



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
П О С Т А Н О В Л Я Е Т :

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

У т в е р ж д е н

постановлением

Правительства

Р е с п у б л и к и К а з а х с т а н

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.

А н а л и з о с н о в н ы х п р о б л е м .

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

исчерпывают 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 постановлением 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 трансфера 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

Показатели прямых результатов	Источник информации	ед-ца изм.	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	информация АС РК	млрд. тенге	-	-	-	-	-	-	85
2. Объем экспорта товаров, работ и услуг космической деятельности	информация 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	7	8	9	10
1. Ввод в штатную эксплуатацию космического аппарата связи и вещания (КА) «KazSat-2»					X	-	-	-	-
2. Страхование КА «KazSat-2»					X	X	X	X	X
3. Создание и запуск КА «KazSat-3»					X	X	X	X	-
4. Ввод в штатную эксплуатацию КА «KazSat-3»					-	-	-	X	-
5. Страхование КА «KazSat-3»					-	-	-	X	X
6. Ввод в эксплуатацию резервного наземного комплекса управления (РНКУ)					-	X	-	-	-
7. Страхование наземного комплекса управления и РНКУ					-	X	X	X	X

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 «КФС»	%	-	-	-	-	-	2	-
Мероприятия для достижения показателей прямых результатов					2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Создание и запуск оптического спутника среднего разрешения					X	X	X	-	-

2. Ввод в штатную эксплуатацию оптического спутника среднего разрешения	-	-	-	X	-
3. Создание и запуск оптического спутника высокого разрешения	X	X	X	X	-
4. Ввод в штатную эксплуатацию оптического спутника высокого разрешения	-	-	-	X	-
5. Строительство наземного комплекса космической системы ДЗЗ	X	X	X	-	-
6. Ввод в эксплуатацию наземного комплекса космической системы ДЗЗ	-	-	-	X	-

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 научно-технологического назначения	отчет АО «НК «КФС»	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					X	X	-	-	-
2. Создание КА научно-технологического назначения и его наземного сегмента управления					-	-	X	X	X

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 «КФС»	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					X	X	X	-	-
2. Ввод в эксплуатацию технического комплекса СКТБ					-	-	X	-	-
3. Строительство здания сборочно-испытательного комплекса КА					X	X	X	-	-
4. Ввод в эксплуатацию сборочно-испытательного комплекса КА (СБИК КА)					-	-	X	-	-
5. Строительство здания центра наземной инфраструктуры СВСН					X	X	X	-	-
6. Ввод в эксплуатацию наземной инфраструктуры системы высокоточной спутниковой навигации (СВСН)					-	-	X	-	-

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 «КҒС»	кол-во проектов	-	-	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
1. Завершение строительства наземного комплекса КРК «Байтерек»	отчет АО «Байтерек»	кол-во комплексов	-	-	-	-	-	-	-	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»					X	X	X	X	-	
2. Строительство зданий и сооружений КРК «Байтерек»					X	X	X	X	X	

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
1. Доля участия в уставном капитале ЗАО МКК «Космотрас» (РН «Днепр»)	отчет АО «НК «КҒС»	%	-	-	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»					X	X	X	-	-

Задача 1.2.3. Обеспечение сохранности объектов и эффективного управления имуществом комплекса «Байконур»

			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

Показатели прямых результатов	Источник информации	ед-ца изм.	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 Р Г П «Инфракос»	КОЛ-ВО ПОСТОВ	15	15	15	15	15	15	15
		КОЛ-ВО ОБЪЕКТОВ	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					X	X	X	X	X
2. Организация работ по утилизации, ремонту объектов и рекультивации территорий комплекса «Байконур», не входящих в состав арендуемых Российской Федерацией					X	X	X	X	X
<p><i>Стратегическое направление 2. Развитие научной и научно-технологической базы космической деятельности.</i></p> <p><i>Цель 2.1. Повышение казахстанского содержания в создании и применении космической техники и технологий.</i></p> <p><i>Коды бюджетных программ, направленных на достижение данной цели: БП 002; БП 014; БП 017.</i></p>									
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 организаций	7	8	9	10	11	12	13
<i>Задача 2.1.1. Развитие научной и опытно-экспериментальной базы космических исследований</i>									
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
			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

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, и соблюдение основных принципов Доктрины национального единства Казахстана через: 1. Взаимодействие с неправительственными организациями. 2. Привлечение международных экспертов из стран,	

<p>Цель Удовлетворение растущих потребностей экономики общества космических средствах услугах</p>	<p>1.1.</p>	<p>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</p>	
<p>Цель Обеспечение постепенного перехода космодрома «Байконур» Республике Казахстан дальнейшего использования</p>	<p>1.2.</p>	<p>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</p>	<p>2011 – 2015 годы</p>
<p>Стратегическое направление Развитие научной научно- технологической базы космической деятельности</p>	<p>2.</p>	<p>Агентства: 2010 год - внедрено АО «НК «Казахстан Фарыш Сапары»; 2012 год - в АО «Республиканский центр космической связи»; 2013 год - в АО «Национальный центр космических исследований и технологий»; 2015 год - в НКА РК.</p>	
<p>Цель Повышение казахстанского содержания создании применении космической</p>	<p>2.1.</p>	<p>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</p>	

техники технологии	и г о д о м . 16. Разработку проектов 10 государственных стандартов, е ж е г о д н о . 17. Разработку и утверждение 1 стандарта и регламента государственной услуги (выдачи лицензии).	
-----------------------	--	--

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-3»	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 СКТЬ, наземного комплекса СВСН	Акимат г. Астаны	Получение разрешительных документов и согласования строительства и ввода в эксплуатацию СБИК КА, ТК СКТЬ, 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 случае неприятия мер 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, 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 приложения 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 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 программы	показатели	бюджетной	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	результата	чел.	85	85	72	72	72	72		
показатели конечного результата	Эффективное выполнение функций и задач, развитие космической отрасли	результата возложенных функций и формирование 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 программы	показатели	бюджетной	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 аппаратно-программные экспериментальные образцы техники, материалов	методики, средства, космической	кол-во ед.	2	2	2	1			
Разработанные технологии обработки данных ДЗЗ	тематической	кол-во ед.	1	2	2	1			
Разработанные наземно-космического геофизического Казахстана	геодинамического и мониторинга территории	кол-во ед.	-	3	3	3			
Разработанные проекты экологических нормативов	гигиенических и	кол-во ед.	1	1	1	1			
Изданный атлас безопасности деятельности	экологической ракетно-космической	кол-во ед.	-	-	-	-			
Разработанные регламенты загрязненных КРТ	проекты детоксикации почв,	кол-во ед.	2	1	-	-			
Разработанные проекты определения компонентов топлива и продуктов их трансформации в объектах окружающей среды	методик ракетного топлива и продуктов их трансформации в объектах окружающей среды	кол-во ед.	-	-	1	1			
показатели конечного использования технологий и услуг	результата космических технологий	кол-во организаций	8	8	9	10			
показатели соответствия законодательства и правилам Республики Казахстан	качества требованиям законодательства и техническим нормам и правилам Республики Казахстан	%	100	100	100	100			
показатели Внедрение и освоение космических технологий	эффективности наукоемких технологий	кол-во технологий	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;								

наименование программы	показатели	бюджетной	ед. изм.	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
1			2	3	4	5	6	7	8	9
показатели прямого результата	Ввод в эксплуатацию СБИК КА		компл-лекс	-	-	-	-	1		
	Создание КС ДЗЗ РК		кол-во систем	-	-	-	-	-	1	
показатели наземной инфраструктуры	Ввод в эксплуатацию СВСН		компл-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		количество предприятий	-	-	-	-	1		
показатели качества	Степень покрытия территории Республики Казахстан КИ «метрового» уровня точности		%	-	-	-	11,5	11,5	70	70
показатели эффективности	Целевое и эффективное использование выделенных ресурсов		%	100	100	100	100	100	100	100
	Мониторинг эффективной реализации космических проектов и программ									
	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 программы	показатели	бюджетной	ед. изм.	2009 год	2010 год	плановый период			2014 год	2015 год
1			2	3	4	2011 год	2012 год	2013 год	8	9

показатели прямого результата %	Выплата комиссионного вознаграждения	0,1	0,1	0,1	0,1				
показатели конечного результата %	Обслуживание бюджетного кредита	100	100	100	100				
показатели качества Соглашения Республики Российской Федерации о создании на космическом ракетного комплекса «Байтерек»	Соответствие нормативов Правительством Казахстана и Правительством о создании на космического	100	100	100	100				
показатели эффективности Обслуживание бюджетного кредита		100	100	100	100				
объем бюджетных расходов		тыс. тг.	1 106	4 323	4 934	1 2896			
Бюджетная программа	009 «Обеспечение управления космическими аппаратами связи и вещания»								
описание	<ul style="list-style-type: none"> - 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 аппаратов серии «KazSat» и обеспечение безопасности объектов системы мониторинга и связи	%	-	-	100	100	100	100		

показатели качества	%	-	-	100	100	100	100		
Повышение надежности управления КА, и снижение рисков от потери КА									
показатели эффективности	%	-	-	25	-	25	-		
Сокращение расходов казахстанских операторов на аренду спутниковых каналов связи у международных операторов									
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 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 строительства комплекса КРК «Байтерек»	результата наземного	кол-во наземных комплексов	-	-	-	-	-	-	1
показатели конечного результата «Байтерек» (с 2017 года)	результата «Байтерек»	кол-во КРК	-	-	-	-	-	-	-
показатели экологически безопасный «Байтерек» на космодроме «Байконур»	качества КРК	кол-во КРК	-	-	-	-	-	-	-
показатели эффективности коммерческих пусковых услуг (с 2017 года)	эффективности пусковых	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»								
	в зависимости от содержания	осуществление бюджетных инвестиций							

вид программы	бюджетной в зависимости от		индивидуальная							
	способа реализации		развития							
наименование программы	показателей	бюджетной	е д. 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-пондеров	-	-	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 программы	бюджетной в зависимости от содержания		осуществление государственных функций, полномочий и оказание вытекающих из них государственных услуг							
	бюджетной в зависимости от способа реализации		индивидуальная							
	бюджетной текущая/развитие		текущая							
наименование программы	показателей	бюджетной	е д. 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 Использование в области космической	конечного стандартов деятельности	результата организациями	%	100	100	100	100			
показатели Соответствие требованиям регулируемому РК	разработанных системы	качества стандартов технического	%	100	100	100	100			
показатели Стоимость одного стандарта		эффективности	тыс. тг.	1 067	1 853	2 258	2 058			
объем бюджетных расходов			тыс. тг.	1 600	1 7605	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 программы	показателей	бюджетной	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 Сохранность «Байконур», не вошедших аренды Российской Федерацией и исключенных из него	прямого объектов не вошедших в состав Российской Федерацией	результата космодрома в состав и	кол-во объек- тов	130	135	140	140	140	145	
			кол-во постов	15	15	15	15	15	15	
показатели Обеспеченность космодрома «Байконур»	конечного сохранности	результата объектов	%	100	100	100	100	100	100	
показатели Соответствие законодательства деятельности	об	качества требованием охранной	%	100	100	100	100	100	100	
показатели Обеспечение функционирования «Байконур»		эффективности дальнейшего развития космодрома	%	100	100	100	100	100	100	
объем бюджетных расходов			тыс. тг.	7 8897	7 9000	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 программы	показателей	бюджетной	ед. изм.	2009 год	2010 год	плановый период			2014 год	2015 год
1			2	3	4	2011 год	2012 год	2013 год	8	9
показатели прямого результата	Количество прошедших специалистов космической отрасли	результата повышение космической	чел.	238	238	240	140	140	140	
В том числе прошедшие стажировку за рубежом			чел.	-	-	-	20	20	20	
показатели конечного результата	Количество специалистов космической отрасли	результата сертифицированных специалистов космической отрасли	чел.	238	238	240	140	140	140	
показатели качества	Повышение качества космической отрасли	качества специалистов	%	100	100	100	100	100	100	
показатели доли содержания в создании техники и технологий	Повышение доли в создании техники и технологий	эффективности казахстанского космической	%	-	-	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 Республики Казахстан»		расходы Национального космического агентства							
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 программы	показателей	бюджетной	ед. изм.	2009 год	2010 год	плановый период			2014 год	2015 год
1			2	3	4	2011 год	2012 год	2013 год	8	9
показатели прямого результата	Материально-техническое оснащение центрального органа	результата оснащение	%	-	-	-	100			
показатели конечного выполнения	Эффективное выполнение возложенных	результата возложенных	%	-	-	-	100			

текущие бюджетные программы	тыс.	1481	1200	2 465	2 421	1 582	3 240 680	0
	тг.	268	266	239	439	525		
бюджетные программы развития	тыс.	4 957	1 376 767	37 036	33 768	8 725	725 634	0
	тг.	511	803	502	101	634		

Примечание: **расшифровка** **аббревиатур:**

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

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

С а п а р ы »

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