

**О Стратегическом плане Национального космического агентства Республики Казахстан на 2009-2011 годы**

Постановление Правительства Республики Казахстан от 23 декабря 2008 года № 1216

      В соответствии со статьей 62 Бюджетного кодекса Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

      1. Утвердить прилагаемый Стратегический план Национального космического агентства Республики Казахстан на 2009-2011 годы.

      2. Настоящее постановление вводится в действие с 1 января 2009 года и подлежит официальному опубликованию.

*Премьер-Министр*

*Республики Казахстан                       К. Масимов*

Утвержден

постановлением Правительства

Республики Казахстан

от 23 декабря 2008 года № 1216

 **Стратегический план**
**Национального космического агентства**
**Республики Казахстан на 2009-2011 годы**

Астана

 **Содержание**

1 Миссия и видение Казкосмоса

2 Анализ текущей ситуации

3 Стратегические направления, цели и задачи деятельности Казкосмоса

4 Функциональные возможности Казкосмоса и возможные риски

5 Нормативные правовые акты

6 Бюджетные программы

7 Межсекторальное взаимодействие

 **1. Миссия и видение Казкосмоса**

       **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 или стратегические направления:

      услуги спутниковых систем связи и вещания;

      услуги систем дистанционного зондирования Земли;

      оказание пусковых услуг;

      производство космических аппаратов;

      производство и эксплуатация наземного оборудования космических систем, в том числе навигационного.

      Выбор стратегических направлений деятельности Казкосмоса базируется на кратком анализе проблем развития регулируемой отрасли в стране, а также общемировых тенденций развития космической деятельности (космонавтики).

       *1. Развитие космической деятельности в Республике Казахстан*

      Начало системного развития 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-ми 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 определенные результаты, увязанные с общемировыми тенденциями развития космонавтики.

      В частности, реализован проект создания и запуска спутника связи и вещания "KazSat-1", разработаны технические предложения и технико-экономические обоснования (ТЭО) создания экологически безопасного космического ракетного комплекса (КРК) "Байтерек" на космодроме "Байконур", космических систем дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) и научного назначения, высокоточной спутниковой навигации.

      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.

      В рамках Плана мероприятий Программы разработан и внесен на рассмотрение Парламента Республики Казахстан проект Закона Республики Казахстан "О космической деятельности".

      Вместе с тем, анализ ситуации по исполнению Программы за 2005-2007 годы выявил ряд проблем и недостатков, приведших, в том числе, к не освоению 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 собственного научно-технического и кадрового потенциала. Фактически, за период реализации Программы не была сложена система повышения квалификации и переподготовки специалистов для организаций космического профиля.

      Основной причиной этого являлось отсутствие четко выраженной стратегии развития космической деятельности на этот период, а также эффективной системы управления и мониторинга реализации мероприятий Программы. Помимо этого, разработчиком Программы на 2005-2007 годы ставились задачи, явно не осуществимые в планируемые сроки.

      Для устранения выявленных системных ошибок необходимо обеспечить:

      формирование полноценной нормативной правовой базы для развития космической деятельности;

      создание системы государственного управления развитием космической деятельности на современной информационной основе и технологиях, включающей мониторинг результатов реализации космических проектов и программ, менеджмент и управление проектами;

      формирование системы подготовки и повышения квалификации кадров.

       *2. 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. В 2005 году по сравнению с 1999 годом ее среднегодовой доход возрос на **93,3 %** , в абсолютных цифрах рост составил **168,2 млрд. долл. США** , в 2006 году - **220 млрд. долл. США** . В настоящее время мировой космический рынок демонстрирует более 10 процентов ежегодного роста, а по данным на конец 2007 года совокупный объем рынка составил **251,16 млрд. долл. США.**

      Уже сейчас можно констатировать, что 60 % инвестиций в космические разработки принадлежит частным компаниям, а значит, космос - бизнес, где можно зарабатывать деньги. 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 %, а за 2007 год рост составил 11 % по сравнению с прошлым годом. На основе показателей 31 публичной компании, которые значительную часть выручки черпают из "околокосмических" активов и деятельности, Space Foundation составило собственный индекс, отражающий динамику развития космической индустрии. В частности, с 2005 года индекс Space Foundation вырос на 45 %, значительно обогнав в 2007 году такие крупные мировые индексы как NASDAQ и S&P 500.

      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.

      В последние месяцы 2007 г. кривая космического индекса пошла резко вверх. По оценке экспертов, это вызвано ростом показателей компаний, занимающихся GPS-навигацией, передающих спутниковый телесигнал, а также фирм, специализирующихся на космической инфраструктуре. За год с небольшим капитализация таких компаний, как Garmin, Trimble Navigation и Gilat Satellite Networks, удвоилась. Orbital Sciences, EchoStar, DirecTV, Lockheed Martin, Loral, Harris, LodgeNet Entertainment и Comtech за то же время выросли по меньшей мере на 40 %. Это говорит о том, что сейчас наиболее благоприятный момент заниматься развитием космической индустрии.

      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.

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

      Общие тенденции развития космической деятельности требуют активного поиска Республикой Казахстан своего места на мировом космическом рынке. Республика Казахстан развивает собственную космическую программу в весьма жестких условиях. Они обусловлены:

      во-первых, нарастающей конкуренцией между ключевыми участниками космической деятельности (США, РФ, ЕКА, Япония, КНР, Индия, Израиль), которые занимают на рынке лидирующие позиции, проводят агрессивную маркетинговую политику и фактически поделили рынок между собой;

      во-вторых, казахстанская программа развивается на фоне активного включения государств мирового сообщества, имеющих разный уровень экономико-индустриального развития, в космическую деятельность.

      К настоящему моменту в Казахстане имеются необходимые составляющие для вхождения республики в число стран "большого космического клуба". В то же время при оценке перспектив развития космической отрасли Казахстана необходимо исходить из наличия следующих проблем:

      отсутствие действующих научных и испытательно-конструкторских центров, занимающихся реально востребованными рынком разработками в сфере высокотехнологичных и инновационных производств;

      отсутствие основ космических, а также в целом высокотехнологичных и инновационных производств;

      слабое развитие системы среднего и высшего технического образования, отсутствие системы обучения и подготовки научных и профессиональных кадров в космической области;

      слабая подготовленность законодательной базы в научно-производственной, высокотехнологичной, инвестиционной и налоговой сферах, а также полное отсутствие законов, регулирующих космическую деятельность;

      наличие больших и непредсказуемых рисков развития космической деятельности в перспективном измерении;

      отсутствие законодательного обеспечения и инфраструктуры доведения результатов космической деятельности для широкого применения конечного потребителя;

      отсутствие системы эффективного государственного и независимого аудита менеджмента в космической деятельности.

       *4. Выбор стратегических направлений развития космической деятельности*

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

      создание целевых космических систем, технологий и их использование;

      развитие комплекса "Байконур" и средств выведения космических аппаратов;

      развитие научной и опытно-экспериментальной базы космической деятельности;

      институциональное обеспечение 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 средств выведения космических аппаратов;

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

      4. Институциональное обеспечение космической деятельности.

Приложение 1

  **Стратегические направления деятельности, стратегические цели**

      **развития и ключевые индикаторы деятельности Казкосмоса**

      Сноска. Приложение 1 с изменениями, внесенными постановлениями Правительства РК от 14.05.2009 № 723; от 01.03.2010 № 147.

|  |
| --- |
| 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  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| Стабильность обеспечения
потребителей, услугами
спутниковой связи теле- и
радиовещания, %  | -  | -  | 50  |
| Сокращение расходов
казахстанских операторов на
аренду спутниковых каналов
связи у международных
операторов, %  | -  | -  | 25  |
| Задачи:  | Показатели:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| 1.1.1. Создание и
запуск космических
аппаратов (КА) связи
и вещания серии
«KazSat»  | Запуск космического
аппарата связи и вещания
«KazSat-2», кол-во КА  | -  | 1  |
 |
| Разработка технического
задания на создание
космического аппарата связи
и вещания «KazSat-3»
(далее - «KazSat-3»), %
выполнения  | 100  | -  | -  |
| Разработка технико-
экономического обоснования
на «KazSat-3», % выполнения  | 100  | -  | -  |
| Разработка конструкторской
документации на «KazSat-3»,
% выполнения  | -  | 100  | -  |
| Изготовление КА «KazSat-3»,
% выполнения  | -  | -  | 10  |
| 1.1.2. Решение
вопросов выделения
и закрепления за
Республикой
Казахстан
орбитальных позиций
для геостационарных
КА. (совместно с АИС)  | Количество позиций  | -  | 2  |
 |
| 1.1.3. Развитие
наземного комплекса
управления и
системы мониторинга
связи (НКУ CMC) KA
серии «KazSat»  | Расширение возможностей
НКУ по количеству
управляемых КА, кол-во КА  | -  | 1  | 1  |
| Увеличение пропускной
способности, кол-во
транспондеров  | -  | 16  | 16  |
| Цель 1.2:
Приобретение
независимости
Республики
Казахстан в области
получения оператив-
ной мониторинговой
информации и данных
космической системы
дистанционного
зондирования Земли
(КСДЗЗ) для отраслей
экономики, а также
обеспечение
безопасности;  | Целевой индикатор:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| Предоставление космических
снимков потребителям,
кол-во потребителей
(начиная с 2012 года).  | -  | -  | -  |
| Регулярное получение
космических снимков
различных видов, объем
(начиная с 2012 года).  | -  | -  | -  |
| Задачи:  | Показатели:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| 1.2.1. Создание
Национальной
космической системы
дистанционного
зондирования земли
(НКС ДЗЗ)  | Создание оптического
спутника высокого
разрешения, ед. (2012 год)  | -  | -  | -  |
| Создание оптического
спутника среднего
разрешения, ед. (2012 год)  | -  | -  | -  |
| Создание Центра управления
спутником, ед.  | -  | -  | 1  |
| Создание наземного целевого
комплекса для приема и
обработки космических
данных, ед.  | -  | -  | 1  |
| 1.2.2. Развитие
Национальной системы
космического
мониторинга (НСКМ)  | Количество технологических
комплексов тематической
обработки данных ДЗЗ, ед.  | 3  | 6  | 10  |
| Цель 1.3:
Удовлетворение
спроса внутренних и
внешних потребителей
(гражданских и
военных) в
современных услугах
спутниковой навигации  | Целевой индикатор:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| Выполнение задач с
применением систем
спутниковой навигации
(координатно-временное
обеспечение транспорта),
потребитель  | -  | -  | МТК
МЧС
МООС
МО
Коммер-
ческие
органи-
зации  |
| Задачи:  | Показатели:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| 1.3.1. Создание
региональной системы
высокоточной
спутниковой навигации  | Количество региональных
центров, ед.  | -  | -  | 3  |
| 1.3.2. Формирование
инфраструктуры
пользователей
координатно-
временной информацией  | Количество сервисных
потребительских центров, ед.  | -  | -  | 3  |
| 1.3.3. Создание
центра по приему,
обработке и передаче
данных навигационных
систем  | Количество центров по
приему, обработке и
передаче данных
навигационных систем, ед.  | -  | -  | 1  |
| 1.3.4. Создание
центров сертификации
навигационного
оборудования  | Количество центров, ед.  | -  | -  | 1  |
| Цель 1.4:
Создание комплекса
по проектированию и
производству
космических
аппаратов (КА)  | Целевой индикатор:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| Выполнение заказов по
производству спутников в
рамках государственных
программ и иных проектов.
Кол-во КА (с 2012 года)  | -  | -  | -  |
| Задачи:  | Показатели:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| 1.4.1. Определение
стратегического
партнера  | Совместные предприятия по
производству космической
техники, кол-во юр. лиц  | 1  | -  | -  |
| 1.4.2. Строительство
и оснащение
сборочно-
испытательного
комплекса  | Разработка технического
проекта на создание
сборочно-испытательного
комплекса, % выполнения  | 100  | -  | -  |
| Строительство
производственного
комплекса, % выполнения  | -  | 10  | 70  |

|  |
| --- |
| 2. Стратегическое направление
Развитие комплекса «Байконур» и средств выведения космических аппаратов  |
| Цель 2.1:
Обеспечение
дальнейшего
функционирования и
развития космодрома
«Байконур» как
основы наземной
космической
инфраструктуры  | Целевой индикатор  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| Эксплуатация Республикой
Казахстан объектов
космодрома «Байконур»,
кол-во площадок  | -  | 1  | 1  |
| Задачи:  | Показатели:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| 2.1.1. Обеспечение
эффективного
управления
имуществом комплекса
«Байконур» и
развитие
инфраструктуры
космодрома  | Утилизация, рекультивация
объектов и территорий,
выведенных из аренды
Российской Федерацией,
кол-во площадок  | 7  | 6  | 8  |
| Разработка проектно-сметной
документации на
реконструкцию объектов
социальной инфраструктуры
для Казахстанских
специалистов, работающих на
космодроме «Байконур», %
выполнения  | 100  | -  | -  |
| Реконструкция объектов
социальной инфраструктуры
для Казахстанских
специалистов, работающих на
космодроме «Байконур»,
кол-во объектов  |
 | 1  | 2  |
| 2.1.2. Организация
охраны объектов
космодрома «Байконур»  | Количество постов
ведомственной охраны  | 15  | 25  | до 33  |
| Количество объектов
выводимых из аренды,
подлежащих охране  | 250  | 450  | до 650  |
| Цель 2.2: Создание и
развитие средств
выведения космичес-
ких аппаратов  | Целевой индикатор:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| Предоставление пусковых
услуг (начиная с 2013
года), кол-во пусков  | -  | -  | -  |
| Задачи:  | Показатели:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| 2.2.1. Создание
экологически
безопасного
космического
ракетного комплекса
«Байтерек»
(испытания
запланированы на
2012 год)  | Конструкторская
документация, % выполнения  | 10  | 80  | 100  |
| Строительство и
реконструкция стартового
комплекса КРК, % выполнения  | 10  | 80  | 100  |
| Строительство и
реконструкция технического
комплекса КРК, % выполнения  | 10  | 80  | 100  |
| Монтаж стартового комплекса
КРК, % выполнения  | -  | -  | 100  |
| Монтаж технического
комплекса КРК, % выполнения  | -  | -  | 100  |
| 2.2.2. Формирование
конструкторского
бюро (КБ)  | Количество объектов  | -  | 1  | -  |
| 2.2.3. Организация
производственно-
технологической базы
на основе имеющихся
в стране профильных
промышленных пред-
приятий для создания
комплектующих
ракетно-космической
техники (РКТ)  | Количество объектов  | -  | 1  | -  |
| 2.2.4. Модернизация
космического
ракетного комплекса
«Зенит»  | Разработка технического
задания, % выполнения  | -  | 100  | -  |
| Разработка технико-
экономического обоснования,
% выполнения  | -  | 100  | -  |
| Разработка конструкторской
документации, % выполнения  | -  | -  | 10  |

|  |
| --- |
| 3. Стратегическое направление
Развитие научной и опытно-экспериментальной базы космической
деятельности  |
| Цель 3.1:
Развитие
отечественного
научно-технологичес-
кого потенциала
космической отрасли  | Целевой индикатор:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| Создание перспективных
образцов ракетной
космической техники (РКТ),
кол-во образцов  | -  | 1  | 1  |
| Освоение наукоемких
космических технологий,
кол-во технологий  | -  | 2  | 3  |
| Внедрение и применение
высокотехнологичных
производств в области
космической деятельности,
кол-во производств  | -  | -  | 1  |
| Задачи:  | Показатели:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| 3.1.1. Разработка
научно-технологичес-
кого обеспечения
создания РКТ и
космических
технологий в
Республике Казахстан  | Разработка математических
моделей, аппаратно-
программных комплексов по
проектированию,
изготовлению и испытанию
РКТ, кол-во комплексов  | 1  | 2  | 3  |
| 3.1.2. Развитие
научной и
экспериментальной
базы астрофизических
и космических
исследований  | Реконструкция и развитие
научно-экспериментальной
базы, кол-во объектов  | 1  | 3  | 6  |
| 3.1.3. Создание
системы наземно-
космического
геодинамического и
геофизического
мониторинга земной
коры Казахстана, а
также системы
прогнозирования
месторождений
полезных ископаемых  | Разработка и создание
математических моделей,
аппаратно-программных
комплексов и систем
спутниковой и наземной
высокоточной геодезии по
оценке, предупреждению,
прогнозированию:
природно-техногенных
катастроф; безопасности
урбанизированных территорий
и крупных инженерных
сооружений; безопасности
территорий с интенсивной
разработкой углеводородных
месторождений; определению
мест возможного углеводо-
родного месторождения.  | 1  | 2  | 3  |
| 3.1.4. Создание
казахстанской
многоуровневой
системы мониторинга
и прогноза
космической погоды  | Проработка и создание
экспериментального образца
многоуровневой системы
мониторинга и прогноза
космической погоды, кол-во
образцов.  | 1  | 3  | 5  |
| 3.1.5. Разработка и
реализация научно-
образовательных
программ по
космическому
направлению  | Развитие системы
дистанционного образования,
расширение ПТК,
телекоммуникаций и т.д.
кол-во специальных
дисциплин.  | 4  | 10  | 14  |
| 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  |
 | -  | -  |

|  |
| --- |
| 4. Стратегическое направление
Институциональное обеспечение космической деятельности  |
| Цель 4.1:
Стимулирование
деятельности
организаций
осуществляющих
космическую
деятельность  | Целевой индикатор:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| Обеспечение реализации
высокотехнологичных
проектов, отвечающих
международным требованиям  | -  |
 | 1  |
| Задачи:  | Показатели:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| 4.1.1. Создание
благоприятных
условий для
организаций
осуществляющих
космическую
деятельность  | Предоставление преференций  |

 |

 |

 |
| 4.1.2. Разработка
технических
регламентов и
стандартов, создание
фонда нормативных
документов по
вопросам техническо-
го регулирования
космической
деятельности  | Количество регламентов и
стандартов, ед.  | 15 | 7  | 7  |
| 4.1.3. Формирование
нормативных правовых
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  |
| Цель 4.2. Трансферт
космических
технологий в
Республику Казахстан  | Целевой индикатор:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| Увеличение количества
государств-партнеров в
области космической
деятельности  | 2  | 4  | 6  |
| Задачи:  | Показатели:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| 4.2.1. Участие
Республики Казахстан
в реализации
международных
проектов по созданию
космической техники,
технологий, объектов
космической
инфраструктуры в
кооперации с
ведущими мировыми
производителями  | Количество проектов, ед.  | 2  | 4  | 6  |
| 4.2.2. Развитие
договорно-правовой
базы сотрудничества
с другими
государствами,
являющимися мировыми
лидерами в области
космической
деятельности  | Количество подписанных
соглашений, ед.        | 2  | 2  | 2  |
| Цель 4.3.
Информационное и
кадровое обеспечения
космической отрасли  | Целевой индикатор:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| Мониторинг эффективной
реализации космических
проектов и программ
(качество систем управления
проектами), кол-во раз в год  | 1  | 4  | 4  |
| Повышение уровня
квалифицированных
специалистов в области
космической деятельности по
отношению к общему объему
работников задействованных
в космической деятельности
Республики Казахстан, %  | 15  | 20  | 35  |
| Задачи:  | Показатели:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| 4.3.1. Разработка
системы профессио-
нальных стандартов
по специальностям
космического профиля
(совместно с МОН)  | Количество принятых
стандартов, ед.  | 1  | 2  | 3  |
| 4.3.2. Переподготов-
ка и повышение
квалификации
инженерно-техничес-
ких и научных кадров
в сфере космической
деятельности в
соответствующих
учебных заведениях и
научных центрах
ближнего и дальнего
зарубежья  | Количество человек  | 25  | 25  | 25  |
| 4.3.3. Подготовка
космонавтов
Р еспублики Казахстан  | Количество
сертифицированных
специалистов  | 2  | 2  | 2  |
| Цель 4.4:
Повышение
экологической
безопасности
космической
деятельности  | Целевой индикатор:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| Обеспечение поэтапного
сокращения пусков ракет
носителей использующих
высокотоксичные компоненты
топлива, % (начиная с 2013
года)  | -  | -  | -  |
| Задачи:  | Показатели:  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| 4.4.1. Обеспечение
правового регулиро-
вания вопросов
экологической
безопасности в сфере
космической
деятельности  | Количество принятых
нормативных правовых
документов, ед.  | 2  | 1  | 1  |
| 4.4.2. Создание
системы экологичес-
кого нормирования
космической
деятельности  | Количество разработанных
проектов эколого-
гигиенических нормативов,
ед.  | 3  | 2  | 2  |
| 4.4.3. Развитие
материально-
технической базы
проведения работ по
экологическому
обследованию и
мониторингу террито-
рии Республики
Казахстан, подвер-
женных воздействию
ракетно-космической
деятельности, для
проведения монито-
ринга экологической
безопасности косми-
ческой деятельности.  | Количество химико-
экологических лабораторий,
ед.  | 3  | -  |
 |

       **Разделение космических систем на конкретные сектора**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование
сектора  | Системы  | Применение систем  | Потребители  |
| Государственный
гражданский
сектор  | Космические
системы
дистанционного
зондирования
земли (НКС ДЗЗ)
и наземно-
космического
геодинамичес-
кого и
геофизического
мониторинга  | 1) Совершенствование
систем управления и
контроля на различных
уровнях;
2) Мониторинг нефтегазо-
вой и электроэнергетичес-
кой инфраструктуры;
3) Контроль над ситуацией
в области чрезвычайных
ситуаций;
4) Мониторинг ситуации в
области сельского
хозяйства;
5) Метеорология.  | МТК
МИТ
МЭМР
МСХ
МЧС
АИС
АУЗР
МООС  |
| Система
высокоточной
спутниковой
навигации (СВСН)  | 1) Создание системы
спутниковой навигации для
транспортных коммуникаций;
2) Электронная картография;  |
| Государственный
военный сектор  | Космические
системы связи и
вещания (КССиВ)  | Обеспечение обороны
высококачественной и
надежной связью  | МО
КНБ
СОП
Пограничная
служба КНБ  |
| НКС ДЗЗ  | 1) Разведывательные
мероприятия;
2) Мониторинг ситуации на
государственной границе
со спутников  |
| СВСН  | Спутниковая навигация для
военной техники и
проведения учений  |
| Коммерческий
сектор  | СВСН  | 1) Создание системы
спутниковой навигации для
транспортных коммуникаций;
2) Электронная картография.  | МКИ, АИС,
МТК, АУЗР,
МЭМР,
коммерческие
компании,
занятые в
сферах
транспорта,
топливно- и
электроэнер-
гетического
комплекса и
нефтегазово-
го сектора,
архитектуры,
крупных
строительных
проектов,
связи,
телекоммуни-
каций, муль-
тимедийных
сервисов и
др.  |
| КССиВ  | 1) Развитие прогрессивных
телекоммуникационных
систем;
2) Новые виды связи,
мультимедийных сервисов и
опций;
3) Улучшение инфраструк-
туры предоставления услуг
сети Интернет.  |

Приложение 2

          **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
документу, 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 высокотехноло-
гичных производств»  | Указ Президента Республики
Казахстан от 17 мая 2003
года № 1096 «О Стратегии
индустриально-
инновационного 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-
эксперимен-
тальной и
производствен-
ной 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 инфраструкту-
ры (технопарков, националь-
ных научных центров,
научно-технологических зон
и т.п.) в городах, где
имеется сеть научно-
технических и промышленных
организаций и предприятий с
высоким научно-технологи-
ческим потенциалом.  | Указ Президента Республики
Казахстан от 17 мая 2003
года № 1096 «О Стратегии
индустриально-
инновационного развития
Республики Казахстан на
2003-2015 годы»  |
| 4. Институцио-
нальное
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
неизменными - активная,
разносторонняя и
сбалансированная внешняя
политика, способная
противостоять вызовам 21
века и нацеленная на
обеспечение 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 промышленного
производства. Это в
одинаковой мере относится и
к научным, и к инженерно-
техническим, и к научно-
конструкторским, и к
организационно-управленчес-
ким кадрам (менеджерам)  | Указ Президента Республики
Казахстан от 17 мая 2003
года № 1096 «О Стратегии
индустриально-
инновационного 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 представителями
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
международного
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 приложений по
государственному заказу от
госорганов, в т.ч. двойного
назначения (ГИС для отраслей
экономики, предотвращения
чрезвычайных ситуаций и
экологических 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
высококвалифициро-
ванных кадров,
изменение условий
аренды космодрома,
понижение
социально-
экономических
условий для
проживания в
г. Байконыр 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
компонент 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  |
| Республиканские  |
| Секвестрирова-
ние бюджета
Казкосмоса  |
 |
 |
| Сокращение
бюджетного
финансирования,
низкий уровень
лимитов из
республиканско-
го бюджета на
формирование
космической
отрасли  |
 |
 |
| Риск
недополучения
заявленных
средств по
ранее начатым
проектам  |
 |
 |
| Институциональные  |
| Формирование
квалифицирован-
ного состава
новой структуры
Казкосмоса,
утвержденной в
мае 2008 г.  | Резкое снижение
профессиональных
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
«электронного
правительства»
(образован в
марте 2007 г.).
Отсутствие
корпоративной
информационно-
телекоммуника-
ционной системы
(КИТС) стано-
вится серьезный
барьер для
внедрения
современной
системы
управления и
планирования,
развития отрасли  | Снижение
эффективности и
подготовки
управленческих
решений,
оперативности и
достоверности
обмена информацией
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  |

 **5. Нормативные правовые акты**

      1) Бюджетный кодекс Республики Казахстан;

      2) Таможенный кодекс Республики Казахстан;

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

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

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

      6) Указ Президента Республики Казахстан от 4 декабря 2001 года № 735 "О Стратегическом плане развития Республики Казахстан до 2010 года";

      7) Указ Президента Республики Казахстан от 28 августа 2006 года № 167 "Об утверждении Стратегии территориального развития до 2015 года";

      8) Указ Президента Республики Казахстан от 13 января 2007 года № 273 "О мерах по модернизации системы государственного управления".

      9) Указ Президента Республики Казахстан от 14 ноября 2006 года  № 216 "О Концепции перехода Республики Казахстан к устойчивому развитию на 2007-2024 годы"

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

      11) Постановление Правительства Республики Казахстан от 26 декабря 2007 года № 1297 "О Концепции по внедрению системы государственного планирования, ориентированного на результаты";

      12) Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 декабря 2007 года № 1332 "О Концепции достижения качественно нового уровня конкурентоспособности и экспортных возможностей экономики Республики Казахстан на 2008-2015 годы";

      13) Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 сентября 2006 года № 954 "Об утверждении Программы "Развитие инфраструктуры комплекса "Байконур" на 2007-2009 годы";

 **6. Бюджетные программы**

      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 2009-2011 годы Казкосмосом планируется реализовать 16 бюджетных программ, 5 из которых являются новыми. Подробно количественные, качественные показатели и объемы финансирования приведены в приложениях 3, 5.

Приложение 5

                       **Свод бюджетных расходов**

      Сноска. Приложение 5 с изменениями, внесенными постановлениями Правительства РК от 14.05.2009 № 723; от 01.03.2010 № 147.

                                                         тыс. тенге

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
 | Отчет  | План  | Плановый период (год)  |
| 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
| 1. Действующие программы, из них:  | 9 432 205  | 9 605 670  | 6 013 882  | 24 590 683  | 29 895 992  |
| Текущие бюджетные программы  | 1 208 040  | 2 229 866  | 1 336 371  | 2 130 665  | 1 610 823  |
| Бюджетные программы развития  | 8 224 165  | 7 375 804  | 4 677 511  | 22 460 018  | 28 285 169  |
| 2. Программы, предлагаемые к
разработке, из них:  |
 |
 | 424 897  | 2 659 000  | 159 000  |
| Текущие бюджетные программы  |
 |
 | 144 897  | 2 659 000  | 159 000  |
| Бюджетные программы развития  |
 |
 | 280 000  | 0  | 0  |
| ВСЕГО расходы, из них:  | 9 432 205  | 9 605 670  | 6 438 779  | 27 249 683  | 30 054 992  |
| Текущие бюджетные программы  | 1 208 040  | 2 229 866  | 1 481 268  | 4 789 665  | 1 769 823  |
| Бюджетные программы развития  | 8 224 165  | 7 375 804  | 4 957 511  | 22 460 018  | 28 285 169  |
| 3. Платные услуги:  |
 |
 |
 |
 |
 |
| Поступления  |
 |
 |
 |
 |
 |
| Расходы  |
 |
 |
 |
 |
 |

                   **7. Межсекторальное взаимодействие**

|  |  |
| --- | --- |
| 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  | АИС, МКИ - выработка согласованных
решений по обеспечению услугами
спутниковой связи и вещания потребностей
центральных и территориальных органов
государственного управления, организаций,
населения  |
| 1.1.2. Решение вопросов
выделения и закрепления
за Республикой Казахстан
орбитальных позиций для
геостационарных КА.
(совместно с АИС)  | АИС, МИД - организация и обеспечение
эффективного переговорного процесса с
международными 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, МИТ, МЭМР, 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, МИТ, МЭМР, МТК -
развитие и разработка тематических ГИС на
базе данных ДЗЗ, обучение и внедрение
пилотных проектов в приоритетных отраслях
экономики  |
| 1.3.1. Создание
региональной системы
высокоточной спутниковой
навигации (СВСН)  | Акиматы, МТК, АИС - согласование и
уточнение потенциальных потребителей,
выбора и размещения узловых станций СВСН,
обеспечения каналами связи.  |
| 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-космического
геодинамического и
геофизического
мониторинга земной коры
Казахстана, а также
системы прогнозирования
месторождений полезных
ископаемых  | МЭМР, МИТ - 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», предусматриваю-
щих многоуровневую подготовку специалис-
тов по космическим специальностям, а
также разработка и утверждение
образовательных стандартов по данным
специальностям.  |
| 4.3.2. Разработка системы
профессиональных
стандартов по
специальностям
космического профиля.  |
| 4.1.2. Разработка
технических регламентов и
стандартов, создание
фонда нормативных
документов по вопросам
технического
регулирования космической
деятельности.  | МИТ - 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 регулирования
вопросов экологической
безопасности в сфере
космической деятельности.  | МООС, МЧС, МЗ, МЮ - 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
деятельности, 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.  |

Приложение 3

                      **Форма бюджетной программы**

      Сноска. Приложение 3 с изменениями, внесенными постановлениями Правительства РК от 14.05.2009 № 723; от 01.03.2010 № 147.

|  |  |
| --- | --- |
| 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.  | Факт  | План  | Плановый период  |
| 2007
год  | 2008
год  | 2009
год  | 2010
год  | 2011
год  |
| 1. Кooрдинация деятельности Национального космического агентства Республики Казахстан  |
| 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
количества  | Содержание центрального
аппарата  | чел.  | 40  | 90  | 85  | 90  | 90  |
| 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  |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Цель  | 4.1. Стимулирование
деятельности организаций
осуществляющих космическую
деятельность  |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| 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  |
| 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  | 65 069  | 116 698  | 160 789 | 200 452  | 256 395  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 РКТ и космических технологий в Республики 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  | Факт  | План  | Плановый период  |
| 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
| Показатели
количества  | Мероприятия по реализации
программы  | Кол-во  | -  | 27  | 18  | 18  | 18  |
| Показатели
качества  | Создание перспективных
образцов ракетной
космической техники  | Кол-во  |
 |
 | -  | 1  | 3  |
| Показатели
эффективности  | Освоение наукоемких
космических технологий  | Кол-во  |
 | 2  | -  | 2  | 3  |
| Разработка электронных
контентов для специалистов
космической отрасли  | Кол-во  |
 | -  | -  | 3  | 5  |
| Показатели
результата  | Косвенный экономический и
социальный эффект, получаемый
в результате повышения уровня
развития научной научно-
экспериментальной базы
космической деятельности  | Кол-во
отче-
тов  |
 | 27  | 18  | 18  | 18  |
| Расходы на
реализацию
программы  |
 | Тыс.
тенге  | -  | 900 535  | 709 341  | 730 660  | 734 415  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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  | Факт  | План  | Плановый период  |
| 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
| Показатели
количества  | Космонавты-испытатели  | Кол-во
чел.  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |
| Показатели
качества  | Повышение уровня
квалифицированных специалистов
в области космической
деятельности по отношению к
общему объемы работников
задействованных в космической
деятельности Республики
Казахстан, %  | Кол-во
чел.  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |
| Показатели
эффективности  | -  |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Показатели
результата  | Готовность космонавтов-
испытателей к выполнению
казахстанской программы
космических исследований  | Кол-во
чел.  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |
| Расходы на
реализацию
программы  |
 | Тыс.
тенге  | 13 927  | 16 276  | 6 389 | 17 651  | 19 416  |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджетная
программа  | 005 «Увеличение уставного капитала АО «НК «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:
1) создание космической системы дистанционного зондирования земли
(КС ДЗЗ);
2) создание сборочно-испытательного комплекса (СбИК) специального
конструкторско-технологического бюро космической техники (СКТБ КТ);
3) создание наземной инфраструктуры системы высокоточной спутниковой
навигации.  |
| Стратегическое
направление  | 1. Создание целевых космических систем, технологий и их использование  |
| Цель  | 1.1. Удовлетворение спроса внутренних и внешних потребителей
( гражданских и военных) в современных услугах спутниковой навигации.
1.2. Повышение независимости Республики Казахстан в области получения
оперативной мониторинговой информации и данных космической системы
дистанционного зондирования Земли (КС ДЗЗ) для отраслей экономики, а
также обеспечение безопасности.
1.3. Создание комплекса по проектированию и производству космических
аппаратов (КА).  |
| Задачи  | 1.2.1. Создание Национальной космической системы дистанционного
зондирования земли (НКС ДЗЗ);
1.2.2. Развитие Национальной системы космического мониторинга (НСКМ);
1.3.1. Создание региональной системы высокоточной спутниковой навигации;
1.3.2. Формирование инфраструктуры пользователей координатно-временной
информацией и создание региональных сервисных потребительских центров;
1.3.3. Создание центра по приему, обработке и передаче данных
навигационных систем;
1.3.4. Создание центров сертификации навигационного оборудования;
1.4.2. Строительство и оснащение сборочно-испытательного комплекса.  |
| Показатели  |
|
 | Наименование показателя  | Ед.
изм  | Факт  | План  | Плановый период  |
| 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
| Показатели
количества  | Создание спутника
дистанционного зондирования
Земли (ДЗЗ)  | Ед.  | -  | -  | -  | -  | 1  |
| Строительство сборочно-
испытательного комплекса
(СбИК), создание
производственной инфраструктуры  | Ед.  | -  | -  | -  | -  | -  |
| Создание 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  | -  | -  | -  | -  | 2  |
| Расходы на
реализацию
программы  |
 | Тыс.
тенге  | 8 224 165  | 5 276 242  | 2 589 211  | 15 447 818  | 19 535 169  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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  | Факт  | План  | Плановый период  |
| 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
| 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)  | %  | 3  | 10  | 20  | 45  | 80  |
| Расходы на
реализацию
программы  |
 | Тыс.
тенге  | 275  | 750  | 1 106  | 2 214  | 4 108  |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджетная
программа  | 007 «Инвентаризация и переоценка объектов и имущества комплекса
«Байконур», являющихся собственностью Республики Казахстан»  |
| Описание  | Проведение инвентаризации и переоценки объектов и имущества комплекса
«Байконур», являющихся собственностью Республики Казахстан  |
| 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  | Факт  | План  | Плановый период  |
| 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
| Показатели
количества  |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Показатели
качества  | -  |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Показатели
эффективности  | Количественный и качественный
учет Республикой Казахстан
объектов космодрома «Байконур»  |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Показатели
результата  | Проведение инвентаризации и
переоценки объектов и имущества
комплекса «Байконур»  | %  | 100  | -  | -  | -  | -  |
| Расходы на
реализацию
программы  |
 | Тыс.
тенге  | 1 114 039  | -  | -  | -  | -  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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  | Факт  | План  | Плановый период  |
| 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
| Показатели
количества  | Содержание государственного
учреждения  | Кол-во
чел  | 15  | 15  | 15  | 15  | 15  |
| Показатели
качества  | -  |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Показатели
эффективности  | Количественный и качественный
учет Республикой Казахстан
объектов космодрома «Байконур»  |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Показатели
результата  | Ведение электронного учета
объектов космодрома «Байконур»  | %  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| Расходы на
реализацию
программы  |
 | Тыс.
тенге  | 12 043  | 12 753  | 14 531  | 18 118  | 22 489  |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджетная
программа  | 009 «Обеспечение управления космическими аппаратами связи и вещания»  |
| Описание  | 1) Осуществление координации орбитальных позиций спутника «KazSat»;
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».
1.1.3. Развитие наземного комплекса управления и системы мониторинга
связи (НКУ CMC) KA серии «KazSat».  |
| Показатели  |
|
 | Наименование показателя  | Ед.
изм  | Факт  | План  | Плановый период  |
| 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
| Показатели
количества  | Получение международного
права на использование
заявленных частотно-
орбитальных ресурсов  | Орб. позиц ия  |

 | -  | -  | 2  | -  |
| Страхование спутника и
наземной инфраструктуры
космической системы «KazSat»  | Ед.  |

 | 1  | -  | 1  | 1  |
| Обеспечение штатной
поддержки эксплуатации
космических аппаратов серии
«KazSat»  | Ед.  |

 | 1  | -  | 1  | 1  |
| Обеспечение безопасности
объектов системы мониторинга
и связи в городах  | Ед.  |

 |

 | 1  | 1  | 1  |
| Показатели
качества  | Стабильность обеспечения
потребителей услугами
спутниковой связи теле- и
радиовещания  | %  |

 |

 | -  | -  | 50  |
| Показатели
эффективности  | Сокращение расходов на
аренду спутниковых каналов
связи у международных
операторов  | %  |

 |

 | -  | -  | 25  |
| Показатели
результата  | Обеспечение функционирования
национальной системы
спутниковой связи и вещания
(количество КА)  | Ед.  |

 | 1  | -  | -  | 1  |
| Расходы на
реализацию
программы  |
 | Тыс.
тенге  | -  | 981 620  | 284 215  | 1 001 570  | 414 000  |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджетная
программа  | 010 «Кредитование создания космического ракетного комплекса «Байтерек»
на космодроме «Байконур»  |
| 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  | Факт  | План  | Плановый период  |
| 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
| Показатели
количества  | Создание космического
ракетного комплекса
(2012 год)  | Ед.  | -  | -  | -  | -  | 1  |
| Эксплуатируемые площадки  | Ед.  | -  | -  | 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  | -  | -  | -  | 1 200 000  | 2 800 000  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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  | Факт  | План  | Плановый период  |
| 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
| Показатели
количества  | Создание и запуск
геостационарного спутника связи
и вещания «KazSat-2»  | Ед.  | -  | -  | -  | -  | 1  |
| Модернизация НКУ КА  | Ед.  |
 |
 | 1  | -  | -  |
| Создание РНКУ КА  | Ед.  |
 |
 | -  | -  | 1  |
| Показатели
качества  | Стабильность обеспечения
потребителей услугами
спутниковой связи, теле- и
радиовещания  | шт.  |
 |
 | -  | -  | 50  |
| Показатели
эффективности  | Удовлетворение потребности
операторов спутниковой связи,
теле- и радиовещания  |
 |
 |
 | -  | -  | 25  |
| Показатели
результата  | Создание и запуск КА связи и
вещания, развитие наземного
сегмента космической системы
«KazSat»  | Кол-во
объек-
тов  |
 |
 | -  |
 | 2  |
| Расходы на
реализацию
программы  |
 | Тыс.
тенге  |
 | 2 099 562  | 2 088 300  | 5 812 200  | 5 950 000  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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  | Факт  | План  | Плановый период  |
| 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
| Показатели
количества  | Количество утилизируемых
площадок комплекса «Байконур»  | Ед.  | -  | 8  | 7  | 6  | 8  |
| Показатели
качества  | -  |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Показатели
эффективности  | -  |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Показатели
результата  | Восстановление природной
среды на площадках комплекса
«Байконур», количество
площадок  | Ед.  | -  | 8  | 7  | 6  | 8  |
| Расходы на
реализацию
программы  |
 | Тыс.
тенге  |
 | 160 000  | 160 000 | 160 000  | 160 000  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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.  | Факт  | План  | Плановый период  |
| 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
| Показатели
количества  | Автомашина  | Шт.  | -  | 3  | 1  | -  | -  |
|
 | Персональный компьютер  | Шт.  | -  | 90  | -  | -  | -  |
|
 | Портативный компьютер (ноутбук)  | Шт.  | -  | 3  | -  | -  | -  |
|
 | Офисная мебель для работников
НКА РК  | Компл  | 24  | 26  | 15  | -  | -  |
|
 | Сервер  | Шт.  | -  | 1  | -  | -  | -  |
|
 | Принтеры  | Шт.  | -  | 20  | 5  | -  | -  |
|
 | Копировальный аппарат (МФУ)  | Шт.  | 1  | 10  | 1  | -  | -  |
|
 | Сканер  | Шт.  | -  | 4  | 1  | -  | -  |
| 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  | %  | 20  | 80  | 100  | 100  | 100  |
| Расходы на
реализацию
программы  |
 | Тыс.
тенге  | 2 693  | 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.  | Факт  | План  | Плановый период  |
| 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
| Показатели
количества  | Разработка технических регламентов
и стандартов в области космической
деятельности  | Ед.  |
 | -  | 15 | 7  | 7  |
| Показатели
качества  |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Показатели
эффективности  | Повышение конкурентоспособности
отечественных космических систем и
комплексов, развитие конкуренции,
внедрение инноваций  |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Показатели
результата  | Повышение качества и конкурентоспо-
собности производимой продукции и
услуг в космической отрасли  | %  |
 | -  | 5  | 10  | 15  |
| Расходы на
реализацию
программы  |
 | Тыс.
тенге  |
 | -  | 16 000 | 30 000  | 30 000  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
| 2007
год | 2008
год | 2009
год | 2010
год | 2011
год |
| Показатели
количества | Посты охраны | ед. | - | - | 15 | 25 | до 33 |
| Объекты, выводимые из
аренды, подлежащих
охране | ед. | - | - | 250 | 450 | до 650 |
| Показатели
качества | - |

 | - | - | - |

 |

 |
| Показатели
эффективности | Обеспечение сохранности
переданных объектов
до определения
государственными
органами Республики
Казахстан перспектив
их дальнейшего
использования |

 | - | - | - |

 |

 |
| Показатели
результата | Содержание охранных
подразделений | чел. |

 |

 |

 |

 |

 |
| Расходы на
реализацию
программы |

 | тыс.
тенге | - | - | 78 897 | 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 мониторинга экологической безопасности
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  | Факт  | План  | Плановый период  |
| 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
| Показатели
количества  | Химико-экологические лаборатории  | Ед.  | -  | -  | 3  | -  |
 |
| Показатели
качества  | -  |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Показатели
эффективности  | Мониторинг пусков ракет носителей
использующих высокотоксичные
компоненты топлива  |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Показатели
результата  | Повышение уровня экологического
состояния природных экосистем
районов падения отделяющихся
частей ракет-носителей по
результатам эколого-геохимических
исследований  | %  |
 |
 | -  | 65  | 80  |
| Расходы на
реализацию
программы  |
 | Тыс. тенге  | -  | -  | 280 000  | -  | -  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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  | Факт  | План  | Плановый период  |
| 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
| Показатели
количества  | Переподготовка и повышение
квалификации специалистов
космической отрасли  | чел.  |
 |
 | 25  | 25  | 25  |
| Показатели
качества  | -  |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Показатели
эффективности  | Количество сертифицированных
специалистов  | чел.  |
 |
 | 25  | 25  | 25  |
| Показатели
результата  | Повышение уровня квалифицированных
специалистов в области космической
деятельности по отношению к общему
объему работников задействованных в
космической деятельности Республики
Казахстан  | %  |
 |
 | 15  | 20  | 35  |
| Расходы на
реализацию
программы  |
 | Тыс.
тенге  |
 |
 | 50 000  | 50 000  | 50 000  |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджетная
программа  | 018 «Обеспечение полета в космос казахстанского космонавта в составе
экипажа на Международную космическую станцию»  |
| 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  | 3.1.6. Обеспечение полета в космос казахстанского космонавта в составе
экипажа на Международную космическую станцию (МКС).  |
| Показатели  |
|
 | Наименование показателя  | Ед.
изм  | Факт  | План  | Плановый период  |
| 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
| Показатели
количества  | Проведение научных
экспериментов на борту МКС  | Ед.  | -  | -  |
 | -  | -  |
| Космонавт, осуществляющий
полет  | чел.  | -  | -  |
 | -  | -  |
| Космонавт-дублер  | чел  | -  | -  |
 | -  | -  |
| Показатели
качества  |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Показатели
эффективности  |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Показатели
результата  | Поднятие имиджа Республики
Казахстан, увеличение
количества казахстанских
космонавтов побывавших в
космосе с целью выполнения
программы научных
экспериментов  | чел.  | 2  | 2  |
 | 3  | 3  |
| Расходы на
реализацию
программы  |
 | Тыс.
тенге  | -  | -  |
 | 2 500 000  | -  |

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