

**Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттiгiнiң 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.

      РҚАО-ның ескертпесі!

      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 агенттiгiнiң 2014 – 2018 жылдарға арналған стратегиялық жоспары бекiтiлсiн.

      2. Осы қаулы 2014 жылғы 1 қаңтардан бастап қолданысқа енгізіледі және ресми жариялануға тиіс.

*Қазақстан Республикасының*

*Премьер-Министрі                                     С. Ахметов*

Қазақстан Республикасы

Үкiметiнiң

2013 жылғы 31 желтоқсандағы

№ 1577 қаулысымен

бекiтiлген

 **Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттiгiнiң**
**2014 – 2018 жылдарға арналған стратегиялық жоспары**

 **1-бөлім. Миссиясы және пайымы**

      Миссиясы: ел үшiн жаңа, экономиканың және қоғамның қажеттiлiктерiн қанағаттандыратын толыққанды ғарыш саласын қалыптастыру.

      Пайымы: ғарыш саласы Қазақстанның әлемнiң неғұрлым бәсекеге қабiлеттi елдерінің қатарына кiруiне ықпал ететiн экономиканың ғылымды көп қажет ететін және жоғары технологиялық секторы.

 **2. Ғарыш қызметi саласындағы ағымдағы ахуалды талдау**
**және дамыту үрдiстерi**

      **1-стратегиялық бағыт. Ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту.**

      1. Реттелетiн саланы немесе қызмет аясын негiзгi 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 жеткізуге тиіс».

      2010 жылдан бастап Қазақстан «KazSat» байланыс және хабар тарату ғарыштық жүйесін (бұдан әрі – БжХТҒЖ), Жердi қашықтықтан зондтаудың ғарыш жүйесiн (бұдан әрі – ЖҚЗ ҒЖ), дәлдігі жоғары спутниктік навигация жүйесін (бұдан әрі – ДЖСНЖ), ғарыш аппараттарын құрастыру-сынау кешенiн (бұдан әрі – ҒА ҚСК) және «Бәйтерек» ғарыштық зымыран кешенін (бұдан әрі – ҒЗК) қамтитын толыққанды отандық ғарыш инфрақұрылымын белсенді құру кезеңіне кірісті.

      «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 жерүстi 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 ҚСК 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 ҚСК 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 етпейді.

      2. Негiзгi 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 жерүстi 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 ҚСК 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 – ҒТМ ҒЖ) 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 iшкi факторларды талдау.

      2000 жылдардан бастап барлық бағыттар бойынша әлемдік ғарыш индустриясы үрдісі тұрақты өсу екпінін көрсетіп, таяудағы 5-10 жылға қарқыны 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. АҚШ долларын бөлді.

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

      Күшті жақтары:

      1) әлемдегi ең iрi және белсендi «Байқоңыр» ғарыш айлағының меншiкте болуы;

      2) заманауи ғарыш инфрақұрылымын құру жұмыстарының соңғы кезеңіне шығуы;

      3) ел экономикасының көрсетілетін ғарыш қызметтерiне iшкi қажеттiлiгiнің өсуі;

      4) ғарыш қызметiн дамытуды мемлекеттiк қолдау.

      Әлсiз жақтары:

      1) «Байқоңыр» ғарыш айлағының негiзгi құралдарының моральдық және физикалық тозуы;

      2) ғарыш техникасын жасау мен пайдаланудың практикалық тәжiрибесi, машықтары мен бiлiмi бар мамандардың жетiспеуi.

      Мүмкіндіктері:

      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 сұраныстың өсуі;

      3) Ресей және Украинамен «Байқоңыр» ғарыш айлағынан ғарыштық зымыран кешендерін жаңғырту және ұшыру қызметтерін көрсету бойынша бірлескен кәсіпорындар құру.

      Қауіп-қатерлері:

      1) ғарыш техникасын жеткізу мен ғарыш қызметтерін көрсетудегі бәсекенің өсуі;

      2) зымырандық технологияларға халықаралық бақылау режимі шектеулерінің әрекеті;

      3) стратегиялық серіктес мемлекеттердің саяси шешімдерінен қызмет нәтижелерінің тәуелділігі.

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

      1. Реттелетiн саланы немесе қызмет аясын негiзгi 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 мониторинг орталығын құрды.

      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. Негiзгi 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. Негiзгi сыртқы және iшкi 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:

      Күштi жақтары:

      1) ғарыштық зерттеулердiң жоғары кадрлық әлеуетінің болуы;

      2) ғарыштық зерттеулердiң 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-бөлiм. Стратегиялық бағыттар, мақсаттар, мiндеттер, нысаналы**
**индикаторлар, iс-шаралар және нәтижелер көрсеткiштерi**

 **3.1. Стратегиялық бағыттар, мақсаттар, мiндеттер, нысаналы**
**индикаторлар, iс-шаралар және нәтижелер көрсеткiштерi**

      1-стратегиялық бағыт. Ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту

1.1-мақсат. Экономика мен қоғамның ғарыш құралдары мен көрсетілетін қызметтерiне өсiп келе жатқан қажеттiлiктерін қанағаттандыру

Осы мақсатта қол жеткізуге бағытталған бюджеттiк бағдарламалардың кодтары: 005, 009, 011, 021

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Нысаналы индикатор | Ақпарат көзi | өлшем бiрлiгi | оның iшiнде аралық мәнді көрсете отырып |
| есептi 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. Елдiң тiркелген спутниктiк байланыс арналарына қажеттiлiгiн қанағаттандыру дәрежесі | «ҰҒ3TO» АҚ есебi | % | 50 | 50 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2. Елдiң дәлдiгi жоғары спутниктiк навигация көрсетілетін қызметтеріне қажеттiлiгiн қанағаттандыру дәрежесі (Қазақстан Республикасы аумағын қамту пайызы) | «ҚҒС» ҰК» АҚ есебi | % | 8,3 | 8,3 | 55 | 55 | 55 | 63 | 70 |
| 3. Тұтынушыларға берiлетiн ғарыш деректерiнiң жалпы санындағы қазақстандық ЖҚЗ ҒЖ деректерiнiң үлесi | «ҚҒС» ҰК» АҚ есебi | % | - | - | 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-мiндет. Ғарыштық байланыс жүйесiн құру және дамыту

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерi | Ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | есептiк 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 қолданыстағы ҒА саны | «РҒБО» АҚ есебi | ҒА | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2. Ғарыштық байланыс жүйесінің қолданыстағы жерүсті басқару кешендерінің (ЖБК) саны | «РҒБО» АҚ есебi | кешен | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерiне қол жеткізуге арналған iс-шаралар | 2014 жыл | 2015 жыл | 2016 жыл | 2017 жыл | 2018 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. 1. «KazSat-3» FA жасау, ұшыру және штаттық пайдалануға енгізу | Х | - | - | - | - |
| 2. «KazSat-4» FA құру бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу | - | - | - | Х | Х |
| 3. Ғарыштық байланыс жүйесінің объектілерін: «KazSat-2» FA, «KazSat-3» FA, ЖБК, РЖБК сақтандыру | Х | Х | Х | Х | Х |
| 4. «KazSat» сериясы FA ресурстарын қолдану үшін шетел және отандық байланыс және хабар тарату операторларын тарту | X | X | X | X | X |

      1.1.2-мiндет. Жердi қашықтықтан зондтаудың ғарыш жүйесiн (ЖҚЗ ҒЖ) құру және дамыту

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерi | Ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | есептiк 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. ЖҚЗ ҒЖ қолданыстағы ҒА саны | «ҚҒС» ҰК» АҚ есебi | ҒА | - | - | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2. ЖҚЗ ҒЖ қолданыстағы жерүсті кешендерінің саны | «ҚҒС» ҰК» АҚ есебi | кешен | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерiне қол жеткізуге арналған iс-шаралар | 2014 жыл | 2015 жыл | 2016 жыл | 2017 жыл | 2018 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.Айыру қабілеті орта ЖҚЗ ҒЖ оптикалық спутнигiн жасау, ұшыру және штаттық пайдалануға енгiзу | Х | - | - | - | - |
| 2. Айыру қабілеті жоғары ЖҚЗ ҒЖ оптикалық спутнигiн жасау, ұшыру және штаттық пайдалануға енгiзу | Х | Х | - | - | - |
| 3. Айыру қабілеті орта және жоғары ЖҚЗ ҒА сақтандыру | Х | Х | Х | X | X |
| 4. ЖҚЗ ғарыш инфрақұрылымының жерүсті объектілерін сақтандыру | Х | Х | Х | X | Х |
| 5. ЖҚЗ радиолокациялық ҒА құру және ұшыру | - | - | - | X | X |
| 6. Айыру қабілеті жоғары радиолокациялық ҒА пайдалану үшін ЖҚЗ ҒЖ жерүсті мақсатты кешенін және ЖБК барынша жабдықтау | - | - | X | X | X |
| 7. ЖҚЗ ҒА жобалау,өндіру,сынау және пайдалану саласындағы технологиялар трансферті | X | - | X | X | X |
| 8. ЖҚЗ ҒЖ ұлттық операторының функцияларын іске асыру | X | X | X | X | X |

      1.1.3-мiндет. Ғылыми-технологиялық мақсаттағы ғарыш жүйесін құру

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерi | Ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | есептi кезең | жоспарлы кезең |
| 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл | 2016 жыл | 2017 жыл | 2018 жыл |
| 1. ЖҚЗ ҒЖ ЖБК базасында ғылыми-технологиялық мақсаттағы ғарыш жүйесінің қолданыстағы ҒА саны | «ҚҒС» ҰК» АҚ есебi | ҒА | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерiне қол жеткізуге арналған iс-шаралар | 2014 жыл | 2015 жыл | 2016 жыл | 2017 жыл | 2018 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Ғылыми-технологиялық мақсаттағы ҒА құру, және пайдалануға енгізу | Х | Х | Х | Х | - |
| 2. ЖҚЗ ғарыш жүйесінің ЖБК қосымша жабдықтау | Х | Х | Х | - | - |
| 3. Ғылыми-технологиялық мақсаттағы ҒА сақтандыру | - | - | - | Х | Х |

      1.1.4-мiндет. Жерүстi ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерi | Ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | есептi 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. Жерүстi ғарыш инфрақұрылымының қолданыстағы объектілерінің саны | «ҚҒС» ҰК» АҚ есебi | объект | - | 1 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерiне жетуге арналған iс-шаралар | 2014 жыл | 2015 жыл | 2016 жыл | 2017 жыл | 2018 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. FT АКТБ және ТӨ, ҒА ҚСК ғимараттарын салу, технологиялық жабдықпен жабдықтау және пайдалануға енгізу | Х | Х | - | - | - |
| 2. Ғарыш техникасының құрамдауыштарын өндіру жөніндегі технологиялар трансферті | Х | Х | - | - | - |
| 3. FA ҚСК сынау учаскелерінің жабдығын құру | Х | Х | - | - | - |
| 4. Назарбаев Университеті базасында ғарыш технологиялары ұлттық зертханасын құру | Х | Х | Х | Х | - |
| 5. Әртүрлі мақсаттағы FA жобалау және құру, оның ішінде: | Х | Х | Х | Х | Х |
| - ғылыми-технологиялық мақсаттағы ҒА | Х | Х | Х | - | - |
| - «KazSat-4» байланыс және хабар тарату ҒА | - | - | - | - | Х |
| - айыру қабілеті жоғары ЖҚЗ радиолокациялық FA | - | - | Х | Х | Х |
| 6. Қазақстан Республикасы ДЖСНЖ ұлттық операторының функцияларын іске асыру | Х | Х | Х | Х | Х |

      1.2-мақсат. «Байқоңыр» ғарыш айлағының қызметінде Қазақстан Республикасының қатысуын кеңейту.

      Осы мақсатта қол жеткізуге бағытталған бюджеттiк бағдарламалардың кодтары: 004, 006, 010, 015

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Нысаналы индикатор | Ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | Оның iшiнде аралық маңыздылығын көрсете отырып |
| есептi 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. «Байқоңыр» ғарыш айлағында Қазақстан қатысатын жобалардың саны | «ҚҒС» ҰК» АҚ, «Бәйтерек » БК АҚ есептері | жоба | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |

      1.2.1-мiндет. «Байқоңыр» ғарыш айлағында экологиялық қауiпсiз «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 | 2018 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 | 2018 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Жалдаудан шығару кезінде оларды қабылдау мен пайдалану үшін «Зенит» F3K жүйелері мен агрегаттарын пайдаланудың ерекшеліктері мен құрамы бойынша қазақстандық ұйым қызметкерлерін практикалық оқыту | X | - | - | - | - |
| 2. «Зенит» ЗТ базасында «Бәйтерек» FЗK 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 аппаратарын ұшыруларға байланысты міндеттерді орындау | - | - | - | X | X |
| 7. «Бәйтерек» ҒЗК-ні жетілдіру (реконструкциялау) бойынша жұмыстар жүргізу | - | - | - | X | X |

      1.2.2-мiндет. «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 | 2018 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Жобаның құқықтық базамен қамтамасыз етілу дәрежесі | «Бәйтерек» БК» АҚ есебі | % | - | - | - | - | 20 | 60 | 100 |
| 2. Әзірленген және кол қойылған құжаттардың саны | «Бәйтерек» БК» АК есебі | құжаттар | - | - | - | - | 2 |

- | 4 |
| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштеріне қол жеткізуге арналған іс-шаралар | 2014 жыл | 2015 жыл | 2016 жыл | 2017 жыл | 2018 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Иивестициялық 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, кол кою 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-мiндет. «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 | 2018 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. «Космотрас» ХҒК» ЖАҚ жарғылық капиталына қатысу үлесі («Днепр» ЗТ) | «ҚҒС»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 | 2018 жыл |
| 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» кешені 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 |
| 2. Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген және жалдан шығарылған «Байқоңыр» кешені объектілерінің саны | объекті | 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 бюджеттiк бағдарламалардың кодтары: 002, 014, 017

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Нысаналы индикатор | Ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | Оның iшiнде аралық маңыздылығын көрсете отырып |
| есептi 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 қызметтерін пайдаланатын ұйымдар мен мекемелер саны | «Академик Ө.М. Сұлтанғазин атындағы ҰҒЗTO» АҚ есебi | ұйым | 10 | 11 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| 2. Енгізілген ғылымды көп қажет ететін ғарыш технологияларының саны | «Академик Ө.М. Сұлтанғазин атындағы ҰҒЗTO» АҚ есебi | технология | 6 | 8  | 12 | 16 | 20 | 24 | 29 |
| 3. Ғарыш саласы қызметкерлерінің жалпы санына ғарыш қызметі саласындағы қазақстандық білікті мамандардың үлесі | ҰҒА есебі | % | 30 | 40 | 50 | 50 | 60 | 70 | 80 |

      2.1.1-мiндет. Ғарыштық зерттеулердiң ғылыми және тәжірибелік-эксперименталдық базасының дамуы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерi | Ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | есептi 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. Жүргізілген ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар: басталғаны | «Академик Ө.М. Сұлтанғазин атындағы ҰҒЗTO» 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 ҰҒЗTO» АҚ есебi | бiрлiк | 7 | 9 | 9 | - | - | - | - |
| құрылған ғарыш техникасы мен материалдарының эксперименталдық үлгілерінің саны | - | 2 | 2 | - | - | - | - |
| 3. Практикаға енгізілген ғылыми әзірлемелердің саны | «Академик Ө.М. Сұлтанғазин атындағы ҰҒЗTO» АҚ есебi | бiрлiк | 2 | 2 | 4 | - | - | - | - |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерiне қол жеткізуге арналған iс-шаралар | 2014 жыл | 2015 жыл | 2016 жыл | 2017 жыл | 2018 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Таяу және алыс ғарыш объектілерін зерттеу әдiстерін әзірлеу | Х | Х | Х | Х | Х |
| 2. Қазақстан аумағының жерүстi-ғарыштық геодинамикалық және геофизикалық мониторингi әдiстерiн әзірлеу | Х | Х | Х | Х | Х |
| 3. ЖҚЗ деректерін тақырыптық өңдеу технологияларын әзірлеу | Х | Х | Х | Х | Х |
| 4. Ғарыш техникасы мен материалдарының эксперименталдық үлгілерін құру | Х | Х | Х | Х | Х |
| 5. «Солтүстік Каспий» ғарыштық экологиялық мониторингтің геоақпараттық жүйесін құру  | - | - | - | Х | Х |
| 6. Ғарыштық ғылымның зертханалық және тәжірибелік-эксперименталдық базасын жетілдіру және дамыту | Х | Х | Х | Х | Х |

      2.1.2-мiндет. Ғарыш қызметін экологиялық нормалау жүйесін дамыту

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерi | Ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | есептi 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 зымыран қызметінің (ҒЗҚ) әсеріне ұшыраған аумақтардағы экожүйенің жай-күйін кешенді бағалауды нормативтік-әдістемелік қамтамасыз ету базасын кеңейту | «Ғарыш-Экология» ҒЗО» РМК есебi | бiрлiк | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерiне жетуге арналған iс-шаралар | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Гигиеналық нормативтер жобаларын жасау | Х | Х | - | - | - |
| 2. ҒЗТ ластанған топырақтарды детоксикациялаудың технологиялық регламенттерінің жобаларын жасау | - | Х | - | - | - |
| 3. ҒЗТ ластануын және қоршаған орта объектілерінде олардың туынды өнімдерін анықтау әдістемелерінің жобаларын әзірлеу | Х | Х | Х | Х | Х |

      2.1.3-міндет. Ғарыш қызметі саласында халықаралық ынтымақтастықты дамыту

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштері | Ақпарат көздері | өлшем бірлігі | есептi 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. 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 | «ҚҒС» ҰК» АҚ есебі | құжат | - | 2 | - | - | - | - | - |
| Тікелей нәтижелердің көрсеткіштеріне қол жеткізуге арналған іс-шаралар | 2014 жыл | 2015 жыл | 2016 жыл | 2017 жыл | 2018 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 | есептi 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. Қазақстанның ЖОО мамандықтарының бөлінісінде және «Болашақ» халықаралық бағдарламасы бойынша даярланған мамандар саны | БҒМ 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 ҰҒЗTO» 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 ҰҒЗTO» АҚ есебi | адам | - | - | 10 | 15 | 17 | 20 | 23 |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерiне қол жеткізуге арналған iс-шаралар | 2014 жыл | 2015 жыл | 2016 жыл | 2017 жыл | 2018 жыл |
| 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. Мемлекеттiк органдардың стратегиялық бағыттары**
**мен мақсаттарының мемлекеттiң стратегиялық мақсаттарына**
**сәйкес келуi**

|  |  |
| --- | --- |
| Мемлекеттiк органның стратегиялық бағыттары мен 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 көрсетілетін қызметтерiне өсiп келе жатқан қажеттiлiктерін 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 үдемелi индустриялық-инновациялық дамыту жөніндегі 2010 – 2014 жылдарға арналған мемлекеттiк бағдарламасы» Қазақстан Республикасы Президентінің 2010 жылғы 19 наурыздағы № 958 Жарлығы«Қазақстан Республикасында ғарыш қызметiн дамыту жөнiндегi 2010 — 2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекiту туралы» Қазақстан Республикасы Үкiметiнiң 2010 жылғы 29 қазандағы № 1125 қаулысы**Қазақстан Республикасының Президенті – Елбасы Н.Ә.** Назарбаевтың 2012 жылғы 14 желтоқсандағы
**«Қазақстан-2050» Стратегиясы» – қалыптасқан мемлекеттің жаңа саяси бағыты» атты Қазақстан халқына** Жолдауы |

 **4-бөлiм. Функционалдық мүмкiндiктердi дамыту**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Стратегиялық бағыттың атауы, мемлекеттік органның мақсаттары мен міндеттері | Мемлекеттiк органның стратегиялық бағыты мен мақсатын жүзеге асыру жөніндегі iс-шаралар | Iске асыру кезеңi |
| 1 | 2 | 3 |
| 1-стратегиялық бағыт. Ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту | Мыналар арқылы Қазғарыштың тиімділігін арттыру, Қазақстанның ұлттық бірлігі доктринасының негізгі қағидаттарын сақтау:
1) үкiметтiк емес ұйымдармен өзара іс-қимыл;
2) ғарыш саласында үлкен тәжiрибесi бар мемлекеттерден халықаралық сарапшыларды тарту;
3) ғарыш саласында техникалық реттеу жүйесiн ғылыми-әдiстемелiк 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;
6) ғарыш қызметі саласында қайта даярлау және бiлiктiлiкті арттыру арқылы кадрлық құрамның кәсіби дәрежесін арттыру;
7) мемлекеттiк тiлдi дамыту;
8) шешiм қабылдау деңгейiнде билiктегi әйелдер өкiлдiгiн 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 енгізілді;
2013 год – «Ұлттық ғарыштық зерттеулер мен технологиялар орталығы» АҚ-та енгізілді;
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.
11) Қазғарыштың құрылымдық бөлімшелері мен қызметкерлері қызметінің тиімділігін бағалауды енгізу және жетілдіру – жыл сайын;
12) ақпараттық-коммуникациялық технологияларды мемлекеттiк сатып алуды жүзеге асыру барысында қазақстандық қамту үлесін қамтамасыз ету:
IT-қызметтерінде: 2011 жылы – 40 %, 2012 жылы – 50 %, 2013 жылы – 65 %, 2014 жылы – 75 %, 2015 жылы – 80 %;
бағдарламалық қамтамасыз етудiң қораптық (лицензиялық) көлемiнде: 2011 жылы – 0,5 %, 2012 жылы – 1 %, 2013 жылы – 2 %, 2014 жылы – 4 %, 2015 жылы – 5 %;
IT-жабдық секторының көлемiнде:
2011 жылы – 3 %, 2012 жылы – 5 %,
2013 жылы – 6 %, 2014 жылы – 9 %, 2015 жылы – 10 %;
13) ақпараттық технологияларды қолдану, оның ішінде Қазғарыштың функцияларын автоматтандыру жұмыстарын ұйымдастыру;
14) ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету;
15) ғарыш саласындағы бизнестi тiркеуге және басқаруға байланысты операциялық шығындардың (рұқсаттар, лицензиялар, сертификаттар алу, аккредиттеу, консультациялар алу) 2011 жылмен салыстырғанда 2015 жылға қарай 30%-ға төмендеуi;
16) ғарыш қызметі саласындағы ұлттық стандарттар жобаларын әзірлеу, жыл сайын;
17) бекітілген мемлекеттік көрсетілетін қызметтер стандарттары мен регламенттеріне өзгерістер енгізу;
18) ғарыш қызметі саласында жұмылдыру дайындығы бойынша іс-шаралар ұйымдастыру | 2014-2018 жылдар |
| 1.1-мақсат. Экономика мен қоғамның ғарыш құралдары мен көрсетілетін қызметтерiне өсiп келе жатқан қажеттiлiктерін қанағаттандыру |
| 1.2-мақсат. «Байқоңыр» ғарыш айлағының қызметінде Қазақстан Республикасының қатысуын кеңейту |
| 1.1.1-мiндет. Ғарыштық байланыс жүйесiн құру және дамыту |
| 1.1.2-мiндет. Жердi қашықтықтан зондтаудың ғарыш жүйесiн (ЖҚЗ ҒЖ) құру және дамыту |
| 1.1.3-мiндет. Ғылыми-технологиялық мақсаттағы ғарыш жүйесін құру |
| 1.1.4-мiндет. Жерүстi ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту |
| 1.2.1-мiндет. «Байқоңыр» ғарыш айлағында экологиялық қауiпсiз «Зенит» ЗТ базасындағы «Бәйтерек» ғарыштық зымыран кешенін (ҒЗК) құру |
| 1.2.2-мiндет. «Байқоңыр» ғарыш айлағында экологиялық қауіпсіз жеңіл кластағы ЗТ-мен ҒЗК құру |
| 1.2.3-мiндет. «Днепр» ЗТ коммерциялық пайдалануға Қазақстанның қатысуын қамтамасыз ету |
| 1.2.4-мiндет. Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген және жалдан шығарылған «Байқоңыр» кешенi объектiлерiнің сақталуын және мүлiктерiн тиiмдi басқаруды қамтамасыз ету |
| 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 |
| 2.1.1-мiндет. Ғарыштық зерттеулердiң ғылыми және тәжірибелік-эксперименталдық базасының дамуы |
| 2.1.2-мiндет. 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-бөлiм. Ведомствоаралық өзара қимыл**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оларға қол жеткiзу үшiн ведомствоаралық өзара әрекеттесу талап етiлетiн мiндеттер көрсеткiштерi | Ведомствоаралық өзара әрекеттесу жүзеге асырылатын мемлекеттiк орган | Ведомствоаралық өзара байланыстарды орнату үшiн көзделетiн шаралар |
| 1 | 2 | 3 |
| 1-стратегиялық бағыт. Ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту |
| 1.1-мақсат. Экономика мен қоғамның ғарыш құралдары мен көрсетілетін қызметтерiне өсiп келе жатқан қажеттiлiктерін қанағаттандыру |
| 1.1.1-мiндет. Ғарыштық байланыс жүйесiн құру және дамыту |
| 1. Ғарыштық байланыс жүйесінің қолданыстағы ҒА саны | 1. Ғарыштық байланыс жүйесінің қолданыстағы ҒА саны Қорғанысмині, МАМ, ТЖМ, ККМ, ҰҚК,
«Сырбар» СБҚ | мемлекеттiк басқарудың орталық және аумақтық органдарының, ұйымдардың, халықтың қажеттiлiктерiн спутниктiк байланыс және хабар тарату қызметтерiмен қамтамасыз ету;
«KazSat-3», «KazSat-4» байланыс және хабар тарату ғарыш аппараты жиіліктерінің халықаралық үйлестірілуін өткізу;
қазақстандық байланыс және хабар тарату операторларының «KazSat-2» ҒА көшу жоспар-кестесінің орындалуын бақылау;
«KazSat» сериялы ҒА жүктеуді қамтамасыз ету мәселесін талқылау |
| 2. Ғарыштық байланыс жүйесінің қолданыстағы ЖБК саны |
| 1.1.2-мiндет. Жердi қашықтықтан зондтаудың ғарыш жүйесiн құру және дамыту |
| 1. ЖҚЗ ҒЖ қолданыстағы ҒА саны | Қорғанысмині, ҰҚК, «Сырбар» СБҚ, ТЖМ, ӨДМ (ЖРБК), АШМ, ҚОСРМ, ИЖТМ, МГМ, ККМ, Алматы, Астана қалалары мен облыстарының әкiмдiктерi | ақпаратқа және жердiң, судың және орман объектiлерi мен аумақтарының маусымдық жағдайын, картографиялық және геологиялық деректердi қоса алғанда, ЖҚЗ ҒЖ деректерiне қажеттiлiктi айқындау және т.б.;
ҒЖ ЖҚЗ үшін жиіліктерді халықаралық үйлестіруді өткізу;
мемлекеттік басқарудың орталық және аумақтық органдарының, ұйымдардың, халықтың сұраныстарын қанағаттандыру үшін ЖҚЗ ғарыш түсірілімдерін ұсыну қызметтерін көрсету;
ЖҚЗ ғарыш деректерін қолдану бойынша мемлекеттік органдардың мамандарын оқытуды ұйымдастыру және көмек көрсету;
ЖҚЗ ғарыш деректерін алу және қолдану жөніндегі әдістемелік ұсынымдар әзірлеу, жер, су және орман объектілерінің және аумақтарының, картографиялық және геологиялық деректерді алу жағдайына мониторинг жүргізу |
| 2. ЖҚЗ ҒЖ қолданыстағы жерүсті кешендерінің саны |
| 1.1.4-мiндет. Жерүстi ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту |
| 1. Жерүстi ғарыш инфрақұрылымының қолданыстағы объектілерінің саны | ӨДМ (ЖРБК, ҚТКШIК), Қорғанысмині, ҰҚК, мүдделі мемлекеттік органдар, Астана қ. әкiмдiгi | ҒА ҚСК, Қазақстан Республикасы ДЖСНЖ қызметтеріне сұранысты анықтау;
ҒА ҚСК, ҒТ АКТБ, ДЖСНЖ, Ұлттық ғарыштық технологиялар зертханасын құруға және пайдалануға енгізуге рұқсат беру құжаттарын алу және келісу;
ДЖСНЖ деректерін ұсыну бойынша мемлекеттік органдарға және кәсіпорындарға қызметтер көрсету;
ДЖСНЖ деректерін қолдану бойынша мемлекеттік органдардың мамандарын оқытуға көмек көрсету;
ДЖСНЖ деректерін алу және қолдану бойынша әдістемелік ұсынымдар әзірлеу мәселелерін пысықтау |
| 1.2-мақсат. «Байқоңыр» ғарыш айлағының қызметінде Қазақстан Республикасының қатысуын кеңейту |
| 1.2.4-мiндет. Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген және жалдан шығарылған «Байқоңыр» кешенi объектiлерiнің сақталуын және мүлiктерiн тиiмдi басқаруды қамтамасыз ету |
| 1. Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген және жалдан шығарылған «Байқоңыр» кешені объектілерінің күзетін қамтамасыз ететін бекеттер саны | ӨДМ (КДСЖКХ), ІІМ,
Қаржымині | Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген және жалдан шығарылған «Байқоңыр» кешені объектілерінің сақталуын қамтамасыз ету |
| 2. Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген және жалдан шығарылған «Байқоңыр» кешені объектiлерінің 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-мiндет. Ғарыштық зерттеулердiң ғылыми және тәжірибелік-эксперименталдық базасының дамуы |
| 1. Жүргізілген ғылыми-зерттеу тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар:
басталғаны | АШМ, ТЖМ, ҚОСРМ, Қорғанысмині, ҰҚК, МГМ, БҒМ,
мүдделі мемлекеттік органдар | Әдістерді енгізудегі және ғарыш техникасы мен материалдарының эксперименталдық үлгілерін пайдаланудағы қажеттіліктерді айқындау;
қашықтықтан зондтау әдістерімен ғарыштан Қазақстан Республикасы аумағының жағдайын және жерүсті ғарыштық геодинамикалық және геофизикалық моинторингілеу, таяу және алыс ғарышты зерттеу нәтижелерін бағалау жөніндегі мемлекеттік органдардың жедел жұмысында ғарыш технологияларын қолдану жөніндегі және т.б.
әдістемелерді келісу және бекіту |
| 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-мiндет. 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 нормативтiк құқықтық құжаттарды, экологиялық нормалау және ғарыш қызметi жүйесiнiң әдiстемелерiн келiсу және бекiту | ҚОСРМ, ТЖМ, мүдделі мемлекеттік органдар | нормативтiк құқықтық құжаттарды, экологиялық нормалау және ғарыш қызметi жүйесiнiң әдiстемелерiн келiсу және бекiту |
| 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 саласындағы мемлекеттермен ынтымақтастық туралы халықаралық шарттар мен басқа да құжаттардың жобаларын 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 ЖОО-да 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 көрсету |

 **6-бөлiм. Тәуекелдерді басқару**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ықтимал тәуекелдiң атауы | Тәуекелдерді басқару жөніндегі шаралар қабылданбаған жағдайдағы ықтимал салдарлар | Басқару тәуекелi бойынша шаралар |
| 1 | 2 | 3 |
| Сыртқы тәуекелдер |
| 1. Әлемдiк қаржылық дағдарыспен байланысты халықаралық ғарыштық нарық конъюнктурасы мен құрылымының өзгеруi | Жасалған ғарыштық технологиялар, олардың негiзiндегi қызметтер, басқа өнiм сыртқы нарықта сұранысқа ие болмай қалады. Жобалардың өтiмдiлiк мерзiмдерi, басқа да жағымсыз факторлар артады. | Спутниктiк навигация, ЖҚТ қосымшалары, байланыс салаларындағы ғарыш қызметтерiн тұтынудың iшкi нарығын мына шаралар арқылы қалыптастыру:
1) тиісті салаларда ғарыш қызметтерінің нәтижелерін пайдалану бойынша мемлекеттiк органдардың, ұйымдар мен жеке меншік компаниялардың өзара іс-қимылын тереңдету және кеңейту;
2) мемлекеттiк органдардың, ұйымдар мен жеке меншік компаниялардың байланыс, ЖҚТ, спутниктiк навигация және т.б. ғарыш қызметтеріне қажеттіліктері бойынша деректер қорларын құру;
3) ЖҚЗ деректерін техникалық реттеу, Қазақстан Республикасының Ұлттық 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 операторлары баға демпингінің салдарынан туындайтын өзгерістерді ескере отырып, ұзақ мерзімді келісімшарттарға қол қою және тарифтік саясаттың оралымды болуы жолымен баға саясатын қалыптастыру. |
| 3. Ресейдің «Восточный» жаңа ғарыш айлағына кетуі, РФ-да 2040 жылға дейiнгi ғарыш саласын дамытудың жаңа стратегиясын және ғарыштық бағдарламаларын қабылдау | «Байқоңыр» ғарыш айлағында ресейлiк жобалар мен бағдарламалардың тоқтауы, ғарыш айлағын жалға беру жағдайларының өзгеруi және т.б. себебінен «Байқоңыр» ғарыш айлағын сақтау және оның одан әрі жұмыс істеуінің проблемасы. | 1) «Байқоңыр» кешенін жалға алу қатынастарынан ғарыш айлағын бірлесіп пайдалануға дейін кезең-кезеңімен өтуді көздейтін «Байқоңыр» кешенін бірлесіп пайдалану бойынша Жол картасын әзірлеу, қол қою және іске асыру;
2) «Байқоңыр» ғарыш айлағын бірлесіп пайдаланудың тәртібін реттейтін, оның ғылыми-техникалық әлеуетін дамытатын бірлескен зымыран ғарыш кешендерін жасау, кадрларды дайындау (даярлау), іске қосу қызметтерінде қазақстандық ұйымдар мен мамандардың қатысуы, жаңа мемлекетаралық келісімді әзірлеу, қол қою және ратификациялау;
3) «Бәйтерек» жобасын «Ангара» ЗТ-тан «Зенит» ЗТ-қа қабылданған ауыстыру тетігіне сәйкес 2004 жылғы 22 желтоқсандағы үкіметаралық Келісімге өзгерістер мен толықтырулар енгізу;
4) мынадай шараларды көздейтін «Бәйтерек» ҒЗК құруы «Зенит» ЗТ-қа ауыстыру тетіктерін іске асыру бойынша Біріккен іс-қимыл жоспарын әзірлеу, қол қою, бекіту және іске асыру:
Ресей тарапынан «Зенит» ЗТ дайындау кезінде пайдаланылатын нормативтік-техникалық құжаттаманы ұсыну,
кешеннің құрамы және жүйелер мен агрегаттардың пайдалану ерекшеліктері бойынша қазақстандық ұйымның мамандарына практикалық оқытуды жүргізу,
«Зенит» ЗТ ұшыру және техникалық кешендерін жалдан шығару және Қазақстанға тапсыру (2015 жылғы
1 қаңтардан кейін емес), «Зенит» ЗТ дайындау және ұшыру жұмыстарын дербес жасауға мамандар дайын болғанда пайдалану бойынша жауапкершіліктің бірте-бірте қазақстандық ұйымға өтуі;
5) Қазақстан Республикасы мен Ресей Федерациясы арасында «Байқоңыр» кешені бойынша Үкіметаралық комиссияның жұмысын жандандыру. |
| 4. Тараптардың бiрiнiң түрлi саяси және экономикалық себептер бойынша бiрлескен жобалардан бас тартуы | Басталған жобаларды аяқтау мүмкін болмайтын жағдайда келтірілетін зиян | 1) келiсiмшарттарда және тиiстi келiсiмдерде мiндеттемелердi орындамаудан келтiрiлген шығынның өтелуiн көздеу;
2) басталған жобаларды одан әрі жалғастыру бойынша басқа баламалы әріптестерді іздеу;
3) басталған жобаларды өз күшімен одан әрі жалғастыру мүмкіндігін қарастыру. |
| 5. Зымырандық технологияларға халықаралық бақылау режимінің (ЗТБР) шектеулерінің және санкцияларының әрекеті. | Зымырандық технологиялар бойынша конструкторлық, техникалық және басқа құжаттама алудың мүмкін еместігі.
ЗТБР мүше мемлекеттермен ынтымақтастықтың шектелуі. | 1) ЗТБР мүше мемлекеттермен Қазақстанның аталған режимге кіру мәселесі бойынша белсенді өзара іс-қимылды қамтамасыз ету;
2) ғарыш кеңістігін бейбіт мақсатта пайдалану бойынша Қазақстан қызметінің насихаты;
3) ЗТБР мүше емес шет мемлекеттермен әріптестік қарым-қатынасты кеңейту. |
| 6. Ғарыштық-зымыран қызметінен Қазақстан аумағында экологиялық апаттар мен төтенше жағдайлар қаупі | Адамдардың өмірі мен денсаулығына қаупі, Қазақстанның экологиялық қауіпсіздігіне төнген қатер. | 1) жоғары уландырғыш зымыран жанармайының улы құрамдас бөліктерін (амил, гептил) пайдаланатын ЗТ кезең-кезеңмен қысқартуда және оларды толығымен таза экологиялық ЗТ-на ауыстыруда Ресей Федерациясымен өзара қарым-қатынастың күшеюі;
2) Қазақстанның талаптарын орындау есебімен зымыран тасығыштардың ажырайтын бөліктерінің жаңа құлау аудандарын және зымырандардың ұшырылым сынағы мен ҒА ұшырылым жоспарына қорытындыны келісу;
3) ЗТ сатысының құлау аудандарында топырақ құнарлылығын қалпына келтіру және нысандарды кәдеге жарату бойынша шараларды жүргізу;
4) Қазақстан аумағында ғарыштық зымыран қызметінің экологиялық қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша заманауи ғылыми база құру;
5) ғарыш қызметінің экологиялық нормалау жүйесін нығайту және дамыту;
6) Үкіметаралық Келісімдер бойынша РФ міндеттерін орындауын қамтамасыз ету:
1997 жылғы 4 қазандағы Қазақстан Республикасының Үкіметі мен Ресей Федерациясының Үкіметі арасындағы Ресей Федерациясының жалға алу шартымен «Байқоңыр» кешені аумағында экологияны және табиғатты пайдалану бойынша;
1994 жылғы 28 наурыздағы Қазақстан Республикасының Үкіметі мен Ресей Федерациясының Үкіметі арасындағы өнеркәсіптік авариялардың, апаттардың, дүлей зілзалалардың алдын алу және олардың салдарын жою саласындағы ынтымақтастық бойынша;
«Байқоңыр» ғарыш айлағынан зымыран ұшырылымы кезінде апаттар туындаған жағдайда өзара іс-қимыл жасау тәртібі бойынша. |
| 7. Шетелдік валюта курсының өзгеруі | Ғарыш қызметі жобаларын іске асыруға бөлінген ақшалай қаражаттың жетіспеуі | 1) Қаржылық құралдардың түрлі нысандарын қолдану (фьючерстер, форвардтар, опциондар және басқа);
2) шарт бойынша жұмысты төлеу үшін бос қаражаттың болуын қамтамасыз ету. |
| Ішкі тәуекелдер |
| 8. Жоғары білікті кадрлардың кетуі | Мемлекеттiк органның кәсiптiк мүмкiндiктерiнiң күрт төмендеуi және олардың өзектi мiндеттердi орындауға қабiлетсiздiгi | 1) қызметкерлердің біліктілігін арттыру бойынша семинарларды ұйымдастыру және өткізу;
2) моральдық және материалдық ынталандыру жолымен қызметкерлердің уәждемесін арттыру бойынша шаралар қабылдау;
3) ғарыштық мамандықтар мамандарын іздеу және тарту бойынша Қазақстанның ЖОО, Халықаралық бағдарламалар орталығы және Мемлекеттік қызмет істері жөніндегі агенттігімен өзара іс-қимылды жүзеге асыру;
4) қызметкерлердің жыл сайынғы қызметінің тиімділігін бағалау қорытындылары бойынша ең жақсы және жетістікті қызметкерлерді анықтау. |
| 9. «Байқоңыр» ғарыш айлағының негiзгi 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. | 1) «Зенит» ЗТ негізінде «Бәйтерек» ҒЗК-ні құру»;
2) жеңіл кластағы ЗТ ҒЗК құру;
3) Зымыран техникасының арнайы конструкторлық-технологиялық бюросын (ЗТ АКТБ), зымыран техникасының бөлшектерін өндіру кәсіпорындарын құру және іске қосу;
4) зымыран ғарыш техникасын құру бойынша отандық НИОКР үлесін ұлғайту;
5) зымыран ғарыш техникасынын құру технологияларының трансферті;
6) Нысандарды күрделі жөндеу мен оларды және инфрақұрылымды тиісінше сақталған қалыпта ұстап тұру, сонымен қатар бұрын орын алған залал келтіру деректері бойынша оларды Қазақстан Республикасына өтеу бойынша Жалға алу шартымен алынған міндеттемелерді орындау бөлігінде «Байқоңыр» кешенін пайдалану тетіктерін реттеу жөнінде РФ өзара іс-қимылды ұйымдастыру;
7) жалға алу құрамынан шығарылған «Байқоңыр» кешенi нысандарының сақталуын қамтамасыз ету 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 техникасының сапасына талаптарды мына шаралар арқылы арттыру:
1) ғарыш техникасын құру, сынау және пайдалану стандарттарын әзірлеу;
2) ғарыш техникасын жасау сапасын бақылау жүйесін құру;
3) ұйымдар мен кәсіпорындарда ISO сериялы сапа стандарттарын енгізу. |
| 11. Ғарыш жобаларын іске асыру барысында қазақстандық мердігерлердің шарттық міндеттемелерін орындамауы, өнім берушілердің міндеттерді уақтылы орындамауы | Жобаны іске асыру мерзімін бұзу | 1) жобалардың конкурстық құжаттама және техникалық тапсырма сапасын қамтамасыз ету;
2) мемлекеттік сатып алу рәсімдерінің шеңберінде әлеуетті мердігерлерді сапалы іріктеуді ұйымдастыру және өткізу;
3) іске асырылып жатқан жобаларда мердігерлердің міндеттемелерін орындамағанынан келген залалды өтеуді шартта көрсету;
4) басталған жобаларды одан әрі іске асыруды жалғастыру бойынша басқа баламалы мердігерлерді іздеу |

 **7-бөлiм. Бюджеттiк бағдарламалар**
**7.1. Бюджеттiк бағдарламалар**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджеттiк бағдарлама | 001 «Ғарыш қызметi саласындағы саясатты қалыптастыру, үйлестiру және бақылау жөнiндегi қызметтер» |
| сипаттамасы | орталық органның аппаратын ұстау |
| Бюджетгік бағдарламанын түрі | мазмұнына қарай | мемлекеттiк функцияларды, өкiлеттiктердi және олардан туындайтын мемлекеттiк қызметтер көрсетудi жүзеге асыру |
| жүзеге асыру тәсіліне қарай | жеке |
| ағымдағы/даму | ағымдағы |
| Бюджеттiк бағдарлама көрсеткiштерiнiң 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 жүргізу |
| Бюджеттік бағдарламаның түрі | мазмұнына карай | мемлекеттік функцияларды, өкілеттіктерді және олардан туындайтын мемлекеттік қызметтер көрсетуді жүзеге асыру |
| жүзеге асыру тәсіліне карай | 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 нәтижелер көрсеткіштері
Жүргізілген ғылыми-зерттеу жұмыстары, басталғаны | ҒЗЖ есебі | 23 | - | - | - | - | - | - |
| жалғасатыны | - | 23 | - | - | - | - | - |
| аяқталғаны | - | - | 23 | - | - | - | - |
| Әзірленген жаңа ғылымды көп кажет 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 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджеттік бағдарлама | 004 «Байқоңыр» кешеніндегі Ресей Федерациясының жалдауына кірмейтін объектілерді кәдеге жаратуды, рекультивациялауды және жөндеуді ұйымдастыру» |
| сипаттамасы | жобалық-іздену жұмыстарын жүргізу;
пайдаланудан шығарылған ғимараттар мен құрылыстарды бұзу;
инерттік құрылыс қалдықтарын көму үшін полигонды дайындау;
полигонда құрылыс қалдықтарын жинау, шығару және көму;
тазартылған аумақты тегістеу;
мұнай өнімдерімен ластанған жер учаскелерін рекультивизациялау жөніндегі іс-шаралар |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | мемлекеттiк функцияларды, өкiлеттiктердi және олардан туындайтын мемлекеттiк қызметтер көрсетудi жүзеге асыру |
| жүзеге асыру тәсiлiне қарай | жеке |
| ағымдағы/даму | ағымдағы |
| Бюджеттiк бағдарлама көрсеткiштерiнiң 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 |
| тiкелей нәтиже көрсеткiштерi
Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмейтін кәдеге жаратылған объектілердің саны | объект | 5 | 3 | 1 | 2 | 2 |
 |
 |
| түпкiлiктi нәтиже көрсеткiштерi
«Байқоңыр» кешені объектілерінде қоршаған ортаны қалпына келтіру | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
 |
| сапа көрсеткiштерi
Қазақстан Республикасының экологиялық нормалары мен ережелерінің талаптарын сақтау | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
 |
| тиiмдiлiк көрсеткiштерi
Қоршаған ортаға және халық денсаулығына зиян келтіруді болдырмау | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
 |
| бюджеттiк шығыстар көлемi | мың тг. | 159
670 | 170 546 | 170 000 | 170 000 | 181 948 | 0 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджеттiк бағдарлама | 005 «Нысаналы ғарыш жүйелерiн, технологияларды құру және оларды пайдалану, сондай-ақ Құрастыру-сынақ кешенiн салу үшiн «Қазақстан Ғарыш Сапары» ұлттық компаниясы» АҚ жарғылық капиталын ұлғайту» |
| сипаттамасы | Мынадай іс-шаралар мен жұмыстарды жүргiзу үшiн «Қазақстан Ғарыш Сапары ҰК» АҚ жарғылық капиталын толықтыру:
Жердi қашықтан зондтаудың ғарыштық жүйесiн (ЖҚЗ ҒЖ) құру;
ҒА құрастыру-сынау кешенiн (FA ҚСК) құру;
Қазақстан Республикасының дәлдiгі жоғары спутниктiк навигация жүйесінің жерүстi инфрақұрылымын (ДЖСНЖ ЖИ) құру |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | бюджеттiк инвестицияларды жүзеге асыру |
| жүзеге асыру тәсiлiне 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 |
| тiкелей нәтиже көрсеткiштерi
ЖҚЗ ғарыш жүйесінің қолданыстағы ҒА саны, оның ішінде: | FA | - | - | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Айыру қабілеті орта ЖҚЗ ҒА | FA | - | - | 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 | 60 |
| Отандық ҒА құру қызметтері бойынша импорт алмасудың %-ы | % | - | - | 28 | 28 | 28 | 30 | 39 |
| Дәлдігі жоғары спутниктік навигация қызметтеріне ел қажеттіліктерін қанағаттандыру дәрежесі | Қазақстан Республикасы аумағын қамту | 8,3 | 8,3 | 55 | 55 | 55 | 63 | 70 |
| сапа көрсеткіштері
Құрылыс, қала құрылысы және сәулет қызметі саласындағы қазақстандық заңнаманың талаптарына сәйкестік | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| тиімділік көрсеткіштері
Бөлінген ресурстардың мақсатты және тиімді пайдаланылуы
Ғарыштық жобалар мен бағдарламаларды тиімді іске асыру мониторингі | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| бюджеттік шығыстар көлемі | мың тг. | 22 597 437 | 18 443 245 | 13 733 794 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджеттiк бағдарлама | 006 «Үкiметаралық келiсiм аясында агент банктерге бюджеттiк кредиттердi өтеу бойынша қызметтердi төлеу» |
| сипаттамасы |
 | «Байқоңыр» ғарыш айлағында «Бәйтерек» зымырандық кешенiн құру» республикалық бюджеттiк инвестициялық жобасына қызмет көрсеткенi үшiн агент банкке комиссиялық сыйақы төлеу |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | мемлекеттiк функцияларды, өкiлеттiктердi және олардан туындайтын мемлекеттiк қызметтер көрсетудi жүзеге асыру |
| жүзеге асыру тәсiлiне қарай | жеке |
| ағымдағы/даму | ағымдағы |
| Бюджеттiк бағдарлама көрсеткiштерiнiң 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 |
| тiкелей нәтиже көрсеткiштерi
Агент банкке комиссиялық сыйақы төлеу | % | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - |
| түпкiлiктi нәтиже көрсеткiштерi Бюджеттiк кредитке қызмет көрсету | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - |
| сапа көрсеткiштерi
«Байқоңыр» ғарыш айлығында «Байтерек» ҒЗК құру туралы Қазақстан Республикасының Үкіметі мен Ресей Федерациясының Үкіметі арасындағы келісім нормативтерінің сәйкес болуы | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - |
| тиiмдiлiк көрсеткiштерi
Бюджеттiк кредит бойынша қызмет көрсету | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - |
| бюджеттік шығыстар көлемі | мың тг. | 12 105 | 11 282 | 11 900 | 12 840 | 12 840 | 0 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджеттiк бағдарлама | 009 «Ғарыш аппараттарын басқаруды қамтамасыз ету» |
| сипаттамасы | Мыналарды:
«KazSat-2», «KazSat-3» спутниктерін;
«KazSat» ғарыш жүйесінің жерүсті инфрақұрылымын;
ғарыш қызметінің нәтижесінде зиян келтіргені үшін азаматтық-құқықтық жауапкершілікті, оның ішінде қоршаған ортаны ластағаны үшін жауапкершілікті
сақтандыруды қамтамасыз ету бөлігінде ғарыштық байланыс жүйесін техникалық пайдалануды қамтамасыз ету.
айыру қабілеті орташа және жоғары ЖҚЗ ҒА және ЖҚЗ ҒЖ жерүсті сегментін сақтандыру бөлігінде
Қазақстан Республикасы ЖҚЗ ғарыш жүйесін пайдалануды қамтамасыз ету |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | мемлекеттiк функцияларды, өкiлеттiктердi және олардан туындайтын мемлекеттiк қызметтер көрсетудi 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
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 | 6 |
| ЖКЗ ҒА сақтандыру шарттары | шарт | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ЖҚЗ ҒЖ жерүсті сегментін сақтандыру шарттары | шарт | - | - | - | 1 | 1 | 1 | I |
| түпкілікті нәтиже көрсеткіштері «KazSat» спутниктік байланыс жүйесін және ЖКЗ жүйесін штаттық техникалық пайдалануды қамтамасыз ету | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| сапа көрсеткіштері ҒА жоғалтудан қаржылық тәуекелдерді азайту | % | 100 | 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 | 0 |
| Бюджеттiк бағдарлама | 011 «Нысаналы ғарыш жүйелерiн, технологияларды құру және пайдалану үшiн «Республикалық ғарыштық байланыс орталығы» АҚ жарғылық капиталын ұлғайту» |
| сипаттамасы | «KazSat-3» ҒА құру және ұшыру, «KazSat-4» ҒА құру |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | бюджеттік инвестицияларды жүзеге асыру |
| жүзеге асыру тәсiлiне | 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
ғарыштық байланыс жүйесінің қолданыстағы ҒА саны | FA | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Ғарыштық байланыс жүйесінің қолданыстағы жерүсті басқару кешендерінің саны кешен | кешен | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| түпкілікті нәтиже көрсеткіштері
Елдiң тiркелген спутниктiк байланыс арналарының қажеттiлiгiн қанағаттандыру дәрежесі | % | 50 | 50 | 80 | 100 | 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 | 100 |
| тиiмдiлiк көрсеткiштерi
Ғарыш аппараттарының өткізу қабілеттілігі транспондер | транс-пондер | 16 | 16 | 16 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Бюджеттiк шығыстар көлемi | мың тг. | 10 500 000 | 8 000 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджеттiк бағдарлама | 014 «Ғарыш қызметi саласындағы техникалық регламенттердi және стандарттарды әзiрлеу» |
| сипаттамасы | Ғарыш саласының ерекшелiктерi мен стратегиялық дамуын ескере отырып, «Техникалық реттеу туралы» 09.11.2004 ж. № 603 Қазақстан Республикасы Заңының ережелерiн орындауды қамтамасыз ететiн ғарыш қызметi саласындағы үйлестiрiлген стандарттар жүйесiн құру және техникалық регламенттер әзiрлеу |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | мемлекеттiк функцияларды, өкiлеттiктердi және олардан туындайтын мемлекеттiк қызмет көрсетулердi жүзеге асыру |
| жүзеге асыру тәсiлiне 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 |
| тiкелей нәтиже көрсеткiштерi
Әзiрленген Қазақстан Республикасы стандарттары жобаларының саны стандарт жобасы | стандарт жобасы | 10 | 11 | - | - | - | - | - |
| түпкiлiктi нәтиже көрсеткiштерi
Ғарыш қызметі саласындағы мемлекеттiк ұйымдардың стандарттарды пайдалануы | % | 100 | 100 | - | - | - | - | - |
| сапа көрсеткiштерi
Әзiрленген стандарттардың Қазақстан Республикасы техникалық реттеу жүйесiнiң талаптарына сәйкестiгi | % | 100 | 100 | - | - | - | - | - |
| Тиiмдiлiк көрсеткiштерi |
 | - | - | - | - | - | - | - |
| бюджеттiк шығыстар көлемi | мың тг. | 13 000 | 15 301 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бюджеттiк бағдарлама | 015 «Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген және жалдан шығарылған «Байқоңыр» кешені объектілерінің сақталуын қамтамасыз ету» |
| сипаттамасы | Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген және жалдан шығарылған «Байқоңыр» кешені объектілерінің сақталуын қамтамасыз ету |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | мемлекеттiк функцияларды, өкiлеттiктердi және олардан туындайтын мемлекеттiк қызметтер көрсетудi жүзеге асыру |
| жүзеге асыру тәсіліне карай | жеке |
| ағымдағы/даму | ағымдағы |
| Бюджеттiк бағдарлама көрсеткiштеренiң атауы | өлшем бірлігі | есепті кезең | жоспарлы кезең | 2017 жыл | 2018жыл |
| 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл | 2016 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Тiкелей нәтиже көрсеткiштерi 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 объектiлердің саны | объект | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | - | - |
| түпкiлiктi нәтиже көрсеткiштерi
«Байқоңыр» кешені объектілері сақталуының қамтамасыз етілгендігі | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - |
| сапа көрсеткiштерi
Күзет қызметі туралы заңнама талаптарына сәйкестік | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - |
| тиiмдiлiк көрсеткiштерi «Байқоңыр» кешені объектілерінің одан әрi 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 біліктілігін арттыруды ұйымдастыру» |
| сипаттамасы Қазақстан Республикасында ғарыш саласының кадрлық әлеуетін қалыптастыру және дамыту |
| Бюджеттік бағдарламаның түрі | мазмұнына карай | мемлекеттік функцияларды, өкілеттіктерді және олардан туындайтын мемлекеттік Қызметтер көрсетуді жүзеге асыру |
| жүзеге асыру тәсіліне карай | жеке |
| ағымдағы/даму | ағымдағы |
| Бюджеттік бағдарлама көрсеткіштерінің атаулары | 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 | 3 | 4 |
| тікелей нәтиже көрсеткіштері
Ғарыш саласын қалыптастырудың басым бағыттары бойынша біліктілікті арттырудан еткен 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 | - | - |
| FT АКТЕ және FA ҚСК 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 | 0 |
| Бюджеттiк бағдарлама | 019 «Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің күрделі шығыстары» |
| сипаттамасы | орталық орган аппаратының қызметін қамтамасыз ету |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | күрделі шығыстарды жүзеге асыру |
| жүзеге асыру тәсiлiне қарай | жеке |
| ағымдағы/даму ағымдағы | ағымдағы |
| Бюджеттiк бағдарлама
көрсеткiштерiнiң атаулары | өлшем бiрлiгi | есептi 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 |
| тiкелей нәтиже көрсеткiштерi
орталық органның материалдық-техникалық жабдықталуы | % | 100 | 100 | 100 | - | - | - | - |
| түпкiлiктi нәтиже көрсеткiштерi
Жүктелген функциялар мен мiндеттердiң тиiмдi орындалуы, Қазақстан Республикасында ғарыш саласының қалыптасуы мен дамуы | % | 100 | 100 | 100 | - | - | - | - |
| сапа көрсеткiштерi |
 | - | - | - | - | - | - | - |
| тиiмдiлiк көрсеткiштерi |
 | - | - | - | - | - | - | - |
| бюджеттiк шығыстар көлемi | мың тг. | 34 396 | 4 845 | 3900 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджеттiк бағдарлама | 020 «ТМД-ға қатысушы мемлекеттердiң 2012 жылға дейiнгi кезеңге арналған мемлекетаралық радионавигациялық бағдарламасы» |
| сипаттамасы | Тәуелсiз Мемлекеттер Достастығына қатысушы мемлекеттердiң 2012 жылға дейiнгi кезеңге арналған мемлекетаралық радионавигациялық бағдарламасын iске асыру |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | мазмұнына қарай мемлекеттiк функцияларды, өкiлеттiктердi және олардан туындайтын мемлекеттiк қызметтер көрсетудi жүзеге асыру |
| жүзеге асыру тәсiлiне қарай | жеке |
| ағымдағы/даму | ағымдағы |
| Бюджеттiк бағдарлама
көрсеткiштерiнiң атаулары | өлшем бiрлiгi | есептi 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 |
| Тiкелей нәтиже көрсеткiштерi
Тәуелсiз Мемлекеттер Достастығына қатысушы мемлекеттердiң 2012 жылға дейiнгi кезеңге арналған мемлекетаралық радионавигациялық бағдарламасы аясында құжаттарды әзiрлеу және келісу | құжат жобасы | 2 | - | - | - | - | - | - |
| түпкiлiктi нәтиже көрсеткiштерi
ТМД-дағы навигациялық жабдықтың мемлекетаралық радионавигациялық орталықтары мен сынақ орталықтарының желісін құру орталық | орталық | - | 2 | - | - | - | - | - |
| сапа көрсеткiштерi |
 | - | - | - | - | - | - | - |
| тиімділік көрсеткіштері |
 | - | - | - | - | - | - | - |
| бюджеттік шығыстар көлемі | мың тг. | 105 920 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджеттiк бағдарлама | 021 «Ғылыми-технологиялық мақсаттағы ғарыш жүйесін құру» |
| сипаттамасы | Ғылыми-технологиялық мақсаттағы ғарыш жүйесін құру |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | Бюджеттік инвестицияларды жүзеге асыру |
| жүзеге асыру тәсіліне карай | жеке |
| ағымдағы/даму | даму |
| Бюджеттік бағдарлама көрсеткіштерінің атаулары | 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 ҒЖ ЖБК базасында ғылыми-технологиялық мақсаттағы ғарыш жүйесінің қолданыстағы ҒА саны ҒА | ҒА | - | - | - | - | - | 1 | - |
| түпкiлiктi нәтиже көрсеткiштерi
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. Бюджеттiк 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 |
| Бюджеттiк шығыстардың барлығы: | мың тг. | 36 011 680 | 29 369 137 | 23 032 094 | 6 359 354 | 5 685 247 | 0 | 0 |
| ағымдағы бюджеттiк бағдарламалар | мың тг. | 2 914 243 | 2 925 892 | 5 900 615 | 4 676 967 | 4 688 915 | 0 | 0 |
| бюджеттiк 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 агенттiгi

ҚТКШIК    – Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық iстерi комитетi

ҰҚК       – Қазақстан Республикасы Ұлттық қауiпсiздiк комитетi

ЖРБК      – Жер ресурстарын басқару комитетi

IIМ       – Қазақстан Республикасы Iшкi iстер министрлiгi

ДСМ       – Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлiгi

СIМ       – Қазақстан Республикасы Сыртқы iстер министрлiгi

ИЖТМ      – Қазақстан Республикасы Индустрия және жаңа технологиялар министрлiгi

МГМ       – Қазақстан Республикасы Мұнай және газ министрлiгi

МАМ       – Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігі

Қорғанысмині – Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлiгi

БҒМ       – Қазақстан Республикасы Бiлiм және ғылым министрлiгi

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 министрлiгi

ТЖМ – Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлiгi

ЭБЖМ      – Қазақстан Республикасы Экономика және бюджеттік жоспарлау министрлiгi

«РҒБО» АҚ – «Республикалық ғарыштық байланыс орталығы» акционерлiк қоғамы

«ҚҒС» ҰК» АҚ – «Қазақстан Ғарыш Сапары» ұлттық компаниясы»  акционерлiк қоғамы

«Академик Ө.М. – «Академик Ө.М. Сұлтанғазин атындағы Ұлттық

Сұлтанғазин      ғарыштық зерттеулер мен технологиялар орталығы» акционерлiк қоғамы

атындағы ҰҒЗТО» АҚ

«Бәйтерек» БК» АҚ – «Бәйтерек» Қазақстан-Ресей бiрлескен кәсiпорны» акционерлiк қоғамы

«Инфракос» РМК – «Инфракос» республикалық мемлекеттiк кәсiпорны

«Ғарыш-Экология» ҒЗО» РМК – «Ғарыш-Экология» ғылыми-зерттеу орталығы» республикалық мемлекеттiк кәсiпорны

ДЭФ – Дүниежүзілік экономикалық форум

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