

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

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

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утвержденпостановлением ПравительстваРеспублики Казахстанот 3 марта 2010 года № 170  |

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

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

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

 **2. Анализ текущей ситуации**

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

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

      услуги спутниковых систем связи и вещания;

      услуги систем дистанционного зондирования Земли;

      услуги систем космической навигации;

      оказание пусковых услуг;

      производство космических аппаратов;

      производство и эксплуатация наземного оборудования космических систем.

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

      1. Краткая характеристика тенденций развития мировой космической деятельности:

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

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

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

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

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

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

      2. Развитие космической деятельности в Республике Казахстан

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

      Работы по Программе велись по 8-и направлениям:

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

      развитие наземной инфраструктуры и управления космическими аппаратами различного назначения;

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

      развитие информационных космических технологий на основе спутниковых телекоммуникационных сетей;

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

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

      кадровая обеспеченность космической деятельности;

      совершенствование нормативной правовой базы и экономическое обеспечение развития космической деятельности.

      В ходе реализации Программы были получены откровенно слабые результаты.

      В качестве примеров можно привести следующее.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

      1. Создание целевых космических систем, включающих:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

      4. Реализация целевых проектов использования космической техники и технологий.

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

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

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

      5. Развитие международного сотрудничества.

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

      6. Выполнение комплекса мероприятий, обеспечивающих развитие космической деятельности:

      формирование системы кадрового обеспечения космической деятельности;

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

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

      7. Выбор стратегических направлений развития космической деятельности.

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

      создание целевых космических систем и реализация целевых проектов их использования;

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

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

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

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

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

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

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

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

      4. Институциональное обеспечение космической деятельности.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

      1) Функциональные возможности Казкосмоса

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

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

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

      2) Возможные риски

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

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

 **Межведомственное взаимодействие**

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

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

      **Примечание. Расшифровка аббревиатур:**

      1. МВД - Министерство внутренних дел Республики Казахстан;

      2. МЗ - Министерство здравоохранения Республики Казахстан;

      3. МИД - Министерство иностранных дел Республики Казахстан;

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

      5. МО - Министерство обороны Республики Казахстан;

      6. МОН - Министерство образования и науки Республики Казахстан;

      7. МООС - Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан;

      8. МСХ - Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан;

      9. МТК - Министерство транспорта и коммуникаций Республики Казахстан;

      10. МЧС - Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан;

      11. МФ - Министерство финансов Республики Казахстан;

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

      13. МНГ - Министерство нефти и газа Республики Казахстан;

      14. МСИ - Министерство связи и информации Республики Казахстан;

      15. АУЗР - Агентство Республики Казахстан по управлению земельными ресурсами

      16. КНБ - Комитет национальной безопасности Республики Казахстан.

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

 **5. Нормативные правовые акты**

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

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

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

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

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

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

 **6. Бюджетные программы**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

 **Свод бюджетных расходов**

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

      тыс. тенге

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

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

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

      тыс. тенге

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

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