

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

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы 31 желтоқсандағы № 1747 Қаулысы

      "2012 – 2014 жылдарға арналған республикалық бюджет туралы" Қазақстан Республикасының 2011 жылғы 24 қарашадағы Заңына сәйкес Қазақстан Республикасының Үкіметі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

      1. "Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттiгiнiң 2011 – 2015 жылдарға арналған стратегиялық жоспары туралы" Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы 17 ақпандағы № 151 қаулысына (Қазақстан Республикасының ПҮАЖ-ы, 2011 ж., № 20, 248-құжат) мынадай өзгеріс енгізілсін:

      көрсетілген қаулымен бекітілген Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің 2011 – 2015 жылдарға арналған стратегиялық жоспары осы қаулыға қосымшаға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын.

      2. Осы қаулы 2012 жылғы 1 қаңтардан бастап қолданысқа енгізіледі және ресми жариялануға тиіс.

*Қазақстан Республикасының*

*Премьер-Министрі                           К. Мәсімов*

Қазақстан Республикасы

Үкiметiнiң

2011 жылғы 31 желтоқсандағы

№ 1747 қаулысымен

бекiтiлген

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

 **1. Миссия және пайымдау**

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

      Пайымдау: ғарыш саласы Қазақстанның әлемнiң бәсекеге неғұрлым қабiлеттi елдер қатарына кiруiне ықпал ететiн, экономиканың ғылымды қажетсiнетiн және жоғары технологиялық секторы.

 **2. Ғарыш қызметi саласындағы ағымдағы жағдайды талдау**
**және даму үрдiстерi**

      1-стратегиялық бағыт. Ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту.

      Реттелетiн саланы немесе қызмет аясын дамытудың негiзгi параметрлерi.

      Қазiргi уақытта әлемде шамамен 30 ғарыш айлағы жұмыс iстейдi. Олардың iшiнде жалпы iске қосулар мен ғарыштық iске қосулар саны бойынша "Байқоңыр" ғарыш айлағы бiрiншi. Әлемде ең iрi ғарыш айлағы бола тұра, "Байқоңыр" ғарыш айлағы елiмiздiң бiрегей бәсекеге қабiлеттi басымдығы болып табылады.

      "Байқоңыр" ғарыш айлағында "Протон", "Союз", "Зенит", "Днепр", ғарыштық зымырандық кешендерi (FЗK) жұмыс iстейдi, "Бәйтерек" FЗK салыну сатысында. Қазақстанның жерүстi ғарыш инфрақұрылымына ғарыш айлағымен қатар, Ақкөл қаласындағы байланыс ғарыш аппараттарын басқару жерүстi кешенi (FA), ғарыш техникасының арнайы конструкторлық-технологиялық бюросы (FT АКТБ), Ғарыш ақпаратын қабылдау мен өңдеудiң екi орталығы, ғарыштық сәулелер станциясы, ғылыми зертханалар, астрономиялық обсерватория жатады.

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

      Жыл сайын Ресей "Байқоңыр" ғарыш айлағын жалға алғаны үшiн 115 млн. АҚШ долларын төлейдi және оның объектiлерiн ұстауға 100 млн. АҚШ долларын салады. Қазақстанның көзқарасы бойынша, жыл сайынғы жалгерлiк ақыны алудан өзге де, өзiнiң бiрегей бәсекелестiк басымдығын iске асыру болып табылады. 1994 жылдан бастап 2010 жылды қоса алғандағы жалға беру кезеңi iшiнде ел бюджетiне 1,9 млрд. астам АҚШ доллары түстi.

      Алайда, Қазақстанның бiрегей бәсекелестiк басымдығы оның тарапынан күш салуынсыз сақталуы мүмкiн болмай отыр. Мамандардың бағалауы бойынша, ғарыш айлағының технологиялық жабдығының табиғи және моральдық тозуының қалған мерзiмi шамамен тағы да 10 жылды құрайды және мұның Ресей аумағындағы "Восточный" ғарыш айлағы құрылысының белгiленген мерзiмiне сәйкес келуi кездейсоқ емес шығар.

      "Байқоңыр" ғарыш айлағы жұмыс iстеуiнiң келешегi ресейдiң "Восточный" ғарыш айлағына кетуi жағдайында коммерциялық ұшыруларға тапсырыстар орындаумен ғана байланысты болады. Коммерциялық iске қосулар бойынша негiзгi жүктеменi "Протон" ЗТ көтередi. Алайда, "Протон" ЗТ жоғары улы зымыран отынын пайдаланады, сондықтан 2017 жылдан бастап оның орнына экологиялық жағынан қауiпсiз "Бәйтерек" ЗFK келуi тиiс.

      2008 жылдан бастап "Зенит" ЗТ рөлi едәуiр өстi, "Днепр" ЗТ коммерциялық әлеуетi зор, ол ғарыш аппараттарын әлемдегi ең төмен бағалармен ұшыруды жүзеге асыратын мүмкiндiк бередi.

      Негiзгi проблемаларды талдау.

      Бүгiнгi таңда Қазақстан Республикасының толыққанды ғарыш инфрақұрылымы жоқ. Сондықтан ғарыш инфрақұрылымын құру мынадай мiндеттердiң толық кешенiн шешу жөнiндегi кешендi және жүйелi жұмыс жүргiзудi талап етедi:

      1) ғарыш жүйелерiн құру, оның iшiнде ғарыш сегментiн құру;

      2) толыққанды жерүстi ғарыш инфрақұрылымын құру, оның iшiнде:

      ғарыш техникаларын өндiру құралдарын жасау;

      ғарыш аппараттарын ғарышқа шығару құралдарын дамыту;

      3) озық ғарыш технологияларының трансфертi және игерiлуi;

      4) қазiргi заман ғарыш техникасын әзiрлеу және өндiру бойынша мамандарын даярлау.

      Негiзгi сыртқы және iшкi факторларды бағалау.

      Әлемдiк ғарыш қызметiнiң жай-күйi мен үрдiстерi жаһандық экономикада жеке толыққанды нарықтың қалыптасқанын көрсетедi, ол әлемдiк жоғары технологиялар нарығының iрi және жылдам дамитын сегментi болып табылады.

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

      Азаматтық және әскери ғарыш жобаларының үкiмет шығыстары 2009 жылға қарағанда 2010 жылда 2%-ға өстi және 71,5 млрд. АҚШ долларына жеттi.

      "Байқоңыр" ғарыш айлағы табысты жұмыс iстеу үшiн, оның объектiлерiн дамытумен қатар, одан жүргiзiлетiн ұшыруларға тапсырыс санын көбейту үшiн жағдай жасау қажет. Мұндай жағдайдың бiрi ҒА өндiрiсiнiң өз жобалау-конструкторлық және технологиялық базасын құру болып табылады. ҒА құрастыру және сынау жөнiндегi Ғарыш аппараттарын құрастыру-сынау кешенiмен (ҒА ҚүСК) өз FT АКТБ құру алғашқы кезеңде Қазақстанның отандық спутниктердi құруға толыққанды қатысуын қамтамасыз етуге, ал кейiн спутник жүйелерiн дербес әзiрлеуiне және құруына мүмкiндiк бередi.

      Жоғарыда айтылғанды қорытындылай отырып, Қазақстанның ғарыш саласы дамуының әлсiз және күштi жақтарын айқындауға болады:

      Күштi жақтары:

      жалпы iске қосулар саны жағынан, сондай-ақ коммерциялық iске қосулар саны бойынша да бiрiншi орын алатын, әлемдегi ең iрi және белсендi "Байқоңыр" ғарыш айлағының меншiкте болуы;

      ел экономикасының ғарыш қызметтерiне iшкi қажеттiлiгi;

      ғарыш қызметiнiң дамуын мемлекеттiк қолдау.

      Әлсiз жақтары:

      "Байқоңыр" ғарыш айлағының негiзгi құрал-жабдығының моральды және табиғи тозуы, оның салдарынан таяудағы 10 жылда ғарыш айлағының қазiргi объектiлерi өз ресурстарын тауысады;

      "Байқоңыр" ғарыш айлағының жалгерлiк ақысы, оның негiзгi құралдарын қалпына келтiруге емес, ағымдағы тұтынуға бағытталады;

      ғарыш техникасын әзiрлеудiң практикалық тәжiрибесi, машықтары мен бiлiмi бар мамандардың жетiспеуi.

2-стратегиялық бағыт. Ғарыш саласындағы ғылыми және ғылыми-технологиялық базаны дамыту.

      Реттелетiн саланы немесе қызмет аясын дамытудың негiзгi параметрлерi.

      Қазақстандағы ғарыштық зерттеулер бұрынғы КСРО бiрыңғай ғылыми жүйесiнен өз бастамасын алады.

      В.Г. Фесенков атындағы астрофизикалық институт және Ионосфера институты алыс және жақын ғарышты әлемдiк деңгейде зерттеудi қамтамасыз еттi. Мәселен, Астрофизикалық институтта Жердiң жасанды жерсерiктерiн (ЖЖЖ) қадағалау зертханасы жұмыс iстедi, ол КСРО ғарыш кеңiстiгiн бақылау қызметiнiң жұмыстарын жүргiзетiн. Ионосфера институтында "Орбита" радиополигоны жұмыс iстедi, онда ғарыш аппараттарынан қабылданатын, радиодабылдардың сипаттамасылары өзгертiлетiн және ионосфераның әрi навигациялық мiндеттердегi ионосфералық ортаның әсерiн есептеу үлгiлерi жасалатын.

      1991 жылдан бастап Қазақстанда ұшқыш басқаратын ұшулармен байланысты ғарыштық зерттеулер дами бастады. Жердi қашықтықтан зондтау, ғарыштық материалтану саласында iргелi және қолданбалы зерттеулер жүргiзуге бағытталған Ғарыштық зерттеулер институты ұйымдастырылды. Институт қазақстандық ғарышкерлердiң ұшқыштар басқаратын ұшулары үшiн Қазақстан Республикасының ғылыми зерттеулер мен эксперименттер бағдарламаларын әзiрлеу және iске асыру жөнiндегi бас ұйымы болды.

      "Мир" орбиталық кешенiнiң (ОК) және Халықаралық ғарыш станциясының (XFC) бортында ғылыми зерттеулер мен эксперименттер бағдарламалары табысты орындалды. Мәселен, 1991 жылы "Мир" ОК-да Т.О.Әубәкiровтiң ұшуы кезiнде ҚазСРО ҒA бес институтының қатысуымен бес ғарыштық эксперимент орындалды; 1994 жылы Т.А. Мұсабаевтың бiрiншi ұшу уақытында – Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының оннан астам институтының қатысуымен сегiз эксперимент орындалды, 1998 жылы Т.А. Мұсабаевтың екiншi ұшуында – 20-дан астам ұйымның ғалымдары мен мамандарының қатысуымен 23 кешендi эксперимент орындалды. 2001 жылы Т.А. Мұсабаевтың үшiншi ұшу уақытында Қазақстан алғашқылардың бiрi болып XFC бортында ғылыми зерттеулер мен эксперименттер бағдарламасын iске асырды.

      Ғылыми-техникалық әлеуеттi шоғырландыру және ғарыштық техника мен технологиялар саласында iргелi және қолданбалы зерттеулер жүргiзу мақсатында Қазақстан Республикасы Үкiметiнiң каулысымен "Ұлттық ғарыштық зерттеулер мен технологиялар орталығы" акционерлiк қоғамы ("ҰҒЗТО" АҚ) құрылды.

      "ҰҒЗТО" АҚ "2005-2007 жылдарға арналған Қазақстан Республикасында ғарыш қызметiн дамыту" мемлекеттiк бағдарламасы, "2008-2010 жылдарға арналған ғарыш қызметi саласындағы қолданбалы ғылыми зерттеулер" РББ бойынша зерттеулер жүргiздi.

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

      Аспан механикасы, деформацияланатын қатты дене механикасы, машиналар мен механизмдер теориясы, сұйықтар мен газдар механикасы саласындағы қазақстандық ғылыми мектептердiң ғарыштық техникасын құрумен байланысты iргелi және қолданбалы зерттеулер саласында үлкен әлеуетi бар.

      Негiзгi проблемаларды талдау.

      Ғарыш саласының ғылыми және ғылыми-технологиялық базасы дамуының негiзгi проблемалары бұрын Қазақстанда ғарыштық техниканы жасаумен тiкелей қатысты ғылыми зерттеулер жүргiзiлмегендiгiмен байланысты болып отыр. Жоғарыда аталған елеулi ғылыми әлеует негiзгi iргелi ғылыми зерттеулерге жатады, ал қолданбалы ғылыми зерттеулерге Жердi қашықтықтан зондтау саласы бөлiгiндегi зерттеулер ғана жатады.

      Сондықтан, бүгiнгi таңда мынадай бағыттар бойынша қолданбалы ғылыми зерттеулердi дамытудың өте өзектi мiндетi болып табылады:

      ғарыш саласын технологиялық дамытудың алдағы бағыттарын белгiлеу, ғылыми-техникалық басымдықтарды және негiзгi технологияларды негiздеу бойынша жүйелi зерттеулер жүргiзу;

      ғарыш техникасының, технологиясының жаңа үлгiлерiн құру, ғылымның, техниканың, өндiрiстiң түрлi салаларында ғарыш технологияларын қолдану жөнiнде ғылыми-зерттеу және эксперименттiк жұмыстар жүргiзу;

      ғарыш қызметi саласындағы техникалық реттеу жүйесiнiң ғылыми-әдiстемелiк қамтамасыз етуiн әзiрлеу.

      Бұдан басқа, ғылыми ұйымдардың зерттеу жабдықтары едәуiр моральдi және табиғи деңгейде ескiрген, жаңартуды және жаңғыртуды қажет етедi. Қолданбалы ғылыми зерттеулердiң жаңа бағыттары бойынша тиiстi зертханаларды құру және қазiргi заманғы жабдықпен қамтамасыз ету қажет. Тиiсiнше бұл жұмыс осы сала мамандарын даярлауды талап етедi.

      Сыртқы және iшкi негiзгi факторларды талдау.

      Ғарыш қызметiнiң әлемдiк тәжiрибесiнде минималды құрылым белгiленген, ол ғарыш саласының негiзi бола алады және өзара байланысқан буындардың бiрыңғай технологиялық тiзбегi болады:

      1) ғылыми және ғылыми – технологиялық база;

      2) жобалау-конструкторлық және өндiрiстiк база;

      3) ғарышқа шығару құралдары және ҒА жерүстi басқару құралдары;

      4) ғарыштық қызметтер операторларының желiсi.

      "Байқоңыр" ғарыш айлағының жалға берiлген өндiрiстiк-техникалық базасын қоспағанда, бiздiң республикамыздағы ғарыш саласының екiншi, үшiншi және төртiншi буындары ғарыш бағдарламаларының шеңберiнде жаңа ғана құрыла басталды. Сондықтан бүгiнгi таңда республикада негiзгi қозғалтушы күш ғарыш саласының көрсетiлген буындарының бiрiншiсi ғана болып табылады.

      Бұл ғылыми және ғылыми-технологиялық базаның ролiн бағалау әлемдiк ғарыштық державалардың ғарыш қызметi дамуының тарихи тәжiрибесi мен заңдылықтарына толық сәйкес келедi, әрi барлық салалардың iшiнде ғарыш саласы ғылымды ең қажетсiнетiн және жоғары технологиялық болуымен байланысты болып табылады. Ғылыми және ғылыми-технологиялық базаның дамуы ғылымды дамыту мiндеттерiн және жоғары технологиялар мiндеттерiн бiр уақытта шешуге мүмкiндiк бередi, сондықтан түрлi мемлекеттердiң ғарыш бағдарламаларында ғылыми зерттеулер жүргiзуге баса назар аударылады.

      Бүгiнгi таңда ғарышты тиiмдi игеру жақын және алыс ғарыш физикасы, радиоэлектроника және байланыс, материалтану, ғарыштық аспаптар жасау, Жердi қашықтықтан зондтау сияқты салаларда iргелi және қолданбалы зерттеулердiң айрықша дамуын талап ететiндiгi баршаға аян.

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

      Ғылыми және ғылыми-технологиялық базаның дамуының мақсаттары мен мiндеттерi ғарыш техникасының ғылыми зерттеулерiнiң, әзiрлемелерiнiң, сынаулары мен өндiрiсiнiң тұтас жүйесiн қалыптастыру қажеттiгiмен белгiленедi. Бұл ғылыми және қазiргi жетiстiктер негiзiнде түрлi үлгiдегi FA құруды және ұшыруды, соңғы тұтынушылардың ғарыштық жүйелердi пайдалануының аппараттық-бағдарламалық құралдарын құруды қамтамасыз етуге, сондай-ақ ғарыш қызметiнiң технологиялық дамуының басым бағыттары бойынша Қазақстанның динамикалық жылжуын қамтамасыз етуге мүмкiндiк бередi.

**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-мақсат.* Экономика мен қоғамның ғарыш құралдары мен қызметтерiне өсiп келе жатқан қажеттiлiктердi қанағаттандыру

*Осы мақсатта жетуге бағытталған бюджеттiк бағдарламалардың кодтары.*

ББ 005; ББ 009; ББ 011

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Нысаналы индикатор (жетiстiктiң соңғы мерзiмiн (кезеңiн) көрсете отырып) | Ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | Оның iшiнде аралық маңыздылығын көрсете отырып |
| есептiк кезеңде | жоспарлы кезеңде |
| 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Тiркелген спутниктiк байланыс арналарында елiмiздiң қажеттiлiгiн қанағаттандыру деңгейi | "ҰҒ3TO" АҚ есебi | *%* | - | - | 30 | 50 | 50 | 80 | 80 |
| 2. Жоғары дәлдiктi спутниктiк навигация қызмет көрсетуiндегi елiмiздiң қажеттiлiгiн қанағаттандыру деңгейi | "ҚҒС" ҰК" АҚ есебi | *ҚР аумағын жабу %* | - | - | - | 11,5 | 11,5 | 70 | 70 |
| 3. Тұтынушыларға берiлетiн ғарыш деректерiнiң жалпы санындағы қазақстандық ЖҚЗ ҒЖ деректерiнiң үлесi | "ҚҒС" ҰК" АҚ есебi | *%* | - | - | - | - | - | 50 | 50 |
| 4. Мемлекеттік органдардың қабылдайтын шешімдерінің айқындылығы | ДЭФ есебі | *орын* | 83 | 75 | 46 | 46 | 46 | 45 | 45 |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерi | Ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | есептiк кезең | жоспарлы кезең |
| 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Ғарыш қызметiнiң тауарлары, жұмыстары және қызмет көрсетулерi жалпы қосылған құнының көлемi | ҚР СА ақпараты | *млрд. теңге* | - | - | - | - | - | - | 85 |
| 2. Ғарыш қызметiндегi тауарлардың, жұмыстардың және қызметтердiң экспорт көлемi | ҚР СА ақпараты | *млрд. теңге* | - | - | - | - | - | - | 15 |
| *1.1.1-мiндет. Ғарыш байланыс жүйесiн құру* |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерi | Ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | есептiк кезең | жоспарлы кезең |
| 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Ғарыш байланыс жүйесiнің ҒА саны | "ҰҒЗТО" АҚ есебi | *ҒА саны* | - | - | 1 | - | - | 2 | - |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерiне жетуге арналған iс-шаралар | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. "KazSat-2" байланыс және хабар тарату ғарыш аппаратын (ҒА) штаттық пайдалануға енгiзу | Х | - | - | - | - |
| 2. "KazSat-2" ҒА сақтандыру | Х | Х | Х | Х | Х |
| 3. "KazSat-3" ҒА құрастыру және ұшыру | Х | Х | Х | Х | - |
| 4. "KazSat-3" ҒА штаттық пайдалануға енгiзу |
- |
- |
- | Х |
- |
| 5. "KazSat-3" ҒА сақтандыру |
- |
- |
- | Х | Х |
| 6. Резервтiк жерүстi басқару кешенiн пайдалануға енгiзу (РЖБК) | - | Х | - | - | - |
| 7. Жерүстi басқару кешенiн және РЖБК сақтандыру | Х | Х | Х | Х | Х |
| *1.1.2-мiндет. Қазақстан Республикасының жердi қашықтықтан зондтаудың ғарыш жүйесiн құру* |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерi | Ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | Есептiк кезең | Жоспарлы кезең |
| 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. ЖҚЗ ғарыш жүйесiнiң ҒА саны | "ҚҒС" ҰК" АҚ есебi | *ҒА саны* | - | - | - | - | - | 2 | - |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерiне жетуге арналған iс-шаралар | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Орта шешiмдi оптикалық спутниктi жасау және ұшыру | Х | Х | Х | - | - |
| 2. Орта шешiмдi оптикалық спутниктi штаттық пайдалануға енгiзу | - | - | - | Х | - |
| 3. Жоғары шешiмдi оптикалық спутниктi жасау және ұшыру | Х | Х | Х | Х | - |
| 4. Жоғары шешiмдi оптикалық спутниктi штаттық пайдалануға енгiзу | - | - | - | Х | - |
| 5. ЖҚЗ ғарыш жүйесiнiң жерүстi кешенін салу | Х | Х | Х | - | - |
| 6. ЖҚЗ ғарыш жүйесінің жерүстi кешенiн пайдалануға енгiзу |
 |
 |
 |
 |
 |
| *1.1.3-мiндет. Ғылыми-техникалық ғарыш жүйесін құру* |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерi | Ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | есептi кезең | жоспарлы кезең |
| 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| Ғылыми-техникалық ғарыш жүйесінің ҒА саны | "ҚҒС" ҰК" АҚ есебi | *ҒА саны* | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерiне жетуге арналған iс-шаралар | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Ғылыми-техникалық ғарыш жүйесін құруға ТЭС жасау | Х | Х | - | - | - |
| Ғылыми-техникалық ҒА және оның жерүстi кешенін құру | - | - | Х | Х | Х |
| *1.1.4-мiндет. Жерүстi ғарыш инфрақұрылымын құру* |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерi | Ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | есептi кезең | жоспарлы кезең |
| 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Пайдалануға енгізілген жерүстi ғарыш инфраструктура объектілердің саны | "ҚҒС" ҰК" АҚ есебi | *кешен* | - | - | - | - | 3 | - | - |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерiне жетуге арналған iс-шаралар | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. АКТБ техникалық кешенін салу | Х | Х | Х | - | - |
| 2. АКТБ техникалық кешенін пайдалануға енгiзу | - | - | Х | - |
 |
| 3. ҒА Құрастыру-сынау кешенiнің ғимаратын салу | Х | Х | Х | - | - |
| 4. ҒА Құрастыру-сынау кешенiн пайдалануға енгiзу (ҒА ҚұСК) | - | - | Х | - | - |
| 5. Жоғары дәлдiктi спутниктiк навигациясының (ЖДСН) жерүстi инфраструктура орталығының ғимаратын салу | Х | Х | Х | - | - |
| 6. ЖДСН жерүстi инфрақұрылымын пайдалануға енгiзу | - | - | Х | - | - |

*1.2.-мақсат.* "Байқоңыр" ғарыш айлағының Қазақстан Республикасына бiртiндеп ауысуын және оны одан әрi пайдалануын қамтамасыз ету.

*Осы мақсатқа жетуге бағытталған, бюджеттiк бағдарламалардың кодтары.*

ББ 004; ББ 006; ББ 010; ББ 015

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Нысаналы индикатор (жетiстiктi соңғы мерзiмiн (кезеңiн) көрсете отырып) | Ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | есептi кезең | жоспарлы кезең |
| 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. "Днепр" ЗТ коммерциялық ғарыш жобаларында Қазақстанның қатысуы | "ҚҒС" ҰК" АҚ есебi | *жобалар саны* | - | - | 1 | - | - | - | - |

*1.2.1-мiндет. "Байқоңыр" ғарыш айлағында экологиялық қауiпсiз "Бәйтерек" ғарыштық зымырандық кешенiн (ҒЗК) құру*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерi | ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | есептi кезең | жоспарлы кезең |
| 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. "Бәйтерек" ғарыштық зымырандық кешенiнің кұру аяқталуы | "Бәйтерек" АҚ есебi | *%* | - | - | - | - | - | - | 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. "Бәйтерек" ҒЗК технологиялық жабдықтарын салу | Х | X | X | X | - |
| 2. "Бәйтерек" ҒЗК ғимараттарын және құрылыстарын салу | Х | X | X | X | X |

*1.2.2-мiндет. "Байқоңыр" ғарыш айлығында "Днепр" ЗТ коммерциялық пайдалануға Қазақстанның қатысуын қамтамасыз ету*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерi | Ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | есептi кезең | жоспарлы кезең |
| 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. "Космотрас" ЖАҚ XFK жарғылық капиталына қатысу үлесi ("Днепр" ЗТ) | "ҚҒС" ҰК" АҚ есебi | *%* | - | - | 10 | 10 | 33 | 33 | 33 |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерiне жетуге арналған iс-шаралар | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. "Космотрас" ЖАҚ ХҒК акцияларын сатып алу үшiн iс-шаралар өткiзу | X | Х | Х | - | - |

*1.2.3-мiндет. "Байқоңыр" кешенiнiң мүлiктерiн тиiмдi басқаруды және объектiлерiн қорғауды қамтамасыз ету*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерi | Ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | есептi кезең | жоспарлы кезең |
| 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1. Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарынан шығарылған "Байқоңыр" ғарыш айлығындағы сақталған объектiлердiң саны | "Инфракос" РМК есебi | *посттар саны* | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| *объектiлер саны* | 130 | 135 | 140 | 140 | 140 | 145 | 145 |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерiне жетуге арналған iс-шаралар | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарынан шығарылған "Байқоңыр" ғарыш айлығындағы объектiлердi қорғауды ұйымдастыру | X | X | X | X | X |
| 2. Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарына кірмеген, "Байқоңыр" ғарыш айлығындағы объектiлерді жөндеу мен аумақтарды кәдеге жарату, қалпына келтіруге жұмыстарын ұйымдастыру | X | X | X | X | X |

*2-стратегиялық бағыт.* Ғарыш саласындағы ғылыми және ғылыми-технологиялық базаны дамыту.

*2.1.-мақсат.* Отандық мамандармен ғарыш техникасын және технологияларын құру және дамыту

*Осы мақсатқа жетуге бағытталған, бюджеттiк бағдарламалардың кодтары.*

ББ 002; ББ 014; ББ 017

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Нысаналы индикатор (жетiстiктiң соңғы мерзiмiн (кезеңiн) көрсете отырып) | Ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | есептi кезең | жоспарлы кезең |
| 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Қажетсiнетiн ғарыштық технологиялар мен қызметтерді пайдаланатын ұйымдар мен кеңселер санының өсуі | "ҰF ЗTO" АҚ есебi | *ұйымдар саны* | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

*2.1.1-мiндет. Ғарыштық зерттеулердiң ғылыми және эксперименталды базасының дамуы*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерi | Ақпарат көздерi | өлшембiрлiгi | есептi кезең | жоспарлы кезең |
| 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Жаңа әзірленген ғылыми технологиялар саны | "ҰF ЗTO" АҚ есебi | *бiрлiктер саны* | 5 | 9 | 9 | 7 | 9 | 11 | 10 |
| 2. Тәжірибеге енгізілген ғылыми әзiрлемелердің саны | "ҰF ЗTO" АҚ есебi | *бiрлiктер саны* | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 5 |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерiне жетуге арналған iс-шаралар | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Таяу және алыс ғарышты зерттеу үшiн әдiстемелерін әзірлеу | Х | Х | Х | Х | Х |
| 2. Ғарыш техника мен материалдардың эксперименталдық үлгісін, аппараттық-программалық әдiстемелерiн әзiрлеу | Х | Х | Х | Х | Х |
| 3. ЖҚЗ деректерінің өңделген тематикалық технологияларын жасау | Х | Х | Х | Х | Х |
| 4. Қазақстан аумағының жерүстi-ғарыштық геодинамикалық және геофизикалық мониторингi әдiстерiн жасау | Х | Х | Х | Х | Х |
| 5. Эксперименталдық астрономикалық кешенінің дамуына инвестициялық ұсыныс жасау | - | Х | - | - | - |

*2.1.2-мiндет. Ғарыш саласында экологиялық мөлшерлеу жүйесін дамыту*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тiкелей нәтижелердiң көрсеткiштерi | Ақпарат көздерi | өлшем бiрлiгi | есептi кезең | жоспарлы кезең |
| 2009 жыл | 2010 жыл | 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Ғарыштық-зымыран қызметінің (ҒЗҚ) ластанған, экожүйесі аумағындағы бағалауын нормативтік-методикалық базасын арттыру | "Ғарыш-Экология "ҒЗО" РМК есебi | *бiрлiктер саны* | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 2. Зымыран-ғарыштық қызметінің (ЗҒТ) экологиялық қауіпсіздік саласындағы басқару шешімдерін қабылдауға арналған мемлекеттік органдардың ақпараттық-талдауды қамтамасыз етуі | "Ғарыш-Экология "ҒЗО" РМК есебi | *%* | - | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 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 нормативтердің жобаларын жасау | Х | Х | Х | Х | Х |
| 2. Ғарыштық-зымыран қызметінің экологиялық қауіпсіздігі атласын басып шығару | Х | Х | - | - | - |
| 3. ЗОҚБ ластанған топырақтарды детоксикациялаудың технологиялық регламенттерінің жобаларын жасау | Х | - | - | Х | - |
| 4. Қоршаған орта нысандарында ЗОҚБ және оның туынды өнімдерін анықтау әдістерінің жобалары | Х | Х | Х | Х | Х |

2.1.3-міндет. Ғарыш саласында халықаралық ынтымақтастықты дамыту

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

*2.1.4.-міндет. Ғарыш саласында мамандардың біліктілігін арттыруды дамыту*

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

**3.2. Стратегиялық бағыттың және мемлекеттiк органдардың мақсаттары мемлекеттiң стратегиялық мақсаттарына сәйкес келуi**

|  |  |
| --- | --- |
| Мемлекеттiк органның стратегиялық бағыттары және мақсаттары | Стратегиялық және (немесе) бағдарламалық құжаттың атауы |
| 1 | 2 |
| 1-стратегиялық бағыт.
Ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту
1.1-мақсат.
Экономика мен қоғамның ғарыш құралдары мен қызметтерiне өсiп келе жатқан қажеттiлiктердi қанағаттандыру
1.2-мақсат.
"Байқоңыр" ғарыш айлағының Қазақстан Республикасына бiртiндеп ауысуын және оны одан әрi пайдалануын қамтамасыз ету
2-стратегиялық бағыт.
Ғарыш саласындағы ғылыми және ғылыми-технологиялық базаны дамыту
2.1-мақсат.
Ғарыштық техниканы және технологияларды жасау мен қолданудың қазақстандық қамту көлемін арттыру | "2010-2014 жылдарға арналған Қазақстан Республикасының үдемелi индустриалық-инновациялық дамуының мемлекеттiк бағдарламасы" Қазақстан Республикасының 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 |

 **4-бөлiм. Функционалдық мүмкiндiктердi дамыту**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мемлекеттiк органның стратегиялық бағытының және мақсатының атауы | Мемлекеттiк органның стратегиялық бағытын және мақсатын жүзеге асыру бойынша iс-шаралар | Iске асыру кезеңi |
| 1 | 2 | 3 |
| 1-стратегиялық бағыт. Ғарыш инфрақұрылымын құру және дамыту | Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің тиімділігін арттыруға, Қазақстанның ұлттық бірлестік Доктринасының негізгі принциптерін сақтау арқылы:
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. Агенттіктің және қарамағындағы ұйымдардың кадрлық байланыс тиімділігін қамтамасыз ету.
5. Қызмет нәтижелері мен ішкі ортаны жақсартудың жұмыстарын жетілдіру, соның ішінде мемлекеттік басқару жүйесін жаңарту.
6. Ғарыш саласындағы кадрлық құрамын қайта даярлау және бiлiктiлiгiн арттыру жолымен профессионалдық дәрежеге жоғарылату.
7. Мемлекеттiк тiлдi дамыту.
8. Шешiм қабылдау деңгейiнде билiктегi әйелдер өкiлдiгiн 2016 жылға 30 %-ға жеткiзу.
9. Сапа менеджмент жүйесін ендіру және жетілдіру, соның ішінде Агенттіктің ұйымдары:
2010 жыл - "ҰК "Қазақстан Ғарыш Сапары" АҚ жетілдірілді;
2012 жыл - "Ғарыштық байланыс республикалық орталығы" АҚ;
2013 жыл - "Ұлттық ғарыштық зерттеулер мен технологиялар орталығы" АҚ;
2015 жыл – ҚР ҰҒА.
10. Агенттік қызметі тиімділігін бағалаудың жетістіктеріне қол жеткізу: 2010 жылда – 48 бал; 2011 жылда – 58 бал; 2012 жылда – 68 бал; 2013 жылда – 78 бал; 2014 жылда – 88 бал; 2015 жылда – 95 бал.
11. ҚР ҰҒА және құрылымдың бөлімшелері қызметкерлерінің тиімділігін бағалаудың ендіру және жетілдіру – жыл сайын.
12. Электрондық форматта Агенттікпен көрсетілген мемлекеттік қызметін ендіру.
13. Ақпараттық коммуникациялық технологияға мемлекеттiк сатып алуды жүзеге асыру барысында Қазақстандық мазмұнды қамтамасыз ету:
- IT-қызметкерлерінде: 2011 жылы – 40%, 2012 жылы – 50%, 2013 жылы – 65%, 2014 жылы – 75%, 2015 жылы – 80%;
- бағдарламалық қамтамасыз етудiң қалбырлы (лицензиялық) көлемiнде: 2011 жылы - 0,5%, 2012 жылы – 1%, 2013 жылы – 2%, 2014 жылы – 4%, 2015 жылы – 5%;
- IT-технологияның жабдықтау секторы көлемiнде: 2011 жылы – 3%, 2012 жылы – 5%, 2013 жылы – 6%, 2014 жылы – 9%, 2015 жылы – 10%.
14. Ақпараттық технологияларды қолдану.
15. Бизнестi тiркеумен және басқарумен байланысты (рұқсат, лицензия, сертификаттар алу, аккредитация және консультация алу) операциялық шығындарды басқаратын салаларда 2011 жылға қарағанда 2015 жылға 30% төмендеуi.
16. Жыл сайын 10 мемлекеттік стандарттың жобасын жасау.
17. 1 мемлекеттік қызметінің стандартты және регламентті жасау (лицензия беру). | 2011-2015 жылдар |
| l.l.-мақсат.
Экономика мен қоғамның ғарыш құралдары мен қызметтерiне өсiп келе жатқан қажеттiлiктердi қанағаттандыру |
| 1.2-мақсат.
"Байқоңыр" ғарыш айлағының Қазақстан Республикасына бiртiндеп ауысуын және оны одан әрi пайдалануын қамтамасыз ету |
| 2-стратегиялық бағыт. Ғарыш саласындағы ғылыми және ғылыми-технологиялық базаны дамыту |
| 2.1-мақсат.
Ғарыштық техниканы және технологияларды жасау мен қолданудың қазақстандық қамту көлемін арттыру |

 **5-бөлiм. Ведомствоаралық өзара әрекеттесу**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 қызметтерiне өсiп келе жатқан қажеттiлiктердi қанағаттандыру |
| 1.1.1-мiндет. Ғарыштық байланыс жүйесiн құру |
| "KazSat-3" байланыс және хабар тарату ғарыш аппаратын ұшыру, экономика салаларының мүддесiнде пайдалану | АБМ, ҰҚК | мемлекеттiк басқару, орталық және аумақтық органдардың, ұйымдардың, халықтың қажеттiлiктерiн спутниктiк байланыс және хабар тарату қызметтерiмен қамтамасыз ету |
| Ғарыш аппараттарына рұқсат беру қабiлетiнiң өсуi |
| Резервтiк жерүстi басқару кешенiн пайдалануға енгiзу (РЖБК) |
| 1.1.2-мiндет. Қазақстан Республикасының жердi қашықтықтан зондтаудың ғарыш жүйесiн құру  |
| Орта шешiмдi ғарыш түсiрiмдiлерiн ұсыну | Қорғанысминi, ҰҚК, ТЖМ, ЖРБА, АШМ, Қорғанысминi, ИЖТМ, МГМ, ККМ, облыстар және Астана, Алматы қалаларының әкiмдiктерi | ақпаратқа және жердiң, судың және орман объектiлерi мен аумақтарының маусымдық жағдайын, картографиялық және геологиялық деректердi қоса, ЖҚЗ ҒЖ деректерiне қажеттiлiктi айқындау |
| Жоғары шешiмдi ғарыш түсiрiмдiлерiн ұсыну |
| ЖҚЗ ғарыш деректерiн қабылдау және өңдеу үшiн жерүстi нысаналы кешенiн пайдалануға енгiзу |
| 1.1.4-мiндет. Жерүстi ғарыш инфрақұрылымын құру |
| ҒА құрастыру-сынау кешенiн (ҒА ҚұСК) пайдалануға қосу | Астана қ. әкiмдiгi | ҒА ҚұСК құрылысы және iске қосу |
| Жоғары дәлдiктi спутниктiк навигация жүйесiнiң жерүстi инфрақұрылымын (ЖСНЖ ЖИ) пайдалануға қосу | Қорғанысминi, IIМ, ТЖМ, ЖРБА, БАМ, ККМ, облыс әкiмдiктерi | ЖСНЖ ЖИ қызметтерiне қажеттiлiктi айқындау |
| 1.2-мақсат. "Байқоңыр" ғарыш айлағының Қазақстан Республикасына бiртiндеп ауысуын және оны одан әрi пайдалануын қамтамасыз ету |
| 1.2.2-мiндет. "Байқоңыр" ғарыш айлығында "Днепр" ЗТ коммерциялық пайдалануға Қазақстанның қатысуын қамтамасыз ету |
| 1.2.3-мiндет. "Байқоңыр" кешенiнiң мүлiктерiн тиiмдi басқаруды және объектiлерiн қорғауды қамтамасыз ету |
| Ресей Федерациясы жалға алғандардың қатарынан шығарылған "Байқоңыр" ғарыш айлығындағы объектiлердiң сақталуы | ІІМ | "Байқоңыр" кешенiнiң мүлiктерiн тиiмдi басқаруды және объектiлерiн қорғауды қамтамасыз ету |
| 2-стратегиялық бағыт. Ғарыш саласындағы ғылыми және ғылыми-технологиялық базаны дамыту. |
| 2.1-мақсат. Ғарыштық техниканы және технологияларды жасау мен қолданудың қазақстандық қамту көлемін арттыру |
| 2.1.1 -мiндет. Ғарыштық зерттеулердiң ғылыми және эксперименталды базасының дамуы |
| Таяу және алыс ғарышты зерттеу үшiн әзiрленген әдiстемелер | БҒМ | Қазақстан Республикасы Үкіметі жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссиядағы РББ 002 "Ғарыш қызметi саласындағы қолданбалы ғылыми зерттеулер" қарастыру және мемлекеттік ғылыми-техникалық жобалар экспертизасын жасау. |
| Ғарыш техникасы, технологиялар және материалдар құрудың әзiрленген әдiстемелерi |
| Жасалған ЖҚЗ деректерінің өңделген тематикалық технологиялары |
| Қазақстан аумағының жерүстi-ғарыштық геодинамикалық және геофизикалық мониторингi жасалған әдiстерi |
| 2.1.2-мiндет. Ғарыш саласында экологиялық мөлшерлеу жүйесін дамыту |
| Гигиеналық және экологиялық нормативтердiң әзiрленген жобалары | Қоршағанортаминi, ТЖМ, ДСМ | нормативтiк құқықтық құжаттарды және ғарыш қызметiн экологиялық нормалау жүйесiнiң әдiстемелерiн келiсу және бекiту. |
| Экологиялық қауiпсiз зымыран-ғарыш қызметiнiң шығарылатын атласы |
| Зымыран отынының құрамдас бөліктерімен (ЗОҚБ) ластанған топырақтарды детоксикациялаудың технологиялық регламенттерінің жобалары |
| Қоршаған орта нысандарында ЗОҚБ және оның туынды өнімдерін анықтау әдістерінің жобалары |

 **6-бөлiм. Тәуекелдi басқару**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мүмкiн болатын тәуекелдiң атауы | Әрекет жасаудың сақтандыру және (немесе) уақытылы түрiндегi шаралар қабылданбаған жағдайда мүмкiн болатын салдары | Басқару тәуекелi бойынша шаралары |
| Жаһандық |
| Әлемдiк қаржылық дағдарыспен байланысты халықаралық ғарыштық нарықтық жағдаяты мен құрылымының өзгеруi | Жасалған ғарыштық технологиялар, олардың негiзiндегi қызметтер, басқа өнiм сыртқы нарықта сұранысқа ие болмай қалады. Жобалардың өтелiмдiлiк мерзiмдерi басқа да жағымсыз факторлар артады. | Негiзгi назар Қазақстанда iс жүзiнде қалыптаспаған ғарыштық қызметтердi тұтынудың iшкi нарығын қалыптастыруға, әсiресе спутниктiк навигация, ЖҚТ, байланыс қосымшалары және басқалары саласына аударылсын. Мемлекеттiк органдардан мемлекеттiк тапсырыс бойынша ғарыштық қызметтердiң және қосымшалардың бiлiктiліктерiн, оның iшiнде қосарлы бағыттағы түрлерiн (экономиканың салалары, төтенше жағдайлар мен экологиялық зардаптардың алдын алу, навигациялық жүйелердi толық бiтiрiп тапсыруға арналған геоақпараттық жүйелер және т.б.) қалыптастыру. |
| Ресей Федерациясының "Восточный" жаңа ғарыш айлағының құрылысы, РФ 2040 жылға дейiнгi жаңа стратегия және ғарыштық саланы дамытудың ғарыштық бағдарламаларын қабылдау жөнiндегi ниеттерi | "Байқоңыр" ғарыш айлағында ресейлiк жобалар мен бағдарламалардың тоқтатылуы, жоғары бiлiктi кадрлардың кетуi, ғарыш айлағын жалға беру талаптардың өзгеруi, Байқоңыр қ. тұратындардың әлеуметтiк-экономикалық жағдайларының төмендеуi және тағы басқалары | "Бәйтерек" ҒЗК, ғарыш-зымыран техникасының конструкторлық бюросы, ҒЗО компоненттерiн өндiру, кәсiпорындарды құру, "Днепр" ЗТ жаңғырту, Қазақстанның бұл жобаларында қатысуы |
| Тараптардың бiрiнiң түрлi саяси және экономикалық себептер бойынша бiрлескен жобалардан бас тартуы | Басталған жобалардың аяқталмауындағы зияны | Келiсiмшарттарда және тиiстi келiсiмдерде мiндеттемелердi орындамаудан келтiрiлген шығынның өтелуiн көздеу |
| Институционалдық |
| Жоғары білікті кадрлардың төмендеуі | Мемлекеттiк органның кәсiптiк мүмкiндiктерiнiң күрт төмендеуi және олардың өзектi мiндеттердi орындауға қабiлетсiздiгi | қызметкерлердiң бiлiктiлiгiн арттыру;
еңбекке жайлы жағдайлар туғызу;
жұмыс күнiнiң ұзақтығын қалыпқа келтiру;
моральдық және материалдық ынталандыру;
қызметтiк мақсаттардағы көлiктiк қамтамасыз ету |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджеттiк бағдарлама | 001 "Ғарыш қызметi саласындағы саясатты қалыптастыру, үйлестiру және бақылау жөнiндегi қызметтер" |
| сипаттамасы | орталық органның аппаратын ұстау |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | мемлекеттiк функцияларды, өкiлеттiктердi және олардан туындайтын мемлекеттiк қызметтер көрсетудi жүзеге асыруға |
| жүзеге асыру тәсiлiне қарай | жеке |
| ағымдағы/даму | ағымдағы |
| Бюджеттiк бағдарламаның көрсеткiштерiнiң атауы | өлшем бiрлiгi | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Тiкелей нәтиже көрсеткiштерi Орталық аппаратты ұстау | *адам* | 85 | 85 | 72 | 72 | 72 | 72 |
 |
| түпкiлiктi нәтиже көрсеткiштерiЖүктелген функциялар мен мiндеттердiң тиiмдi орындалуы, Қазақстан Республикасындағы ғарыштық саланың қалыптасуы мен дамуы | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
| сапа көрсеткiштерi |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Тиiмдiлiк көрсеткiштерi |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| бюджеттiк шығындар көлемi | *мың тг.* | 160 789 | 189 060 | 202 795 | 284 039 | 277 893 | 282 131 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджеттiк бағдарлама | 002 "Ғарыш қызметi саласындағы қолданбалы ғылыми зерттеулер" |
| сипаттамасы | қолданбалы ғылыми зерттеулердi жүргiзу |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | мемлекеттiк функцияларды, өкiлеттiктердi және олардан туындайтын мемлекеттiк қызметтер көрсетудi жүзеге асыруға |
| жүзеге асыру тәсiлiне қарай | жеке |
| ағымдағы/даму | ағымдағы |
| Бюджеттiк бағдарламаның көрсеткiштерiнiң атауы | өлшем бiрлiгi | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Тiкелей нәтиже көрсеткiштерi Таяу және алыс ғарыш нысандарын зерттеу үшiн әзiрленген әдiстемелер | *бiрлiк саны* | 2 | 2 | 2 | 2 |
 |
 |
 |
| Жасалған материалдары, ғарыш техниканың эксперименталды үлгілері, аппараттық-программалық құралдары, әдiстемелері | *бiрлiк саны* | 2 | 2 | 2 | 1 |
 |
 |
 |
| Жасалған ЖҚЗ өңделген мәліметтерінің тематикалық технологиялары | *бiрлiк саны* | 1 | 2 | 2 | 1 |
 |
 |
 |
| Қазақстанның жерүсті-ғарыш геодинамикалық және геофизикалық аумағын мониторингілеу жасалған әдiстемелері | *бiрлiк саны* | - | 3 | 3 | 3 |
 |
 |
 |
| Гигиеналық және экологиялық нормативтердiң жасалған жобалары | *бiрлiк саны* | 1 | 1 | 1 | 1 |
 |
 |
 |
| Зымырандық-ғарыштық қызметтiң басып шығарылған экологиялық қауiпсiздiк атласы | *бiрлiк саны* | - | - | - | - |
 |
 |
 |
| Зымыран отынының құрамдас бөліктерімен (ЗОҚБ) ластанған топырақтарды детоксикациялаудың технологиялық регламенттерінің жасалған жобалары | *бiрлiк саны* | 2 | 1 | - | - |
 |
 |
 |
| Қоршаған орта нысандарында ЗОҚБ және оның туынды өнімдерін анықтау әдістерінің жасалған жобалары | *бiрлiк саны* | - | - | 1 | 1 |
 |
 |
 |
| түпкiлiктi нәтиже Жасалған ғарыш технологиялар мен қызметтерді пайдалану | *ұйымдар саны* | 8 | 8 | 9 | 10 |
 |
 |
 |
| сапа көрсеткiштерiҚазақстан Республикасының заңдығына және техникалық нормалары мен ережелерiне қатысты | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
 |
 |
| тиiмдiлiк көрсеткiштерi Ғылыми ғарыш технологияларын қолдану | *технологиялар саны* | 2 | 2 | 3 | 3 |
 |
 |
 |
| бюджеттiк шығындар көлемi | *мың тг.* | 709 341 | 730 660 | 734 415 | 700 000 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджеттiк бағдарлама | 004 "Байқоңыр" кешенiндегi Ресей Федерациясының жалдауына кiрмейтiн объектiлердi кәдеге жаратуды, қайта құнарландыруды және жөндеудi ұйымдастыру" |
| сипаттамасы | Құрылыс қалдықтарын жинау, пайдаға жарату, көму, "Байқоңыр" кешенiнiң аумағындағы рұқсат етiлмеген қоқыстарды қалпына келтiру; қазаншұнқырларды дайындау; қоқысты тасу; аумақты жоспарлау және қалпына келтiру; қазаншұңқырларды толтыру |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | мемлекеттiк функцияларды, өкiлеттiктердi және олардан туындайтын мемлекеттiк қызметтер көрсетудi жүзеге асыруға |
| жүзеге асыру тәсiлiне қарай | жеке |
| ағымдағы/даму | ағымдағы |
| Бюджеттiк бағдарламаның көрсеткiштерiнiң атауы | өлшем
бiрлiгi | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Тiкелей нәтиже көрсеткiштерi
Қазақстан Республикасының экологиялық нормалар талаптары мен ережелерiн қолдану | *аумақтар саны* | 7 | - | 4 | 5 | 3 |
 |
 |
| түпкiлiктi нәтиже көрсеткiштерi
"Байкоңыр" кешенi аумағының табиғи ортасын қалпына келтіру | *аумақтар саны* | 7 | - | 4 | 5 | 3 |
 |
 |
| сапа көрсеткiштерi
Қазақстан Республикасының экологиялық нормалар мен ережелерінің талаптарын сақтау | *%* | - | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
 |
| тиiмдiлiк көрсеткiштерi
Бөлiнген ресурстардың (кадрлық, қаржылық, өндiрiстiк және т.с.с.) мақсаттық және тиiмдi пайдаланылуы | *%* | - | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
 |
| бюджеттiк шығындар көлемi | *мың тг.* | 160 000 | 0 | 56 177 | 160 000 | 160 771 |
 |
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджеттiк бағдарлама | 005 "Нысаналы ғарыш жүйелерiн, технологияларды құру және оларды пайдалану, сондай-ақ Құрастырма-сынақ кешенiн салу үшiн "Қазақстан Ғарыш Сапары" ұлттық компаниясы» АҚ жарғылық капиталын ұлғайту" |
| сипаттамасы | Келесi шаралар мен жұмыстарды жүргiзу үшiн "Қазақстан Ғарыш Сапары ҰК" АҚ жарғылық капиталын толықтыру:
- Жердi қашықтан зондтау ғарыштық жүйесiн (ЖҚЗ ҒЖ) құру;
- ҒА құрастыру-сынау кешенiн (FA ҚСК) құру;
- жоғары дәлдiктегi спутниктiк навигацияның жерүстi инфрақұрылымын (ЖДСН ЖИ) құру |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | бюджеттiк инвестицияларды жүзеге асыру |
| жүзеге асыру тәсiлiне қарай | жеке |
| ағымдағы/даму | даму |
| Бюджеттiк бағдарламаның көрсеткiштерiнiң атауы | өлшем бiрлiгi | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| тiкелей нәтиже көрсеткiштерiҒА ҚұСК пайдалануға енгiзу | *кешен* | - | - | - | - | 1 |
 |
 |
| ЖҚЗ ғарыш жүйесін пайдалануға енгiзу | *кешен* | - | - | - | - | - | 1 |
 |
| ЖДСН жерүстi инфрақұрылымын пайдалануға енгiзу | *кешен* | - | - | - | - | 1 |
 |
 |
| түпкiлiктi нәтиже
Тұтынушыларға әкелетін ЖҚЗ ғарыш жүйесін пайдалануға енгiзу | *%* | - | - | - | - | - | 50 | 50 |
| Еуропалық ғарыш технологиялары сияқты ҒА құрастыру ұйымдарды жасау | *кешен* | - | - | - | - | 1 |
 |
 |
| ЖДСН қызмет көрсетудегi елiмiздiң қажеттiлiгiн қанағаттандыру | *%* | - | - | - | 11,5 | 11,5 | 70 | 70 |
| сапа көрсеткiштерi |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| тиiмдiлiк көрсеткiштерiБөлiнген ресурстардың мақсаттық және тиiмдi пайдаланылуы
Ғарыштық жобалар мен бағдарламаларды тиiмдi жүзеге асыру мониторингi | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| бюджеттiк шығындар көлемi | *мың тг.* | 2 589 211 | 7 955 603 | 26 929 382 | 22 597 437 | 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 Банк-агентке комиссиялық сыйақы төлеу |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | мемлекеттiк функцияларды, өкiлеттiктердi және олардан туындайтын мемлекеттiк қызметтер көрсетудi жүзеге асыруға |
| жүзеге асыру тәсiлiне қарай | жеке |
| ағымдағы/даму | ағымдағы |
| Бюджеттiк бағдарлама көрсеткiштерiнiң атауы | өлшем бiрлiгi | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| тiкелей нәтиже көрсеткiштерiагент банктерге бюджеттiк кредиттердi өтеу бойынша қызметтердi төлеу | *%* | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
 |
 |
 |
| түпкiлiктi нәтиже көрсеткiштерiБюджеттiк кредит бойынша қызмет көрсету | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
 |
 |
| сапа көрсеткiштерi"Байқоңыр" ғарыш айлығында "Байтерек" экологиялық қауіпсіз ғарыштық зымырандық кешенiн (ҒЗК) құру туралы Ресей Федерациясы мен Қазақстан Республикасы келісім әдістемелерінің сәйкес болуы | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
 |
 |
| тиiмдiлiк көрсеткiштерiБюджеттік кредиттің қызмет көрсетуі | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
 |
 |
| бюджеттiк шығындар көлемi | *мың тг.* | 1 106 | 4 323 | 4 934 | 12 896 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджеттiк бағдарлама | 009 "Байланыс және хабар тарату ғарыш аппараттарын басқаруды қамтамасыз ету" |
| сипаттамасы | - спутниктi және "KazSat" ғарыштық жүйесiнiң жерүстi инфрақұрылымын сақтандыру;
- ғарыштық қызмет нәтижесiнде келтiрiлген нұқсан үшiн азаматтық жауапкершiлiктi сақтандыру;
- "KazSat" сериялы ғарыштық аппараттарды пайдалануды штаттық қолдауды, соның iшiнде байланыс арналарын жалға берудi қамтамасыз ету;
- мемлекеттiк күзетiлуi тиiс Астана және Ақкөл қалаларындағы мониторинг және байланыс жүйесi объектiлерiнiң қауiпсiздiгiн қамтамасыз ету |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | мемлекеттiк функцияларды, өкiлеттiктердi және олардан туындайтын мемлекеттiк қызметтер көрсетудi жүзеге асыруға |
| жүзеге асыру тәсiлiне қарай | жеке |
| ағымдағы/даму | ағымдағы |
| Бюджеттiк бағдарламаның көрсеткiштерiнiң атауы | өлшем бiрлiгi | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Тiкелей нәтиже көрсеткiштерiСақтандыру шарты | *%* | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 |
 |
| Түпкiлiктi нәтиже көрсеткiштерi "KazSat" сериялы ғарыштық аппараттарды пайдалануды штаттық қолдауды қамтамасыз ету және мониторинг және байланыс жүйесi объектiлерiнiң қауiпсiздiгiн қамтамасыз ету | *%* | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
| сапа көрсеткiштерiҒА жоғалуына тәуекелді төмендету, ҒА басқару  | *%* | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
| Тиiмдiлiк көрсеткiштерiҚазақстандық операторлардың халықаралық операторлардан байланыстың спутниктiк арналарын жалға алу шығындарының қысқаруы | *%* | - | - | 25 | - | 25 | - |
 |
| бюджеттiк шығындар көлемi | *мың тг.* | 284 215 | 129 618 | 1 275 839 | 981 844 | 989 308 | 2 803 996 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджеттiк бағдарлама | 010 "Бәйтерек" ғарыштық зымырандық кешенiн құруды несиелеу" |
| сипаттамасы | "Бәйтерек" бiрлескен Қазақстан-Ресей кәсiпорны" акционерлiк қоғамына несиелiк шартқа сәйкес бюджеттiк несие беру |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына байланысты | бюджеттiк кредиттер беру |
| жүзеге асыру тәсiлiне қарай | жеке |
| ағымдағы/даму | даму |
| Бюджеттiк бағдарламаның көрсеткiштерiнiң атауы | өлшем бiрлігі | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Тiкелей нәтиже көрсеткiштерi"Бәйтерек" ғарыштық зымырандық кешенiн құруын аяқтау | *Жер кешендерінің саны* | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Түпкiлiктi нәтиже көрсеткiштерiКоммерциялық ұшыру қызметтерiнiң саны (2017 жылдан) | *ҒЗК саны*  | - | - | - | - | - | - | - |
| сапа көрсеткiштерi"Байқоңыр" ғарыш айлығында "Бәйтерек" экологиялық қауiпсiз ғарыштық зымырандық кешенiн (F3K) құру | *ҒЗК саны* | - | - | - | - | - | - | - |
| Тиiмдiлiк көрсеткiштерiАймақтың экологиясын сақтау (2017 жылдан) | *%* | - | - | - | - | - | - | - |
| Бюджеттiк шығындар көлемi | *мың тг.* | 0 | 0 | 3 587 617 | 670 664 | 725 634 | 725 634 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджеттiк бағдарлама | 011 "Нысаналы ғарыш жүйелерiн, технологияларды құру және пайдалану үшiн "Республикалық ғарыштық байланыс орталығы" АҚ жарғылық капиталын ұлғайту" |
| сипаттамасы | "KazSat-3" байланыс және хабар тарату ғарыш аппаратын жинау және сынау
"KazSat-3" байланыс және хабар тарату ғарыш аппаратын ұшыру |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | бюджеттiк инвестицияларды жүзеге асыру |
| жүзеге асыру тәсiлiне қарай | жеке |
| ағымдағы/даму | даму |
| Бюджеттiк бағдарламаның көрсеткiштерiнiң атауы | өлшем бiрлігі | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Тiкелей нәтиже көрсеткiштерi"KazSat-2" байланыс және хабар тарату ғарыш аппаратын (ҒА) штаттық пайдалануға енгiзу | *ҒА саны* | - | - | 1 | - | - | - | - |
| "KazSat-3" ҒА штаттық пайдалануға енгiзу | *ҒА саны* | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Резервтiк жерүстi басқару кешенiн пайдалануға енгiзу (РЖБК) | *кешен* | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Түпкiлiктi нәтиже көрсеткiштерiтұтынушыларды теле және радиохабар таратудың спутниктiк байланыс қызметiмен қамтамасыз ету деңгейi | *%* | - | - | 30 | 50 | 50 | 80 | 80 |
| сапа көрсеткiштерiтұтынушыларды спутниктiк байланыс қызметiмен қамтамасыз ету | *%* | - | - | 30 | 50 | 50 | 80 | 80 |
| тиiмдiлiк көрсеткiштерiғарыш аппараттарының өткiзу қабiлетiн арттыру | *транспондерлер саны* | - | - | 16 | 16 | 16 | 44 | 44 |
| Бюджеттiк шығындар көлемi | *мың тг.* | 2 088 300 | 5 812 200 | 6 519 503 | 10 500 000 | 8 000 000 | 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" Қазақстан Республикасының 09.11.2004 ж. № 603 Заңының ережелерiн орындауды қамтамасыз ететiн ғарыш қызметi саласындағы үйлестiрiлген стандарттар жүйесiн құру және техникалық регламенттер әзiрлеу |
| Бюджеттiк бағдарлама | мазмұнына қарай | мемлекеттiк функцияларды, өкiлеттiктердi және олардан туындайтын мемлекеттiк қызмет көрсетулердi жүйесiн құру және техникалық регламенттер әзiрлеу |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | мемлекеттiк функцияларды, өкiлеттiктердi және олардан туындайтын мемлекеттiк қызмет көрсетулердi жүзеге асыруға |
| жүзеге асыру тәсiлiне қарай | жеке |
| ағымдағы/даму | ағымдағы |
| Бюджеттiк бағдарламаның көрсеткiштерiнiң атауы | өлшем бiрлігі | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Тiкелей нәтиже көрсеткiштерiәзiрленген ҚР стандарттар жобасы | *саны* | 15 | 10 | 10 | 10 |
 |
 |
 |
| түпкiлiктi нәтиже көрсеткiштерiхалықаралық талаптармен үйлестiрiлген мемлекеттiк стандарттар | *%* | 88 | 88,5 | 91,1 | 83,6 |
 |
 |
 |
| сапа көрсеткiштерi әзiрленген стандарттардың ҚР техникалық реттеу жүйесiнiң талаптарына сәйкестiгi | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 |
 |
 |
 |
| Тиiмдiлiк көрсеткiштерi бiр стандарттың құны | *%* | 1 067 | 1 853 | 2 258 | 2 058 |
 |
 |
 |
| бюджеттiк шығындар көлемi | *мың тг.* | 16 000 | 17 605 | 22 579 | 13 000 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджеттiк бағдарлама | 015 "Ресей Федерациясы жалдау құрамына кiрмеген және құрамынан шығарылған "Байқоңыр" кешенi объектiлерiнiң сақталуын қамтамасыз ету" |
| сипаттамасы | Құрамға кiрмеген және Ресей Федерациясының жалға алу құрамынан шығарылған «Байқоңыр» кешенi нысандарының сақталуын қамтамасыз ету |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | мемлекеттiк функцияларды, өкiлеттiктердi және олардан туындайтын мемлекеттiк қызметтер көрсетудi жүзеге асыруға |
| жүзеге асыру тәсiлiне қарай | жеке |
| ағымдағы/даму | ағымдағы |
| Бюджеттiк бағдарламаның көрсеткiштерінiң атауы | өлшем бiрлiгi | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Тiкелей нәтиже көрсеткiштерi Ресей Федерациясының жалға алудан шығарылған, "Байқоңыр" ғарыш айлағы нысандарының сақталуы | *объектiлер саны* | 130 | 135 | 140 | 140 | 140 | 145 | 145 |
| *бекеттер саны* | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| түпкiлiктi нәтиже көрсеткiштерiкүзет бөлiмшелерiн ұстау | *адам* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| сапа көрсеткiштерi"Байқоңыр" ғарыш айлағы нысандарының сақталуын қамтамасыз ету | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| тиiмдiлiк көрсеткiштерi"Байқоңыр" ғарыш айлағының одан әрi жұмыс жасауын және дамуын қамтамасыз ету | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Бюджеттiк шығындар көлемi | *мың тг.* | 78 897 | 79 000 | 78 474 | 78 474 | 104 553 | 104 553 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджеттiк бағдарлама | 017 "Ғарыш саласындағы мамандарды қайта даярлауды және олардың бiлiктiлiгiн арттыруды ұйымдастыру" |
| сипаттамасы | Қазақстан Республикасының ғарыш саласының кадрлық әлеуетiн қалыптасуы және дамуы |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | мемлекеттiк функцияларды, өкiлеттiктердi және олардан туындайтын мемлекеттiк қызметтер көрсетудi жүзеге асыруға |
| жүзеге асыру тәсiлiне қарай | жеке |
| ағымдағы/даму | ағымдағы |
| Бюджеттiк бағдарламаның көрсеткiштерiнiң атаулары | өлшем бiрлiгi | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Тiкелей нәтиже көрсеткiштерiҒарыш саласындағы мамандарды қайта даярлау және олардың бiлiктiлiгiн арттыру | *адам* | 238 | 238 | 240 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Соның ішінде шет елдерде бiлiктiлiгiн жоғарылатудан өткен мамандарының саны | *адам* | - | - | - | 20 | 20 | 20 | 20 |
| түпкiлiктi нәтиже көрсеткiштерiҒарыш саласындағы сертификатталған мамандар саны | *адам* | 238 | 238 | 240 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| сапа көрсеткiштерiҒарыш саласы мамандарының бiлiктiлiгiн жоғарылату | *%* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| тиiмдiлiк көрсеткiштерiҒарыш техника мен технологияларды жасаудың қазақстандық үлесін жоғарылату | *%* | - | - | 1 | 3 | 5 | 10 |
 |
| бюджеттiк шығындар көлемi | *мың тг.* | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджеттiк бағдарлама | 019 "Қазақстан Республикасы Ұлттық ғарыш агенттігінің күрделі шығындары" |
| сипаттамасы | орталық орган аппараттың қызметін қамтамасыз ету |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | күрделі шығыстарды жүзеге асыру |
| жүзеге асыру тәсiлiне қарай | жеке |
| ағымдағы/даму | ағымдағы |
| Бюджеттiк бағдарлама көрсеткiштерiнiң атаулары | өлшем бiрлiгi | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Тiкелей нәтиже көрсеткiштерiЖүктелген функциялар мен мiндеттердiң тиiмдi орындалуы, Қазақстан Республикасындағы ғарыштық саланың қалыптасуы мен дамуы | *%* | - | - | - | 100 |
 |
 |
 |
| түпкiлiктi нәтиже көрсеткiштерiорталық орган аппараттың қызметін қамтамасыз ету | *%* | - | - | - | 100 |
 |
 |
 |
| сапа көрсеткiштерi | *%* |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Тиiмдiлiк көрсеткiштерi | *%* |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| бюджеттiк шығыстар көлемi | *мың.тг.* | - | - | - | 35 266 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Бюджеттiк бағдарлама | 020 "ТМД қатысушы мемлекеттердің 2012 жылға дейінгі кезеңге арналған мемлекетаралық радионавигациялық бағдарламасы" |
| сипаттамасы | Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығына қатысушы мемлекеттердің 2012 жылға дейінгі кезеңге арналған мемлекетаралық радионавигациялық бағдарламасын іске асыру |
| Бюджеттiк бағдарламаның түрi | мазмұнына қарай | мемлекеттiк функцияларды, өкiлеттiктердi және олардан туындайтын мемлекеттiк қызметтер көрсетудi жүзеге асыруға |
| жүзеге асыру тәсiлiне қарай | жеке |
| ағымдағы/даму | ағымдағы |
| Бюджеттiк бағдарлама көрсеткiштерiнiң атаулары | өлшем бiрлiгi | 2009 жыл | 2010 жыл | жоспарлы кезең | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Тiкелей нәтиже көрсеткiштерiТәуелсіз Мемлекеттер Достастығына қатысушы мемлекеттердің 2012 жылға дейінгі кезеңге арналған мемлекетаралық радионавигациялық бағдарламасы аясында құжаттарды әзірлеу және келісу  | *Жобалар саны* | - | - | 1 | 2 |
 |
 |
 |
| түпкiлiктi нәтиже көрсеткiштерiТМД-дағы навигациялық орталықтарымен радионавигациялық орталықтың жүйесін құру  | *орталықтар саны* | - | - | - | - | 2 |
 |
 |
| сапа көрсеткiштерi | *%* |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| тиiмдiлiк көрсеткiштерi | *%* |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| бюджеттiк шығыстар көлемi | *мың. тг.* | - | - | 40 026 | 105 920 | 0 | 0 | 0 |

 **7.2. Бюджеттiк шығындар жинағы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
 | өлшем бiрлiгi | 2009 жыл | 2010 жыл | Жоспарлы кезең | 2014 жыл | 2015 жыл |
| 2011 жыл | 2012 жыл | 2013 жыл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Бюджеттiк шығындардың барлығы: | мың тг. | 6 438 779 | 14 968 068 | 39 501 741 | 36 189 540 | 10 308 159 | 3 966 314 | 0 |
| Ағымдағы бюджеттiк бағдарламалар | мың тг. | 1 481 268 | 1 200 266 | 2 465 239 | 2 421 439 | 1 582 525 | 3 240 680 | 0 |
| Дамудың бюджеттiк бағдарламалары | мың тг. | 4 957 511 | 13 767 803 | 37 036 502 | 33 768 101 | 8 725 634 | 725 634 | 0 |

**Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:**

"ҒБРО" АҚ      - "Республикалық ғарыштық байланыс орталығы"

                 акционерлiк қоғамы

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

                 акционерлiк қоғамы

"ҰҒЗТО" АҚ     - "Ұлттық ғарыштық зерттеулер мен технологиялар

                 орталығы" акционерлiк қоғамы

"Бәйтерек" БК"

АҚ             - "Бәйтерек" бiрлескен кәсiпорны акционерлiк қоғамы

"Инфракос" РМК - "Инфракос" республикалық мемлекеттiк кәсiпорны

"Ғарыш-Экология

"ҒЗО" РМК      - "Ғарыш-Экология "ҒЗО" республикалық мемлекеттiк

                 кәсiпорны

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

БАМ            - Қазақстан Республикасы Байланыс және ақпарат

                 министрлiгi

Қорғанысминi   - Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлiгi

БҒМ            - Қазақстан Республикасы Бiлiм және ғылым министрлiгi

Қоршағанортаминi - Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау

                   министрлiгi

Еңбекминi        - Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты

                   әлеуметтiк қорғау министрлiгi

Қаржыминi        - Қазақстан Республикасы Қаржы министрлiгi

ТЖМ              - Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар

                   министрлiгi

ЭДСМ             - Қазақстан Республикасы Экономикалық даму және

                   сауда министрлiгi

ЖРА              - Қазақстан Республикасы Жер ресурстарын басқару

                   агенттiгi

СА               - Қазақстан Республикасы Статистика агенттiгi

ҰҚК              - Қазақстан Республикасы Ұлттық қауiпсiздiк комитетi

ДЭФ              – Дүниежүзілік экономикалық форум

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