

**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