

Қазақстан Республикасы  
Үкіметінің  
2016 жылғы « 31 » тамыздағы  
№ 504 қаулысына  
1-қосымша

Мемлекеттік ғылыми-техникалық  
сараптаманы ұйымдастыру және  
жүргізу қағидасына  
1-қосымша

Нысан

(МҒТС объектісінің ЖТН мен атауы)  
мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптаманың қорытындысы

Бағалау өлшемшарттарының атауы	Орташа балл (1-ден 9-ға дейін)	Барлық сарапшылардың жетекші сұрақтарға жауаптарымен қоса түсініктемелері
1		
2		
3		
4		
Қорытынды балл (бағалау өлшемшарттары бойынша балл сомасы)		
Қорытынды балдың шекті бағасы (төмен, орташа немесе жоғары)		
Күшті тұстары		
Әлсіз тұстары		

Ұйымдастырушы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Қазақстан Республикасы  
Үкіметінің  
2016 жылғы « 31 » тамыздағы  
№ 504 қаулысына  
2-қосымша

Мемлекеттік ғылыми-техникалық  
сараптаманы ұйымдастыру және  
жүргізу қағидасына  
2-қосымша

Нысан

**Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық  
қаржыландыруға арналған конкурсқа қатысуға  
өтінім**

**1. Жалпы ақпарат**

1. Жоба тақырыбының атауы.
2. Өтінім берілетін басым бағыт атауы.
3. Өтінім берілетін мамандандырылған ғылыми бағыт атауы.
4. Жобаны бастаудың болжанған күні және жобаның ұзақтығы.
5. Гранттық қаржыландырудың сұралатын сомасы (жобаны іске асырудың бүкіл мерзіміне және жылдар бойынша, мың теңге).

**2. Жобаның сипаттамасы**

1. Кіріспе бөлім [100 сөзден артық емес]  
Бөлімде жобаның негізгі қатысушылары (жобаның ғылыми жетекшісі, тең жетекшісі), олардың ғылыми мүдделерінің бағыты, жоба идеясының қысқаша сипаттамасы көрсетіледі.
2. Жобаның мақсаты [100 сөзден артық емес]  
Жобаның мақсаты ықшам және айқын баяндалып, жобаның тақырыбына сәйкес келуі керек.
3. Жобаның міндеттері [500 сөзден артық емес]  
Бұл бөлімде жоба мақсатына қол жеткізудің тәсілі сипатталады, іске асырудың қысқаша түсініктемесімен алға қойылған міндеттері мен күтілетін нәтижелерінің тізбесі беріледі.
4. Ғылыми жаңашылдық және жобаның маңызы [2000 сөзден артық емес]  
Бөлім мынадай ақпаратты қамтиды:
  - 1) жобаны әзірлеудің алғышарттары, зерттелетін тақырыпқа қатысты әлемде жүргізілген алдыңғы ғылыми зерттеулерге және олардың осы жобамен өзара байланысына міндетті түрде шолу жасай отырып (түпмәтінде шолуда пайдаланылған әдебиетке жасалған сілтемелер көрсетілуі керек, олардың толық

жазылуы «Библиография» деген 8-бөлімде ұсынылуы тиіс), ғылыми жаңалықтың негіздемесі. Бар болса, алдын ала нәтижелері көрсетіледі;

2) жобаның ұлттық және халықаралық ауқымдағы маңызы;

3) мәлімделген зерттеудің маңыздылығы мен қажеттілігін негіздеуге арналған тиісті білім беру саласының трендтерін қамтитын ғылыми және технологиялық қажеттіліктер (қажет болған жағдайда, әлеуметтік сұраныс пен (немесе) экономикалық және индустриялық мүдделерді қамту) (ғылыми бағдарламалар үшін);

4) алынған нәтижелердің ғылым мен технологияны дамытуға ықпалы және күтілетін әлеуметтік және экономикалық әсер.

Аталған бөлімді сипаттаған кезде мынадай бағыттарға назар аудару ұсынылады:

1) жоба идеяларының қолданыстағы аналогтардан түбегейлі айырмашылығына сипаттама беру қажет;

2) егер зерттеудің идеясы немесе нәтижесі әлемде бар болып, Қазақстанда болмаса, жобаның нәтижесі қаржыландырылуға тиіс екенін негіздеу қажет;

3) егер жобаның түпкі нәтижесі өнім болса, жобаның нысаналы саласында қазіргі уақытта қалыптасқан техника деңгейін отандық және шетелдік өндірушілердің жетістіктері туралы деректерді келтіре отырып сипаттау қажет;

4) ғылыми-техникалық жобалар, зерттеулер үшін жобаға негіз болған технологиялар, бәсекелі және/немесе баламалы технологиялар бойынша зерттеулер мен әзірлемелер саласындағы озық топтарды көрсету қажет.

### **3. Зерттеу әдістері және этикалық мәселелер**

[1500 сөзден артық емес]

Бөлім мынадай ақпаратты қамтиды:

1) жобада пайдаланылатын ғылыми әдістерді алға қойылған мақсаттарға қол жеткізу тәсілдерінің негіздемесі, таңдалған тәсілдемелер негіздемесі ретінде сипаттау;

2) жобаны іске асырудың сыни нүктелері, балама жолдары;

3) жоба шеңберінде пайдаланылатын ғылыми этика қағидаттары мен нормаларының, яғни басқару, атап айтқанда, жоғары зияткерлік адалдық стандарттарын қолдау және деректердің ойдан шығарылуына және бұрмалануына, плагиатқа, жалған тең авторлыққа, ұжымдық зерттеулерді, басқа қатысушылардың келісімінсіз зерттеулерден алынған деректер мен тұжырымдарды жекелеген қатысушылардың пайдалануына жол бермеу этикалық рәсімдерінің сақталуын қамтамасыз ету тәсілдері;

4) адамдар мен жануарлардың қатысуымен жүргізілетін зерттеулерді өткізудің егжей-тегжейлі тәртібі мен тетігі, жоспарланған зерттеулердің Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкестігін сипаттау;

5) зерттеу нәтижелеріне арналған зияткерлік меншік құқықтарын ресімдеу және бөлу шарттары (зияткерлік меншікті қорғаудың қандай тәсілі таңдалатынын көрсету қажет).

#### 4. Жобаны жоспарлау және басқару

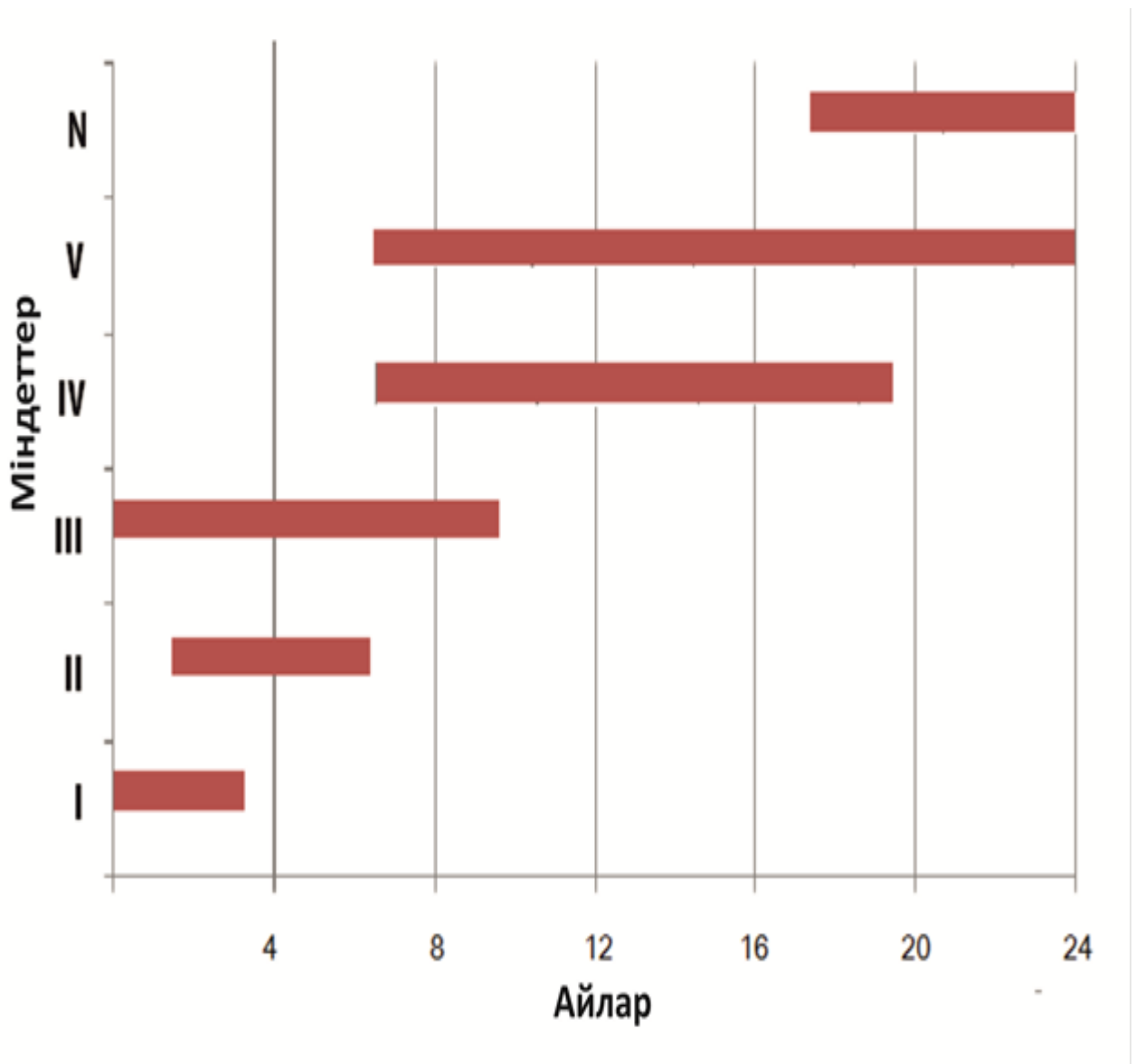
[1500 сөзден артық емес]

Бөлім мынадай ақпаратты қамтиды:

1) зерттеу тобының құрамын, олардың ұстанымдарын, біліктіліктерін және жобадағы жұмыс бағыттарын сипаттау;

2) жоба кезеңдерін, алға қойылған міндеттерді, олардың маңыздылығының негіздемесін, Гант диаграммасын (алға қойылған міндеттер\*уақыты (аймен)) қамтитын жұмыс жоспары.

*Екі жылдық жоба үшін Гант диаграммасының үлгісі:*



Р/с №	Жоба міндеттерінің, оны іске асыру жөніндегі іс-шаралардың атауы	Ұзақтығы (аймен)	Жұмыстарды орындаудың басталуы (күні/айы/жылы)	Жобаны іске асыру жылдары		
				1-жыл	2-жыл	3-жыл

3) жобаны іске асырудың әр жылы міндетті түрде түсіндірілген жобаның жалпы құнының (мың теңгемен) негіздемесі және шығыстар сметасы. Ағылшын тілінде ресімделген өтінімдерде шығыстар бабы доллардың теңгеге қатынасы бойынша бағамы көрсетіліп, АҚШ долларымен көрсетілуге тиіс (өтінім берілген күнгі Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің деректері бойынша). Жобаның бюджетін жұмыстар жоспарына сәйкес ғылыми жетекші бөледі және оны аталған жобамен байланысты емес өзге шығыстар бабына жұмсауға болмайды. Барлық шығыстар бабының жалпы сомасы қаржыландыру үшін сұралатын соманы білдіреді және «Жалпы ақпарат» деген 5-бапта мәлімделген сұралатын қаржыландыру сомасына баламалы болуға тиіс.

Жобаға Ұлттық ғылыми кеңестің шешімі негізінде бюджет бойынша бөлуге өзгерістер енгізілуі мүмкін.

### 5. Зерттеу тобы

[1000 сөзден артық емес]

Бөлім ғылыми жетекші және жобаның негізгі орындаушылары (қоса орындаушылар) туралы ақпаратты қамтиды:

1) түйіндеме және ғылыми еңбек (зерттеушінің қысқаша түйіндемесі беріледі және мәлімделген зерттеудің бұрын өткізілген ғылыми зерттеулермен қаншалықты байланысты екендігі сипатталады);

2) ғылыми жетекшінің жоба тақырыбына қатысты негізгі жарияланымдары туралы мәліметтер;

3) қолдағы патенттер туралы мәліметтер;

4) зерттеу тобының жоба тақырыбына қатысты негізгі жарияланымдары (онға дейін), патенттер, авторлық куәліктер;

5) жобадағы жұмыстары мен жұмыс істеу мерзімдерінің сипаттамасы;

6) жобаның ғылыми жетекшісі зерттеу тобының жоспарланып отырған штатының кемінде 70 %-ының (негізгі персонал) жеке деректерін көрсетеді, штаттың басқа 30 %-ы (көмекші персонал) жобаға грантты алған соң тартылады.

## **6. Зерттеу ортасы** [500 сөзден артық емес]

Бөлім мынадай ақпаратты қамтиды:

- 1) өтініш берушіде бар, зерттеу жүргізу үшін қажетті материалдық-техникалық базаның сипаттамасы;
- 2) түсіндірмелері бар отандық және шетелдік зерттеу инфрақұрылымдарының (зертханалардың) пайдаланылуы;
- 3) отандық және халықаралық негізгі байланыстар, шетелдік ғалымдардың жобаға қатысуы;
- 4) жас ғалымдардың (35 жасқа дейінгілерді қосқанда), PhD-докторанттардың жобаға қатысуы;
- 5) ұтқырлық негіздемесі: жобаны іске асыру үшін басқа жердегі жұмысқа қатысудың және оның кезеңдерінің ықпалы.

## **7. Күтілетін нәтижелер** [250 сөзден артық емес]

Бөлімде мынадай ақпарат көрсетіледі:

- 1) шетелдік рецензияланатын ғылыми журналдарда жарияланымдарды жүзеге асыру (жоба шеңберінде жүргізілетін ғылыми зерттеулер нәтижелерінің жариялануы болжана ма және қандай журналда жарияланады);
- 2) шетелдік басылымдарда кітаптар/кітап тарауларын жариялауды жүзеге асыру;
- 3) қазақстандық басылымдарда кітаптар/кітап тарауларын жариялауды жүзеге асыру;
- 4) монографиялар жариялауды жүзеге асыру;
- 5) шетелдік патенттік бюроларда (еуропалық, америкалық, жапондық) алынған нәтижелерді патенттеу мүмкіндігі;
- 6) алынған нәтижелерді патенттеу (қазақстандық немесе еуразиялық патенттеу бюросында), зияткерлік меншік объектісі бойынша лицензиялық келісім жасау мүмкіндігі;
- 7) күтілетін ғылыми және әлеуметтік-экономикалық әсер;
- 8) алынған ғылыми нәтижелердің қолданылуы және/немесе коммерцияландырылуы;
- 9) алынған нәтижелердің нысаналы тұтынушылары, оның ішінде субъектілік құрам бойынша;
- 10) тәуекелдерден тұратын серпінді нәтижелер алу мүмкіндігі; ғылым мен технологияның дамуына ықпалы;
- 11) әлеуетті пайдаланушылардың, ғалымдар қоғамдастығының және кең жұртшылықтың арасында жұмыс нәтижелерін тарату.

## **8. Библиография**

Бөлімде «Жобаны сипаттау» бөлімінің «Жобаның ғылыми жаңашылдығы мен маңыздылығы» деген 4-тармағына сілтеме жасалған жарияланымдар көрсетіледі.

Әрбір жарияланымда журналдың толық атауы, басылым нөмірі, шығарылған жылы, беттер нөмірі, мақаланың толық атауы, мақаланың барлық авторларының аты жазылуға тиіс.

### **Қосымшалар**

1. Куәлік көшірмесі не уәкілетті органның ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет субъектісін аккредиттеу туралы бұйрығынан үзінді.

2. Дара кәсіпкердің мемлекеттік тіркелгені туралы куәлігінің көшірмесі (егер өтінім беруші жеке тұлға болған жағдайда).

### **Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру шеңберінде ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламаны іске асыруға арналған өтінім**

#### **1. Жалпы ақпарат**

1. Ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарлама (бұдан әрі – бағдарлама) тақырыбының атауы.

2. Іске асыру үшін өтінім берілетін нысаналы бағдарлама (бұдан әрі – нысаналы бағдарлама) атауы.

3. Іске асыру үшін өтінім берілетін нысаналы бағдарлама іс-шараларының атауы.

4. Бағдарламаны бастаудың және аяқтаудың болжанатын күні.

5. Ғылыми зерттеу саласының атауы (токсикология, оптика, робот техникасы және т.б.).

6. Мемлекетаралық ГТА рубрикаторының коды (xx.xx.xx; xx.xx.xx;...).

7. Зерттеу түрі (эксперименттік емес іргелі, іргелі эксперименттік, қолданбалы зерттеулер, тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар).

8. Бағдарламаны іске асыру орны.

9. Іске асыруға өтінім берілетін нысаналы бағдарламаның іс-шараларын іске асыруға бөлінетін бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру көлемі (жобаны іске асырудың барлық мерзіміне және жылдар бойынша, мың теңгемен).

10. Бағдарламаны іске асырудың бүкіл мерзіміне және жылдар бойынша сұралатын қаржыландыру сомасы, мың теңге (бірақ іс-шараға бөлінген қаржыландыру сомасынан жоғары емес).

## 2. Жобаның сипаттамасы

1. Кіріспе бөлім [100 сөзден артық емес]

Бөлімде бағдарламаның негізгі қатысушылары (орындаушы ұйым, бағдарламаның ғылыми жетекшісі), ұйымның және ғылыми жетекшінің біліктілігі туралы қысқаша ақпарат көрсетіледі.

2. Жобаның мақсаты

Нысаналы бағдарлама іс-шараларын \_\_\_\_\_ іске асыру.

3. Жобаның міндеттері [500 сөзден артық емес]

Бұл бөлімде бағдарлама мақсатына қол жеткізудің тәсілі, іске асырудың қысқаша түсініктемесімен алға қойылған міндеттері, күтілетін нәтижелерге және олардың нысаналы бағдарламаның іс-шараларын іске асырудың бекітілген күтілетін нәтижелеріне сәйкестігі сипатталады.

4. Бағдарламаның ғылыми жаңашылдығы және маңыздылығы [2000 сөзден артық емес]

Бөлім мынадай ақпаратты қамтиды:

1) бағдарламаны әзірлеуге арналған ғылыми еңбек, зерттелетін тақырыпқа қатысты әлемде жүргізілген алдыңғы ғылыми зерттеулерге және олардың осы бағдарламамен өзара байланысына міндетті түрде шолу жасай отырып (түпмәтінде шолуда пайдаланылған әдебиетке жасалған сілтемелер көрсетілуі керек, олардың толық жазылуы «Библиография» деген 8-бөлімде ұсынылуы тиіс), ғылыми жаңалықтың негіздемесі. Бар болса, алдын ала нәтижелері көрсетіледі;

2) зерттеудің нысаналы бағдарламаның іс-шарасына сәйкестігі, оның тиісті білім беру салаларының трендтерін қамтитын ғылыми және технологиялық қажеттіліктерге шолу жасау арқылы ұлттық және халықаралық ауқымдағы маңызы (қажет болған жағдайда, әлеуметтік сұранысты және (немесе) экономикалық және индустриялық мүдделерді қамту);

3) зерттеулердің қандай технологиялық міндетті/мәселені шешуге бағытталғаны, ғылым мен технологияның дамуына алынған нәтижелердің ықпалы және күтілетін әлеуметтік және экономикалық әсер.

Аталған бөлімді сипаттаған кезде мынадай бағыттарға назар аудару ұсынылады:

1) бағдарлама идеяларының қолданыстағы аналогтардан түбегейлі айырмашылығына сипаттама беру қажет;

2) егер зерттеудің идеясы немесе нәтижесі әлемде бар болып, Қазақстанда болмаса, бағдарламаға қаржы салудың нәтижесінен пайдалы екенін негіздеу қажет;

3) егер бағдарламаның түпкі нәтижесі өнім болса, бағдарламаның нысаналы саласында қазіргі уақытта қалыптасқан техника деңгейін отандық және шетелдік өндірушілердің жетістіктері туралы деректерді келтіре отырып сипаттау қажет;



4) бағдарламаға негіз болған технологиялар, бәсекелі және/немесе баламалы технологиялар бойынша ғылыми-техникалық жобалар мен әзірлемелер саласындағы озық топтарды көрсету қажет.

### **3. Зерттеу әдістері және этикалық мәселелер** [1500 сөзден артық емес]

Бөлім мынадай ақпаратты қамтиды:

1) бағдарламада пайдаланылатын ғылыми әдістерді алға қойылған мақсаттарға қол жеткізу тәсілдерінің негіздемесі, тандалған тәсілдемелер негіздемесі ретінде сипаттау;

2) бағдарламаны іске асырудың сыни нүктелері, балама жолдары;

3) бағдарлама шеңберінде пайдаланылатын ғылыми этика қағидаттары мен нормаларының, яғни басқару, атап айтқанда, жоғары зияткерлік адалдық стандарттарын қолдау және деректердің ойдан шығарылуына және бұрмалануына, плагиатқа, жалған тең авторлыққа, ұжымдық зерттеулерді, басқа қатысушылардың келісімінсіз зерттеулерден алынған деректер мен тұжырымдарды жекелеген қатысушылардың пайдалануына жол бермеу этикалық рәсімдерінің сақталуын қамтамасыз ету тәсілдері;

4) адамдар мен жануарлардың қатысуымен жүргізілетін зерттеулерді өткізудің егжей-тегжейлі тәртібі және тетігі, жоспарланған зерттеулердің Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкестігін сипаттау;

5) зерттеу нәтижелеріне арналған зияткерлік меншік құқықтарын ресімдеу және бөлу шарттары (зияткерлік меншікті қорғаудың қандай тәсілі таңдалатынын көрсету қажет).

### **4. Бағдарламаны жоспарлау және басқару** [1500 сөзден артық емес]

Бөлім мынадай ақпаратты қамтиды:

1) зерттеу тобының құрамын, олардың ұстанымдарын, біліктіліктерін және бағдарламадағы жұмыс бағыттарын сипаттау;

2) бағдарлама кезеңдерін, алға қойылған міндеттерді, олардың маңыздылығының негіздемесін және бағдарлама мақсатының сәйкестігін, бекітілген мақсатты индикаторлармен және көрсеткіштермен өзара байланысын, Гант диаграммасын (алға қойылған міндеттер\*уақыты (аймен)) қамтитын жұмыс жоспары;

3) жобаны іске асырудың әр жылы міндетті түрде түсіндірілген бағдарламаның жалпы құнының (мың теңгемен) негіздемесі және шығыстар сметасы. Ағылшын тілінде ресімделген өтінімдерде шығыстар бабы доллардың теңгеге қатынасы бойынша бағамы көрсетіліп, АҚШ долларымен көрсетілуге тиіс (өтінім берілген күнгі Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің деректері бойынша). Бағдарламаның бюджетік бағдарламамен байланысты емес өзге шығыстар бабына жұмсауға болмайды. Барлық шығыстар бабының жалпы сомасы қаржыландыру үшін сұралатын соманы білдіреді және «Жалпы

ақпарат» деген 10-бапта мәлімделген сұралатын қаржыландыру сомасына баламалы болуға тиіс.

Бағдарламаға Ұлттық ғылыми кеңестің шешімі негізінде бюджет бойынша бөлуге өзгерістер енгізілуі мүмкін.

### **5. Зерттеу тобы**

[1000 сөзден артық емес]

Бөлім ғылыми жетекші және бағдарламаның негізгі орындаушылары туралы мынадай ақпаратты қамтиды:

1) түйіндеме және ғылыми еңбек (зерттеушінің қысқаша түйіндемесі беріледі және мәлімделген зерттеудің бұрын өткізілген ғылыми зерттеулермен қаншалықты байланысты екендігі сипатталады);

2) бағдарлама тақырыбына қатысты бес негізгі жарияланымдары туралы мәліметтер;

3) патенттер туралы мәліметтер;

4) негізгі жарияланымдар (10-ға дейін), патенттер және авторлық куәліктер;

5) бағдарламадағы жұмыстары мен жұмыс істеу мерзімдерінің сипаттамасы;

6) бағдарламаның ғылыми жетекшісі зерттеу тобының жоспарланып отырған штатының кемінде 70 %-ының (негізгі персонал) жеке деректерін көрсетеді, штаттың басқа 30 %-ы (көмекші персонал) қаржыландыру басталғаннан кейін бағдарламаға тартылады.

### **6. Зерттеу ортасы**

[500 сөзден артық емес]

Бөлім мынадай ақпаратты қамтиды:

1) өтініш берушіде бар, зерттеу жүргізу үшін қажетті материалдық-техникалық базаның сипаттамасы;

2) түсіндірмелері бар отандық және шетелдік зерттеу инфрақұрылымдарының (зертханалардың) пайдаланылуы;

3) отандық және халықаралық негізгі байланыстар, шетелдік ғалымдардың бағдарламаға қатысуы;

4) жас ғалымдардың, PhD-докторанттардың бағдарламаға қатысуы;

5) ұтқырлық негіздемесі: бағдарламаны іске асыру үшін басқа жердегі жұмысқа қатысудың және оның кезеңдерінің ықпалы.

### **7. Күтілетін нәтижелер**

[250 сөзден артық емес]

Бөлімде мынадай ақпарат көрсетіледі:

1) бағдарламаның нәтижелері нысаналы бағдарламаның іс-шараларын іске асыруға, мақсатты индикаторлар мен мақсатты бағдарламаның көрсеткіштеріне қол жеткізуге қалай ықпал ететіні;

2) күтілетін ғылыми және әлеуметтік-экономикалық әсер;

3) алынған ғылыми нәтижелердің қолданылуы; ұсынылатын өнімді/технологияны нарыққа толыққанды шығару үшін қандай іс-шаралар қажет;

4) алынған нәтижелердің нысаналы тұтынушылары;

5) тәуекелдерден тұратын серпінді нәтижелер алу мүмкіндігі; ғылым мен технологияның дамуына ықпалы;

6) шетелдік рейтингтік ғылыми журналдарда жарияланымдарды жүзеге асыру (бағдарлама шеңберінде жүргізілетін ғылыми зерттеулер нәтижелерінің жариялануы болжана ма және қандай журналда жарияланады), әлеуетті пайдаланушылардың, ғалымдар қоғамдастығының және кең жұртшылықтың арасында жұмыс нәтижелерін тарату;

7) патент алу.

## **8. Библиография**

Бөлімде «Бағдарламаны сипаттау» бөлімінің «Бағдарламаның ғылыми жаңашылдығы мен маңыздылығы» деген 4-тармағына сілтеме жасалған жарияланымдар көрсетіледі.

Әрбір жарияланымда журналдың толық атауы, басылым нөмірі, шығарылған жылы, беттер нөмірі, мақаланың толық атауы, мақаланың барлық авторларының аты жазылуға тиіс.

## **Қосымшалар**

3. Куәліктің көшірмесі не уәкілетті органның ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет субъектісін аккредиттеу туралы бұйрығынан үзінді.

---



Қазақстан Республикасы  
Үкіметінің  
2016 жылғы « 31 » тамыздағы  
№ 504 қаулысына  
3-қосымша

Мемлекеттік ғылыми-техникалық  
сараптаманы ұйымдастыру және  
жүргізу қағидасына  
3-қосымша

Нысан

(МҒТС объектісінің ЖТН мен атауы)

сараптамалық қорытынды  
(гранттық немесе бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру шеңберінде)

Бағалау өлшемшарттарының атауы		Балл (1-ден 9-ға дейін)	Сарапшының/сарапшы топтың жетекші сұрақтарға жауаптарымен қоса түсініктемелері
1	Зерттеу жоспарының сапасы мен инновациялылығы		Жобаның ғылыми жаңашылдығы мен маңызының болуы. Жоба шеңберінде жаңа ғылыми немесе әдіснамалық проблемалы салаларды зерттеу. Жобада ерекше маңызды нәтижелерге қол жеткізу үшін әлеуеттің болуы. Зерттеудің пәнаралылығы. Жобаның тәуекелдерді қамтитын серпінді зерттеу деңгейіне сәйкестігі. Әлеуметтік-экономикалық әсері. Жобаның алынған нәтижелерін пайдалану жолдары. Жобаның стратегиялық маңызы (бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру үшін).
2	Зерттеу жоспарының іске асырылуы		Мақсаттардың және зерттеу жоспары гипотезаларының айқындығы мен шынайылығы. Жобада қолданылатын ғылыми әдістердің негізділігі. Баламалы

		<p>тәсілдердің болуы.</p> <p>Әдістер мен тәсілдердің қойылған мақсаттар мен міндеттерге сәйкестігі.</p> <p>Ғылыми зерттеулердің әдіснамасы мен нәтижелерінің ашықтығын қамтамасыз ету.</p> <p>Жобаны басқару, зерттеу жоспарының ашықтығы және жұмыстарды бөлу деңгейінің қолайлылығы.</p> <p>Ресурстар (адами, қаржылық және басқа материалдық) мен жұмыстарды бөлудің жұмыстардың мәлімделген мерзіміне, көлемі мен мазмұнына және сұратылған қаржыландыру сомасына сәйкестігі.</p> <p>Адамдарға және жануарларға жүргізілетін эксперименттік зерттеулерге қатысты этикалық мәселелердің көрсетілуі.</p> <p>Плагиатты, деректердің бұрмалануы мен ойдан шығарылуын, жалған тең авторлықты және нәтижелерді иемденуді болдырмауға қатысты мәселелердің көрсетілуі.</p> <p>Жобаны іске асырудың баламалы жолдарының болуы.</p>
3	Өтініш берушінің құзыреттілігі	<p>Жобаны іске асыру үшін ғылыми жетекші мен зерттеу тобы мүшелерінің құзыреттілік деңгейінің жеткіліктілігі.</p> <p>Жобаны іске асыру үшін зерттеу тобы мүшелерінде комплементарлы (толықтырушы) білімнің болуы.</p>
4	Зерттеу ортасы	<p>Өтінім берушіде жобаны жүзеге асыру үшін қажетті зерттеу инфрақұрылымының болуы.</p> <p>Өтінім беруші сатып алатын жабдықтың жоба мақсатына, жоспарланған жұмыс мазмұнына сәйкестігі.</p> <p>Жобаны халықаралық зерттеу ортасына интеграциялау мүмкіндігінің болуы (негіздемесімен).</p> <p>Жоба шеңберінде немесе оны іске асыру нәтижелері бойынша біліктілігі жоғары жас кадрлар даярлауды қолдау.</p>

		<p>Жоба шеңберінде қазақстандық/шетелдік әріптестермен бірлескен жұмыстардың болуы. Жобаға жетекші шетелдік ғалымдардың қатысуы. Зерттеу тобы мүшелерінің шетелдік зерттеу орталықтарында немесе университеттерінде тағылымдамадан өтуін, зерттеу орталықтары немесе университеттер арасында зерттеу тобы мүшелерінің өзара алмасуын жүзеге асыру. Үздік ғылыми нәтижелер алу немесе жобаны одан әрі дамыту мақсатында халықаралық ынтымақтастық орнату мүмкіндігінің болуы және қажеттілігі.</p>
Қорытынды балл (бағалау өлшемшарттары бойынша балл жиыны		
Күшті тұстары		
Әлсіз тұстары		

Сарапшының Т.А.Ә. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Қазақстан Республикасы  
Үкіметінің  
2016 жылғы « 31 » тамыздағы  
№ 504 қаулысына  
4-қосымша

Мемлекеттік ғылыми-техникалық  
сараптаманы ұйымдастыру және  
жүргізу қағидасына  
4-қосымша

Нысан

(МҒТС объектісінің ЖТН мен атауы)  
бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру шеңберіндегі  
аралық (жылдық) есеп бойынша  
сараптамалық қорытынды

Бағалау өлшемшарттарының атауы		Балл (1-ден 9-ға дейін)	Сарапшының/сарапшы топтың түсініктемелері
1	Жобаны/бағдарламаны басқарудың сапасы		Жобаның/бағдарламаның міндеттерін шешу үшін зерттеу тобының құрамы саны және құзыреттілігі жағынан негізделген болып табыла ма? Сатып алынатын жабдық ҒЗЖ жүргізу үшін қажет болып табыла ма?
2	Ғылыми зерттеулерге қолданылатын әдіснаманың сапасын бағалау		Қолданылатын әдіснаманың ғылыми негізділігін және ҒЗЖ ерекшелігіне сәйкестігін бағалаңыз, қолданылатын әдістер жобаның/бағдарламаның мақсатына жетуге мүмкіндік бере ме? Олар айырықша тиімді ме, шынайы мәліметтерді алуға мүмкіндік бере ме? Қолданылатын әдістер ғылыми этиканың нормалары мен қағидаттарына сәйкес келе ме?
3	Жобада/бағдарламада қойылған міндеттерге қол жеткізуді бағалау		Жобаны/бағдарламаны іске асыру бұрын бекітілген зерттеу жоспарына сәйкес жүргізіле ме? (озыңқы, негізделген өзгерістермен, негізсіз жоспардан ауытқиды).

Қорытынды балл (бағалау өлшемшарттары бойынша балл сомасы)		
Күшті тұстары		
Әлсіз тұстары		

Сарапшының Т.А.Ә.

---

(МҒТС объектісінің ЖТН мен атауы)  
 гранттық немесе бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру  
 шеңберіндегі қорытынды есеп бойынша  
 сараптамалық қорытынды

Бағалау өлшемшарттарының атауы		Балл (1-ден 9-ға дейін)	Сарапшының/сарапшы топтың түсініктемелері
1	Алынған нәтижелердің жаңашылдығы		<p>Бағалауға түсініктемелер/түсіндірмелер бере отырып, алынған нәтижелерді жаңашылдық деңгейі бойынша бағалаңыз:</p> <p>1. Түбегейлі жаңа нәтижелер, жаңа теория алынды, жаңа заңдылық ашылды; феномен жаңаша немесе алғаш рет зерделенді: мазмұн құрылымы, оның мәні ашылды. Түбегейлі жаңа өнім шығаруға мүмкіндік беретін түбегейлі жаңа құрылғы, тәсіл ойлап шығарылды (7-9 балл).</p> <p>2. Кейбір жалпы заңдылықтар, әдістер алынды, белгілі фактілер арасында жаңа байланыс табылды, бар білімнің белгісіздігін айтарлықтай азайтқан жаңа ақпарат алынды, жаңа объектілерге белгілі ережелерді тарату нәтижесінде тиімді шешім табылды. Процесті, әдісті және (немесе) әзірлемені айтарлықтай түбегейлі жетілдіру жүргізілді, ішінара ұтымды түрлендіру (жаңашылдық</p>

			<p>белгілерімен) жүргізілді (4-6 балл).</p> <p>3. Нәтиже қарапайым жалпылау, факторлардың байланысын талдау, жаңа объектілерге белгілі қағидаттарды тарату негізінде алынды. Жеке факторларға, бұрын алынған нәтижелердің таралуына, реферативтік шолуға сипаттама берілді (1-3 балл).</p>
2	Ғылыми пысықтау деңгейі		<p>Бағалауға түсініктемелер/түсіндірмелер бере отырып, өлшемшарттарды мынадай сипаттамалар бойынша бағалаңыз:</p> <p>1. Күрделі теориялық есептеулерді орындау, қомақты көлемде эксперименттік деректерді тексеру (7-9 балл).</p> <p>2. Есептеулердің күрделілігі жоғары емес, аз көлемде эксперименттік деректерді тексеру (4-6 балл).</p> <p>3. Теориялық есептеулер қарапайым, эксперимент жүргізілген жоқ (1-3 балл).</p>
3	Нәтижелерді қолданудың перспективалығы		<p>Бағалауға түсініктемелер/түсіндірмелер бере отырып, өлшемшарттарды мынадай сипаттамалар бойынша бағалаңыз:</p> <p>1. Жоба нәтижелері көптеген ғылыми бағыттарда қолданыла алады, әлемдік ғылым үшін өте маңызды. Коммерциялық әлеуеті бар: нәтижелерді коммерцияландырған жағдайда бәсекеге қабілетті тауар өнімінің, процестердің немесе қызметтердің шығарылуы мүмкін (7-9 балл).</p> <p>2. Алынған нәтижелер Қазақстанның басым ғылыми бағыттары үшін маңызды. Нәтижелері жаңа техникалық шешімдерді әзірлеу кезінде қолданылуы мүмкін, Қазақстанда практикаға, өндіріске енгізу үшін әлеуетке ие (4-6 балл).</p> <p>3. Нәтижелері келесі ғылыми зерттеулер мен әзірлемелерді әзірлеу үшін қолданылуы мүмкін (1-3 балл).</p>

4	Нәтижелердің аяқталуы	<p>Бағалауға түсініктемелер/түсіндірмелер бере отырып, өлшемшарттарды мынадай сипаттамалар бойынша бағалаңыз:</p> <p>1. Зерттеу нәтижелері халықаралық жетекші дәйексөз алу жүйелерінде (библиографиялық базада) индекстелетін шетелдің рецензияланатын ғылыми басылымдарында жарияланды. Нәтижелер зияткерлік меншік құқығымен қорғалған (7-9 балл).</p> <p>2. Ұсыныстар, ашық талдаулар ұсынылған. ТКЖ-ға техникалық тапсырма бар (4-6 балл).</p> <p>3. Ақпаратқа шолу, жинақтау жүргізілген (1-3 балл).</p>
	Қорытынды балл (бағалау өлшемшарттары бойынша балл сомасы)	
	Күшті тұстары	
	Әлсіз тұстары	

Сарапшының Т.А.Ә. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Қазақстан Республикасы  
Үкіметінің  
2016 жылғы « 31 » тамыздағы  
№ 504 қаулысына  
5-қосымша

Мемлекеттік ғылыми-техникалық  
сараптаманы ұйымдастыру және  
жүргізу қағидасына  
6-қосымша

Нысан

(МҒТС объектісінің ЖТН мен атауы)  
бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру шеңберіндегі  
ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарлама бойынша  
сараптамалық қорытынды

Бағалау өлшемшарттарының атауы	Балл (1-ден 9-ға дейін)	Сарапшының/сарапшы топтың түсініктемелері
1 Ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламаның (бұдан әрі – бағдарлама) мақсаттары мен міндеттерінің ғылыми маңыздылығы		Бағалауға түсініктемелер/түсіндірмелер бере отырып, бағдарламаның ғылыми жаңашылдығы мен жоспарланған зерттеулерінің сапасын бағалаңыз: 1) Бағдарламаның ғылыми зерттеулері (гипотезасы және т.б.) бар ма? 2) Бағдарламаның ғылыми жаңашылдығы бар ма? Бұрын осындай зерттеулер жүргізілді ме? Егер жүргізілсе, онда бағдарламаның оны жүзеге асыру үшін маңыздылығы жеткілікті ме, ғылыми жаңашылдығы бар ма? 3) Бағдарлама жаңа ғылыми немесе әдіснамалық проблемалы салаларды зерттеуді қарастыра ма? 4) Ұсынылатын зерттеу әдістері ғылыми тұрғыдан негізделген бе, нақты ма және бағдарламаның мақсаттары мен міндеттеріне сәйкес келе ме?
Бағдарламалық іс-шаралардың, оларды іске		Бағалауға түсініктемелер/түсіндірмелер бере отырып, бағдарламаның барлық

2	асыру мерзімдерінің негізділігі, кешенділігі	<p>компоненттерінің іске асырылу, келісілу тұрғысынан оның сапасын бағалаңыз:</p> <p>1) Ұсынылатын іс-шаралар бағдарлама мақсатының мәнін қаншалықты нақты көрсетеді?</p> <p>2) Бағдарламаның мақсатына қол жеткізу үшін қойылған міндеттер жеткілікті және қажетті болып табыла ма? Міндеттер нақты қойылды ма?</p> <p>3) Бағдарламаның мақсаты мен мерзімдері, зерттеу жоспары (жұмыс жоспары) қолжетімділік тұрғысынан бағдарламаның бюджетімен (жалпы сомасы және негізгі баптар бойынша бөлудің), зерттеу персоналының санымен және құзыреттілігімен өзара байланысты болып табыла ма? Байланыспайтын, түсініксіз жерлер бар ма?</p> <p>4) Ғылыми жетекшінің және зерттеу тобы мүшелерінің жобаны/бағдарламаны орындау үшін құзыреттілігі (білімі, тәжірибесі, толықтырмалы білімі) жеткілікті ме?</p> <p>5) Өтінім берушінің бағдарламаны іске асыру үшін қажетті зерттеу инфрақұрылымы бар ма? Бағдарламаны орындау үшін қажетті жабдықтар болмаған жағдайда, оларды жалға алу немесе сатып алу жоспарланған ба?</p> <p>6) Өтінім беруші сатып алатын жабдықтар мен басқа шығыстар бағдарламаның мақсатына, жоспарланған жұмыстың мазмұнына сәйкес келе ме?</p>
3	Бағдарламаны жүзеге асыру тетігінің тиімділігі	<p>Бағалауға түсініктемелер/түсіндірмелер бере отырып, бағдарламаны тиімді іске асыру тетіктерінің болуы тұрғысынан оның сапасын бағалаңыз:</p> <p>1. Тәуекелдерге талдау жүргізілді ме? Бағдарламаның мақсатына қол жеткізу үшін әлеуетті проблемалар, баламалы стратегиялар ашылды ма?</p> <p>2. Зерттеу әдіснамасы және жұмыстарды үлестіру ашық жүргізіле ме?</p>

		3. Егер бағдарлама маркетингтік зерттеулерді, технологияларды әзірлеуді және (немесе) технологияларды коммерцияландыруды қамтыса, бағдарламаны іске асыру тиімділігін бағалауға мүмкіндік беретін мақсатты индикаторлар мен көрсеткіштер бар ма?
4	Бағдарламаның жалпы әлеуметтік-экономикалық тиімділігі, Бағдарламаны іске асырудың күтілетін соңғы нәтижелері және оның елдің экономикасының дамуына ықпалы	<p>Бағалауға түсініктемелер/түсіндірмелер бере отырып, бағдарлама нәтижелерінің Қазақстан Республикасының технологиялық жаңғыруына, әлеуметтік-экономикалық дамуы және қауіпсіздігін нығайту саласында тигізуі мүмкін ықпалды бағалаңыз:</p> <p>1) Проблеманы шешуден бөлек, бағдарламаның мақсаттары мен міндеттеріне табысты қол жеткізу отандық өндіріс, ғылым, білім беру саласында айтарлықтай өзгерістерге ықпал етеді ме?</p> <p>2) Бағдарлама өнімді енгізуге, коммерцияландыруға және жасауға айтарлықтай әлеуеті бар нәтижелер алуды көздей ме? Әлеуметтік сипаттағы бағдарлама үшін бағдарламаның нәтижелерін енгізу (пайдалану) кезінде игіліктерді (өмір, еңбек жағдайын жақсарту, және т.б.) әлеуетті алушыларды қамту маңызды ма?</p> <p>3) Бағдарламаның күтілетін нәтижелері экологиялық, энергиялық тиімді, бәсекеге қабілетті болып табылады ма?</p>
	Қорытынды балл (бағалау өлшемшарттары бойынша балл сомасы)	
	Күшті тұстары	
	Әлсіз тұстары	

Сарапшының Т.А.Ә. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_