

Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің 2009 - 2011 жылдарға арналған стратегиялық жоспары туралы

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2008 жылғы 23 желтоқсандағы N 1216 Қаулысы
Қазақстан Республикасының 2008 жылғы 4 желтоқсандағы Бюджет кодексінің 62-бабына сәйкес Қазақстан Республикасының Үкіметі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. Қоса беріліп отырған Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің 2009 - 2011 жылдарға арналған стратегиялық жоспары бекітілсін.
2. Осы қаулы 2009 жылғы 1 қаңтардан бастап қолданысқа енгізіледі және ресми жариялануға тиіс.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы н ы ң
Премьер-Министрі К. Мәсімов

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы
Ү к і м е т і н і ң
2008 жылғы 23 желтоқсандағы
N 1216 қаулысымен
бекітілген

Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің 2009-2011 жылдарға арналған стратегиялық жоспары Астана Мазмұны

1. Қазғарыштың миссиясы мен көрінісі
2. Ағымдағы жағдайды талдау
3. Қазғарыш қызметінің стратегиялық бағыттары, мақсаттары мен міндеттері
4. Қазғарыштың функционалдық мүмкіндіктері және болуы мүмкін тәуекелдер
5. Нормативтік құқықтық актілер
6. Бюджеттік бағдарламалар
7. Сектораралық өзара іс-қимыл

1. Қазғарыштың миссиясы және көрінісі

Миссия: ел үшін жаңа сындарлы ғарыш саласын қалыптастыруға мүмкіндік беретін ғарыш қызметінің басымды бағыттарын белгілеу және іске асыру.

Көрінісі: Қазғарыш ғарыш саласын болашақта Қазақстанның дүниежүзінің бәсекеге қабілетті елдерінің қатарына енуіне ықпал ететін, экономиканың ғылымды қажетсінетін және жоғары технологиялық секторы ретінде көреді.

2. Ағымдағы жағдайды талдау

2007 жылғы наурызда құрылған Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің (бұдан әрі - Қазғарыш) негізгі міндеті ел үшін жаңа ғарыш саласын қалыптастыру болып табылады.

Қазіргі кезеңде дүниежүзіндегі ғарыш қызметі және оның ғылыми-өндірістік базасы, дамудың әмбебап заңдылықтары мен үрдістеріне бағынатын ғаламдық экономиканың табиғи қызмет ететін саласы болды. Бұл ретте ғаламдық экономиканың ғарыш саласы динамикалық және тұрақты дамуды көрсетеді. Жалпы әлемдік ғарыш қызметінің құрылымында мынадай негізгі сегменттер мен стратегиялық бағыттарды бөліп көрсетуге болады:

спутниктік байланыс және хабар тарату жүйелерінің қызметтері;

Жерді қашықтықтан зондтау жүйелерінің қызметтері;

іске қосу қызметтерін көрсету;

ғарыш аппараттарын өндіру;

ғарыш жүйелерінің жер үсті, оның ішінде навигациялық жабдығын өндіру және пайдалану.

Қазғарыш қызметінің стратегиялық бағыттарын таңдау еліміздегі реттелетін саланы дамыту проблемаларын, сондай-ақ ғарыш қызметі (космонавтика) дамуының жалпы әлемдік тенденцияларын қысқаша талдауға негізделеді.

1. Қазақстан Республикасындағы ғарыш қызметінің дамуы.

Қазақстан Республикасында ғарыш қызметінің жүйелі түрде дамуының басталуын Қазақстан Республикасы Президентінің 2005 жылғы 25 қаңтардағы N 1513 Жарлығымен бекітілген 2005-2007 жылдарға арналған бірінші ғарыштық мемлекеттік бағдарламаны (бұдан әрі - Бағдарлама) қабылдаумен объективті байланыстырады.

Бағдарлама бойынша жұмыс 8 бағыт бойынша жүргізілді:

түрлі мақсаттағы отандық ғарыш аппараттарын жасау және ұшыру үшін негіздер әзірлеу;

жер үсті инфрақұрылымын дамыту және түрлі мақсаттағы ғарыш аппараттарын басқару;

қазақстандық ғарышкерлердің ұшу уақытында Халықаралық ғарыш станциясының бортында ғылыми зерттеулер мен эксперименттер бағдарламасын әзірлеу;

спутниктік телекоммуникациялық желілер негізінде ақпараттық ғарыш технологияларын дамыту;

Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш, оның ішінде қоршаған орта жағдайы мониторингінің жүйесін дамыту;

зымыран-ғарыш кешендерін пайдалану кезінде Қазақстан Республикасы аумағының экологиялық қауіпсіздігінің жүйесін құру;

ғарыш қызметін кадрлармен қамтамасыз ету;

ғарыш қызметін дамытудың нормативтік құқықтық базасын және экономикалық қамтамасыз етуді жетілдіру.

Бағдарламаны іске асыру барысында космонавтика дамуының жалпы әлемдік тенденцияларымен байланыстырылған белгілі нәтижелер алынды.

Атап айтқанда, "KazSat-1" байланыс және хабар тарату спутнигін жасау және ұшыру жобасы іске асырылды, "Байқоңыр" ғарыш айлағында "Бәйтерек" экологиялық қауіпсіз ғарыш зымыран кешенін (ҒЗК), Жерді қашықтықтан зондтау (ЖҚЗ) және ғылыми мақсаттағы, жоғары дәлдікті спутниктік навигацияның ғарыш жүйелерін құрудың техникалық ұсыныстары мен техникалық экономикалық негіздемелері (ТЭН) әзірленді.

"Орбита" радиополигонының техникалық құралдары және Алматы қаласындағы "Космостанцияның" эксперименттік базасы жаңғыртылды, атап айтқанда зертхана үй-жайлары қайта құрылды және жаңғыртылды, полигон мен базаның инфрақұрылымы қалпына келтірілді.

Халықаралық ғарыш станциясының бортында ғылыми зерттеулер мен эксперименттер жүргізудің кешенді бағдарламасы әзірленді. Ғарыш кеңістігінің радиациялық мониторингі, жоғары атмосферадағы оптикалық құбылыстарды зерттеу және шетел ғалымдарымен басқа бірлескен зерттеулер саласында бір қатар ғылыми нәтижелерге қол жеткізілді. Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш мониторингі жүйесінің, зымыран-ғарыш кешендерін пайдалану кезінде Қазақстан Республикасы аумағының экологиялық қауіпсіздігі мониторингі жүйесінің базалық инфрақұрылымын дамыту бөлігінде жұмыстар жүргізілді және белгілі нәтижелер алынды. Бағдарламаның Іс-шаралар жоспарының шеңберінде "Ғарыш қызметі туралы" Қазақстан Республикасы Заңының жобасы әзірленді және Қазақстан Республикасының Парламентіне қарауға енгізілді.

Сонымен қатар, 2005-2007 жылдарға арналған бағдарламаның орындалу жағдайын талдау Бағдарламаның жекелеген жобаларын іске асыруға көзделген қаражаттың игерілмеуіне әкеліп соққан бірқатар проблемалар мен кемшіліктерді анықтады.

Әсіресе, бұл өз ғылыми-техникалық және кадр әлеуеті болмау кезінде техникалық жағынан аса күрделі ғарыш жүйелері мен кешендерін құрумен байланысты Бағдарламаның іс-шараларын іске асыруға қатысты. Нақты, Бағдарламаны іске асыру кезеңінде ғарыш бейініндегі ұйымдар үшін мамандардың біліктілігін арттыру және қайта даярлау жүйесі қалыптасқан жоқ.

Бұның негізгі себебі, осы кезеңге арналған ғарыш қызметін дамытудың айқын белгіленген даму стратегиясының, сондай-ақ Бағдарламаның іс-шараларын басқару және іске асыру мониторингінің тиімді жүйесінің болмауы болып табылды. Бұдан басқа, 2005-2007 жылдарға арналған бағдарламаның әзірлеушісі жоспарланған кезеңде айқын жүзеге асырылмайтын міндеттерді қойған.

Анықталған жүйелі қателерді жою үшін мыналарды қамтамасыз ету қажет:

ғарыш қызметін дамыту үшін толық бағалы нормативтік құқықтық база қ а л ы п т а с т ы р у ;

қазіргі ақпараттық негізде және ғарыш жобалары мен бағдарламаларын іске асыру нәтижелерінің мониторингін, жобалар менеджменті мен басқаруды қамтитын технологиялардағы ғарыш қызметін дамытуды мемлекеттік басқару жүйесін құру; кадрларды даярлау және біліктілігін арттыру жүйесін қалыптастыру.

2. Дүниежүзілік ғарыш қызметінің даму үрдістерінің қысқаша сипаттамасы .

Дүниежүзілік космонавтика қазіргі тіршіліктің барлық салаларындағы инновациялық технологиялардың сарқылмайтын және тұрақты дамитын көзі болып табылады. Бұл ретте, ғарыш қызметінің дамуымен дүниежүзілік экономикадағы өндіріс пен қызметтер көрсетудің көптеген салалары тікелей байланысты. Осыған орай жыл сайын ғарыш қызметіне көптеген мемлекеттер мен бірлестіктер ғана емес, ал ірі трансұлттық корпорациялар да назар аударуда. Нарықтың кеңеюі және оның қатысушыларының көбеюі саладағы қаржы қаражатының айналымына әсер етеді.

Euroconsult 2007 жылғы талдау есебінің деректері бойынша ғарыш қызметіне 79 мемлекет қатысқан. Бұл ретте бұлардың арасынан өз ұлттық ғарыш (азаматтық және әскери) бағдарламаларын белсенді және мақсатқа сай дамытатын, өз ғарыш аппараттары бар, белгілі ғарыш қызметтерін коммерциялық негізде көрсететін, халықаралық ғарыш жобаларына белсенді қатысатын 39 мемлекет ерекше көзге түседі.

Жалпы бұл мемлекеттер ғарыш нарығының аса жоғары бәсекеге қабілетті тобы б о л ы п т а б ы л а д ы .

Дүниежүзілік ғарыш нарығы жоғары технологиялардың дүниежүзілік нарығының ірі және тез дамитын сегменті болып табылады. Дүниежүзілік ғарыш қызметінің коммерциялануының қарқыны өсуде. Деректер бойынша 1990 жылдардың ортасында кірісі 77 млрд. АҚШ долларын құраған ғарыш индустриясы дүниежүзінде миллионнан астам адамды жұмыспен қамтыған әлемдік экономиканың ірі коммерциялық жағынан тартымды құрастырушысына айналды. Коммерциялық спутниктік қызметтерге сұраныстың артуы дүниежүзілік аэроғарыш саласының едәуір көтерілуіне апарады. 1999 жылмен салыстырғанда 2005 жылы оның ортажылдық кірісі 93,3% өсті, есімі абсолютты сандармен 168,2 млрд. АҚШ долларын, 2006 жылы - 220 млрд АҚШ долларын құрады. Қазіргі уақытта дүниежүзілік ғарыш нарығы жыл сайынғы өсімнің 10 пайызынан астамын көрсетеді, ал 2007 жылдың аяғындағы деректер бойынша нарықтың бірлескен көлемі 251,16 млрд. АҚШ долларын құрады.

Ғарыш әзірлемелеріне инвестициялардың 60 % жеке компанияларға тиесілі, демек ғарыш - ақша табуға болатын бизнес екенін тұжырымдауға болады. Space Foundation (АҚШ) компаниясы ғарыш қызметі нарығының жағдайы туралы есептерді жыл сайын жариялайды. Құжат ғарышты игерудегі табыстарды бағалаудың жаңа формасы болды, сонымен қатар ғаламдық экономикада жеке толық бағалы нарық қалыптасқанын мойындайды: 2006 жылы ол 18% өсті, ал 2007 жылғы өсімі өткен жылмен

салыстырғанда 11% құрады. Түсетін ақшаның маңызды бөлігін "ғарыш маңындағы" активтер ең қызметтерден алатын 31 компанияның көрсеткіштерінің негізінде Space Foundation ғарыш индустриясының даму динамикасын көрсететін өз индекcін жасады. Атап айтқанда, 2005 жылдан бастап Space Foundation индекcі 45% өсті, 2007 жылы NASDAQ және S&P500 сияқты ірі дүниежүзілік индекcтерді едәуір басып озды.

Ғарыш нарығындағы инвестор ілеспелі ғарыш қызметтерінің, яғни ғарыш техникасын жасаумен, өндірумен, ұшырумен және пайдаланумен тікелей байланысты емес қызметтердің кең спектрінің болуы сияқты ерекшелігін ескеруге тиіс. Ғарыштық сақтандыру, жарнама, мамандар даярлау және т.б салалар дамуда.

2007 жылдың соңғы айларында ғарыш индекcінің сызығы кенет жоғары көтерілді. Сарапшылардың бағалары бойынша бұл GPS-навигациясымен айналысатын, спутниктік теледабылдар беретін компаниялар, сондай-ақ ғарыш инфрақұрылымында маманданған фирмалар көрсеткіштерінің өсуіне байланысты. Бір жылдан сәл артық мерзімде Garmin, Trimble Navigation және Gilat Satellite Networks сияқты компаниялардың капиталдануы екі есе өсті. Осы уақыт ішінде Orbital Scienses, EchoStar, DirecTV, Loockheed Martin, Loral, Harris, LodgeNet Entertianment және Comtech ең аз дегенде 40% өсті. Бұл ғарыш индустриясын дамытумен айналысатын ең қолайлы сәт е к е н і н к ө р с е т е д і .

Болжамдар бойынша алдымыздағы болашақта он жылдық стагнациядан кейін әлемдік ғарыш индустриясын және іске қосу қызметтерінің нарығын өркендеуі күтіледі. Aviation Week & Space Technology деректері бойынша қарқындаудың бірінші белгілері 2006 жылдың аяғында білінген, осы кезде дүниежүзілік спутниктік байланыс операторлары геостационарлық орбитадағы спутниктер арқылы ұтқырлы байланыстың жаңа қызметтерін және мультимедиялық сервистерді дамыту жөніндегі өз орта мерзімді жоспарларын жариялады. Атап айтқанда, төменгі орбиталық спутниктердің жаңа буынына және қорғаныс мақсатындағы жаңа спутниктерге тапсырыстар АҚШ, Еуропа және басқа елдерде күтілуде. Бұл ретте осы спутниктерді жеткізудің негізгі операторы Ресей болып табылады.

3. Экономика және қоғам алдындағы міндеттер тұрғысынан ғарыш саласын қалыптастырудың негізгі проблемалары .

Ғарыш қызметін дамытудың жалпы тенденциялары Қазақстан Республикасының дүниежүзілік ғарыш нарығында өз орнын белсенді іздеуді талап етеді. Қазақстан Республикасы өз ғарыш бағдарламасын өте қиын жағдайларды дамытуда. Ол м ы н а л а р м е н б а й л а н ы с т ы :

біріншіден, нарықта көшбасшы позицияларында тұрған, агрессивті маркетингтік саясат жүргізетін және нарықты өзара бөліп алған ғарыш қызметінің негізгі қатысушыларының (АҚШ, РФ, ЕКА, Жапония, КХР, Үндістан, Израиль) арасындағы ү д е м е л і б ә с е к е л е с т і к ;

екіншіден, қазақстандық бағдарлама әлемдік қауымдастықтың

экономикалық-индустриялық даму деңгейі әртүрлі мемлекеттерінің ғарыш қызметіне белсенді кіру кезінде дамуда.

Қазіргі уақытта Қазақстанда республиканың "үлкен ғарыш клубы" елдерінің қатарына кіру үшін қажетті құрастырушылары бар. Сонымен қатар, Қазақстанның ғарыш саласын дамыту болашағын бағалау кезінде мынадай проблемалардың барын ескеру қажет:

нақты қажет нарықпен, жоғары технологиялық және инновациялық өндірістер аясындағы әзірлемелермен айналысатын ғылыми және сынау-конструкторлық орталықтардың жоқтығы;

ғарыш негіздерінің, сондай-ақ жалпы жоғары технологиялық және инновациялық өндірістің жоқтығы;

орта және жоғары техникалық білім жүйесінің нашар дамуы, ғарыш саласындағы ғылыми және кәсіптік кадрларды оқыту және даярлау жүйесінің жоқтығы;

ғылыми-өндірістік, жоғары технологиялық, инновациялық және салық аясындағы заң базасының нашар дайындығы, сондай-ақ ғарыш қызметін реттейтін заңдардың толық жоқтығы;

болашақ тұрғысынан ғарыш қызметін дамытудың үлкен және болжауға келмейтін тәуекелдерінің болуы;

заңды қамтамасыз етудің және соңғы тұтынушыға кеңінен қолдану үшін ғарыш қызметінің нәтижелерін жеткізу инфрақұрылымының жоқтығы;

ғарыш қызметіндегі менеджменттің тиімді мемлекеттік және тәуелсіз аудитінің жоқтығы.

4. Ғарыш қызметін дамытудың стратегиялық бағыттарын таңдау.

Сонымен, жүргізілген талдау нәтижелерін, дүниежүзілік ғарыш қызметінің жағдайы мен тенденцияларын ескере отырып, Қазғарыштың Стратегиялық жоспарының ұзақ мерзімді басымды бағыттары анықталды:

мақсатты ғарыш жүйелерін, технологияларын жасау және оларды пайдалану;
"Байқоңыр" кешенін және ғарыш аппараттарын шығару құралдарын дамыту;
ғарыш қызметінің ғылыми және тәжірибелік-эксперименттік базасын дамыту;
ғарыш қызметін институционалды қамтамасыз ету.

3. Қазғарыш қызметінің стратегиялық бағыттары, мақсаты мен міндеттері

Қазақстан Республикасында сындарлы ғарыш саласын қалыптастыру үшін мынадай бағыттар белгіленді:

1. Мақсатты ғарыш жүйелерін, технологияларын жасау және оларды пайдалану;
2. "Байқоңыр" кешенін және ғарыш аппараттарын шығару құралдарын дамыту;
3. Ғарыш қызметінің ғылыми және тәжірибелік-эксперименттік базасын дамыту;
4. Ғарыш қызметін институционалды қамтамасыз ету.

1-қосымша

Қазғарыш қызметінің стратегиялық бағыттары, қызметін дамытудың стратегиялық мақсаттары және негізгі индикаторлары

Ескерту. 1-қосымшаға өзгерту енгізілді - ҚР Үкіметінің 2009.05.14 N 723, 2010.03.01 № 147 Қаулыларымен.

1. Стратегиялық бағыт				
Мақсатты ғарыш жүйелерін, технологияларын жасау және оларды пайдалану				
	Мақсатты индикатор	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
1.1. мақсат Спутниктік байланыс, цифрлы теле- және радиобағдар таратудың ішкі және сыртқы тұтынушыларының сұранысын қанағаттандыру.	Тұтынушыларды спутниктік байланыс және теле- және радиобағдармен қамтамасыз ету тұрақтылығы, %	-	-	50
	Қазақстандық операторлардың халықаралық операторлардан спутниктік каналдарды жалға алу шығындарын қысқарту, %	-	-	25
Міндеттер:	Көрсеткіштер:	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
1.1.1. "KazSat" сериялы байланыс және бағдар тарату ғарыш аппаратын (ҒА) жасау және ұшыру	"KazSat-2" байланыс және бағдар тарату ғарыш аппаратын ұшыру, ҒА-мөлшері	0	1	
	"KazSat-3" (бұдан әрі - KazSat-3) байланыс және бағдар тарату ғарыш аппаратына техникалық тапсырманы жасау, % орындалуы	100	-	-
	"KazSat-2" техникалық экономикалық негіздеме жасау, % орындалуы	100	-	-
	"KazSat-3" конструкторлық құжаттама жасау, % орындалуы	-	100	-
	"KazSat-3" ҒА дайындау, % орындалуы	-	-	10
1.1.2. Геоостационарлық ҒА үшін орбиталық позицияларды бөлу және Қазақстан Республикасына бекіту мәселелерін шешу (АБА-мен бірге)	Позициялардың мөлшері	-	2	

1.1.3. "KazSat" сериялы ҒА жерүсті басқару кешенін және байланыс мониторингі жүйесін (ЖБК БМЖ) дамыту	Басқаратын ҒА саны бойынша ЖБК мүмкіндіктерін кеңейту, ҒА саны	-	1	1
	Өткізу қабілетін көбейту, транспондерлер саны	-	16	16
1.2. мақсат	Мақсатты индикатор	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
Экономика салалары, сондай-ақ, қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін шұғыл мониторинг ақпаратын және Жерді қашықтан зондтау ғарыш жүйесінің (ЖҚЗҒЖ) деректерін алу саласында Қазақстан Республикасының тәуелсіздігін жоғарылату;	Тұтынушыларға ғарыш түсірілімдерін ұсыну, тұтынушылар саны (2012 жылдан бастап).	-	-	-
	Әртүрлі ғарыш түсірілімдерін жүйелі алып тұру, айына бір рет, 2012 жылдан бастап.	-	-	-
Міндеттер:	Көрсеткіштер:	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
1.2.1. Жерді қашықтан зондтау ұлттық ғарыш жүйесін құру (ЖҚЗ ҰҒЖ)	Жоғары шешімді оптикалық спутник жасау, бірл. (2012 жыл)	-	-	-
	Орта шешімді оптикалық спутник жасау, бірл. (2012 жыл)	-	-	-
	Спутникті басқару орталығын құру, бірл.	-	-	1
	Ғарыш ақпараттарын қабылдау және өңдеу үшін жерүсті мақсатты кешенін құру	-	-	1
1.2.2. Ұлттық ғарыш мониторингі жүйесін (ҰҒМЖ) дамыту	ЖҚЗ ақпаратын тематикалық өңдеу технологиялық кешендерінің саны, бірл.	3	6	10
1.3. мақсат	Мақсатты индикатор	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
Қазіргі заманғы спутниктік навигация қызметтеріне ішкі және сыртқы (азаматтық және әскери) тұтынушылардың сұранысын қанағаттандыру	Спутникті навигация жүйелерін қолдану арқылы мақсаттарды орындау (к ө л і к т і координатты-уақытты қамтамасыз ету), тұтынушылар.	-	-	К К М Т Ж М Қоршағанортамині Қорғанысмині Коммерциялық ұйымдар
Мақсаттар:	Көрсеткіштер:	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
1.3.1. Жоғары дәлдікті спутниктік навигациясының өңірлік жүйесін құру	Өңірлік орталықтар саны, бірл.	-	-	3
1.3.2. Координатты-уақытты ақпарат пайдаланушылар инфрақұрылымын құру және өңірлік қызмет көрсету	Қызмет көрсету тұтынушылар	-	-	3

тұтынушылар орталықтарын құру	орталықтарының саны, бірл.			
1.3.3. Навигациялық жүйелер ақпараттарын қабылдау, өңдеу және қайта беру жөніндегі орталық құру	Навигациялық жүйелер ақпараттарын қабылдау, өңдеу және қайта беру жөніндегі орталықтар саны, бірл.	-	-	1
1.3.4. Навигациялық жабдықты сертификаттау орталықтарын құру	Орталықтар саны, бірл.	-	-	1
1.4 мақсат Ғарыш аппараттарын (ҒА) жобалау және өндіру жөніндегі кешен құру	Мақсатты индикатор	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
Мақсаттар:	Мемлекеттік бағдарламалар және басқа жобалар аясында спутниктерді өндіру бойынша тапсырыстарды орындау. ҒА саны (2012 жылдан бастап)	-	-	-
	Көрсеткіштер:	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
1.4.1. Стратегиялық серіктесті анықтау	Ғарыш техникасын өндіру жөніндегі бірлескен кәсіпорындар заңды тұлғалардың саны	1	-	-
1.4.2. Жинау-сынау кешенін салу және жабдықтау	Жинау-сынау кешенін салу және жабдықтауға техникалық жобаны жасау, % орындалуы	100		
	Өндіріс кешенінің құрылысы, % орындалуы	-	10	70
2 . С т р а т е г и я л ы қ б а ғ ы т				
"Байқоңыр" кешенін және ғарыш аппараттарын шығару құралдарын дамыту				
2.1. мақсат Жерүсті ғарыш инфрақұрылымы негіздері ретінде "Байқоңыр" ғарышалаңын кейінгі қызмет етуін қамтамасыз ету және дамыту	Мақсатты индикатор	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
	"Байқоңыр" ғарыш алаңы объектілерін Қазақстан Республикасының пайдалануы (алаңдар саны)	-	1	1
Мақсаттар:	Көрсеткіштер:	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
	Ресей Федерациясының жалдан шыққан объектілер және территорияларын пайдалану, қалпына келтіру, алаңдар саны	7	6	8
	"Байқоңыр" ғарыш айлағында жұмыс істейтін қазақстандық мамандар			

2.1.1. "Байқоңыр" кешені мүлігін тиімді басқаруды қамтамасыз ету және ғарышалаң инфрақұрылымын дамыту	үшін әлеуметті инфрақұрылым объектілерінің сметалық-жобалық құжаттамаларды қайта жаңғырту, % орындалуы	100	-	-
	"Байқоңыр" ғарыш айлағында жұмыс істейтін қазақстандық мамандар үшін әлеуметтік инфрақұрылым объектілерін қайта жаңғырту, % орындалуы		1	2
2.1.2. "Байқоңыр" ғарышалаңы объектілерін қорғауды ұйымдастыру	Ведомостық қорғау посттарының саны	15	25	33 дейін
	Жалдан шығарылған, қорғауға жататын объектілер саны	250	450	650 дейін
2.2. мақсат Ғарыш аппараттарын шығару құралдарын жасау және дамыту	Мақсатты индикатор	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
	Іске қосу қызметтерін ұсыну (2013 жылдан бастап), іске қосу саны.	-	-	-
Мақсаттар:	Көрсеткіштер:	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
2.2.1. "Бәйтерек" экологиялық қауіпсіз ғарыш зымыран кешенін құру (сынау 2012 жылға жоспарланған)	Конструкторлы құжаттама, % орындалуы	10	80	10
	ҒРК-нің старттық кешенінің құрылысы және қайта жаңғыртылуы, % орындалуы	10	80	100
	ҒРК-нің техникалық кешенінің құрылысы және қайта жаңғыртылуы, % орындалуы	10	80	100
	ҒРК-нің старттық кешенін монтаждау, % орындалуы	-	-	100
	ҒРК-нің техникалық кешенін монтаждау, % орындалуы	-	-	100
2.2.2. Конструкторлық бюро (КБ) құру	Объектілер саны	-	1	-
2.2.3. Зымыран-ғарыш техникасының (ЗҒТ) жиынтығын құру үшін мемлекетте арнайы өнеркәсіптік кәсіпорындар болуы база негізінде өнеркәсіптік-технологияларды ұйымдастыру	Объектілер саны	-	1	-
	Техникалық тапсырманы жасау, % орындалуы	-	100	-

2.2.4. "Зенит" ғарыш зымыран кешенін жетілдіру жөніндегі мәселесін қарау	Техникалық экономикалық негіздемені жасау, % орындалуы	-	100	-
	Конструкторлық құжаттаманы жасау, % орындалуы	-	-	10
3 . С т р а т е г и я л ы қ б а ғ ы т				
Ғарыш қызметінің ғылыми және тәжірибелі-эксперименттік базасын дамыту				
3.1. мақсат Ғарыш саласының отандық ғылыми-технологиялық әлеуетін дамыту	Мақсатты индикатор	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
	Зымыранды ғарыш техникасының (ЗҒТ) болашақты үлгілерін жасау , саны	-	1	1
	Ғылыми ғарыш технологияларын игеру, саны	-	2	3
	Ғарыш қызметі саласында жоғары технологиялық өндірістерді енгізу және қолдану, саны	-	-	1
Мақсаттар:	Көрсеткіштер:	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
3.1.1. Қазақстан Республикасында ЗҒТ және ғарыш технологияларын дамыту	Тәжірибелік ұсынымдар берумен талдаулар және болжамдар жүргізу, саны	1	2	3
3.1.2. Астрофизикалық және ғарыш зерттеулер ғылыми және тәжірибелік базасын дамыту	Ғылыми-тәжірибелік базасын қайта жаңғырту және дамыту, объектілер саны	1	3	6
3.1.3 Қазақстан жер қабығының жерүсті-ғарыш геоэкономикалық және геофизикалық мониторинг жүйесін, сондай-ақ, пайдалы қазбалар кен орындарын болжамдау жүйесін құру	Көмірсутекті кен орындарын анықтау; көмірсутекті кен орындарын қарқынды қарау аумақтарының қауіпсіздігін; үлкен инженерлік құрылыстар және кенттелген территориялардың қауіпсіздігін; табиғи-техногенді апаттарды бағалау, ескерту , болжамдау бойынша спутниктік және жерүсті жоғары дәлдікті геодезия жүйелері және аппараттық-бағдарламалық кешендерді, математикалық модельдерді жасау және құру.	1	2	3

3.1.4. Ғарыш ауа-райын болжамдау және қазақстандық көпдеңгейлі мониторинг жүйесін құру	Ғарыш ауа-райын болжамдау және көпдеңгейлі мониторинг жүйесінің тәжірибелік үлгісін жасау және қарау, үлгілер саны.	1	3	5
3.1.5. Ғарыш бағыты бойынша ғылыми-білім бағдарламаларын жасау және іске асыру	Қашықтан оқыту жүйесін дамыту, ПТК, телекоммуникацияларды және т.б. ұлғайту, арнайы пәндер саны.	4	10	14
3.1.6. Халықаралық ғарыш станциясына (ХҒС) экипаж құрамында қазақстандық ұшқыштың ғарышқа ұшуын қамтамасыз ету	ХҒС бортында ғылыми тәжірибелер орындау, тәжірибелер саны		-	-
4 . Стратегиялық бағыт Ғарыштық қызметті институттандыруды қамтамасыз ету				
Мақсат 4.1. Ғарыштық қызметті жүзеге асыратын ұйымдардың қызметін ынталандыру	Мақсатты индикатор: Халықаралық талаптарға жауап беретін жоғары технологиялы жобалардың - жүзеге асырылуын қамтамасыз ету	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
				1
Міндеттер:	Көрсеткіштер:	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
4.1.1 Ғарыштық қызметті жүзеге асыратын ұйымдар үшін жайлы жағдайлар жасау	Артықшылықтар беру			
4.1.2 Техникалық реттемелерді және стандарттарды жасау, ғарыштық қызметті техникалық реттеу мәселелері бойынша нормативтік құжаттар қорын құру	Реттемелердің және стандарттардың саны, бірлік	15	7	7
4.1.3. Ғарыштық саладағы жобаларды мемлекеттік сараптамадан өткізу, ғарыштық саладағы жұмыстардың нәтижелерін қабылдау үшін нормативтік құқықтық негіздерді қалыптастыру	Қабылданған нормативтік құқықтық актілердің саны, бірлік	1	1	1
Мақсат 4.2. Ғарыштық технологияларды Қазақстан Республикасына трансферттеу	Мақсатты индикатор: Ғарыштық қызмет саласындағы әріптес мемлекеттер санының көбеюі	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
		2	4	6
Міндеттер:	Көрсеткіштер:	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл

4.2.1. Қазақстан Республикасының жетекші әлемдік шығарушылармен бірлесе жұмыла отырып ғарыштық техниканы, технологияны, ғарыштық инфрақұрылым объектілерін жасау бойынша халықаралық жобаларды жүзеге асыруға қатысуы	Жобалардың саны, бірлік	2	4	6
4.2.2. Ғарыштық қызмет саласында әлемдік көшбасшылар болып табылатын басқа мемлекеттермен ынтымақтастықтың шарттық-құқықтық қорын дамыту	Қол қойылған келісімдердің саны, бірлік	2	2	2
Мақсат 4.3. Ғарыштық саланы ақпараттық және кадрлық қамтамасыз ету	Мақсатты индикатор:	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
	Ғарыштық жобалар мен бағдарламаларды тиімді жүзеге асыру мониторингі (жобаларды басқару жүйелерінің сапасы), саны жылына бір рет	1	4	4
	Ғарыштық саладағы білікті мамандардың деңгейінің артуы Қазақстан Республикасының ғарыштық қызметінде жұмысқа қосылған қызметкерлердің жалпы санына қатынасы бойынша, %	15	20	35
Міндеттер:	Көрсеткіштер:	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
4.3.1. Ғарыштық бағыттағы мамандықтар бойынша кәсіптік стандарттар жүйесін жасау (БҒМ бірлесе отырып)	Қабылданған стандарттар саны, бірлік	1	2	3
4.3.2. Таяу және алыс шетелдің тиісті оқу орындарында және ғылыми орталықтарында ғарыштық қызмет саласындағы инженер-техникалық және ғылыми кадрларды қайта даярлау және біліктілігін арттыру	Саны, адам	25	25	25
4.3.3. Қазақстан Республикасының ғарышкерлерін даярлау	Сертификат алған мамандардың саны, адам	2	2	2
	Мақсатты индикатор:	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл

Мақсат 4.4: Ғарыштық қызметтің экологиялық қауіпсіздігін арттыру	Уландырғыштығы жоғары құрауыштары бар отынды пайдаланатын зымыран тасығыштарды жіберуді кезең-кезеңімен қысқартуды қамтамасыз ету, % (2013 жылдан бастап)	-	-	-
Міндеттер:	Көрсеткіштер:	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл
4.4.1. Ғарыштық қызмет саласындағы экологиялық қауіпсіздік мәселелерін құқықтық реттеуді қамтамасыз ету	Қабылданған нормативтік құқықтық құжаттардың саны, бірлік	2	1	1
4.4.2. Ғарыштық қызметті экологиялық нормалау жүйесін құру	Ж а с а л ғ а н экологиялық-гигиеналы нормативтер жобаларының саны, бірлік	3	2	2
4.4.3. Қазақстан Республикасының ракеталық-ғарыштық қызметінің зиянды әсеріне ұшыраған аумағын экологиялық тексеру және мониторинг бойынша жұмыстарды жүргізу, ғарыштық қызметтің экологиялық қауіпсіздігінің мониторингін жүргізу үшін материалдық-техникалық базасын дамыту	Химиялық-экологиялық зертханалардың саны, бірлік	3	-	

Ғарыштық жүйелердің нақты секторларға бөлінуі

Сектордың атауы	Жүйелер	Жүйелердің атауы	Тұтынушылар
Мемлекеттік азаматтық сектор	Жерді қашықтан тексеру (ЖҚТ ЖҒЖ) және жердегі ғарыштық геоэкономикалық және геофизикалық мониторинг ғарыштық жүйелері	1) Басқару және түрлі деңгейлердегі бақылау жүйелерін жетілдіру; 2) Мұнай-газ және электроэнергетикалық инфрақұрылым мониторингі; 3) Төтенше жағдайлар саласындағы жағдайды бақылау; 4) Ауыл шаруашылығы саласындағы жағдай мониторингі; 5) Метеорология.	К К М И С М Э М Р М А Ш М Т Ж М А Б А Ж Р Б А Қоршағанортaмині
		1) Көліктік коммуникацияларға арналған спутниктік навигация	

	Жоғары дәлдіктегі спутниктік навигация жүйесі (ЖСНЖ)	жүйесін құру; 2) Электрондық картография; ;	
Мемлекеттік әскери сектор	Байланыс және хабар тарату ғарыштық жүйелері (Б және ХҒЖ)	Қорғанысты жоғары сапалы және сенімді байланыспен қамтамасыз ету	Қорғаныс министрі Ұ Қ Қ П Қ Қ ҰҚК шекаралық қызметі
	ЖҚТ ЖҒЖ	1) Барлау шаралары; 2) Спутниктерден мемлекеттік шекарадағы жағдай мониторингі	
	ЖСНЖ	Әскери техника мен жаттығуларды өткізу үшін спутниктік навигация	
Коммерциялық сектор	ЖСНЖ	1) Көліктік коммуникациялар үшін спутниктік навигация жүйесін құру 2) Электрондық картография.	МАМ, АБА, ККМ, ЖРБА, ЭМРМ, көлік, отын-электроэнергетикалық кешен және мұнай-газ секторы, сәулет, ірі құрылыс жобалары, байланыс, телекоммуникациялар, мультимедиялық сервис саласындағы және басқа салалардағы коммерциялық компаниялар
	Б және ХҒЖ	1) Алдыңғы қатарлы телекоммуникациялық жүйелерді дамыту; 2) Байланыстың, мультимедиялық сервистердің және опциялардың жаңа түрлері; 3) Интернет желісінің қызметтерін беру инфрақұрылымын жақсарту.	

Қазғарыштың стратегиялық бағыттары мен мақсаттарының мемлекеттің стратегиялық мақсаттарына сәйкестігі

2-қосымша

Қазғарыштың стратегиялық бағыты және мақсаттары	Қазғарыштың мемлекеттің стратегиялық мақсаттарын жүзеге асыруға бағытталған қызметі	Стратегиялық құжаттың, нормативтік құқықтық құжаттың атауы
1. Мақсатты ғарыштық жүйелерді, технологияларды жасау және олардың қолданылуы	Индустриялық-инновациялық саясаттың басымдықтарын анықтау "Ұзақ мерзімді стратегиялық міндеттерді шешу мақсатында ғылымды қажетсінетін және жоғары технологиялы өндірістерді дамыту үшін жағдай туғызуға ерекше назар аударылсын"	"2003-2015 жылдарға арналған Қазақстан Республикасының индустриялық-инновациялық даму стратегиясы туралы" Қазақстан Республикасы Президентінің 2003 жылғы 17 мамырдағы N 1096 Жарлығы
	"Байқоңыр" кешенінің инфрақұрылымын дамыту.	"2007-2009 жылдарға арналған "Байқоңыр" кешенінің инфрақұрылымын дамыту" бағдарламасын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2006 жылғы 30 қыркүйектегі N 954 Қ а у л ы с ы

2. "Байқоңыр" кешенін және ғарыштық аппараттарды шығару құралдарын дамыту	Әр түрлі бағыттағы ҒА ұшыру және басқару үшін жердегі инфрақұрылымды дамыту.	"Қазақстан Республикасының 2005-2007 жылдарға арналған ғарыштық қызметті дамыту туралы" Қазақстан Республикасы Президентінің 2005 жылғы 5 қаңтардағы N 1513 Жарлығы
3. Ғарыштық қызметтің ғылыми, тәжірибелік-эксперименттік және өндірістік базасын дамыту	Жұмыс істеп тұрған ғылыми-техникалық әлеуетті бұрынғы индустриялық экономика тұрғысынан алғанда алдыңғы қатарлы болып саналатын салаларды дамытуға п а й д а л а н у . Жоғары ғылыми-техникалық әлеуеті бар ғылыми-техникалық және өнеркәсіптік ұйымдар мен кәсіпорындар жүйесі бар қалаларда ғылыми және инновациялық инфрақұрылымның (технопарктердің, ұлттық ғылыми орталықтардың, ғылыми-технологиялық аймақтардың және т.с.с.) қазіргі заманғы элементтерінің қызметін құру және қолдау.	"2003-2015 жылдарға арналған Қазақстан Республикасының индустриялық-инновациялық даму стратегиясы туралы" Қазақстан Республикасы Президентінің 2003 жылғы 17 мамырдағы N 1096 Жарлығы
4. Ғарыштық қызметті институттандыруды қамтамасыз ету	Ғарыштық қызметтің нормативтік құқықтық базасын жетілдіру және ғарыштық қызметтің дамуын экономикалық қамтамасыз ету Біздің басымдықтарымыз өзгеріссіз қалады, ол - 21 ғасырдың шақыруларына қарсы тұруға қабілетті және ұзақ мерзімді ұлттық мүдделерді қамтамасыз етуге бағытталған белсенді, жан-жақты және теңгерілген сыртқы саясат.	"Қазақстан Республикасының 2005-2007 жылдарға арналған ғарыштық қызметті дамыту туралы" Қазақстан Республикасы Президентінің 2005 жылғы 25 қаңтардағы N 1513 Жарлығы Мемлекет басшысының Қазақстан халқына Жолдауы, 2005 жылғы ақпан "Қазақстан жеделдетілген экономикалық , әлеуметтік және саяси жаңғырту жолында"
	Стратегияның жүзеге асырылуы өнеркәсіптік өндірістің инновациялық дамуының сұранымдарына барабар әрекет жасайтын жоғары білікті кәсіпқой кадрларға тікелей байланысты. Мұның ғылыми және инженерлік-техникалық, және ғылыми-құрылымдаушылық, және ұйымдастыру-басқару кадрларына да (менеджерлерге де) бірдей қатысы бар. Қазақстанда халықаралық қатысумен, жаңа технологияларды игеру үдерісін, кадрларды қайта мамандандырудың икемді жүйесін қалыптастыру үдерісін қолдау арқылы заманға сай ғылыми орталықтарды және "технологиялық парктерді құру және дамыту	"2003-2015 жылдарға арналған Қазақстан Республикасының индустриялық-инновациялық даму стратегиясы туралы" Қазақстан Республикасы Президентінің 2003 жылғы 17 мамырдағы N 1096 Жарлығы Мемлекет Басшысының Қазақстан халқына жолдауы, наурыз 2006 жыл "Қазақстан өз дамуындағы жаңа серпілістің табалдырығында"

	Кәсіптік мемлекет. Қазақстанның ісіне берілген және біздің басым бағыттарымызға жетуде халықтың өкілдері болып іс-қимыл жасауға қабілетті мемлекеттік қызметшілердің тиімді және қазіргі заманға лайық корпусын құру.	Қазақстан - 2030 Гүлдену, қауіпсіздік және барлық қазақстандықтардың әл-ауқатын жақсарту
--	--	---

4. Қазғарыштың функционалдық мүмкіндіктері және мүмкін болатын тәуекелдері

1) Қазғарыштың функционалдық мүмкіндіктері

Қазғарыштың жұмыс істеп тұрған құрылымы төрт департаменттен (үшеуі Астана қ. және біреуі "Байқоңыр" ғарыш айлағында) тұрады.

Органның кадрлық құрамының кәсіптік деңгейін нығайту және арттыру бойынша шаралар алынуда. Ғарыштық қызмет саласы бойынша үлкен тәжірибесі бар елдердің халықаралық сарапшыларын тарту жоспарланып отыр, Қазақстан Республикасы Президентінің жанындағы Мемлекеттік қызмет академиясында мемлекеттік қызметшілер біліктіліктерін арттыру курстарынан өтуде.

Қазғарыш ішкі ортаны жетілдіру және қызметтің нәтижелерін жақсарту, соның ішінде мемлекеттік басқару жүйесін жаңғырту бойынша шаралар шеңберінде мақсатты түрдегі жүйелі жұмысты жалғастыратын болады.

2) Ықтимал тәуекелдер

Қазғарыш өз қызметінің барысында тәуекелдердің тұтас бір қатарының туындауымен бетпе бет келіп қалуы мүмкін. Қазғарыш оларды басқарудың түрі мен тәуекел көзіне қарай стандарттық және ахуалдық арнаулы шараларды жүзеге асыратын болады. Төменде негізгі тәуекелдердің тізбесі беріліп отыр.

Тәуекелдің атауы	Өрекет жасаудың сақтандыру және (немесе) уақытылы түріндегі шараларын алмаған жағдайда мүмкін болатын салдары	Механизмдер және басқару шаралары
Жаһандық		
	Жасалған ғарыштық технологиялар, олардың негізіндегі қызметтер, басқа өнім сыртқы рынокта сұранысқа ие болмай қалады.	Негізгі назар Қазақстанда іс жүзінде қалыптаспаған ғарыштық қызметтерді тұтынудың ішкі рыногын қалыптастыруға, әсіресе спутниктік навигация, ЖҚТ, байланыс қосымшалары және басқалары саласына аударылсын. Мемлекеттік органдардан мемлекеттік тапсырыс бойынша ғарыштық қызметтердің және

Әлемдік қаржылық дағдарыспен байланысты халықаралық ғарыштық рыноктың жағдаятының өзгеруі	Жобалардың өтелімділік мерзімдері созылып кетеді, басқа да жағымсыз факторлар	қосымшалардың білікті түрлерін, соның ішінде қосарлы бағыттағы түрлерін (экономиканың салалары, төтенше жағдайлар мен экологиялық апаттарды болдырмау, навигациялық жүйелерді толық бітіріп тапсыру үшін ГИС және т.б.) қалыптастыру
Ресей Федерациясының "Восточный" жаңа ғарыш айлағының құрылысы, РФ 2040 жылға дейінгі жаңа стратегия және ғарыштық саланы дамытудың ғарыштық бағдарламаларын қабылдау жөніндегі мақсаттары	"Байқоңыр" ғарыш айлағында ресейлік жобалар мен бағдарламалардың тоқтатылуы, жоғары білікті кадрлардың кетуі, ғарыш айлағын жалға беру жағдайларының өзгеруі, Байқоңыр қ. тұру үшін әлеуметтік-экономикалық жағдайлардың төмендеуі және тағы басқалары	РФ "Байқоңыр" ғарыш айлағын жалға беру Шартына толықтырулар мен өзгертулер енгізу бойынша келіссөздер жүргізу, Қазақстанның басқа елдермен бірлескен жобалары арқылы ғарыш айлағының дамуы мен қызметіне, Байқоңыр қ. құрылысына қатысуы, ведомстволық жағынан бағынышты ұйымдардың және басқаларының филиалдары мен өкілдіктерінің белсенді жұмысы. "Бәйтерек" ҒРК, Ғарыштық индустрия орталығын, СБИК және басқа объектілерді қоса құру
Тараптардың бірінің түрлі саяси және экономикалық себептер бойынша бірлескен жобалардан бас тартуы		Келісім-шарттарда және тиісті келісімдерде міндеттемелерді орындамаудан келтірілген шығынның өтелуін қарастыру
Республикалық		
Қазғарыштың бюджетін қысқарту		
Бюджеттік қаржыландырудың қысқартылуы, ғарыштық саланы қалыптастыруға республикалық бюджеттен бөлінетін лимиттердің төмен деңгейі		
Бұрын басталған жобалар бойынша бөлінді деп мәлімделген қаржыларды ала алмау тәуекелі		
Институционалдық		
2008 ж. мамырда бекітілген Қазғарыштың жаңа құрылымының білікті құрамын қалыптастыру	Мемлекеттік органның кәсіптік мүмкіндіктерінің күрт төмендеуі және олардың өзекті міндеттерді орындауға қабілетсіздігі	- жұмыс күнінің ұзақтығын қалыпқа келтіру; - моральдық және материалдық ынталандыру; - қызметтік мақсаттардағы көліктік қамтамасыз ету; - қызметкерлердің біліктілігін арттыру; - еңбекке жайлы жағдайлар туғызу

Қазғарыш дербес мемлекеттік орган ретінде "электрондық үкімет" жүйесімен қамтылмаған (2007 жылы наурызда құрылды).

Корпоративтік ақпараттық-телекоммуникациялық жүйенің (КАТЖ) жоқтығы саланың қазіргі заманға сай басқару және жоспарлау, даму жүйесін енгізу үшін қатты кедергі болып отыр

Басқару шешімдерінің тиімділігінің және әзірленуінің, сыртқы және ішкі үлгіде де ақпарат алмасудағы жеделдіктің және дәйектіліктің төмендеуі. ЖҚТ, спутниктік навигация және басқаларына ғарыштық қосымшаларға тән үлкен мұрағаттар мен деректер қорын құру мүмкіндіктері жоқ

5. Нормативтік құқықтық актілер

- 1) Қазақстан Республикасының Бюджет кодексі;
- 2) Қазақстан Республикасының Кеден кодексі;
- 3) "Акционерлік қоғамдар туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 13 мамырдағы 3 аңы ;
- 4) "Мемлекеттік кәсіпорын туралы" Қазақстан Республикасының 1995 жылғы 19 маусымдағы 3 аңы ;
- 5) "Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігін құру туралы" Қазақстан Республикасы Президентінің 2007 жылғы 27 наурыздағы N 302 Жарлығы;
- 6) "Қазақстан Республикасының дамуының Стратегиялық жоспары туралы" Қазақстан Республикасы Президентінің 2001 жылғы 4 желтоқсандағы N 735 Жарлығы;
- 7) "2015 жылға дейінгі аумақтық даму стратегиясын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Президентінің 2006 жылғы 28 тамыздағы N 167 Жарлығы;
- 8) "Қазақстан Республикасының мемлекеттік басқару жүйесін жаңғырту бойынша шаралар туралы" Қазақстан Республикасы Президентінің 2007 жылғы 13 қаңтардағы N 273 Ж а р л ы ғ ы ;
- 9) "Қазақстан Республикасының 2007-2024 жылдарға арналған орнықты дамуға көшу тұжырымдамасы туралы" Қазақстан Республикасы Президентінің 2006 жылғы 14 қарашадағы N 216 Ж а р л ы ғ ы ;
- 10) "Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің мәселелері" Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2007 жылғы 29 мамырдағы N 438 қаулысы;
- 11) "Нәтижелерге бағдарланған мемлекеттік жоспарлау енгізу жөніндегі Тұжырымдама туралы" Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2007 жылғы 26 желтоқсандағы N 1297 Қа у л ы с ы ;
- 12) "Қазақстан Республикасы экономикасының бәсекеге қабілеттілігі мен экспорттық мүмкіндіктерін сапалы жаңа деңгейге жеткізудің 2008-2015 жылдарға арналған тұжырымдамасы туралы" Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2007 жылғы 28 желтоқсандағы N 1332 Қа у л ы с ы ;
- 13) "2007-2009 жылдарға арналған "Байқоңыр" кешенінің инфрақұрылымын дамыту " бағдарламасын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2006 жылғы 30 қыркүйектегі N 954 Қаулысы.

6. Бюджеттік бағдарламалар

Қазақстан Республикасында ғарыштық саланы құру жөніндегі стратегиялық міндеттері ғылымды қажетсінуі, капитал сыйымдылығы, технологиялылығы

жоғарылығын, жобаларды жүзеге асыру мерзімдерінің ұзақтығын, инвестициялық және технологиялық тәуекелдерінің жоғарылығы елеулі мемлекеттік қолдауды талап ететінін есепке ала отырып жүзеге асыру.

Бағалаулар бойынша қажетті қаржылық ресурстар 2008-2011 жылдардағы орта мерзімдік кезеңге 100 млрд. теңге және 2012-2020 жылдардағы кезеңге жыл сайын 25 миллиардқа жуық теңге құрайды.

Жоспарланып отырған кезеңге республикалық бюджеттен бөлінетін қаржылық ресурстар көлемдері белгіленген заңнама тәртібімен анықталады.

Тұтастай алған Қазғарыш 2009-2011 жылдардағы кезеңде 16 бюджеттік бағдарламаны жүзеге асыруды жоспарлап отыр, оның 5-і жаңа бағдарламалар болып табылады. Сандық, сапалық көрсеткіштер және қаржыландыру көлемдері 3, 5 қосымшаларда егжей-тегжейлі келтірілген.

5 қосымша

Бюджеттік шығындар жиынтығы

Ескерту. 5-қосымшаға өзгерту енгізілді - ҚР Үкіметінің 2009.05.14 N 723, 2010.03.01 № 147 Қаулыларымен.

мың теңге

	Есеп	Жоспар	Жоспарлы кезең (жыл)		
	2007	2008	2009	2010	2011
1. Қолданыстағы бағдарламалар, соның ішінде:	9 432 205	9 605 670	6 013 882	24 590 683	29 895 992
Ағымдағы бюджеттік бағдарламалар	1 208 040	2 229 866	1 336 371	2 130 665	1 610 823
Бюджеттік даму бағдарламалары	8 224 165	7 375 804	4 677 511	22 460 018	28 285 169
2. Жасау ұсынылып отырған бағдарламалар, соның ішінде:			424 897	2 659 000	159 000
Ағымдағы бюджеттік бағдарламалар			144 897	2 659 000	159 000
Бюджеттік даму бағдарламалары			280 000	0	0
Шығындар БАРЛЫҒЫ, соның ішінде:	9 432 205	9 605 670	6 438 779	27 249 683	30 054 992
Ағымдағы бюджеттік бағдарламалар	1 208 040	2 229 866	1 481 268	4 789 665	1 769 823
Бюджеттік даму бағдарламалары	8 224 165	7 375 804	4 957 511	22 460 018	28 285 169
3. Ақылы қызметтер:					
Түсімдер					
Шығыстар					

7. Сектораралық өзара іс-қимыл

Стратегиялық міндеттердің атауы	мақсаттар мен	Мүдделі мемлекеттік органдармен бірлескен шаралар
М а қ с а т	1 . 1 . Спутниктік байланыстың, цифрлы теле және радиобахара таратудың тұтынушылардың ішкі және сыртқы сұранымын қанағаттандыру	АБА, МАМ - мемлекеттік басқарудың орталық және аумақтық органдарының, ұйымдардың, тұрғындардың спутниктік байланыс және хабар тарату қызметтері жөніндегі қажеттіліктерін қамтамасыз ету бойынша келісілген шешімдер жасау
1.1.2. Геоостационарлық ҒА үшін Қазақстан Республикасына орбиталық позициялар бөлу және бекіту мәселелерін шешу. (АБА бірлесе)		АБА, МАМ - геоостационарлық ҒА үшін орбиталық позицияларды бөлу және бекіту мәселесін шешу бойынша халықаралық ұйымдармен тиімді келіссөз процесін ұйымдастыру және қамтамасыз ету.
1.2.1. Жерді қашықтан тексеру Ұлттық ғарыштық жүйесін (ЖҚТ ҰҒС) құру		Қоршағанмині, ҰҚК, ТЖМ - қосалқы бағыттағы ЖҚТ ҒА ақпараттарындағы және деректеріндегі талаптар мен қажеттіліктерді жасау; ЖРБА, АШМ Қоршағанортмині, ОҚМ, ИСМ, ЭМРМ, КҚМ - жерлердің, су объектілерінің және аумақтардың жағдайын, картографиялық және геологиялық деректерді ж а н е т . б . қоса ЖҚТ ҒА ақпарат пен деректерге деген қажеттіліктерін жасауды келісу.
1.2.2. Ғарыштық мониторинг Ұлттық жүйесін (ҒМҰЖ) дамыту		Қорғанысмині, ҰҚК, ТЖМ - арнаулы геоақпараттық жүйелер (ҒАЖ), ЖҚТ ҒА деректерінің тақырыптық базаларын жасау үшін талаптар әзірлеу; ЖРБА, АШМ, Қоршағанортмині, ИСМ, ЭМРМ, КҚМ - ЖҚТ деректерінің негізінде тақырыптық ҒАЖ дамыту және жасау, экономиканың басым салаларындағы пилоттық жобаларды оқыту және енгізу
1.3.1. Жоғары дәлдіктегі спутниктік навигацияның аймақтық жүйесін (ЖСНЖ) құру		Әкімдіктер, КҚМ, АБА - әлеуетті тұтынушыларды келісу және нақтылау, ЖСНЖ тораптық станцияларын таңдау және орналастыру, байланыс арналарымен қамтамасыз ету.
2.1.2. "Байқоңыр" ғарыш айлағы объектілерінің күзетін ұйымдастыру		Қорғанысмині, ІІМ - "Байқоңыр" ғарыш айлағының объектілерін күзетуді қаржыландыру және ұйымдастыру бойынша келісілген шешімдер әзірлеу.
3.1.3. Қазақстанның жер қабатының жер үсті-ғарыштық геодинамикалық және геофизикалық мониторингі жүйесін, сондай-ақ пайдалы қазбалар кен орындарына болжам жасау жүйесін құру		ЭМРМ, ИСМ - қатты пайдалы қазбалар кен орындарына және мұнай-газ аудандарына болжам жасау үшін талаптар мен әдістемелер жасау.
3.1.4. Ғарыштық бағыт бойынша ғылыми-білім беру бағдарламаларын жасау және тарату.		БҒМ - ғарыштық мамандықтар бойынша мамандарды көпдеңгейлік даярлауды қарастыратын "Білім" мемлекеттік бағдарламасына толықтыруларды келісу және бірлесе жасау , сондай-ақ осы мамандықтар бойынша білім стандарттарын жасау және бекіту.
4.3.2. Ғарыштық сала мамандықтары бойынша кәсіптік стандарттар жүйесін жасау.		ИСМ-ғарыштық қызметті техникалық реттеу саласындағы Сарапшылар кеңесін, ғарыштық қызметтің басым бағыттары бойынша Техникалық комитеттерді құру бойынша шешімдерді бірлесе жасау, техникалық реттемелер мен стандарттарды келісу.
4.1.2 Техникалық реттемелер мен стандарттарды жасау, ғарыштық қызметті техникалық реттеу мәселелері бойынша қор құру.		
4.4.1. Ғарыштық қызмет саласында экологиялық қауіпсіздік мәселелерін құқықтық реттеуді қамтамасыз ету		

4.4.2. Ғарыштық қызметті экологиялық нормалау жүйесін құру.	ҚОҚМ, ТЖМ, ДМ, Әділетмині - ғарыштық қызметті экологиялық нормалау жүйесінің нормативтік құқықтық құжаттарын және әдістемелерін келісіп жасау және бекіту
4.4.3. Қазақстан Республикасының ракеталық-ғарыштық қызметтің зиянды әсеріне ұшыраған аумағын экологиялық тексеру және мониторинг бойынша жұмыстарды жүргізу, ғарыштық қызметтің экологиялық қауіпсіздігі мониторингін жүргізу үшін материалдық-техникалық базаны дамыту.	Қоршаған орта мині, ТЖМ, Қорғаныс мині, ЭБЖМ - ракета тасығыштардың апаттарын, ғарыштық аппараттардың бөлшектерінің ҚР аумағына құлауын мүмкін болатын қысқарту мәселесін әзірлеу.

3-қосымша

Бюджеттік бағдарламаның

НЫСАНЫ

Ескерту. 3-қосымшаға өзгерту енгізілді - ҚР Үкіметінің 2009.05.14 N 723, 2010.03.01 № 147 Қаулыларымен.

Бюджеттік бағдарламасының әкімшісі	Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігі						
Бюджеттік бағдарлама	001 "Ғарыш қызметі саласында саясатты қалыптастыру, үйлестіру және бақылау жөніндегі қызмет көрсетулер"						
Сипаттама	Орталық аппарат органды қамсыздандыру						
Көрсеткіштер							
Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есеп кезеңі	Жоспар кезеңі				
2007 ж.	2008 ж.	2009 ж.	2010 ж.	2011 ж.			
1. Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің үйлестіру іс-әрекеті							
Стратегиялық бағыт	4. Ғарыштық қызметті институттандыруды қамтамасыз ету						
Мақсат	4.1. Ғарыштық қызметті жүзеге асыратын ұйымдардың қызметін ынталандыру						
Міндет	4.1.1. Ғарыштық қызметті жүзеге асыратын ұйымдар үшін жағдайлар жасау						
С а н д ы қ көрсеткіш	Орталық аппаратын қамсыздандыру	адам	40	90	85	90	90
	Б а с қ а р у шешімдерінің						

Сапа көрсеткіші	сапасын арттыру; Шешімдердің шұғыл процесін арттыру	%	100	100	100	100	100
Тиімділік көрсеткіші	Берілген қорларды нысаналы және тиімді пайдалану (кадрлық, қаржылық, өндірістік және т.б.) Ғарыш жобаларды ж ә н е бағдарламаларды тиімді жүзеге асыратын Мониторинг (жобаларды басқару жүйесінің сапасы) Шапшаңдылықты арттыру және қабылданған шешімдердің сапалы ұйымдастыру үрдісін жеткізу, бақылау және жүзеге асыру						
Қорытынды көрсеткіші	Қазақстан Республикасында Ғарыш саласын қалыптастыру және дамыту, жүктелген функцияларды және міндеттерді тиімді орындау	%	100	100	100	100	100
2. Мемлекеттік қызметшілердің біліктілігін арттыру жөніндегі қызметтер							
Стратегиялық бағыт	4. Ғарыштық қызметті институттандыруды қамтамасыз ету						
Мақсат	4.1. Ғарыштық қызметті жүзеге асыратын ұйымдардың қызметін ынталандыру						
Міндет	4.1.1. Ғарыштық қызметті жүзеге асыратын ұйымдар						

	, сондай-ақ, пайдалы қазбалар кен орындарын болжамдау жүйесін құру; 3.1.4. Ғарыш бағыты бойынша ғылыми-білім бағдарламаларын жасау және іске асыру						
Көрсеткіштер							
Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есеп кезеңі	Жоспар кезеңі				
2007 ж.	2008 ж.	2009 ж.	2010 ж.	2011 ж.			
Мөлшерлік көрсеткіші	Бағдарламаны жүзеге асыру үшін іс-шаралар	бірлік	-	27	18	18	18
С а п а көрсеткіші	Перспективалық ғарыш техникалық зымыран нұсқаларын жасау				-	1	3
Тиімділік көрсеткіші	Ғылыми ғарыш технологияларын игеру	бірлік		2	-	2	3
	Ғарыш саласындағы мамандарына электрондық контенттерді әзірлеу			-	-	3	5
Қорытынды көрсеткіші	Ғарыш саласының ғылыми-экспериментальдік базасы деңгейінің дамуы нәтижесінде алынған жанама экономикалық және әлеуметтік әсер.			27	18	18	18
Бағдарламаны іске асыру шығыстар		мың теңге	-	900 535	709 341	730 660	734 415
Бюджеттік бағдарлама	003 "Қазақстан Республикасының ғарышкерлерін даярлау"						
Сипаттама	Ғарышкерлерді даярлау						
Стратегиялық бағыт	4. Ғарыштық қызметті институттандыруды қамтамасыз ету						
Мақсат	4.3. Ғарыштық саланы ақпараттық және кадрлық қамтамасыз ету						
Міндет	4.3.3. Қазақстан Республикасының ғарышкерлерін даярлау						
Көрсеткіштер							
Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есеп кезеңі	Жоспар кезеңі				
2007 ж.	2008 ж.	2009 ж.	2010 ж.	2011 ж.			
Мөлшерлік көрсеткіші	Ғарышкерлер-сынаушылар	адам	2	2	2	2	2
С а п а көрсеткіші	Қазақстан Республикасы ғарыш саласына тартылған мамандардың жалпы көлеміне қарағанда ғарыш саласының квалификациясы жоғары мамандарының біліктілігін арттыру	адам	2	2	2	2	2
Тиімділік көрсеткіші	-						
	Ғарыш зерттеулері қазақстандық						

Қорытынды көрсеткіші	бағдарламасының орындалуына ғарышкерлер-сынаушылардың дайындығы	адам	2	2	2	2	2
Бағдарламаны іске асыру шығыстары		мың теңге	13 927	16 276	6 389	17 651	19 416
Бюджеттік бағдарлама	005 "Мақсатты ғарыш жүйелерін, технологиялар және оларды пайдалану, сонымен қатар Құрастыру-сынау кешенінің құрылысына "Қазақстан ғарыш сапары" ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамының жарғылық капиталын ұлғайту"						
Сипаттама	Келесі іс-шаралар мен жұмыстарды өткізу үшін "Қазақстан Ғарыш сапары" ҰК АҚ жарғылық капиталын т о л ы қ т ы р у : 1) жерді қашықтан зондтау ұлттық ғарыш жүйесін құру (ЖҚЗ ҰҒЖ); 2) ҒК АКТБ құрастыру-сынау кешенін құру 3) жоғарыдәлдікті спутниктік навигациясының өңірлік жүйесін құру						
Стратегиялық бағыт	1. Мақсатты ғарыш жүйелерін, технологияларын жасау және оларды пайдалану						
Мақсат	1.1. Экономика салалары, сондай-ақ, қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін шұғыл мониторинг ақпаратын және Жерді қашықтан зондтау ғарыш жүйесінің (ЖҚЗҒЖ) деректерін алу саласында Қазақстан Республикасының тәуелсіздігін жоғарылату; 1.2. Қазіргі заманғы спутниктік навигация қызметтеріне ішкі және сыртқы (азаматтық және әскери) тұтынушылардың сұранысын қанағаттандыру; 1.3. Ғарыш аппараттарын (ҒА) жобалау және өндіру жөніндегі кешен құру						
Міндет	1.2.1. Жерді қашықтан зондтау ұлттық ғарыш жүйесін құру (ЖҚЗ ҰҒЖ); 1.2.2. Ұлттық ғарыш мониторингі жүйесін (ҰҒМЖ) дамыту; 1.3.1. Жоғарыдәлдікті спутниктік навигациясының өңірлік жүйесін құру; 1.3.2. Координатты-уақытты ақпарат пайдаланушылар инфрақұрылымын құру және өңірлік қызмет көрсету тұтынушылар орталықтарын құру; 1.3.3. Навигациялық жүйелер ақпараттарын қабылдау, өңдеу және қайта беру жөніндегі орталық құру; 1.3.4. Навигациялық жабдықты сертификаттау орталықтарын құру; 1.4.2. Жинау-сынау кешенін салу және жабдықтау						
Көрсеткіштер							
Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есеп кезеңі	Жоспар кезеңі				
2007 ж.	2008 ж.	2009 ж.	2010 ж.	2011 ж.			
Мөлшерлік көрсеткіші	жерді қашықтан зондтау ұлттық ғарыш жүйесін құру (ЖҚЗ ҰҒЖ);	бірлік	-	-	-	-	1
	құрастыру-сынау кешенін құрастыру, өндірістік инфрақұрылымды құру	бірлік	-	-	-	-	1
	ҚР жоғарыдәлдікті спутниктік навигациясының өңірлік жүйесін құру	бірлік	-	-	-	-	1
Сапалық көрсеткіші							

Мақсат	2.1. Жерүсті ғарыш инфрақұрылымы негіздері ретінде "Байқоңыр" ғарышалаңын кейінгі қызмет етуін қамтамасыз ету және дамыту						
Міндет	2.1.1. "Байқоңыр" кешені мүлігін тиімді басқаруды қамтамасыз ету және ғарышайлағы инфрақұрылымын дамыту						
Көрсеткіштер							
Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есеп кезеңі	Жоспар кезеңі				
2007 ж.	2008 ж.	2009 ж.	2010 ж.	2011 ж.			
Мөлшерлік көрсеткіші							
Сапалық көрсеткіші							
Тиімділік көрсеткіші	Қазақстан Республикасының "Байқоңыр" ғарышайлағы объектілерінің сапалы және мөлшерлі есебін жүргізу			-	-	-	-
Қорытынды көрсеткіші	"Байқоңыр" кешені мүлкінің сақталуын қамтамасыз ету	%	100	-	-	-	-
Бағдарламаны іске асыру шығыстары		мың теңге	1 114 039	-	-	-	-
Бюджеттік бағдарлама	008 "Байқоңыр" кешенінің жалға берілген мүлкінің есебі						
Сипаттама	"Байқоңыр" кешені объектілерінің мүлкін есепке алу және түгендеу, бухгалтерлік есеп жүргізуді жүзеге асыру мақсатында мемлекеттік мекемені ұстау.						
Стратегиялық бағыт	2. "Байқоңыр" кешенін және ғарыш аппараттарын шығару құралдарын дамыту						
Мақсат	Жерүсті ғарыш инфрақұрылымы негіздері ретінде "Байқоңыр" ғарышалаңын кейінгі қызмет етуін қамтамасыз ету және дамыту						
Міндет	"Байқоңыр" кешені мүлігін тиімді басқаруды қамтамасыз ету және ғарышайлағы инфрақұрылымын дамыту						
Көрсеткіштер							
Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есеп кезеңі	Жоспар кезеңі				
2007 ж.	2008 ж.	2009 ж.	2010 ж.	2011 ж.			
Мөлшерлік көрсеткіші	Мемлекеттік мекеменің сақталуы	адам	15	15	15	15	15
Сапалық көрсеткіші	-						
Тиімділік көрсеткіші	Қазақстан Республикасының "Байқоңыр" ғарышайлағы						

	объектілерінің сапалы және мөлшерлі есебін жүргізу						
Қорытынды көрсеткіші	"Байқоңыр" кешені мүлкінің сақталуын қамтамасыз ету						
Бағдарламаны іске асыру шығыстары		мың теңге	12 043	12 753	14 531	18 118	22 489
Бюджеттік бағдарлама	009 "Байланыс және хабар тарату ғарыштық аппараттарын басқаруды қамтамасыз ету"						
Сипаттама	1) "KazSat" спутнигінің орбиталық ұстанымын жүзеге асыру; 2) "KazSat" спутнигін және жердегі ғарыштық инфрақұрылымды сақтандыру, ғарыштық қызмет нәтижесінде залал келтіргені үшін азаматтық жауапкершілікті сақтандыру; 3) "KazSat" сериясының ҒА пайдалануды штатты қолдауды қамтамасыз етуді жүзеге асыру, сонымен қатар байланыс каналдарын жалға алу; 4) Мемлекет күзетіне қарасты Астана және Ақкөл қалаларында мониторинг және байланыс объектілері жүйелерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету						
Стратегиялық бағыт	1. Мақсатты ғарыш жүйелерін, технологияларын жасау және оларды пайдалану						
Мақсат	1.1. Спутниктік байланыс, цифрлы теле және радиохабар таратудың ішкі және сыртқы тұтынушыларының сұранысын қанағаттандыру						
Міндет	1.1.1. "KazSat" сериялы ҒА жерүсті басқару кешенін және байланыс мониторингі жүйесін (ЖБК БМЖ) д а м ы т у ; 1.1.3. "KazSat" сериялы байланыс және хабар тарату ғарыш аппараттарын (ҒА) жасау және ұшыру						
Көрсеткіштер							
Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есеп кезеңі	Жоспар кезеңі				
2007 ж.	2008 ж.	2009 ж.	2010 ж.	2011 ж.			
Мөлшерлік көрсеткіші	Ұсынылған таза-орбиталды ресурстарды пайдалануға халықаралық құқықты иелену	Орб. Ұс.		-	-	2	-
	"KazSat" ғарыш жүйесінің жерүсті инфрақұрылымын және спутникті сақтандыру	бірлік		1	0	1	1
	"KazSat" ғарыш аппарат сериясын пайдалануда штаттық қолдау көрсету	бірлік		1	0	1	1
	Қаладағы байланыс және мониторинг жүйесі объектілерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету	бірлік			1	1	1

Сапа көрсеткіші	Спутниктік байланыс, теле- және радиохабар таратуда тұтынушылардың тұрақтылығымен қамтамасыз ету	%			0		50
Тиімділік көрсеткіші	Халықаралық операторлардан спутниктік байланысын арналарын жалға алу шығынын азайту	%			0		25
Қорытынды көрсеткіші	Ұлттық байланыс және хабар тарату спутниктік жүйесі қызметтерімен қамтамасыз ету						1
Бағдарламаны іске асыру шығыстары		мың теңге	-	981 620	284 215	1 001 570	414 000
Бюджеттік бағдарлама	010 "Байқоңыр" ғарыш алаңында "Байтерек" ғарыш зымыран кешенін жасауға кредит беру						
Сипаттама	Кредиттік шартқа сәйкес "Байтерек" Қазақстан - Ресей бірлескен кәсіпорын Акционерлік қоғамына" бюджеттік несие беру						
Стратегиялық бағыт	2. "Байқоңыр" кешенін және ғарыш аппараттарын шығару құралдарын дамыту						
Мақсат	2.2. Ғарыш аппараттарын шығару құралдарын жасау және дамыту						
Міндет	2.2.1. "Байтерек" экологиялық қауіпсіз ғарыш зымыран кешенін құру						
Көрсеткіштер							
Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есеп кезеңі	Жоспар кезеңі				
2007 ж.	2008 ж.	2009 ж.	2010 ж.	2011 ж.			
Мөлшерлік көрсеткіші	Ғарыш зымыран кешенін құру (2012 жылда)	Бірлігі	-	-	-	-	1
	Пайдаланылатын алаңдар	бірлігі	-	-	1	1	1
Сапа көрсеткіші	-						
Тиімділік көрсеткіші	Жүргізетін қызметті беру (2013 жылдан бастап)						
Қорытынды көрсеткіші	Қазақстан Республикасы мен Ресей Федерациясы ұлттық ғарыш бағдарламасы мүддесіне сәйкес ұшыру мақсатында "Байтерек" ғарыш						

	зымыран кешенін құру және коммерциялық ғарышқа ұшыруды жүзеге асыру						
Бағдарламаны іске асыру шығыстары	2005-2006 жылдары республикалық бюджеттен 12 579 400 мың теңге кредит берілген	мың теңге	-	-	-	1 200 000	2 800 000
Бюджеттік бағдарлама	011 "Ғарыштық байланыс және радиоэлектрондық құралдардың электр магниттік үйлесімділігі республикалық орталығы" АҚ жарғылық капиталын көбейту						
Сипаттама	"KazSat" геостационарлық спутнигін жасау және жіберуін жұмыстарын қолдау және бақылау; " К а з с а т - 3 " ж а с а у ж әне жі б е р у ; ЖҒБ ҒА әлеуметтік инфрақұрылымды дамыту және байланыс жүйелерінің мониторингі; "Казсат-2" ЖҒБ ҒА жаңғырту, жобаны алдын ала жасауды қоса және пилондар жобалық құжаттарды құру						
Стратегиялық бағыт	1. Мақсатты ғарыш жүйелерін, технологияларын жасау және оларды пайдалану						
Мақсат	1.1. Спутниктік байланыс, цифрлы теле- және радиохабар таратудың ішкі және сыртқы тұтынушыларының сұранысын қанағаттандыру						
Міндет	1.1.1. "KazSat" сериялы байланыс және хабар тарату ғарыш аппараттарын (ҒА) жасау және ұшыру						
Көрсеткіштер							
Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есеп кезеңі	Жоспар кезеңі				
2007 ж.	2008 ж.	2009 ж.	2010 ж.	2011 ж.			
Мөлшерлік көрсеткіші	"KazSat-2" геостационарлық байланыс және хабарлау спутнигін жасау және жіберуі	Бірлігі	-	-	-		1
	ЖҒБ ҒА жаңғырту	Бірлігі	-	-	1	-	-
	РЖҒБ ҒА құру	бірлігі	-	-	-	-	1
С а п а көрсеткіші	Теле- және радиохабар тарату спутниктік байланыс қызметін тұтынушылар тұрақтылықтылығын қамтамасыз ету	Дана				-	50
Тиімділік көрсеткіші	Теле- және радиохабар байланыс спутниктік операторлардың мұқтаждықтарын қанағаттандыру	%	-	-	-	-	25
Қорытынды көрсеткіші	"KazSat" ғарыш жүйесінің сигментін жерде дамыту,		-	-	-		2

	байланыс және хабар тарату ҒА спутнигін жасау және жіберу					-	
Бағдарламаны іске асыру шығыстары		мың теңге		2 099 562	2 088 300	5 812 200	5 950 000
Бюджеттік бағдарлама	012 "Байқоңыр" кешеніндегі Ресей Федерациясының жалдауынан шығарылған объектілерді өңдеп қалпына келтіру, қалдықтарды пайдалану рұқсат етілмеген қоқыстарды жою"						
Сипаттама	"Байқоңыр" кешенінің алаңдарын рұқсат етілмеген қоқыстарды жою, құрылыс қоқыстарды көмуі, қалдықтарды пайдалану, жинау; Шұңқыр жасау; Қоқысты тасымалдау; Территориядағы қалдықтарды пайдалану және жоспарлау; Шұңқырларды көму; Байқоңыр қаласында "Қазақстан" қонақ үйін қайта құру смета-жобалық құжаттарын жасау						
Стратегиялық бағыт	2. "Байқоңыр" кешенін және ғарыш аппараттарын шығару құралдарын дамыту						
Мақсат	2.1. Жерүсті ғарыш инфрақұрылымы негіздері ретінде "Байқоңыр" ғарышалаңын кейінгі қызмет етуін қамтамасыз ету және дамыту						
Міндет	2.1.1. "Байқоңыр" кешені мүлігін тиімді басқаруды қамтамасыз ету және ғарышалаң инфрақұрылымын дамыту						
Көрсеткіштер							
Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есеп кезеңі	Жоспар кезеңі				
2007 ж.	2008 ж.	2009 ж.	2010 ж.	2011 ж.			
Мөлшерлік көрсеткіші	"Байқоңыр" кешені алаңындағы қалдықтарды пайдалануға рұқсат етілмеген қоқыстарды жою мөлшері	бірлігі	-	8	7	6	8
Сапа көрсеткіші	-						
Тиімділік көрсеткіші	-						
Қорытынды көрсеткіші	"Байқоңыр" кешені алаңдарындағы табиғат аясын қалпына келтіру						
Бағдарламаны іске асыру шығыстары		мың теңге	-	160 000	160 000	160 000	160 000
Бюджеттік бағдарлама	013 "Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігін материалдық-техникалық жарақтандыру"						
Сипаттама	Орталық аппарат органы қамсыздандыру						
Стратегиялық бағыт	4. Ғарыштық қызметті институттандыруды қамтамасыз ету						
Мақсат	4.1. Ғарыштық қызметті жүзеге асыратын ұйымдардың қызметін ынталандыру						

Міндет	4.1.1. Ғарыштық қызметті жүзеге асыратын ұйымдар үшін жайлы жағдайлар жасау						
Көрсеткіштер							
Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есеп кезеңі	Жоспар кезеңі				
2007 ж.	2008 ж.	2009 ж.	2010 ж.	2011 ж.			
Мөлшерлік көрсеткіші	Автокөлік	дана	-	3	1	-	-
	жеке компьютер	дана	-	90	-	-	-
	Портативті компьютер (ноутбук)	дана	-	3	-	-	-
	Қ Р Ұ Ғ А жұмыскерлеріне жиһаз	жиын	24	26	15	-	-
	Сервер	дана	-	1	-	-	-
	Принтер	дана	-	20	5	-	-
	Көшіргіш аппарат	дана	1	10	1	-	-
	Сканер	дана	-	4	1	-	-
С а п а көрсеткіші	Басқару шешімдерінің сапасын арттыру; Шешімдердің шұғыл процесін арттыру						
Тиімділік көрсеткіші	Берілген қорларды нысаналы және тиімді пайдалану (кадрлық, қаржылық, өндірістік және т.б.) Ғарыш жобаларды ж ә н е бағдарламаларды тиімді жүзеге асыратын Мониторинг (жобаларды басқару жүйесінің сапасы) Шапшаңдықты арттыру және қабылданған шешімдердің сапалы ұйымдастыру үрдісін жеткізу, бақылау және жүзеге асыру						
Қорытынды көрсеткіші	Қазақстан Республикасында Ғарыш саласын қалыптастыру және дамыту, жүктелген функцияларды және міндеттерді тиімді орындау	%	20	80	100	100	100

Мақсат	2.1. Жерүсті ғарыш инфрақұрылымы негіздері ретінде "Байқоңыр" ғарыш алаңын кейінгі қызмет етуін қамтамасыз ету және дамыту						
Міндет	"Байқоңыр" ғарышалаңы объектілерін қорғауды ұйымдастыру						
Көрсеткіштер							
Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есеп кезеңі	Жоспар кезеңі				
2007 ж.	2008 ж.	2009 ж.	2010 ж.	2011 ж.			
Мөлшерлік көрсеткіші	Күзет бекеті	бірлігі	-	-	15	25	33-ке дейін
	Күзетке жататын, жалдан шығатын, объектілер	бірлігі	-	-	250	450	650-ге дейін
С а п а көрсеткіші	-		-	-	-	-	-
Тиімділік көрсеткіші	Қазақстан Республикасының мемлекеттік органдардың болашақта пайдалануы анықталғанша дейінгі берілген объектілерді сақтап қалуын қамтамасыз етуі		-	-	-	-	-
Қорытынды көрсеткіші							
Бағдарламаны іске асыру шығыстары	Күзет бөлімін ұстау	мың теңге	-	-	78 897	79 000	79 000
Бюджеттік бағдарлама	016 "Инфракос-Экос" ЕМК-ның химиялық-экологиялық зертханасын ашуға байланысты жарғылық капиталын ұлғайту"						
Сипаттама	Қазақстан Республикасының территориясында ғарыштық-зымыран қызметі әсерінен шалдыққан жерлердің жағдайының экологиялық мониторингін жасау						
Стратегиялық бағыт	4. Ғарыштық қызметті институттандыруды қамтамасыз ету						
Мақсат	4.4. Ғарыштық қызметтің экологиялық қауіпсіздігін арттыру						
Міндет	4.4.2. ғарыштық қызметінің экологиялық қауіпсіздік мониторинг жүйесін жасау; 4.4.3. ғарыш қызмет өнімдерін, ғарыш техника және технологиялар қоршаған ортаға әсер тигізетін сарап жүргізу;						
Көрсеткіштер							
Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есеп кезеңі	Жоспар кезеңі				
2007 ж.	2008 ж.	2009 ж.	2010 ж.	2011 ж.			
Мөлшерлік көрсеткіші	Химиялық-экологиялық зертханалар	-	-	-	3	-	
С а п а көрсеткіші	-						
	Жоғарытоксинді компонент жағармайды пайдаланып жүргізу						

Бюджеттік бағдарлама	018 "Халықаралық ғарыш станцияға экипаж құрамында қазақстандық ғарышкерді ұшыруды қамтамасыз ету"						
Сипаттама	Қолданбалы ғылыми зерттеулерді жүргізу						
Стратегиялық бағыт	3. Ғарыш қызметінің ғылыми және тәжірибелі-эксперименттік базасын дамыту						
Мақсат	3.1. Ғарыш саласының отандық ғылыми-техникалық потенциалын дамыту						
Міндет	3.1.6. Халықаралық ғарыш станциясына (ХҒС) экипаж құрамында қазақстандық ұшқыштың ғарышқа ұшуын қамтамасыз ету						
Көрсеткіштер							
Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есеп кезеңі	Жоспар кезеңі				
2007 ж	2008 ж	2009 ж	2010 ж	2011 ж			
Мөлшерлік көрсеткіші	ХҒС бортында ғылыми эксперименттерді жасау	бірлігі	-	-		-	-
	Ғарышкер ұшуды жүзеге асырушы	адам	-	-		-	-
	Ғарышкер-дублер	адам	-	-		-	-
Сапа көрсеткіші							
Тиімділік көрсеткіші							
Қорытынды көрсеткіші	Ғылыми эксперименттік бағдарламаларды іске асыру мақсатында ғарышта болған қазақстандық ғарышкерлердің мөлшерінің ұлғаю Қазақстан Республикасының имиджін жоғарлатуда		-	-		-	-
Бағдарламаны іске асыру шығыстары		мың теңге	-	-		2 500 000	-