

"Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің 2011 - 2015 жылдарға арналған стратегиялық жоспары туралы" Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы 17 ақпандағы № 151 қаулысына өзгеріс енгізу туралы

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы 31 желтоқсандағы № 1747 Қаулысы "2012 – 2014 жылдарға арналған республикалық бюджет туралы" Қазақстан Республикасының 2011 жылғы 24 қарашадағы Заңына сәйкес Қазақстан Республикасының Үкіметі **ҚАУЛЫ** **ЕТЕДІ:**

1. "Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің 2011 – 2015 жылдарға арналған стратегиялық жоспары туралы" Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы 17 ақпандағы № 151 қаулысына (Қазақстан Республикасының ПҰАЖ-ы, 2011 ж ., № 20, 248-құжат) мынадай өзгеріс енгізілсін: көрсетілген қаулымен бекітілген Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің 2011 – 2015 жылдарға арналған стратегиялық жоспары осы қаулыға қосымшаға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын.

2. Осы қаулы 2012 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

2 0 1 1 ж ы л ғ ы 3 1 ж е л т о қ с а н д а ғ ы

№ 1 7 4 7 қ а у л ы с ы м е н

бекітілген

**Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің
2011 – 2015 жылдарға арналған
стратегиялық жоспары**

1. Миссия және пайымдау

Миссия: ел үшін жаңа, экономиканың және қоғамның қажеттіліктерін қанағаттандыратын, толыққанды бағалы ғарыш саласын қалыптастыру.

Пайымдау: ғарыш саласы Қазақстанның әлемнің бәсекеге неғұрлым қабілетті елдер қатарына кіруіне ықпал ететін, экономиканың ғылымды қажетсінетін және жоғары технологиялық секторы.

2. Ғарыш қызметі саласындағы ағымдағы жағдайды талдау және даму үрдістері

1-стратегиялық бағыт. Ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту.

Реттелетін саланы немесе қызмет аясын дамытудың негізгі параметрлері.

Қазіргі уақытта әлемде шамамен 30 ғарыш айлағы жұмыс істейді. Олардың ішінде жалпы іске қосулар мен ғарыштық іске қосулар саны бойынша "Байқоңыр" ғарыш айлағы бірінші. Әлемде ең ірі ғарыш айлағы бола тұра, "Байқоңыр" ғарыш айлағы еліміздің бірегей бәсекеге қабілетті басымдығы болып табылады.

"Байқоңыр" ғарыш айлағында "Протон", "Союз", "Зенит", "Днепр", ғарыштық зымырандық кешендері (ҒЗК) жұмыс істейді, "Бәйтерек" ҒЗК салыну сатысында. Қазақстанның жерүсті ғарыш инфрақұрылымына ғарыш айлағымен қатар, Ақкөл қаласындағы байланыс ғарыш аппараттарын басқару жерүсті кешені (ҒА), ғарыш техникасының арнайы конструкторлық-технологиялық бюросы (ҒТ АҚТБ), Ғарыш ақпаратын қабылдау мен өңдеудің екі орталығы, ғарыштық сәулелер станциясы, ғылыми зертханалар, астрономиялық обсерватория жатады.

2011 жылға арналған "Байқоңыр" ғарыш айлағынан ұшырулар жоспары бойынша Ресей 30 іске қосуды жоспарлаған, оның ішінде коммерциялық тапсырыстар бойынша 15 іске қосу жоспарланды, бұл жалпы іске қосу санының 50% құрайды. 15 коммерциялық іске қосудың 12-сі "Протон" зымыран тасығышына (ЗТ), 3 іске қосу - "Зенит" ЗТ - ға келеді.

Жыл сайын Ресей "Байқоңыр" ғарыш айлағын жалға алғаны үшін 115 млн. АҚШ долларын төлейді және оның объектілерін ұстауға 100 млн. АҚШ долларын салады. Қазақстанның көзқарасы бойынша, жыл сайынғы жалгерлік ақыны алудан өзге де, өзінің бірегей бәсекелестік басымдығын іске асыру болып табылады. 1994 жылдан бастап 2010 жылды қоса алғандағы жалға беру кезеңі ішінде ел бюджетіне 1,9 млрд. АҚШ доллары түсті.

Алайда, Қазақстанның бірегей бәсекелестік басымдығы оның тарапынан күш салуынсыз сақталуы мүмкін болмай отыр. Мамандардың бағалауы бойынша, ғарыш айлағының технологиялық жабдығының табиғи және моральдық тозуының қалған мерзімі шамамен тағы да 10 жылды құрайды және мұның Ресей аумағындағы "Восточный" ғарыш айлағы құрылысының белгіленген мерзіміне сәйкес келуі кездейсоқ шығар.

"Байқоңыр" ғарыш айлағы жұмыс істеуінің келешегі ресейдің "Восточный" ғарыш айлағына кетуі жағдайында коммерциялық ұшыруларға тапсырыстар орындаумен ғана байланысты болады. Коммерциялық іске қосулар бойынша негізгі жүктемені "Протон" ЗТ көтереді. Алайда, "Протон" ЗТ жоғары улы зымыран отынын пайдаланады, сондықтан 2017 жылдан бастап оның орнына экологиялық жағынан қауіпсіз "Бәйтерек" ЗҒК келуі тиіс.

2008 жылдан бастап "Зенит" ЗТ рөлі едәуір өсті, "Днепр" ЗТ коммерциялық әлеуеті зор, ол ғарыш аппараттарын әлемдегі ең төмен бағалармен ұшыруды жүзеге асыратын мүмкіндік береді.

Негізгі проблемаларды талдау.

Бүгінгі таңда Қазақстан Республикасының толыққанды ғарыш инфрақұрылымы жоқ. Сондықтан ғарыш инфрақұрылымын құру мынадай міндеттердің толық кешенін шешу жөніндегі кешенді және жүйелі жұмыс жүргізуді талап етеді:

- 1) ғарыш жүйелерін құру, оның ішінде ғарыш сегментін құру;
- 2) толыққанды жерүсті ғарыш инфрақұрылымын құру, оның ішінде:
 - ғарыш техникаларын өндіру құралдарын жасау;
 - ғарыш аппараттарын ғарышқа шығару құралдарын дамыту;
- 3) озық ғарыш технологияларының трансферті және игерілуі;
- 4) қазіргі заман ғарыш техникасын әзірлеу және өндіру бойынша мамандарын даярлау.

Негізгі сыртқы және ішкі факторларды бағалау.

Әлемдік ғарыш қызметінің жай-күйі мен үрдістері жаһандық экономикада жеке толыққанды нарықтың қалыптасқанын көрсетеді, ол әлемдік жоғары технологиялар нарығының ірі және жылдам дамитын сегменті болып табылады.

2010 жылдың қорытындылары бойынша әлемдік ғарыш нарығының бірлескен көлемі 276,5 млрд. АҚШ долларын құрады, 2009 жылға қарағанда 7,7% - ға өсті, алайда пайдалы жүктің саны 111-ден 118-ге дейін өсті.

Азаматтық және әскери ғарыш жобаларының үкімет шығыстары 2009 жылға қарағанда 2010 жылда 2%-ға өсті және 71,5 млрд. АҚШ долларына жетті.

"Байқоңыр" ғарыш айлағы табысты жұмыс істеу үшін, оның объектілерін дамытумен қатар, одан жүргізілетін ұшыруларға тапсырыс санын көбейту үшін жағдай жасау қажет. Мұндай жағдайдың бірі ҒА өндірісінің өз жобалау-конструкторлық және технологиялық базасын құру болып табылады. ҒА құрастыру және сынау жөніндегі Ғарыш аппараттарын құрастыру-сынау кешенімен (ҒА КҮСК) өз ҒТ АКТБ құру алғашқы кезеңде Қазақстанның отандық спутниктерді құруға толыққанды қатысуын қамтамасыз етуге, ал кейін спутник жүйелерін дербес әзірлеуіне және құруына мүмкіндік береді.

Жоғарыда айтылғанды қорытындылай отырып, Қазақстанның ғарыш саласы дамуының әлсіз және күшті жақтарын айқындауға болады:

Күшті жақтары:

жалпы іске қосулар саны жағынан, сондай-ақ коммерциялық іске қосулар саны бойынша да бірінші орын алатын, әлемдегі ең ірі және белсенді "Байқоңыр" ғарыш айлағының меншікте болуы;
ел экономикасының ғарыш қызметтеріне ішкі қажеттілігі;
ғарыш қызметінің дамуын мемлекеттік қолдау.

"Байқоңыр" ғарыш айлағының негізгі құрал-жабдығының моральды және табиғи тозуы, оның салдарынан таяудағы 10 жылда ғарыш айлағының қазіргі объектілері өз р е с у р с т а р ы н т а у ы с а д ы ;

"Байқоңыр" ғарыш айлағының жалгерлік ақысы, оның негізгі құралдарын қалпына келтіруге емес, ағымдағы тұтынуға бағытталады; ғарыш техникасын әзірлеудің практикалық тәжірибесі, машықтары мен білімі бар мамандардың жетіспеуі.

2-стратегиялық бағыт. Ғарыш саласындағы ғылыми және ғылыми-технологиялық б а з а н ы д а м ы т у .

Реттелетін саланы немесе қызмет аясын дамытудың негізгі параметрлері. Қазақстандағы ғарыштық зерттеулер бұрынғы КСРО бірыңғай ғылыми жүйесінен ө з б а с т а м а с ы н а л а д ы .

В.Г. Фесенков атындағы астрофизикалық институт және Ионосфера институты алыс және жақын ғарышты әлемдік деңгейде зерттеуді қамтамасыз етті. Мәселен, Астрофизикалық институтта Жердің жасанды жерсеріктерін (ЖЖЖ) қадағалау зертханасы жұмыс істеді, ол КСРО ғарыш кеңістігін бақылау қызметінің жұмыстарын жүргізетін. Ионосфера институтында "Орбита" радиополигоны жұмыс істеді, онда ғарыш аппараттарынан қабылданатын, радиодабылдардың сипаттамасылары өзгертілетін және ионосфераның әрі навигациялық міндеттердегі ионосфералық ортаның әсерін есептеу үлгілері жасалатын.

1991 жылдан бастап Қазақстанда ұшқыш басқаратын ұшулармен байланысты ғарыштық зерттеулер дами бастады. Жерді қашықтықтан зондтау, ғарыштық материалтану саласында іргелі және қолданбалы зерттеулер жүргізуге бағытталған Ғарыштық зерттеулер институты ұйымдастырылды. Институт қазақстандық ғарышкерлердің ұшқыштар басқаратын ұшулары үшін Қазақстан Республикасының ғылыми зерттеулер мен эксперименттер бағдарламаларын әзірлеу және іске асыру ж ө н і н д е г і б а с ұ й ы м ы б о л д ы .

"Мир" орбиталық кешенінің (ОК) және Халықаралық ғарыш станциясының (ХҒС) бортында ғылыми зерттеулер мен эксперименттер бағдарламалары табысты орындалды . Мәселен, 1991 жылы "Мир" ОК-да Т.О.Әубәкіровтің ұшуы кезінде ҚазСРО ҒА бес институтының қатысуымен бес ғарыштық эксперимент орындалды; 1994 жылы Т.А. Мұсабаевтың бірінші ұшу уақытында – Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының оннан астам институтының қатысуымен сегіз эксперимент орындалды, 1998 жылы Т.А. Мұсабаевтың екінші ұшуында – 20-дан астам ұйымның ғалымдары мен мамандарының қатысуымен 23 кешенді эксперимент орындалды. 2001 жылы Т.А. Мұсабаевтың үшінші ұшу уақытында Қазақстан алғашқылардың бірі болып ХҒС бортында ғылыми зерттеулер мен эксперименттер бағдарламасын іске асырды.

Ғылыми-техникалық әлеуетті шоғырландыру және ғарыштық техника мен

технологиялар саласында іргелі және қолданбалы зерттеулер жүргізу мақсатында Қазақстан Республикасы Үкіметінің қаулысымен "Ұлттық ғарыштық зерттеулер мен технологиялар орталығы" акционерлік қоғамы ("ҰҒЗТО" АҚ) құрылды.

"ҰҒЗТО" АҚ "2005-2007 жылдарға арналған Қазақстан Республикасында ғарыш қызметін дамыту" мемлекеттік бағдарламасы, "2008-2010 жылдарға арналған ғарыш қызметі саласындағы қолданбалы ғылыми зерттеулер" РББ бойынша зерттеулер жүргізді.

Қазіргі уақытта "ҰҒЗТО" АҚ-тың дамыған ғылыми-эксперименттік базасы бар. Атап айтқанда, В.Г. Фесенков атындағы астрофизикалық институттың биік таулы Тянь-Шань астрофизикалық обсерваториясы, Астрофизикалық зерттеулер обсерваториясы және Ассы обсерваториясы бар. Ионосфера институтының "Орбита" радиополигоны және "Космостанция" экспедициялық базасы бар. Ғарыштық зерттеулер институтының Ғарыштық ақпарат қабылдау орталығы және Ғарыштық мониторинг орталығы бар.

Аспан механикасы, деформацияланатын қатты дене механикасы, машиналар мен механизмдер теориясы, сұйықтар мен газдар механикасы саласындағы қазақстандық ғылыми мектептердің ғарыштық техникасын құрумен байланысты іргелі және қолданбалы зерттеулер саласында үлкен әлеуеті бар. Негізгі проблемаларды талдау.

Ғарыш саласының ғылыми және ғылыми-технологиялық базасы дамуының негізгі проблемалары бұрын Қазақстанда ғарыштық техниканы жасаумен тікелей қатысты ғылыми зерттеулер жүргізілмегендігімен байланысты болып отыр. Жоғарыда аталған елеулі ғылыми әлеует негізгі іргелі ғылыми зерттеулерге жатады, ал қолданбалы ғылыми зерттеулерге Жерді қашықтықтан зондтау саласы бөлігіндегі зерттеулер ғана жатады.

Сондықтан, бүгінгі таңда мынадай бағыттар бойынша қолданбалы ғылыми зерттеулерді дамытудың өте өзекті міндеті болып табылады:

ғарыш саласын технологиялық дамытудың алдағы бағыттарын белгілеу, ғылыми-техникалық басымдықтарды және негізгі технологияларды негіздеу бойынша жүйелі зерттеулер жүргізу;

ғарыш техникасының, технологиясының жаңа үлгілерін құру, ғылымның, техниканың, өндірістің түрлі салаларында ғарыш технологияларын қолдану жөнінде ғылыми-зерттеу және эксперименттік жұмыстар жүргізу;

ғарыш қызметі саласындағы техникалық реттеу жүйесінің ғылыми-әдістемелік қамтамасыз етуін әзірлеу.

Бұдан басқа, ғылыми ұйымдардың зерттеу жабдықтары едәуір моральді және табиғи деңгейде ескірген, жаңартуды және жаңғыртуды қажет етеді. Қолданбалы ғылыми зерттеулердің жаңа бағыттары бойынша тиісті зертханаларды құру және қазіргі заманғы жабдықпен қамтамасыз ету қажет. Тиісінше бұл жұмыс осы сала

мамандарын даярлауды талап етеді.

Сыртқы және ішкі негізгі факторларды талдау.

Ғарыш қызметінің әлемдік тәжірибесінде минималды құрылым белгіленген, ол ғарыш саласының негізі бола алады және өзара байланысқан буындардың бірыңғай технологиялық тізбегі болады:

- 1) ғылыми және ғылыми – технологиялық база;
- 2) жобалау-конструкторлық және өндірістік база;
- 3) ғарышқа шығару құралдары және ҒА жерүсті басқару құралдары;
- 4) ғарыштық қызметтер операторларының желісі.

"Байқоңыр" ғарыш айлағының жалға берілген өндірістік-техникалық базасын қоспағанда, біздің республикамыздағы ғарыш саласының екінші, үшінші және төртінші буындары ғарыш бағдарламаларының шеңберінде жаңа ғана құрыла басталды. Сондықтан бүгінгі таңда республикада негізгі қозғалтушы күш ғарыш саласының көрсетілген буындарының біріншісі ғана болып табылады.

Бұл ғылыми және ғылыми-технологиялық базаның ролін бағалау әлемдік ғарыштық державалардың ғарыш қызметі дамуының тарихи тәжірибесі мен заңдылықтарына толық сәйкес келеді, әрі барлық салалардың ішінде ғарыш саласы ғылымды ең қажетсінетін және жоғары технологиялық болуымен байланысты болып табылады. Ғылыми және ғылыми-технологиялық базаның дамуы ғылымды дамыту міндеттерін және жоғары технологиялар міндеттерін бір уақытта шешуге мүмкіндік береді, сондықтан түрлі мемлекеттердің ғарыш бағдарламаларында ғылыми зерттеулер жүргізуге баса назар аударылады.

Бүгінгі таңда ғарышты тиімді игеру жақын және алыс ғарыш физикасы, радиоэлектроника және байланыс, материалтану, ғарыштық аспаптар жасау, Жерді қашықтықтан зондтау сияқты салаларда іргелі және қолданбалы зерттеулердің айрықша дамуын талап ететіндігі баршаға аян.

Жоғарыда айтылғанға орай, республикадағы ғарыш саласы дамуының алғашқы сатысындағы қазіргі жағдайда, ғарыштық техника мен технологияларды құру жөніндегі барлық жобаларды күшті ғылыми сүйемелдеумен қамтамасыз ету аса қажет.

Ғылыми және ғылыми-технологиялық базаның дамуының мақсаттары мен міндеттері ғарыш техникасының ғылыми зерттеулерінің, әзірлемелерінің, сынаулары мен өндірісінің тұтас жүйесін қалыптастыру қажеттігімен белгіленеді. Бұл ғылыми және қазіргі жетістіктер негізінде түрлі үлгідегі ҒА құруды және ұшыруды, соңғы тұтынушылардың ғарыштық жүйелерді пайдалануының аппараттық-бағдарламалық құралдарын құруды қамтамасыз етуге, сондай-ақ ғарыш қызметінің технологиялық дамуының басым бағыттары бойынша Қазақстанның динамикалық жылжуын қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

3-бөлім. Стратегиялық бағыттар, мақсаттар, міндеттер, нысаналы индикаторлар, іс-шаралар және нәтижелер көрсеткіштері

| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштері | | өлшем бірлігі | 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
|--|--------------------|---------------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Ғарыш байланыс жүйесінің ҒА саны | "ҰҒЗТО" АҚ есебі | ҒА саны | - | - | 1 | - | - | 2 | - |
| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштеріне жетуге арналған іс-шаралар | | | | | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. "KazSat-2" байланыс және хабар тарату ғарыш аппаратын (ҒА) штаттық пайдалануға енгізу | | | | | X | - | - | - | - |
| 2. "KazSat-2" ҒА сақтандыру | | | | | X | X | X | X | X |
| 3. "KazSat-3" ҒА құрастыру және ұшыру | | | | | X | X | X | X | - |
| 4. "KazSat-3" ҒА штаттық пайдалануға енгізу | | | | | - | - | - | X | - |
| 5. "KazSat-3" ҒА сақтандыру | | | | | - | - | - | X | X |
| 6. Резервтік жерүсті басқару кешенін пайдалануға енгізу (РЖБК) | | | | | - | X | - | - | - |
| 7. Жерүсті басқару кешенін және РЖБК сақтандыру | | | | | X | X | X | X | X |
| <i>1.1.2-міндет. Қазақстан Республикасының жерді қашықтықтан зондтаудың ғарыш жүйесін құру</i> | | | | | | | | | |
| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштері | Ақпарат көздері | өлшем бірлігі | Есептік кезең | | Жоспарлы кезең | | | | |
| | | | 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. ЖҚЗ ғарыш жүйесінің ҒА саны | "ҚҒС" ҰК" АҚ есебі | ҒА саны | - | - | - | - | - | 2 | - |
| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштеріне жетуге арналған іс-шаралар | | | | | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Орта шешімді оптикалық спутникті жасау және ұшыру | | | | | X | X | X | - | - |
| 2. Орта шешімді оптикалық спутникті штаттық пайдалануға енгізу | | | | | - | - | - | X | - |
| 3. Жоғары шешімді оптикалық спутникті жасау және ұшыру | | | | | X | X | X | X | - |
| 4. Жоғары шешімді оптикалық спутникті штаттық пайдалануға енгізу | | | | | - | - | - | X | - |
| 5. ЖҚЗ ғарыш жүйесінің жерүсті кешенін салу | | | | | X | X | X | - | - |
| 6. ЖҚЗ ғарыш жүйесінің жерүсті кешенін пайдалануға енгізу | | | | | | | | | |
| <i>1.1.3-міндет. Ғылыми-техникалық ғарыш жүйесін құру</i> | | | | | | | | | |
| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштері | Ақпарат көздері | өлшем бірлігі | есепті кезең | | жоспарлы кезең | | | | |
| | | | 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| Ғылыми-техникалық ғарыш жүйесінің ҒА саны | "ҚҒС" ҰК" АҚ есебі | ҒА саны | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштеріне жетуге арналған іс-шаралар | | | | | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Ғылыми-техникалық ғарыш жүйесін құруға ТЭС жасау | | | | | X | X | - | - | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ғылыми-техникалық ҒА және оның жерүсті кешенін құру | - | - | X | X | X |
|---|---|---|---|---|---|

1.1.4-міндет. Жерүсті ғарыш инфрақұрылымын құру

| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштері | Ақпарат көздері | өлшем бірлігі | есепті кезең | | жоспарлы кезең | | | | |
|---|--------------------|---------------|--------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Пайдалануға енгізілген жерүсті ғарыш инфрақұрылым объектілерінің саны | "ҚҒС" ҰК" АҚ есебі | кешен | - | - | - | - | 3 | - | - |
| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштеріне жетуге арналған іс-шаралар | | | | | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. АКТБ техникалық кешенін салу | | | | | X | X | X | - | - |
| 2. АКТБ техникалық кешенін пайдалануға енгізу | | | | | - | - | X | - | - |
| 3. ҒА Құрастыру-сынау кешенінің ғимаратын салу | | | | | X | X | X | - | - |
| 4. ҒА Құрастыру-сынау кешенін пайдалануға енгізу (ҒА ҚҰСҚ) | | | | | - | - | X | - | - |
| 5. Жоғары дәлдікті спутниктік навигациясының (ЖДСН) жерүсті инфрақұрылым орталығының ғимаратын салу | | | | | X | X | X | - | - |
| 6. ЖДСН жерүсті инфрақұрылымын пайдалануға енгізу | | | | | - | - | X | - | - |

1.2.-мақсат. "Байқоңыр" ғарыш айлағының Қазақстан Республикасына біртіндеп ауысуын және оны одан әрі пайдалануын қамтамасыз ету. Осы мақсатқа жетуге бағытталған, бюджеттік бағдарламалардың кодтары. ББ 004; ББ 006; ББ 010; ББ 015

| Нысаналы индикатор (жетістікті соңғы мерзімін (кезеңін) көрсете отырып) | Ақпарат көздері | өлшем бірлігі | есепті кезең | | жоспарлы кезең | | | | |
|---|--------------------|---------------|--------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. "Днепр" ЗТ коммерциялық ғарыш жобаларында Қазақстанның қатысуы | "ҚҒС" ҰК" АҚ есебі | жобалар саны | - | - | 1 | - | - | - | - |

1.2.1-міндет. "Байқоңыр" ғарыш айлағында экологиялық қауіпсіз "Бәйтерек" ғарыштық зымырандық кешенін (ҒЗК) құру

| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштері | ақпарат көздері | өлшем бірлігі | есепті кезең | | жоспарлы кезең | | | | |
|---|---------------------|---------------|--------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. "Бәйтерек" ғарыштық зымырандық кешенінің құру аяқталуы | "Бәйтерек" АҚ есебі | % | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштеріне жетуге арналған іс-шаралар | | | | | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--------------|---|---|---|----|----|----|----|
| 1. Қажетсінетін ғарыштық технологиялар мен қызметтерді пайдаланатын ұйымдар мен кеңселер санының өсуі | "ҰҒ ЗТО" АҚ есебі | ұйымдар саны | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-------------------|--------------|---|---|---|----|----|----|----|

2.1.1-міндет. Ғарыштық зерттеулердің ғылыми және эксперименталды базасының дамуы

| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштері | Ақпарат көздері | өлшем бірлігі | есепті кезең | | жоспарлы кезең | | | | |
|---|-------------------|----------------|--------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Жаңа әзірленген ғылыми технологиялар саны | "ҰҒ ЗТО" АҚ есебі | бірліктер саны | 5 | 9 | 9 | 7 | 9 | 11 | 10 |
| 2. Тәжірибеге енгізілген ғылыми әзірлемелердің саны | "ҰҒ ЗТО" АҚ есебі | бірліктер саны | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 5 |
| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштеріне жетуге арналған іс-шаралар | | | | | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Таяу және алыс ғарышты зерттеу үшін әдістемелерін әзірлеу | | | | | X | X | X | X | X |
| 2. Ғарыш техника мен материалдардың эксперименталдық үлгісін, аппараттық-программалық әдістемелерін әзірлеу | | | | | X | X | X | X | X |
| 3. ЖҚЗ деректерінің өңделген тематикалық технологияларын жасау | | | | | X | X | X | X | X |
| 4. Қазақстан аумағының жерүсті-ғарыштық геодинамикалық және геофизикалық мониторингі әдістерін жасау | | | | | X | X | X | X | X |
| 5. Эксперименталдық астрономикалық кешенінің дамуына инвестициялық ұсыныс жасау | | | | | - | X | - | - | - |

2.1.2-міндет. Ғарыш саласында экологиялық мөлшерлеу жүйесін дамыту

| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштері | Ақпарат көздері | өлшем бірлігі | есепті кезең | | жоспарлы кезең | | | | |
|---|----------------------------------|----------------|--------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Ғарыштық-зымыран қызметінің (ҒЗҚ) ластанған, экожүйесі аумағындағы бағалауын нормативтік-методикалық базасын арттыру | " Ғарыш-Экология "ҒЗО" РМК есебі | бірліктер саны | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 2. Зымыран-ғарыштық қызметінің (ЗҒТ) экологиялық қауіпсіздік саласындағы басқару шешімдерін қабылдауға арналған мемлекеттік органдардың ақпараттық-талдауды қамтамасыз етуі | " Ғарыш-Экология "ҒЗО" РМК есебі | % | - | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 |

| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштеріне жетуге арналған іс-шаралар | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Гигиеналық нормативтердің жобаларын жасау | X | X | X | X | X |
| 2. Ғарыштық-зымыран қызметінің экологиялық қауіпсіздігі атласын басып шығару | X | X | - | - | - |
| 3. ЗОҚБ ластанған топырақтарды детоксикациялаудың технологиялық регламенттерінің жобаларын жасау | X | - | - | X | - |
| 4. Қоршаған орта нысандарында ЗОҚБ және оның туынды өнімдерін анықтау әдістерінің жобалары | X | X | X | X | X |

2.1.3-міндет. Ғарыш саласында халықаралық ынтымақтастықты дамыту

| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштері | Ақпарат көздері | өлшем бірлігі | есепті кезең | | жоспарлы кезең | | | | |
|--|--------------------|------------------------|--------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Жаңа әріптес - мемлекеттер саны | ҰҒА есебі | саны | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 2. Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығына қатысушы мемлекеттердің 2012 жылға дейінгі кезеңге арналған мемлекетаралық радионавигациялық бағдарламасы аясында мемлекетаралық радионавигациялық және навигациялық жабдықтарымен сынау орталығын құру | "ҚҒС" ҰК" АҚ есебі | Құжат жобаларының саны | - | - | - | - | 2 | - | - |
| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштеріне жетуге арналған іс-шаралар | | | | | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Ғарыш қызметі саласындағы мемлекеттермен келісімдерді әзірлеу және қол қойғызу | | | | | X | X | X | X | X |
| 2. ТМД қатысушы мемлекеттердің радионавигациялық жоспарын әзірлеу және келісу | | | | | X | - | - | - | - |
| 3. ТМД елдерінің жерүсті көлігінің зияткерлік жүйесін құру жөнінде тұжырымдаманы және техникалық ұсыныстарды әзірлеу | | | | | - | X | - | - | - |
| 4. ТМД қатысушы мемлекеттердің әр түрлі топтағы тұтынушыларының мүдделерінде радионавигациялық, ақпаратты қолдануды айқындайтын, тұжырымдаманы әзірлеу | | | | | - | X | - | - | - |
| 5. Мемлекетаралық радионавигациялық және навигациялық жабдықтарымен сынау орталығын құруға жұмыстарды жасау | | | | | X | X | X | - | - |

2.1.4.-міндет. Ғарыш саласында мамандардың біліктілігін арттыруды дамыту

| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштері | Ақпарат көздері | өлшем бірлігі | есепті кезең | | жоспарлы кезең | | | | |
|--|------------------------------------|---------------|--------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Қазақстан ЖОО-да және "Болашақ" халықаралық бағдарламалар бойынша даярланған мамандар мөлшері | Б F M ақпараты | адам жылына | - | - | - | - | - | - | 30 |
| 2. Ғарыш саласын құру басым бағыттары бойынша біліктілігін арттыруды өткен мамандар мөлшері | ҰҒА есебі | 238 | 238 | 240 | 240 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| 3. Жетекші шетел ғарыш орталықтарында тағылымдамадан өткен ғарыш саласы мамандарының мөлшері | "ҚҒС" ҰК" АҚ, "ҰҒ ЗТО" АҚ есептері | - | - | - | - | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 4. Ғылыми зерттеу бағдарламада және ғарыш саласы жобаларында іске қосылған жас ғалымдар, студенттер мөлшері | "ҰҒ ЗТО" АҚ есебі | - | - | - | - | - | - | - | 15 |
| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштеріне жетуге арналған іс-шаралар | | | | | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Қазғарыштың ұйымдарының сұранысына сәйкес Қазақстанның базалық ЖОО және халықаралық "Болашақ" бағдарламасы бойынша мамандар даярлау (магистратура, докторантура, ғылыми тағылымдамалар) | | | | | X | X | X | X | X |
| 2. Ғарыш саласындағы мамандардың біліктілігін арттыру соның ішінде шетелдегі жетекші ғарыш орталықтарындағы тағылымдаманы енгізе отырып | | | | | X | X | X | X | X |
| 3.Ғарыш қызметі саласындағы ҒЗТКЖ-ді жүргізу үшін студенттер мен жас ғалымдардың қызығушылықтарын тудыратын Қазғарыш пен ЖОО ынтымақтастығы мен бірлескен қызметін ұйымдастыру | | | | | X | X | X | X | X |

3.2. Стратегиялық бағыттың және мемлекеттік органдардың мақсаттары мемлекеттің стратегиялық мақсаттарына сәйкес келуі

| | |
|--|---|
| Мемлекеттік органның стратегиялық бағыттары және мақсаттары | Стратегиялық және (немесе) бағдарламалық құжаттың атауы |
| 1 | 2 |
| 1-стратегиялық бағыт. Ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту 1.1-мақсат. Экономика мен қоғамның ғарыш құралдары мен қызметтеріне өсіп келе жатқан қажеттіліктерді | |

| | |
|---|---|
| <p>қанағаттандыру</p> <p>1.2 - мақсат.</p> <p>"Байқоңыр" ғарыш айлағының Қазақстан Республикасына біртіндеп ауысуын және оны одан әрі пайдалануын қамтамасыз ету</p> <p>2-стратегиялық бағыт.</p> <p>Ғарыш саласындағы ғылыми және ғылыми-технологиялық базаны дамыту</p> <p>2.1 - мақсат.</p> <p>Ғарыштық техниканы және технологияларды жасау мен қолданудың қазақстандық қамту көлемін арттыру</p> | <p>"2010-2014 жылдарға арналған Қазақстан Республикасының үдемелі индустриальдық-инновациялық дамуының мемлекеттік бағдарламасы" Қазақстан Республикасының 2010 жылғы 19 наурыздағы № 958 Жарлығы;</p> <p>"Қазақстан Республикасында ғарыш қызметін дамыту жөніндегі 2010 - 2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы № 1125 Қаулысы</p> |
|---|---|

4-бөлім. Функционалдық мүмкіндіктерді дамыту

| Мемлекеттік органның стратегиялық бағытының және мақсатының атауы | Мемлекеттік органның стратегиялық бағытын және мақсатын жүзеге асыру бойынша іс-шаралар | Іске асыру кезеңі |
|--|--|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| <p>1-стратегиялық бағыт. Ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту</p> <p>1.1. - мақсат.</p> <p>Экономика мен қоғамның ғарыш құралдары мен қызметтеріне өсіп келе жатқан қажеттіліктерді қанағаттандыру</p> <p>1.2 - мақсат.</p> <p>"Байқоңыр" ғарыш айлағының Қазақстан Республикасына біртіндеп ауысуын және оны одан әрі пайдалануын қамтамасыз ету</p> <p>2-стратегиялық бағыт. Ғарыш саласындағы ғылыми және ғылыми-технологиялық базаны дамыту</p> | <p>Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің тиімділігін арттыруға, Қазақстанның ұлттық бірлестік Доктринасының негізгі принциптерін сақтау арқылы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Үкіметтік емес ұйымдармен өзара іс-қимыл. 2. Ғарыш саласында үлкен тәжірибесі бар мемлекеттерден халықаралық сарапшыларды тарту. 3. Ғарыш саласында техникалық реттеу жүйесін ғылыми-әдістемелік қамтамасыз ету. 4. Агенттіктің және қарамағындағы ұйымдардың кадрлық байланыс тиімділігін қамтамасыз ету. 5. Қызмет нәтижелері мен ішкі органы жақсартудың жұмыстарын жетілдіру, соның ішінде мемлекеттік басқару жүйесін жаңарту. 6. Ғарыш саласындағы кадрлық құрамын қайта даярлау және біліктілігін арттыру жолымен профессионалдық дәрежеге жоғарылату. 7. Мемлекеттік тілді дамыту. 8. Шешім қабылдау деңгейінде биліктегі әйелдер өкілдігін 2016 жылға 30 %-ға жеткізу. 9. Сапа менеджмент жүйесін ендіру және жетілдіру, соның ішінде Агенттіктің ұйымдары: 2010 жыл - "ҰК "Қазақстан Ғарыш Сапары" АҚ жетілдірілді; 2012 жыл - "Ғарыштық байланыс республикалық орталығы" АҚ; 2013 жыл - "Ұлттық ғарыштық зерттеулер мен технологиялар орталығы" АҚ; 2015 жыл - ҚР ҰҒА. 10. Агенттік қызметі тиімділігін бағалаудың жетістіктеріне қол жеткізу: 2010 жылда – 48 бал; 2011 жылда – 58 бал; 2012 жылда – 68 бал; 2013 жылда – 78 бал; 2014 жылда – 88 бал; 2015 жылда – 95 бал. 11. ҚР ҰҒА және құрылымдың бөлімшелері қызметкерлерінің тиімділігін бағалаудың ендіру және жетілдіру – жыл сайын. 12. Электрондық форматта Агенттікпен көрсетілген мемлекеттік қызметін ендіру. 13. Ақпараттық коммуникациялық технологияға мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру барысында Қазақстандық мазмұнды қамтамасыз ету: | <p>2011-2015 жылдар</p> |
| <p>2.1 - мақсат.</p> <p>Ғарыштық техниканы және</p> | | |

| | |
|---|--|
| технологияларды жасау мен қолданудың қазақстандық қамту көлемін арттыру | <p>- IT-қызметкерлерінде: 2011 жылы – 40%, 2012 жылы – 50%, 2013 жылы – 65%, 2014 жылы – 75%, 2015 жылы – 80%;</p> <p>- бағдарламалық қамтамасыз етудің қалбырлы (лицензиялық) көлемінде: 2011 жылы - 0,5%, 2012 жылы – 1%, 2013 жылы – 2%, 2014 жылы – 4%, 2015 жылы – 5%;</p> <p>- IT-технологияның жабдықтау секторы көлемінде: 2011 жылы – 3% , 2012 жылы – 5%, 2013 жылы – 6%, 2014 жылы – 9%, 2015 жылы – 10% .</p> <p>14. Ақпараттық технологияларды қолдану.</p> <p>15. Бизнесті тіркеумен және басқарумен байланысты (рұқсат, лицензия, сертификаттар алу, аккредитация және консультация алу) операциялық шығындарды басқаратын салаларда 2011 жылға қарағанда 2015 жылға 30% төмендеуі.</p> <p>16. Жыл сайын 10 мемлекеттік стандарттың жобасын жасау.</p> <p>17. 1 мемлекеттік қызметінің стандартты және регламентті жасау (лицензия беру).</p> |
|---|--|

5-бөлім. Ведомствоаралық өзара әрекеттесу

| | | |
|---|---|--|
| Оларға қол жеткізу үшін ведомствоаралық өзара әрекеттесу талап етілетін міндеттер көрсеткіштері | Ведомствоаралық өзара әрекеттесу жүзеге асырылатын мемлекеттік орган | Ведомствоаралық өзара байланыстарды орнату үшін көзделетін шаралар |
| 1 | 2 | 3 |
| 1-стратегиялық бағыт. Ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту | | |
| 1.1-мақсат. Экономика мен қоғамның ғарыш құралдары мен қызметтеріне өсіп келе жатқан қажеттіліктерді қанағаттандыру | | |
| 1.1.1-міндет. Ғарыштық байланыс жүйесін құру | | |
| <p>"KazSat-3" байланыс және хабар тарату ғарыш аппаратын ұшыру, экономика салаларының мүддесінде пайдалану</p> <p>Ғарыш аппараттарына рұқсат беру қабілетінің өсуі</p> <p>Резервтік жерүсті басқару кешенін пайдалануға енгізу (РЖБК)</p> | АБМ, ҰҚК | мемлекеттік басқару, орталық және аумақтық органдардың, ұйымдардың, халықтың қажеттіліктерін спутниктік байланыс және хабар тарату қызметтерімен қамтамасыз ету |
| 1.1.2-міндет. Қазақстан Республикасының жерді қашықтықтан зондаудың ғарыш жүйесін құру | | |
| <p>Орта шешімді ғарыш түсірімділерін ұсыну</p> <p>Жоғары шешімді ғарыш түсірімділерін ұсыну</p> <p>ЖҚЗ ғарыш деректерін қабылдау және өңдеу үшін жерүсті нысаналы кешенін пайдалануға енгізу</p> | Қорғанысмині, ҰҚК, ТЖМ, ЖРБА, АШМ, Қорғанысмині, ИЖТМ, МГМ, ККМ, облыстар және Астана, Алматы қалаларының әкімдіктері | ақпаратқа және жердің, судың және орман объектілері мен аумақтарының маусымдық жағдайын, картографиялық және геологиялық деректерді қоса, ЖҚЗ ҒЖ деректеріне қажеттілікті айқындау |
| 1.1.4-міндет. Жерүсті ғарыш инфрақұрылымын құру | | |
| ҒА құрастыру-сынау кешенін (ҒА ҚұСК) пайдалануға қосу | Астана қ. әкімдігі | ҒА ҚұСК құрылысы және іске қосу |
| | | |

| | | |
|---|--|---|
| Жоғары дәлдікті спутниктік навигация жүйесінің жерүсті инфрақұрылымын (ЖСНЖ ЖИ) пайдалануға қосу | Қорғанысмині, ПМ, ТЖМ, ЖРБА, БАМ, ККМ, облыс әкімдіктері | ЖСНЖ ЖИ қызметтеріне қажеттілікті айқындау |
| 1.2-мақсат. "Байқоңыр" ғарыш айлағының Қазақстан Республикасына біртіндеп ауысуын және оны одан әрі пайдалануын қамтамасыз ету | | |
| 1.2.2-міндет. "Байқоңыр" ғарыш айлығында "Днепр" ЗТ коммерциялық пайдалануға Қазақстанның қатысуын қамтамасыз ету | | |
| 1.2.3-міндет. "Байқоңыр" кешенінің мүліктерін тиімді басқаруды және объектілерін қорғауды қамтамасыз ету | | |
| Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарынан шығарылған "Байқоңыр" ғарыш айлығындағы объектілердің сақталуы | ПМ | "Байқоңыр" кешенінің мүліктерін тиімді басқаруды және объектілерін қорғауды қамтамасыз ету |
| 2-стратегиялық бағыт. Ғарыш саласындағы ғылыми және ғылыми-технологиялық базаны дамыту. | | |
| 2.1-мақсат. Ғарыштық техниканы және технологияларды жасау мен қолданудың қазақстандық қамту көлемін арттыру | | |
| 2.1.1 -міндет. Ғарыштық зерттеулердің ғылыми және эксперименталды базасының дамуы | | |
| Таяу және алыс ғарышты зерттеу үшін әзірленген әдістемелер | БҒМ | Қазақстан Республикасы Үкіметі жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссиядағы РББ 002 "Ғарыш қызметі саласындағы қолданбалы ғылыми зерттеулер" қарастыру және мемлекеттік ғылыми-техникалық жобалар экспертизасын жасау. |
| Ғарыш техникасы, технологиялар және материалдар құрудың әзірленген әдістемелері | | |
| Жасалған ЖҚЗ деректерінің өңделген тематикалық технологиялары | | |
| Қазақстан аумағының жерүсті-ғарыштық геодинамикалық және геофизикалық мониторингі жасалған әдістері | | |
| 2.1.2-міндет. Ғарыш саласында экологиялық мөлшерлеу жүйесін дамыту | | |
| Гигиеналық және экологиялық нормативтердің әзірленген жобалары | Қоршаған ортамині, ТЖМ, ДСМ | нормативтік құқықтық құжаттарды және ғарыш қызметін экологиялық нормалау жүйесінің әдістемелерін келісу және бекіту. |
| Экологиялық қауіпсіз зымыран-ғарыш қызметінің шығарылатын атласы | | |
| Зымыран отынының құрамдас бөліктерімен (ЗОҚБ) ластанған топырақтарды детоксикациялаудың технологиялық регламенттерінің жобалары | | |
| Қоршаған орта нысандарында ЗОҚБ және оның туынды өнімдерін анықтау әдістерінің жобалары | | |

6-бөлім. Тәуекелді басқару

| | | |
|--|---|---|
| Мүмкін болатын тәуекелдің атауы | Әрекет жасаудың сақтандыру және (немесе) уақытылы түріндегі шаралар қабылданбаған жағдайда мүмкін болатын салдары | Басқару тәуекелі бойынша шаралары |
| Жаһандық | | |
| Әлемдік қаржылық дағдарыспен байланысты халықаралық ғарыштық нарықтық 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 біліктіліктерін, 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 к. тұратындардың әлеуметтік-экономикалық жағдайларының төмендеуі және тағы басқалары | "Бәйтерек" ҒЗК, ғарыш-зымыран техникасының конструкторлық бюросы, ҒЗО компоненттерін өндіру, кәсіпорындарды құру, "Днепр" ЗТ жаңғырту, Қазақстанның бұл жобаларында қатысуы |
| Тараптардың бірінің түрлі саяси және экономикалық себептер бойынша бірлескен жобалардан бас тартуы | Басталған жобалардың аяқталмауындағы зияны | Келісімшарттарда және тиісті келісімдерде міндеттемелерді орындамаудан келтірілген шығынның өтелуін көздеу |
| Институционалдық | | |
| Жоғары білікті кадрлардың төмендеуі | Мемлекеттік органның кәсіптік мүмкіндіктерінің күрт төмендеуі және олардың өзекті міндеттерді орындауға қабілетсіздігі | қызметкерлердің біліктілігін арттыру; еңбекке жайлы жағдайлар туғызу; жұмыс күнінің ұзақтығын қалыпқа келтіру; моральдық және материалдық ынтылдандыру; қызметтік мақсаттардағы көліктік қамтамасыз ету |

7-бөлім. Бюджеттік бағдарламалар

7.1. Бюджеттік бағдарламалар

| | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|---|----------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| Бюджеттік бағдарлама | | 001 "Ғарыш қызметі саласындағы саясатты қалыптастыру, үйлестіру және бақылау жөніндегі қызметтер" | | | | | | | |
| сипаттамасы | | орталық органның аппаратын ұстау | | | | | | | |
| Бюджеттік бағдарламаның түрі | мазмұнына қарай | мемлекеттік функцияларды, өкілеттіктерді және олардан туындайтын мемлекеттік қызметтер көрсетуді жүзеге асыруға | | | | | | | |
| | жүзеге асыру тәсіліне қарай | жеке | | | | | | | |
| | ағымдағы/даму | ағымдағы | | | | | | | |
| Бюджеттік бағдарламаның көрсеткіштерінің атауы | | өлшем бірлігі | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | | | 2014 жыл | 2015 жыл |
| | | | | | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Тікелей нәтиже көрсеткіштері Орталық аппаратты ұстау | | адам | 85 | 85 | 72 | 72 | 72 | 72 | |
| түпкілікті нәтиже көрсеткіштері Жүктелген функциялар мен міндеттердің тиімді орындалуы, Қазақстан Республикасындағы ғарыштық саланың қалыптасуы мен дамуы | | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| сапа көрсеткіштері | | | | | | | | | |
| Тиімділік көрсеткіштері | | | | | | | | | |
| бюджеттік шығындар көлемі | | мың тг. | 160 789 | 189 060 | 202 795 | 284 039 | 277 893 | 282 131 | 0 |
| Бюджеттік бағдарлама | | 002 "Ғарыш қызметі саласындағы қолданбалы ғылыми зерттеулер" | | | | | | | |
| сипаттамасы | | қолданбалы ғылыми зерттеулерді жүргізу | | | | | | | |
| Бюджеттік бағдарламаның түрі | мазмұнына қарай | мемлекеттік функцияларды, өкілеттіктерді және олардан туындайтын мемлекеттік қызметтер көрсетуді жүзеге асыруға | | | | | | | |
| | жүзеге асыру тәсіліне қарай | жеке | | | | | | | |
| | ағымдағы/даму | ағымдағы | | | | | | | |
| Бюджеттік бағдарламаның көрсеткіштерінің атауы | | өлшем бірлігі | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | | | 2014 жыл | 2015 жыл |
| | | | | | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Тікелей нәтиже көрсеткіштері Таяу және алыс ғарыш нысандарын зерттеу үшін әзірленген әдістемелер | | бірлік саны | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| Жасалған материалдары, ғарыш техниканың эксперименталды үлгілері, аппараттық-программалық құралдары, әдістемелері | | бірлік саны | 2 | 2 | 2 | 1 | | | |
| Жасалған ЖҚЗ өңделген мәліметтерінің | | бірлік саны | 1 | 2 | 2 | 1 | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|---|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| Бюджеттік бағдарламаның түрі | мазмұнына қарай | мемлекеттік функцияларды, өкілеттіктерді және олардан туындайтын мемлекеттік қызметтер көрсетуді жүзеге асыруға | | | | | | |
| | жүзеге асыру тәсіліне қарай | жеке | | | | | | |
| | ағымдағы/даму | ағымдағы | | | | | | |
| Бюджеттік бағдарламаның көрсеткіштерінің атауы | өлшем бірлігі | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | | | 2014 жыл | 2015 жыл |
| | | | | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Тікелей нәтиже көрсеткіштері Қазақстан Республикасының экологиялық нормалар талаптары мен ережелерін қолдану | аумақтар саны | 7 | - | 4 | 5 | 3 | | |
| түпкілікті нәтиже көрсеткіштері "Байқоңыр" кешені аумағының табиғи ортасын қалпына келтіру | аумақтар саны | 7 | - | 4 | 5 | 3 | | |
| сапа көрсеткіштері Қазақстан Республикасының экологиялық нормалар мен ережелерінің талаптарын сақтау | % | - | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| тиімділік көрсеткіштері Бөлінген ресурстардың (кадрлық, қаржылық, өндірістік және т.с.с.) мақсаттық және тиімді пайдаланылуы | % | - | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| бюджеттік шығындар көлемі | мың тг. | 160 000 | 0 | 56 177 | 160 000 | 160 771 | | |
| Бюджеттік бағдарлама | 005 "Нысаналы ғарыш жүйелерін, технологияларды құру және оларды пайдалану, сондай-ақ Құрастырма-сынақ кешенін салу үшін "Қазақстан Ғарыш Сапары" ұлттық компаниясы» АҚ жарғылық капиталын ұлғайту" | | | | | | | |
| сипаттамасы | Келесі шаралар мен жұмыстарды жүргізу үшін "Қазақстан Ғарыш Сапары ҰК" АҚ жарғылық капиталын толықтыру: - Жерді қашықтан зондау ғарыштық жүйесін (ЖҚЗ ҒЖ) құру; - ҒА құрастыру-сынау кешенін (ҒА ҚСК) құру; - жоғары дәлдіктегі спутниктік навигацияның жерүсті инфрақұрылымын (ЖДСН ЖИ) құру | | | | | | | |
| Бюджеттік бағдарламаның түрі | мазмұнына қарай | бюджеттік инвестицияларды жүзеге асыру | | | | | | |
| | жүзеге асыру тәсіліне қарай | жеке | | | | | | |

| Бюджеттік бағдарламаның көрсеткіштерінің атауы | ағымдағы/даму | | даму | | жоспарлы кезең | | | 2014 жыл | 2015 жыл |
|---|--|---|-----------|----------------|----------------|----------|-----|----------|----------|
| | өлшем бірлігі | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | | | | | |
| | | | | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| тікелей нәтиже көрсеткіштері ҒА ҚұСК пайдалануға енгізу | кешен | - | - | - | - | 1 | | | |
| ЖҚЗ ғарыш жүйесін пайдалануға енгізу | кешен | - | - | - | - | - | 1 | | |
| ЖДСН жерүсті инфрақұрылымын пайдалануға енгізу | кешен | - | - | - | - | 1 | | | |
| түпкілікті нәтиже Тұтынушыларға әкелетін ЖҚЗ ғарыш жүйесін пайдалануға енгізу | % | - | - | - | - | - | 50 | 50 | |
| Еуропалық ғарыш технологиялары сияқты ҒА құрастыру ұйымдарды жасау | кешен | - | - | - | - | 1 | | | |
| ЖДСН қызмет көрсетудегі еліміздің қажеттілігін қанағаттандыру сапа көрсеткіштері | % | - | - | - | 11,5 | 11,5 | 70 | 70 | |
| тиімділік көрсеткіштері Бөлінген ресурстардың мақсаттық және тиімді пайдаланылуы Ғарыштық жобалар мен бағдарламаларды тиімді жүзеге асыру мониторингі | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| бюджеттік шығындар көлемі | мың тг. | 2 589 211 | 7 955 603 | 26 929 382 | 22 597 437 | 0 | 0 | 0 | |
| Бюджеттік бағдарлама | 006 "Үкіметаралық келісім аясында агент банктерге бюджеттік кредиттерді өтеу бойынша қызметтерді төлеу" | | | | | | | | |
| сипаттамасы | "Байқоңыр" ғарыш айлағында "Бәйтерек" зымырандық кешенін құру" республикалық бюджеттік инвестициялық жобасына қызмет көрсеткені үшін Банк-агентке комиссиялық сыйақы төлеу | | | | | | | | |
| Бюджеттік бағдарламаның түрі | мазмұнына қарай | мемлекеттік функцияларды, өкілеттіктерді және олардан туындайтын мемлекеттік қызметтер көрсетуді жүзеге асыруға | | | | | | | |
| | жүзеге асыру тәсіліне қарай | жеке | | | | | | | |
| | ағымдағы/даму | ағымдағы | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------|----------|----------------|----------|----------|-----------|----------|---|
| пайдалануды штаттық қолдауды қамтамасыз ету және мониторинг және байланыс жүйесі объектілерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету | % | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| сапа көрсеткіштері ҒА жоғалуына тәуекелді төмендету, ҒА басқару | % | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| Тиімділік көрсеткіштері Қазақстандық операторлардың халықаралық операторлардан байланыстың спутниктік арналарын жалға алу шығындарының қысқаруы | % | - | - | 25 | - | 25 | - | | |
| бюджеттік шығындар көлемі | мың тг. | 284 215 | 129 618 | 1 275 839 | 981 844 | 989 308 | 2 803 996 | 0 | |
| Бюджеттік бағдарлама | 010 "Бәйтерек" ғарыштық зымырандық кешенін құруды несиелеу" | | | | | | | | |
| сипаттамасы | "Бәйтерек" бірлескен Қазақстан-Ресей кәсіпорны" акционерлік қоғамына несиелік шартқа сәйкес бюджеттік несие беру | | | | | | | | |
| Бюджеттік бағдарламаның түрі | мазмұнына байланысты | бюджеттік кредиттер беру | | | | | | | |
| | жүзеге асыру тәсіліне қарай | жеке | | | | | | | |
| | ағымдағы/ даму | даму | | | | | | | |
| Бюджеттік бағдарламаның көрсеткіштерінің атауы | өлшем бірлігі | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | | | 2014 жыл | 2015 жыл | |
| | | | | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Тікелей нәтиже көрсеткіштері "Бәйтерек" ғарыштық зымырандық кешенін құруын аяқтау | Жер кешендерінің саны | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Түпкілікті нәтиже көрсеткіштері Коммерциялық ұшыру қызметтерінің саны (2017 жылдан) | ҒЗК саны | - | - | - | - | - | - | - | - |
| сапа көрсеткіштері "Байқоңыр" ғарыш айлығында "Бәйтерек" экологиялық қауіпсіз | ҒЗК саны | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|-----------|-----------|----------------|------------|-----------|----------|----------|
| ғарыштық зымырандық кешенін (ҒЗК) құру | | | | | | | | | |
| Тиімділік көрсеткіштері Аймақтың экологиясын сақтау (% 2017 жылдан) | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Бюджеттік шығындар көлемі | | <i>мың тг.</i> | 0 | 0 | 3 587 617 | 670 664 | 725 634 | 725 634 | 0 |
| Бюджеттік бағдарлама | | 011 "Нысаналы ғарыш жүйелерін, технологияларды құру және пайдалану үшін " Республикалық ғарыштық байланыс орталығы" АҚ жарғылық капиталын ұлғайту" | | | | | | | |
| сипаттамасы | | "KazSat-3" байланыс және хабар тарату ғарыш аппаратын жинау және сынау "KazSat-3" байланыс және хабар тарату ғарыш аппаратын ұшыру | | | | | | | |
| Бюджеттік бағдарламаның түрі | мазмұнына қарай | бюджеттік инвестицияларды жүзеге асыру | | | | | | | |
| | жүзеге асыру тәсіліне қарай | жеке | | | | | | | |
| | ағымдағы/ даму | даму | | | | | | | |
| Бюджеттік бағдарламаның көрсеткіштерінің атауы | | өлшем бірлігі | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | | | 2014 жыл | 2015 жыл |
| | | | | | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Тікелей нәтиже көрсеткіштері "KazSat-2" байланыс және хабар тарату ғарыш аппаратын (ҒА) штаттық пайдалануға енгізу | | <i>ҒА саны</i> | - | - | 1 | - | - | - | - |
| "KazSat-3" ҒА штаттық пайдалануға енгізу | | <i>ҒА саны</i> | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Резервтік жерүсті басқару кешенін пайдалануға енгізу (РЖБК) | | <i>кешен</i> | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Түпкілікті нәтиже көрсеткіштері тұтынушыларды теле және радиохабар таратудың спутниктік байланыс қызметімен қамтамасыз ету деңгейі | | % | - | - | 30 | 50 | 50 | 80 | 80 |
| сапа көрсеткіштері тұтынушыларды спутниктік байланыс қызметімен қамтамасыз ету | | % | - | - | 30 | 50 | 50 | 80 | 80 |
| тиімділік көрсеткіштері ғарыш аппараттарының өткізу қабілетін арттыру | | <i>транспондерлер саны</i> | - | - | 16 | 16 | 16 | 44 | 44 |
| Бюджеттік шығындар көлемі | | <i>мың тг.</i> | 2 088 300 | 5 812 200 | 6 519 503 | 10 500 000 | 8 000 000 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|---|----------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| Бюджеттік бағдарлама | | 014 "Ғарыш қызметі саласындағы техникалық регламенттерді және стандарттарды әзірлеу" | | | | | | | |
| сипаттамасы | | Ғарыш саласының ерекшеліктері мен стратегиялық дамуын ескере отырып "Техникалық реттеу туралы" Қазақстан Республикасының 09.11.2004 ж. № 603 Заңының ережелерін орындауды қамтамасыз ететін ғарыш қызметі саласындағы үйлестірілген стандарттар жүйесін құру және техникалық регламенттер әзірлеу | | | | | | | |
| Бюджеттік бағдарлама | мазмұнына қарай | мемлекеттік функцияларды, өкілеттіктерді және олардан туындайтын мемлекеттік қызмет көрсетулерді жүйесін құру және техникалық регламенттер әзірлеу | | | | | | | |
| Бюджеттік бағдарламаның түрі | мазмұнына қарай | мемлекеттік функцияларды, өкілеттіктерді және олардан туындайтын мемлекеттік қызмет көрсетулерді жүзеге асыруға | | | | | | | |
| | жүзеге асыру тәсіліне қарай | жеке | | | | | | | |
| | ағымдағы/даму | ағымдағы | | | | | | | |
| Бюджеттік бағдарламаның көрсеткіштерінің атауы | | өлшем бірлігі | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | | | 2014 жыл | 2015 жыл |
| | | | | | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Тікелей нәтиже көрсеткіштері әзірленген ҚР стандарттар жобасы | | <i>саны</i> | 15 | 10 | 10 | 10 | | | |
| түпкілікті нәтиже көрсеткіштері халықаралық талаптармен үйлестірілген мемлекеттік стандарттар | | % | 88 | 88,5 | 91,1 | 83,6 | | | |
| сапа көрсеткіштері әзірленген стандарттардың ҚР техникалық реттеу жүйесінің талаптарына сәйкестігі | | % | 100 | 100 | 100 | 100 | | | |
| Тиімділік көрсеткіштері бір стандарттың құны | | % | 1 067 | 1 853 | 2 258 | 2 058 | | | |
| бюджеттік шығындар көлемі | | <i>мың тг.</i> | 16 000 | 17 605 | 22 579 | 13 000 | 0 | 0 | 0 |
| Бюджеттік бағдарлама | | 015 "Ресей Федерациясы жалдау құрамына кірмеген және құрамынан шығарылған " Байқоңыр" кешені объектілерінің сақталуын қамтамасыз ету" | | | | | | | |
| сипаттамасы | | Құрамға кірмеген және Ресей Федерациясының жалға алу құрамынан шығарылған « Байқоңыр» кешені нысандарының сақталуын қамтамасыз ету | | | | | | | |
| Бюджеттік бағдарламаның түрі | мазмұнына қарай | мемлекеттік функцияларды, өкілеттіктерді және олардан туындайтын мемлекеттік қызметтер көрсетуді жүзеге асыруға | | | | | | | |
| | жүзеге асыру тәсіліне қарай | жеке | | | | | | | |
| | ағымдағы/даму | ағымдағы | | | | | | | |
| Бюджеттік бағдарламаның көрсеткіштерінің атауы | | өлшем бірлігі | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | | | 2014 жыл | 2015 жыл |
| | | | | | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Тікелей нәтиже көрсеткіштері Ресей Федерациясының | | <i>объектілер саны</i> | 130 | 135 | 140 | 140 | 140 | 145 | 145 |

| | | | | | | | | |
|---|--|---|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| жалға алудан шығарылған, "Байқоңыр" ғарыш айлағы нысандарының сақталуы | " бекеттер саны | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| түпкілікті нәтиже көрсеткіштері күзет бөлімшелерін ұстау | адам | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| сапа көрсеткіштері "Байқоңыр" ғарыш айлағы нысандарының сақталуын қамтамасыз ету | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| тиімділік көрсеткіштері "Байқоңыр" ғарыш айлағының одан әрі жұмыс жасауын және дамуын қамтамасыз ету | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Бюджеттік шығындар көлемі | мың тг. | 78 897 | 79 000 | 78 474 | 78 474 | 104 553 | 104 553 | 0 |
| Бюджеттік бағдарлама | 017 "Ғарыш саласындағы мамандарды қайта даярлауды және олардың біліктілігін арттыруды ұйымдастыру" | | | | | | | |
| сипаттамасы | Қазақстан Республикасының ғарыш саласының кадрлық әлеуетін қалыптасуы және дамуы | | | | | | | |
| Бюджеттік бағдарламаның түрі | мазмұнына қарай | мемлекеттік функцияларды, өкілеттіктерді және олардан туындайтын мемлекеттік қызметтер көрсетуді жүзеге асыруға | | | | | | |
| | жүзеге асыру тәсіліне қарай | жеке | | | | | | |
| | ағымдағы/ даму | ағымдағы | | | | | | |
| Бюджеттік бағдарламаның көрсеткіштерінің атаулары | өлшем бірлігі | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | | | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 8 | 9 |
| Тікелей нәтиже көрсеткіштері Ғарыш саласындағы мамандарды қайта даярлау және олардың біліктілігін арттыру | адам | 238 | 238 | 240 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Соның ішінде шет елдерде біліктілігін жоғарылатудан өткен мамандарының саны | адам | - | - | - | 20 | 20 | 20 | 20 |
| түпкілікті нәтиже көрсеткіштері Ғарыш саласындағы сертификатталған мамандар саны | адам | 238 | 238 | 240 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| сапа көрсеткіштері | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|---|--------|---------|---|---|---|
| мемлекеттердің 2012 жылға дейінгі кезеңге арналған мемлекетаралық радионавигациялық бағдарламасы аясында құжаттарды әзірлеу және келісу | Жобалар саны | - | - | 1 | 2 | | | |
| түпкілікті нәтиже көрсеткіштері ТМД-дағы навигациялық орталықтарымен радионавигациялық орталықтың жүйесін құру | орталықтар саны | - | - | - | - | 2 | | |
| сапа көрсеткіштері | % | | | | | | | |
| тиімділік көрсеткіштері | % | | | | | | | |
| бюджеттік шығыстар көлемі | мың. тг. | - | - | 40 026 | 105 920 | 0 | 0 | 0 |

7.2. Бюджеттік шығындар жинағы

| 1 | өлшем бірлігі | 2009 жыл | 2010 жыл | Жоспарлы кезең | | | 2014 жыл | 2015 жыл |
|----------------------------------|---------------|-----------|------------|----------------|------------|------------|-----------|----------|
| | | | | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | | |
| Бюджеттік шығындардың барлығы: | мың тг. | 6 438 779 | 14 968 068 | 39 501 741 | 36 189 540 | 10 308 159 | 3 966 314 | 0 |
| Ағымдағы бюджеттік бағдарламалар | мың тг. | 1 481 268 | 1 200 266 | 2 465 239 | 2 421 439 | 1 582 525 | 3 240 680 | 0 |
| Дамудың бюджеттік бағдарламалары | мың тг. | 4 957 511 | 13 767 803 | 37 036 502 | 33 768 101 | 8 725 634 | 725 634 | 0 |

Ескертпе: **аббревиатуралардың** **толық** **жазылуы:**

"ҒБРО" АҚ - "Республикалық ғарыштық байланыс орталығы" акционерлік қоғамы

"ҚҒС" ҰК" АҚ - "Қазақстан Ғарыш Сапары" ұлттық компания" акционерлік қоғамы

"ҰҒЗТО" АҚ - "Ұлттық ғарыштық зерттеулер мен технологиялар орталығы" акционерлік қоғамы

" Б ә й т е р е к " Б К " АҚ - "Бәйтерек" бірлескен кәсіпорны акционерлік қоғамы

"Инфракос" РМК - "Инфракос" республикалық мемлекеттік кәсіпорны

" Ғ а р ы ш - Э к о л о г и я " - "Ғарыш-Экология "ҒЗО" республикалық мемлекеттік кәсіпорны

"ҒЗО" РМК - "Ғарыш-Экология "ҒЗО" республикалық мемлекеттік кәсіпорны

ИМ - Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі

ДСМ - Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі

| | |
|-----------------|---|
| СІМ | - Қазақстан Республикасы Сыртқы істер министрлігі |
| ИЖТМ | - Қазақстан Республикасы Индустрия және жаңа технологиялар министрлігі |
| МГМ | - Қазақстан Республикасы Мұнай және газ министрлігі |
| БАМ | - Қазақстан Республикасы Байланыс және ақпарат министрлігі |
| Қорғанысмині | - Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігі |
| БҒМ | - Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі |
| Қоршағанортмині | - Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігі |
| Еңбекмині | - Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрлігі |
| Қаржымині | - Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігі |
| ТЖМ | - Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі |
| ЭДСМ | - Қазақстан Республикасы Экономикалық даму және сауда министрлігі |
| ЖРА | - Қазақстан Республикасы Жер ресурстарын басқару агенттігі |
| СА | - Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі |
| ҰҚК | - Қазақстан Республикасы Ұлттық қауіпсіздік комитеті |
| ДЭФ | – Дүниежүзілік экономикалық форум |