

**О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 17 февраля 2011 года № 151 "О Стратегическом плане Национального космического агентства Республики Казахстан на 2011 - 2015 годы"**

Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 декабря 2011 года № 1747

      В соответствии с Законом Республики Казахстан от 24 ноября 2011 года «О республиканском бюджете на 2012 – 2014 годы» Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

      1. Внести в постановление Правительства Республики Казахстан от 17 февраля 2011 года № 151 «О Стратегическом плане Национального космического агентства Республики Казахстан на 2011 – 2015 годы» (САПП Республики Казахстан, 2011 г., № 20, ст. 248) следующее изменение:

      Стратегический план Национального космического агентства Республики Казахстан на 2011 – 2015 годы, утвержденный указанным постановлением, изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

      2. Настоящее постановление вводится в действие с 1 января 2012 года и подлежит официальному опубликованию.

*Премьер-Министр*

*Республики Казахстан                       К. Масимов*

Утвержден

постановлением Правительства

Республики Казахстан

от 31 декабря 2011 года № 1747

 **Стратегический план**
**Национального космического агентства Республики Казахстан**
**на 2011 – 2015 годы**

 **1. Миссия и видение**

      Миссия: формирование новой для страны полноценной космической отрасли, удовлетворяющей потребностям экономики и общества.

      Видение: космическая отрасль как наукоемкий и высокотехнологичный сектор экономики, способствующий вхождению Казахстана в число наиболее конкурентоспособных стран мира.

 **2. Анализ текущей ситуации и тенденции развития**
**в сфере космической деятельности**

      Стратегическое направление 1. Создание и развитие космической инфраструктуры.

      Основные параметры развития регулируемой отрасли или сферы деятельности.

      В настоящее время в мире действует около 30 космодромов. Среди них по количеству как общих пусков, так и коммерческих пусков лидирует космодром Байконур. Являясь крупнейшим в мире, космодром «Байконур» представляет собой уникальное конкурентное преимущество нашей страны.

      На космодроме «Байконур» функционируют космические ракетные комплексы (КРК) «Протон», «Союз», «Зенит», «Днепр», находится на стадии строительства КРК «Байтерек». Наряду с космодромом к наземной космической инфраструктуре Казахстана относятся наземный комплекс управления космических аппаратов (КА) связи в городе Акколь, специальное конструкторско-технологическое бюро космической техники (СКТБ КТ), два Центра приема и обработки космической информации, станция космических лучей, научные лаборатории, астрономическая обсерватория.

      По планам запусков на 2011 год с космодрома «Байконур» Россией запланировано 30 пусков, из них по коммерческим заказам 15 пусков, что составляет 50 % от общего количества пусков. Из 15 коммерческих пусков 12 приходится на ракету-носитель (РН) «Протон», 3 пуска – на РН «Зенит».

      Ежегодно Россия платит 115 млн. долларов США за аренду космодрома «Байконур» и вкладывает 100 млн. долларов США на поддержание его объектов. С точки зрения Казахстана получение ежегодной арендной платы есть не что иное, как реализация своего уникального конкурентного преимущества. За период аренды с 1994 по 2010 годы бюджет страны получил более 1,9 млрд. долларов США.

      Однако уникальное конкурентное преимущество Казахстана не может сохраняться без усилий с его стороны. По оценкам специалистов оставшийся срок физического и морального износа технологического оборудования космодрома составляет еще около 10 лет и, видимо, не случайно соответствует намеченному сроку строительства нового космодрома «Восточный» на территории России.

      Перспективы функционирования космодрома «Байконур» в условиях ухода России на космодром «Восточный» будут связаны лишь с выполнением заказов на коммерческие запуски. Основную нагрузку по коммерческим пускам несет РН «Протон». Однако РН «Протон» использует высокотоксичное ракетное топливо, поэтому на смену ему в 2017 году должен прийти экологически безопасный КРК «Байтерек».

      Начиная с 2008 года, в коммерческих запусках значительно возросла роль РН «Зенит». Большой коммерческий потенциал имеет РН «Днепр», который позволяет осуществить запуски космических аппаратов по самым низким в мире ценам.

      Анализ основных проблем.

      На сегодняшний день Республика Казахстан не имеет полноценной космической инфраструктуры. Поэтому создание космической инфраструктуры требует проведения комплексной и системной работы по решению целого комплекса задач:

      1) создание космических систем, имеющих в своем составе космические сегменты;

      2) создание полноценной наземной космической инфраструктуры, в том числе:

      создание средств производства КА и космической техники;

      развитие средств выведения космических аппаратов в космос;

      3) трансферт и освоение передовых космических технологий;

      4) развитие системы экологического нормирования космической деятельности.

      Оценка основных внешних и внутренних факторов.

      Состояние и тенденции мировой космической деятельности говорят о том, что в глобальной экономике сформировался отдельный полноценный рынок, который является крупным и быстроразвивающимся сегментом мирового рынка высоких технологий.

      По итогам 2010 года совокупный объем мирового космического рынка составил 276,5 млрд. долларов США, что больше показателя 2009 года на 7,7 %.

      Количество запусков за это время снизилось с 78 в 2009 году до 74 в 2010 году, однако количество полезных грузов увеличилось с 111 до 118 соответственно.

      Расходы правительств на гражданские и оборонные космические проекты в 2010 году выросли на 2 % по сравнению с 2009 годом и достигли 71,5 млрд. долларов США.

      Для успешного функционирования космодрома «Байконур», наряду с развитием его объектов, необходимо создать условия для увеличения числа заказов на запуски с него. Одним из таких условий является создание собственной проектно-конструкторской и технологической базы производства КА. Создание собственного СКТБ КТ со сборочно-испытательным комплексом космических аппаратов (СбИК КА) по сборке и испытаниям КА позволит на начальном этапе обеспечить полноценное участие Казахстана в создании отечественных спутников, а впоследствии разрабатывать и создавать спутниковые системы самостоятельно.

      Обобщая вышеизложенное, можно определить следующие слабые и сильные стороны развития космической отрасли Казахстана.

      Сильные стороны:

      наличие в собственности самого крупного и активного в мире космодрома «Байконур», который занимает первое место, как по общему количеству пусков, так и по количеству коммерческих пусков;

      внутренние потребности экономики страны в космических услугах;

      государственная поддержка развития космической деятельности.

      Слабые стороны:

      моральный и физический износ основных средств космодрома «Байконур», вследствие которого в ближайшие 10 лет существующие объекты космодрома исчерпают свои ресурсы;

      арендная плата за космодром «Байконур» направляется не на восстановление его основных средств, а направляется на текущее потребление экономики страны;

      недостаток в специалистах, которые обладают практическим опытом, навыками и умениями создания и эксплуатации космической техники.

      Стратегическое направление 2. Развитие научной и научно-технологической базы космической деятельности.

      Основные параметры развития регулируемой отрасли или сферы деятельности.

      Космические исследования в Казахстане берут свое начало от единой научной системы бывшего СССР.

      Астрофизический институт им. В.Г.Фесенкова и Институт ионосферы обеспечили исследования в области, соответственно, дальнего и ближнего космоса на мировом уровне. Так, в Астрофизическом институте действовала Лаборатория наблюдения искусственных спутников Земли (ИСЗ), которая проводила работы по заданию Службы контроля космического пространства СССР. В Институте ионосферы действовал радиополигон «Орбита», где проводились измерения характеристик радиосигналов, принимаемых с космических аппаратов, и разрабатывались модели ионосферы и учета эффектов ионосферной среды в навигационных задачах.

      Начиная с 1991 года, в Казахстане начали развиваться космические исследования, связанные с пилотируемыми полетами. Был организован Институт космических исследований, нацеленный на проведение фундаментальных и прикладных исследований в области дистанционного зондирования Земли, космического материаловедения. Институт стал головной организацией по разработке и реализации программ научных исследований и экспериментов Республики Казахстан для пилотируемых полетов казахстанских космонавтов.

      Были успешно выполнены программы научных исследований и экспериментов на борту орбитального комплекса (ОК) «Мир» и Международной космической станции (МКС). Так, на ОК «Мир» в 1991 году, во время полета Аубакирова Т.О., выполнено пять космических экспериментов с участием пяти институтов АН КазССР; в 1994 году, во время первого полета Мусабаева Т.А. – выполнено восемь экспериментов с участием более десяти институтов Национальной академии наук Республики Казахстан, в 1998 году, во время второго полета Мусабаева Т.А. – выполнено 23 комплексных эксперимента с участием ученых и специалистов более 20 организаций. В 2001 году Казахстан одним из первых реализовал программу научных исследований и экспериментов на борту МКС во время третьего полета Мусабаева Т.А.

      В целях концентрации научно-технического потенциала и обеспечения координации фундаментальных и прикладных исследований в области космической техники и технологий постановлениями Правительства Республики Казахстан было создано акционерное общество «Национальный центр космических исследований и технологий» (АО «НЦКИТ»).

      АО «НЦКИТ» проводило исследования по Государственной программе «Развитие космической деятельности в Республике Казахстан на 2005-2007 годы», РБП «Прикладные научные исследования в области космической деятельности на 2008-2010 годы».

      В настоящее время АО «НЦКИТ» имеет развитую научно-экспериментальную базу. В частности, Астрофизический институт им. В.Г. Фесенкова имеет Тянь-Шанскую высокогорную астрофизическую обсерваторию, Обсерваторию астрофизических исследований и Обсерваторию Ассы. Институт ионосферы имеет радиополигон «Орбита» и экспедиционную базу «Космостанция». Институт космических исследований имеет Центр приема космической информации и Центр космического мониторинга.

      Создан Институт космической техники и технологий, призванный разрабатывать новые образцы космической техники и технологий, а также аппаратно-программные средства для конечных потребителей космических услуг.

      Большим потенциалом в области фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок, связанных с созданием космической техники, располагают казахстанские научные школы в области небесной механики, механики деформируемого твердого тела, теории машин и механизмов, механики жидкости и газов.

      Кроме того, в целях эффективного использования данных КС ДЗЗ РК для дальнейшей ее интеграции с разрабатываемыми отраслевыми информационными системами, в т.ч. с автоматизированной системой государственного земельного кадастра Республики Казахстан и другими, требуется разработка научно-инновационных технологий в виде национальной инфраструктуры пространственных данных.

      Анализ основных проблем.

      Основные проблемы развития научной и научно-технологической базы космической отрасли связаны с тем, что ранее в Казахстане не проводились научные исследования, непосредственно связанные с разработкой космической техники. Значительный научный потенциал, упомянутый выше, относится в основном к фундаментальным научным исследованиям, а к прикладным научным исследованиям относится только в части исследований в области дистанционного зондирования Земли.

      Поэтому на сегодня весьма актуальна задача развития прикладных научных исследований по следующим направлениям:

      проведение системных исследований по определению перспективных направлений технологического развития космической отрасли, обоснованию научно-технических приоритетов и ключевых технологий;

      проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и экспериментальных работ по созданию новых образцов космической техники, технологий, их применению в различных областях науки, техники, производства;

      разработка научно-методического обеспечения системы технического регулирования в сфере космической деятельности.

      При этом, исследовательское оборудование научных организаций в значительной степени морально и физически устарело, требует обновления и модернизации. По новым направлениям прикладных научных исследований требуется создание и оснащение современным опытно-экспериментальным оборудованием соответствующих лабораторий. Соответственно, данная работа требует подготовки специалистов в этой области.

      Оценка основных внешних и внутренних факторов.

      В мировой практике космической деятельности определена минимальная структура, которая может стать основой космической отрасли, и представляет собой единую технологическую цепочку взаимосвязанных звеньев:

      1) научная и научно–технологическая база;

      2) проектно-конструкторская и производственная база;

      3) средства выведения в космос и наземные средства управления КА;

      4) сеть операторов космических услуг.

      Второе, третье и четвертое звенья космической отрасли нашей республики только начали создаваться в рамках космических программ, за исключением имеющейся производственно-технической базы находящегося в аренде космодрома «Байконур». Поэтому на сегодня основной движущей силой космической деятельности в республике является первое из указанных звеньев космической отрасли.

      Эта оценка ведущей роли научной и научно-технологической базы в создании космической отрасли полностью соответствует историческому опыту и закономерностям развития космической деятельности мировых космических держав и связана с тем, что космическая отрасль является самой наукоемкой и высокотехнологичной среди всех отраслей. Развитие научной и научно-технологической базы позволяет одновременно решить и задачи развития науки, и задачи трансферта высоких технологий, поэтому в космических программах различных государств большое внимание уделяется проведению научных исследований.

      Сегодня уже всем очевидно, что эффективное освоение космоса требует опережающего развития фундаментальных и прикладных исследований в таких областях как физика ближнего и дальнего космоса, радиоэлектроника и связь, материаловедение, космическое приборостроение, дистанционное зондирование Земли.

      Исходя из изложенного, в нынешних условиях, когда космическая деятельность в республике находится на своей ранней стадии развития, жизненно необходимо обеспечить мощное научное сопровождение всех проектов по созданию космической техники и технологий.

      Для этого, в первую очередь, необходимо создание современной лабораторной и опытно-экспериментальной базы космической науки, обеспечивающей развитие новых научных направлений по разработке перспективных образцов космической техники и технологий, по расширению их использования в отраслях экономики Казахстана.

 **Раздел 3. Стратегические направления, цели, задачи, целевые**
**индикаторы, мероприятия и показатели результатов**

 **3.1. Стратегические направления, цели, задачи, целевые**
**индикаторы, мероприятия и показатели результатов**

*Стратегическое направление 1*. Создание и развитие космической инфраструктуры.

*Цель 1.1.* Удовлетворение растущих потребностей экономики и общества в космических средствах и услугах.

*Коды бюджетных программ, направленных на достижение данной цели:* БП 005; БП 009; БП 011.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Целевой индикатор | Источник
информа-
ции | ед-ца
изм. | в том числе с указанием
промежуточного значения |
| в
отчетном
периоде | в плановом периоде |
| 2009
год | 2010
год | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Степень удовлетворения
потребностей страны в каналах
фиксированной спутниковой связи | отчет
АО «РЦКС» | *%* | - | - | 30 | 50 | 50 | 80 | 80 |
| 2. Степень удовлетворения
потребностей страны в услугах
высокоточной спутниковой
навигации | отчет
АО «НК
«ҚҒС» | *%*
*покры-*
*тия*
*терри-*
*тории*
*РК* | - | - | - | 11,5 | 11,5 | 70 | 70 |
| 3. Доля данных с казахстанских
КА ДЗЗ в общем количестве
космических данных,
предоставляемых потребителям | отчет
АО «НК
«ҚҒС» | *%* | - | - | - | - | - | 50 | 50 |
| 4. Позиция Казахстана в ГИК ВЭФ
по показателю «Прозрачность
решений, принимаемых
государственным органом» | отчет ВЭФ | *место* | 83 | 75 | 46 | 46 | 46 | 45 | 45 |
| Показатели прямых результатов | Источник
информа-
ции | ед-ца
изм. | Отчетный
период | плановый период |
| 2009
год | 2010
год | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Объем валовой добавленной
стоимости товаров, работ и услуг
космической деятельности | информа-
ция
АС РК | *млрд.*
*тенге* | - | - | - | - | - | - | 85 |
| 2. Объем экспорта товаров, работ
и услуг космической деятельности | информа-
ция
АС РК | *млрд.*
*тенге* | - | - | - | - | - | - | 15 |

|  |
| --- |
| *Задача 1.1.1. Создание космической системы связи* |
| Показатели прямых результатов | Источник
информации | ед-ца
изм. | Отчетный
период | плановый период |
| 2009
год | 2010
год | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Количество действующих КА
космической системы связи | отчет
АО «РЦКС» | *Кол-во*
*КА* | - | - | 1 | - | - | 2 | - |
| Мероприятия для достижения показателей прямых результатов | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Ввод в штатную эксплуатацию космического аппарата связи и
вещания (КА) «KazSat-2» | Х | - | - | - | - |
| 2. Страхование КА «KazSat-2» | Х | Х | Х | Х | Х |
| 3. Создание и запуск КА «KazSat-3» | Х | Х | Х | Х | - |
| 4. Ввод в штатную эксплуатацию КА «KazSat-3» | - | - | - | Х | - |
| 5. Страхование КА «KazSat-3» | - | - | - | Х | Х |
| 6. Ввод в эксплуатацию резервного наземного комплекса
управления (РНКУ) | - | Х | - | - | - |
| 7. Страхование наземного комплекса управления и РНКУ | - | Х | Х | Х | Х |

|  |
| --- |
| *Задача 1.1.2.* *Создание космической системы дистанционного зондирования Земли*
*Республики Казахстан* |
| Показатели прямых результатов | Источник
информации | ед-ца
изм. | отчетный
период | плановый период |
| 2009
год | 2010
год | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Количество действующих КА
космической системы ДЗЗ | отчет
АО «НК
«ҚҒС» | *%* | - | - | - | - | - | 2 | - |
| Мероприятия для достижения показателей прямых результатов | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Создание и запуск оптического спутника среднего
разрешения | Х | Х | Х | - | - |
| 2. Ввод в штатную эксплуатацию оптического спутника среднего
разрешения | - | - | - | Х | - |
| 3. Создание и запуск оптического спутника высокого
разрешения | Х | Х | Х | Х | - |
| 4. Ввод в штатную эксплуатацию оптического спутника высокого
разрешения | - | - | - | Х | - |
| 5. Строительство наземного комплекса космической системы ДЗЗ | Х | Х | Х | - | - |
| 6. Ввод в эксплуатацию наземного комплекса космической
системы ДЗЗ | - | - | - | Х | - |

|  |
| --- |
| *Задача 1.1.3.* *Создание космической системы научно-технологического назначения* |
| Показатели прямых результатов | Источник
информации | ед-ца
изм. | отчетный
период | плановый период |
| 2009
год | 2010
год | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Количество действующих КА
космической системы
научно-технологического
назначения | отчет
АО «НК
«ҚҒС» | *кол-во*
*КА* | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Мероприятия для достижения показателей прямых результатов | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Разработка ТЭО на создание космической системы
научно-технологического назначения | Х | Х | - | - | - |
| 2. Создание КА научно-технологического назначения и его
наземного сегмента управления | - | - | Х | Х | Х |

|  |
| --- |
| *Задача 1.1.4. Создание наземной космической инфраструктуры* |
| Показатели прямых результатов | Источник
информации | ед-ца
изм. | отчетный
период | плановый период |
| 2009
год | 2010
год | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Количество объектов наземной
космической инфраструктуры,
введенных в эксплуатацию | отчет
АО «НК
«ҚҒС» | *комп-*
*лекс* | - | - | - | - | 3 | - | - |
| Мероприятия для достижения показателей прямых результатов | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Создание технического комплекса СКТБ | Х | Х | Х | - | - |
| 2. Ввод в эксплуатацию технического комплекса СКТБ | - | - | Х | - | - |
| 3. Строительство здания сборочно-испытательного комплекса КА | Х | Х | Х | - | - |
| 4. Ввод в эксплуатацию сборочно-испытательного комплекса КА
(СбИК КА) | - | - | Х | - | - |
| 5. Строительство здания центра наземной инфраструктуры СВСН | Х | Х | Х | - | - |
| 6. Ввод в эксплуатацию наземной инфраструктуры системы
высокоточной спутниковой навигации (СВСН) | - | - | Х | - | - |
| *Цель 1.2.* Обеспечение постепенного перехода космодрома «Байконур» Республике Казахстан
и дальнейшего его использования.
*Коды бюджетных программ, направленных на достижение данной цели:* БП 004; БП 006; БП
010; БП 015. |
| Целевой индикатор | Источник
информации | ед-ца
изм. | в том числе с указанием
промежуточного значения |
| отчетный
период | в плановом периоде |
| 2009
год | 2010
год | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Количество коммерческих
проектов с участием Казахстана
по использованию РН «Днепр» | отчет
АО «НК
«ҚҒС» | *кол-во*
*проек-*
*тов* | - | - | 1 | - | - | - | - |

|  |
| --- |
| *Задача 1.2.1. Создание экологически безопасного космического ракетного комплекса (КРК) «Байтерек» на космодроме «Байконур»* |
| Показатели прямых результатов | Источник
информации | ед-ца
изм. | отчетный
период | плановый период |
| 2009
год | 2010
год | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1.Завершение строительства
наземного комплекса КРК
«Байтерек» | отчет АО
«Байтерек» | *кол-во*
*комп-*
*лексов* | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Мероприятия для достижения показателей прямых результатов | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Создание технологического оборудования КРК «Байтерек» | Х | Х | Х | Х | - |
| 2. Строительство зданий и сооружений КРК «Байтерек» | Х | Х | Х | Х | Х |

|  |
| --- |
| *Задача 1.2.2. Обеспечение участия Казахстана в коммерческом использовании РН «Днепр»*
*на космодроме «Байконур»* |
| Показатели прямых результатов | Источник
информации | ед-ца
изм. | отчетный
период | плановый период |
| 2009
год | 2010
год | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Доля участия в уставном
капитале ЗАО МКК «Космотрас» (РН
«Днепр») | отчет
АО «НК
«ҚҒС» | *%* | - | - | 10 | 10 | 33 | 33 | 33 |
| Мероприятия для достижения показателей прямых результатов | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Проведение мероприятий по приобретению акций ЗАО МКК
«Космотрас» | Х | Х | Х | - | - |

|  |
| --- |
| *Задача 1.2.3. Обеспечение сохранности объектов и эффективного управления имуществом комплекса «Байконур»* |
| Показатели прямых результатов | Источник
информации | ед-ца
изм. | отчетный
период | плановый период |
| 2009
год | 2010
год | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Количество объектов комплекса
«Байконур», не вошедших в состав
аренды Российской Федерацией и
исключенных из него, обеспеченные
охраной | отчет
РГП
«Инфракос» | *кол-во*
*постов* | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| *кол-во*
*объек-*
*тов* | 130 | 135 | 140 | 140 | 140 | 145 | 145 |
| Мероприятия для достижения показателей прямых результатов | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Обеспечение охраны объектов комплекса «Байконур», не
вошедших в состав аренды Российской Федерацией и исключенных
из него | Х | Х | Х | Х | Х |
| 2. Организация работ по утилизации, ремонту объектов и
рекультивации территорий комплекса «Байконур», не входящих в
состав арендуемых Российской Федерацией | Х | Х | Х | Х | Х |

|  |
| --- |
| *Стратегическое направление 2.* Развитие научной и научно-технологической базы
космической деятельности.
*Цель 2.1.* Повышение казахстанского содержания в создании и применении космической
техники и технологий.
*Коды бюджетных программ, направленных на достижение данной цели:* БП 002; БП 014; БП
017. |
| Целевой индикатор | Источник
информации | ед-ца
изм. | в том числе с указанием
промежуточного значения |
| в
отчетном
периоде | в плановом периоде |
| 2009
год | 2010
год | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Количество организаций и
учреждений, использующих
наукоемкие космические технологии
и услуги | отчет
АО
«НЦКИТ» | *кол-во*
*органи-*
*заций* | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

|  |
| --- |
| *Задача 2.1.1.* *Развитие научной и опытно-экспериментальной базы космических исследований* |
| Показатели прямых результатов | Источник
информации | ед-ца
изм. | отчетный
период | плановый период |
| 2009
год | 2010
год | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Количество разработанных
новых наукоемких технологий | отчет
АО «НЦКИТ» | *кол-во*
*ед.* | 5 | 9 | 9 | 7 | 9 | 11 | 10 |
| 2. Количество внедренных научных
разработок в практику | отчет
АО «НЦКИТ» | *кол-во*
*ед.* | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 5 |
| Мероприятия для достижения показателей прямых результатов | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Разработка методов исследования объектов дальнего и ближнего
космоса | Х | Х | Х | Х | Х |
| 2. Разработка методик, аппаратно-программных средств,
экспериментальных образцов космической техники и материалов | Х | Х | Х | Х | Х |
| 3.Разработка технологий тематической обработки данных ДЗЗ | Х | Х | Х | Х | Х |
| 4. Разработка методов наземно-космического геодинамического и
геофизического мониторинга территории Казахстана | Х | Х | Х | Х | Х |
| 5. Разработка инвестиционных предложений по развитию
лабораторной и опытно-экспериментальной базы космических
исследований | - | Х | - | - | - |

|  |
| --- |
| *Задача 2.1.2.* *Развитие системы экологического нормирования космической деятельности* |
| Показатели прямых результатов | Источник
информации | ед-ца
изм. | отчетный
период | плановый период |
| 2009
год | 2010
год | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Расширение базы
нормативно-методического
обеспечения комплексной оценки
состояния экосистем на
территориях, подверженных
воздействию ракетно-космической
деятельности (РКД) | отчет
РГП «НИЦ
«Ғарыш-
Экология» | ед. | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 2. Информационно-аналитическое
обеспечение государственных
органов для принятия
управленческих решений в области
экологической безопасности РКД | отчет
РГП «НИЦ
«Ғарыш-
Экология» | % | - | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Мероприятия для достижения показателей прямых результатов | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Разработка проектов гигиенических нормативов | Х | Х | Х | Х | Х |
| 2. Проведение работ по сбору информации для издания атласа
экологической безопасности РКД | Х | Х | - | - | - |
| 3. Разработка проектов технологических регламентов
детоксикации почв, загрязненных КРТ | Х | - | - | Х | - |
| 4. Разработка проектов методик определения КРТ и продуктов их
трансформации в объектах окружающей среды | Х | Х | Х | Х | Х |

|  |
| --- |
| *Задача 2.1.3. Развитие международного сотрудничества в области космической*
*деятельности* |
| Показатели прямых результатов | Источник
информации | ед-ца
изм. | отчетный
период | в плановом периоде |
| 2009
год | 2010
год | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Количество новых государств -
партнеров | отчет
НКА | *кол-во* | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 2. Создание межгосударственных
радионавигационных и
испытательных центров
навигационного оборудования в РК
в рамках Межгосударственной
радионавигационной программы
государств-участников Содружества
Независимых Государств | отчет
АО «НК
«ҚҒC» | *кол-во*
*центров* | - | - | - | - | 2 | - | - |
| Мероприятия для достижения показателей прямых результатов | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Подготовка и подписание соглашений с государствами в
области космической деятельности | X | X | X | X | X |
| 2. Разработка и согласование радионавигационного плана
государств-участников СНГ | X | - | - | - | - |
| 3. Разработка Концепции и технических предложений по созданию
интеллектуальной системы наземного транспорта стран СНГ | - | X | - | - | - |
| 4. Разработка Концепции, определяющей использование
радионавигационной информации в интересах различных групп
потребителей государств - участников СНГ | - | X | - | - | - |
| 5. Организация работ по созданию межгосударственных
радионавигационных и испытательных центров навигационного
оборудования в РК | Х | Х | Х | - | - |

|  |
| --- |
| *Задача 2.1.4. Развитие кадрового потенциала в области космической деятельности* |
| Показатели прямых результатов | Источник
информации | ед-ца
изм. | отчетный
период | в плановом периоде |
| 2009
год | 2010
год | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Количество подготовленных
специалистов в разрезе
специальностей в ВУЗах Казахстана
и по международной программе
«Болашак» | Информация
МОН | *человек*
*в год* | - | - | - | - | - | - | 30 |
| 2. Количество специалистов,
прошедших повышение квалификации
по приоритетным направлениям
формирования космической отрасли | отчет
НКА | 238 | 238 | 240 | 240 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| 3. Количество специалистов
космической отрасли, прошедших
стажировку в ведущих зарубежных
космических центрах | отчеты
АО «НК
«ҚҒС», АО
«НЦКИТ» | - | - | - | - | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 4. Количество молодых ученых,
студентов, задействованных в
научно-исследовательских
программах и проектах космической
отрасли | Отчет АО
«НЦКИТ» | *-* | - | - | - | - | - | - | 15 |
| Мероприятия для достижения показателей прямых результатов | 2011
год | 2012
год | 2013
год | 2014
год | 2015
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Подготовка специалистов в базовых ВУЗах Казахстана и по
международной программе «Болашак» *(магистратура,*
*докторантура, научные стажировки)* согласно потребностям
организаций Казкосмоса | X | X | X | X | X |
| 2. Повышение квалификации специалистов космической отрасли,
включая стажировки в ведущих зарубежных космических центрах | X | X | X | X | X |
| 3. Организация сотрудничества и совместной деятельности
организаций Казкосмоса и ВУЗов Казахстана, включающая
привлечение студентов и молодых ученых к проведению НИОКР в
области космической деятельности | X | X | X | X | X |

 **3.2. Соответствие стратегических направлений и целей**
**государственного органа стратегическим целям государства**

|  |  |
| --- | --- |
| Стратегические направления и цели
государственного органа | Наименование стратегического и (или)
программного документа |
| 1 | 2 |
| Стратегическое направление 1. Создание и
развитие космической инфраструктуры
Цель 1.1. Удовлетворение растущих
потребностей экономики и общества в
космических средствах и услугах
Цель 1.2. Обеспечение постепенного
перехода космодрома «Байконур» Республике
Казахстан и дальнейшего его использования
Стратегическое направление 2. Развитие
научной и научно-технологической базы
космической деятельности
Цель 2.1. Повышение казахстанского
содержания в создании и применении
космической техники и технологии | Указ Президента Республики Казахстан
№ 958 от 19 марта 2010 года
«Государственная программа по
форсированному индустриально-
инновационному развитию Республики
Казахстан на 2010 – 2014 годы»Постановление Правительства Республики
Казахстан № 1125 от 29 октября 2010 года
«Об утверждении Программы по развитию
космической деятельности в Республике
Казахстан на 2010-2014 годы» |

 **Раздел 4. Развитие функциональных возможностей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование
стратегического
направления и цели
государственного
органа | Мероприятия по реализации стратегического направления
и цели государственного органа | Период
реализации |
| 1 | 2 | 3 |
| Стратегическое
направление 1.
Создание и
развитие
космической
инфраструктуры | Повышение эффективности деятельности Национального
космического агентства Республики Казахстан,
соблюдение основных принципов Доктрины национального
единства Казахстана через:
1. Взаимодействие с неправительственными
организациями.
2. Привлечение международных экспертов из стран,
имеющих большой опыт в области космической
деятельности.
3. Научно-методическое обеспечение системы
технического регулирования в сфере космической
деятельности.
4. Обеспечение эффективной работы кадровых служб
Агентства и его подведомственных организаций.
5. Совершенствование работы по улучшению внутренней
среды и результатов деятельности, в том числе в рамках
мероприятий по модернизации системы государственного
управления.
6. Повышение профессионального уровня кадрового
состава путем системной подготовки и переподготовки
специалистов в области космической деятельности.
7. Развитие государственного языка.
8. Достижение 30 % представительства женщин во власти
на уровне принятия решений к 2016 году.
9. Внедрение и совершенствование системы менеджмента
качества, в том числе на подведомственных предприятиях
Агентства:
2010 год - внедрено АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары»;
2012 год - в АО «Республиканский центр космической
связи»;
2013 год - в АО «Национальный центр космических
исследований и технологий»;
2015 год - в НКА РК.
10. Достижение оценки эффективности деятельности
Агентства: в 2010 году – 48 баллов; в 2011 году – 58
баллов; в 2012 году – 68 баллов; в 2013 году – 78
баллов; в 2014 году – 88 баллов; в 2015 году – 95
баллов.
11. Внедрение и совершенствование оценки эффективности
деятельности структурных подразделений и сотрудников
Национального космического агентства Республики
Казахстан - ежегодно.
12. Внедрение государственных услуг, оказываемых
Агентством, в электронном формате.
13. Обеспечение доли казахстанского содержания при
осуществлении государственных закупок
информационно-коммуникационных технологий:
- в IT-услугах: 2011 год – 40 %, 2012 год – 50 %,
2013 год – 65 %, 2014 год – 75 %, 2015 год – 80 %;
- в объеме коробочного (лицензионного) программного
обеспечения: 2011 год - 0,5 %, 2012 год – 1 %,
2013 год – 2 %, 2014 год – 4 %, 2015 год – 5 %;
- в объеме сектора IT-оборудования: 2011 год – 3 %,
2012 год – 5 %, 2013 год – 6 %, 2014 год – 9 %,
2015 год – 10 %.
14. Применение информационных технологий.
15. Снижение операционных издержек, связанных с
регистрацией и ведением бизнеса (получение разрешений,
лицензий, сертификатов; аккредитация; получение
консультаций) в космической отрасли, включая время
затрат - на 30 % к 2015 году по сравнению с 2011
годом.
16. Разработку проектов 10 государственных стандартов,
ежегодно.
17. Разработку и утверждение 1 стандарта и регламента
государственной услуги (выдачи лицензии). | 2011 – 2015
годы |
| Цель 1.1.
Удовлетворение
растущих
потребностей
экономики и
общества в
космических
средствах и
услугах |
| Цель 1.2.
Обеспечение
постепенного
перехода
космодрома
«Байконур»
Республике
Казахстан и
дальнейшего его
использования |
| Стратегическое
направление 2.
Развитие научной и
научно-
технологической
базы космической
деятельности |
| Цель 2.1.
Повышение
казахстанского
содержания в
создании и
применении
космической
техники и
технологии |

 **Раздел 5. Межведомственное взаимодействие**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели задач, для достижения
которых требуется межведомственное
взаимодействие | Государственный
орган, с которым
осуществляется
межведомственное
взаимодействие | Меры, предполагаемые для
установления межведомственных
взаимосвязей |
| 1 | 2 | 3 |
| Стратегическое направление 1. Создание и развитие космической инфраструктуры |
| Цель 1.1. Удовлетворение растущих потребностей экономики и общества в космических
средствах и услугах |
| Задача 1.1.1. Создание космической системы связи |
| Ввод в штатную эксплуатацию
космического аппарата связи и вещания
«KazSat-З » | МСИ, КНБ | обеспечение услугами
спутниковой связи и вещания
потребностей центральных и
территориальных органов
государственного управления,
организаций, населения |
| Увеличение пропускной способности
космических аппаратов |
| Ввод в эксплуатацию резервного
наземного комплекса управления (РНКУ) |
| Задача 1.1.2. Создание космической системы дистанционного зондирования земли
Республики Казахстан |
| Предоставление космических снимков
среднего разрешения | МО, КНБ, МЧС,
АУЗР, МСХ, МООС,
МИНТ, МНГ, МТК,
Акиматы областей
и городов
Алматы, Астаны | определение потребностей в
информации и данных ДЗЗ,
включая сезонное состояние
земель, водных и лесных
объектов и территорий,
картографические и
геологические данные и т.д. |
| Предоставление космических снимков
высокого разрешения |
| Ввод в эксплуатацию наземного
комплекса космической системы ДЗЗ |
| Задача 1.1.4. Создание наземной космической инфраструктуры |
| Ввод в эксплуатацию СбИК КА, ТК СКТБ,
наземного комплекса СВСН | Акимат г. Астаны | Получение разрешительных
документов и согласования
строительства и ввода в
эксплуатацию СбИК КА, ТК СКТБ,
наземного комплекса СВСН |
| Ввод в эксплуатацию наземного
комплекса СВСН РК | МО, МВД, МЧС,
АУЗР, МСИ, МТК,
МСХ, МИНТ, МООС,
МНГ, Акиматы
областей и
городов Алматы,
Астаны | определение потребностей в
услугах СВСН РК |
| Цель 1.2. Обеспечение постепенного перехода космодрома «Байконур» Республике Казахстан
и дальнейшего его использования |
| Задача 1.2.1. Создание экологически безопасного космического ракетного комплекса (КРК)
«Байтерек» на космодроме «Байконур» |
| 1. Завершение строительства наземного
комплекса КРК «Байтерек» | МО, МЧС, АУЗР,
МСИ, МТК, МООС,
Акиматы областей | согласование документов и
процедур строительства
наземного комплекса КРК
«Байтерек» |
| Задача 1.2.2. Обеспечение участия Казахстана в коммерческом использовании РН «Днепр»
на космодроме «Байконур» |
| Задача 1.2.3. Обеспечение охраны объектов и эффективного управления имуществом
комплекса «Байконур» |
| Сохранность объектов комплекса
«Байконур», не вошедших в состав
аренды Российской Федерацией и
исключенных из него | МВД | Обеспечение сохранности
объектов комплекса «Байконур»,
не вошедших в состав аренды
Российской Федерацией и
исключенных из него |
| Стратегическое направление 2. Развитие научной и научно-технологической базы
космической деятельности |
| Цель 2.1. Повышение казахстанского содержания в создании и применении космической
техники и технологии |
| Задача 2.1.1. Развитие научной и опытно-экспериментальной базы космических
исследований |
| Разработанные методы исследования
объектов дальнего и ближнего космоса | МОН | проведение государственной
научно-технической экспертизы
проектов и рассмотрение РБП 002
«Прикладные научные
исследования в области
космической деятельности» на
Высшей научно-технической
комиссии при Правительстве
Республики Казахстан |
| Разработанные экспериментальные
образцы космической техники,
оборудования, аппаратуры, материалов |
| Разработанные технологические
комплексы тематической обработки
данных ДЗЗ |
| Разработанные методы
наземно-космического геодинамического
и геофизического мониторинга
территории Казахстана |
| Задача 2.1.2. Развитие системы экологического нормирования космической деятельности |
| Разработанные проекты гигиенических и
экологических нормативов | МООС, МЧС, МЗ | Согласование и утверждение
нормативных правовых
документов, методик системы
экологического нормирования и
космической деятельности |
| Изданный атлас экологической
безопасности ракетно-космической
деятельности |
| Разработанные проекты технологических
регламентов детоксикации почв,
загрязненных КРТ |
| Разработанные проекты методик
определения компонентов ракетного
топлива и продуктов их трансформации
в объектах окружающей среды |

 **Раздел 6. Управление рисками**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование возможного
риска | Возможные последствия в
случае непринятия мер по
управлению рисками | Мероприятия по управлению
рисками |
| 1 | 2 | 3 |
| Внешние риски |
| 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
приложении по
государственному заказу от
госорганов, в т.ч. двойного
назначения (геоинформационные
системы для отраслей
экономики, предотвращения
чрезвычайных ситуаций и
экологических последствий,
навигационные системы «под
ключ» и т.д.) |
| Намерения Российской
Федерации по строительству
нового космодрома
«Восточный», принятие новой
стратегии и космических
программ развития
космической отрасли в РФ до
2040 года | Сворачивание российских
проектов и программ на
космодроме «Байконур»,
изменение условий аренды
космодрома, понижение
социально-экономических
условий для проживания в
г. Байконур и т.д. | Создание КРК «Байтерек»,
Конструкторского бюро
ракетно-космической техники
(РКТ), предприятий по
производству компонентов РКТ,
оказание государственной
поддержки проектам
коммерческого использования
РН «Днепр», участие
Казахстана в этих проектах |
| Отказ от совместных
проектов по различным
политическим и
экономическим причинам
одной из сторон | Ущерб в случае невозможности
завершения начатых проектов | Предусмотреть в контрактах и
соответствующих соглашениях
возмещение ущерба от
невыполнения обязательств |
| Внутренние риски |
| Отток
высококвалифицированных
кадров | Резкое снижение
профессиональных возможностей
государственного органа и
неспособность выполнения им
ключевых задач | повышение квалификации
сотрудников;
создание благоприятных
условий труда;
нормализация
продолжительности рабочего
дня;
моральное и материальное
стимулирование;
транспортное обеспечение в
служебных целях |

 **Раздел 7. Бюджетные программы**

 **7.1. Бюджетные программы**

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджетная
программа | 001 «Услуги по формированию политики, координации и контроля в
области космической деятельности» |
| описание | содержание аппарата центрального органа |
| вид бюджетной
программы | в зависимости от содержания | осуществление государственных функций,
полномочий и оказание вытекающих из них
государственных услуг |
| в зависимости от способа
реализации | индивидуальная |
| текущая/развитие | текущая |
| наименование показателей бюджетной
программы | ед.
изм. | 2009
год | 2010
год | плановый период | 2014
год | 2015
год |
| 2011
год | 2012
год | 2013
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| показатели прямого результата
Содержание центрального аппарата | *чел.* | 85 | 85 | 72 | 72 | 72 | 72 |
 |
| показатели конечного результата
Эффективное выполнение возложенных
функций и задач, формирование и
развитие космической отрасли в
Республике Казахстан | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
| показатели качества |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| показатели эффективности |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| объем бюджетных расходов | *тыс.*
*тг.* | 160 789 | 189 060 | 202 795 | 284 039 | 277 893 | 282 131 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджетная
программа | 002 «Прикладные научные исследования в области космической
деятельности» |
| описание | Проведение прикладных научных исследований |
| вид бюджетной
программы | в зависимости от
содержания | осуществление государственных функций,
полномочий и оказание вытекающих из них
государственных услуг |
| в зависимости от
способа реализации | индивидуальная |
| текущая/развитие | текущая |
| наименование показателей бюджетной
программы | ед.
изм. | 2009
год | 2010
год | плановый период | 2014
год | 2015
год |
| 2011
год | 2012
год | 2013
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| показатели прямого результата
Разработанные методы исследований
объектов ближнего и дальнего космоса | *кол-*
*во*
*ед.* | 2 | 2 | 2 | 2 |
 |
 |
 |
| Разработанные методики,
аппаратно-программные средства,
экспериментальные образцы космической
техники, материалов | *кол-*
*во*
*ед.* | 2 | 2 | 2 | 1 |
 |
 |
 |
| Разработанные технологии тематической
обработки данных ДЗЗ | *кол-*
*во*
*ед.* | 1 | 2 | 2 | 1 |
 |
 |
 |
| Разработанные методы
наземно-космического геодинамического и
геофизического мониторинга территории
Казахстана | *кол-*
*во*
*ед.* | - | 3 | 3 | 3 |
 |
 |
 |
| Разработанные проекты гигиенических и
экологических нормативов | *кол-*
*во*
*ед.* | 1 | 1 | 1 | 1 |
 |
 |
 |
| Изданный атлас экологической
безопасности ракетно-космической
деятельности | *кол-во ед.* | - | - | - | - |
 |
 |
 |
| Разработанные проекты технологических
регламентов детоксикации почв,
загрязненных КРТ | *кол-*
*во*
*ед.* | 2 | 1 | - | - |
 |
 |
 |
| Разработанные проекты методик
определения компонентов ракетного
топлива и продуктов их трансформации в
объектах окружающей среды | *кол-*
*во*
*ед.* | - | - | 1 | 1 |
 |
 |
 |
| показатели конечного результата
Использование разработанных космических
технологий и услуг | *кол-*
*во*
*орга-*
*низа-*
*ций* | 8 | 8 | 9 | 10 |
 |
 |
 |
| показатели качества
Соответствие требованиям
законодательства и техническим нормам и
правилам Республики Казахстан | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
 |
 |
| показатели эффективности
Внедрение и освоение наукоемких
космических технологий | *кол-*
*во*
*тех-*
*ноло-*
*гий* | 2 | 2 | 3 | 3 |
 |
 |
 |
| объем бюджетных расходов | *тыс.*
*тг.* | 709 341 | 730 660 | 734 415 | 700 000 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджетная программа | 004 «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 |
| вид бюджетной
программы | в зависимости от
содержания | осуществление государственных функций,
полномочий и оказание вытекающих из них
государственных услуг |
| в зависимости от
способа реализации | индивидуальная |
| текущая/ развитие | текущая |
| наименование показателей бюджетной
программы | ед.
изм. | 2009
год | 2010
год | плановый период | 2014
год | 2015
год |
| 2011
год | 2012
год | 2013
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| показатели прямого результата
Утилизация объектов и рекультивация
территорий, не входящих в состав
арендуемых Российской Федерацией | *кол-*
*во*
*пло-*
*щадок* | 7 | - | 4 | 5 | 3 |
 |
 |
| показатели конечного результата
Восстановление природной среды на
площадках комплекса «Байконур» | *кол-*
*во*
*пло-*
*щадок* | 7 | - | 4 | 5 | 3 |
 |
 |
| показатели качества
Соблюдение требований экологических норм
и правил Республики Казахстан | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
 |
| показатели эффективности |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| объем бюджетных расходов | *тыс.*
*тг.* | 160 000 | 0 | 56177 | 160000 | 160771 | 0 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджетная
программа | 005 «Увеличение уставного капитала АО «Национальная компания
«Қазақстан Ғарыш Сапары» на создание целевых космических систем,
технологий и их использование, 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;
- создание сборочно-испытательного комплекса
КА;
-создание наземной инфраструктуры системы
высокоточной спутниковой навигации Республики
Казахстан |
| вид бюджетной
программы | в зависимости от
содержания | осуществление бюджетных инвестиций |
| в зависимости от
способа реализации | индивидуальная |
| текущая/ развитие | развития |
| наименование показателей бюджетной
программы | ед.
изм. | 2009
год | 2010
год | плановый период | 2014
год | 2015
год |
| 2011
год | 2012
год | 2013
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| показатели прямого результата
Ввод в эксплуатацию СбИК КА | *комп-*
*лекс* | - | - | - | - | 1 |
 |
 |
| Создание КС ДЗЗ РК | *кол-*
*во*
*сис-*
*тем* | - | - | - | - | - | 1 |
 |
| Ввод в эксплуатацию наземной
инфраструктуры СВСН | *комп-*
*лекс* | - | - | - | - | 1 |
 |
 |
| показатели конечного результата
Доля данных с казахстанских КА ДЗЗ в
общем количестве космических данных,
предоставляемых потребителям | *%* | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | 50 | 50 |
| Создание предприятий по производству КА
на базе передовых европейских
космических технологий | *коли-*
*чес-*
*тво*
*пред-*
*при-*
*ятий* | \_ | \_ | \_ | \_ | 1 |
 |
 |
| Степень покрытия территории Республики
Казахстан КИ «метрового» уровня точности | *%* | \_ | \_ | \_ | 11,5 | 11,5 | 70 | 70 |
| показатели качества |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| показатели эффективности
Целевое и эффективное использование
выделенных ресурсов
Мониторинг эффективной реализации
космических проектов и программ | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| объем бюджетных расходов | *тыс.*
*тг.* | 2589211 | 7955603 | 26929382 | 22597437 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджетная
программа | 006 «Оплата услуг банкам-агентам по обслуживанию бюджетного кредита
в рамках межправительственного соглашения» |
| содержание бюджетной программы | Выплата комиссионного вознаграждения Банку-
агенту за агентское обслуживание
республиканского бюджетного инвестиционного
проекта «Создание на космодроме «Байконур»
космического ракетного комплекса «Байтерек» |
| вид бюджетной
программы | в зависимости от
содержания | осуществление государственных функций,
полномочий и оказание вытекающих из них
государственных услуг |
| в зависимости от
способа реализации | индивидуальная |
| текущая/развитие | текущая |
| наименование показателей бюджетной
программы | ед.
изм. | 2009
год | 2010
год | плановый период | 2014
год | 2015
год |
| 2011
год | 2012
год | 2013
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| показатели прямого результата
Выплата комиссионного вознаграждения
Банку-агенту | *%* | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
 |
 |
 |
| показатели конечного результата
Обслуживание бюджетного кредита | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
 |
 |
| показатели качества
Соответствие нормативов Соглашения
между Правительством Республики
Казахстан и Правительством Российской
Федерации о создании на космодроме
«Байконур» космического ракетного
комплекса «Байтерек» | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
 |
 |
| показатели эффективности Обслуживание
бюджетного кредита | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
 |
 |
| объем бюджетных расходов | *тыс.*
*тг.* | 1 106 | 4 323 | 4 934 | 12 896 |
 |
 |
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджетная
программа | 009 «Обеспечение управления космическими аппаратами связи и вещания» |
| описание | - страхование спутника и наземной
инфраструктуры космической системы
«KazSat»;
- страхование гражданской ответственности за
нанесение ущерба в результате космической
деятельности;
- обеспечение поддержки штатной эксплуатации
космических аппаратов серии «KazSat», в том
числе аренда каналов связи;
- подлежащих государственной охране |
| вид бюджетной
программы | в зависимости от
содержания | осуществление государственных функций,
полномочий и оказание вытекающих из них
государственных услуг |
| в зависимости от
способа реализации | индивидуальная |
| текущая/развитие | текущая |
| наименование показателей бюджетной
программы | ед.
изм. | 2009
год | 2010
год | плановый период | 2014
год | 2015
год |
| 2011
год | 2012
год | 2013
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| показатели прямого результата
Договора страхования КА и наземной
инфраструктуры космической системы
«KazSat» | *кол-во* | - | - | 6 | 6 | 6 | 7 |
 |
| показатели конечного результата
Обеспечение штатной поддержки
эксплуатации космических аппаратов
серии «KazSat» и обеспечение
безопасности объектов системы
мониторинга и связи | *%* | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
| показатели качества
Повышение надежности управления КА, и
снижение рисков от потери КА | *%* | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
| показатели эффективности
Сокращение расходов казахстанских
операторов на аренду спутниковых
каналов связи у международных
операторов | *%* | - | - | 25 | - | 25 | - |
 |
| объем бюджетных расходов | *тыс.*
*тг.* | 284215 | 129 618 | 1275 839 | 981844 | 989308 | 2803 996 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
| вид бюджетной
программы | в зависимости от
содержания | предоставление бюджетных кредитов |
| в зависимости от
способа реализации | индивидуальная |
| текущая/развитие | развития |
| наименование показателей бюджетной
программы | ед.
изм. | 2009
год | 2010
год | плановый период | 2014
год | 2015
год |
| 2011
год | 2012
год | 2013
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| показатели прямого результата
Завершение строительства наземного
комплекса КРК «Байтерек» | *кол-во*
*назем-*
*ных*
*комп-*
*лексов* | - | - | - | - | - | - | 1 |
| показатели конечного результата
Ввод в эксплуатацию КРК «Байтерек»
(с 2017 года) | *кол-во*
*КРК* | - | - | - | - | - | - | - |
| показатели качества
Экологически безопасный КРК
«Байтерек» на космодроме «Байконур» | *кол-во*
*КРК* | - | - | - | - | - | - | - |
| показатели эффективности
Количество коммерческих пусковых
услуг (с 2017 года) | *кол-во* | *-* | - | - | - | - | - | - |
| объем бюджетных расходов | *тыс.*
*тг.* | 0 | 0 | 3 587 617 | 670 664 | 725 634 | 725 634 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджетная
программа | 011 «Увеличение уставного капитала АО «Республиканский центр
космической связи» на создание целевых космических систем, технологий
и их использование» |
| описание | Создание и запуск КА «KazSat-3» |
| вид бюджетной
программы | в зависимости от
содержания | осуществление бюджетных инвестиций |
| в зависимости от
способа реализации | индивидуальная |
| текущая/развитие | развития |
| наименование показателей бюджетной
программы | ед.
изм. | 2009
год | 2010
год | плановый период | 2014
год | 2015
год |
| 2011
год | 2012
год | 2013
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| показатели прямого результата
Ввод в штатную эксплуатацию КА
«KazSat-2» | *кол-во*
*КА* | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Ввод в штатную эксплуатацию КА
«KazSat-3» | *кол-во*
*КА* | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Ввод в эксплуатацию резервного
наземного комплекса управления | *комп-*
*лекс* | - | - | - | 1 | - | - | - |
| показатели конечного результата
Степень обеспечения потребителей
услугами спутниковой связи теле и
радиовещания | *%* | - | - | 30 | 50 | 50 | 80 | 80 |
| показатели качества
Обеспечение потребителей услугами
спутниковой связи | *%* | - | - | 30 | 50 | 50 | 80 | 80 |
| показатели эффективности
Пропускная способность космических
аппаратов | *кол-во*
*транс-*
*понде-*
*ров* | - | - | 16 | 16 | 16 | 44 | 44 |
| объем бюджетных расходов | *тыс.*
*тг.* | 2 088300 | 5 812200 | 6519503 | 10500000 | 8000000 | 0 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 09.11.2004 г.
№ 603 с учетом особенностей и стратегии развития
космической отрасли |
| вид бюджетной
программы | в зависимости от
содержания | осуществление государственных функций,
полномочий и оказание вытекающих из них
государственных услуг |
| в зависимости от
способа реализации | индивидуальная |
| текущая/развитие | текущая |
| наименование показателей бюджетной
программы | ед.
изм. | 2009
год | 2010
год | плановый период | 2014
год | 2015
год |
| 2011
год | 2012
год | 2013
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| показатели прямого результата
Разработанные проекты стандартов РК | *кол-во* | 15 | 10 | 10 | 10 |
 |
 |
 |
| показатели конечного результата
Использование стандартов организациями
в области космической деятельности | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
 |
 |
| показатели качества
Соответствие разработанных стандартов
требованиям системы технического
регулирования РК | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
 |
 |
| показатели эффективности
Стоимость одного стандарта | *тыс.*
*тг.* | 1 067 | 1 853 | 2 258 | 2 058 |
 |
 |
 |
| объем бюджетных расходов | *тыс.*
*тг.* | 16 000 | 17 605 | 22 579 | 13 000 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 Федерацией |
| вид бюджетной
программы | в зависимости от
содержания | осуществление государственных функций,
полномочий и оказание вытекающих из них
государственных услуг |
| в зависимости от
способа реализации | индивидуальная |
| текущая/развитие | текущая |
| наименование показателей бюджетной
программы | ед.
изм. | 2009
год | 2010
год | плановый период | 2014
год | 2015
год |
| 2011
год | 2012
год | 2013
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| показатели прямого результата
Сохранность объектов космодрома
«Байконур», не вошедших в состав
аренды Российской Федерацией и
исключенных из него | *кол-во*
*объек-*
*тов* | 130 | 135 | 140 | 140 | 140 | 145 |
 |
| *кол-во*
*постов* | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
 |
| показатели конечного результата
Обеспеченность сохранности объектов
космодрома «Байконур» | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
| показатели качества
Соответствие требованием
законодательства об охранной
деятельности | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
| показатели эффективности
Обеспечение дальнейшего
функционирования и развития космодрома
«Байконур» | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
| объем бюджетных расходов | *тыс.*
*тг.* | 78 897 | 79 000 | 78474 | 78474 | 104 553 | 104 553 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджетная
программа | 017 «Организация переподготовки и повышения квалификации специалистов
космической отрасли» |
| описание | Формирование и развитие кадрового потенциала
космической отрасли в Республики Казахстан |
| вид бюджетной
программы | в зависимости от
содержания | осуществление государственных функций,
полномочий и оказание вытекающих из них
государственных услуг |
| в зависимости от
способа реализации | индивидуальная |
| текущая/развитие | текущая |
| наименование показателей бюджетной
программы | ед.
изм. | 2009
год | 2010
год | плановый период | 2014
год | 2015
год |
| 2011
год | 2012
год | 2013
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| показатели прямого результата
Количество прошедших повышение
квалификации специалистов космической
отрасли | *чел.* | 238 | 238 | 240 | 140 | 140 | 140 |
 |
| В том числе прошедшие стажировку за
рубежом | *чел.* | - | - | - | 20 | 20 | 20 |
 |
| показатели конечного результата
Количество сертифицированных
специалистов космической отрасли | *чел.* | 238 | 238 | 240 | 140 | 140 | 140 |
 |
| показатели качества
Повышение качества специалистов
космической отрасли | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
| показатели эффективности
Повышение доли казахстанского
содержания в создании космической
техники и технологий | *%* | - | - | 1 | 3 | 5 | 10 |
 |
| объем бюджетных расходов | *тыс.*
*тг.* | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджетная
программа | 019 «Капитальные расходы Национального космического агентства
Республики Казахстан» |
| описание | обеспечение деятельности аппарата
центрального органа |
| вид бюджетной
программы | в зависимости от
содержания | осуществление капитальных расходов |
| в зависимости от способа
реализации | индивидуальная |
| текущая/развитие | текущая |
| наименование показателей бюджетной
программы | ед.
изм. | 2009
год | 2010
год | плановый период | 2014
год | 2015
год |
| 2011
год | 2012
год | 2013
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| показатели прямого результата
Материально-техническое оснащение
центрального органа | *%* | - | - | - | 100 |
 |
 |
 |
| показатели конечного результата
Эффективное выполнение возложенных
функций и задач, формирование и
развитие космической отрасли в
Республике Казахстан | *%* | - | - | - | 100 |
 |
 |
 |
| показатели качества |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| показатели эффективности |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| объем бюджетных расходов | *тыс.*
*тг.* | - | - | - | 35 266 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджетная
программа | 020 «Межгосударственная радионавигационная программа
государств-участников СНГ на период до 2012 года» |
| описание |
 |
| вид бюджетной
программы | в зависимости от
содержания | осуществление государственных функций,
полномочий и оказание вытекающих из них
государственных услуг |
| в зависимости от
способа реализации | индивидуальная |
| текущая/развитие | текущая |
| наименование показателей бюджетной
программы | ед.
изм. | 2009
год | 2010
год | плановый период | 2014
год | 2015
год |
| 2011
год | 2012
год | 2013
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| показатели прямого результата
Разработка и согласование документов в
рамках Межгосударственной
радионавигационной программы
государств-участников Содружества
Независимых Государств на период до
2012 года | *кол-во*
*проек-*
*тов*
*доку-*
*ментов* | - | - | 1 | 2 |
 |
 |
 |
| показатели конечного результата
Создание сети межгосударственных
радионавигационных центров и
испытательных центров навигационного
оборудования в СНГ | *кол-во*
*цент-*
*ров* | - | - | - | - | 2 |
 |
 |
| показатели качества |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| показатели эффективности |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| объем бюджетных расходов | *тыс.*
*тг.* | *-* | - | 40 026 | 105 920 | 0 | 0 | 0 |

 **7.2 Свод бюджетных расходов**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
 | Ед.
изм. | 2009
год | 2010
год | Плановый период | 2014
год | 2015
год |
| 2011
год | 2012
год | 2013
год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ВСЕГО бюджетных расходов | тыс.
тг. | 6 438 779 | 14 968 068 | 39 501 741 | 36 189540 | 10 308 159 | 3 966 314 | 0 |
| текущие бюджетные программы | тыс.
тг. | 1481 268 | 1200 266 | 2 465 239 | 2 421 439 | 1 582 525 | 3 240 680 | 0 |
| бюджетные программы развития | тыс.
тг. | 4 957 511 | 13 767 803 | 37 036 502 | 33 768 101 | 8 725 634 | 725 634 | 0 |

**Примечание: расшифровка аббревиатур:**

АО «РЦКС» – акционерное общество «Республиканский центр космической связи»

АО «НК «ҚҒС» – акционерное общество «Национальная компания «Қазақстан Ғарыш Сапары»

АО «НЦКИТ» – акционерное общество «Национальный центр космических исследований и технологий»

АО «СП «Байтерек» – акционерное общество «Совместное предприятие «Байтерек»

РГП «Инфракос» – Республиканское государственное предприятие «Инфракос»

РГП «НИЦ «Ғарыш-Экология» – Республиканское государственное предприятие «НИЦ «Ғарыш-Экология»

МВД – Министерство внутренних дел Республики Казахстан

МЗ – Министерство здравоохранения Республики Казахстан

МИД – Министерство иностранных дел Республики Казахстан

МИНТ – Министерство индустрии и новых технологий Республики Казахстан

МНГ – Министерство нефти и газа Республики Казахстан

МСИ – Министерство связи и информации Республики Казахстан

МО – Министерство обороны Республики Казахстан

МОН – Министерство образования и науки Республики Казахстан

МООС – Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан

МСХ – Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан

МТК – Министерство транспорта и коммуникаций Республики Казахстан

МТСЗН – Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан

МФ – Министерство финансов Республики Казахстан

МЧС – Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан

МЭРТ – Министерство экономического развития и торговли Республики Казахстан

НКА – Национальное космическое агентство Республики Казахстан

АУЗР – Агентство Республики Казахстан по управлению земельными ресурсами

АС – Агентство по статистике Республики Казахстан

КНБ – Комитет национальной безопасности Республики Казахстан

ВЭФ – Всемирный экономический форум

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