



Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің 2014 – 2018 жылдарға арналған стратегиялық жоспары туралы

Күшін жойған

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2013 жылғы 31 желтоқсандағы № 1577 қаулысы. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2015 жылғы 10 сәуірдегі № 222 қаулысымен

Ескерту. Күші жойылды - ҚР Үкіметінің 10.04.2015 № 222 қаулысымен.

Р Қ А О - н ы ң е с к е р т п е с і !

Осы қаулы 01.01.2014 бастап қолданысқа енгізіледі.

2008 жылғы 4 желтоқсандағы Қазақстан Республикасы Бюджет кодексінің 62-бабына сәйкес Қазақстан Республикасының Үкіметі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің 2014 – 2018 жылдарға арналған стратегиялық жоспары бекітілсін.
2. Осы қаулы 2014 жылғы 1 қаңтардан бастап қолданысқа енгізіледі және ресми жариялануға тиіс.

Қазақстан Республикасының
Премьер-Министрі *С. Ахметов*

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 3 ж ы л ғ ы 3 1 ж е л т о қ с а н д а ғ ы
№ 1 5 7 7 қ а у л ы с ы м е н
бекітілген

Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің 2014 – 2018 жылдарға арналған стратегиялық жоспары

1-бөлім. Миссиясы және пайымы

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

Пайымы: ғарыш саласы Қазақстанның әлемнің неғұрлым бәсекеге қабілетті елдерінің қатарына кіруіне ықпал ететін экономиканың ғылымды көп қажет ететін және жоғары технологиялық секторы.

2. Ғарыш қызметі саласындағы ағымдағы ахуалды талдау және дамыту үрдістері

1-стратегиялық бағыт. Ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту.

1. Реттелетін саланы немесе қызмет аясын негізгі дамыту көрсеткіштері.

Ғарыш қызметінің нәтижелері мен қосымшалары заманауи жағдайларда инновациялық бағыттағы қоғамдық дамудың маңызды факторы болуда, ол экономика мен білімдердің әртүрлі салаларында мультипликативтік әсер етіп, индустрияландырудан кейінгі ақпараттық қоғам құру негізін айқындайды.

Қазақстан Республикасының Президенті – Елбасы Н.Ә. Назарбаевтың 2012 жылғы 14 желтоқсандағы «Қазақстан-2050» Стратегиясы» – қалыптасқан мемлекеттің жаңа саяси бағыты» атты Қазақстан халқына Жолдауында белгіленген нақты бағдарлар Қазақстан таяу онжылдықтарда өмір сүретін міндеттер мен қағидаттарды айқындауға мүмкіндік береді. Президент өзінің Жолдауында индустрияландырудың келесі белесінің шеңберінде мынадай міндет қойды: «2030 жылға қарай Қазақстан ғарыш қызметтерінің әлемдік нарығындағы өз тауашасын кеңейтіп, басталған бірқатар жобаларды қисынды аяқтауға дейін ж е т к і з у г е т и і с » .

2010 жылдан бастап Қазақстан «KazSat» байланыс және хабар тарату ғарыштық жүйесін (бұдан әрі – БжХТҒЖ), Жерді қашықтықтан зондтаудың ғарыш жүйесін (бұдан әрі – ЖҚЗ ҒЖ), дәлдігі жоғары спутниктік навигация жүйесін (бұдан әрі – ДЖСНЖ), ғарыш аппараттарын құрастыру-сынау кешенін (бұдан әрі – ҒА ҚСК) және «Бәйтерек» ғарыштық зымыран кешенін (бұдан әрі – ҒЗК) қамтитын толыққанды отандық ғарыш инфрақұрылымын белсенді құру к е з е ң і н е к і р і с т і .

«KazSat-1», «KazSat-2» ғарыш аппараттарын (бұдан әрі – ҒА) және оларды жерден басқару кешені құрамындағы БжХТҒЖ бастапқы конфигурациясы құрылып, іске қосылды. «KazSat» БжХТҒЖ және «KazSat-3» ҒА үшін резервті жерден басқару кешенін құру жұмыстары аяқталды. 2014 жылы «KazSat-3» ҒА ғарышқа ұшырып, оны іске қосу елдің қазіргі кездегі ғарыштық байланыс қызметіне қажеттілігін толық қанағаттандыруға мүмкіндік береді. KazSat-2» және «KazSat-3» байланыс және хабар тарату ғарыш аппараттарын сәтті ұшыру және пайдалану көрсетілетін қызметтер импортының айналымын жылына 4,5 миллиард теңгеден аса азайтуға мүмкіндік береді.

Орта және жоғары айыру қабілеті бар оптикалық ЖҚЗ ҒА, осы ҒА жерден басқару кешені және ЖҚЗ ҒЖ деректерін қабылдауға және өңдеуге арналған жерүсті мақсатты кешені құрамында ЖҚЗ ҒЖ құру жұмыстары соңғы сатысына шықты. Жұмыстар EADS Astrium француз компаниясымен келісімшарт бойынша орындалады. 2014 жылы ЖҚЗ ҒА ғарышқа ұшыру және ЖҚЗ ҒЖ пайдалануға

енгізу экономика, қорғаныс және ұлттық қауіпсіздік міндеттерін шешу үшін ЖҚЗ деректеріне тәуелсіз қол жеткізуге мүмкіндік береді.

60 дифференциалдық станциялардан (бұдан әрі – ДС) тұратын ДЖСНЖ жерүсті инфрақұрылымын пайдалануға енгізу, 2014 жылдан бастап түпкілікті тұтынушыларға геодезия, картография, жерді пайдалану, ауыл шаруашылығы, ірі құрылыстар салу, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік міндеттерін шешу үшін координаттар мен уақытты жоғары айыру қабілетімен анықтаудың көрсетілетін қызметтерін алуға мүмкіндік береді.

EADS Astrium француз компаниясымен келісімшартқа сәйкес ҒА ҚСҚ құру жобасы бойынша технологиялық жабдық жасалуда, оның шеңберінде тәжірибелік өндірісі (бұдан әрі – ТӨ) бар ғарыш техникасының арнайы конструкторлық-технологиялық бюросы (бұдан әрі – ҒТ АКТБ) құрылуда. Жобалау жұмыстары аяқталды және ҒА ҚСҚ мен ТӨ бар ҒТ АКТБ ғимараттарын салу бойынша жұмыстар жүзеге асырылуда. Осы объектіні пайдалануға енгізу 2016 жылдан бастап ғылыми технологиялық мақсаттағы (бұдан әрі – ҒТМ), ЖҚЗ, байланыс және хабар тарату ҒА жобалау, жиынтықтаушыларын жасау, құрастыру және сынау жұмыстарының толық циклін бастауға мүмкіндік береді.

Мемлекет басшыларының «Бәйтерек» ҒЗК-ні «Ангара» ЗТ-дан «Зенит» ЗТ-ға ауыстыру туралы шешім қабылдауына байланысты «Байқоңыр» ғарыш айлағында «Бәйтерек» ҒЗК құру жобасы бойынша жұмыстар уақытша тоқтатылды. Қазіргі уақытта Қазақстан Республикасы мен Ресей Федерациясы Үкімет басшылары орынбасарларының деңгейінде қабылданған саяси шешімді жүзеге асыру тетігі мен жоспары келісілді. «Бәйтерек» ҒЗК құрудың жаңа нұсқасы 1985 жылдан бастап пайдаланылатын «Зенит» ЗҒК бар объектілер қолданылатындықтан, жобаны жүзеге асыруға көп шығындар мен мерзімді талап е т п е й д і .

2. Негізгі проблемаларды талдау.

«KazSat» БЖХТҒЖ негізгі проблемасы 2017 жылы қазақстандық спутниктік байланыс операторларының халықаралық спутниктік байланыс компанияларынан спутниктік сыйымдылықты жалға алу бойынша ұзақ мерзімді келісімшарттардың аяқталуына байланысты. Соңғысы шетелдік спутниктердің спутниктік сыйымдылығын жалға алудан бас тарту нәтижесінде пайда болатын қазақстандық спутниктік байланыс операторларының қажеттілігін қанағаттандыру үшін «KazSat-4» ҒА жасап, ұшыру қажет екенін білдіреді.

ЖҚЗ ҒЖ құрудың негізгі проблемасы оптикалық ЖҚЗ ҒА түнгі уақытта, ал бұлттар болғанда күндіз де аумақтың түсірілімдерін алуға мүмкіндік бермеуіне байланысты. Осы себептен Қазақстанның спутниктер тобына радарлы ЖҚЗ ҒЖ енгізу қажет, ол тәуліктің кез келген уақытында және кез келген ауа райында түсірілімдер алуға мүмкіндік береді.

ДЖСНЖ жерүсті инфрақұрылымын құрудың негізгі проблемасы 60 ДС-тан тұратын желі Қазақстан аумағының тек 55%-ын ғана қамтуға мүмкіндік беретіне байланысты. Еліміздің барлық аумағын ДЖСНЖ көрсетілетін қызметтерімен қамту үшін қосымша ДС құру және пайдалануға енгізу қажет.

ҒА ҚСҚ негізгі проблемасы коммерциялық мақсаттағы ҒА өндіру үшін ұшу тарихы бар, яғни шынайы ғарыштық ұшу жағдайында сынаудан табысты өткен құрамдауыштарды пайдалану қажеттілігіне байланысты. Өзімізде жасалған құрамдауыштарға қарағанда, мұндай құрамдауыштарды шетел компанияларынан сатып алу бірнеше есе қымбат болады. Осы проблеманы шешу үшін ғылыми-технологиялық мақсаттағы ғарыш жүйесін (бұдан әрі – FTM FЖ) құру жобасын іске асыру қажет, оның шеңберінде отандық өндіріс құрамдауыштары шынайы ғарыштық ұшу жағдайында сынаудан өте алады.

«Бәйтерек» ҒЗК құрудың негізгі проблемалары ресей тарапы жүргізіп жатқан «Байқоңыр» ғарыш айлағы істеріне Қазақстанның кіруін тежеу тактикасымен, «Байқоңыр» ғарыш айлағының қалған қорларын барынша қолданып, «Восточный» ғарыш айлағына ұшыруларды біртіндеп ауыстыруына байланысты. Кешендегі ресей тарапының қолданыстағы заңнамасы оны Қазақстан Республикасының мүддесінде қолдануға мүмкіндік бермейді. Ресей тарапының біріккен жобадағы мүдделілігінің болмауы қазақстандық тарапқа жобаның перспективасын нақты анықтауға мүмкіндік бермейді.

3. Негізгі сыртқы және ішкі факторларды талдау.

2000 жылдардан бастап барлық бағыттар бойынша әлемдік ғарыш индустриясы үрдісі тұрақты өсу екінін көрсетіп, таяудағы 5-10 жылға қарқынды 5-10% шамасында сақталуда.

Мемлекеттердің ғарыш саласын қаржыландыруға қатысты салыстырмалы сипаттама осы жағдайда АҚШ алда екенін көрсетеді. NASA бюджеті GPS жүйесін қолдау шығыстарын қоспағанда, 2013 қаржылық жылында 17,7 млрд. АҚШ долларына тең. 2013 жылы федералдық бюджет Ресейдің барлық ғарыш бағдарламаларына 169,8 млрд. рубль бөлді, бұл шамамен 5,5 млрд. доллар.

2013 – 2016 жылдарға арналған Еуропалық ғарыш агенттігінің шығындары 10 млрд. доллардың деңгейінде бекітілген. Өз кезегінде Қазақстан ғарыш саласын дамытуға бюджеттен соңғы 4 жылда 105 млрд. теңге немесе шамамен 700 млн.

А Қ Ш долларын бөлді.

Жоғарыда баяндағанды қорыта келе, Қазақстанның ғарыш инфрақұрылымын дамытуға SWOT-талдаудың мынадай көрсеткіштерін айқындауға болады.

К ү ш т і ж а қ т а р ы :

1) әлемдегі ең ірі және белсенді «Байқоңыр» ғарыш айлағының меншікте болуы ;

2) заманауи ғарыш инфрақұрылымын құру жұмыстарының соңғы кезеңіне

ш ы ғ у ы ;

3) ел экономикасының көрсетілетін ғарыш қызметтеріне ішкі қажеттілігінің ө с у і ;

4) ғарыш қызметін дамытуды мемлекеттік қолдау.

Ә л с і з ж а қ т а р ы :

1) «Байқоңыр» ғарыш айлағының негізгі құралдарының моральдық және ф и з и к а л ы қ т о з у ы ;

2) ғарыш техникасын жасау мен пайдаланудың практикалық тәжірибесі, машықтары мен білімі бар мамандардың жетіспеуі.

М ү м к і н д і к т е р і :

1) Франция Республикасымен стратегиялық серіктестік шеңберінде қазақстандық мамандардың ғарыш аппараттарын құруда практикалық тәжірибе, дағды алуы және ғарыш технологияларының трансферті;

2) әлем нарығындағы ғарыш техникасы мен көрсетілетін ғарыш қызметтеріне с ұ р а н ы с т ы ң ө с у і ;

3) Ресей және Украинамен «Байқоңыр» ғарыш айлағынан ғарыштық зымыран кешендерін жаңғырту және ұшыру қызметтерін көрсету бойынша бірлескен к ә с і п о р ы н д а р құ р у .

Қ а у і п - қ а т е р л е р і :

1) ғарыш техникасын жеткізу мен ғарыш қызметтерін көрсетудегі бәсекенің ө с у і ;

2) зымырандық технологияларға халықаралық бақылау режимі шектеулерінің ә р е к е т і ;

3) стратегиялық серіктес мемлекеттердің саяси шешімдерінен қызмет нәтижелерінің тәуелділігі.

2-стратегиялық бағыт. Ғарыш қызметінің ғылыми және ғылыми-технологиялық базасын дамыту.

1. Реттелетін саланы немесе қызмет аясын негізгі дамыту көрсеткіштері.

Қазақстанның ғарыштық ғылымы бұрынғы КСРО-дан алыс және таяу ғарышты зерттеу үшін дамыған ғылыми эксперименталдық базаны мұра етіп алды: Тянь-Шань биік таулы астрофизикалық обсерваториясы, Астрофизикалық зерттеулер обсерваториясы және Ассы обсерваториясы, «Орбита» радиополигоны мен «Космостанция» экспедициялық базасы. 90-шы жылдары тәуелсіз Қазақстан Ғарыштық ақпараттар қабылдау орталығын және Ғарыштық м о н и т о р и н г о р т а л ы ғы н құ р д ы .

2007 жылы Қазақстан Республикасының Ұлттық ғарыш агенттігі (бұдан әрі – Қазғарыш) құрылғаннан кейін ғарыштық бейіндегі үш ғылыми-зерттеу институты (В.Г. Фесенков атындағы астрофизикалық институты, Ионосфера институты және Академик Ө.М. Сұлтанғазин атындағы ғарыштық зерттеулер

институты) олардың негізінде құрылған Ұлттық ғарыштық зерттеулер мен технологиялар орталығы (бұдан әрі – ҰҒЗТО) құрамында Қазғарыштың қарамағына берілді. Осы институттарда біліктілігі жоғары білікті ғалымдар жұмыс істейді, олар халықаралық деңгейде іргетасты және қолданбалы зерттеулер жүргізеді.

Қазақстанның ғарыштық инфрақұрылым объектілерін құру бойынша ірі жобаларды іске асыруы Қазғарыштан ҰҒЗТО құрамында 2009 жылы Ғарыштық техника және технологиялар институтын ұйымдастыруды талап етті, оның қызметінің негізгі бағыты болып ғарыштық техника мен технологиялардың отандық үлгілерін әзірлеу бойынша қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу белгіленді. Қазіргі уақытта институт маңызды жұмыстар атқаруда, бұл ЖЖНЖ жобасын құру аясында ДС әзірлеу бойынша шетелдік компаниялардың көрсетілетін қызметтерінен бас тартуға мүмкіндік берді.

Қазғарыш ғарыш саласының қарқынды дамуы шарттарында ғарыш саласы қызметін экологиялық нормалау жүйесін құруға және қоршаған орта мен халықтың денсаулығына кері әсерді неғұрлым азайтуға бағытталған ғылыми және ғылыми-қолданбалы зерттеулерді табысты орындау үшін қажетті дамыған материалдық-техникалық және химиялық-талдамалық базасы бар «Ғарыш-Экология» ғылыми зерттеу орталығы республикалық мемлекеттік кәсіпорнын құрды.

2. Негізгі проблемаларды талдау.

Ғарыш қызметінің ғылыми және ғылыми-технологиялық базасын дамытудың негізгі проблемасы ғарыштық зерттеулерге арналған заманауи зертханалар мен сынақ-эксперименттік базаларының жоқтығы болып табылады.

Атап айтқанда, астрофизикалық зерттеулерді жүргізу үшін айыру қабілеті үлкен телескоп түріндегі заманауи ғылыми зерттеу құралы қажет. ЖҚБ деректері негізінде ғылыми зерттеулер жүргізу үшін қазіргі уақытта ескі ЖҚБ ҒА орнын басып отырған жаңа буын ЖҚБ ҒА сипаттамасына сәйкестендірілген ғарыштық ақпараттарды қабылдау орталығын жаңғырту қажет. Ғарыштық техника мен технологияларды әзірлеу бойынша қолданбалы зерттеулер жүргізу үшін заманауи өлшеу мен сынақ аппаратуралары бар зертханалық және сынақ-эксперименттік база құру қажет.

3. Негізгі сыртқы және ішкі факторларды талдау.

Ғылыми және ғылыми-технологиялық базаны дамыту ғылымды дамыту міндеттерін де, сол сияқты жоғары технологиялар трансфертінің міндеттерін де бір мезгілде шешуге мүмкіндік береді, сондықтан да түрлі мемлекеттердің ғарыштық бағдарламаларында ғылыми зерттеулер жүргізуге үлкен назар аударылуда.

Республикамызда ғарыш қызметінің дамуы өзінің бастапқы даму сатысында

тұрған қазіргі кезең жағдайында ғарыштық техника мен технологияларды құру бойынша барлық жобаларды әлеуетті ғылыми негізде жүргізуді қамтамасыз ету қажет.

Бұл үшін, бірінші кезекте, ғарыштық техника мен технологиялардың перспективалық үлгілерін әзірлеу бойынша, Қазақстанның экономикасы салаларында олардың пайдаланылуын кеңейту бойынша жаңа ғылыми бағыттардың дамуын қамтамасыз ететін заманауи зертханалық және тәжірибе-эксперименталдық база құрылуы қажет.

Жоғарыда баяндалғанды жалпылай отырып, ғарыш қызметінің ғылыми және ғылыми-технологиялық базасының дамуын SWOT-талдаудың мынадай көрсеткіштерін айқындауға болады:

Күшті жақтары:

- 1) ғарыштық зерттеулердің жоғары кадрлық әлеуетінің болуы;
- 2) ғарыштық зерттеулердің дамыған ғылыми-эксперименталдық базасының болуы;
- 3) ғарыштық зерттеулер саласындағы тығыз халықаралық ғылыми байланыстардың болуы.

Әлсіз жақтары:

ғарыш ғылымының зертханалық және тәжірибелік-эксперименталдық жабдықтарының моральдық және физикалық тозуы.

Мүмкіндіктері:

- 1) ғылыми зерттеулердегі халықаралық кооперацияны тереңдету және кеңейту;
- 2) ғарыш технологияларын ғылыми пысықтау кезеңдерінде олардың трансферті.

Қауіп-қатерлері:

әлемдік экономикалық және қаржылық дағдарыстардың тереңдеуі салдарынан ғылыми бағдарламаларды қаржыландырудың қысқаруы.

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

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

1-стратегиялық бағыт. Ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту
1.1-мақсат. Экономика мен қоғамның ғарыш құралдары мен көрсетілетін

қызметтеріне өсіп келе жатқан қажеттіліктерін қанағаттандыру
Осы мақсатта қол жеткізуге бағытталған бюджеттік бағдарламалардың кодтары:
005, 009, 011, 021

Нысаналы индикатор	Ақпарат көзі	өлшем бірлігі	оның ішінде аралық мәнді көрсете отырып							
			есепті кезеңде		жоспарлы кезеңде					
			2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл	2018 жыл	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. Елдің тіркелген спутниктік байланыс арналарына қажеттілігін қанағаттандыру дәрежесі	«ҰҒЗТО» АҚ есебі	%	50	50	80	100	100	100	100	100
2. Елдің дәлдігі жоғары спутниктік навигация көрсетілетін қызметтеріне қажеттілігін қанағаттандыру дәрежесі (Қазақстан Республикасы аумағын қамту пайызы)	«ҚҒС» ҰК» АҚ есебі	%	8,3	8,3	55	55	55	63	70	
3. Тұтынушыларға берілетін ғарыш деректерінің жалпы санындағы қазақстандық ЖҚЗ ҒЖ деректерінің үлесі	«ҚҒС» ҰК» АҚ есебі	%	-	-	50	50	50	50	60	
4. 2008 жылғы деңгейге қарағанда нақты мәнде ЖҚҚ-ның өсуі	статистикалық деректер	%	-	-	30	32	34	36	40	
5. «Үкіметтік шенеуніктер шешімдердегі фаворитизм» көрсеткіші бойынша БЖИ ДЭФ-тағы Қазақстанның ұстанымы	ДЭФ есебі	орын	91	77	75	76	74	73	72	
6. «Саясаткерлерге қоғамдық сенім» көрсеткіші бойынша БЖИ ДЭФ-тағы Қазақстанның ұстанымы	ДЭФ есебі	орын	37	35	34	33	32	31	30	
7. «Мемлекеттік органдар қабылдайтын шешімдердің айқындылығы» көрсеткіші бойынша БЖИ ДЭФ-тағы Қазақстанның ұстанымы	ДЭФ есебі	орын	32	29	28	27	26	25	24	

1.1.1-міндет. Ғарыштық байланыс жүйесін құру және дамыту

Тікелей нәтижелердің көрсеткіштері	Ақпарат көздері	өлшем бірлігі	есептік кезең		жоспарлы кезең				
			2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл	2018 жыл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Ғарыштық байланыс жүйесінің		ҒА	1	1	2	2	2	2	2

Нысаналы индикатор	Ақпарат көздері	өлшем бірлігі	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл	20 жыл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. «Байқоңыр» ғарыш айлағында Қазақстан қатысатын жобалардың саны	«ҚҒС» ҰҚ» А Қ, «Бәйтерек» БК АҚ есептері	« жоба	2	2	2	2	2	3	3

1.2.1-міндет. «Байқоңыр» ғарыш айлағында экологиялық қауіпсіз «Зенит» ЗТ базасындағы «Бәйтерек» ғарыштық зымыран кешенін (ҒЗК) құру

Тікелей нәтижелердің көрсеткіштері	ақпарат көздері	өлшем бірлігі	есепті кезең		жоспарлы кезең				
			2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл	20 жыл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Жалдаудан шығару кезінде қабылдау мен пайдалану үшін «Зенит» ҒЗК жүйелері мен агрегаттары, оларды пайдаланудың ерекшеліктері мен құрамы бойынша практикалық оқытудан өткен қазақстандық ұйым қызметкерлерінің саны	«Бәйтерек» БК» АҚ есебі	адам	-	-	49	-	-	-	-
2. РФ жалдау құрамынан шығарылған және қазақстандық ұйым пайдалануға алған «Зенит» ҒЗК объектілерінің саны	«Бәйтерек» БК» АҚ есебі	кешен	-	-	-	1	-	-	-
3. «Зенит» ЗТ пайдалану, шығару мен дайындау бойынша бірлескен есептеулерге қатысу үшін өзіндік жұмысқа рұқсатнама ала отырып, «Бәйтерек» ҒЗК-нің жүйелері мен агрегаттарында жұмыс дағдыларына практикалық оқудан өткен қазақстандық ұйым қызметкерлерінің саны	«Бәйтерек» БК» АҚ есебі	адам	-	-	-	-	170	-	-

Тікелей нәтижелердің көрсеткіштеріне қол жеткізуге арналған іс-шаралар	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл	20 жыл
1	2	3	4	5	6
1. Жалдаудан шығару кезінде оларды қабылдау мен пайдалану үшін «Зенит» ҒЗК жүйелері мен агрегаттарын пайдаланудың ерекшеліктері мен құрамы бойынша қазақстандық ұйым қызметкерлерін практикалық оқыту	X	-	-	-	-
2. «Зенит» ЗТ базасында «Бәйтерек» ҒЗК пайдалануды ұйымдастыру үшін нормативтік құқықтық, нормативтік техникалық, ұйымдық-реттеушілік және кешенді пайдалану құжаттамасын қалыптастыру	X	X	-	-	-

3. РФ жалдау құрамынан «Зенит» ҒЗК объектілерін шығару және оларды қазақстандық ұйымның қабылдауы	X	X	-	-	-
4. «Зенит» ЗТ базасында «Бәйтерек» ҒЗК-ні пайдалану және ұстау	-	X	X	X	X
5. Қазақстандық ұйым қызметкерлерін «Зенит» ЗТ пайдалану, шығару мен дайындау бойынша бірлескен есептеулерге қатысу үшін өзіндік жұмысқа рұқсатнама ала отырып, «Бәйтерек» ҒЗК-нің жүйелері мен агрегаттарында жұмыстың практикалық дағдыларына оқыту	-	X	X	-	-
6. «Зенит» ЗТ шығару мен дайындаудың бірлескен есептеулерімен Қазақстан Республикасы Ресей Федерациясы бағдарламалары мен коммерциялық бағдарламалары бойынша «Бәйтерек» ҒЗК-дан ғарыш аппараттарын ұшыруларға байланысты міндеттерді орындау	-	-	-	X	X
7. «Бәйтерек» ҒЗК-ні жетілдіру (реконструкциялау) бойынша жұмыстар жүргізу	-	-	-	X	X

1.2.2-міндет. «Байқоңыр» ғарыш айлағында экологиялық қауіпсіз жеңіл кластағы ЗТ-мен ҒЗК құру

Тікелей нәтижелердің көрсеткіштері	Ақпарат көздері	өлшем бірлігі	есепті кезең		жоспарлы кезең				
			2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл	20 жыл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Жобаның құқықтық базамен қамтамасыз етілу дәрежесі	«Бәйтерек» БК » АҚ есебі	%	-	-	-	-	20	60	10
2. Әзірленген және қол қойылған құжаттардың саны	«Бәйтерек» БК » АҚ есебі	құжаттар	-	-	-	-	2	-	4
Тікелей нәтижелердің көрсеткіштеріне қол жеткізуге арналған іс-шаралар					2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл	20 жыл
1					2	3	4	5	6
1. Инвестициялық ұсынысты әзірлеу					X	-	-	-	-
2. Жеңіл кластағы ЗТ-мен ҒЗК-ні құру үшін ТЭН әзірлеу және бекіту					-	X	X	-	-
3. Жеңіл кластағы ЗТ-мен ҒЗК-ні құру үшін ТТТ әзірлеу және бекіту					-	-	X	-	-
4. Қазақстан Республикасы мен Украина Үкіметтері арасында жеңіл кластағы ЗТ-мен ҒЗК-ні құру туралы келісімді әзірлеу, қол қою және бекіту					-	-	-	X	X
5. Жеңіл кластағы ЗТ-мен ҒЗК-ні құру үшін келісімшартты әзірлеу және оған қол қою					-	-	-	-	X
6. Жеңіл кластағы ЗТ-мен ҒЗК-ні құру бойынша жобаларды және жобалық жұмыстар жүргізу					-	-	-	-	X

1.2.3-міндет. «Днепр» ЗТ коммерциялық пайдалануда Қазақстанның қатысуын қамтамасыз ету

Тікелей нәтижелердің көрсеткіштері	Ақпарат көздері	өлшем бірлігі	есепті кезең		жоспарлы кезең				
			2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл	20 жыл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. «Космотрас» ХҒК» ЖАҚ жарғылық капиталына қатысу үлесі («Днепр» ЗТ)	«КҒС»ҰҚ» АҚ есебі	%	10	10	10	10	10	33,3	33,3

Тікелей нәтижелердің көрсеткіштеріне қол жеткізуге арналған іс-шаралар	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл	20 жб
1	2	3	4	5	6
1. «Днепр» ЗТ коммерциялық пайдалануда Қазақстанның қатысуы	X	X	X	X	X

1.2.4-міндет. Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген және жалдан шығарылған «Байқоңыр» кәсіпорны объектілерінің сақталуын және мүліктерін тиімді басқаруды қамтамасыз ету

Тікелей нәтижелердің көрсеткіштері	Ақпарат көздері	өлшем бірлігі	есепті кезең		Жоспарлы кезең					
			2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл	2018 жыл	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген және жалдан шығарылған «Байқоңыр» кешені объектілерінің күзетін қамтамасыз ететін бекеттердің саны	«Инфракос» РМК есебі	бекет	15	15	15	15	15	15	15	15
2. Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген және жалдан шығарылған «Байқоңыр» кешені объектілерінің саны		объекті	131	131	131	131	131	131	131	131
3. Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген кәдеге жаратылған объектілердің саны	«Инфракос» РМК есебі-	объекті	5	3	1	2	2	1	2	

Тікелей нәтижелердің көрсеткіштеріне қол жеткізуге арналған іс-шаралар	2014жыл	2015 жыл	2016жыл	2017 жыл	2018 жыл
1	2	3	4	5	6
1. Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген және жалдан шығарылған «Байқоңыр» кешені объектілерінің күзетілуін қамтамасыз ету	X	X	X	X	X
2. Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген объектілерді кәдеге жарату, жөндеу және «Байқоңыр» кешені аумақтарын қалпына келтіру жұмыстарын ұйымдастыру	X	X	X	X	X

2-стратегиялық бағыт. Ғарыш саласының ғылыми және ғылыми-технологиялық базасын дамыту

2.1-мақсат. Ғарыш техникасы мен технологияларын құру мен қолдануда қазақстандық қамту үлесін жоғарылату.

Осы мақсатта қол жеткізуге бағытталған бюджеттік бағдарламалардың кодтары: 002, 014, 017

Нысаналы индикатор	Ақпарат көздері	өлшем бірлігі	Оның ішінде аралық маңыздылығын көрсете отырып						
			есепті кезең		жоспарлы кезең				
			2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл	2018 жыл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Ғылымды көп қажет ететін ғарыш технологиялары мен	«Академик Ө.М. Сұлтанғазин	ұйым	10	11	12	14	16		

қызметтерін пайдаланатын ұйымдар мен мекемелер саны	атындағы ҰҒЗТО» АҚ есебі								18	
2. Енгізілген ғылымды көп қажет ететін ғарыш технологияларының саны	«Академик Ө.М. Сұлтанғазин атындағы ҰҒЗТО» АҚ есебі	технология	6	8	12	16	20	24	2	
3. Ғарыш саласы қызметкерлерінің жалпы санына ғарыш қызметі саласындағы қазақстандық білікті мамандардың үлесі	ҰҒА есебі	%	30	40	50	50	60	70	8	

2.1.1-міндет. Ғарыштық зерттеулердің ғылыми және тәжірибелік-эксперименталдық базасының дамуы

Тікелей нәтижелердің көрсеткіштері	Ақпарат көздері	өлшем бірлігі	есепті кезең		жоспарлы кезең					2017 жыл	2018 жыл
			2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл	2018 жыл		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Жүргізілген ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар: басталғаны	«Академик Ө.М. Сұлтанғазин атындағы ҰҒЗТО» АҚ, «Ғарыш-экология» ҒЗО»РМК есептері	ҒЗЖ есебі	23	-	-	-	-	-	-	-	-
жалғасатыны			-	23	-	-	-	-	-	-	-
аяқталғаны			-	-	23	-	-	-	-	-	-
2. Әзірленген жаңа ғылымды көп қажет ететін технологиялар саны, оның ішінде:	«Академик Ө.М. Сұлтанғазин атындағы ҰҒЗТО» АҚ есебі	бірлік	7	9	9	-	-	-	-	-	-
құрылған ғарыш техникасы мен материалдарының эксперименталдық үлгілерінің саны			-	2	2	-	-	-	-	-	-
3. Практикаға енгізілген ғылыми әзірлемелердің саны	«Академик Ө.М. Сұлтанғазин атындағы ҰҒЗТО» АҚ есебі	бірлік	2	2	4	-	-	-	-	-	-
Тікелей нәтижелердің көрсеткіштеріне қол жеткізуге арналған іс-шаралар					2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл	2018 жыл	2019 жыл	
1					2	3	4	5	6	7	
1. Таяу және алыс ғарыш объектілерін зерттеу әдістерін әзірлеу					X	X	X	X	X	X	
2. Қазақстан аумағының жерүсті-ғарыштық геодинамикалық және геофизикалық мониторингі әдістерін әзірлеу					X	X	X	X	X	X	
3. ЖҚЗ деректерін тақырыптық өндеу технологияларын әзірлеу					X	X	X	X	X	X	
4. Ғарыш техникасы мен материалдарының эксперименталдық үлгілерін құру					X	X	X	X	X	X	

5. «Солтүстік Каспий» ғарыштық экологиялық мониторингтің геоақпараттық жүйесін құру	-	-	-	X	»
6. Ғарыштық ғылымның зертханалық және тәжірибелік-эксперименталдық базасын жетілдіру және дамыту	X	X	X	X	»

2.1.2-міндет. Ғарыш қызметін экологиялық нормалау жүйесін дамыту

Тікелей нәтижелердің көрсеткіштері	Ақпарат көздері	өлшем бірлігі	есепті кезең		жоспарлы кезең				
			2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл	20 жыл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Ғарыштық зымыран қызметінің (ҒЗҚ) әсеріне ұшыраған аумақтардағы экожүйенің жай-күйін кешенді бағалауды нормативтік-әдістемелік қамтамасыз ету базасын кеңейту	« Ғарыш-Экология » ҒЗО» РМК есебі	бірлік	3	2	2	3	1	1	1
Тікелей нәтижелердің көрсеткіштеріне жетуге арналған іс-шаралар					2011 жыл	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	20 жыл
1					2	3	4	5	6
1. Гигиеналық нормативтер жобаларын жасау					X	X	-	-	-
2. ҒЗТ ластанған топырақтарды детоксикациялаудың технологиялық регламенттерінің жобаларын жасау					-	X	-	-	-
3. ҒЗТ ластануын және қоршаған орта объектілерінде олардың туынды өнімдерін анықтау әдістемелерінің жобаларын әзірлеу					X	X	X	X	X

2.1.3-міндет. Ғарыш қызметі саласында халықаралық ынтымақтастықты дамыту

Тікелей нәтижелердің көрсеткіштері	Ақпарат көздері	өлшем бірлігі	есепті кезең		жоспарлы кезең				
			2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл	20 жыл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Шет мемлекеттермен орнатылған әріптестік қарым-қатынастың саны	ҰҒА есебі	құжат	2	4	6	7	8	9	10
2. Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығына қатысушы мемлекеттердің мемлекетаралық радионавигациялық бағдарламасы аясында келісілген құжаттар саны	«KFC» ҰК» АҚ есебі	құжат	-	2	-	-	-	-	-
Тікелей нәтижелердің көрсеткіштеріне қол жеткізуге арналған іс-шаралар					2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл	20 жыл
1					2	3	4	5	6
1. Мемлекеттермен және компаниялармен ғарыш қызметі саласындағы ынтымақтастық туралы халықаралық шарттар мен басқа да құжаттарға қол қою					X	X	X	X	X

2. Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығына қатысушы мемлекеттердің мемлекетаралық радионавигациялық бағдарламасының іске асырылуы	X	X	X	-	-
---	---	---	---	---	---

2.1.4-міндет. Ғарыш қызметі саласындағы кадрлық әлеуетті дамыту

Тікелей нәтижелердің көрсеткіштері	Ақпарат көздері	өлшем бірлігі	есепті кезең		жоспарлы кезең				
			2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл	20 жы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Қазақстанның ЖОО мамандықтарының бөлінісінде және «Болашақ» халықаралық бағдарламасы бойынша даярланған мамандар саны	Б F M ақпараты адам	адам	-	-	20	25	30	35	40
2. Ғарыш саласын құрудың басым бағыттары бойынша біліктілігін арттырған мамандардың саны, оның ішінде:	ҰҒА есебі	адам	140	140	140	140	140	140	140
жетекші шетелдік ғарыш орталықтарында тағылымдамадан өткен ғарыш саласы мамандарының саны	«ҚҒС» ҰК» АҚ, «Академик Ө. М. Сұлтанғазин атындағы ҰҒЗТО» АҚ есептері	адам	20	20	20	20	20	20	20
3. Ғарыш саласының ғылыми-зерттеу бағдарламалары мен жобаларына қатысуға тартылған жас ғалымдардың саны	«Академик Ө. М. Сұлтанғазин атындағы ҰҒЗТО» АҚ есебі	адам	-	-	10	15	17	20	23
Тікелей нәтижелердің көрсеткіштеріне қол жеткізуге арналған іс-шаралар					2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл	20 жы
1					2	3	4	5	6
1. Қазғарыш ұйымдарының сұранысына сәйкес Қазақстанның базалық ЖОО және халықаралық «Болашақ» бағдарламасы бойынша (магистратура, докторантура, ғылыми тағылымдамалар) мамандарды даярлау					X	X	X	X	X
2. Жетекші шетелдік ғарыш орталықтарындағы тағылымдамаларды қоса алғанда, ғарыш саласындағы мамандардың біліктілігін арттыру					X	X	X	X	X
3. Ғарыш қызметі саласындағы ҒЗТКЖ-ді өткізу үшін студенттер мен жас ғалымдарды тартуды қамтитын Қазғарыштың және Қазақстанның ЖОО ынтымақтастығы мен бірлескен қызметін ұйымдастыру					X	X	X	-	-

3.2. Мемлекеттік органдардың стратегиялық бағыттары мен мақсаттарының мемлекеттің стратегиялық мақсаттарына сәйкес келуі

Мемлекеттік органның стратегиялық бағыттары мен мақсаттары	Стратегиялық және (немесе) бағдарламалық құжат атауы
1	2
1 - стратегиялық бағыт. Ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту 1.1-мақсат. Экономика мен қоғамның ғарыш құралдары мен көрсетілетін қызметтеріне өсіп келе жатқан қажеттіліктерін қанағаттандыру 1.2-мақсат. «Байқоңыр» ғарыш айлағының қызметінде Қазақстан Республикасының қатысуын кеңейту 2 - стратегиялық бағыт. Ғарыш саласындағы ғылыми және ғылыми-технологиялық базаны дамыту 2.1-мақсат. Ғарыш техникасы мен технологияларын құру мен қолдануда қазақстандық қамту үлесін жоғарылату	«Қазақстан Республикасын үдемелі индустриялық-инновациялық дамыту жөніндегі 2014 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарлам Қазақстан Республикасы Президентінің 2010 жыл наурыздағы № 958 Жарлығы «Қазақстан Республикасында ғарыш қызметін да жөніндегі 2010 — 2014 жылдарға арнал бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы № 1125 қаул Қазақстан Республикасының Президенті – Елбасы Назарбаевтың 2012 жылғы 14 желтоқса «Қазақстан-2050» Стратегиясы» – қалыптас мемлекеттің жаңа саяси бағыты» атты Қазақ халқына Жолдауы

4-бөлім. Функционалдық мүмкіндіктерді дамыту

Стратегиялық бағыттың атауы, мемлекеттік органның мақсаттары мен міндеттері	Мемлекеттік органның стратегиялық бағыты мен мақсатын жүзеге асыру жөніндегі іс-шаралар	Іске асыру к
1	2	3
1-стратегиялық бағыт. Ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту 1.1-мақсат. Экономика мен қоғамның ғарыш құралдары мен көрсетілетін қызметтеріне өсіп келе жатқан қажеттіліктерін қанағаттандыру 1.2-мақсат. «Байқоңыр» ғарыш айлағының қызметінде Қазақстан Республикасының қатысуын кеңейту 1.1.1-міндет. Ғарыштық байланыс жүйесін құру және дамыту 1.1.2-міндет. Жерді қашықтықтан зондаудың ғарыш жүйесін (ЖКЗ ҒЖ) құру және дамыту	Мыналар арқылы Қазғарыштың тиімділігін арттыру, Қазақстанның ұлттық бірлігі доктринасының негізгі қағидаттарын сақтау: 1) үкіметтік емес ұйымдармен өзара іс-қимыл; 2) ғарыш саласында үлкен тәжірибесі бар мемлекеттерден халықаралық сарапшыларды тарту; 3) ғарыш саласында техникалық реттеу жүйесін	

1.1.3-міндет. Ғылыми-технологиялық мақсаттағы ғарыш жүйесін құру	ғылыми-әдістемелік қамтамасыз ету; 4) Қазғарыштың және оның қарамағындағы ұйымдардың кадрлық қызметтерінің тиімді жұмысын қамтамасыз ету; 5) қызмет нәтижелері мен ішкі ортаны жақсартудың жұмыстарын, оның ішінде мемлекеттік басқару жүйесін жаңғырту жөніндегі іс-шаралар шеңберінде жетілдіру;
1.1.4-міндет. Жерүсті ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту	6) ғарыш қызметі саласында қайта даярлау және біліктілікті арттыру арқылы кадрлық құрамның кәсіби дәрежесін арттыру; 7) мемлекеттік тілді дамыту; 8) шешім қабылдау деңгейінде биліктегі әйелдер өкілдігін 2016 жылға қарай 30 % болуын қамтамасыз ету; 9) сапа менеджменті жүйесін, оның ішінде Қазғарыштың қарамағындағы кәсіпорындарда ендіру және жетілдіру: 2010 жыл – «ҰК «Қазақстан Ғарыш Сапары» АҚ-та енгізілді; 2012 год – «Ғарыштық байланыс республикалық орталығы» АҚ-та е н г і з і л д і ; 2013 год – «Ұлттық ғарыштық зерттеулер мен технологиялар орталығы» АҚ-та енгізілді;
1.2.1-міндет. «Байқоңыр» ғарыш айлағында экологиялық қауіпсіз «Зенит» ЗТ базасындағы «Бәйтерек» ғарыштық зымыран кешенін (ҒЗК) құру	2015 год – Қазғарышта; 10) Қазғарыштың қызметі тиімділігін бағалаудың жетістіктеріне қол жеткізу: 2010 жылы – 48 балл; 2011 жылы – 68 балл; 2012 жылы – 78 балл, «Қадағаланатын саладағы/аядағы/өңірдегі стратегиялық мақсаттар мен міндеттерге қол жеткізу мен іске асыру» бағыты бойынша – 95,6 балл; 2013 жылы – 78 балл; 2014 жылы – 88 балл; 2015 жылы – 95 балл; 2016 жылы – 96 балл; 2017 жылы – 97 балл; 2018 жылы – 98 балл.
1.2.2-міндет. «Байқоңыр» ғарыш айлағында экологиялық қауіпсіз жеңіл кластағы ЗТ-мен ҒЗК құру	11) Қазғарыштың құрылымдық бөлімшелері мен қызметкерлері қызметінің тиімділігін бағалауды енгізу және жетілдіру – жыл с а й ы н ; 12) ақпараттық-коммуникациялық технологияларды мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру барысында қазақстандық қамту үлесін қ а м т а м а с ы з е т у ;
1.2.3-міндет. «Днепр» ЗТ коммерциялық пайдалануға Қазақстанның қатысуын қамтамасыз ету	ІТ-қызметтерінде: 2011 жылы – 40 %, 2012 жылы – 50 %, 2013 жылы – 65 %, 2014 жылы – 75 %, 2015 жылы – 80 %; бағдарламалық қамтамасыз етудің қораттық (лицензиялық) көлемінде: 2011 жылы – 0,5 %, 2012 жылы – 1 %, 2013 жылы – 2 %, 2014 жылы – 4 %, 2015 жылы – 5 %; ІТ-жабдық секторының көлемінде: 2011 жылы – 3 %, 2012 жылы – 5 %, 2013 жылы – 6 %, 2014 жылы – 9 %, 2015 жылы – 10 %;
1.2.4-міндет. Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген және жалдан шығарылған «Байқоңыр» кешені объектілерінің сақталуын және мүліктерін тиімді басқаруды қамтамасыз ету	13) ақпараттық технологияларды қолдану, оның ішінде Қазғарыштың функцияларын автоматтандыру жұмыстарын ұ й ы м д а с т ы р у ; 14) ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету; 15) ғарыш саласындағы бизнесті тіркеуге және басқаруға байланысты операциялық шығындардың (рұқсаттар, лицензиялар, сертификаттар алу, аккредиттеу, консультациялар алу) 2011 жылмен салыстырғанда 2015 жылға қарай 30%-ға төмендеуі;
2-стратегиялық бағыт. Ғарыш саласындағы ғылыми және ғылыми-технологиялық базаны дамыту	16) ғарыш қызметі саласындағы ұлттық стандарттар жобаларын ә з і р л е у , ж ы л с а й ы н ; 17) бекітілген мемлекеттік көрсетілетін қызметтер стандарттары мен регламенттеріне өзгерістер енгізу; 18) ғарыш қызметі саласында жұмылдыру дайындығы бойынша іс-шаралар ұйымдастыру
2.1 - мақсат. Ғарыш техникасы мен технологияларын құру мен қолдануда қазақстандық қамту үлесін жоғарылату	
2.1.1-міндет. Ғарыштық зерттеулердің ғылыми және тәжірибелік-эксперименталдық базасының дамуы	

2014-2018 жж

2.1.2-міндет. Ғарыш қызметін экологиялық нормалау жүйесін дамыту		
2.1.3-міндет. Ғарыш қызметі саласында халықаралық ынтымақтастықты дамыту		
2.1.4-міндет. Ғарыш қызметі саласындағы кадрлық әлеуетті дамыту		

5-бөлім. Ведомствоаралық өзара қимыл

Оларға қол жеткізу үшін ведомствоаралық өзара әрекеттесу талап етілетін міндеттер көрсеткіштері	Ведомствоаралық өзара әрекеттесу жүзеге асырылатын мемлекеттік орган	Ведомствоаралық өзара байланыстарды орнату үл көзделетін шаралар
1	2	3
1-стратегиялық бағыт. Ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту		
1.1-мақсат. Экономика мен қоғамның ғарыш құралдары мен көрсетілетін қызметтеріне өсіп келе жатқан қажеттілік қанағаттандыру		
1.1.1-міндет. Ғарыштық байланыс жүйесін құру және дамыту		
1. Ғарыштық байланыс жүйесінің қолданыстағы ҒА саны	1. Ғарыштық байланыс жүйесінің қолданыстағы ҒА саны Қорғанысмині, МАМ, ТЖМ, ККМ, Ұ Қ Қ , «Сырбар» СБҚ	мемлекеттік басқарудың орт және аумақтық органдары ұйымдардың, халықтың қажеттіліктерін спутниктік бай және хабар тарату қызметтер қамтамасыз «KazSat-3», «KazSat-4» бай және хабар тарату ғарыш аппа жиіліктерінің халықаралық үйлестірілуін ө қазақстандық байланыс және тарату операторларының «Kaz ҒА көшу жоспар-кестесі орындалуын бақ «KazSat» сериялы ҒА жүкт қамтамасыз ету мәселесін талқ
2. Ғарыштық байланыс жүйесінің қолданыстағы ЖБК саны		
1.1.2-міндет. Жерді қашықтықтан зондаудың ғарыш жүйесін құру және дамыту		
1. ЖҚЗ ҒЖ қолданыстағы ҒА саны		ақпаратқа және жердің, судың орман объектілері ме аумақтарының маусымды жағдайын, картографиялық геологиялық деректерді қоса ал , ЖҚЗ ҒЖ деректеріне қажетт

2. ЖҚЗ ҒЖ қолданыстағы жерүсті кешендерінің саны	Қорғанысмині, ҰҚК, «Сырбар» СБҚ, ТЖМ, ӨДМ (ЖРБК), АШМ, ҚОСРМ, ИЖТМ, МГМ, ККМ, Алматы, Астана қалалары мен облыстарының әкімдіктері	айқындау және ҒЖ ЖҚЗ үшін жиілікте халықаралық үйлестіруді мемлекеттік басқарудың орта және аумақтық органдарының ұйымдардың, халықтың сұраныстарын қанағаттандыру ЖҚЗ ғарыш түсірілімдерін ұқызметтерін көр ЖҚЗ ғарыш деректерін қол бойынша мемлекеттік органда мамандарын оқытуды ұйымдас және көмек көр ЖҚЗ ғарыш деректерін алу қолдану жөніндегі әдістем ұсынымдар әзірлеу, жер, су орман объектілерінің жа аумақтарының, картография және геологиялық деректерді жағдайына мониторинг жүргізу
1.1.4-міндет. Жерүсті ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту		
1. Жерүсті ғарыш инфрақұрылымының қолданыстағы объектілерінің саны	ӨДМ (ЖРБК, ҚТКШК), Қорғанысмині, ҰҚК, мүдделі мемлекеттік органдар, Астана қ. әкімдігі	ҒА ҚСҚ, Қазақстан Республи ДЖСНЖ қызметтеріне сұран анықтау; ҒА ҚСҚ, ҒТ АКТБ, ДЖС Ұлттық ғарыштық технологи зертханасын құруға жа пайдалануға енгізуге рұқсат құжаттарын алу және к ДЖСНЖ деректерін ұсыну бой мемлекеттік органдарға ж кәсіпорындарға қызметтер кө ДЖСНЖ деректерін қолд бойынша мемлекеттік органда мамандарын оқытуға көмек кө ДЖСНЖ деректерін алу я қолдану бойынша әдістем ұсынымдар әзірлеу мәселел пысықтау
1.2-мақсат. «Байқоңыр» ғарыш айлағының қызметінде Қазақстан Республикасының қатысуын кеңейту		
1.2.4-міндет. Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген және жалдан шығарылған «Байқоңыр» к объектілерінің сақталуын және мүліктерін тиімді басқаруды қамтамасыз ету		
1. Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген және жалдан шығарылған «Байқоңыр» кешені объектілерінің күзетін қамтамасыз ететін бекеттер саны	ӨДМ (КДСЖКХ), Қаржымині	Ресей Федерациясы жал алғандардың қатарына кірм және жалдан шығарылға «Байқоңыр» кешені объектіле сақталуын қамтамасыз ету
2. Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген		

және жалдан шығарылған « Байқоңыр» кешені объектілерінің саны		
2-стратегиялық бағыт. Ғарыш қызметінің ғылыми және ғылыми-технологиялық базасын дамыту.		
2.1-мақсат. Ғарыш техникасы мен технологияларын құру мен қолдануда қазақстандық қамту үлесін жоғарылату		
2.1.1-міндет. Ғарыштық зерттеулердің ғылыми және тәжірибелік-эксперименталдық базасының дамуы		
1. Жүргізілген ғылыми-зерттеу тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар : басталғаны	АШМ, ТЖМ, ҚОСРМ, Қорғанысмині, ҰҚК, М Г М , Б Ф М , мүдделі мемлекеттік органдар	Әдістерді енгізудегі және ға техникасы мен материалдарь эксперименталдық үлгілер пайдаланудағы қажеттілікте а й қ ы н д а у ; қашықтықтан зондтау әдістері ғарыштан Қазақстан Республи аумағының жағдайын және же ғарыштық геодинамикалық ; геофизикалық мониторингілеу және алыс ғарышты зерт нәтижелерін бағалау жөнін мемлекеттік органдардың ж жұмысында ғарыш технология қолдану жөніндегі және әдістемелерді келісу және бекіт
жалғасатыны		
аяқталғаны		
2. Әзірленген жаңа ғылымды көп қажет ететін технологиялардың саны, оның ішінде: ғарыш техникасы мен материалдарының құрылған эксперименталдық үлгілерінің саны		
3. Тәжірибеге енгізілген ғылыми әзірлемелердің саны		
2.1.2-міндет. Ғарыш қызметін экологиялық нормалау жүйесін дамыту		
1. Ғарыштық зымыран қызметінің (ҒЗС) әсеріне ұшыраған аумақтардағы экожүйенің жай-күйін кешенді бағалауды нормативтік-әдістемелік қамтамасыз ету базасын кеңейту ҚОСРМ, ТЖМ, мүдделі мемлекеттік органдар нормативтік құқықтық құжаттарды, экологиялық нормалау және ғарыш қызметі жүйесінің әдістемелерін келісу және бекіту	ҚОСРМ, ТЖМ, мүдделі мемлекеттік органдар	нормативтік құқықтық құжатт: экологиялық нормалау және ға қызметі жүйесінің әдістемел келісу және бекіту
2.1.4-міндет. Ғарыш қызметі саласында халықаралық ынтымақтастықты дамыту		
1. Шет мемлекеттермен орнатылған әріптестік қарым-қатынастың саны	«Сырбар» СБҚ, СІМ, Қаржымині, ЭБЖМ, мүдделі органдар	ғарыш қызметі саласынд: мемлекеттермен ынтымақтас туралы халықаралық шарттар басқа да құжаттардың жобал келісу
2. Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығына қатысушы мемлекеттердің мемлекетаралық радионавигациялық		

бағдарламасы аясында келісілген құжаттар саны		
2.1.5-міндет. Ғарыш қызметі саласындағы кадрлық әлеуетті дамыту		
1. Қазақстанның ЖОО мамандықтар бөлінісінде және «Болашақ» халықаралық бағдарламасы бойынша даярланған мамандар саны	БҒМ	Ғарыш мамандығы бойынша қазақстандық және шетел ЖС оқуды ұйымдастыру
2. Ғарыш саласындағы ғылыми зерттеу бағдарламалары мен жобаларына қатысуға тартылған жас ғылымдардың саны	БҒМ	Ғарыш саласындағы ғылыми зерттеу бағдарламалары мен жобаларына қатысуға жас ғылымдарды тартуға қолдау кө

6-бөлім. Тәуекелдерді басқару

Ықтимал тәуекелдің атауы	Тәуекелдерді басқару жөніндегі шаралар қабылданбаған жағдайдағы ықтимал салдарлар	Басқару тәуекелі бойынша шаралар
1	2	3
Сыртқы тәуекелдер		
1. Әлемдік қаржылық дағдарыспен байланысты халықаралық ғарыштық нарық конъюнктурасы мен құрылымының өзгеруі	Жасалған ғарыштық технологиялар, олардың негізіндегі қызметтер, басқа өнім сыртқы нарықта сұранысқа ие болмай қалады. Жобалардың өтімділік мерзімдері, басқа да жағымсыз факторлар артады.	Спутниктік навигация, ЖІ қосымшалары, байланыс салаларындағы ғарыш қызметті тұтынудың ішкі нарығын м шаралар арқылы қалыптас 1) тиісті салаларда ғарыш қызметтерінің нәтижелерін пайдалану бойынша мемлекеттік органдар ұйымдар мен жеке меншік компаниялардың өзара іс-қимыл тереңдету және кенесу 2) мемлекеттік органдардың, ұйымдар мен жеке меншік компаниялардың байланыс, ЖҚТ, спутниктік навигация және т.б. ғарыш қызметтері қажеттіліктері бойынша деректерін қорларын жинау 3) ЖҚЗ деректерін техникалық респубикасының Ұлт кеңістікті деректер инфрақұрылымын құру саласында нормативтік-техникалық базаны құру
2. Шетелдік ғарыш байланыс операторларының баға демпингі	Ұлттық операторлардың шетелдік спутниктерге көшуі, елден қаражаттың, оның ішінде бюджеттік қаражаттың шығуы	1) байланыс саласындағы уәкілетті органмен ведомствоаралық ынтымақтастықты қамтамасыз ету 2) шетелдік спутниктік оператор баға демпингінің салдарын туындайтын өзгерістерді ескеріп отырып, ұзақ мерзімді келісімшарттарға қол қою және тарифтік саясаттың оралымды болу жолымен баға саясатын қалыптас

3. Ресейдің «Восточный» жаңа ғарыш айлағына кетуі, РФ-да 2040 жылға дейінгі ғарыш саласын дамытудың жаңа стратегиясын және ғарыштық бағдарламаларын қабылдау

«Байқоңыр» ғарыш айлағында ресейлік жобалар мен бағдарламалардың тоқтауы, ғарыш айлағын жалға беру жағдайларының өзгеруі және т.б. себебінен «Байқоңыр» ғарыш айлағын сақтау және оның одан әрі жұмыс істеуінің проблемасы.

1) «Байқоңыр» кешенін жалға қатынастарынан ғарыш айла бірлесіп пайдалануға дей кезең-кезеңімен өтуді көздей «Байқоңыр» кешенін бірлесіп пайд бойынша Жол картасын әзірлеу қою және іске ас
2) «Байқоңыр» ғарыш айлағын бі пайдаланудың тәртібін реттейтін, ғылыми-техникалық әлеуеті дамытатын бірлескен зымыран ғ кешендерін жасау, кадрлар дайындау (даярлау), іске к қызметтерінде қазақстандық ұйы мен мамандардың қатысуы, мемлекетаралық келісімді әзірлеу қою және ратификаци
3) «Бәйтерек» жобасын «Анг ЗТ-тан «Зенит» ЗТ-қа қабылда ауыстыру тетігіне сәйкес 2004 ж 22 желтоқсандағы үкіметара. Келісімге өзгерістер мен толықты е н г і з у ;
4) мынадай шараларды көздей «Бәйтерек» ҒЗК құруы «Зенит» ауыстыру тетіктерін іске ас бойынша Біріккен іс-қимыл жосп әзірлеу, қол қою, бекіту және а с ы р у :
Ресей тарапынан «Зенит» ЗТ дай кезінде пайдаланылатын нормативтік-техникалық құжатта ұ с ы н у ,
кешеннің құрамы және жүйелер агрегаттардың пайдалану ерекшеліктері бойынша қазақста ұйымның мамандарына практик оқытуды жүр
«Зенит» ЗТ ұшыру және техник кешендерін жалдан шығару » Қазақстанға тапсыру (2015 я 1 қаңтардан кейін емес), «Зенит дайындау және ұшыру жұмыст дербес жасауға мамандар да болғанда пайдалану бойын жауапкершіліктің бірте-бірі қазақстандық ұйымға
5) Қазақстан Республикасы мен 1 Федерациясы арасында «Байқо кешені бойынша Үкіметара комиссияның жұмысын жанданд

1) келісімшарттарда және т келісімдерде міндеттемелер орындамаудан келтірілген шығы

<p>4. Тараптардың бірінің түрлі саяси және экономикалық себептер бойынша бірлескен жобалардан бас тартуы</p>	<p>Басталған жобаларды аяқтау мүмкін болмайтын жағдайда келтірілетін зиян</p>	<p>өтелуін кө: 2) басталған жобаларды одан жалғастыру бойынша басқа бала әріптестерді і 3) басталған жобаларды өз күш одан әрі жалғастыру мүмкінді қарастыру.</p>
<p>5. Зымырандық технологияларға халықаралық бақылау режимінің (ЗТБР) шектеулерінің және санкцияларының әрекеті.</p>	<p>Зымырандық технологиялар бойынша конструкторлық, техникалық және басқа құжаттама алудың мүмкін еместігі. ЗТБР мүше мемлекеттермен ынтымақтастықтың шектелуі.</p>	<p>1) ЗТБР мүше мемлекеттер Қазақстанның аталған режимге мәселесі бойынша белсенді ө іс-қимылды қамтамасыз 2) ғарыш кеңістігін бейбіт мақ пайдалану бойынша Қазақ қызметінің наси 3) ЗТБР мүше емес ц мемлекеттермен әріптесті қарым-қатынасты кеңейту.</p>
<p>6. Ғарыштық-зымыран қызметінен Қазақстан аумағында экологиялық апаттар мен төтенше жағдайлар қаупі</p>	<p>Адамдардың өмірі мен денсаулығына қаупі, Қазақстанның экологиялық қауіпсіздігіне төнген қатер.</p>	<p>1) жоғары уландырғыш зымь жанармайының улы құрам, бөліктерін (амил, гепти. пайдаланатын ЗТ кезең-кезең қысқартуда және оларды толығы таза экологиялық ЗТ-на ауысты Ресей Федерациясымен өз қарым-қатынастың кү 2) Қазақстанның талаптарын орь есебімен зымыран тасығыштағ ажырайтын бөліктерінің жаңа в аудандарын және зымырандар ұшырылым сынағы мен ҒА ұшығ жоспарына қорытындыны к 3) ЗТ сатысының құлау аудандар топырақ құнарлылығын қалп келтіру және нысандарды кә жарату бойынша шараларды жү 4) Қазақстан аумағында ғарыш зымыран қызметінің экология қауіпсіздігін қамтамасыз ету бой заманауи ғылыми база 5) ғарыш қызметінің экология нормалау жүйесін нығайту я д а м ы т у ; 6) Үкіметаралық Келісімдер бой РФ міндеттерін орындау қамтамасыз 1997 жылғы 4 қазандағы Қазақ Республикасының Үкіметі мен І Федерациясының Үкіметі арасың Ресей Федерациясының жалға шартымен «Байқоңыр» кеш аумағында экологияны және таби пайдалану бойы 1994 жылғы 28 наурыздағы Қазақ Республикасының Үкіметі мен І</p>

		<p>Федерациясының Үкіметі арасын өнеркәсіптік авариялардың апаттардың, дүлей зілзалалар алдын алу және олардың салдар жою саласындағы ынтымақтас бойынша ;</p> <p>«Байқоңыр» ғарыш айлағы зымыран ұшырылымы кезінде аптуындаған жағдайда өзара іс-қимыл жасау тәртібі бойынша.</p>
7. Шетелдік валюта курсының өзгеруі	Ғарыш қызметі жобаларын іске асыруға бөлінген ақшалай қаражаттың жетіспеуі	<p>1) Қаржылық құралдардың тиімділігін қолдану (фьючерс, форвардтар, опциондар және т.б.)</p> <p>2) шарт бойынша жұмысты төлеу бос қаражаттың болуын қамтам асыру.</p>
Ішкі тәуекелдер		
8. Жоғары білікті кадрлардың кетуі	Мемлекеттік органның кәсіптік мүмкіндіктерінің күрт төмендеуі және олардың өзекті міндеттерді орындауға қабілетсіздігі	<p>1) қызметкерлердің біліктілігін арттыру бойынша семинарлар ұйымдастыру және өткізу</p> <p>2) моральдық және материалдық ынтымақтандыру жолымен қызметкерлердің уәждемесін арттыру бойынша шаралар қабылдау</p> <p>3) ғарыштық мамандық мамандарын іздеу және тарту бойынша Қазақстанның ЖОО, Халықаралық бағдарламалар орталығы және Мемлекеттік қызмет істері жөніндегі агенттігімен өзара іс-қимылды жасау ;</p> <p>4) қызметкерлердің жыл сайынғы қызметінің тиімділігін бағалау қорытындылары бойынша еңбек және жетістікті қызметкерлерге анықтау.</p>
9. «Байқоңыр» ғарыш айлағының негізгі құрал-жабдығының моральдық және табиғи тозуы	Қазақстан мүддесі үшін «Байқоңыр» кешенінің әлеуетін пайдалану мүмкіндігін жоғалту. Бәсекелі артықшылықтардың жоғалуы және қазақстандық ғарыш саласының бәсекеге қабілеттілігінің төмендігі.	<p>1) «Зенит» ЗТ негізінде «Бәйтерек» ҰАК-ті құру</p> <p>2) жеңіл кластағы ЗТ ҰАК</p> <p>3) Зымыран техникасының арнайы конструкторлық-технологиялық бюросын (ЗТ АКТБ), зымыран техникасының бөлшектерін өндіретін кәсіпорындарын құру және іске қосу</p> <p>4) зымыран ғарыш техникасын бойынша отандық НИОКР ұйымын ұйымдастыру ;</p> <p>5) зымыран ғарыш техникасының технологияларының трансферті</p> <p>6) Нысандарды күрделі жөндеу оларды және инфрақұрылым тиісінше сақталған қалыпта ұстау сонымен қатар бұрын орын алған</p>

		келтіру деректері бойынша ол: Қазақстан Республикасына е бойынша Жалға алу шарты алынған міндеттемелерді оры бөлігінде «Байқоңыр» кеше пайдалану тетіктерін реттеу жө РФ өзара іс-қимылды ұйымдас 7) жалға алу құрамынан шығары. Байқоңыр» кешені нысандары сақталуын қамтамасыз е жұмыстарын ұйымдастыру.
10. Ғарыш техникасын жасау кезінде технологиялық тәртіпті бұзу, сапаны жеткіліксіз бақылау.	Техниканың жұмыс істемеуі, жұмыс кестелерінің орындалмауы, жобалардың уақтылы іске асырылмауы, адамдардың өмірі мен денсаулығына төнетін қауіп-қатер.	Өндірілетін ғарыш техникасы сапасына талаптарды мына шағ арқылы артт 1) ғарыш техникасын құру, сынау пайдалану стандарттарын өз 2) ғарыш техникасын жасау сап бақылау жүйесін 3) ұйымдар мен кәсіпорындарда сериялы сапа стандарттарын енгі:
11. Ғарыш жобаларын іске асыру барысында қазақстандық мердігерлердің шарттық міндеттемелерін орындамауы, өнім берушілердің міндеттерді уақтылы орындамауы	Жобаны іске асыру мерзімін бұзу	1) жобалардың конкурстық құжа және техникалық тапсырма сап қамтамасыз 2) мемлекеттік сатып алу рәсімде шеңберінде әлеуетті мердігерл сапалы іріктеуді ұйымдастыру ө т к і з у ; 3) іске асырылып жатқан жобал мердігерлердің міндеттемелеі орындамағанынан келген зала өтеуді шартта көр 4) басталған жобаларды одан әр асыруды жалғастыру бойынша (баламалы мердігерлерді іздеу

7-бөлім. Бюджеттік бағдарламалар

7.1. Бюджеттік бағдарламалар

Ескерту. 7.1-кіші бөлімге өзгеріс енгізілді - ҚР Үкіметінің 28.05.2014 № 560 қаулысымен.

Бюджеттік бағдарлама		001 «Ғарыш қызметі саласындағы саясатты қалыптаст үйлестіру және бақылау жөніндегі қызметтер»							
сипаттамасы		орталық органның аппаратын ұстау							
Бюджеттік бағдарламаның түрі	мазмұнына қарай	мемлекеттік функцияларды, өкілеттіктерді және олар туындайтын мемлекеттік қызметтер көрсетуді жүзеге асыру							
	жүзеге асыру тәсіліне қарай	жеке							
	ағымдағы/даму	ағымдағы							
Бюджеттік бағдарлама көрсеткіштерінің атауы		өлшем бірлігі	есепті кезең		жоспарлы кезең			2017 жыл	2018 жыл
			2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
тікелей нәтиже көрсеткіштері Орталық аппаратты ұстау	адам	72	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	-	-
сапа көрсеткіштері	-	-	-	-	-	-	-	-
тиімділік көрсеткіштері	-	-	-	-	-	-	-	-
бюджеттік шығыстар көлемі	мың тг.	299 072	303 180	324 558	302 884	302 884	0	0
Бюджеттік бағдарлама	002 «Ғарыш қызметі саласындағы қолданбалы ғылыми зерттеулер»							
сипаттамасы	қолданбалы ғылыми зерттеулерді жүргі:							
Бюджеттік бағдарламаның түрі	мазмұнына қарай	мемлекеттік функцияларды, өкілеттік және олардан туындайтын мемлекет қызметтер көрсетуді жүзеге асыру						
	жүзеге асыру тәсіліне қарай	жеке						
	ағымдағы/даму	ағымдағы						
Бюджеттік бағдарлама көрсеткіштерінің атауы	өлшем бірлігі	есепті кезең		жоспарлы кезең			2017 жыл	
		2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл		
1	2	3	4	5	6	7	8	
тікелей нәтижелер көрсеткіштері Жүргізілген ғылыми-зерттеу жұмыстары, басталғаны	ҒЗЖ есебі	23	-	-	-	-	-	
жалғасатыны		-	23	-	-	-	-	
аяқталғаны		-	-	23	-	-	-	
Әзірленген жаңа ғылымды көп қажет ететін технологиялардың саны, оның ішінде:	бірлік	7	9	9	-	-	-	
құрылған ғарыш техникасы мен материалдарының эксперименталдық үлгілерінің саны		-	2	2	-	-	-	
Практикаға енгізілген ғылыми әзірлемелер саны	бірлік	2	2	4	-	-	-	
ҒЗҚ әсеріне ұшыраған аумақтардағы экожүйенің жай-күйін кешенді бағалауды нормативтік-әдістемелік қамтамасыз ету базасын кеңейту	бірлік	3	2	2	-	-	-	
түпкілікті нәтиже көрсеткіштері Ғылымды көп қажет ететін ғылыми технологиялар мен көрсетілетін қызметтерді пайдаланатын ұйымдар мен мекемелердің саны	ұйым	10	11	12	-	-	-	
сапа көрсеткіштері Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына және техникалық нормалары мен ережелеріне сәйкестік	%	100	100	100	-	-	-	
тиімділік көрсеткіштері	-	-	-	-	-	-	-	
Бюджеттік шығыстар көлемі	мың тг.	1010 000	1010 000	1010000	0	0	0	

Бюджеттік бағдарлама	004 «Байқоңыр» кешеніндегі Ресей Федерациясының жалдауына кірмейтін объектілерді қаржыландыру, рекультивациялауды және жөндеуді ұйымдастыру»							
сипаттамасы	жобалық-іздену жұмыстарын жүргізу мен жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін пайдаланудан шығарылған ғимараттар мен құрылыстарды инерттік құрылыс қалдықтарын көму үшін полигонды дайындау және полигонда құрылыс қалдықтарын жинау, шығару және тазартылған аумақты тегіс мұнай өнімдерімен ластанған жер учаскелерін рекультивациялау жөніндегі іс-шаралар							
Бюджеттік бағдарламаның түрі	мазмұнына қарай	мемлекеттік функцияларды, өкілеттіктерді және оларды жүзеге асыру тәсіліне қарай						
	жүзеге асыру тәсіліне қарай	жеке						
	ағымдағы/ даму	ағымдағы						
Бюджеттік бағдарлама көрсеткіштерінің атауы	өлшем бірлігі	есепті кезең		жоспарлы кезең			2017 жыл	2018 жыл
		2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
тікелей нәтиже көрсеткіштері Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмейтін кәдеге жаратылған объектілердің саны	объект	5	3	1	2	2		
түпкілікті нәтиже көрсеткіштері «Байқоңыр» кешені объектілерінде қоршаған ортаны қалпына келтіру	%	100	100	100	100	100		
сапа көрсеткіштері Қазақстан Республикасының экологиялық нормалары мен ережелерінің талаптарын сақтау	%	100	100	100	100	100		
тиімділік көрсеткіштері Қоршаған ортаға және халық денсаулығына зиян келтіруді болдырмау	%	100	100	100	100	100		
бюджеттік шығыстар көлемі	мың тг.	1 59 670	170 546	170 000	170 000	1 81 948	0	0
Бюджеттік бағдарлама	005 «Нысаналы ғарыш жүйелерін, технологияларды құру және оларды пайдалануды қамтамасыз ету» қорына қаржы бөлу мақсатында құрастыру-сынақ кешенін салу үшін «Қазақстан Ғарыш Сапары ҰК» АҚ жарғылық капиталын ұлғайту»							
сипаттамасы	Мынадай іс-шаралар мен жұмыстарды жүргізу үшін «Қазақстан Ғарыш Сапары ҰК» АҚ жарғылық капиталын толықтай жұмсау; Жерді қашықтан зондтаудың ғарыштық жүйесін (ЖҚЗ) құру; ҒА құрастыру-сынақ кешенін (ҒА ҚСК) құру; Қазақстан Республикасының дәлдігі жоғары спутник навигация жүйесінің жерүсті инфрақұрылымын (ДЖСНЖ) құру							
	мазмұнына қарай	бюджеттік инвестицияларды жүзеге асыру						

Бюджеттік бағдарламаның түрі		жүзеге асыру тәсіліне қарай	жеке						
		ағымдағы/даму	даму						
Бюджеттік бағдарлама көрсеткіштерінің атауы	өлшем бірлігі	есепті кезең		жоспарлы кезең			2017 жыл	2018 жыл	
		2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
тікелей нәтиже көрсеткіштері ЖҚЗ ғарыш жүйесінің қолданыстағы ҒА саны, оның ішінде:	ҒА	-	-	1	2	2	2	2	
Айыру қабілеті орта ЖҚЗ ҒА	ҒА	-	-	1	1	1	1	1	
Айыру қабілеті жоғары ЖҚЗ ҒА	ҒА	-	-	-	1	1	1	1	
ЖҚЗ ғарыш жүйесінің қолданыстағы жерүсті кешендерінің саны	кешен	-	-	2	2	2	2	2	
Жерүсті ғарыш инфрақұрылымының қолданыстағы объектілерінің саны	объект	-	1	1	3	3	4	4	
түпкілікті нәтиже көрсеткіштері Тұтынушыларға ұсынылатын ғарыш деректерінің жалпы санында қазақстандық ЖҚЗ ҒА деректерінің үлесі	%	-	-	50	50	50	50	6	
Отандық ҒА құру қызметтері бойынша импорт алмасудың %-ы	%	-	-	28	28	28	30	3	
Дәлдігі жоғары спутниктік навигация қызметтеріне ел қажеттіліктерін қанағаттандыру дәрежесі	Қазақстан Республикасы аумағын қамту	8,3	8,3	55	55	55	63	7	
сапа көрсеткіштері Құрылыс, қала құрылысы және сәулет қызметі саласындағы қазақстандық заңнаманың талаптарына сәйкестік	%	100	100	100	100	100	100	1	
тиімділік көрсеткіштері Бөлінген ресурстардың мақсатты және тиімді пайдаланылуы Ғарыштық жобалар мен бағдарламаларды тиімді іске асыру мониторингі	%	100	100	100	100	100	100	1	
бюджеттік шығыстар көлемі	мың тг.	22 597 437	18 443 245	13 733 794	0	0	0	0	
Бюджеттік бағдарлама	006 «Үкіметаралық келісім аясында агент банктерге бюджеттік кредиттерді өтеу бойынша қызмет төлеу»								
сипаттамасы	«Байқоңыр» ғарыш айлағында «Бәйтерек» зымырандық кешенін республикалық бюджеттік инвестициялық жобасына қызмет көрсету үшін агент банкке комиссиялық сыйақы төлеу								

тікелей нәтиже көрсеткіштері ҒА және «KazSat» ғарыштық жүйесінің жердегі инфрақұрылымын сақтандыру, ғарыш қызметінің нәтижесінде зиян келтіргені үшін азаматтық-құқықтық жауапкершілікті және қоршаған ортаны ластағаны үшін жауапкершілікті сақтандыру шарттары	шарт	6	6	6	6	6	6
ЖКЗ ҒА сақтандыру шарттары	шарт	-	-	2	2	2	2
ЖКЗ ҒЖ жерүсті сегментін сақтандыру шарттары	шарт	-	-	-	1	1	1
түпкілікті нәтиже көрсеткіштері «KazSat» спутниктік байланыс жүйесін және ЖКЗ жүйесін штаттық техникалық пайдалануды қамтамасыз ету	%	100	100	100	100	100	100
сапа көрсеткіштері ҒА жоғалтудан қаржылық тәуекелдерді азайту	%	100	100	100	100	100	100
тиімділік көрсеткіштері		-	-	-	-		
бюджеттік шығыстар көлемі	мың тг.	1 151 606	1 102 281	4 234 804	4 045 790	4 045 790	0
Бюджеттік бағдарлама	011 «Нысаналы ғарыш жүйелерін, технологияларды құру және пайдалану үшін «Республикалық ғары байланыс орталығы» АҚ жарғылық капиталын ұлғайту»						
сипаттамасы	«KazSat-3» ҒА құру және ұшыру, «KazSat-4» ҒА құру						
Бюджеттік бағдарламаның түрі	мазмұнына қарай	бюджеттік инвестицияларды жүзеге асыру					
	жүзеге асыру тәсіліне	жеке					
	ағымдағы/даму	даму					
				есепті кезең	жоспарлы кезең		

Бюджеттік бағдарлама көрсеткіштерінің атауы	өлшем бірлігі	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл
1	2	3	4	5	6	7	8
тікелей нәтиже көрсеткіштері Ғарыштық байланыс жүйесінің қолданыстағы ҒА саны	ҒА	1	1	2	2	2	2
Ғарыштық байланыс жүйесінің қолданыстағы жерүсті басқару кешендерінің саны кешен	кешен	1	2	2	2	2	2
түпкілікті нәтиже көрсеткіштері Елдің тіркелген спутниктік байланыс арналарының қажеттілігін қанағаттандыру дәрежесі	%	50	50	80	100	100	100
сапа көрсеткіштері «KazSat» сериялы ҒА транспондерлерінің сыйымдылығын жалға беруде отандық байланыс және хабар таратушы операторларды қамтамасыз ету тұрақтылығы	%	100	100	100	100	100	100
тиімділік көрсеткіштері Ғарыш аппараттарының өткізу қабілеттілігі транспондер	транс-пондер	16	16	16	44	44	44
Бюджеттік шығыстар көлемі	мың тг.	10 500 000	8 000 000	0	0	0	0

Бюджеттік бағдарлама 014 «Ғарыш қызметі саласындағы техникалық регламенттерді және стандарттарды әзірлеу

сипаттамасы Ғарыш саласының ерекшеліктері мен стратегиялық дамуын ескере отырып, «Техник реттеу туралы» 09.11.2004 ж. № 603 Қазақстан Республикасы Заңының ережелерін орынд қамтамасыз ететін ғарыш қызметі саласындағы үйлестірілген стандарттар жүйесін құру техникалық регламенттер әзірлеу

Бюджеттік бағдарламаның түрі	мазмұнына қарай	мемлекеттік функцияларды, өкілеттіктерді және олағ туындайтын мемлекеттік қызмет көрсетулерді жүзеге асыру
	жүзеге асыру тәсіліне қарай	жеке
	ағымдағы/даму	ағымдағы

Бюджеттік бағдарлама көрсеткіштерінің атауы	өлшем бірлігі	есепті кезең		жоспарлы кезең			2017 жыл	2018 жыл
		2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл		
1	2	3	4,	5	6	7	8	9
тікелей нәтиже көрсеткіштері Әзірленген Қазақстан Республикасы стандарттары жобаларының саны стандарт жобасы	стандарт жобасы	10	11	-	-	-	-	-
түпкілікті нәтиже көрсеткіштері Ғарыш қызметі саласындағы мемлекеттік ұйымдардың стандарттарды пайдалануы	%	100	100	-	-	-	-	-
сапа көрсеткіштері Әзірленген стандарттардың Қазақстан Республикасы техникалық реттеу жүйесінің талаптарына сәйкестігі	%	100	100	-	-	-	-	-

Тиімділік көрсеткіштері		-	-	-	-	-	-	-
бюджеттік шығыстар көлемі	мың тг.	13 000	15 301	0	0	0	0	0
Бюджеттік бағдарлама	015 «Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатаң кірмеген және жалдан шығарылған «Байқоңыр» ке объектілерінің сақталуын қамтамасыз ету»							
сипаттамасы	Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірм және жалдан шығарылған «Байқоңыр» кешені объектіл сақталуын қамтамасыз ету							
Бюджеттік бағдарламаның түрі	мазмұнына қарай	мемлекеттік функцияларды, өкілеттіктерді олардан туындайтын мемлекеттік қызмет көрсетуді жүзеге асыру						
	жүзеге асыру тәсіліне қарай	жеке						
	ағымдағы/даму	ағымдағы						
Бюджеттік бағдарлама көрсеткіштерінің атауы	өлшем бірлігі	есепті кезең		жоспарлы кезең			2017 жыл	20 жыл
		2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тікелей нәтиже көрсеткіштері Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген және жалдан шығарылған «Байқоңыр» кешені объектілерінің күзетін қамтамасыз ететін бекеттердің саны	бекет	15	15	15	15	15	-	-
Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген және жалдан шығарылған «Байқоңыр» кешені объектілерінің сақталуын қамтамасыз ететін объектілердің саны	объект	131	131	131	131	131	-	-
түпкілікті нәтиже көрсеткіштері «Байқоңыр» кешені объектілері сақталуының қамтамасыз етілгендігі	%	100	100	100	100	100	-	-
сапа көрсеткіштері Күзет қызметі туралы заңнама талаптарына сәйкестік	%	100	100	100	100	100	-	-
тиімділік көрсеткіштері «Байқоңыр» кешені объектілерінің одан әрі жұмыс істеуін қамтамасыз ету	%	100	100	100	100	100	-	-
Бюджеттік шығыстар көлемі	мың тг.	78 474	100 892	95 453	95 453	95 453	0	0
Бюджеттік бағдарлама	017 «Ғарыш саласындағы мамандарды қайта даярлауды және олардың білік арттыруды ұйымдастыру»							
сипаттамасы	Қазақстан Республикасында ғарыш саласының кадрлық әлеуетін қалыптастыру және дамыту							
Бюджеттік бағдарламаның түрі	мазмұнына қарай	мемлекеттік функцияларды, өкілеттіктерді және олардан туындайтын мемлекеттік Қызметтер көрсетуді жүзеге асыру						
	жүзеге асыру тәсіліне қарай	жеке						
	ағымдағы/даму	ағымдағы						
				есепті кезең	жоспарлы кезең			

Бюджеттік бағдарлама көрсеткіштерінің атаулары		өлшем бірлігі	2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл	2017 жыл
1	2	3	4	5	6	7	8	3
тікелей нәтиже көрсеткіштері	Ғарыш саласын қалыптастырудың басым бағыттары бойынша біліктілікті арттырудан өткен мамандар саны, оның ішінде:	адам	140	140	140	140	140	-
	жетекші шетелдік ғарыш орталықтарында тағылымдамадан өткен ғарыш саласы мамандарының саны	адам	20	20	20	20	20	-
	ҒТ АҚТЕ және ҒА ҚСҚ үшін байланыс және хабар таратушы ғарыш жүйелерін жобалау бойынша даярланған қазақстандық мамандардың саны	адам		12	-	-	-	-
түпкілікті нәтиже көрсеткіштері	Ғарыш қызметі саласындағы қазақстандық білікті мамандардың ғарыш саласы қызметкерлерінің жалпы санына қатынасы бойынша үлесі	%	30	40	50	50	60	-
сапа көрсеткіштері	Ғарыш саласы мамандарының біліктілігін жоғарылату	%	100	100	100	100	100	-
	тиімділік көрсеткіштері		-	-	-	-	-	-
	бюджеттік шығыстар көлемі	мың тг.	50 000	207565	50000	50 000	50 000	0
Бюджеттік бағдарлама	019 «Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің күрделі шығыстары»							
сипаттамасы	орталық орган аппаратының қызметін қамтам ету							
Бюджеттік бағдарламаның түрі	мазмұнына қарай	күрделі шығыстарды жүзеге асыру						
	жүзеге асыру тәсіліне қарай	жеке						
	ағымдағы/даму ағымдағы	ағымдағы						
Бюджеттік көрсеткіштерінің атаулары	бағдарлама өлшем бірлігі	есепті кезең		жоспарлы кезең			2017 жыл	
1	2	3	4	5	6	7	8	
тікелей нәтиже көрсеткіштері	орталық органның материалдық-техникалық жабдықталуы	%	100	100	100	-	-	-
түпкілікті нәтиже көрсеткіштері	Жүктелген функциялар мен міндеттердің тиімді орындалуы, Қазақстан Республикасында ғарыш саласының қалыптасуы мен дамуы	%	100	100	100	-	-	-
	сапа көрсеткіштері		-	-	-	-	-	-
	тиімділік көрсеткіштері		-	-	-	-	-	-
	бюджеттік шығыстар көлемі	мың тг.	34 396	4 845	3900	0	0	0
Бюджеттік бағдарлама	020 «ТМД-ға қатысушы мемлекеттердің 2012 жылға дейінгі кезеңге арн. мемлекетаралық радионавигациялық бағдарламасы»							
сипаттамасы	Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығына қатысушы мемлекеттердің 2012 ж дейінгі кезеңге арналған мемлекетаралық радионавигациялық бағдарлам іске асыру							

Бюджеттік бағдарламаның түрі	мазмұнына қарай	мазмұнына қарай мемлекеттік функцияларды, өкілеттік және олардан туындайтын мемлекеттік қызметтер көрсетуге асыру							
	жүзеге асыру тәсіліне қарай	жеке							
	ағымдағы/даму	ағымдағы							
Бюджеттік көрсеткіштерінің атаулары	бағдарлама	өлшем бірлігі	есепті кезең		жоспарлы кезең			2017 жыл	2018 жыл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Тікелей нәтиже көрсеткіштері Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығына қатысушы мемлекеттердің 2012 жылға дейінгі кезеңге арналған мемлекетаралық радионавигациялық бағдарламасы аясында құжаттарды әзірлеу және келісу	құжат жобасы	2	-	-	-	-	-	-	
түпкілікті нәтиже көрсеткіштері ТМД-дағы навигациялық жабдықтың мемлекетаралық радионавигациялық орталықтары мен сынақ орталықтарының желісін құру орталық	орталық	-	2	-	-	-	-	-	
сапа көрсеткіштері		-	-	-	-	-	-	-	
тиімділік көрсеткіштері		-	-	-	-	-	-	-	
бюджеттік шығыстар көлемі	мың тг.	105920	0	0	0	0	0	0	
Бюджеттік бағдарлама сипаттамасы	021 «Ғылыми-технологиялық мақсаттағы ғарыш жүйесін құру» Ғылыми-технологиялық мақсаттағы ғарыш жүйесін құру								
Бюджеттік бағдарламаның түрі	мазмұнына қарай	Бюджеттік инвестицияларды жүзеге асыру							
	жүзеге асыру тәсіліне қарай	жеке							
	ағымдағы/даму	даму							
Бюджеттік бағдарлама көрсеткіштерінің атаулары	өлшем бірлігі	есепті кезең		жоспарлы кезең			2017 жыл	2018 жыл	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
тікелей нәтиже көрсеткіштері ЖҚЗ ҒЖ ЖБК базасында ғылыми-технологиялық мақсаттағы ғарыш жүйесінің қолданыстағы ҒА саны ҒА	ҒА	-	-	-	-	-	1	-	
түпкілікті нәтиже көрсеткіштері Ғылыми-технологиялық мақсаттағы ғарыш жүйесін құру	жүйе	-	-	-	-	-	1	-	
сапа көрсеткіштері Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына және техникалық нормалары мен ережелеріне сәйкестік	%	-	-	100	100	100	100	100	
тиімділік көрсеткіштері		-	-	-	-	-	-	-	

Бюджеттік шығыстар көлемі	мың тг.	0	0	3 397 685	1 682 387	996 332	0	0
---------------------------	---------	---	---	--------------	--------------	------------	---	---

7.2. Бюджеттік шығыстар жиынтығы

Ескерту. 7.2-кіші бөлімге өзгеріс енгізілді - ҚР Үкіметінің 28.05.2014 № 560 қаулысымен.

	өлшем бірлігі	есепті кезең		жоспарлы кезең			2017 жыл	2018 жыл
		2012 жыл	2013 жыл	2014 жыл	2015 жыл	2016 жыл		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бюджеттік шығыстардың барлығы:	мың тг.	36 011 680	29 369 137	23 032 094	6 359 354	5 685 247	0	0
ағымдағы бюджеттік бағдарламалар	мың тг.	2 914 243	2 925 892	5 900 615	4 676 967	4 688 915	0	0
бюджеттік даму бағдарламалары	мың тг.	33 097 437	26 443 245	17 131 479	1 682 387	996 332	0	0

Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

ҰҒА – Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігі

СА – Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі

ҚТКШК – Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

ҰҚК – Қазақстан Республикасы Ұлттық қауіпсіздік комитеті

ЖРБК – Жер ресурстарын басқару комитеті

ІІМ – 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

МАМ – Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігі

Қорғанысмині – Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігі

БҒМ – Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі

ҚОСРМ – Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігі

ӨДМ – Қазақстан Республикасы Өңірлік даму министрлігі

АШМ – Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі

ККМ – Қазақстан Республикасы Көлік және коммуникация министрлігі

Қаржымині – Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігі

ТЖМ – Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі

ЭБЖМ – Қазақстан Республикасы Экономика және бюджеттік жоспарлау

м и н и с т р л і г і

«РҒБО» АҚ – «Республикалық ғарыштық байланыс орталығы» акционерлік
қ о ғ а м ы

«ҚҒС» ҰК» АҚ – «Қазақстан Ғарыш Сапары» ұлттық компаниясы» акционерлік
қ о ғ а м ы

«Академик Ө.М. – «Академик Ө.М. Сұлтанғазин атындағы Ұлттық
Сұлтанғазин ғарыштық зерттеулер мен технологиялар орталығы» акционерлік
қ о ғ а м ы

а т ы н д а ғ ы

Ұ Ғ З Т О »

А Қ

«Бәйтерек» БК» АҚ – «Бәйтерек» Қазақстан-Ресей бірлескен кәсіпорны»

а к ц и о н е р л і к

қ о ғ а м ы

«Инфракос» РМК – «Инфракос» республикалық мемлекеттік кәсіпорны

«Ғарыш-Экология» ҒЗО» РМК – «Ғарыш-Экология» ғылыми-зерттеу орталығы»

р е с п у б л и к а л ы қ

м е м л е к е т т і к

к ә с і п о р н ы

ДЭФ – Дүниежүзілік экономикалық форум

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және
құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК