка требований и потребностей  в КА связи и вещания серии "KazSat" |
| 1.1.2. Решение вопросов выделения и  закрепления за Республикой Казахстан  орбитальных позиций для геостационарных  КА (совместно с МСИ) | МСИ, МИД - организация и обеспечение эффек-  тивного переговорного процесса с международ-  ными организациями связи по решению вопроса  выделения и закрепления орбитальных позиций  для геостационарных КА |
| 1.2.1. Создание Национальной космической  системы дистанционного зондирования  земли (НКС ДЗЗ) | МО, КНБ, МЧС - выработка требований и  потребностей в информации и данных КС ДЗЗ  двойного назначения;  АУЗР, МСХ, МООС, МИНТ, МНГ, МТК -  согласованная выработка потребностей в  информации и данных КС ДЗЗ, включая  сезонное состояние земель, водных объектов и  территорий, картографические и геологические  данные и т.д. |
| 1.2.2. Развитие Национальной системы  космического мониторинга (НСКМ) | МО, КНБ, МЧС - выработка требований для  разработки специальных геоинформационных  систем (ГИС), тематических баз данных КС ДЗЗ;  АУЗР, МСХ, МООС, МИНТ, МНГ, МТК - развитие и  разработка тематических ГИС на базе данных  ДЗЗ, обучение и внедрение пилотных проектов в  приоритетных отраслях экономики |
| 1.3.1. Создание наземной инфраструктуры  системы высокоточной спутниковой  навигации (СВСН) | МО, Акиматы, МЧС, АУЗР - выбор и размещение  дифференциальных станций СВСН;  МСИ - обеспечение каналами связи.  МО, МЧС, АУЗР, Акиматы, МТК, АИС, МИД -  согласование и уточнение потенциальных  потребителей |
| 2.1.2. Организация охраны объектов  космодрома "Байконур" | МФ, МВД - выработка согласованных решений по  финансированию и организации охраны объектов  космодрома "Байконур" |
| 3.1.3. Создание системы наземно-косми-  ческого геодинамического и геофизичес-  кого мониторинга земной коры Казахстана,  а также системы прогнозирования  месторождений полезных ископаемых | МНГ, МИНТ - разработка требований и методик  для прогнозирования месторождений твердых  полезных ископаемых и нефтегазоносных районов |
| 3.1.4. Разработка и реализация научно-  образовательных программ по космическому  направлению | МОН - согласование и совместная проработка  дополнений в государственную программу  "Образование", предусматривающих многоуров-  невую подготовку специалистов по космическим  специальностям, а также разработка и  утверждение образовательных стандартов по  данным специальностям. |
| 4.3.2. Разработка системы профессио-  нальных стандартов по специальностям  космического профиля |
| 4.1.2 Разработка технических регламентов  и стандартов, создание фонда нормативных  документов по вопросам технического  регулирования космической деятельности | МИНТ - согласованная выработка решений по  созданию Экспертного совета в области  технического регулирования космической  деятельности, Технических комитетов по  приоритетным направлениям космической  деятельности, согласование технических  регламентов и стандартов. |
| 4.4.1. Обеспечение правового регулиро-  вания вопросов экологической  безопасности в сфере космической  деятельности | МООС, МЧС, МЗ - согласованная проработка и  утверждение нормативных правовых документов и  методик системы экологического нормирования  космической деятельности |
| 4.4.2. Создание системы экологического  нормирования космической деятельности |
| 4.4.3. Развитие материально-технической  базы проведения работ по экологическому  обследованию и мониторингу территории  Республики Казахстан, подверженных  воздействию ракетно-космической деятель-  ности, для проведения мониторинга  экологической безопасности космической  деятельности | МООС, МЧС, МФ, МЭБП - проработка вопроса о  возможном сокращении аварий ракетоносителей,  падения частей космических аппаратов на  территорию РК |

**Примечание. Расшифровка аббревиатур:**

      1. МВД - Министерство внутренних дел Республики Казахстан;

      2. МЗ - Министерство здравоохранения Республики Казахстан;

      3. МИД - Министерство иностранных дел Республики Казахстан;

      4. МИНТ - Министерство индустрии и новых технологий Республики Казахстан;

      5. МО - Министерство обороны Республики Казахстан;

      6. МОН - Министерство образования и науки Республики Казахстан;

      7. МООС - Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан;

      8. МСХ - Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан;

      9. МТК - Министерство транспорта и коммуникаций Республики Казахстан;

      10. МЧС - Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан;

      11. МФ - Министерство финансов Республики Казахстан;

      12. МЭРТ - Министерство экономического развития и торговли Республики Казахстан;

      13. МНГ - Министерство нефти и газа Республики Казахстан;

      14. МСИ - Министерство связи и информации Республики Казахстан;

      15. АУЗР - Агентство Республики Казахстан по управлению земельными ресурсами

      16. КНБ - Комитет национальной безопасности Республики Казахстан.

      Сноска. Примечание в редакции постановлением Правительства РК от 15.07.2010 № 720.

**5. Нормативные правовые акты**

      1) Бюджетный кодекс Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года;

      2) Таможенный кодекс Республики Казахстан от 5 апреля 2003 года;

      3) Закон Республики Казахстан от 13 мая 2003 года "Об акционерных обществах";

      4) Закон Республики Казахстан от 19 июня 1995 года "О государственном предприятии";

      5) Указ Президента Республики Казахстан от 27 марта 2007 года № 302 "Об образовании Национального космического агентства Республики Казахстан";

      6) Постановление Правительства Республики Казахстан от 29 мая 2007 года № 438 "Вопросы Национального космического агентства Республики Казахстан".

**6. Бюджетные программы**

      Сноска. Глава 6 с изменениями, внесенными постановлениями Правительства РК от 15.07.2010 № 720; от 31.12.2010 № 1529 .

      Реализация стратегических задач по созданию космической отрасли в Республике Казахстан с учетом высокой капиталоемкости, наукоемкости, технологичности, длительности сроков реализации проектов, высокого уровня инвестиционного и технологического рисков потребует значительной государственной поддержки.

      По оценкам необходимые финансовые ресурсы составят порядка 100 млрд. тенге на среднесрочный этап 2008 - 2011 годы и около 25 млрд. тенге ежегодно на период 2012 - 2020 годы.

      Объемы финансовых ресурсов, выделяемых из республиканского бюджета на планируемый период, определяются в установленном законодательством порядке.

      В целом в период 2010 - 2012 годы Казкосмосом планируется реализовать 10 бюджетных программ. Подробно количественные, качественные показатели и объемы финансирования приведены ниже

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Администратор  Бюджетной  программы | Национальное космическое агентство Республики Казахстан | | | | | | |
| Бюджетная  программа | 001 "Услуги по формированию политики, координации и контроля в области  космической деятельности" | | | | | | |
| Описание | Содержание аппарата центрального органа | | | | | | |
| Показатели | | | | | | | |
|  | Наименование показателя | Ед.  изм. | Отчетный  период | | Плановый период | | |
| 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год |
| 1. Координация деятельности Национального космического агентства Республики Казахстан | | | | | | | |
| Стратегическое  направление | 4. Институциональное  обеспечение космической  деятельности | - | - | - | - | - | - |
| Цель | 4.1. Стимулирование  деятельности организаций  осуществляющих космическую  деятельность | - | - | - | - | - | 1 |
| Задачи | 4.1.1. Создание  благоприятных условий для  организаций осуществляющих  космическую деятельность | - | - | - | - | - | - |
| Показатели  количества | Содержание центрального  аппарата | чел. | 90 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Показатели  качества | Улучшение качества принятия  управленческих решений;  Ускорение процесса принятия  решений | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Показатели  эффективности | Целевое и эффективное  использование выделенных  ресурсов (кадровых,  финансовых, производственных  и т.д.).  Мониторинг эффективной  реализации космических  проектов и программ  (качество систем  управления проектами).  Повышение оперативности и  качества организации процессов  доведения, контроля и  реализации принятых решений | - | - | - | - | - | - |
| Показатели  результата | Эффективное выполнение  возложенных функций и  задач, формирование и  развитие космической  отрасли в Республике  Казахстан | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2. Услуги по повышению квалификации государственных служащих | | | | | | | |
| Стратегическое  направление | 4. Институциональное  обеспечение космической  деятельности (создание | - | - | - | - | - | - |
| Цель | 4.1. Стимулирование  деятельности организаций  осуществляющих космическую  деятельность | - | - | - | - | 1 | - |
| Задачи | 4.1.1. Создание  благоприятных условий для  организаций осуществляющих  космическую деятельность | - | - | - | - | - | - |
| Показатели  количества | Количество государственных  служащих, прошедших  повышение квалификации,  обучение государственному  языку и иностранным языкам. | чел. | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Показатели  качества | Улучшение качества принятия  управленческих решений;  Ускорение процесса принятия  решений | - | - | - | - | - | - |
| Показатели  эффективности | Целевое и эффективное  использование  выделенных ресурсов  Мониторинг эффективной  реализации космических  проектов и программ  (качество систем  управления проектами)  Повышение оперативности  и качества организации  процессов доведения,  контроля и реализации  принятых решений | - | - | - | - | - | - |
| Показатели  результата | Эффективное выполнение  возложенных функций и  задач, формирование и  развитие космической  отрасли в Республике  Казахстан | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Расходы на  реализацию  программы |  | тыс.  тенге | 116 698 | 160 789 | 190 830 | 221 327 | 257 091 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бюджетная  программа | 002 "Прикладные научные исследования в области космической деятельности" | | | | | | |
| Описание | Проведение прикладных научных исследований | | | | | | |
| Стратегическое  направление | 3. Развитие научной и опытно-экспериментальной базы космической  деятельности | | | | | | |
| Цель | 3.1. Развитие отечественного научно-технического потенциала космической  отрасли | | | | | | |
| Задачи | 3.1.1. Развитие научно-технологического обеспечения создания РКТ и  космических технологий в Республике Казахстан;  3.1.2. Развитие научной и экспериментальной базы астрофизических и  космических исследований;  3.1.3. Создание системы наземно-космического геодинамического и  геофизического мониторинга земной коры Казахстана, а также системы  прогнозирования месторождений полезных ископаемых;  3.1.4. Разработка и реализация научно-образовательных программ по  космическому направлению. | | | | | | |
| Показатели | | | | | | | |
|  | Наименование показателя | Ед.  изм. | Отчетный  период | | Плановый период | | |
| 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год |
| Показатели  количества | Мероприятия по реализации  программы | кол-  во | 27 | 18 | 19 | 19 | 19 |
| Показатели  качества | Создание перспективных  образцов ракетной  космической техники | кол-  во | - | - | - | - | - |
| Показатели  эффективности | Освоение наукоемких  космических технологий | кол-  во | 2 | - | 2 | 2 | 2 |
| Разработка электронных  контентов для специалистов  космической отрасли | кол-  во | - | - | 3 | 5 | 5 |
| Показатели  результата | Косвенный экономический и  социальный эффект, получае-  мый в результате повышения  уровня развития научной  научно-экспериментальной  базы космической  деятельности | кол-  во  отче-  тов | 27 | 18 | 19 | 19 | 19 |
| Расходы на  реализацию  программы |  | тыс.  тенге | 900 535 | 709 341 | 730 660 | 734 415 | 343 890 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бюджетная  программа | 003 "Подготовка космонавтов Республики Казахстан" | | | | | | |
| Описание | Подготовка космонавтов | | | | | | |
| Стратегическое  направление | 4. Институциональное обеспечение космической деятельности | | | | | | |
| Цель | 4.3. Информационное и кадровое обеспечения космической отрасли | | | | | | |
| Задачи | 4.3.3. Подготовка космонавтов Республики Казахстан | | | | | | |
| Показатели | | | | | | | |
|  | Наименование показателя | Ед.  изм. | Отчетный  период | | Плановый период | | |
| 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год |
| Показатели  количества | Космонавты-испытатели | кол-  во  чел. | 2 | 2 | - | - | - |
| Показатели  качества | Повышение уровня квалифика-  ции специалистов в области  космической деятельности по  отношению к общему объемы  работников задействованных в  космической деятельности  Республики Казахстан | кол-  во  чел. | 2 | 2 | - | - | - |
| Показатели  эффективности | - |  | - | - | - | - | - |
| Показатели  результата | Готовность космонавтов-  испытателей к выполнению  казахстанской программы  космических исследований | кол-  во  чел. | 2 | 2 | - | - | - |
| Расходы на  реализацию  программы |  | тыс.  тенге | 16 276 | 6 389 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бюджетная  программа | 005 "Увеличение уставного капитала АО "Национальная Компания "Қазақстан Ғарыш Сапары" на создание целевых космических систем, технологий и их использования, а также строительство Сборочно-испытательного комплекса" | | | | | | |
| Описание | Пополнение уставного капитала АО "НК "Қазақстан Ғарыш Сапары" для  проведения следующих мероприятий и работ:  - создание космической системы дистанционного зондирования земли (КС ДЗЗ);  - создание сборочно-испытательного комплекса КА (СбИК КА);  - создание наземной инфраструктуры системы высокоточной спутниковой  навигации. | | | | | | |
| Стратегическое  направление | 1. Создание целевых космических систем, технологий и их использование | | | | | | |
| Цель | 1.2. Независимое получение Республикой Казахстан оперативной  мониторинговой информации и данных космической системы дистанционного  зондирования Земли (КСДЗЗ) для отраслей экономики, а также обеспечение  безопасности  1.3. Удовлетворение спроса внутренних и внешних потребителей  (гражданских и военных) в современных услугах спутниковой навигации  2.3. Создание комплекса по проектированию и производству космических  аппаратов (КА) | | | | | | |
| Задачи | 1.2.1. Создание Национальной космической системы дистанционного  зондирования земли (НКС ДЗЗ);  1.3.1. Создание центра дифференциальной коррекции и мониторинга;  1.3.2. Создание сети дифференциальных станций;  1.3.3. Создание морской локальной дифференциальной станции;  1.3.4. Создание мобильной дифференциальной станции;  1.3.5. Создание научно-технической лаборатории сертификации  навигационного оборудования;  2.3.2. Строительство и оснащение сборочно-испытательного комплекса. | | | | | | |
| Показатели | | | | | | | |
|  | Наименование показателя | Ед.  изм. | Отчетный  период | | Плановый период | | |
| 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год |
| Показатели  количества | Создание спутника  дистанционного зондирования  Земли (ДЗЗ) | ед. | - | - | - | - | - |
| Создание сборочно-  испытательного комплекса  КА (СбИК КА) | ед. | - | - | - | - | 1 |
| Создание наземной  инфраструктуры системы  высокоточной спутниковой  навигации в РК | ед. | - | - | - | - | 1 |
| Показатели  качества |  |  | - | - | - | - | - |
| Показатели  эффективности |  |  | - | - | - | - | - |
| Показатели  результата | Экономический эффект от  внедрения космических  технологий в различных  сферах экономики | кол-  во  объек-  тов | - | - | - | 1 | 1 |
| Создание космической системы  дистанционного зондирования  Земли (КС ДЗЗ) | % вы-  полне-  ния | 1,3 | 1,6 | 32,7 | 51,1 | 69,8 |
| Создание сборочно-  испытательного комплекса  КА (СбИК КА) | % вы-  полне-  ния | 0,3 | 1,8 | 47,9 | 80,0 | 100 |
| Создание наземной  инфраструктуры системы  высокоточной спутниковой  навигации в РК | % вы-  полне-  ния | 2,1 | 4,8 | 41,6 | 82,1 | 100 |
| Расходы на  реализацию  программы |  | тыс.  тенге | 5 276 242 | 2 589 211 | 7 955 603 | 9 129 381 | 10 248 867 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бюджетная  программа | 006 "Оплата услуг банкам-агентам по обслуживанию бюджетного кредита в  рамках межправительственного соглашения" | | | | | | |
| Описание | Выплата комиссионного вознаграждения Банку-агенту за агентское  обслуживание республиканского бюджетного инвестиционного проекта  "Создание на космодроме "Байконур" космического ракетного комплекса  "Байтерек" | | | | | | |
| Стратегическое  направление | 2. Развитие комплекса "Байконур" и средств выведения космических  аппаратов | | | | | | |
| Цель | 2.2. Создание и развитие средств выведения космических аппаратов | | | | | | |
| Задачи | 2.2.1. Создание экологически безопасного космического ракетного  комплекса "Байтерек" | | | | | | |
| Показатели | | | | | | | |
|  | Наименование показателя | Ед.  изм. | Отчетный  период | | Плановый период | | |
| 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год |
| Показатели  количества | Начисление комиссионного  вознаграждения банком-  агентом за обслуживание  бюджетного кредита | % | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Показатели  качества | - |  | - | - | - | - | - |
| Показатели  эффективности | Предоставление пусковых  услуг (начиная с 2013 года) |  | - | - | - | - | - |
| Показатели  результата | Повышение качества  реализации республиканского  бюджетного инвестиционного  проекта (освоение  бюджетного кредита) | % | 10 | 20 | 45 | 80 | 85 |
| Расходы на  реализацию  программы |  | тыс.  тенге | 750 | 1 106 | 4 323 | 4 934 | 4 934 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бюджетная  программа | 008 "Учет арендованного имущества комплекса "Байконур" | | | | | | |
| Описание | Содержание государственного учреждения для осуществления инвентаризации,  ведения бухгалтерского учета имущества объектов комплекса "Байконур" | | | | | | |
| Стратегическое  направление | 2. Развитие комплекса "Байконур" и средств выведения космических  аппаратов | | | | | | |
| Цель | 2.1. Обеспечение дальнейшего функционирования и развития космодрома  "Байконур" как основы наземной космической инфраструктуры | | | | | | |
| Задачи | 2.1.1. Обеспечение эффективного управления имуществом комплекса  "Байконур" и развитие инфраструктуры космодрома | | | | | | |
| Показатели | | | | | | | |
|  | Наименование показателя | Ед.  изм. | Отчетный  период | | Плановый период | | |
| 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год |
| Показатели  количества | Содержание государственного  учреждения | кол-  во  чел | 15 | 15 | - | - | - |
| Показатели  качества | - |  | - | - | - | - | - |
| Показатели  эффективности | Количественный и качествен-  ный учет Республикой  Казахстан объектов  космодрома "Байконур" |  | - | - | - | - | - |
| Показатели  результата | Ведение электронного учета  объектов космодрома  "Байконур" | % | 100 | 100 | - | - | - |
| Расходы на  реализацию  программы |  | тыс.  тенге | 12 753 | 14 531 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бюджетная  программа | 009 "Обеспечение управления космическими аппаратами связи и вещания" | | | | | | |
| Описание | 1) Осуществление координации орбитальных позиций для геостационарных КА;  2) Страхование спутника и наземной инфраструктуры космической системы  "KazSat", страхование гражданской ответственности за нанесение ущерба  в результате космической деятельности;  3) Обеспечение штатной поддержки эксплуатации космических аппаратов  серии "KazSat", в том числе аренда каналов связи;  4) Обеспечение безопасности объектов системы мониторинга и связи в  городах Астана и Акколь, подлежащих государственной охране | | | | | | |
| Стратегическое  направление | 1. Создание целевых космических систем, технологий и их использование | | | | | | |
| Цель | 1.1. Удовлетворение спроса внутренних и внешних потребителей  спутниковой связи, цифрового теле- и радиовещания. | | | | | | |
| Задачи | 1.1.1. Создание и запуск космических аппаратов (КА) связи и вещания  серии "KazSat";  1.1.2. Решение вопросов выделения и закрепления за Республикой  Казахстан орбитальных позиций для геостационарных КА, (совместно с АИС);  1.1.3. Развитие наземного комплекса управления и системы мониторинга  связи (НКУ CMC) КА серии "KazSat". | | | | | | |
| Показатели | | | | | | | |
|  | Наименование показателя | Ед.  изм. | Отчетный период | | Плановый период | | |
| 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год |
| Показатели  количества | Получение международного  права на использование  заявленных частотно-  орбитальных ресурсов | орб.  поз-я | - | - | 2 | - | - |
| Страхование спутника и  наземной инфраструктуры  космической системы "KazSat" | ед. | 1 | - | - | 1 | 1 |
| Обеспечение штатной  поддержки эксплуатации  космических аппаратов  серии "KazSat" | ед. | 1 | - | - | 1 | - |
| Обеспечение безопасности  объектов системы мониторинга  и связи в городах | ед. | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Показатели  качества | Стабильность обеспечения  потребителей услугами  спутниковой связи теле- и  радиовещания | % | - | - | - | 50 | 50 |
| Показатели  эффективности | Сокращение расходов  казахстанских операторов на  аренду спутниковых каналов  связи у международных  операторов | % | - | - | - | 25 | 25 |
| Показатели  результата | Обеспечение функционирования  национальной системы  спутниковой связи и вещания  (количество КА) | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Расходы на  реализацию  программы |  | тыс.  тенге | 981 620 | 284 215 | 129 618 | 1 375 284 | 983 005 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бюджетная  программа | 010 "Кредитование создания космического ракетного комплекса "Байтерек" | | | | | | |
| Описание | Предоставление бюджетного кредита Акционерному Обществу "Совместное  Казахстанско-Российское предприятие "Байтерек" в соответствии с  кредитным договором. | | | | | | |
| Стратегическое  направление | 2. Развитие комплекса "Байконур" и средств выведения космических  аппаратов | | | | | | |
| Цель | 2.2. Создание и развитие средств выведения космических аппаратов | | | | | | |
| Задачи | 2.2.1. Создание экологически безопасного космического ракетного  комплекса "Байтерек" | | | | | | |
| Показатели | | | | | | | |
|  | Наименование показателя | Ед.  изм. | Отчетный  период | | Плановый период | | |
| 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год |
| Показатели  количества | Создание космического  ракетного комплекса  (2012 год) | ед. | - | - | - | - | 1 |
| Эксплуатируемые площадки | ед. | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Показатели  качества | - |  | - | - | - | - | - |
| Показатели  эффективности | Предоставление пусковых услуг  (с 2013 года) |  | - | - | - | - | - |
| Показатели  результата | Создание космического  ракетного комплекса  "Байтерек" в целях выполнения  коммерческих космических  запусков и запусков в  интересах национальных  космических программ  Республики Казахстан и  Российской Федерации | кол-  во  пусков  в год | - | - | - | - | - |
| Расходы на  реализацию  программы | Выделение денег на  кредитование из  республиканского бюджета в  2005-2006 гг. составило  12 579 400 тыс. тенге. | тыс.  тенге | 0 | 0 | 0 | 2 800 000 | 11 295 600 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бюджетная  программа | 011 "Увеличение уставного капитала АО "Республиканский центр космической  связи и электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств" на  создание целевых космических систем, технологий и их использование | | | | | | |
| Описание | Поддержание и контроль за ходом работ по созданию и запуску  национального геостационарного спутника "KazSat-2";  Создание и запуск "Казсат-3".  Осуществление модернизации наземного комплекса управления КА "Казсат-2",  включая разработку предпроектной и проектной документации на  строительство пилонов | | | | | | |
| Стратегическое  направление | 1. Создание целевых космических систем, технологий и их использование | | | | | | |
| Цель | 1.1. Удовлетворение спроса внутренних и внешних потребителей спутниковой  связи, цифрового теле- и радиовещания. | | | | | | |
| Задачи | 1.1.1. Создание и запуск космических аппаратов (КА) связи и вещания  серии "KazSat" | | | | | | |
| Показатели | | | | | | | |
|  | Наименование показателя | Ед.  изм. | Отчетный  период | | Плановый период | | |
| 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год |
| Показатели  количества | Создание и запуск  геостационарного спутника  связи и вещания "KazSat-2" | ед. |  |  | 1 |  | - |
| Модернизация НКУ КА | ед. | - | 1 | - | 1 | 1 |
| Создание РНКУ КА | ед. |  |  |  | 1 | - |
| Показатели  качества | Стабильность обеспечения  потребителей услугами  спутниковой связи, теле- и  радиовещания | % | - | - | - | 50 | 50 |
| Показатели  эффективности | Удовлетворение потребности  операторов спутниковой связи,  теле- и радиовещания | % | - | - | - | 25 | 25 |
| Показатели  результата | Создание и запуск  геостационарного спутника  связи и вещания "KazSat-2" | % | 76 | 87 | 100 | - | - |
|  | Создание РНКУ КА | % |  |  | 70 | 100 | - |
| Расходы на  реализацию  программы |  | тыс.  тенге | 2 099 562 | 2 088 300 | 5 812 200 | 5 950 000 | 10 500 000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бюджетная  программа | 012 "Организация утилизации, рекультивации и ремонта объектов комплекса "Байконур", не входящих в состав арендуемых Российской Федерацией" | | | | | | |
| Описание | сбор, утилизация, захоронение строительных отходов, рекультивация  несанкционированных свалок на площадках комплекса "Байконур";  разработка котлованов;  перевозка мусора;  планировка и рекультивация территорий;  засыпка котлованов;  разработка проектно-сметной документации на реконструкцию гостиницы  "Казахстан" в городе Байконыр. | | | | | | |
| Стратегическое направление | 2. Развитие комплекса "Байконур" и средств выведения космических  аппаратов | | | | | | |
| Цель | 2.1. Обеспечение дальнейшего функционирования и развития космодрома  "Байконур" как основы наземной космической инфраструктуры | | | | | | |
| Задачи | 2.1.1. Обеспечение эффективного управления имуществом комплекса  "Байконур" и развитие инфраструктуры космодрома | | | | | | |
| Показатели | | | | | | | |
|  | Наименование показателя | Ед.  изм. | Отчетный  период | | Плановый период | | |
| 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год |
| Показатели  количества | Количество утилизируемых  площадок комплекса "Байконур" | ед. | 8 | 7 |  | 8 | - |
| Показатели  качества | - |  | - | - | - | - | - |
| Показатели  эффективности | - |  |  | - | - | - | - |
| Показатели  результата | Восстановление природной  среды на площадках комплекса  "Байконур", количество  площадок | ед. | 8 | 7 |  | 8 | - |
| Расходы на  реализацию  программы |  | тыс.  тенге | 160 000 | 160 000 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бюджетная  программа | 013 "Материально-техническое оснащение Национального космического  агентства Республики Казахстан" | | | | | | |
| Описание | Содержание аппарата центрального органа | | | | | | |
| Стратегическое  направление | 4. Институциональное обеспечение космической деятельности | | | | | | |
| Цель | 4.1. Стимулирование деятельности организаций осуществляющих  космическую деятельность | | | | | | |
| Задачи | 4.1.1. Создание благоприятных условий для организаций, осуществляющих  космическую деятельность | | | | | | |
| Показатели | | | | | | | |
|  | Наименование показателя | Ед.  изм. | Отчетный  период | | Плановый период | | |
| 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год |
| Показатели  количества | Автомашина | шт. | 3 | - | - | - | - |
| Персональный компьютер | шт. | 90 | - | - | - | - |
| Портативный компьютер  (ноутбук) | шт. | 3 | - | - | - | - |
| Офисная мебель для  работников НКА РК | компл | 26 | - | - | - | - |
| Сервер | шт. | 1 | - | - | - | - |
| Принтеры | шт. | 20 | - | - | - | - |
| Копировальный аппарат (МФУ) | шт. | 10 | - | - | - | - |
| Сканер | шт. | 4 | - | - | - | - |
| Показатели  качества | 1) Улучшение качества  принятия управленческих  решений;  2) Ускорение процесса  принятия решений |  |  |  |  |  |  |
| Показатели  эффективности | Целевое и эффективное  использование  выделенных ресурсов  (кадровых, финансовых,  производственных и т.д.);  Мониторинг эффективной  реализации космических  проектов и программ  (качество систем  управления проектами);  Повышение оперативности и  качества организации  процессов доведения, контроля  и реализации принятых  решений. |  |  |  |  |  |  |
| Показатели  результата | Оснащенность центрального  аппарата государственного  органа | % | 80 | - |  |  |  |
| Расходы на  реализацию  программы |  | тыс.  тенге | 41 234 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бюджетная  программа | 014 "Разработка технических регламентов и стандартов в области  космической деятельности" | | | | | | |
| Описание | Разработка технических регламентов и создание систем гармонизированных  стандартов в области космической деятельности, обеспечивающих  выполнение положений Закона Республики Казахстан "О техническом  регулировании" от 29.12.2006 г. № 209-III с учетом особенностей и  стратегии развития космической отрасли | | | | | | |
| Стратегическое  направление | 4. Институциональное обеспечение космической деятельности | | | | | | |
| Цель | 4.1. Стимулирование деятельности организаций осуществляющих  космическую деятельность | | | | | | |
| Задачи | 4.1.2. Разработка технических регламентов и стандартов, создание  фонда нормативных документов по вопросам технического регулирования  космической деятельности | | | | | | |
| Показатели | | | | | | | |
|  | Наименование показателя | Ед.  изм. | Отчетный  период | | Плановый период | | |
| 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год |
| Показатели  количества | Разработка технических  стандартов в области  космической деятельности | ед. | - | 15 | 10 | 10 | 10 |
| Показатели  качества |  | - | - | - | - | - | - |
| Показатели  эффективности | Повышение конкурентоспособ-  ности отечественных  космических систем и  комплексов, развитие  конкуренции, внедрение  инноваций | - | - | - | - | - | - |
| Показатели  результата | Повышение качества и  конкурентоспособности  производимой продукции и услуг  в космической отрасли | % | - | 5 | 10 | 15 | 20 |
| Расходы на  реализацию  программы |  | тыс.  тенге | 0 | 16 000 | 18 532 | 25 635 | 24 189 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бюджетная  программа | 015 "Обеспечение сохранности объектов комплекса "Байконур", не вошедших  в состав аренды Российской Федерацией и исключенных из него" | | | | | | |
| Описание | Обеспечение сохранности объектов комплекса "Байконур", не вошедших в  состав и исключаемых из состава арендуемых Российской Федерации | | | | | | |
| Стратегическое  направление | 2. Развитие комплекса "Байконур" и средств выведения космических  аппаратов | | | | | | |
| Цель | 2.1. Обеспечение дальнейшего функционирования и развития космодрома  "Байконур" как основы наземной космической инфраструктуры | | | | | | |
| Задачи | 2.1.2. Организация охраны объектов космодрома "Байконур" | | | | | | |
| Показатели | | | | | | | |
|  | Наименование показателя | Ед.  изм. | Отчетный  период | | Плановый период | | |
| 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год |
| Показатели  количества | Посты охраны | ед. | - | 15 | 15 | 20 | - |
| Объекты, выводимые из аренды,  подлежащих охране | ед. |  | 250 | 250 | 350 | - |
| Показатели  качества | - |  | - | - | - |  |  |
| Показатели  эффективности | Обеспечение сохранности  переданных объектов до  определения государственными  органами Республики Казахстан  перспектив их дальнейшего  использования. |  | - | - | - |  |  |
| Показатели  результата | Содержание охранных  подразделений | чел. | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 |
| Расходы на  реализацию  программы |  | тыс.  тенге | 0 | 78 897 | 79 000 | 79 000 | 79 000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бюджетная  программа | 016 "Увеличение уставного капитала ДГП "Инфракос-Экос" для создания  химико-экологических лабораторий" | | | | | | |
| Описание | Проведение экологического мониторинга состояния участков территорий  Республики Казахстан, подверженных воздействию ракетно-космической  деятельности | | | | | | |
| Стратегическое  направление | 4. Институциональное обеспечение космической деятельности | | | | | | |
| Цель | 4.4. Повышение экологической безопасности космической деятельности | | | | | | |
| Задачи | 4.4.2. Создание системы экологического нормирования космической  деятельности.  4.4.3. Развитие материально-технической базы проведения работ по  экологическому обследованию и мониторингу территории Республики  Казахстан, подверженных воздействию ракетно-космической деятельности,  для проведения мониторинга экологической безопасности космической  деятельности. | | | | | | |
| Показатели | | | | | | | |
|  | Наименование показателя | Ед.  изм. | Отчетный  период | | Плановый период | | |
| 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год |
| Показатели  количества | Химико-экологические  лаборатории | ед. | - | 3 | - | - | - |
| Показатели  качества | - | - | - | - | - | - | - |
| Показатели  эффективности | Мониторинг пусков ракет  носителей использующих  высокотоксичные компоненты  топлива | - | - | - | - | - | - |
| Показатели  результата | Повышение уровня экологичес-  кого состояния природных  экосистем районов падения  отделяющихся частей ракет-  носителей по результатам  эколого-геохимических  исследований | % | - | - | 65 | 80 | 100 |
| Расходы на  реализацию  программы |  | тыс.  тенге | 0 | 280 000 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бюджетная  программа | 017 "Организация переподготовки и повышения квалификации специалистов  космической отрасли" | | | | | | |
| Описание | Формирование и развитие кадрового потенциала космической отрасли в  Республике Казахстан | | | | | | |
| Стратегическое  направление | 4. Институциональное обеспечение космической деятельности | | | | | | |
| Цель | 4.3. Информационное и кадровое обеспечения космической отрасли | | | | | | |
| Задачи | 4.3.2. Переподготовка и повышение квалификации инженерно-технических и  научных кадров в сфере космической деятельности в соответствующих  учебных заведениях и научных центрах ближнего и дальнего зарубежья | | | | | | |
| Показатели | | | | | | | |
|  | Наименование показателя | Ед.  изм. | Отчетный  период | | Плановый период | | |
| 2008  год | 2009  год | 2010  год | 2011  год | 2012  год |
| Показатели  количества | Переподготовка и повышение  квалификации специалистов  космической отрасли | чел. |  | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Показатели  качества | - |  |  |  |  |  |  |
| Показатели  эффективности | Количество сертифицированных  специалистов | чел. |  | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Показатели  результата | Повышение уровня квалифициро-  ванных специалистов в области  космической деятельности по  отношению к общему объему  работников задействованных в  космической деятельности  Республики Казахстан | % |  | 15 | 20 | 35 | 50 |
| Расходы на  реализацию  программы |  | тыс.  тенге | 0 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 |

**Свод бюджетных расходов**

      Сноска. Раздел с изменениями, внесенными постановлениями Правительства РК от 15.07.2010 № 720; от 31.12.2010 № 1529 .

      тыс. тенге

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Отчетный период | | Плановый период | | |
| 2008 год | 2009 год | 2010 год | 2011 год | 2012 год |
| 1. Действующие программы, из  них: | 9 605 670 | 6 013 882 | 14 970 766 | 20 369 976 | 33 786 576 |
| Текущие бюджетные программы | 2 229 866 | 1 336 371 | 1 202 963 | 2 490 595 | 1 742 109 |
| Бюджетные программы развития | 7 375 804 | 4 677 511 | 13 767 803 | 17 879 381 | 32 044 467 |
| 2. Программы, предлагаемые к  разработке, из них: |  | 424 897 | 0 | 0 | 0 |
| Текущие бюджетные программы |  | 144 897 | 0 | 0 | 0 |
| Бюджетные программы развития |  | 280 000 | 0 | 0 | 0 |
| ВСЕГО расходы, из них: | 9 605 670 | 6 438 779 | 14 970 766 | 20 369 976 | 33 786 576 |
| Текущие бюджетные программы | 2 229 866 | 1 481 268 | 1 202 963 | 2 490 595 | 1 742 109 |
| Бюджетные программы развития | 7 375 804 | 4 957 511 | 13 767 803 | 17 879 381 | 32 044 467 |
| 3. Платные услуги: |  |  |  |  |  |
| Поступления |  |  |  |  |  |
| Расходы |  |  |  |  |  |

**Распределение расходов по стратегическим направлениям, целям,**  
**задачам и бюджетным программам**

      Сноска. Раздел с изменениями, внесенными постановлениями Правительства РК от 15.07.2010 № 720; от 31.12.2010 № 1529 .

      тыс. тенге

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование программы | Отчетный период | | Плановый период | | |
| 2008 год | 2009 год | 2010 год | 2011 год | 2012 год |
| ВСЕГО расходов государственного органа,  из них: | 9 605 670 | 6 438 779 | 14 970 766 | 20 369 976 | 33 786 576 |
| Стратегическое направление 1. Создание  целевых космических систем, технологий и их  использование | 8 357 424 | 4 961 726 | 13 897 421 | 16 454 665 | 21 731 872 |
| 005 "Увеличение уставного капитала АО "НК  "Қазақстан Ғарыш Сапары" на создание  целевых космических систем, технологий и  их использования, а также строительство  Сборочно-испытательного комплекса" | 5 276 242 | 2 589 211 | 7 955 603 | 9 129 381 | 10 248 867 |
| 009 "Обеспечение управления космическими  аппаратами связи и вещания" | 981 620 | 284 215 | 129 618 | 1 375 284 | 983 005 |
| 011 "Увеличение уставного капитала АО  "Республиканский центр космической связи и  электромагнитной совместимости радиоэлект-  ронных средств" на создание целевых  космических систем, технологий и их  использование | 2 099 562 | 2 088 300 | 5 812 200 | 5 950 000 | 10 500 000 |
| Стратегическое направление 2. Развитие  комплекса "Байконур" и средств производства  космических аппаратов | 173 503 | 254 534 | 83 323 | 2 883 934 | 11 379 534 |
| 006 "Оплата услуг банкам-агентам по  обслуживанию бюджетного кредита в рамках  межправительственного соглашения" | 750 | 1 106 | 4 323 | 4 934 | 4 934 |
| 008 "Учет арендованного имущества комплекса  "Байконур" | 12 753 | 14 531 | 0 | 0 | 0 |
| 010 "Кредитование создания космического  ракетного комплекса "Байтерек" на  космодроме "Байконур" | 0 | 0 | 0 | 2 800 000 | 11 295 600 |
| 012 "Организация утилизации, рекультивации  и ремонта объектов комплекса "Байконур",  не входящих в состав арендуемых Российской  Федерацией | 160 000 | 160 000 | 0 | 0 | 0 |
| 015 "Обеспечение сохранности объектов  комплекса "Байконур", не вошедших и  исключенных из состава аренды Российской  Федерацией" | 0 | 78 897 | 79 000 | 79 000 | 79 000 |
| Стратегическое направление 3. Развитие  научной и опытно-экспериментальной базы  космической деятельности | 900 535 | 709 341 | 730 660 | 734 415 | 343 890 |
| 002 "Прикладные научные исследования в  области космической деятельности" | 900 535 | 709 341 | 730 660 | 734 415 | 343 890 |
| Стратегическое направление 4.  Институциональное обеспечение космической  деятельности | 174 208 | 513 178 | 259 362 | 296 962 | 331 280 |
| 001 "Услуги по формированию политики,  координации и контроля в области  космической деятельности" | 116 698 | 160 789 | 190 830 | 221 327 | 257 091 |
| 003 "Подготовка космонавтов Республики  Казахстан" | 16 276 | 6 389 | 0 | 0 | 0 |
| 013 "Материально-техническое оснащение  Национального космического агентства  Республики Казахстан" | 41 234 |  |  |  |  |
| 014 "Разработка технических регламентов  и стандартов в области космической  деятельности" | 0 | 16 000 | 18 532 | 25 635 | 24 189 |
| 016 "Увеличение уставного капитала ДГП  "Инфракос-Экос" для создания химико-  экологических лабораторий" | 0 | 280 000 | 0 | 0 | 0 |
| 017 "Организация переподготовки и повышения  квалификации специалистов космической  отрасли" | 0 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 |

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