



Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің 2010 - 2014 жылдарға арналған стратегиялық жоспары туралы

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 3 наурыздағы № 170 Қаулысы.

"Қазақстан Республикасындағы мемлекеттік жоспарлау жүйесі туралы" Қазақстан Республикасы Президентінің 2009 жылғы 18 маусымдағы № 827 Жарлығына сәйкес Қазақстан Республикасының Үкіметі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. Қоса беріліп отырған Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің 2010 - 2014 жылдарға арналған стратегиялық жоспары бекітілсін.

2. Осы қаулы 2010 жылғы 1 қаңтардан бастап қолданысқа енгізіледі және ресми жариялануға тиіс.

Қазақстан Республикасының
Премьер-Министрі

К. Мәсімов

Қазақстан Республикасы
Үкіметінің
2010 жылғы 3 наурыздағы
№ 170 қаулысымен
бекітілген

Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің 2010 - 2014 жылдарға арналған Стратегиялық жоспары

1. Миссиясы және пайымдауы

Миссиясы. Ел үшін жаңа толыққанды ғарыш саласын қалыптастыруға кешенді түрде мүмкіндік беретін ғарыш қызметінің басым бағыттарын белгілеу және іске асыру.

Пайымдауы. Қазғарыш ғарыш саласын перспективада Қазақстанның әлемнің неғұрлым бәсекеге қабілетті елдерінің қатарына енуіне ықпал ететін, экономиканың ғылымды қажетсінетін және жоғары технологиялық секторы ретінде ұғынады.

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 әлемдегі ғарыш қызметі және оның ғылыми-өндірістік базасы, қазірдің өзінде дамудың әмбебеп заңдылықтары мен үрдістеріне бағынатын жаһандық экономиканың табиғи қызмет ететін саласына айналды. Бұл ретте жаһандық

экономиканың ғарыш секторы серпінді және тұрақты дамуды көрсетеді. Жалпыәлемдік ғарыш қызметінің құрылымында мынадай негізгі сегменттер ерекшеленеді:

спутниктік байланыс және хабар тарату жүйелерінің қызметтері;

Жерді қашықтықтан зондтау жүйелерінің қызметтері;

ғарыштық навигация жүйелерінің қызметтері;

ұшыру қызметтерін көрсету;

ғарыш аппараттарын шығару;

ғарыш жүйелерінің жерүсті жабдығын шығару және пайдалану.

Қазғарыш қызметінің стратегиялық бағыттарын таңдау ғарыш қызметін дамытудың жалпыәлемдік үрдістерін қысқаша талдауға және елдегі ғарыш саласын құру әрі дамыту проблемаларына негізделеді.

1. Әлемдік ғарыш қызметін дамыту үрдістерінің қысқаша сипаттамасы.

Әлемдік космонавтика шын мәнінде қазіргі заманғы тіршілікті қамтамасыз етудің барлық салаларындағы инновациялық технологиялардың сарқылмайтын және тұрақты дамитын көзі болып табылады. Бұл ретте, ғарыш қызметінің дамуымен әлемдік экономикадағы өндіріс пен қызметтер көрсетудің көптеген салалары тікелей байланысты. Осыған орай ғарыш қызметі көптеген мемлекеттер мен олардың бірлестіктерін ғана емес, сондай-ақ ірі трансұлттық корпорациялардың да назарын жыл өткен сайын көбірек аударуда. Нарықтың кеңеюі және оның қатысушыларының үдемелі түрде көбеюі саладағы қаржы қаражаты айналымының өсуіне ықпал етеді.

Euroconsult 2007 жылғы талдау есебінің деректері бойынша ғарыш қызметіне әр алуан шамада 79 мемлекет қатысқан. Бұл ретте бұлардың арасынан өздерінің ұлттық ғарыш (азаматтық және әскери) бағдарламаларын белсенді және мақсатты түрде дамытатын, белгілі бір ғарыш қызметтерін коммерциялық негізде көрсететін өз ғарыш аппараттары бар, халықаралық ғарыш жобаларына белсенді қатысатын 39 мемлекет ерекше көзге түседі. Тұтастай алғанда бұл мемлекеттер ғарыш нарығының жоғары бәсекеге қабілетті ойыншыларының тобы болып табылады.

Әлемдік ғарыш нарығы жоғары технологиялардың әлемдік нарығының ірі және жедел дамушы сегменті болып табылады. Әлемдік ғарыш қызметінің коммерциялануының өсу қарқыны ұлғаюда. 1990 жылдардың ортасындағы деректер бойынша, кірісі 77 млрд. АҚШ долларын құраған ғарыш индустриясы дүние жүзінде миллионнан астам адамды жұмыспен қамтыған әлемдік экономиканың ірі, коммерциялық тұрғыдан тартымды құрамдаушына айналды. Коммерциялық спутниктік қызметтерге сұраныстың артуы әлемдік аэроғарыш саласының елеулі түрде көтерілуіне алып келеді. Spase Foundation (АҚШ) компаниясы ғарыштық қызмет көрсету нарығының жағдайы туралы есепті жыл сайын жариялайды. Құжат ғарышты игерудегі жетістікті бағалаудың жаңа үлгісіне айналды, сонымен қатар ол ғаламдық экономикада дербес толыққанды нарық қалыптасқанын мойындайды: 2006 жылы ол 18% өсіп, 2007 жылы 11% құрады, ал 2008 жылы 2,4% болып, 257 млрд.\$ құрады.

Ғарыш әзірлемелеріндегі инвестициялардың 60% жеке компанияларға тиесілі, демек ғарыш - бизнес, онда ақша табуға болады деп айтуға қазірдің өзінде әбден болады.

Ғарыш нарығындағы инвестор ғарыштық қызметтермен ілесе жүретін қызметтердің, яғни ғарыш техникасын құрумен, 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.

Жақын перспективада болжамдар бойынша, әлемдік ғарыш индустриясы мен ұшыру қызметтері нарығында он жылдық стагнациядан кейінгі өркендеу күтілуде. Aviation Week & Space деректері бойынша, белсенудің бірінші белгілері 2006 жылдың аяғында, спутниктік байланыс жүйесінің әлемдік операторлары геостационарлық орбитадағы спутниктер арқылы ұтқыр байланыстың жаңа қызметтерін және мультимедиялық сервистерді дамыту жөніндегі өздерінің орта мерзімді жоспарларын жариялаған кезде білінген. Атап айтқанда, төменгі орбиталық спутниктердің жаңа буынына және қорғаныс мақсатындағы жаңа спутниктерге тапсырыстар АҚШ, Еуропа және басқа елдерде күтілуде. Бұл ретте ұшыруды әлемдегі ең белсенді "Байқоңыр" ғарыш айлағынан жүзеге асыратын Ресей, осы спутниктерді жеткізудің негізгі операторы болып табылады.

2. Қазақстан Республикасындағы ғарыш қызметінің дамуы.

Қазақстан Республикасында ғарыш қызметінің жүйелі түрде дамуын бастау талпынысы Қазақстан Республикасы Президентінің 2005 жылғы 25 қаңтардағы № 1513 Жарлығымен бекітілген 2005 - 2007 жылдарға арналған бірінші ғарыштық мемлекеттік бағдарламаны қабылдаумен орынды байланыстырады.

Бағдарлама бойынша Жұмыс 8 бағыт бойынша жүргізілді:

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

жерүсті инфрақұрылымын дамыту және түрлі мақсаттағы ғарыш аппараттарын басқару;

Халықаралық ғарыш станциясының бортында қазақстандық ғарышкерлердің ұшуы кезінде ғылыми зерттеулер мен эксперименттер жүргізу бағдарламасын әзірлеу;

спутниктік телекоммуникациялық желілер негізінде ақпараттық ғарыш технологияларын дамыту;

Қазақстан Республикасы Ғарыштық мониторингінің ұлттық жүйесін, оның ішінде қоршаған орта жағдайын дамыту;

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

ғарыш қызметін кадрлық қамтамасыз ету;

ғарыш қызметінің нормативтік құқықтық базасын және дамуының экономикалық қамтамасыз етілуін жетілдіру.

Бағдарламаны іске асыру барысында күткен нәтижелер алынбады.

Мысал ретінде мынаны келтіруге болады:

Ұшқаны 2 жылға толмай, мезгілінен бұрын істен шыққан "KazSat-1" байланыс және хабар тарату спутнигін жасау және ұшыру жобасы іске асырылған болатын, "Байқоңыр" ғарыш айлағында "Бәйтерек" экологиялық қауіпсіз ғарыш зымыран кешенін (бұдан әрі - ҒЗК) жасаудың, Жерді қашықтықтан зондтау (ЖҚЗ) ғарыш жүйелерін және ғылыми мақсаттағы, жоғары дәлдікті спутниктік навигация құрудың техникалық ұсыныстары мен сапасыз техникалық-экономикалық негіздемелері (ТЭН) әзірленді.

Оң нәтижелерге мыналарды жатқызуға болады: "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 бірлескен басқа да зерттеулер саласында бірқатар 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 бір нәтижелер алынды.

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

Әсіресе, басқарушы (Бағдарламаның әкімшісі - БҒМ) жағынан жалпы түсінігінің жоқтығынан, сондай-ақ ғылыми-техникалық және кадр әлеуеті болмаған кезде техникалық жағынан аса күрделі ғарыш жүйелері мен кешендерін құрумен байланысты Бағдарламаның іс-шараларын іске асыруға қатысты. Бұдан басқа, 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, яғни ғарыш қызметі саласындағы кәсіби мемлекеттік органның жоқтығы болып табылды. Бұдан басқа, 2005 - 2007 жылдарға арналған бағдарламаның әзірлеушісі (БҒМ) жоспарланған мерзімде айқын жүзеге асырылмайтын міндеттерді алға қойған.

Анықталған жүйелі түрдегі қателерді жою үшін, ел Президентінің Жарлығымен ғарыш қызметі саласындағы мемлекеттік саясатты, мемлекеттік реттеуді және

салааралық үйлестіруді жүзеге асыруға жауапты орталық мемлекеттік басқару органы ретінде Ұлттық ғарыш агенттігі (Қазғарыш) құрылды.

Қазіргі уақытта Қазақстанның 2010 - 2014 жылдарға арналған үдемелі индустриалды-инновациялық даму Мемлекеттік бағдарламасы әзірленуде, оның шеңберінде Республика экономикасының индустриалды-инновациялық дамуын жылдамдатуға, экономиканың ғылымды қажетсінетін және жоғары технологиялық секторы ретіндегі толыққанды ғарыш саласын құру, ұлттық қауіпсіздік пен қорғанысты нығайтуға бағытталған ғарыш қызметін одан әрі дамыту қарастырылған.

3. Экономика және қоғам алдында тұрған міндеттер аясында ғарыш саласын қалыптастырудың негізгі проблемалары.

Әлемдік тәжірибе көрсеткендей, ғарыш қызметінің негізгі құрауыштар - ол ғарыш техникасын жасайтын ғылыми және ғылыми-технологиялық база; ғарыш техникасының жобалық-конструкторлық және өндірістік базасы; өндіріс және ғарыш аппараттарын ғарышқа шығару құралдары; ғарыштық қызмет көрсету операторларының желісі.

Қазіргі сәтте Қазақстанда ғарыш саласын құру мен дамыту үшін объективті алғы шарттар бар, оларға "2005 - 2007 жылдарға арналған Қазақстан Республикасында ғарыш қызметін дамыту" мемлекеттік бағдарламасының нәтижесі, жерүсті ғарыштық инфрақұрылымының басты буыны ретінде "Байқоңыр" кешенінің болуы, жоғары технологиялар қажеттілікті экономиканың тұтынылуы, ұлттық қауіпсіздік пен қорғаныс саласындағы ілгерілеушілікті қамтамасыз ету қажеттілігі жатады.

2005 - 2007 жылдарға арналған бағдарламаны іске асыру барысында қол жеткізілген нәтижелердің халықаралық тәжірибесіне сыни талдау ғарыш саласының алдағы уақыттағы жұмысының бағыттарына қатысты белгілі бір тұжырымдар жасауға мүмкіндік береді. Ғарыш саласын құру үшін ғарыш қызметінің келесі бағыттарын қамтамасыз ету қажет.

1. Мыналарды:

ғарыштық байланыс қызметін көрсету үшін жаңа техникалық мүмкіндіктермен қамтамасыз ететін "Kazsat" сериялы ғарыш аппараттары (бұдан әрі - ҒА) базасында ғарыштық байланыс жүйесін;

табиғи ресурстар, қоршаған орта жағдайы туралы, техногендік және табиғи төтенше жағдайлар туралы объективті ақпарат алу, ауыл шаруашылығы, геодезия, картография, ұлттық қауіпсіздік пен қорғаныс міндеттерін шешу үшін ЖҚЗ ғарыш жүйесін;

ғылыми іргелі және қолданбалы міндеттерді шешу және жаңа ғарыш технологияларын пысықтау үшін ғылыми және технологиялық мақсаттағы ғарыш жүйесін қамтитын нысаналы ғарыш жүйесін құру.

2. "Байқоңыр" ғарыш айлағы мен ҒА шығаруға арналған базаны қамтитын жерүсті ғарыш инфрақұрылымын дамыту.

"Байқоңыр" ғарыш айлағы Қазақстанға ғарыш аппараттарының онда өткізілетін ұшырылымдарына қатысу үшін, зымыран-тасығыштардың ұшырылымдарын дайындау, қызмет көрсету және іске асыру, өзінің өндірістік-сынақ базасын дамыту саласында тәжірибе мен әлеует жинақтауына бірегей бәсекелі басымдық береді.

"Байқоңыр" кешенінің Қазақстанға біртіндеп өтуіне қатысты Мемлекет басшысының тапсырмасын орындау мақсатында және жеке мүддеміз үшін "Байқоңыр" кешенін тиімді пайдалану мен дамыту мақсатында "Бәйтерек" ғарыш-зымыран кешенін құру жөнінде жұмыстарын аяқтау және "Байқоңыр" ғарыш айлағында "Зенит" зымыран тасығышы (бұдан әрі - ЗТ) мен "Днепр" ЗТ коммерциялық пайдалану жобаларына қатысу бойынша шаралар қабылдау қажет.

Ғарыш саласын құруға ҒА құрастыру-сынау кешені бар ғарыш техникаларының арнайы конструкторлық-технологиялық базасын қамтитын ҒА шығарудың жобалық-конструкторлық және технологиялық базасы негіз болып табылады.

3. Ғарыш қызметінің ғылыми және ғылыми-технологиялық базасын дамыту.

Ғылыми блоктың мақсаты мен міндеті ғылыми зерттеулердің, әзірлемелердің, сынақтардың және ғарыш техникасы өндірісінің тұтастай жүйесінің қалыптасуы қажеттілігімен айқындалуға тиіс. Бұл ғылыми негізде және қазіргі заманғы жетістіктермен әртүрлі типтегі ҒА жасау мен ұшыруды қамтамасыз етуге, түпкі тұтынушылардың ғарыштық жүйесін пайдаланудың аппараттық-бағдарламалық құралдарын жасауға, сонымен қатар ғарыш қызметінің технологиялық дамуының басым бағыттары бойынша Қазақстанның қарқынды ілгерілеуін қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

4. Ғарыштық техникалар мен технологияларды пайдаланудың нысаналы жобаларын жүзеге асыру.

Нысаналы ғарыш жүйесін құру мақсат қушылық болып табылмайды. Бұл - түпкі тұтынушылардың Қазақстан Республикасының әлеуметтік-экономикалық дамуы мен ұлттық қауіпсіздік пен қорғанысты нығайту міндеттерін ғарыш жүйелерін пайдалану арқылы шешуге арналған құралы болып табылады. Бұл құралдарды тиімді пайдалану үшін ғарыш жүйесі мен технологияларын пайдаланудың нысаналы жобаларын жүзеге асыру, түрлі түпкі тұтынушыларға ғарыш қызметін көрсету операторлары желісін ұлғайту қажет.

Әлеуметтік-экономикалық даму міндеттерін шешу үшін Қазақстан Республикасы аумағының ғарыштық мониторингінің ұлттық жүйесін дамытып, жоғары дәлдікті спутниктік навигация жүйесінің жерүсті инфрақұрылымын құру керек.

Қорғаныс пен ұлттық қауіпсіздікті нығайту міндеттерін шешу үшін мемлекеттің әскери ұйымдарының ғарыштық құрауыштарын және ғарыш жүйесінің екі мақсаттағы ғарыш жүйелерін құру, Қарулы Күштер мүддесіне сай ғарыш жүйелерін типтік тұрғыда қолданатын мақсатты жобаларды жүзеге асыру қажет.

5. Халықаралық ынтымақтастықты дамыту

Ғарыш қызметінің спецификасы (ғаламдық сипат, ғарыш жобаларының жоғары бағасы мен техникалық күрделілігі) оның табысты жүзеге асырылуы үшін әлемнің жетекші ғарыштық державалармен толыққұқықты халықаралық ынтымақтастықты қамтамасыз етуін талап етеді.

6. Ғарыш қызметін дамытуды қамтамасыз ететін мынадай іс-шаралар кешенін орындау:

ғарыш қызметінде кадрлармен қамтамасыз ету жүйесін қалыптастыру;

ғарыш қызметін дамыту үшін нормативтік құқықтық және нормативтік-техникалық база қалыптастыру.

Көрсетілген бағыттардың жүйелі негізде дамуы Қазақстан Республикасында ұзақ мерзімдік перспективада ғарыш қызметін дамыту басымдықтарының негізгі топтарын құрайды.

7. Ғарыш қызметін дамытудың стратегиялық бағыттарын таңдау осылайша, әлемдік ғарыш қызметінің жағдайы мен даму үрдісін ескере отырып, Қазақстан Республикасында ғарыш қызметінің дамуына жүргізілген талдау нәтижесі, Қазғарыштың стратегиялық жоспарының ұзақ мерзімді басым бағыттары мыналар болып табылады:

нысаналы ғарыш жүйесін құру және оларды пайдаланудың мақсатты жобаларын жүзеге асыру;

"Байқоңыр" ғарыш айлағы мен ҒА шығаруға арналған базаны қамтитын жерүсті ғарыш инфрақұрылымын дамыту;

ғарыш қызметінің ғылыми, ғылыми-технологиялық және тәжірибелік-эксперименттік базасын дамыту;

Халықаралық ынтымақтастықты дамыту және ғарыш қызметінің дамуын қамтамасыз ететін іс-шаралар кешенін орындау.

3. Қазғарыш қызметінің стратегиялық бағыттары, мақсаттары мен міндеттері

Қазақстан Республикасында толыққанды ғарыш саласын қалыптастыру үшін мынадай бағыттар белгіленді:

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

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

1.1.2. Геостационарлық ҒА арналған орбиталық бағыттарды Қазақстан Республикасына бөлу және бекіту мәселелерін шешу (АБА-мен бірге)	Бағыттардың саны	-	-	2	-	-	-	-
1.1.3. "KazSat" сериялы ҒА жерүсті басқару кешенін және байланыс мониторингі жүйесін (ЖБК БМЖ) дамыту	Басқарылатын ҒА саны бойынша ЖБК мүмкіндіктерін арттыру, ҒА саны	1	1	1	1	1	2	2
	Өткізу қабілетін арттыру, транспондерлер саны	-	-	16	16	16	36	36
1.2 мақсат 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	Мақсатты индикатор:	2008 жыл	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл
	Тұтынушыларға ғарыш түсірілімдерін ұсыну, қамтамасыз етілу %	-	-	-	-	-	-	10
	Өртүрлі ғарыш түсірілімдерін жүйелі алып тұру (орташа шешімді), тәулік көлемі (2013 жылдан бастап)	-	-	-	-	-	1000 мың ш. км.	1000 мың ш. км.
	Өртүрлі ғарыш түсірілімдерін жүйелі алып тұру (жоғары шешімді), тәулік көлемі (2014 жылдан бастап)	-	-	-	-	-	220 мың ш. км.	
Міндеттер:	Көрсеткіштер:	2008 жыл	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл
1.2.1. Жерді қашықтан зондтау ұлттық ғарыш жүйесін құру (ЖҚЗ ҰҒЖ)	Орта шешімді оптикалық жерсерік жасау, бірл. (2013 жыл)	-	-	-	-	-	1	-
	Жоғары шешімді оптикалық жерсерік жасау, бірл. (2014 жыл)	-	-	-	-	-	-	1
	Спутникті басқару орталығын құру, бірл.	-	-	-	-	-	1	-
	Ғарыш мәліметтерін қабылдау және өңдеу үшін жерүсті мақсатты кешенін құру, бірл.	-	-	-	-	-	1	-
1.2.2. Ұлттық ғарыш мониторингі жүйесін (ҰҒМЖ) дамыту	ЖҚЗ ақпараттарын тақырыптық өңдеу технологиялық кешендерінің саны, бірл.	-	3	2	4	4	1	1
1.3 мақсат Қазақстан Республикасын ң аумағында тұтынушыларды ғаламдық навигациялық жолсерік жүйесінің	Мақсатты индикатор:	2008 жыл	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл
	Тұтынушыларды сапалы координатты-уақытша және навигациялық қызметтерді							

сапалы координатты- уақытша және навигациялық сапалы қызметтерді кепілді түрде алу жағдайларын қалыптастыру	кепілдікпен қамтамасыз ету (К К М, Т Ж М, Қоршаған орта мині, ҚМ, Коммерциялық ұйымдар) (2013 жылдан бастап), орындалуы %	-	-	-	-	-	50	100
Міндеттер:	Көрсеткіштер:	2008 жыл	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл
1.3.1. Дифференциалды түзетулер және мониторинг орталығын құру	Дифференциалды түзетулер және мониторинг орталықтардың саны, дана	-	-	-	-	1	-	-
1.3.2. Дифференциалды станциялар жүйесін құру	Дифференциалды станциялар саны, дана	-	-	10	40	10	-	-
1.3.3. Жергілікті дифференциалды теңіз станциясын құру	Жергілікті дифференциалды теңіз станциялардың саны, дана	-	-	-	1	-	-	-
1.3.4. Навигациялық жабдықтың тәжірибелі өндірісін құру	Тәжірибелі өндірістердің саны, дана	-	-	-	-	1	-	-
1.3.5. Куәландыру ғылыми-техникалық зертханасын құру	Куәландыру ғылыми-техникалық зертханаларының саны, дана	-	-	-	1	-	-	-

2 стратегиялық бағыт								
"Байқоңыр" кешенін және ғарыш аппараттары өндірісінің құралдарын дамыту								
2.1 мақсат Жерүсті ғарыш инфрақұрылымның негізі ретінде "Байқоңыр" ғарыш айлағының бұдан әрі қызмет етуі мен дамуын қамтамасыз ету	Мақсатты индикатор:	Есепті кезең		Жоспарлы кезең				
		2008 жыл	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл
	Қазақстан Республикасының "Байқоңыр" ғарыш айлағы объектілерін пайдалану, алаңдар саны	-	-	1	1	2	2	2
Міндеттер:	Көрсеткіштер:	2008 жыл	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл
2.1.1. "Байқоңыр" кешенінің мүлкін тиімді басқаруды қамтамасыз ету және ғарыш айлағы инфрақұрылымын дамыту	Ресей Федерациясының жалдауынан шығарылған объектілер мен аумақтарды кәдеге жарату, қалпына келтіру, алаңдар саны	-	7		8	-	-	-
	"Байқоңыр" ғарыш айлағында жұмыс істейтін қазақстандық мамандарға арналған әлеуметтік инфрақұрылым объектілерін қайта жаңарту үшін ЖСҚ-ны әзірлеу	-	-		-	-	-	-
	"Байқоңыр" ғарыш айлағында жұмыс істейтін қазақстандық мамандарға арналған әлеуметтік инфрақұрылым объектілерін қайта жаңарту, объектілер саны	-	-	-	1	-	-	-

Міндеттер:	Көрсеткіштер:	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
		жыл	жыл	жыл	жыл	жыл	жыл	жыл
2.3.1. Стратегиялық әріптесті анықтау	Ғарыш техникасын шығару жөніндегі бірлескен кәсіпорындар, заңды тұлғалардың саны	-	-	1	-	-	-	-
2.3.2. Ғарыш аппараттарын жинау-сынау кешенін салу және жабдықтау	Жинау-сынау кешенін құруға арналған техникалық жобаларды оңдеу, орындалуы %	-	40	100	-	-	-	-
	Ғарыш аппараттарын жинау-сынау кешенді салу, орындалуы %	-	-	10	65	100	-	-

3-стратегиялық бағыт								
Ғарыш қызметінің ғылыми және тәжірибелі-эксперименттік базасын дамыту								
	Максатты индикатор:	Есепті кезең		Жоспарлы кезең				
		2008 жыл	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл
3.1 мақсат Ғарыш саласының отандық ғылыми-техникалық әлеуетін дамыту	Зымыранды ғарыш техникасының (ЗҒТ) келешектегі үлгілерін жасау, үлгілердің саны	-	-	1	1	2	2	2
	Ғылыми-ғарыш технологияларын игеру, технологиялардың саны	-	-	2	2	2	2	2
	Ғарыштық технологияларды өндіріске енгізу және қолдану, өндірістердің саны	-	-	-	-	1	-	-
Міндеттер:	Көрсеткіштер:	2008 жыл	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл
3.1.1. Қазақстан Республикасында ЗҒТ және ғарыш технологияларын құрудың ғылыми-технологиялық қамтамасыз етулерін әзірлеу	ЗҒТ жобалау, дайындау және сынау жөніндегі математикалық модельдерді, аппаратты-бағдарламалық кешендерді әзірлеу, кешендер саны	-	1	2	3	4	4	4
3.1.2. Астрофизикалық және ғарыштық зерттеулердің ғылыми және эксперименттік базасын дамыту	Ғылыми-тәжірибелік базаны қайта жаңарту және дамыту, объектілер саны	-	1	1	1	-	-	-
3.1.3. Қазақстанның жер қыртысының жерүсті-ғарыштық геодинамикалық және геофизикалық мониторинг жүйесін, сондай-ақ пайдалы қазбаларының кен	Табиғи-техногенді аппараттарды; урбандалған аумақтар мен ірі инженерлік құрылыстардың қауіпсіздігін; көмірсутекті кен орындарын қарқынды әзірлеумен аумақтардың қауіпсіздігін; мүмкін болатын көмірсутекті кен орындарын анықтауды бағалау, алдын-алу, болжау жөніндегі математикалық модельдерді,	-	2	3	3	3		3

орындарын болжамдау жүйесін құру	аппаратты-бағдарламалық кешендерді және спутниктік пен жер үсті жоғары дәлдікті геодезия жүйелерін әзірлеу және құру						3	
3.1.4. Ғарыштық ауа-райының мониторингі мен болжамының қазақстандық көпдеңгейлі жүйесін құру	Ғарыштық ауа-райының болжам мониторингі мен жүйесінің көпдеңгейлі эксперименттік үлгісін жасау және қарау, үлгілер саны	-	1	2	2	1	-	-
3.1.5. Ғарыш бағыты бойынша ғылыми-білім беру бағдарламалар әзірлеу және іске асыру (жоғары оқу орындарымен бірлесе отырып)	Ғарыш қызметі саласындағы ғылыми-білім беру бағдарламалары, арнайы тәртіптік оқу бағдарламаларының саны	-	4	1	1	1	1	1
3.1.6. Қазақстандық ғарышкердің халықаралық ғарыш станциясы (ХҒС) экипажының құрамында ғарышқа ұшуын қамтамасыз ету	ХҒС бортында ғылыми эксперименттерді орындау, эксперименттер саны	-	-	-	-	-	10	-

4 стратегиялық бағыт								
Ғарыштық қызметті институционалдық қамтамасыз ету								
4.1 мақсат Ғарыштық қызметті жүзеге асыратын ұйымдардың қызметін ынталандыру	Мақсатты индикатор:	Есепті кезең		Жоспарлы кезең				
		2008 жыл	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл
	Халықаралық талаптарға жауап беретін жоғары технологиялы жобалардың жүзеге асырылуын қамтамасыз ету	-	-	-	-	1	-	-
Міндеттер:	Көрсеткіштер:	2008 жыл	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл
4.1.1. Ғарыштық қызметті жүзеге асыратын ұйымдарға қолайлы жағдайлар жасау	Астана қаласында Ұлттық ғарыш орталығын қамтамасыз ететін инфрақұрылым салу (%)	-	-	-	-	-	40	85
4.1.2. Техникалық регламенттер мен стандарттарды әзірлеу, ғарыштық қызметті техникалық реттеу мәселелері бойынша нормативтік құжаттар қорын құру	Регламенттердің саны, бірлік	-	-	-	-	1	1	1
	Стандарттардың саны, бірлік	-	15	10	10	10	10	10
4.1.3. Ғарыш саласындағы жобаларды мемлекеттік сараптамадан өткізу,								

ғарыш қызметі саласындағы жұмыстардың нәтижелерін қабылдауға арналған нормативтік құқықтық негіздерді қалыптастыру	Қабылданған нормативтік құқықтық актілердің саны, бірлік	-	1	1	1	1	1	1
4.2 мақсат Қазақстан Республикасына ғарыштық технологияларды трансферттеу	Мақсаттық индикатор:	2008 жыл	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл
	Ғарыштық қызмет саласындағы әріптес мемлекеттер санының артуы	-	2	2	2	2	2	2
Міндеттер:	Көрсеткіштер:	2008 жыл	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл
4.2.1. Қазақстан Республикасын жетекші әлемдік өнім шығарушылармен бірлесе жұмыла отырып ғарыштық техниканы, технологияны, жобаларды мемлекеттік сараптамадан өткізу, ғарыш қызметі саласындағы жұмыстардың нәтижелерін қабылдауға арналған нормативтік құқықтық негіздерді қалыптастыру	Жобалардың саны, бірлік	-	2	2	2	2	2	2
4.2.2 Ғарыш қызметі саласында әлемдік көшбастаушылар болып табылатын басқа мемлекеттермен ынтымақтастықтың шарттық-құқықтық қорын дамыту	Қол қойылған келісімдердің саны, бірлік	-	2	2	2	1	1	1
4.3 мақсат Ғарыштық саланы ақпараттық және кадрлық қамтамасыз ету	Мақсаттық индикатор:	2008 жыл	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл
	Ғарыштық жобаларды тиімді жүзеге асыру мониторингі (жобаларды басқару жүйелерінің сапасы) жылына бір рет	-	1	4	4	4	6	6
	Қазақстан Республикасының ғарыш қызметіне жұмысқа тартылған қызметкерлердің жалпы санына қатысты ғарыш қызметі саласында білікті мамандардың санының артуы %	-	15	20	35	40	45	50
Міндеттер:	Көрсеткіштер:	2008 жыл	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл
4.3.1. Ғарыштық бағыттағы мамандықтары бойынша кәсіптік стандарттар әзірлеу	Кәсіби стандарттар саны (біліктілік талаптар), бірлік	-	1	1	1	1	1	1
4.3.2. Ғарыш саласындағы мамандарды қайта даярлау және біліктіліктерін арттыру	Адам саны	-	25	120	120	130	135	140

4.3.3. Қазақстан Республикасының ғарышкерлерін даярлау	Сертификатталған мамандардың саны	-	2	-	-	-	-	-
4.4 мақсат Ғарыш қызметінің экологиялық қауіпсіздігін арттыру	Мақсаттық индикатор:	2008 жыл	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл
	Жоғары улы құрауыштары бар отынды пайдаланатын зымыран тасығыштарды ұшыруды кезең-кезеңімен қысқартуды қамтамасыз ету, % (2013 жылдан бастап)	-	-	-	-	-	10	20
Міндеттер:	Көрсеткіштер:	2008 жыл	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл
4.4.1. Ғарыштық қызметін экологиялық нормалау жүйесін құру	Әзірленген экологиялық-гигиеналық нормативтер жобаларының саны, бірлік	-	3	1	1	-	1	1
4.4.2. Ғарыш қызметінде экологиялық қауіпсіздік мониторингін жүргізу үшін Қазақстан Республикасындағы зымыран-ғарыштық қызметтің зиянды әсеріне ұшыраған аумақты экологиялық зерттеу мен мониторинг жөніндегі жұмыстарды жүргізудің материалдық-техникалық базасын дамыту	Химиялық-экологиялық зертханалардың саны, бірлік	-	3	-	-	-	-	-

Қазғарыштың стратегиялық бағыттары мен мақсаттарының мемлекеттің стратегиялық мақсаттарына сәйкестігі

Қазғарыштың стратегиялық бағыттары мен мақсаттары	Қазғарыштың мемлекеттің стратегиялық мақсаттарын жүзеге асыруға бағытталған қызметі	Стратегиялық құжаттың, нормативтік құқықтық құжаттың атауы
1. Мақсатты ғарыш жүйелерін, технологияларды жасау және олардың қолданылуы	"Ұзақ мерзімді стратегиялық міндеттерді шешу мақсатында ғылымды қажет ететін және "Қазақстан Республикасының 2003 - 2015 жылдарға арналған жоғары технологиялы өндірістерді дамыту үшін жағдай туғызуға ерекше назар аударылсын" индустриялық-инновациялық саясаттың басымдылықтарын анықтау	"Қазақстан Республикасының 2003 - 2015 жылдарға арналған индустриялық-инновациялық даму стратегиясы туралы" Қазақстан Республикасы Президентінің 2003 жылғы 17 мамырдағы № 1096 Жарлығы
	"Байқоңыр" кешенінің инфрақұрылымын дамыту	"Байқоңыр" кешенінің "2007 - 2009 жылдарға арналған инфрақұрылымын дамыту" бағдарламасын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2006 жылғы 30 қыркүйектегі № 954 қаулысы

<p>2. "Байқоңыр" кешенін және ғарыштық аппараттарды шығару құралдарын дамыту</p>	<p>Әр түрлі бағыттағы ҒА ұшыру және басқару үшін инфрақұрылымын дамыту</p>	<p>"Қазақстан Республикасының 2005 - 2007 жылдарға арналған ғарыштық қызметін дамыту туралы" жердегі инфрақұрылымды дамыту. Қазақстан Республикасы Президентінің 2005 жылғы 5 қаңтардағы № 1513 Жарлығы</p>
<p>3. Ғарыш қызметінің ғылыми тәжірибелік-эксперименттік және өндірістік базасын дамыту</p>	<p>Бұрынғы индустриялық экономика тұрғысынан алғанда тұрған қазіргі ғылыми-техникалық әлеуетті алдыңғы қатарлы болып саналатын салаларды дамытуға пайдалану Жоғары ғылыми-техникалық әлеуеті бар ғылыми-техникалық және өнеркәсіптік ұйымдар мен кәсіпорындар желісі бар қалаларда ғылыми және инновациялық инфрақұрылымның (технопарктердің, ұлттық ғылыми орталықтардың, ғылыми-технологиялық аймақтардың және т.с.с.) қазіргі заманғы элементтерінің қызметін құру және қолдау.</p>	<p>"Қазақстан Республикасының 2003 - 2015 жылдарға арналған индустриялық-инновациялық даму стратегиясы туралы" Қазақстан Республикасы Президентінің 2003 жылғы 17 мамырдағы № 1096 Жарлығы</p>
<p>4. Ғарыш қызметін институционалды Ғарыштық қызметтің нормативтік тұрғыдан қамтамасыз ету</p>	<p>Ғарыштық қызметтің нормативтік құқықтық базасын жетілдіру экономикалық дамуын 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 теңдестірілген сыртқы саясат.</p>	<p>"Қазақстан Республикасының 2005 - 2007 жылдарға арналған ғарыштық қызметін дамыту туралы" Қазақстан Республикасы Президентінің 2005 жылғы 25 қаңтардағы № 1513 Жарлығы Мемлекет басшысының Қазақстан халқына 2007 жылғы ақпандағы "Жаңа әлемдегі жаңа Қазақстан"</p>
	<p>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 кадрларға да (менеджерлерге де) бірдей қатысы бар.</p>	<p>"Қазақстан Республикасының 2003 - 2015 жылдарға арналған индустриялық-инновациялық даму стратегиясы туралы" Қазақстан Республикасы Президентінің 2003 жылғы 17 мамырдағы № 1096 Жарлығы</p>
	<p>Қазақстанда халықаралық қатысумен жаңа технологияларды игеру үдерісін кадрлардың біліктілігін арттырудың икемді жүйесін қалыптастыру үдерісін қолдау арқылы қазіргі заманға сай ғылыми орталықтарды және технологиялық парктерді құру және дамыту</p>	<p>Мемлекет Басшысының Қазақстан халқына 2006 жылғы наурыздағы "Қазақстан өз дамуындағы жаңа серпілістің табалдырығында" атты жолдауы</p>
	<p>Кәсіби мемлекет. Қазақстанның ісіне берілген және біздің басым бағыттарымызға жетуде</p>	<p>Қазақстан - 2030</p>

халықтың өкілдері болып іс-қимыл жасауға қабілетті мемлекеттік қызметшілердің тиімді және қазіргі заманға лайық корпусын құру.

Гүлдену, қауіпсіздік және барлық қазақстандықтардың әл-ауқатын жақсарту

4. Қазғарыштың функционалдық мүмкіндіктері және ықтимал тәуекелдері

Ескерту. Атауына өзгерту енгізілді - ҚР Үкіметінің 2010.07.15 N 720 Қаулысымен.

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 қабылдануда. Ғарыштық қызмет саласында мол 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, оның ішінде мемлекеттік басқару жүйесін жаңғырту жөніндегі шаралар шеңберінде мақсатты түрдегі жүйелі жұмысты жалғастырылатын болады.

2) Ықтимал тәуекелдер

Қазғарыш өз қызметінің үдерісінде 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 шаралар қабылданбаған жағдайда мүмкін болатын салдары	Басқару тетіктері және шаралары
Жаһандық		
Әлемдік қаржылық дағдарыспен байланысты халықаралық ғарыштық нарықтың жағдаяты мен құрылымының өзгеруі	Жасалған ғарыштық технологиялар, олардың негізіндегі қызметтер, басқа өнім сыртқы нарықта сұранысқа ие болмай қалады. Жобалардың өтелімділік мерзімдері басқа да жағымсыз факторлар артады.	Негізгі назар Қазақстанда іс жүзінде қалыптаспаған ғарыштық қызметтерді тұтынудың ішкі нарығын қалыптастыруға, әсіресе спутниктік навигация, ЖҚТ, байланыс қосымшалары және басқалары саласына аударылсын. Мемлекеттік органдардан мемлекеттік тапсырыс бойынша ғарыштық қызметтердің және қосымшалардың білікті түрлерін, оның ішінде қосарлы бағыттағы түрлерін (экономиканың салалары, төтенше жағдайлар мен экологиялық зардаптардың

		алдын алу, навигациялық жүйелерді толық бітіріп тапсыруға арналған геоақпараттық жүйелер 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 ниеттері	"Байқоңыр" ғарыш айлағында ресейлік жобалар мен бағдарламалардың тоқтатылуы, жоғары білікті кадрлардың кетуі, ғарыш айлағын жалға беру талаптардың өзгеруі, Байқоңыр қ. тұратындардың әлеуметтік-экономикалық жағдайларының төмендеуі және тағы басқалары	РФ "Байқоңыр" ғарыш айлағын жалға беру Шартына толықтырулар мен өзгертулер енгізу бойынша келіссөздер жүргізу, Қазақстанның басқа елдермен бірлескен жобалар арқылы ғарыш айлағының дамуы мен қызметіне, Байқоңыр қ. құрылысына қатысуы ведомстволық жағынан бағынышты ұйымдардың және басқаларының филиалдары мен өкілдіктерінің белсенді жұмысы. "Бәйтерек" ҒЗК, ғарыш-зымыран техникасының конструкторлық бюросы, ҒЗО компоненттерін өндіру кәсіпорындарды құру, "Зенит" ҒЗК модернизациялау
Тараптардың бірінің түрлі саяси және экономикалық себептер бойынша бірлескен жобалардан бас тартуы		Келісім-шарттарда және тиісті келісімдерде міндеттемелерді орындамаудан келтірілген шығынның өтелуін көздеу
Институционалдық		
2008 ж. мамырда бекітілген Қазғарыштың жаңа құрылымының білікті құрамын қалыптастыру	Мемлекеттік органның кәсіптік мүмкіндіктерінің күрт төмендеуі және олардың өзекті міндеттерді орындауға қабілетсіздігі	<ul style="list-style-type: none"> - 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	КАТЖ құруға ТЭН жасау, 2009 - 2011 жылдар бойы жобалық құжаттаманы жасау, жүйені жасау және енгізу

Мекемеаралық өзара іс-қимыл

Ескерту. Кестеге өзгерту енгізілді - ҚР Үкіметінің 2010.07.15 N 720 Қаулысымен.

Стратегиялық мақсаттар мен міндеттердің атауы	Мүдделі мемлекеттік органдармен бірлескен шаралар

<p>1.1. мақсат</p> <p>Спутниктік байланыстың, сандық теле және радиобағдар тарату тұтынушыларының ішкі және сыртқы сұранымын қанағаттандыру</p>	<p>БАМ - мемлекеттік басқарудың орталық және аумақтық органдарының, ұйымдардың, тұрғындардың спутниктік байланыс және хабар тарату қызметтері жөніндегі қажеттіліктерін қамтамасыз ету бойынша келісілген шешімдер өндіру</p>
<p>1.1.1. "Kazsat" сериялы байланыс және хабар тарату ғарыш аппараттарын (ҒА) құру және ұшыру</p>	<p>ҚМ, ҰҚК - "Kazsat" сериялы байланыс және хабар тарату ғарыш аппараттарының талаптары мен қажеттіліктерін өндіру</p>
<p>1.1.2. Геостационарлық ҒА үшін Қазақстан Республикасына орбиталық позициялар бөлу және бекіту мәселелерін шешу. (БАМ бірлесе)</p>	<p>БАМ, СИМ - геостационарлық ҒА үшін орбиталық позицияларды бөлу және бекіту мәселесін шешу бойынша халықаралық ұйымдармен тиімді келіссөз үдерісін ұйымдастыру және қамтамасыз ету</p>
<p>1.2.1. Жерді қашықтан тексеру Ұлттық ғарыштық жүйесін (ЖҚТ ҰҒС) құру</p>	<p>ҚМ, ҰҚК, ТЖМ - қосалқы бағыттағы ЖҚТ ҒА ақпараттарындағы және деректеріндегі талаптар мен қажеттіліктерді өндіру; ЖРБА, АШМ, Қоршағанортанині, ИЖТМ, МГМ, ККМ - жерлердің, су объектілерінің және аумақтардың маусымдық жағдайын, картографиялық және геологиялық деректерді және т.б. қоса алғанда ЖҚТ ҒА ақпарат пен деректерге деген қажеттіліктерін өндіруді келісу</p>
<p>1.2.2. Ұлттық ғарыштық мониторинг жүйесін (ҒМҰЖ) дамыту</p>	<p>ҚМ, ҰҚК, ТЖМ - арнаулы геоақпараттық жүйелер (ГАЗ), ЖҚТ ҒА деректерінің тақырыптық базаларын өндіру үшін талаптар әзірлеу; ЖРБА, АШМ, Қоршағанортанині, ИЖТМ, МГМ, ККМ - ЖҚТ деректерінің негізінде тақырыптық ГАЗ дамыту және жасау, экономиканың басым салаларындағы пилоттық жобаларды оқыту және енгізу</p>
<p>1.3.1. Жоғары дәлдіктегі спутниктік навигация жүйесінің (ЖСНЖ) жер үсті инфрақұрылымын құру</p>	<p>ҚМ, Әкімдіктер, ТЖМ, ЖРБА - ЖДСН дифференциалды станцияларды таңдау және орналастыру; БАМ - байланыс арналарымен қамтамасыз ету. ҚМ, ТЖМ, ЖРБА, Әкімдіктер, ККМ, БАМ, СИМ - әлеуетті тұтынушыларды келісу және нақтылау</p>
<p>2.1.2. "Байқоңыр" ғарыш айлағы объектілерінің күзетін ұйымдастыру</p>	<p>Қаржымині, ПМ - "Байқоңыр" ғарыш айлағының объектілерін күзетуді қаржыландыру және ұйымдастыру бойынша келісілген шешімдер әзірлеу</p>
<p>3.1.3. Қазақстанның жер қыртысының жер үсті-ғарыштық геодинамикалық және геофизикалық мониторингі жүйесін, сондай-ақ пайдалы қазбалар кен орындарына болжам жасау жүйесін құру</p>	<p>МГМ, ИЖТМ - қатты пайдалы қазбалар кен орындарына және мұнай-газ аудандарына болжам жасау үшін талаптар мен әдістемелер жасау</p>
<p>3.1.4. Ғарыштық бағыт бойынша ғылыми-білім беру бағдарламаларын әзірлеу және жүзеге асыру</p>	<p>ҒБМ - 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</p>
<p>4.3.2. Ғарыш қызметі мамандықтары бойынша кәсіптік стандарттар жүйесін әзірлеу</p>	<p>ҒБМ - 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</p>

4.1.2 Техникалық регламенттер мен стандарттарды әзірлеу, ғарыштық қызметті техникалық реттеу мәселелері бойынша нормативтік құжаттар қорын құру	ИЖТМ - ғарыштық қызметті техникалық реттеу саласындағы Сарапшылар кеңесін, ғарыштық қызметтің басым бағыттары бойынша Техникалық комитеттерді құру бойынша шешімдерді бірлесе жасау, техникалық регламенттер мен стандарттарды келісу
4.4.1. Ғарыштық қызметті экологиялық нормалау жүйесін құру	Қоршағанортаниі, ТЖМ, ДСМ - ғарыштық қызметті экологиялық нормалау жүйесінің нормативтік құқықтық құжаттарын және әдістемелерін келісіп пысықтау және бекіту
4.4.2. Қазақстан Республикасының зымыран-ғарыштық қызметтің зиянды әсеріне ұшыраған аумағын экологиялық тексеру және мониторинг бойынша жұмыстарды жүргізу, ғарыштық қызметтің экологиялық қауіпсіздігі мониторингін жүргізу үшін материалдық-техникалық базаны дамыту.	Қоршағанортаниі, ТЖМ, Қаржымині, ЭБЖМ - Қазақстан Республикасы аумағында ракета тасығыштардың апаттарын, ғарыштық аппараттардың бөлшектерінің құлауын қысқарту мүмкіндігі мәселесін тыңғылықтау.

Ескертпе. Аббревиатуралардың толық жазылуы:

1. ИМ - Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі;
2. ДСМ - Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі;
3. СІМ - Қазақстан Республикасы Сыртқы істер министрлігі;
4. ИЖТМ - Қазақстан Республикасы Индустрия және жаңа технологиялар министрлігі;
5. Қорғанысмині - Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігі;
6. БҒМ - Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі;
7. Қоршағанортаниі - Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігі;
8. АШМ - Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі;
9. ККМ - Қазақстан Республикасы Көлік және коммуникация министрлігі;
10. ТЖМ - Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі;
11. Қаржымині - Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігі;
12. ЭДСМ - Қазақстан Республикасы Экономикалық даму және сауда министрлігі;
13. МГМ - Қазақстан Республикасы Мұнай және газ министрлігі;
14. БАМ - Қазақстан Республикасы Байланыс және ақпарат министрлігі;
15. ЖРБА - Қазақстан Республикасы Жер ресурстарын басқару агенттігі;
16. ҰҚК - Қазақстан Республикасы Ұлттық қауіпсіздік комитеті.

Ескерту. Ескертпе жаңа редакцияда - ҚР Үкіметінің 2010.07.15 N 720 Қаулысымен.

5. Нормативтік құқықтық актілер

- 1) Қазақстан Республикасының 2008 жылғы 4 желтоқсандағы Бюджет кодексі;
- 2) Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 5 сәуірдегі Кеден кодексі;

3) "Акционерлік қоғамдар туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 13 мамырдағы Заңы;

4) "Мемлекеттік кәсіпорын туралы" Қазақстан Республикасының 1995 жылғы 19 маусымдағы Заңы;

5) "Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігін құру туралы" Қазақстан Республикасы Президентінің 2007 жылғы 27 наурыздағы № 302 Жарлығы;

6) "Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің мәселелері" Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2007 жылғы 29 мамырдағы № 438 қаулысы.

6. Бюджеттік бағдарламалар

Ескерту. 6-тарауға өзгерту енгізілді - ҚР Үкіметінің 2010.07.15 N 720, 2010.12.31 N 1529 Қаулыларымен.

Қазақстан Республикасында ғарыштық саланы құру жөніндегі стратегиялық міндеттер іске асыру жоғары капитал сыйымдылығының, ғылымды технологиялылықты, жобаларды жүзеге асыру мерзімдерінің ұзақтығын, инвестициялық және технологиялық тәуекелдерінің жоғары деңгейін ескере отырып, елеулі мемлекеттік қолдауды талап етеді.

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

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

Тұтастай алғанда, Қазғарыш 2010 - 2012 жылдардағы кезеңде 10 бюджеттік бағдарламаны жүзеге асыруды жоспарлап отыр. Сандық, сапалық көрсеткіштер және қаржыландыру көлемдері төменде келтірілген.

Бюджеттік бағдарламаның әкімшісі	Қазақстан Республикасының Ұлттық ғарыш агенттігі						
Бюджеттік бағдарлама	001 "Ғарыш қызметі саласындағы саясатты қалыптастыру, үйлестіру және бақылау жөніндегі қызметтер"						
Сипаттама	Орталық органның аппаратын ұстау						
Көрсеткіштер							
	Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есепті кезең		Жоспарлы кезең		
			2008ж	2009ж	2010ж	2011ж	2012ж
1. Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің қызметтік үйлестіру							
Стратегиялық бағыт	4. Ғарыштық қызметті институционалды қамтамасыз ету	-	-	-	-	-	-
Мақсат	4.1. Ғарыштық қызметті жүзеге асыратын ұйымдардың қызметін ынталандыру	-	-	-	-	-	1

Міндет	4.1.1. Ғарыштық қызметті жүзеге асыратын ұйымдар үшін жағдайлар жасау	-	-	-	-	-	-
Сандық көрсеткіш	Орталық аппаратты ұстау	адам	90	85	85	85	85
Сапа көрсеткіші	Қабылданған басқару шешімдерінің сапасын арттыру; Шешімдердің шұғыл процесін арттыру	%	100	100	100	100	100
Тиімділік көрсеткіші	Берілген ресурстарды және тиімді пайдалану (кадрлық, қаржылық, өндірістік және т.б.) Ғарыш жобаларды және бағдарламаларды тиімді жүзеге асыратын мониторинг (жобаларды басқару жүйесінің сапасы) шұғылдықты арттыру және қабылданған шешімдердің сапалы ұйымдастыру үдерістерін жеткізу, бақылау және жүзеге асыру	-	-	-	-	-	-
Нәтиже көрсеткіштері	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 институционалды қамтамасыз ету	-	-	-	-	-	-
Мақсат	4.1. Ғарыштық қызметті жүзеге асыратын ұйымдардың қызметін ынталандыру	-	-	-	-	1	-
Міндет	4.1.1. Ғарыштық қызметті жүзеге асыратын ұйымдар үшін қолайлы жағдай жасау	-	-	-	-	-	-
Мөлшерлік көрсеткіші	Біліктіліктерін арттырған, мемлекеттік тіл мен шетел тілдерін оқудан өткен мемлекеттік қызметтердің саны	адам	15	30	30	30	30
Сапа көрсеткіші	Қабылданған басқару шешімдерінің сапасын арттыру; Шешімдерді қабылдау үдерісін жеделдету	-	-	-	-	-	-
Тиімділік көрсеткіші	Берілген ресурстарды нысаналы және тиімді пайдалану (кадрлық, қаржылық, өндірістік және т.б.) Ғарыштық жобалар мен бағдарламаларды тиімді жүзеге асыратын мониторинг (жобаларды басқару жүйесінің сапасы) Қабылданған шешімдерді жеткізу, бақылау және іске асыру үдерістерін ұйымдастырудың шұғылдығын және сапасын арттыру	-	-	-	-	-	-
Нәтиже көрсеткіштері	Қазақстан Республикасында ғарыш саласын қалыптастыру және дамыту, жүктелген функцияларды және міндеттерді тиімді орындау	%	100	100	100	100	100
Бағдарламаны іске асыруға арналған шығыстар		мың теңге	116 698	160 789	190 830	221 327	257 091

Бюджеттік бағдарлама	002 "Ғарыш қызметі саласындағы қолданбалы ғылыми зерттеулер"						
Сипаттама	Қолданбалы ғылыми зерттеулерді жүргізу						
Стратегиялық бағыт	3. Ғарыш қызметінің ғылыми және тәжірибелі-эксперименттік базасын дамыту						
Мақсат	3.1. Ғарыш саласының отандық ғылыми-техникалық әлеуетін дамыту						
Міндет	3.1.1. Қазақстан Республикасында ЗҒТ және ғарыш технологияларын дамыту; 3.1.2. Астрофизикалық және ғарыш зерттеулерінің ғылыми және эксперименттік базасын дамыту; 3.1.3. Қазақстанның жер қыртысының жерүсті-ғарыш геодинамикалық және геофизикалық мониторинг жүйесін, 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	Есепті кезең		Жоспарлы кезең		
			2008ж	2009ж	2010ж	2011ж	2012ж
Мөлшерлік көрсеткіші	Бағдарламаны жүзеге асыру жөніндегі шаралар	саны	27	18	19	19	19
Сапа көрсеткіші	Зымыран ғарыш техникасының келешектегі үлгілерін құру	саны	-	-	-	-	-
Тиімділік көрсеткіші	Ғылыми ғарыш технологияларын игеру	саны	2	-	2	2	2
	Ғарыш саласының мамандарына электрондық контенттерді әзірлеу	саны	-	-	3	5	5
Нәтиже көрсеткіштері	Ғарыш саласының ғылыми-эксперименттік базасы деңгейін арттырудың нәтижесінде алынған жанама экономикалық және әлеуметтік әсер	Қорытындылар мөлшері	27	18	19	19	19
Бағдарламаны іске асыруға арналған шығыстар		мың теңге	900 535	709 341	730 660	734 415	343 890

Бюджеттік бағдарлама	003 "Қазақстан Республикасының ғарышкерлерін даярлау"						
Сипаттама	Ғарышкерлерді даярлау						
Стратегиялық бағыт	4. Ғарыштық қызметті институционалды қамтамасыз ету						
Мақсат	4.3. Ғарыштық саланы ақпараттық және кадрлық қамтамасыз ету						
Міндет	4.3.3. Қазақстан Республикасының ғарышкерлерін даярлау						
Көрсеткіштер							
			Есепті кезең		Жоспарлы кезең		

	Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	2008ж	2009ж	2010ж	2011ж	2012ж
Көрсеткіштер саны	Сынаушы - ғарышкерлер	адам	2	2	-	-	-
Сапа көрсеткіші	Қазақстан Республикасының ғарыш саласына тартылған мамандардың жалпы көлеміне қатысты ғарыш саласы мамандарының біліктілік деңгейін арттыру	адам	2	2	-	-	-
Тиімділік көрсеткіші	-		-	-	-	-	-
Нәтиже көрсеткіштері	Ғарышкерлер-сынаушылардың ғарыш зерттеулерінің қазақстандық бағдарламасын орындауға дайындығы	адам	2	2	-	-	-
Бағдарламаны іске асыруға арналған шығыстар		мың теңге	1 6276	6 389 0	0	0	0

Бюджеттік бағдарлама	005 "Мақсатты ғарыш жүйелерін, технологияларды құру және оларды пайдалану, сондай-ақ Құрастырма-сынақ кешенін салу үшін "Қазақстан Ғарыш Сапары" ұлттық компаниясы" АҚ жарғылық капиталын ұлғайту"						
Сипаттама	Келесі іс-шаралар мен жұмыстарды өткізу үшін "Қазақстан Ғарыш сапары" ҰК АҚ жарғылық капиталын толықтыру: - жерді қашықтан зондтау ұлттық ғарыш жүйесін құру (ЖҚЗ ҰҒЖ); - ҒА құрастыру-сынау кешенін құру (ҒА ҚСК); - жоғары дәлдікті спутниктік навигациясының жер үсті инфрақұрылым жүйесін құру;						
Стратегиялық бағыт	1. Мақсатты ғарыш жүйелерін, технологияларын жасау және оларды пайдалану						
Мақсат	1.2. Экономика салалары, сондай-ақ, қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін шұғыл мониторинг аппаратын және Жерді қашықтан зондтау ғарыш жүйесінің (ЖҚЗҒЖ) деректерін алу саласында Қазақстан Республикасының тәуелсіздігін жоғарылату; 1.3. Қазіргі заманғы спутниктік навигация қызметтеріне ішкі және сыртқы (азаматтық және әскери) тұтынушылардың сұранысын қанағаттандыру; 2.3. Ғарыш аппараттарын (ҒА) жобалау және өндіру жөніндегі кешен құру						
Міндет	1.2.1. Жерді қашықтан зондтау Ұлттық ғарыш жүйесін құру (ЖҚЗ ҰҒЖ); 1.3.1. Дифференциалды түзетулер және мониторинг орталығын құру; 1.3.2. Дифференциалды станциялар жүйесін құру; 1.3.3. Жергілікті дифференциалды теңіз станциясын құру; 1.3.4. Мобилды дифференциалды станцияны құру; 1.3.5. Куәландыру ғылыми-техникалық лабораториясын құру; 2.3.2. Жинау-сынау кешенін салу және жабдықтау.						
Көрсеткіштер							
	Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есепті кезең		Жоспарлы кезең		
			2008ж	2009ж	2010ж	2011ж	2012ж
	Жерді қашықтан зондтау спутнигін құру (ЖҚЗ)	дана	-	-	-	-	-

Мөлшерлік көрсеткіші	ҒА құрастыру-сынау кешенін құру (ҒА ҚСҚ)	дана	-	-	-	-	1
	ҚР жоғары дәлдікті спутниктік навигация жүйесінің жерүсті инфрақұрылымын құру	дана	-	-	-	-	1
Сапа көрсеткіші			-	-	-	-	-
Тиімділік көрсеткіші			-	-	-	-	-
Нәтиже көрсеткіштері	Экономиканың барлық салаларына ғарыштық технологияларды енгізудің экономикалық әсер	Объектілер саны	-	-	-	1	1
	Жерді қашықтан зондау ғарыш жүйесін құру (ЖҚЗ ҰҒЖ)	Орындалу %	1,3	1,6	32,7	51,1	69,8
	ҒА құрастыру-сынау кешенін құру (ҒА ҚСҚ)	Орындалу %	0,3	1,8	47,9	80,0	100
	ҚР жоғары дәлдікті спутниктік навигация жүйесінің жерүсті инфрақұрылымын құру	Орындалу %	2,1	4,8	41,6	82,1	100
Бағдарламаны іске асыруға арналған шығыстар		мың теңге	5 276 242	2 589 211	7 955 603	9 129 381	1 024 867

Бюджеттік бағдарлама	006 "Үкіметаралық келісім аясында несиелерге қызмет көрсету бойынша агент банкердің бюджеттік қызметтерін төлеу"						
Сипаттама	"Байқоңыр" ғарыш айлағында "Бәйтерек" зымырандық-ғарыштық кешенін құру" республикалық бюджеттік инвестициялық жобасына агенттік қызмет көрсеткені үшін Банк-агентке комиссиялық сыйақы төлеу						
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. "Бәйтерек" экологиялық қауіпсіз ғарыш зымыран кешенін құру						
Көрсеткіштер							
	Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есепті кезең		Жоспарлы кезең		
			2008ж	2009ж	2010ж	2011ж	2012ж
Мөлшерлік көрсеткіші	Бюджеттік несиеге қызмет көрсеткені үшін Банк-агентін комиссиялық сыйақы аударуы	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Сапа көрсеткіші	-		-	-	-	-	-
Тиімділік көрсеткіші	Жіберу қызметтерін ұсыну (2013 жылдан бастап)		-	-	-	-	-

Нәтиже көрсеткіштері	Республикалық бюджеттегі инвестициялық жобаны іске асырудың сапасын арттыру	%	10	20	45	80	85
Бағдарламаны іске асыруға арналған шығыстар		мың теңге	750	1 106	4 323	4 934	4 934

Бюджеттік бағдарлама	008 "Байқоңыр" кешенінің жалға берілген мүлкінің есебі"						
Сипаттама	"Байқоңыр" кешені объектілерінің мүлкін түгендеу, бухгалтерлік есебін жүргізуді жүзеге асыру үшін мемлекеттік мекемені ұстау						
Стратегиялық бағыт	2. "Байқоңыр" кешенін және ғарыш аппараттарын шығару құралдарын дамыту						
Мақсат	2.1. Жер үсті ғарыш инфрақұрылымы негіз ретінде "Байқоңыр" ғарыш айлағының бұдан әрі қызмет етуін қамтамасыз ету және дамыту						
Міндет	2.1.1. "Байқоңыр" кешені мүлігін тиімді басқаруды қамтамасыз ету және ғарыш айлағы инфрақұрылымын дамыту						
Көрсеткіштер							
	Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есепті кезең		Жоспарлы кезең		
			2008ж	2009ж	2010ж	2011ж	2012ж
Мөлшерлік көрсеткіші	Мемлекеттік мекемені ұстау	адам	15	15	-	-	-
Сапа көрсеткіші	-		-	-	-	-	-
Тиімділік көрсеткіші	Қазақстан Республикасының "Байқоңыр" ғарыш айлағы объектілерінің сапалы есебі		-	-	-	-	-
Нәтиже көрсеткіштері	"Байқоңыр" ғарыш айлағы объектілерінің электронды есебін жүргізу	%	100	100	-	-	-
Бағдарламаны іске асыруға арналған шығыстар		мың теңге	1 2753	1 4531	0	0	0

Бюджеттік бағдарлама	009 "Байланыс және хабар тарату ғарыштық аппараттарымен басқаруды қамтамасыз ету"						
Сипаттама	<p>1) Геоостационарлық ғарыш аппараттарына арналған орбитальды ұстанымдарын үйлестіруді жүзеге асыру;</p> <p>2) "Kazsat" ғарыш жүйесінің спутнигін және жер үсті инфрақұрылымын сақтандыру, ғарыштық қызмет нәтижесінде залал келтіргені үшін азаматтық жауапкершілікті сақтандыру;</p> <p>3) "Kazsat" сериясының ҒА пайдалануды штатты қолдауды, оның ішінде байланыс каналдарын жалға алуды жүзеге асыру;</p> <p>4) Астана және Ақкөл қалаларындағы мемлекеттік қорғауға жататын мониторинг және байланыс жүйелері объектілерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету</p>						
Стратегиялық бағыт	1. Нысаналы ғарыш жүйелерін, технологияларын құру мен оларды пайдалану						

Мақсат	1.1 Спутниктік байланыс, сандық теле және радиохабар таратудың ішкі және сыртқы тұтынушыларының сұранысын қанағаттандыру						
Міндет	1.1.1. "Kazsat" сериялы ҒА құру және ұшыру; 1.1.2. Геостационарлық ҒА үшін орбиталық позицияларды бөлу және Қазақстан Республикасына бекіту мәселелерін шешу (АБА-мен бірге); 1.1.3. "Kazsat" сериялы ҒА жер үсті басқару кешенін және байланыс мониторингі жүйесін (ЖБК БМЖ) дамыту.						
Көрсеткіштер							
	Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есепті кезең		Жоспарлы кезең		
			2008ж	2009ж	2010ж	2011ж	2012ж
Мөлшерлік көрсеткіші	Ұсынылған жиілікті-орбитальды ресурстарды пайдалануға халықаралық құқықты иелену	орб. ұс	-	-	2	-	-
	"Kazsat" ғарыш жүйесінің жер үсті инфрақұрылымын және спутникті сақтандыру	дана	1	-	-	1	1
	"Kazsat" сериялы ғарыш аппарат пайдалануға штаттық қолдау көрсетуді қамтамасыз ету	дана	1	-	-	1	-
	Қалалардағы байланыс және мониторинг жүйесі объектілерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету	дана	-	1	1	1	1
Сапа көрсеткіші	Спутниктік байланыс, теле- және радиохабар таратуда тұтынушыларды қамтамасыз етудің тұрақтылығы	%	-	-	-	50	50
Тиімділік көрсеткіші	Халықаралық операторлардан спутниктік байланыс арналарын жалға алудағы қазақстандық операторлардың шығынын азайту	%	-	-	-	25	25
Нәтиже көрсеткіштері	Ұлттық байланыс және хабар тарату спутниктік жүйесінің қызмет етуін қамтамасыз ету		1	1	1	1	1
Бағдарламаны іске асыруға арналған шығыстар		мың теңге	981 620	284 215	129 618	1 375 284	983 005

Бюджеттік бағдарлама	010 "Бәйтерек" ғарыштық зымыран кешенін құруды несиелеу"						
Сипаттама	Несиелік шартқа сәйкес "Бәйтерек" 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 құру және дамыту						
Міндет	2.2.1. "Бәйтерек" экологиялық қауіпсіз ғарыш зымыран кешенін құру						
Көрсеткіштер							
			Есепті кезең		Жоспарлы кезең		

Тиімділік көрсеткіші	Теле- және радиохабар спутниктік байланыс операторларының мұқтаждықтарын қанағаттандыру	%	-	-	-	25	25
Нәтиже көрсеткіштері	"KazSat-2" геостационарлық байланыс және хабар тарату	%	76	87	100	-	-
	РЖҒБ ҒА құру	%	-	-	70	100	-
Бағдарламаны іске асыруға арналған шығыстар		мың теңге	2 099 562	2 088 300	5 812 200	5 950 000	1 050 000

Бюджеттік бағдарлама	012 "Байқоңыр" кешеніндегі Ресей Федерациясының жалдауына кірмейтін объектілерді кәдеге жаратуды, қайта құнарландыруды және жөндеуді ұйымдастыру "						
Сипаттама	"Байқоңыр" кешенінің алаңдарындағы рұқсат етілмеген қоқыстарды жинау, жою, құрылыс қоқыстарын көму, қалдықтарды пайдалану; Қазаншұңқырлар жасау; Қоқысты тасымалдау; Жоспарлау және аумақтағы қалдықтарды пайдалану; Қазаншұңқырларды көму; Байқоңыр қаласындағы "Қазақстан" қонақ үйін жаңартудың жобалық-сметалық құжаттарын әзірлеу						
Стратегиялық бағыт	2. "Байқоңыр" кешенін және ғарыш аппараттарын шығару құралдарын дамыту						
Мақсат	2.1. Жерүсті ғарыш инфрақұрылымның негізі ретінде "Байқоңыр" ғарыш айлағының бұдан әрі қызмет етуін және оны дамытуды қамтамасыз ету						
Міндет	2.1.1. "Байқоңыр" кешеніндегі мүлікті тиімді басқаруды қамтамасыз ету және ғарыш айлағы инфрақұрылымын дамыту						
Көрсеткіштер							
	Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есепті кезең		Жоспарлы кезең		
			2008ж	2009ж	2010ж	2011ж	2012ж
Мөлшерлік көрсеткіші	"Байқоңыр" кешенінің кәдеге асырылатын алаңдарының саны	дана	8	7		8	-
Сапа көрсеткіші	-		-	-	-	-	-
Тиімділік көрсеткіші	-		-	-	-	-	-
Нәтиже көрсеткіштері	"Байқоңыр" кешені алаңдарындағы табиғат ортасын қалпына келтіру	дана	8	7		8	-
Бағдарламаны іске асыруға арналған шығыстар		мың теңге	160 000	160 000	0	0	0

Бюджеттік бағдарлама	013 "Қазақстан Республикасының Ұлттық ғарыш агенттігін материалдық-техникалық жарақтандыру"
Сипаттама	Орталық орган аппаратын ұстау

Стратегиялық бағыт	4. Ғарыштық қызметті институционалды қамтамасыз ету						
Мақсат	4.1. Ғарыштық қызметті жүзеге асыратын ұйымдардың қызметін ынталандыру						
Міндет	4.1.1. Ғарыштық қызметті жүзеге асыратын ұйымдар үшін қолайлы жағдайлар жасау						
Көрсеткіштер							
	Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есепті кезең		Жоспарлы кезең		
			2008ж	2009ж	2010ж	2011ж	2012ж
Сан көрсеткіші	Автокөлік	дана	3	-	-	-	-
	жеке компьютер	дана	90	-	-	-	-
	Портативті компьютер (ноутбук)	дана	3	-	-	-	-
	ҚР ҰҒА жұмыскерлеріне арналған жиһаз	жиын	26	-	-	-	-
	Сервер	дана	1	-	-	-	-
	Принтерлер	дана	20	-	-	-	-
	Көшіргіш аппарат	дана	10	-	-	-	-
	Сканер	дана	4	-	-	-	-
Сапа көрсеткіші	1) Басқару шешімдерін қабылдаудың сапасын арттыру; 2) Шешімдерді қабылдау үдерісін жеделдету		-	-	-	-	-
Тиімділік көрсеткіші	Берілген қорларды нысаналы және тиімді пайдалану (кадрлық, қаржылық, өндірістік және т.б.) Ғарыш жобалары мен бағдарламаларды тиімді жүзеге асыратын мониторинг (жобаларды басқару жүйесінің сапасы) Шұғылдықты арттыру және қабылданған шешімдердің сапалы ұйымдастыру үрдісін жеткізу, бақылау және жүзеге асыру		-	-	-	-	-
Нәтиже көрсеткіштері	Мемлекеттік органның орталық аппаратын жарақтандыру	%	80	-	-	-	-
Бағдарламаны іске асыруға арналған шығыстар		мың теңге	4 1234	-	-	-	-

Бюджеттік бағдарлама	014 "Ғарыш саласындағы техникалық регламенттер мен стандарттарды әзірлеу"						
Сипаттама	29.12.2006 ж. Ғарыш саласын дамытудың ерекшеліктері мен стратегиясын есепке ала отырып "Техникалық реттеу туралы" Қазақстан Республикасының 2006 жылғы 29 желтоқсандағы № 209-III Заңының ережелерінің орындалуын қамтамасыз ететін ғарыш қызметі саласындағы техникалық регламенттерді әзірлеу және үйлестірілген стандарттар жүйесін құру						
Стратегиялық бағыт	4. Ғарыштық қызметті институттандыруды қамтамасыз ету						
Мақсат	4.1. Ғарыштық қызметті жүзеге асыратын ұйымдардың қызметін ынталандыру						

Міндет	4.1.2. Техникалық регламенттер және стандарттарды әзірлеу, ғарыштық қызметті техникалық реттеу мәселелері бойынша нормативтік құжаттар қорын құру						
Көрсеткіштер							
	Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есепті кезең		Жоспарлы кезең		
			2008ж	2009ж	2010ж	2011ж	2012ж
Мөлшерлік көрсеткіші	Ғарыш қызмет саласында техникалық стандарттарды әзірлеу	дана	-	15	10	10	10
Сапа көрсеткіші			-	-	-	-	-
Тиімділік көрсеткіші	Отандық ғарыш жүйелері мен кешендерінің бәсекелестігін арттыру үшін бәсекелікті дамыту, инновацияларды енгізу		-	-	-	-	-
Нәтиже көрсеткіштері	Ғарыш саласында өндірілетін қызмет пен өнімнің сапасын және бәсекелеске қабілетін арттыру	%	-	5	10	15	20
Бағдарламаны іске асыруға арналған шығыстар		мың теңге	0	1 6 000	1 8 532	2 5 635	2 4 189

Бюджеттік бағдарлама	015 "Ресей Федерациясының жалдау құрамына кірмеген және құрамынан шығарылған "Байқоңыр" кешені объектілерінің сақталуын қамтамасыз ету"						
Сипаттама	Ресей Федерациясының жалдық құрамынан шығарылған және жалдық құрамға кірмеген "Байқоңыр" кешені объектілерінің сақталуын қамтамасыз ету						
Стратегиялық бағыт	2. "Байқоңыр" кешенін және ғарыш аппараттарын шығару құралдарын дамыту						
Мақсат	2.1. Жер үсті ғарыш инфрақұрылымының негізі ретінде "Байқоңыр" ғарыш айлағының бұдан әрі қызмет етуін және оны дамытуды қамтамасыз ету						
Міндет	"Байқоңыр" ғарыш айлағы объектілерін қорғауды ұйымдастыру						
Көрсеткіштер							
	Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есепті кезең		Жоспарлы кезең		
			2008ж	2009ж	2010ж	2011ж	2012ж
Мөлшерлік көрсеткіші	Күзет бекеті	дана	-	15	15	20	-
	Күзетке жататын, жалдан шығатын объектілер	дана	-	250	250	350	-
Сапа көрсеткіші	-		-	-	-	-	-
Тиімділік көрсеткіші	Қазақстан Республикасының мемлекеттік органдарымен тапсырылған объектілердің бұдан әрі келешектегі пайдалану анықталғанша дейінгі сақталуларын қамтамасыз ету		-	-	-	-	-
Нәтиже көрсеткіштері	Күзет бөлімшелерін ұстау	адам	79	79	79	79	79

Бағдарламаны іске асыруға арналған шығыстар	мың теңге	0	7 8 897	7 9 000	7 9 000	7 9 000
---	-----------	---	---------	---------	---------	---------

Бюджеттік бағдарлама	016 "Инфракос-Экос" ЕМК-ның химиялық-экологиялық зертханасын құруға арналған жарғылық капиталын ұлғайту"					
Сипаттама	Қазақстан Республикасының аумағында ғарыштық-зымыран қызметі әсеріне ұшыраған учаскелер жағдайының экологиялық мониторингін жүргізу					
Стратегиялық бағыт	4. Ғарыштық қызметті институционалды қамтамасыз ету					
Мақсат	4.4. Ғарыштық қызметтің экологиялық қауіпсіздігін арттыру					
Міндет	4.4.2. Ғарыштық қызметінің экологиялық нормалау жүйесін жасау 4.4.3. Ғарыш қызметінде экологиялық қауіпсіздік мониторингін жүргізу үшін Қазақстан Республикасының зымыран-ғарыш қызметінің әсеріне ұшыраған аумағына экологиялық зерттеу және мониторинг бойынша жұмыстарды жүргізудің материалдық-техникалық базасын дамыту.					

Көрсеткіштер							
	Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есепті кезең		Жоспарлы кезең		
			2008ж	2009ж	2010ж	2011ж	2012ж
		
Мөлшерлік көрсеткіші	Химиялық-экологиялық зертханалар	дана	-	3	-	-	-
Сапалық көрсеткіші	-		-	-	-	-	-
Тиімділік көрсеткіші	Жоғарыуытты құрауыштары бар отынды пайдаланатын зымыран тасығыштарды жіберу мониторингі		-	-	-	-	-
Нәтиже көрсеткіштері	Экологиялық-химиялық зерттеулердің қорытындысы бойынша зымыран тасығыштардан бөлінетін бөліктерінің құлау аудандарындағы табиғи экожүйенің деңгейін арттыру	%	-	-	65	80	100
Бағдарламаны іске асыруға арналған шығыстар		мың теңге	0	280 000	0	0	0

Бюджеттік бағдарлама	017 "Ғарыш саласындағы мамандарды қайта даярлауды және олардың біліктілігін арттыруды ұйымдастыру"					
Сипаттама	Қазақстан Республикасында ғарыш саласындағы кадрлар әлеуетін қалыптастыру және дамыту					
Стратегиялық бағыт	4. Ғарыштық қызметті институционалды қамтамасыз ету					
Мақсат	4.3. Ғарыштық саланы ақпараттық және кадрлық қамтамасыз ету					

Міндет	4.3.2. Таяу және алыс шетелдің тиісті оқу орындарында және ғылыми орталықтарында ғарыш қызмет саласындағы инженерлік-техникалық және ғылыми кадрларды қайта даярлау және біліктілігін арттыру						
Көрсеткіштер							
	Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Есепті кезең		Жоспарлы кезең		
			2008ж	2009ж	2010ж	2011ж	2012ж
Мөлшерлік көрсеткіші	Ғарыш саласындағы мамандардың біліктілігін арттыру және қайта даярлау	адам	-	25	25	25	25
Сапа көрсеткіші			-				
Тиімділік көрсеткіші	Сертификат алған мамандар саны	адам	-	25	25	25	25
Нәтиже көрсеткіштері	Қазақстан Республикасының ғарыш қызметіне жұмысқа тартылған қызметкерлердің жалпы санына қатысты ғарыш қызметі саласындағы білікті мамандардың деңгейін арттыру		-	15	20	35	50
Бағдарламаны іске асыруға арналған шығыстар		мың теңге	0	5 0 000	5 0 000	5 0 000	5 0 000

Бюджеттік шығындар жиынтығы

Ескерту. Бөлімге өзгерту енгізілді - ҚР Үкіметінің 2010.07.15 N 720, 2010.12.31 N 1529 Қаулыларымен.

МЫҢ ТЕҢГЕ

	Есеп кезеңі		Жоспар кезеңі		
	2008 жыл	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл	2012 жыл
1. Қолданыстағы бағдарламалар, оның ішінде:	9 605 670	6 013 882	14 970 766	20 369 976	33 786 576
Ағымдағы бюджеттік бағдарламалар	2 229 866	1 336 371	1 202 963	2 490 595	1 742 109
Дамудың бюджеттік бағдарламалары	7 375 804	4 677 511	13 767 803	17 879 381	32 044 467
2. Жасау ұсынылып отырған бағдарламалар, оның ішінде		424 897	0	0	0
Ағымдағы бюджеттік бағдарламалар		144 897	0	0	0
Дамудың бюджеттік бағдарламалары		280 000	0	0	0
Шығындар БАРЛЫҒЫ, соның ішінде:	9 605 670	6 438 779	14 970 766	20 369 976	33 786 576

Ағымдағы бюджеттік бағдарламалар	2 229 866	1 481 268	1 202 963	2 490 595	1 742 109
Дамудың бюджеттік бағдарламалары	7 375 804	4 957 511	13 767 803	17 879 381	32 044 467
3. Ақылы қызметтер:					
Түсімдер					
Шығындар					

Стратегиялық бағыттар, мақсаттар, міндеттер және бюджеттік бағдарламалар бойынша шығыстарды бөлу

Ескерту. Бөлімге өзгерту енгізілді - ҚР Үкіметінің 2010.07.15 N 720, 2010.12.31 N 1529 Қаулыларымен.

МЫҢ ТЕҢГЕ

Бағдарламаның атауы	Есеп кезеңі		Жоспар кезеңі		
	2008 жыл	2009 жыл	2010 жыл	2011 жыл	2012 жыл
Мемлекеттік органның шығындардың, оның ішінде:	9 605 670	6 438 779	14 970 766	20 369 976	33 786 576
1. Стратегиялық бағыт	8 357 424	4 961 726	13 897 421	16 454 665	21 731 872
Нысаналы ғарыш жүйелерін, технологияларын жасау және оларды пайдалану					
005 "Мақсатты ғарыш жүйелерін, технологияларды құру және оларды пайдалану, сондай-ақ Құрастырма-сынақ кешенін салу үшін "Қазақстан Ғарыш Сапары" ұлттық компаниясы" АҚ жарғылық капиталын ұлғайту"	5 276 242	2 589 211	7 955 603	9 129 381	10 248 867
009 "Байланыс және хабар тарату ғарыштық аппараттарымен басқаруды қамтамасыз ету"	981 620	284 215	129 618	1 375 284	983 005
011 "Мақсатты ғарыш жүйелерін, технологияларды құру және пайдалану үшін ғарыштық байланыс және радиоэлектрондық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі республикалық орталығы" АҚ жарғылық капиталын ұлғайту"	2 099 562	2 088 300	5 812 200	5 950 000	10 500 000
2. Стратегиялық бағыт	173 503	254 534	83 323	2 883 934	11 379 534
"Байқоңыр" кешенін және ғарыш аппараттары өндірісі құралдарын дамыту					
006 "Үкіметаралық келісім аясында бюджеттік несиелерге қызмет көрсету агент банктерге бойынша қызметтерді төлеу"	750	1 106	4 323	4 934	4 934
008 "Байқоңыр" кешенінің жалға берілген мүлкінің есебі"	12 753	14 531	0	0	0
010 "Байқоңыр" ғарыш айлағында "Байтерек" ғарыш зымыран кешенін құруды несиелеу"	0	0	0	2 800 000	11 295 600

012 "Байқоңыр" кешеніндегі Ресей Федерациясының жалдауына кірмейтін объектілерді кәдеге жаратуды, қайта құнарландыруды және жөндеуді ұйымдастыру"	160 000	160 000	0	0	0
015 "Ресей Федерациясының жалдау құрамына кірмеген және құрамынан шығарылған "Байқоңыр" кешені объектілерінің сақталуын қамтамасыз ету"	0	78 897	79 000	79 000	79 000
3. Стратегиялық бағыт Ғарыш қызметінің ғылыми және тәжірибелі-эксперименттік базасын дамыту	900 535	709 341	730 660	734 415	343 890
002 "Ғарыш қызметі саласындағы қолданбалы ғылыми зерттеулер"	900 535	709 341	730 660	734 415	343 890
4. Стратегиялық бағыт Ғарыштық қызметті институционалды қамтамасыз ету	174 208	513 178	259 362	296 962	331 280
001 "Ғарыш қызметі саласындағы саясатты қалыптастыру, үйлестіру және бақылау жөніндегі қызметтер"	116 698	160 789	190 830	221 327	257 091
003 "Қазақстан Республикасының ғарышкерлерін даярлау"	16 276	6 389	0	0	0
013 "Қазақстан Республикасының Ұлттық ғарыш агенттігін материалдық-техникалық жарақтандыру"	41 234				
014 "Ғарыш қызметі саласындағы техникалық регламенттерді мен стандарттарды әзірлеу"	0	16 000	18 532	25 635	24 189
016 "Инфракос-Экос ЕМК-ның химиялық-экологиялық зертханасын құру үшін жарғылық капиталын ұлғайту"	0	280 000	0	0	0
017 "Ғарыш саласындағы мамандарды қайта даярлауды және олардың біліктілігін арттыруды ұйымдастыру"	0	50 000	50 000	50 000	50 000