|  |
| --- |
| Қазақстан Республикасы  Ауыл шаруашылығы министрінің 2024 жылғы 8 сәуірдегі № 120 № \_\_\_\_\_\_  бұйрығымен бекітілген  бекітілген |

**2024-2026 жылдарға арналған ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламалар бойынша**

**бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған конкурстық құжаттама**

1. **Жалпы ережелер**

1. Конкурс Қазақстан Республикасы Президентінің Қазақстан халқына Жолдауларын, «Қазақстан-2050» стратегиясын, Қазақстан Республикасының агроөнеркәсіптік кешенін дамытудың 2021 – 2030 жылдарға арналған тұжырымдамасын, Қазақстан Республикасының ғылымын дамытудың 2022-2026 жылдарға арналған тұжырымдамасын және басқа да стратегиялық және бағдарламалық құжаттарды іске асыруға бағытталған 2024-2026 жылдарға арналған ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламалар (бұдан әрі - Конкурс) бойынша бағдарламалық – нысаналы қаржыландыру бойынша өткізіледі.

Конкурстың мақсаты - 2024-2026 жылдарға арналған бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру шеңберінде агроөнеркәсіптік кешенді дамыту саласындағы стратегиялық маңызды мемлекеттік міндеттерді шешу үшін қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

# 2. Осы 2024-2026 жылдарға арналған ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламалар бойынша бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған конкурстық құжаттама (бұдан әрі - Конкурстық құжаттама) Қазақстан Республикасының 2011 жылғы 18 ақпандағы «Ғылым туралы» Заңына, Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2023 жылғы 25 қыркүйектегі № 487 бұйрығымен бекітілген Ұлттық ғылыми кеңестер туралы Тізбеге және Ережеге (бұдан әрі – ҰҒК туралы Ереже), Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің м.а. 2023 жылғы 6 қарашадағы № 563 бұйрығымен бекітілген Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызметті базалық және бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру, ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызметті гранттық қаржыландыру және ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерцияландыру, іргелі ғылыми зерттеулерді жүзеге асыратын ғылыми ұйымдарды қаржыландыру қағидаларына (бұдан әрі – қаржыландыру қағидалары) және Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2023 жылғы 27 қыркүйектегі № 489 бұйрығымен бекітілген мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптаманы ұйымдастыру және жүргізу қағидаларына (бұдан әрі – Сараптама қағидалары) сәйкес әзірленді.

3. Конкурстық құжаттаманы Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылығы министрлігімен (бұдан әрі – ҚР АШМ) әзірленді.

4. Ұлттық ғылыми кеңестің (бұдан әрі - ҰҒК) 2023 жылғы 10 сәуірде ұсынған № 2 және Қазақстан Республикасы Үкіметі жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссиямен 2023 жылғы 18 мамырда және 2023 жылғы 28 қыркүйекте бекіткен 2024-2026 жылдарға арналған қаржыландырудың жалпы сомасы – 5 191 183,2 мың теңге, оның ішінде жылдар бойынша: 2024 жылы – 1 715 005,6 мың теңге, 2025 жылы – 1 733 687,2 мың теңге, 2026 жылы – 1 742 490,4 мың теңге.

5. Зерттеу түрі: қолданбалы зерттеулер.

**2. Басым және мамандандырылған ғылыми бағыттардың атаулары**

**Кесте**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ғылымның басым бағыты** | **Мамандандырылған ғылыми бағыттар** |
| **Агроөнеркәсіптік кешенді тұрақты дамыту** | 1. Қарқынды мал шаруашылығы.  Қаржыландыру көлемі – 611 083,2 мың теңге *(оның ішінде 2024 жылға – 188 305,6 мың теңге, 2025 жылға – 206 987,2 мың теңге, 2026 жылға – 215 790,4 мың теңге)* |
| *2.* Қарқынды егіншілік және өсімдік шаруашылығы.  Қаржыландыру көлемі – 2 760 000,0 мың теңге *(оның ішінде 2024 жылға – 920 000,0 мың теңге, 2025 жылға – 920 000,0 мың теңге, 2026 жылға – 920 000,0 мың теңге)* |
| 3. Ауыл шаруашылығы өнімі мен шикізатын қайта өңдеу және сақтау  Қаржыландыру көлемі – 1 220 100,0 мың теңге *((оның ішінде 2024 жылға – 406 700,0 мың теңге, 2025 жылға – 406 700,0 мың теңге, 2026 жылға – 406 700,0 мың. тенге)* |
| 4. Агроөнеркәсіптік кешенді жаңғыртуды техникалық қамтамасыз ету  Қаржыландыру көлемі – 600 000,0 мың теңге *(оның ішінде 2024 жылға – 200 000,0 мың теңге, 2025 жылға – 200 000,0 мың теңге, 2026 жылға – 200 000,0 мың теңге)* |

**3. Ғылыми жетекшіге және зерттеу тобына қойылатын біліктілік талаптары, сондай-ақ бағдарламалардың нәтижелілігін қамтамасыз етуге ықпал ететін өзге де біліктілік талаптары**

1. Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған конкурсқа ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызметтің аккредиттелген субъектілері, сондай-ақ дербес білім беру ұйымдары мен олардың ұйымдары, оның ішінде бірлесіп орындаушылар ретінде қатысады.

2. Қалыптастырылатын нысаналы ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарлама ғылыми-зерттеу жұмыстарына арналған ғылыми-техникалық тапсырмаларды шешуге бағытталуға тиіс. **Әрбір ғылыми-зерттеу жұмыстарына арналған ғылыми-техникалық тапсырма бойынша қаржыландыруға бір ғана бағдарлама мақұлдануы мүмкін.**

Мақсатты ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарлама мақсатты бағдарлама шеңберіндегі нақты мәселелерді шешуге бағытталған бірнеше кіші бағдарламаларды қамтуы мүмкін. Нысаналы бағдарламаны кіші бағдарламаларға бөлу шешілетін проблемалардың ауқымы мен күрделілігіне, сондай-ақ нақты нәтиже ала отырып, оларды шешуді ұтымды ұйымдастыру қажеттігіне қарай жүзеге асырылады.

Орындаушылар бағдарламаның қойылған мақсаттары мен міндеттеріне сәйкес түпкілікті нәтижелерге қол жеткізуді қамтамасыз етуі тиіс.

Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарлама ғылыми жетекшісінің (бұдан әрі – Бағдарлама жетекшісі) ғылыми және (немесе) ғылыми-педагогикалық жұмыс тәжірибесі кемінде 5 (бес) жыл болуға тиіс, Қазақстан Республикасының резиденті болуға және мынадай ең төменгі біліктілік талаптарына сәйкес келуге тиіс:

- философия докторы (PhD) немесе бейіні бойынша доктор дәрежесінің немесе ғылыми дәрежесінің (ғылым докторы/кандидаты) болуы; бұл ретте шетелде алынған дипломдардың баламалылығын тану рәсімінен өту талап етілмейді;

- бағдарлама басшысының ғылыми зерттеу саласы және (немесе) оның ғылыми-зерттеу және (немесе) ғылыми-педагогикалық жұмыс тәжірибесі ғылыми Бағдарламаның бағытына сәйкес келуі тиіс;

- мүмкіндігінше ғылыми жобаларды және (немесе) бағдарламаларды басқару тәжірибесінің болуы.

3. Бағдарлама жетекшісінде 2019-2023 жылдары мыналар:

- 2019-2023 жылдары Web of Science деректер базасының квартиліне (Q1, Q2, Q3) кіретін немесе Scopus базасында cite Score бойынша кемінде 30 (отыз) процентилі бар рецензияланатын ғылыми басылымдарда кемінде 2 (екі) мақала немесе шолулар болуы тиіс.

4. Жеке тұлға қатысуға құқылы;

- ғылыми жетекші ретінде - 2 (екі) бағдарламадан артық емес, сондай - ақ топ мүшесі ретінде-осы конкурс шеңберінде 1 (бір) бағдарламадан артық емес;

- ғылыми жетекші болып табылмайтын топ мүшесі ретінде-осы конкурс шеңберінде 3 (үш) бағдарламадан артық емес.

5. Зерттеу тобы мүшелерінің кемінде 70% - жоғары немесе арнаулы орта білімі, тиісті салада (салада) жұмыс тәжірибесі болуға, отандық және (немесе) шетелдік рецензияланатын ғылыми басылымдарда жарияланымдары болуға тиіс.

6. Бағдарлама орындаушыларының кемінде 20%-ы 40 жасқа дейінгі жас ғалымдар немесе инженерлер, оның ішінде PhD докторанттар, магистранттар болуы тиіс.

7. ҚР АШМ конкурсының нәтижелері бойынша оны сүйемелдеуді және Бағдарлама шеңберінде орындаушы ұйымдардың қызметін үйлестіруді жүзеге асыратын ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарлама бойынша бас ұйым айқындалуы мүмкін. Бас ұйым үйлестірілетін ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламаны іске асыруға жауапты болады.

8. Бағдарламаны іске асыру шеңберінде күтілетін нәтижелер осы конкурстық құжаттаманың 2-қосымшасына сәйкес 2024-2026 жылдарға арналған бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру шеңберінде ғылыми-зерттеу жұмысына арналған техникалық тапсырмаға сәйкес шартталуы және негізделуі тиіс.

9. Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру қаражаты ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламаларды бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған конкурсқа қатысуға өтінімде көрсетілген ғылыми зерттеулер жүргізуге тікелей байланысты шығыстарға, өтінімнің мақсаттары мен міндеттеріне қол жеткізуге бағытталуы тиіс. Шығыстардың түрлері осы конкурстық құжаттаманың 2-қосымшасында конкурстық өтінімде көрсетілген шығыстардың түрлеріне сәйкес келтірілуге тиіс.

10. Бағдарлама басшыларына орындаушылар орындайтын ғылыми зерттеулерді үйлестіру және/немесе әдістемелік қамтамасыз ету мақсаттарына бағдарламалық-нысаналы қаржыландырудан қаражатты ұстап қалуға жол берілмейді.

**4. Ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламаларды бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған конкурсқа қатысуға өтінімнің нысаны мен мазмұнына қойылатын талаптар, жекеше әріптес тарапынан салымның көлемі мен шарттары**

1. Конкурсқа қатысуға өтінім 1-қосымшаға сәйкес жасалады. Аннотация мемлекеттік, орыс және ағылшын тілдерінде, ал сұратылған қаржыландырудың түсіндірме жазбасы мен есебі мемлекеттік немесе орыс, сондай - ақ ағылшын тілдерінде жасалады.

Word форматындағы өтінімнің мазмұны ақпараттық жүйедегі мазмұнмен бірдей болуы керек is.ncste.kz.

Өтінім мәтіні мынадай параметрлерді ескере отырып («word for WINDOWS» мәтіндік редакторын қолдана отырып) нақты тұжырымдалуы және бірыңғай қаріппен басылуы тиіс:

сол жақтағы жиектер - 2,5 см, оң жақтағы жиектер - 1,5 см, колонтитулдар - 2,5 см;

қаріп – «Times New Roman» өлшемі 12 (қолданбаларда кішірек, бірақ кемінде 10 қаріп қолданылуы мүмкін);

жоларалық интервал-жалғыз;

абзац шегінісі (бірінші жол шегінісі) - 1,25 см;

тақырып пен мәтін, мәтін және қолтаңба арасындағы интервал-бір жол аралығы;

өтінімнің және оған қосымшалардың беттері нөмірленуі тиіс.

2. Өтінімде бағдарламаны іске асыру мерзімі туралы ақпарат болуы тиіс – 32 ай (күнтізбелік жоспарда жұмыстарды орындаудың басталуы – 2024 жылғы мамыр).

3. Өтінім ғылыми-техникалық тапсырманың нөмірін міндетті түрде көрсете отырып, 2-қосымшаға сәйкес бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру шеңберінде ғылыми-зерттеу жұмысына таңдалған ғылыми-техникалық тапсырмаға сәйкес келуге тиіс.

4. Нысаналы бағдарламаны алуға үміткер қатысушы атом энергиясын, қоғамдық, гуманитарлық және әлеуметтік ғылымдарды пайдалану, оның ішінде (ауыл шаруашылығы өсімдіктері мен жануарларының, құстар мен балықтардың гендік қоры, азық-түлік қауіпсіздігі), ұлттық қауіпсіздік пен қорғанысты қамтамасыз ету саласындағы қолданбалы ғылыми зерттеулер бағдарламаларын қоспағанда, бағдарламаларды қажетті ресурстармен, оның ішінде қаржылық ресурстармен ішінара қамтамасыз ете отырып, қолданбалы зерттеулер жөніндегі бағдарламаны іске асырудың бүкіл кезеңіне өтінімнің жалпы сомасының кемінде 1% қатысуын қамтамасыз етеді (қаржыландыру Ережелеріне сәйкес).

Бағдарламаның, конкурстың атауын, іске асыру мерзімдерін, салым сомасын немесе қажетті ресурстарды көрсете отырып, сондай-ақ екі тараптың мөрлерімен қол қойылған және куәландырылған еркін нысандағы салым туралы келісім тараптардың ниетін растау болып табылады.

Бағдарламаның жалпы құнынан оны қоса қаржыландырудың әрбір 5%-ы үшін ҰҒК қарау кезеңінде 1 балл қосылады, бірақ жиынтығында 4 баллдан аспайды (ҰҒК туралы Ережеге сәйкес).

Бағдарламаны іске асыру барысында жекеше әріптес салым ниетінен бас тартқан не баламалы ауыстыру болмаған жағдайларда ҰҒК шешімі бойынша бағдарламаны қаржыландыру тоқтатылуы мүмкін.

5. **«Агроөнеркәсіптік кешенді тұрақты дамыту»** басым бағытының мамандандырылған бағыттары бойынша талаптар

*«Қарқынды мал шаруашылығы» мамандандырылған бағыты бойынша:*

сынақтар, өлшеулер немесе зерттеулер саласындағы сынақ және/немесе талдау зертханаларының (орталықтарының) құқық белгілейтін құжаттардың (ұйымның бекітілген құрылымы, консорциум шарты немесе ақылы қызметтер көрсету) көшірмелерін қоса бере отырып, сынақтар мен өлшеулердің белгілі бір түрлерін орындау кезінде техникалық құзыреттілігін растау үшін;

тиісті бағыттар бойынша ғылыми зерттеулерді кешенді және сапалы жүргізуге арналған заманауи аспаптар мен жабдықтарды, ауыл шаруашылығы техникасын (сынамаларды, сынамаларды іріктеу, өңдеу және талдау) растайтын құжаттардың көшірмелерін қоса бере отырып (аспаптар мен жабдықтардың болуы туралы анықтама, консорциум шарты немесе ақылы қызметтер көрсету);

*«Қарқынды егіншілік және өсімдік шаруашылығы» мамандандырылған бағыты бойынша:*

растайтын құжаттардың (авторлық куәлік, патент)көшірмелерін қоса бере отырып, зияткерлік меншік объектілеріне қорғау құжаттарымен расталған селекция мен тұқым шаруашылығына байланысты зерттеулер үшін тәжірибелер салу әдістемесін білу;

растайтын құжаттардың көшірмелері (өз коллекциясының болуы туралы ресми анықтама) қоса беріле отырып, селекция мен тұқым шаруашылығына арналған ауыл шаруашылығы дақылдарының меншікті өсімдіктер генофондының және жеке жұмыс топтамаларының көшірмелерін қоса бере отырып;

ауыл шаруашылығы мақсатындағы, оның ішінде тамшылатып, жаңбырлатып және жер қойнауын суару жүйелерімен, стационарлық дала тәжірибелерін жүргізуге арналған су үнемдеу технологиялары полигонымен, ғылыми мақсаттарда селекциялық және тұқым өсіру егістіктерімен жабдықталған, құқық белгілейтін не сәйкестендіру құжаттарымен (меншік құқығына акт не консорциум шарты)расталған жерлер;

растайтын құжаттардың (меншік құқығына акт, консорциум шарты немесе өтеулі қызметтер көрсету) көшірмелерін қоса бере отырып, жаңа сорттардың тұқымдары мен олардың механикалық араласуына жол бермейтін желілердің партияларын сақтауды қамтамасыз ететін қойма үй-жайларының;

соңғы 5 жылда құрылған селекциялық жетістіктердің, сондай-ақ Қазақстан Республикасында пайдалануға ұсынылатын Селекциялық жетістіктердің мемлекеттік тізіліміне енгізілген растайтын құжаттардың (авторлық куәлік, патент, Селекциялық жетістіктердің мемлекеттік тізіліміне селекциялық жетістіктерді енгізу туралы ҚР АШМ бұйрығы) көшірмелерін қоса бере отырып;

растайтын құжаттардың (ұйымның бекітілген құрылымы) көшірмелерін қоса бере отырып, ауыл шаруашылығы дақылдарын селекциялау және тұқым шаруашылығы бойынша қойылған міндеттердің тиімді орындалуын қамтамасыз ететін селекция, генетика, физиология, тұқымдық зерттеулер, биохимия, микробиология, фитопатология, топырақтану, агрохимия және басқа да зерттеулер саласындағы мамандандырылған зерттеулерді орындауға арналған зертханалық кешендер;

*«Ауыл шаруашылығы өнімі мен шикізатын қайта өңдеу және сақтау» мамандандырылған бағыты бойынша:*

азық-түлік және қайта өңдеу өнеркәсібіне арналған микроорганизмдердің гендік қоры растайтын құжаттардың көшірмелерін қоса бере отырып (өз коллекциясының болуы туралы ресми анықтама, коллекция ұстаушымен коллекцияны пайдалану туралы шарт немесе келісім);

тиісті бағыттар бойынша ғылыми зерттеулерді кешенді және сапалы жүргізуге арналған заманауи зертханалар, аспаптар мен жабдықтар (ұйымның бекітілген құрылымы, аспаптар мен жабдықтардың болуы туралы анықтама, консорциум шарты немесе ақылы қызмет көрсету) көшірмелерін қоса бере отырып.

*«Агроөнеркәсіптік кешенді жаңғыртуды техникалық қамтамасыз ету» мамандандырылған бағыты бойынша:*

растайтын құжаттардың (ұйымның бекітілген құрылымы, меншік құқығына акті, консорциум шарты немесе ақылы қызметтер көрсету)көшірмелерін қоса бере отырып, құқық белгілейтін не сәйкестендіру құжаттарымен расталған ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының үлгілерін дайындауға арналған тиісті станоктық паркі бар эксперименттік-өндірістік цехтардың;

растайтын құжаттардың (зертхананы сертификаттау немесе аккредиттеу жөніндегі құжаттар, консорциум шарты немесе ақылы қызметтер көрсету)көшірмелерін қоса бере отырып, машиналар мен жабдықтардың бейініне сәйкес аккредиттеу саласымен Қазақстан Республикасының Мемлекеттік сертификаттау жүйесінде аккредиттелген сынақ зертханаларының;

растайтын құжаттардың (ұйымның бекітілген құрылымы, консорциум шарты немесе ақылы қызмет көрсету)көшірмелерін қоса бере отырып, заманауи жабдықтармен және бағдарламалық қамтамасыз етумен жарақтандырылған конструкторлық бөлімшелердің;

растайтын құжаттардың көшірмелерін қоса бере отырып, машиналар мен жабдықтардың функционалдық және энергетикалық көрсеткіштерін бағалауды жүргізуге арналған қазіргі заманғы аспаптар мен жабдықтар (аспаптар мен жабдықтардың болуы туралы анықтама, консорциум шарты немесе ақылы қызметтер көрсету).

**5. Конкурсқа қатысу үшін қажетті құжаттар**

1. Өтініш беруші - ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет субъектісін аккредиттеу туралы куәліктің көшірмесі.

2. Конкурсқа қатысуға өтінім 1-қосымшаға сәйкес жасалады. Аннотация мемлекеттік, орыс және ағылшын тілдерінде, ал сұратылған қаржыландырудың түсіндірме жазбасы мен есебі мемлекеттік немес орыс, сондай - ақ ағылшын тілдерінде ұсынылады.

3. Ұлттық қауіпсіздік пен қорғанысты, атом энергиясын пайдалануды, қоғамдық, гуманитарлық және әлеуметтік ғылымдарды, оның ішінде ауыл шаруашылығы өсімдіктері мен жануарларының, құстар мен балықтардың генофондын, тамақ қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласындағы қолданбалы зерттеулер бағдарламаларын қоспағанда, бағдарламаны қажетті ресурстармен, оның ішінде қаржылық ресурстармен ішінара қамтамасыз ету туралы келісім) іргелі зерттеулер бойынша қолданбалы зерттеулер бойынша бағдарламаны іске асырудың бүкіл кезеңіне өтінімнің жалпы сомасының кемінде 1%-ы міндетті болып табылады.

4. Мамандандырылған бағытына байланысты осы конкурстық құжаттаманың 4-бөлімінің 5-тармағында көзделген талап етілетін құжаттар:

1) сынақ және/немесе талдау зертханаларының (орталықтарының) құзыреттілігін растау үшін ұйымның бекітілген құрылымының, консорциум шартының немесе өтеулі қызметтер көрсетудің көшірмесі;

2) аспаптар мен жабдықтардың, ауыл шаруашылығы және/немесе мамандандырылған техниканың болуы туралы анықтаманың көшірмесі не консорциум немесе ақылы қызметтер көрсету шартының көшірмесі;

3) тиісті саласында растау үшін зияткерлік меншік объектілеріне қорғау құжаттарының көшірмесі (авторлық куәлік, патент, селекциялық жетістіктердің мемлекеттік тізіліміне селекциялық жетістіктерді енгізу туралы ҚР АШМ бұйрығы);

4) сапа менеджменті жүйесінің стандарттарына сынақ, калибрлеу, ғылыми зертханалардың құзыреттілігін растайтын аккредиттеу/сертификаттау құжатының көшірмесі (МЕМСТ ИСО/МЭК 17025);

5) өсімдіктер мен жануарлардан алынатын генетикалық ресурстар мен микроорганизмдердің жеке коллекциясының болуы туралы ресми анықтама, коллекцияны ұстаушымен коллекцияны пайдалану туралы шарттың немесе келісімнің көшірмесі;

6) стационарлық далалық тәжірибелерді, селекциялық және тұқым өсіру егістіктерін жүргізу үшін жер учаскесіне меншік құқығына актінің не консорциум шартының көшірмесі;

7) меншік құқығына арналған актінің, консорциум шартының немесе зертханалық, өндірістік, қойма үй-жайларын пайдалану қызметтерін өтеулі көрсету көшірмесі;

8) бекіту немесе енгізу актісінің, соңғы 3 жылдағы консалтингтік қызметтер көрсету туралы шарттың көшірмесі;

9) зертханаларды сертификаттау жөніндегі құжаттардың көшірмелері;

10) мал шаруашылығы және/немесе өсімдік шаруашылығы бағыттарының базалық және/немесе модельдік шаруашылығымен жасалған шарттың немесе келісімнің көшірмесі;

11) ұйымның бекітілген құрылымының, меншік құқығына актінің, консорциум шартының немесе эксперименттік-өндірістік цехтардың, конструкторлық бөлімшелердің болуы бойынша өтеулі қызметтер көрсетудің көшірмесі.

**6. Конкурсқа өтінім беру процесі**

1. Өтініш беруші Бағдарлама басшысының және өтінім берушінің, сондай-ақ Қазақстан Республикасының резиденттері болып табылатын зерттеу тобы мүшелерінің электрондық цифрлық қолтаңбасымен расталған ҚР АШМ - де конкурсқа өтінімді «Ұлттық мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптама орталығы» АҚ (бұдан әрі – «ҰМҒТСО» АҚ) ақпараттық жүйесі арқылы сілтеме бойынша электрондық түрде береді www.is.ncste.kz. бар қосымшаларда басып шығару орнын көрсету-басып шығару міндетті болып табылады. Сараптама қағидаларының 2-тармағының 12) тармақшасына сәйкес өтініш беруші «ҰМҒТСО» АҚ ақпараттық жүйесінде жеке тіркеу нөмірін (бұдан әрі – ЖТН) алады.

2. Өтінімдер мынадай жағдайларда пысықтау үшін өтініш берушіге жіберіледі:

1) 1-қосымшаға сәйкес өтінімді ресімдеудің сәйкес келмеуі және осы конкурстық құжаттаманың 5-бөлімінің талап етілетін құжаттарын ұсынбауы;

2) МҒТС объектісінің тақырыбын немесе мазмұнын бұрын берілген және МҒТС-тан өткен, не бір мезгілде ағымдағы конкурс шеңберінде берілген қайталану фактілерінің болуы;

3) бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған конкурсқа қатысушының осы конкурстық құжаттаманың 5-бөлімінде көрсетілген ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет субъектісін аккредиттеу туралы куәлігі болмаған кезде;

4) ғылыми басшының осы конкурстық құжаттаманың 3-бөлімінің талаптарына сәйкес келмеуі;

5) күтілетін нәтижелердің осы конкурстық құжаттаманың 7-бөлімінің талаптарына сәйкес келмеуі;

6) осы конкурстық құжаттаманың 3-бөлімінің 4-тармағында көрсетілген берілетін өтінімдер санының артуы;

7) қолданбалы жоба бойынша жеке әріптес тарапынан салым туралы келісім ұсынылмаған жағдайда жүзеге асырылады.

Өтініш беруші пысықталған өтінімді ұйымдастырушыдан көрсетілген ескертулерді алған күннен бастап 3 (үш) жұмыс күні ішінде Ұйымдастырушының ақпараттық жүйесі арқылы жібереді.

Өтініш берушілерден пысықталған өтінімдерді алған күннен бастап Ұйымдастырушы бұрын көрсетілген ескертулерді жоюға тексеру жүргізеді. Өтініш беруші ескертулерді жоймаған жағдайда, Ұйымдастырушы өтінімді Тапсырыс берушіге 3 (үш) жұмыс күні ішінде қайтарады.

**7. Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарламаларды іске асыру қорытындылары бойынша күтілетін нәтижелерге қойылатын талаптар**

1. Бағдарлама бойынша ғылыми зерттеулердің нәтижелері стратегиялық маңызды мемлекеттік міндеттерді шешу мақсатында ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызметті орындау барысында алынған жаңа шешімдер түрінде ұсынылуға және кез келген ақпараттық тасығышта (жаңа технологиялар, эксперименттік және тәжірибелік үлгілер, жаңа тақырыптық және басқа да карталар, жаңа технологиялар немесе технологиялық) тіркелуге тиіс схемалар, жаңа материалдар, препараттар, биопрепараттар, вакциналар, ұсынымдар, нормативтік-техникалық құжаттама, зияткерлік меншікке қорғау құжаттары, селекциялық жетістіктер, стандарттар және басқалар).

2. Бағдарлама бойынша ғылыми зерттеулерді іске асыру шеңберінде ғылыми-техникалық тапсырмада көзделген талаптар бойынша рецензияланатын ғылыми басылымдарда зерттеулердің бүкіл кезеңі үшін ғылыми жарияланымдар болуға тиіс.

3. Бір мақала және/немесе шолу, оның ішінде патент, монография, бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру шеңберінде бір ғана бағдарлама үшін есептеледі, оның ЖТН қаржыландыру туралы мәтіндегі басқа отандық бағдарламалар мен жобалардың ішінде бірінші болып тұр.

4. Бағдарлама барысында және (немесе) аяқталғаннан кейін алынған ғылыми жұмысты, зерттеу нәтижелерін (мақалалар, шолулар, қорғау құжаттары, оның ішінде патенттер, монографиялар, конференциялар, форумдар мен симпозиумдар материалдары, Оқу құралдары және т.б.) жариялау кезінде авторлар міндетті түрде бағдарламаның ЖТН көрсете отырып, алынған нысаналы қаржыландыруға сілтеме жасауға тиіс және қаржыландыру көзі (Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылығы министрлігі). Ағылшын тіліндегі басылымдардағы қаржыландыру туралы Мәтін келесідей болуы керек: «This research has been/was/is funded by the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan (BR000000000)», мұндағы BR000000000 – IRN бағдарламалар.

5. Өтінім берушінің және (немесе) бағдарлама басшысының келісімін талап етпей, бағдарламаны іске асырған әрбір жыл үшін (баспа және (немесе) электрондық нысанда) ЖТН, мақұлданған бағдарламаның және өтініш берушінің атауын, бағдарлама басшысының тегін, атын, әкесінің атын (ол болған кезде), өтінімнің аннотациясын, күтілетін нәтижелерді және алынған нәтижелердің аннотациясын жариялау құқығын «ҰМҒТСО» АҚ ұсынады .

6. Бағдарламаның аннотацияларын және ол бойынша ғылыми есепті (баспа және/немесе электрондық нысанда) жариялау құқығы өтініш берушінің және/немесе автордың келісімін талап етпей «ҰМҒТСО» АҚ беріледі.

7. Нәтижелер туралы ақпаратты тарату, оларды енгізу және коммерцияландыру ықтималдығын арттыру үшін әрбір бағдарлама үшін ұйымның немесе зертхананың сайтында белгілі бір бағдарлама бойынша конкурстың жеңімпаздары деп танылған веб-бет (не жеке сайт) жасалуы тиіс, онда бағдарлама туралы қысқаша ақпарат: өзектілігі, мақсаты, күтілетін және қол жеткізілген нәтижелері, атаулары көрсетілуі тиіс идентификаторлары (Scopus Author ID, Researcher ID, егер бар болса ORCID) және тиісті профильдерге сілтемелері бар зерттеу тобы мүшелерінің тегі, жарияланымдар тізімі (оларға сілтемелермен) және патенттер; әлеуетті пайдаланушыларға арналған ақпарат. Веб-беттегі (немесе сайттағы) ақпарат үнемі жаңартылып отыруы керек (жылына кемінде 1 рет).

8. Бағдарлама шеңберінде алынған ғылыми зерттеулердің нәтижелері заңнамада белгіленген тәртіппен «ҰМҒТСО» АҚ-да міндетті мемлекеттік есепке алынуға жатады.

9. Зерттеу тобының мүшелері іске асырылып жатқан Бағдарлама шеңберінде қажет болған жағдайда халықаралық конференцияларға қатыса алады немесе шетелдік жетекші ғылыми орталықтар мен ұйымдарда немесе шетелдік ғылыми зертханаларда шетелдік ғылыми тағылымдамадан өте алады.

10. Ғылыми зерттеулердің басқа нәтижелері стратегиялық маңызды мемлекеттік міндеттерді шешу мақсатында жаңа шешімдер түрінде ұсынылады және кез келген ақпараттық тасығышта: жаңа технологиялар мен әдістемелерде, заң жобаларында, ғылыми-техникалық, тәжірибелік-конструкторлық және тәжірибелік-өнеркәсіптік әзірлемелерде, географиялық карталар мен ГАЖ-да, бағдарламалық қамтамасыз етуде, жаңа материалдарда, үлгілерде тіркелуге тиіс, прототиптік жүйелер, техникалық құрылғылар, құралдар, ұсыныстар, оқу материалдары және т.б.

**8. Бағдарламаны қаржыландыру**

1. Қаржыландыру үшін мақұлданған бағдарламаларды іске асыру Қазақстан Республикасында жүзеге асырылуға тиіс.

2. Мақсатты қаржыландыру қаражатын бағдарламаның ғылыми жетекшісі бөледі.

3. Бағдарламаларды орындаушы ұйым бағдарламалық-нысаналы қаржыландырудан қаражатты ұстап қалуға және Бағдарлама шеңберінде қаражатты бөлуге араласуға жол бермейді.

4. Өтінімнің мақсаттарына, міндеттеріне және күтілетін нәтижелеріне қол жеткізу үшін нысаналы қаржыландыру құралдары қаржыландыру Қағидаларына сәйкес дайындалған және ҰҒК шешімімен бекітілген ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарламаларды бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған конкурсқа қатысуға өтінімде көрсетілген ғылыми зерттеулерді жүргізуге тікелей байланысты шығыстардың түрлеріне бағытталуға тиіс.

5. Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру қаражатын тиімсіз және негізсіз пайдалану өтініш беруші мен бағдарлама басшысының Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген жауаптылығында болады.

6. Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған конкурс жеңімпаздарымен бағдарламаны іске асыруға арналған шарт осы конкурстық құжаттаманың 3-қосымшасына сәйкес нысан бойынша жасалады, оған заңнамада белгіленген тәртіппен өзгерістер мен толықтырулар енгізілуі мүмкін. Шартта көрсетілген бағдарламаның күтілетін нәтижелері күнтізбелік жоспарға және бағдарламаның техникалық тапсырмасында және өтінімде көрсетілген күтілетін нәтижелерге сәйкес келуге тиіс.

7. Өтініш беруші заңдарда белгіленген тәртіппен бағдарлама бойынша есеп пен есептілікті жүргізуді қамтамасыз етеді.

8. Бағдарламаның нәтижелеріне қол жеткізілмеген жағдайда, ғылыми жетекші нәтижелерге қол жеткізілгенге дейін (нәтижелерге қол жеткізу туралы ҚР АШМ және «ҰМҒТСО» АҚ хабардар етеді), бірақ 3 жылдан аспайтын уақытқа дейін ҚР АШМ жариялайтын келесі конкурстарға ғылыми жетекші ретінде қатысудан шеттетіледі. Ғылыми этиканы бұзу (плагиат және жалған бірлескен авторлық, қайталану, басқалардың деректерін беру, ғылыми деректерді ойдан шығару және бұрмалау және т.б.) не бағдарлама бойынша ҰҒК шешімімен аралық немесе қорытынды есепті мақұлдамау фактілері анықталған жағдайда, басшы ҚР АШМ жариялаған келесі конкурстарға қатысудан 3 жылға шеттетіледі.

*2024-2026 жылдарға арналған*

*Ғылыми, ғылыми-техникалық*

*бағдарламалар бойынша*

*бағдарламалық-нысаналы*

*қаржыландыруға арналған*

*конкурстық құжаттамаға*

*1-қосымша*

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

**өтінім**

Өтінім мынадай бөліктерден тұрады:

1) аннотация;

2) түсіндірме жазба;

3) сұратылатын қаржыландырудың есеп-қисабы.

**1. Аннотация**

Аннотацияда бағдарлама мақсатына, зерттеу бағытталған проблемаларға, зерттеу жүргізудің негізгі тәсілдеріне, күтілетін нәтижелерге, мемлекеттік стратегиялық және бағдарламалық құжаттарда көрсетілген Қазақстан Республикасы ауқымындағы әлеуметтік-экономикалық даму мақсаттары үшін зерттеу нәтижесінде шешілетін міндеттердің өзектілігіне, зерттеу нәтижелерінің экономиканың тиісті саласына, қоғамдық қатынастар және (немесе) ғылым саласына әсер ету дәрежесіне, практикалық маңыздылығына, яғни олардың коммерцияландыруға немесе Қазақстан Республикасының әлеуметтік-экономикалық және ғылыми-техникалық дамуының өзекті міндеттерін шешу үшін өзге сапада қолданылуға дайындық дәрежесіне қысқаша сипаттама беріледі.

Аннотация көлемі 800 сөзден аспауға тиіс.

**2. Түсіндірме жазба**

Түсіндірме жазбаның мазмұны мынадай бөлімдерді қамтиды (бұл ретте өтінім нысанындағы сілтемелері бар кестелер, схемалар, диаграммалар түсіндірме жазбаға қосымшаға шығарылады және тиісті бөлімдердегі сөздер саны мен өтінімнің жалпы бет санын есептеген кезде есепке алынбайды).

**1. Жалпы ақпарат**

1.1. Ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарлама тақырыбының атауы [20 сөзден артық емес].

1.2. Басым және мамандандырылған ғылыми бағыттың атауы.

1.3. Зерттеу саласы мен түрі.

1.4. Таңдалған ғылыми-техникалық тапсырманың нөмірі

1.5. Стратегиялық маңызды мемлекеттік міндет, оны шешу үшін бағдарлама әзірленді.

1.6. Бағдарламаны іске асыру орны.

1.7. Бағдарламаның басталуы мен аяқталуының болжамды күні, оның айлармен көрсетілген ұзақтығы.

1.8. Бағдарламаға өтініш беруші ұйым.

1.9. Бағдарламаны орындаушылар (бағдарламаны іске асыруға қатысатын барлық субъектілердің атауын көрсету).

1.10. Бағдарламалық-нысаналы қаржыландырудың сұратылған сомасы (бағдарламаны іске асырудың барлық мерзіміне және Жылдар бойынша, мың теңгемен).

1.11. Тәуелсіз сарапшыларды іріктеу үшін бағдарламаның саласы мен бағытын сипаттайтын түйінді сөздер.

**2. Бағдарламаның жалпы тұжырымдамасы** [750 сөзден артық емес].

2.1. Кіріспе бөлім [200 сөзден артық емес].

Бағдарлама идеясының қысқаша сипаттамасы көрсетіледі.

2.2. Бағдарламаның мақсаты [50 сөзден артық емес].

Мақсаты қысқаша әрі нақты баяндалады, бағдарлама тақырыбына және бағдарлама әзірленген стратегиялық маңызды мемлекеттік міндетке сәйкес келуі керек, қол жеткізуге болады және бағдарламаны іске асыру нәтижесінде күтілетін шешімнің сипатын көрсетуі керек.

2.3. Бағдарламаның міндеттері [500 сөзден артық емес].

Бұл бөлімде өзара қисынды байланысқан сабақтас міндеттер арқылы бағдарламаның мақсатына қол жеткізу тәсілі сипатталады. Алға қойылған міндеттер тізбесі беріледі

1) міндет шешімдерінің өлшенетін көрсеткіштері;

2) бағдарламаның мақсатына жетудегі міндеттердің әрқайсысының рөлін және басқа міндеттермен және бағдарламаның күтілетін нәтижелерімен өзара байланысын қысқаша негіздеу;

3) өтініш берушінің ойынша маңызды деп танылған өзге де параметрлер.

**3. Бағдарламаның ғылыми жаңашылдығы мен маңыздылығы** [2000 сөзден артық емес].

Бөлімде мынадай ақпарат қамтылады:

1) бағдарламаны әзірлеуге ғылыми негіздеме, Бағдарлама тақырыбына қатысты әлемде және Қазақстан Республикасында жүргізілген алдыңғы ғылыми зерттеулерге міндетті шолу жасай отырып, ғылыми жаңалықтың негіздемесі және олардың осы бағдарламамен өзара байланысы (контексте шолуда пайдаланылған әдебиетке сілтемелер көрсетілуі тиіс, оның толық транскрипциясы "Библиография" 8-бөлімінде ұсынылуы тиіс"), (болған жағдайда Бағдарламаның тақырыбына қатысты алдын ала нәтижелер және (немесе) өтініш беруші бұрын алған нәтижелер көрсетіледі);

2) бағдарламаның шешілуі көзделген стратегиялық маңызы бар мемлекеттік міндетке сәйкестігі, алынған нәтижелердің стратегиялық маңызы бар мемлекеттік міндетті шешуге қолданымдылығы, бағдарламаның ұлттық және халықаралық ауқымдағы маңызы, күтілетін нәтижелердің ғылым мен технологиялардың дамуына ықпалы, күтілетін әлеуметтік және экономикалық әсер;

3) бағдарлама нәтижелерінің маңыздылығын негіздейтін ғылыми және технологиялық қажеттіліктер (бар болған жағдайда, әлеуметтік сұранысты және (немесе) экономикалық және индустриялық мүдделілікті, басқа да растаушы деректерді енгізу);

4) бағдарламаның күтілетін нәтижелерінің бәсекеге қабілеттілігі, оларды Қазақстан Республикасында және әлемде бар белгілі аналогтармен салыстыру, әлемде ұқсас міндеттерді шешу тәжірибесі, оны Бағдарлама шеңберінде қолдану;

5) бағдарлама идеясының қолданыстағы аналогтардан немесе бәсекелес идеялардан түбегейлі айырмашылықтары. Егер зерттеу идеясы немесе нәтижесі әлемде және (немесе) Қазақстанда бұрыннан бар болса, бағдарламаға Инвестициялар неге әлі де тиімді екенін негіздеу қажет;

6) Егер бағдарламаның түпкілікті нәтижелерінің бірі

өнім, қазіргі уақытта бағдарламаның пәндік саласында қалыптасқан техника деңгейін сипаттау қажет;

7) Егер бағдарлама өтініш беруші бұрын жүргізген ғылыми зерттеулердің жалғасы болып табылса немесе бұрын қаржыландырылған және аяқталған ғылыми зерттеулердің элементтерін қамтыса, бағдарламаның бұрын жүргізілген ғылыми зерттеулермен өзара байланысын және оның олардан айырмашылығын нақты және нақты баяндау қажет.

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

Бөлімде мынадай ақпарат қамтылады:

1) бағдарламаның негізгі ғылыми мәселелері мен гипотезаларын сипаттау, зерттеу стратегиясы мен тәсілдерін негіздеу, бағдарламада қолданылатын зерттеу типтері (сипаттама, корреляциялық және/немесе эксперименттік), зерттеу жүргізудің дәйектілігі;

2) аса маңызды эксперименттердің қысқаша сипаттамасы;

3) қойылған мақсаттарға қол жеткізу тәсілдерін негіздеу ретінде бағдарламада пайдаланылатын зерттеу әдістерін, олардың бағдарламаның мақсаты мен міндеттерімен және өзара байланысын сипаттау;

4) алғашқы (бастапқы) ақпаратты жинау әдістері, оның көздері және бағдарламаның міндеттерін шешу үшін қолданылуы, деректерді өңдеу тәсілдері, сондай-ақ олардың дұрыстығы мен жаңғыртылуын қамтамасыз ету;

5) Зияткерлік меншік құқықтарын ресімдеу және зерттеу нәтижелеріне бөлу шарттары (зияткерлік меншікті қорғаудың қандай әдісі таңдалатынын көрсету, таңдауды негіздеу қажет).

**5. Зерттеу тобы және бағдарламаны басқару.**

Бағдарламаны басқару схемасы, оның ішінде орындаушылар арасындағы өзара іс-қимыл тәртібі, олардың жұмысын үйлестіру және бағдарламаны іске асыру мәселелері бойынша шешімдер қабылдау тәсілдері сипатталады.

Зерттеу тобының құрамы 1-кестеге сәйкес ресімделеді. Жоспарланатын штаттың (зерттеу тобының негізгі персоналы) кемінде 70% (жетпіс пайыз) егжей-тегжейлі деректері көрсетіледі. Қосымша персонал үшін (грант алған жағдайда тартылатын зерттеу тобы мүшелерінің 30% - на дейін) кестеде олардың жобадағы орны мен рөлі, орындалатын жұмыстың сипаты және оларды іріктеу үшін қолданылатын тәсілдер көрсетіледі.

Бағдарламаның ғылыми жетекшісі үшін оның конкурстық құжаттама талаптарына сәйкестігін растайтын барлық жарияланымдар, оның ішінде дәйексөз индексі, басылым квартилі (процентильі) және тиісті ғылымометриялық базалардағы (DOI) жарияланымдар туралы мәліметтерге сілтемелері бар басылымдар көрсетілуі тиіс. Өтінім берілген күннің алдындағы 5 (бес) жыл ішінде қандай бағдарламаларды басқарғанын және олардың шеңберінде қандай нәтижелер алынғанын көрсету қажет.

Зерттеу тобының негізгі персоналының жоба бағыты бойынша жарияланымдары туралы (зерттеу тобы мүшелерінің кемінде 10 жарияланымы), дәйексөз алу индексі және тиісті ғылыми-метрикалық базалардағы жарияланымдар туралы мәліметтерге сілтемелері бар мәліметтер келтірілуге тиіс. Зерттеу тобы мүшелерінің тегі асты сызылып көрсетілуге тиіс.

**6. Зерттеу ортасы** [1000 сөзден артық емес].

Бөлімде мынадай ақпарат қамтылады:

1) әрбір Орындаушының бағдарламаға қатысуының негіздемесі, олардың рөлін, бағдарламаның мақсатына қол жеткізуге қосқан үлесін негізге ала отырып (бағдарламаны орындаушылар бүкіл кезең ішінде Бағдарламаны іске асыруға қатысатын ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет субъектілері болып саналады);

2) бағдарламаны іске асыруға әр ұйымды жұмысқа тарту қажеттілігін негіздей отырып, бөгде ұйымдарды қатыстыру; оның бағдарламадағы рөлін, орындалатын жұмыстың сипаты мен мақсатын және күтілетін нәтижелерге қол жеткізуге қосқан үлесін сипаттау;

3) бағдарламаны іске асыру үшін тікелей пайдаланылатын орындаушыларда бар материалдық-техникалық базаны (жабдықтар, аспаптар, құрал-сайман, көлік, ғимараттар, құрылыстар және т.б.), оны пайдалану бағытын және ғылыми-зерттеу жабдығымен жұмыс істеу дағдысы бар зерттеу тобының мүшелерін көрсете отырып сипаттау;

4) бағдарламаны іске асыру үшін пайдаланылатын негізгі отандық және халықаралық байланыстар (коллабораторлар және әріптестер), олардың пайдаланылу сипаты мен негіздемесін көрсету, басқа отандық және шетелдік ұйымдардың (зертханалардың) инфрақұрылымын негіздей отырып пайдалану;

5) ұтқырлықты негіздеу: (1) ғылыми іссапарлар және олардың бағдарламаны іске асыруға әсері, (2) әріптес ұйымдар базасындағы жұмыс кезеңдері және олардың бағдарламаны іске асыруға әсері. Әрбір шетелдік іссапар үшін іссапардың мақсаты, күтілетін нәтижесі және орындаушының бағдарламаның мақсатына қол жеткізуге қосқан үлесі қысқаша көрсетіледі.

**7. Сұралатын қаржыландырудың негіздемесі** [2000 сөзден артық емес].

Бөлімде мынадай ақпарат қамтылады:

1) 2-кестеге сәйкес Бағдарлама (бюджет) бойынша жиынтық есеп. Бағдарламаның бюджетін жұмыс жоспарына сәйкес Бағдарламаның ғылыми жетекшісі бөледі және оны осы бағдарламамен байланысты емес шығыстардың өзге баптарына бағыттауға болмайды.

«Еңбекке ақы төлеу (салықтарды және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдерді қоса алғанда)» деген бапта жеке табыс салығы мен міндетті табыс салығын ескере отырып, докторанттарды, докторантура, магистратура және бакалавриат студенттерін, сондай-ақ қаржылық-экономикалық және заңдық сүйемелдеуді жүзеге асыратын адамдарды қоса алғанда, бағдарламаның зерттеу тобының мүшелеріне еңбегі үшін сыйақы ретінде төленуге жататын шығыстар көрсетіледі 3-кестеге сәйкес зейнетақы жарнасы. Есепте өтемақы және ынталандырушы сипаттағы төлемдерден басқа, демалыс төлемдері де ескеріледі. Мақалада сонымен қатар әлеуметтік салық, әлеуметтік сақтандыру және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер бойынша шығындар көрсетілген.

«Қызметтік іссапарлар» деген бапта 4-кестеге сәйкес конференцияларға, семинарларға, симпозиумдарға қатысуды, басқа ұйымдардың инфрақұрылымын пайдалану үшін баруды қоса алғанда, зерттеулер жүргізумен тікелей байланысты Қазақстан Республикасының шегінде және оның шегінен тысқары жерге іссапарлардың барлық шығыстары көрсетіледі (билеттер бойынша (авто, теміржол, әуе билеттері) қызмет көрсететін компаниялардың сайттарынан баға ұсыныстарын, іссапарлар жоспарын қоса беру керек). Аталған кестені толтыру кезінде Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2000 жылғы 22 қыркүйектегі № 1428 қаулысымен бекітілген Мемлекеттік бюджеттің қаражаты есебінен ұсталатын мемлекеттік мекемелер қызметкерлерінің Қазақстан Республикасының шегіндегі қызметтік іссапарлары туралы ережені және «Бюджет қаражаты есебінен қызметтік іссапарларға, оның ішінде шет мемлекеттерге қызметтік іссапарларға арналған шығыстарды өтеу қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2008 жылғы 11 мамырдағы № 256 қаулысын басшылыққа алу қажет.

«Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар» деген бапта бағдарламаның мақсатына жету үшін нәтижесі қажетті кәсіпкерлік субъектілерінен Орындаушы сатып алатын қызметтерге шығыстар, оның ішінде (1) ұжымдық пайдаланудағы ғылыми зертханалар мен басқа зертханалардың қызметтері, (2) бірлесіп орындаушы ұйымдардың қызметтері, (3) кәсіпкерлік субъектілері үшін ұйымдастырушылық жарналар көрсетіледі. конференцияларға, семинарларға, симпозиумдарға қатысу, (4) жоба нәтижесінде алынған ғылыми нәтижелерді патенттеуге, (5) зерттеу нәтижелерін жариялауға қатысу, (6) талдамалық материалдарды сатып алу 5-кестеге сәйкес (сатып алынатын тауарлар, жұмыстар, көрсетілетін қызметтер бойынша кемінде 1 (бір) баға ұсынысы және (немесе) прайс-парақ қоса берілсін). Егер бағдарламаны іске асыруға қатысатын шетелдік ғалымдар мен басқа ұйымдардың қызметкерлері зерттеу тобының мүшелері болып табылған жағдайда, олардың қатысуына арналған шығыстар "еңбекке ақы төлеу"бөлімінде көрсетіледі.

«Материалдар сатып алу (жеке және заңды тұлғалар үшін), жабдықтарды және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (заңды тұлғалар үшін) сатып алу» деген бапта 6-кестеге сәйкес жобаның мақсатына қол жеткізу үшін қажетті жабдықтар мен материалдарға арналған барлық шығындар мен бағдарламалық қамтылымды сатып алуға арналған шығыстар көрсетіледі, оның ішінде химиялық реактивтер, еріткіштер, стандартты үлгілер, зертханалық шығыс материалдар, ғылыми-зерттеу жабдықтарына арналған қосалқы бөлшектер, жанар-жағармай материалдары және басқалар (сатып алынатын тауарлар, жұмыстар, көрсетілетін қызметтер үшін кемінде 1 (бір) баға ұсынысын және (немесе) прайс-парақты қоса беру керек). Бұл ретте жабдықтар мен бағдарламалық қамтамасыз етуді сатып алуға жеке тұлғаларға жол берілмейді.

«Жалға алу шығыстары, жабдықтар мен техниканы пайдалану шығыстары» деген бапта 7-кестеге сәйкес өтінім берушінің тиісті бөлмесі болмаған кезде жобаның мақсатына қол жеткізу үшін қажетті орынды, жабдықтар мен техниканы жалға алуға, сондай-ақ жобаны іске асыруға байланысты коммуналдық көрсетілетін қызметтерге арналған шығыстар, сондай-ақ зерттеу жүргізуге тікелей жұмылдырылған бөлмелерге, жабдықтар мен техникаларға қызмет көрсетуге арналған шығыстар көрсетіледі (сатып алынатын тауарлар, жұмыстар, көрсетілетін қызметтер үшін кемінде 1 (бір) баға ұсынысын және (немесе) прайс-парақты қоса беру керек);

2) 3 – 7-кестелерге сәйкес шығыстардың әрбір бабына есеп-қисаптар.

3) Әрбір шығыстар бабының мазмұны мен көлемінің есебіне олардың жобаның мақсаттарына, міндеттеріне және күтілетін нәтижелеріне қол жеткізу үшін қажеттілігін міндетті түрде негіздеп, сондай-ақ тиісті шығыстар баптарын есептеуге негіз болған бағалар туралы ақпарат көздерін көрсете отырып, қысқаша түсіндірмелер.

Барлық шығыстар баптарының жалпы сомасы қаржыландыруға сұратылатын соманы білдіреді және «Жалпы ақпарат» деген бөлімнің 1.10-тармағында көрсетілген сомаға барабар болуға тиіс.

**8. Бағдарламаны іске асыру жоспары** [750 сөзден артық емес]

Бөлім 8-кестеге сәйкес бағдарламаны іске асыру жөніндегі жұмыстардың егжей-тегжейлі, дәйекті жоспарын қамтиды.

**9. Бағдарламадан күтілетін нәтижелер** [1000 сөзден артық емес].

Бағдарламада көзделген күтілетін нәтижелер ғылыми-техникалық тапсырмада көзделген нәтижелерден төмен болмауы тиіс. Өзара байланыста нәтижелер стратегиялық маңызды мемлекеттік міндеттің барлық аспектілеріне ықпал етуді көздейтін кешенді шешімді қамтамасыз етуге тиіс.

Бағдарламаның нәтижелері сандық және сапалық сипаттамалары мен іске асыру нысаны көрсетіле отырып сипатталады. Бағдарламаның мақсаты мен міндеттеріне сәйкес нәтиженің негіздемесі келтіріледі.

Бағдарламаны іске асыру нәтижесінде мыналар қамтамасыз етілуі тиіс:

1) халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдарда мақалалар жариялау (бағдарлама нәтижелерін жариялауға арналған болжамды басылымдар, тиісті ғылымометриялық базада басылым туралы ақпаратқа сілтеме жасай отырып, басылымға дәйексөз келтіру индексі). Зерттеу нәтижелері бойынша мақалалар саны бойынша талаптар конкурстық құжаттамада белгіленеді. Әрбір бапта бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру көзі ретінде көрсетіле отырып, сәйкестендіру тіркеу нөмірі және оның шеңберінде қаржыландырылған бағдарламаның атауы туралы ақпарат қамтылуға тиіс.

2) шетелдік және (немесе) Қазақстандық баспалар кітаптарында монографияларды, кітаптарды және (немесе) кітаптардағы тарауларды жариялау;

3) қазақстандық және шетелдік патенттік бюроларға өтінім беру және/немесе патенттер алу;

4) ғылыми-техникалық, конструкторлық құжаттаманы әзірлеу;

5) бағдарлама нәтижелерін пилоттық енгізу және (немесе) бағдарламаны іске асыру кезінде алынған білім мен нәтижелерді әлеуетті пайдаланушылар, ғалымдар қауымдастығы және қалың жұртшылық арасында тарату жөніндегі іс-шаралар;

6) конкурстық құжаттаманың талаптарына және жобаның ерекшеліктеріне сәйкес басқа да өлшенетін нәтижелер. Бөлімде, қосымша мыналар көрсетіледі:

1) бағдарламада шешілуі көзделген стратегиялық маңызды мемлекеттік міндетке сәйкес күтілетін нәтижелердің әрқайсысының әлеуметтік, экономикалық, экологиялық, ғылыми-техникалық, мультипликативтік және (немесе) өзге де әсері;

2) күтілетін нәтижелердің негізгі ғылыми бағытты және ғылым мен техниканың сабақтас салаларын дамытуға әсері;

3) алынған ғылыми нәтижелердің қолданылуы және (немесе) коммерцияландыру мүмкіндігі.

4) сапалық және сандық сипаттамалары көрсетілген бағдарламаның басқа да тікелей және жанама нәтижелері.

**10. Библиография**

Бөлімде «Бағдарламаның ғылыми жаңалығы мен маңыздылығы» атты 3-тармақта сілтемелері берілген жарияланымдар көрсетіледі.

Әрбір жарияланымда журналдың толық атауы, басылым нөмірі, шығарылған жылы, бет нөмірлері, мақаланың толық атауы, мақаланың барлық авторларының аты болуға тиіс.

*Қосымша:*

1) 9-кестеге сәйкес жекеше әріптес тарапынан жобаны іске асыруға үлес қосу жоспары (қолданбалы ғылыми зерттеулер үшін).

**3. Сұратылатын қаржыландырудың есеп-қисабы**

«Сұратылатын қаржыландыру есеп-қисабының» бір бөлігі гранттық қаржыландыру жобасын іске асыру үшін сұратылатын көлемнің есеп-қисабын негіздейтін 2 – 7-кестелер түрінде ресімделеді, олар сараптама орталығының ақпараттық жүйесінде толтырылады.

Есеп-қисаптарға түсіндірмелер «Сұратылатын қаржыландырудың негіздемесі» деген 7-бөлімнің «Түсіндірме жазба» деген бөлігінде келтіріледі.

**1-кесте-**Шетелдік ғалымдарды, жас ғалымдарды (постдокторанттарды, докторантура, магистратура және бакалавриат студенттерін қоса алғанда, ғылыми зерттеулер жүргізу жөніндегі зерттеу тобының құрамы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с № | Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы | Негізгі жұмыс орны, лауазымы | Хирш индексі, ResearcherID, ORCHID, Scopus Author ID идентификаторлары (бар болса) | Жобадағы немесе бағдарламадағы рөлі, сондай-ақ орындалатын жұмыстың сипаты | Қатысудың қысқаша негіздемесі |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 Деректері өтінімді дайындау күнінде белгісіз болған және оларды грант алған жағдайда тарту жоспарланатын зерттеу тобының мүшелері үшін «Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы» деген бағанда «Бос жұмыс орны» деген сөз көрсетіледі.

2 Негізгі персоналға жатпайтын және өтінімді дайындау күнінде айқындалмаған зерттеу тобының мүшелері үшін «Негізгі жұмыс орны, лауазымы» деген бағанда сызықша көрсетіледі. Деректері өтінімді дайындау кезінде белгісіз болған постдокторанттар, доктарантура, магистратура және бакалавриат студенттері үшін «Негізгі жұмыс орны, лауазымы» деген бағанда мәртебесі көрсетіледі (постдокторант, доктарантура, магистратура және бакалавриат студенті, мамандығы және зерттеу тобының құрамына тиісті қызметкерлерді тарту болжанатын жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымы).

**2-кесте -** Сұратылатын сома бойынша шығыстардың жиынтық сметалық есеп-қисабы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с № | Шығыстар бабының атауы | Қаржыландыру көлемі, мың теңге | | | |
| Барлығы | 20\_\_\_\_ жыл  (1-жыл) | 20\_\_\_\_ жыл  (2-жыл) | 20\_\_\_\_ жыл  (3-жыл) |
| 1. | Еңбекке ақы төлеу (салықтарды және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдерді қоса алғанда) |  |  |  |  |
| 2. | Қызметтік іссапарлар |  |  |  |  |
| 3. | Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар |  |  |  |  |
| 4. | Материалдар сатып алу (жеке және заңды тұлғалар үшін), жабдықтарды және (немесе) бағдарламалық қамтылуды сатып алу (заңды тұлғалар үшін) |  |  |  |  |
| 5. | Жалға алу шығыстары, зерттеулерді іске асыру үшін пайдаланылатын жабдықтар мен техниканы пайдалану шығыстары |  |  |  |  |
| Жиыны | |  |  |  |  |

**3-кесте** - Еңбекке ақы төлеу (салықтарды және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдерді қоса алғанда)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Позиция | Еңбекке ақы төлеу, теңге | | | | | | | | | | | | |
| 1-жыл | | | | 2-жыл | | | | 3-жыл | | | | Барлығы (.6-бағ+ 10-бағ + 14-бағ) |
| Жұмыспен қамтылуы (толық / толық емес) | Еңбекке ақы төлеу айына, теңге | Жұмыс айының саны | Сомасы (3-бағ× 4- бағ × 5- бағ) | Жұмыспен қамтылуы (толық / толық емес) | Еңбекке ақы төлеу айына, теңге | Жұмыс айының саны | Сомасы (7-бағ × 8-бағ × 9-бағ) | Жұмыспен қамтылуы (толық / толық емес) | Еңбекке ақы төлеу айына, теңге | Жұмыс айының саны | Сомасы (11-бағ × 12-бағ ×  .13-бағ) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1. | Зерттеу тобының негізгі персоналы |  |  | х |  |  |  | х |  |  |  | х |  |  |
| 1.1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Қосымша персонал |  |  | х |  |  |  | х |  |  |  | х |  |  |
| 2.1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Еңбекке ақы төлеу қоры  (1-бағ +2 -бағ) | х | х | х |  | х | х | х |  | х | х | х |  |  |
| 4. | Салықтар және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер (жиыны 4.1-бағ+ 4.2-бағ + 4.3-бағ) | х | х | х |  | х | Х | х |  | х | х | х |  |  |
| 4.1 | Әлеуметтік салықты төлеуге арналған шығыстарды есептеу | х | х | х |  | х | Х | х |  | х | х | х |  |  |
| 4.2 | Мемлекеттік әлеуметтік сақтандыру қорына әлеуметтік аударымдарды төлеуге арналған шығыстарды есептеу | х | х | х |  | х | Х | х |  | х | х | х |  |  |
| 4.3 | Міндетті медициналық сақтандыруға аударымдар | х | х | х |  | х | Х | х |  | х | х | х |  |  |
| Барлығы  (3-бағ + 4-бағ) | | х | х | х |  | х | Х | х |  | х | х | х |  |  |

**4-кесте -** Қызметтік іссапарлар

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Межелі пункт (ел, қала, елді мекен атауы) | 1 адамға арналған тәуліктік шығыстарды өтеу нормасы (2 айлық есептік көрсеткіш) (теңге) | 1 адамға арналған тәулігіне тұрғын үй-жайды жалдау бойынша шығыстар нормасы (теңге) | Тәуліктік шығыстарды есептеу үшін орташа жылдық адам/ күн саны (адам/күн) | Тұрғын үй-жайды жалдау бойынша шығысты есептеу үшін орташа жылдық адам/күн саны (адам/күн) | Іссапарға жіберілетін адамдардың орташа жылдық саны (адам) | Бір рет екі жаққа да жол жүрудің орташа құны (теңге) | Шығыстар сомасы (мың теңге) (3-бағ х 5-бағ + 4-бағ х 6-бағ + 7-бағ х 8-бағ)/1000 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | 20\_\_\_жыл (1-жыл) барлығы | | | | | | х |  |
| 1.1. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | 20\_\_\_жыл (2-жыл) барлығы | | | | | | х |  |
| 2.1. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | 20\_\_\_жыл (2-жыл) барлығы | | | | |  | х |  |
| 3.1. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Жиыны (1 бағ + 2 бағ + 3 бағ) | | | | | | | х |  |

**5-кесте -** Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с № | Атауы | Өлшем бірлігі | | Саны, бірлік | | Бірлігіне құны, теңге | Жалпы құны, теңге (4-бағ × 5-бағ) |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 |
| 1. | 20\_\_\_\_жыл (1-жыл), барлығы |  |  | | х | |  |
| 1.1. |  |  | |  | |  |  |
| 1.2. |  |  | |  | |  |  |
| … |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |
| 2. | 20\_\_\_\_жыл (2-жыл), барлығы |  |  | | х | |  |
| 2.1. |  |  | |  | |  |  |
| 2.2. |  |  | |  | |  |  |
| … |  |  | |  | |  |  |
| 3. | 20\_\_\_\_жыл (3-жыл), барлығы |  |  | | х | |  |
| 3.1. |  |  | |  | |  |  |
| 3.2. |  |  | |  | |  |  |
| … |  |  | |  | |  |  |
| Жиыны (1-бағ + 2-бағ + 3-бағ), тенге | |  |  | | х | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с № | Атауы | Өлшем бірлігі | | Саны, бірлік | | Бірлігіне құны, теңге | Жалпы құны, теңге (4-бағ × 5-бағ) |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 |
| 1. | 20\_\_\_\_жыл (1-жыл), барлығы |  |  | | х | |  | |
| 1.1. |  |  | |  | |  |  |
| 1.2. |  |  | |  | |  |  |
| … |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |
| 2. | 20\_\_\_\_жыл (2-жыл), барлығы |  |  | | х | |  | |
| 2.1. |  |  | |  | |  |  |
| 2.2. |  |  | |  | |  |  |
| … |  |  | |  | |  |  |
| 3. | 20\_\_\_\_жыл (3-жыл), барлығы |  |  | | х | |  | |
| 3.1. |  |  | |  | |  |  |
| 3.2. |  |  | |  | |  |  |
| … |  |  | |  | |  |  |
| Жиыны (1-бағ + 2-бағ + 3-бағ), тенге | |  |  | | х | |  | |

**6-кесте -** Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды сатып алу (заңды тұлғалар үшін)

**7-кесте –** Жалға алу шығыстары**,** зерттеулерді іске асыру үшін пайдаланылатын жабдықтар мен техниканы пайдалану шығыстары

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с № | Атауы | Өлшем бірлігі | Өлшем бірлігіне құны, теңге | Саны, бірлік | Барлығы, теңге  (4 бағ × 5 бағ) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 20\_\_\_\_жыл (1-жыл), барлығы | х | Х |  |  |
| 1.1. |  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| 2. | 20\_\_\_\_жыл (2-жыл), барлығы | х | Х |  |  |
| 2.1. |  |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| 3. | 20\_\_\_\_жыл (3-жыл), барлығы | х | Х |  |  |
| 3.1. |  |  |  |  |  |
| 3.2. |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| Жиыны (1-бағ + 2-бағ + 3-бағ) | | х | Х |  |  |

**8-кесте -** Іске асыру жөніндегі жұмыстардың жоспары

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Міндеттердің және оларды іске асыру жөніндегі іс-шаралардың атауы | Орындау мерзімі | | | Жобаны іске асырудан күтілетін нәтижелер (міндеттер мен іс-шаралар бөлінісінде), аяқтау нысаны |
| Басталуы  (ай) | | Аяқталуы  (ай) |  |
| 20\_\_\_\_ жыл | | | | | |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
| 20\_\_\_\_жыл | | | | | |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
| 20\_\_\_\_\_ жыл | | | | | |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |

**9-кесте –** Әріптестің салым салу жоспары

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | **Әріптестің атауы, мекен-жайы, байланыс ақпараты** | Салым нысаны (50 сөзден артық емес) | Салым құны, мың теңге | Енгізу күні  (күн/ай/жыл) |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*2024-2026 жылдарға арналған*

*Ғылыми, ғылыми-техникалық*

*бағдарламалар бойынша*

*бағдарламалық-нысаналы*

*қаржыландыруға арналған*

*конкурстық құжаттамаға*

*2-қосымша*

**2024-2026 жылдарға арналған бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру шеңберіндегі ғылыми-техникалық тапсырмалар**

Мамандандырылған бағыты бойынша: **Қарқынды мал шаруашылығы**

**№ 3 ғылыми-техникалық тапсырма**

|  |
| --- |
| 1. Жалпы мәліметтер.  1.1. Ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарлама (бұдан әрі – бағдарлама) үшін басымдықтың атауы: Агроөнеркәсіптік кешенді тұрақты дамыту.  1.2. Бағдарламаның мамандандырылған бағытының атауы: Қарқынды мал шаруашылығы. |
| 2. Бағдарламаның мақсаты мен міндеттері:  2.1. Селекция негізінде ешкі шаруашылығындағы селекциялық-технологиялық процесті басқарудың тиімді әдістерін, сондай-ақ ешкі өсіру, ұстау және азықтандырудың қарқынды технологияларын әзірлеу. |
| 2.2. Мақсатқа жету үшін келесі міндеттер шешілуі керек:  2.2.1. Отандық және шетелдік генофонд тұқымдарының әлеуетін пайдалана отырып, сүтті және етті ешкілердің жаңа жоғары өнімді генотиптерінің селекциялық табындарын құру.  2.2.2. Ешкі сүтін өнеркәсіптік өндіруде ешкі өсірудің тиімді технологияларын енгізу.  2.2.3. Өнеркәсіптік кәсіпорындарда сүтті ешкілердің жас жануарларын бағыттап өсірудің тиімді технологияларын әзірлеу.  2.2.4. Өнеркәсіптік кәсіпорындарда ешкілердің сауын табындарын ұстаудың, азықтандырудың тиімді технологиялары негізінде ешкі сүтін үздіксіз өндірудің ғылыми негіздерін әзірлеу. |
| 3. Стратегиялық және бағдарламалық құжаттардың қандай тармақтарын шешеді:  Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу "Қазақстан Республикасының агроөнеркәсіптік кешенін дамытудың 2021-2030 жылдарға арналған тұжырымдамасын бекіту туралы" 2021 жылғы 30 желтоқсандағы № 960 қаулысының негізгі мақсаттары мен міндеттерін орындауға, мемлекеттік бағдарламаны іске асыруға бағытталған, стратегиялық және бағдарламалық құжаттардың тармақтарын шешеді.  «Төртінші өнеркәсіптік революция жағдайындағы дамудың жаңа мүмкіндіктері» Қазақстан Республикасының Президенті Н. Назарбаевтың 2018 жылғы 10 қаңтардағы Жолдауы.  «Қазақстандықтардың әл-ауқатының өсуі: табыс пен тұрмыс сапасын арттыру» Қазақстан Республикасының Президенті Н. Назарбаевтың 2018 жылғы 5 қазандағы Жолдауы.  «Сындарлы қоғамдық диалог – Қазақстанның тұрақтылығы мен өркендеуінің негізі» Қазақстан Республикасының Президенті Қ.Қ. Тоқаевтың 2019 жылғы 2 қыркүйектегі Жолдауы.  «Қазақстан Жаңа шындықта. Әрекет уақыты»Қазақстан Республикасының Президенті Қ. Қ. Тоқаевтың 2020 жылғы 1 қыркүйектегі Жолдауы. |
| 4. Күтілетін нәтижелер  4. Болуы керек:  4.1.1 сүтті ешкілердің селекциялық табындары олардың шаруашылық –пайдалы белгілерін зерттей отырып құрылды (кемінде 2 шаруашылықта).  4.1.2 етті ешкілердің селекциялық табындары олардың шаруашылық –пайдалы белгілерін зерттеумен құрылды (кемінде 2 шаруашылықта).  4.1.3. Ешкі өсірудің заманауи биотехнологиялық әдістерін қолдану негізінде өнеркәсіптік кәсіпорындарда сүтті ешкілерді қарқынды өсіру технологиясы бойынша ұсыныстар әзірленді.  4.1.4. Өнеркәсіптік кешендерде әр түрлі жыныстық-жас топтарындағы жас ешкілерді өсіру, ұстау және тамақтандырудың тиімді технологиялары бойынша ұсыныстар әзірлеу.  4.1.5. Жас мамандар, оның ішінде кемінде 2 магистрант жұмылдырылды.  4.1.6. Web of Science базасының Science Citation Index Expanded индекстелетін және (немесе) Scopus базасында citescore бойынша процентилі бар рецензияланатын ғылыми басылымдарда кемінде 1 (бір) мақалада ҒЖББСБК ұсынған шетелдік және отандық басылымдарда кемінде 25 (жиырма бес) және кемінде 5 (бес) басылымда жарияланған. (Мақалалар журналдың ресми сайтында жарияланған жағдайда есептеледі, соның ішінде – Article in Press (баспа мақаласы) немесе Early Access (ерте қол жетімділік) мәртебесімен. |
| 4.2. Соңғы нәтиже:  *Күтілетін әлеуметтік және экономикалық әсер:*  Барлық алынған нәтижелер мақсатты бағдарламаның іс-шарасына және оның индикаторларына қол жеткізуге және іске асыруға толық көлемде тиімді ықпал ететін болады. Ғылыми-техникалық бағдарламаны іске асыру өнімділіктің сүт және ет бағытындағы ешкілердің генетикалық әлеуетін арттыру есебінен Қазақстан Республикасының азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз етуге және экономикалық және әлеуметтік әсер көрсетуге ықпал ететін болады. Осылайша, ғылыми зерттеулердің нәтижелері ешкі шаруашылығы өнімдерін өндіру көлемін арттыруға мүмкіндік береді, бұл өз кезегінде жан басына шаққандағы өнімдермен қамтамасыз етуді арттыруға мүмкіндік береді және тиісті оң әлеуметтік әсер етеді.  Алынған ғылыми нәтижелердің қолданылуы бизнес құрылымының, шаруа қожалықтарының, фермерлердің және ешкі шаруашылығы өнімдерін өндірумен айналысатын басқа да ауыл шаруашылығы құрылымдарының қажеттілігінде жатыр.  Уәкілетті орган үшін Қазақстанда ешкі шаруашылығын одан әрі дамыту жөніндегі шешімдерді дайындау үшін ұсынымдар әзірленетін болады, сондай-ақ оны мемлекеттік қолдау шаралары ұсынылатын болады.  Зерттеулердің алынған нәтижелері республиканың ешкі шаруашылығы шаруашылықтарының өндірістік қызметінде пайдаланылатын болады, ешкілердің генетикалық әлеуетін ғылыми негізделген бағалау бойынша әдістер әзірленетін болады. Өндіріске жаңа әзірлемелерді енгізу өнім бірлігін өндіруге жұмсалатын еңбек шығындарын азайтуға, саланың рентабельділік деңгейін арттыруға мүмкіндік береді.  Қазақстанның әртүрлі табиғи-климаттық аймақтары үшін ешкілерді азықтандыру мен күтіп-бағудың, өсірудің және өсімін молайтудың тиімді технологияларын әзірлеу және енгізу жөніндегі ҒЗЖ нәтижелері Қазақстанның мал шаруашылығының халықаралық аренадағы рөлін арттыруға оң әсерін тигізеді.  *Күтілетін экологиялық әсер*  Нәтижелер ауылшаруашылық жануарларының генофондын және жалпы биоәртүрлілікті сақтауға және толықтыруға оң әсер етеді.  ҒЗЖ әзірлеу және енгізу ешкі шаруашылығының экологиялық таза, бәсекеге қабілетті өнімін өндіру мақсатында пайдаланылатын болады. Бұл ретте қоршаған ортаға зиян келтірілмейді. |
| 5. Бағдарламалардың шекті сомасы(бағдарламаларды іске асыру уақытының салмағына және жылдар бойынша, мың теңге): 312 390,4 мың теңге  2024 жыл-99 131,2 мың теңге;  2025 жыл-103 689,6 мың теңге;  2026 жыл-109 569,6 мың теңге. |

**№ 8 ғылыми-техникалық тапсырма**

|  |
| --- |
| 1. Жалпы мәліметтер:  1.1. Ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарлама (бұдан әрі – бағдарлама) үшін басымдықтың атауы: Агроөнеркәсіптік кешенді тұрақты дамыту.  1.2. Бағдарламаның мамандандырылған бағытының атауы: Қарқынды мал шаруашылығы. |
| 1. 2. Бағдарламаның мақсаттары мен міндеттері 2. 2.1. Бағдарламаның мақсаты: Биотехнологиялық әдістерді қолдана отырып, өнеркәсіптік кешендерде маралды өсірудің тиімділігін ғылыми негіздеу. |
| 2.2. Мақсатқа жету үшін келесі міндеттер шешілуі керек:  2.2.1 Маралды өсірудің технологиялық процестерін еркін және өнеркәсіптік (стационарлық) мазмұнға ауыстыру қажеттілігін ғылыми негіздеу.  2.2.2. Өсімін молайтудың биотехнологиялық әдістерін (қолдан ұрықтандыру)пайдалана отырып, өнеркәсіптік (стационарлық) кешендерде маралдарды өсіру технологиясын әзірлеу;  2.2.3. Зерттеудің молекулалық-генетикалық әдістері негізінде Алтай маралдарының генетикалық құрылымын құру. |
| 3. Стратегиялық және бағдарламалық құжаттардың қандай тармақтарын шешеді:  - Қазақстан Республикасының Президенті Қ. Тоқаевтың 2019 жылғы 2 қыркүйектегі «Сындарлы қоғамдық диалог Қазақстанның тұрақтылығы мен өркендеуінің негізі» аттыЖолдауы;  - Қазақстан Республикасының Президенті Қ. Тоқаевтың 2020 жылғы 1 қыркүйектегі «Қазақстан Жаңа шындықта. Әрекет уақыты» атты Жолдауы.  - «Цифрлық Қазақстан» мемлекеттік бағдарламасын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2017 жылғы 12 желтоқсандағы № 827 қаулысы. |
| 4. Күтілетін нәтижелер  4.1. Тікелей нәтижелер:  Мыналар болуы тиіс:  4.1.1. Маралды еркін және өнеркәсіптік (стационарлық) ұстау кезінде марал шаруашылығы өнімдерін өндірудің салыстырмалы сипаттамалары берілген;  4.1.2. Маралдарды өнеркәсіптік (стационарлық) ұстауға арналған кешенді жобалау бойынша ұсынымдар әзірленді;  4.1.3. Өнеркәсіптік (стационарлық) кешендерде Маралды өсіру, ұстау және азықтандыру технологиясы бойынша ұсыныстар әзірленді;  4.1.4. Асыл тұқымды және өнімді қасиеттер бойынша өндіруші маралдарды іріктеу бойынша ұсыныс әзірленді  4.1.5. Өндіруші Марал тұқымын және жасанды тұқым алу әдістемесі әзірленді  маралухты ұрықтандыру;  4.1.6. STR-маркерлер (микросателлиттер) бойынша кемінде 200 дараға (маралға) генотиптеу жүргізілді, бұғылардың басқа түрлерімен генотиптерді салыстыру жүргізілді және Алтай маралдарының генетикалық құрылымы белгіленді;  4.1.7. Маралдарды өнеркәсіптік (стационарлық) ұстауға арналған кешенді жобалауға қорғау құжаты алынды;  4.1.8. Жас мамандар, оның ішінде кемінде 1 PhD докторанты және 3 магистрант тартылды.  4.1.9. Web of Science базасының Science Citation Index Expanded индекстелетін және (немесе) Scopus базасында citescore бойынша кемінде 35 (отыз бес) және ҒЖББСБК ұсынған шетелдік және отандық басылымдарда кемінде 5 (бес) жарияланымы бар рецензияланатын ғылыми басылымдарда кемінде 1 (бір) мақалада жарияланған. (Мақалалар журналдың ресми сайтында жарияланған жағдайда есептеледі, соның ішінде – Article in Press (баспа мақаласы) немесе Early Access (ерте қол жетімділік) мәртебесімен. |
| 4.2 Түпкілікті нәтиже:  Күтілетін әлеуметтік және экономикалық әсер.  Маралдардың өнеркәсіптік құрамын әзірлеуді енгізу жануарлардың өнімділігін арттыруға, еңбек өнімділігін 2.5 есе арттыруға және ел халқы үшін жаңа емдік препараттарды өндіру үшін шикізат базасын құруға ықпал ететін болады. Марал шаруашылығын жүргізудің әзірленетін және енгізілетін технологиялары саланың рентабельділігін 15-20%-ға дейін арттыруға ықпал ететін болады.  Күтілетін экологиялық әсер.  Іске асыру бағдарламалары маралдарды өсіру кезінде пастелді жерлерді тиімді пайдалануға мүмкіндік береді, бұл олардың тозу дәрежесін төмендетуге, сондай-ақ ел халқы үшін экологиялық тиімділікті қамтамасыз ететін экологиялық таза өнім өндіруге мүмкіндік береді. |
| 5. Бағдарламалардың шекті сомасы (бағдарламаларды іске асырудың барлық мерзіміне және Жылдар бойынша, мың теңге): 110 555,2 мың теңге.  2024 жыл-32 043,2 мың теңге;  2025 жыл-39 614,4 мың теңге;  2026 жыл-38 897,6 мың теңге. |

**№ 11 ғылыми-техникалық тапсырма**

|  |
| --- |
| 1. Жалпы мәліметтер:  1.1. Ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарлама (бұдан әрі – бағдарлама) үшін басымдықтың атауы: Агроөнеркәсіптік кешенді тұрақты дамыту.  1.2. Бағдарламаның мамандандырылған бағытының атауы: Қарқынды мал шаруашылығы. |
| 2. Бағдарламаның мақсаттары мен міндеттері:  2.1. Бағдарламаның мақсаты: Ақпараттық жүйелер, молекулалық-генетикалық және зоотехникалық зерттеулер негізінде шошқалардың селекциялық процесін тиімді басқару және генетикалық ресурстарын жетілдіру технологияларын әзірлеу. |
| 2.2. Мақсатқа жету үшін келесідей міндеттер шешілуі тиіс:  2.2.1. Халықаралық стандарттарға сәйкес келетін Қазақстан Республикасында селекциялық-гибридтік орталықтың (бұдан әрі - СГЦ) жұмыс істеуінің тиімді жүйесін әзірлеу.  2.2.2. Шошқа шаруашылығы саласында сенімді асыл тұқымды есеп алу және әртүрлі тұқымды шошқалардың асыл тұқымдық құндылығы мен инбридинг дәрежесін жинау, сақтау, өңдеу және автоматты есептеу бойынша ақпараттық бағдарламалар жасау жүйесін әзірлеу.  2.2.3. Вирустық ауруларға төзімді тұкымдык қабандардың жаңа желілерін жасау.  2.2.4. Шошқаларды сұйық және құрғақ азықпен бордақылаудың тиімді технологиясын әзірлеу. |
| 1. Мыналар стратегиялық және бағдарламалық құжаттардың қандай тармақтарын шешеді:   - Мемлекет басшысы Қ.Тоқаевтың «Әділ мемлекет. Біртұтас ұлт. Гүлденген қоғам» «Сындарлы қоғамдық диалог – Қазақстанның тұрақтылығы мен өркендеуінің негізі» атты Қазақстан халқына Жолдауы агроөнеркәсіптік кешенге ерекше назар аударды. Ел Үкіметіне саланы одан әрі дамыту жөнінде нақты тапсырмалар берілді;  **- «Қ**азақстан Республикасының агроөнеркәсіптік кешенін дамытудың 2021 – 2030 жылдарға арналған тұжырымдамасын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2021 жылғы 30 желтоқсандағы № 960 қаулысы;  - «Қазақстан-2050» Стратегиясы: қалыптасқан мемлекеттің жаңа саяси бағыты»; Қазақстан Республикасының Президенті Қ.Тоқаевтың 2020 жылғы 1 қыркүйектегі «Қазақстан Жаңа нақты ахуалда: іс-қимыл уақыты» атты Жолдауы. |
| 1. Күтілетін нәтижелер: 4.1. Тікелей нәтижелер:   Мыналар болуы тиіс:  4.1.1. Асыл тұқымды аналық малдың таза тұқымды нуклеусын құру бойынша ұсыныс әзірленді, асыл тұқымды мегежіндердің және қабандардың қажетті санын анықтау.  4.1.2. Бордақылауға арналған (кемінде 2 шаруашылықта) будандастырылған (гибридті) төлдерді алу үшін СГЦ-ге шошқаларды өнеркәсіптік кесіп өтудің тиімді схемалары бойынша ұсынымдар әзірлеу.  4.1.3.Ұрпақтардың негізгі экономикалық және пайдалы белгілері бойынша мамандандырылған қабан өндірушілерінің желілері орнатылды.  4.1.4. Бонитер-жіктеуіштің автоматты жұмыс орнының, сондай-ақ асыл тұқымды есепке алу деректерін жинау, сақтау және өңдеу бойынша ақпараттық модульдер әзірленді.  4.1.5. BLUP АМ және олардың инбридинг дәрежесі арқылы шошқалардың асыл тұқымдық құндылығын есептеу бойынша бағдарламалық өнім әзірленді.  4.1.6. Әр түрлі тұқымды шошқалардың негізгі селекциялық белгілерін бастапқы асыл тұқымды есепке алуды жинау принциптері бойынша әдістемелік нұсқаулық әзірленді.  4.1.7. Вирустық ауруларға төзімді, ДНҚ талдауларымен тексерілген шошқалар тобы құрылды және одан әрі іріктеу үшін өндіруші қабандар таңдалды.  4.1.8. Шошқаларды сұйық және құрғақ жеммен бордақылау бойынша ұсыныс жасалды.  4.1.9. Жас мамандар, оның ішінде кемінде 1 PhD докторант және 2 магистрант жұмылдырылды.  4.1.10. Web of Science базасының Science Citation Index Expanded индекстелетін және (немесе) Scopus базасында citescore бойынша кемінде 35 (отыз бес) және КОКСНВО ұсынған шетелдік және отандық басылымдарда кемінде 5 (бес) жарияланымы бар рецензияланатын ғылыми басылымдарда кемінде 2 (екі) мақалада жарияланған. (Мақалалар журналдың ресми сайтында жарияланған жағдайда есептеледі, соның ішінде – Article in Press (баспа мақаласы) немесе Early Access (ерте қол жетімділік) мәртебесімен. |
| * 1. Түпкілікті нәтиже:   *Күтілетін әлеуметтік және экономикалық әсер:*  Бағдарламаны іске асыру нәтижесінде Қазақстан Республикасының азық-түлік қауіпсіздігі және ауыл шаруашылығының экономикалық тиімділігінің өсуі қамтамасыз етіледі. Жануарлардың генетикалық әлеуетін арттыру, сондай-ақ селекция саласында өндіріске жаңа әзірлемелерді енгізу есебінен шошқа шаруашылығы өнімдерін өндіру көлемі ұлғайтылды. Сондай-ақ отандық генетикалық қор құруға және саланың импортты алмастыруын қысқартуға мүмкіндік береді. Ғылыми зерттеулердің нәтижелері шошқа производства өндіру көлемін арттыруға, қайта өңдеу кәсіпорындарының жүктемесін қамтамасыз етуге, агроқұрылымдарда қосымша жұмыс орындарын құруға мүмкіндік береді, бұл өз кезегінде оң әлеуметтік әсер етеді.  *Күтілетін экологиялық әсер:.*  Шошқа шаруашылығындағы генетикалық ресурстарды сақтау және жетілдіру ауыл шаруашылығының экологиялық таза органикалық өнімін өндіруді шешуге ықпал ететін өнім өндірудің экологиялық таза технологияларын пайдалануға бағытталатын болады. |
| 5. Бағдарламаның шекті сомасы (бағдарламаны іске асырудың барлық уақытына және жылдар бойынша, мың теңге): 188 137,6 мың теңге.  2024 жыл – 57 131,2 мың.теңге;  2025 жыл – 63 683,2 мың.теңге;  2026 жыл – 67 323,2 мың.теңге. |

Мамандандырылған бағыты бойынша: **Қарқынды егіншілік және өсімдік шаруашылығы**

**№ 18 ғылыми-техникалық тапсырма**

|  |
| --- |
| 1. Жалпы мәліметтер:  1.1. ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламасы (бұдан әрі-бағдарлама) үшін басымдықтың атауы: «Агроөнеркәсіптік кешенді тұрақты дамыту»  1.2. Бағдарламаның мамандандырылған бағытының атауы: Қарқынды егіншілік және өсімдік шаруашылығы. |
| 2. Бағдарламаның мақсаттары мен міндеттері:  2.1. Бағдарламаның мақсаты: Қазақстанның әртүрлі топырақ-климаттық аймақтары үшін өсімдіктердің классикалық селекциясы мен биотехнологиясының жетістіктері негізінде жаңа сорттар мен будандарды құру арқылы дәнді дақылдар ортасының абиотикалық және биотикалық факторларына төзімділік, астық өнімділігінің әлеуетін арттыру және олардың бастапқы тұқым шаруашылығын ұйымдастыру. |
| 2.2. Мақсатқа жету үшін келесі міндеттер шешілуі керек:  - жоғары өнімді дәнді дақылдар сорттары мен будандарын, жоғары сапалы астық донорларын, қоршаған ортаның биотикалық және абиотикалық стресстеріне төзімділігін тарта отырып, жаңа Бастапқы материал жасау;  - жоғары өнімділік, аязға және қыста төзімділік, ыстыққа және құрғақшылыққа төзімділік, ерте пісетін және жоғары астық сапасы, ауруларға төзімділік бойынша іріктеу мақсатында селекциялық материалды кешенді (технологиялық, иммунологиялық, биохимиялық, молекулалық-генетикалық) бағалауды жүзеге асыру;  -әртүрлі топырақ-климаттық аймақтар үшін жаңа жоғары өнімді, биотикалық және абиотикалық стресске төзімді дәнді дақылдар сорттары мен будандарын құру және мемлекеттік сынауға беру;  - Қазақстанның әртүрлі топырақ-климаттық аймақтары үшін жаңа сорттар мен будандарды өсірудің сорттық технологиясын әзірлеу;  -өндірістік жағдайларда жоғары сапалы тұқым өндірісін ғылыми сүйемелдеуді қамтамасыз ету үшін бірегей тұқымдардың бастапқы тұқым шаруашылығын ұйымдастыру (оригинатор-элиталық-тұқым шаруашылығы шаруашылықтары-семхоздар-ауыл шаруашылығы құрылымдары). |
| 3. Стратегиялық және бағдарламалық құжаттардың қандай тармақтарын шешеді:  Қазақстан Республикасының агроөнеркәсіптік кешенін дамытудың 2021-2025 жылдарға арналған ұлттық жобасы. Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2021 жылғы 12 қазандағы № 732 қаулысы.  Қазақстан Республикасының Президенті Қ.Тоқаевтың 2019 жылғы 2 қыркүйектегі "сындарлы қоғамдық диалог – Қазақстанның тұрақтылығы мен өркендеуінің негізі"атты Жолдауы.  2019-2023 жылдарға арналған "Цифрлық Қазақстан" мемлекеттік бағдарламасы 2017 жылғы 12 желтоқсандағы №827. Осы бағдарламаны әзірлеудің негізгі алғышарттары 2017-2021 жылдарға арналған салалық бағдарламада, "100 нақты қадам" Ұлт жоспарында және "Қазақстан-2050"Стратегиясында Қазақстан Республикасының агроөнеркәсіптік кешенін дамытудың әзірленген стратегиялық мақсаттары болып табылады. |
| 4. Күтілетін нәтижелер  4.1. Тікелей нәтижелер:  Қазіргі заманғы биотехнологиялық және физиологиялық-биохимиялық әдістерді пайдалана отырып, селекцияның тиімділігін арттыру және өндіріске дәнді дақылдардың жаңа жоғары өнімді сорттарын енгізу жүзеге асырылуы тиіс. Ол үшін селекциялық процестің толық схемасы бойынша жыл сайын: бидайдың 94 100 селекциялық нөмірі, оның ішінде күздік бидай мен тритикале – 32 400, жаздық қатты бидай – 18 700, жаздық жұмсақ бидай – 35 000, арпа – 22 100, сұлы – 5000, күріш – 3400, жүгері және құмай –зерделенетін болады 1050).  Болуы керек:  - жабайы туыстарды, мәдениеттің негізгі ауруларына төзімді генетикалық материалды, бидайдың синтетикалық желілерін, 4830 крест комбинациясы (жыл сайын 1610 крест комбинациясы) мөлшерінде жоғары сапалы астық донорларын пайдалана отырып, түрішілік, түраралық және тұқымаралық будандастыру (топкросс, беккросс, қанықтыратын кресттер) жүргізілді және дәнді дақылдардың мақсатты гибридті популяциялары алынды;  - бидайдың (оның ішінде синтетикалық бидайдың), тритикалдың, арпаның, сұлының, күріштің, жүгерінің перспективалық желілерінің технологиялық, биохимиялық және иммунологиялық параметрлері бойынша кешенді бағалау жүргізілді – 11 670 үлгі (жыл сайын 3890). Барлық көрсеткіштер бойынша жоғары сыныпты астық сапасын тұрақты қалыптастыратын дәнді дақылдардың селекциялық желілерін іріктеу жүргізілді және пайдаланудың түпкілікті түрі бойынша саралау жүзеге асырылды;  - қашықтан мониторингті пайдалана отырып, КСИ питомнигінде дәнді дақылдар өсімдіктерінің дамуына фенотиптеу жүргізілді;  - агротехника элементтерінің дәнді дақылдардың жаңа сорттарының өнімділігі мен сапасына әсері зерттелді;  -ДНҚ маркерлерін пайдалана отырып, аға селекциялық питомниктерде бидайдың негізгі ауруларына төзімділіктің құнды гендерінің тасымалдаушыларын сәйкестендіру және іріктеу жүргізілді;  - жыл сайын дәнді дақылдардың (бидай, тритикале, арпа, сұлы, жүгері, құмай және күріш) 900-1000 тонна жоғары сапалы, бірегей және элиталық тұқымдары өндіріліп, питомниктерде сорттық біркелкілік пен типтілікке биохимиялық бақылау жүргізілуі тиіс.  Солтүстік және батыс аймақтар:  Селекция нәтижелері бойынша дәнді дақылдардың жаңа сорттары құрылып, ГКССИСККЕ берілді:  - Дала экотипіндегі жаздық жұмсақ бидайдың 1 сорты; қатты бидайдың 1 сорты; Қазақстанның солтүстік өңірлері үшін аудандастырылған сорттардан 10% жоғары өндірістік жағдайларда өнімділігі бар арпаның 1 сорты және сұлының 1 сорты (Ақмола облысы);  - Жаздық жұмсақ бидайдың 3 сорты (оның ішінде қарқынды және 1 Жартылай қарқынды типті 2 сорт); күздік жұмсақ бидайдың 1 сорты; өндірістік жағдайларда өнімділік әлеуеті 35 ц/га төмен емес қатты бидайдың 1 сорты және Қазақстанның солтүстік өңірлері үшін жаздық арпаның 1 сорты (Қостанай облысы);  -1 жаздық жұмсақ бидай сорты және 1 жаздық жемдік пайдаланылатын арпа сорты өнімділігі 2,5-3 ц/га аудандастырылған сорттарға артық, әлеуетті өнімділігі 45-50ц/га төмен емес, күшті бидай дәнінің сапасы бар, арпа сорттарында ақуыз мөлшері 15-16% - дан төмен емес, өңірде кең таралған ауруларға төзімді және зиянкестерге (Қарағанды облысы);  - Солтүстік Қазақстан өңірі үшін жаздық жұмсақ бидайдың 1 сорты және Павлодар облысы үшін аса құнды немесе күшті бидайдың астық сапасымен әлеуетті өнімділігі кемінде 22-35 ц/га жаздық жұмсақ бидайдың 1 сорты.  - Қазақстанның батыс өңірі (Ақтөбе облысы) үшін әлеуетті өнімділігі 10% - ға асатын жаздық бидайдың 1 сорты.  Оңтүстік және шығыс аймақтар:  Оңтүстік және оңтүстік - шығыс үшін күздік жұмсақ бидайдың 2 сорты құрылады: бай (күшті) және суару бағыты (құнды), күздік қатты бидайдың 1 сорты (жоғары өнімділікпен, макарон сапасымен, құрғақшылық пен ауруға төзімді (өнімділігі 42 ц / га, шикі глютен мөлшері 33,2%), 1 жоғары өнімді сорт құрамында 65-68% крахмал бар қысқы тритикале; күздік егіс кезінде өнімділігі 47-50 ц/га және көктемгі егіс кезінде 27-30 ц/га факультативті жұмсақ бидайдың 1 түрі; Өнімділігі 45,0-50,0 ц/га сыра қайнату бағытындағы арпаның 1 сорты, астық құрамындағы ақуыздың мөлшері 11,5% - дан аспайды, азық-түлік бағытындағы жаздық арпаның 1 сорты және жемшөп бағытындағы қысқы арпаның 1 сорты, өнімділігі 30,0-35,0 ц/га шегінде, астық құрамындағы ақуыздың мөлшері 14% - дан астам; 1 жаздық холозерный өнімділігі 40,0 ц/га жоғары тағамдық бағыттағы сұлы, Қазақстанның солтүстік өңірлері үшін жүгерінің 1 ультра ерте пісетін буданы; 1 Оңтүстік және оңтүстік-шығыс аймақтарға арналған жүгерінің жоғары гетерозиготалы гибриді, пісіп-жетілу кезінде ылғалдың тез қайтарылуымен сипатталады, тамыр мен сабақтың орналасуына төзімділікті біріктіреді; дәндегі ақуызы жоғары дәнді құмайдың 1 түрі-10% - дан астам және 20-22 сабақтарының шырынында қант бар қант құмайының 1 түрі %;  - Әлеуетті өнімділігі 35-50 ц/га болатын қарқынды типті жаздық жұмсақ бидайдың 1 сорты, қысқа сабақты, құрамында глютені жоғары, Шығыс Қазақстан аймағының орташа және жеткілікті ылғалдылығы жағдайында өсіруге арналған;  - Вегетациялық кезеңі 105-110 күн, өнімділігінің генетикалық әлеуеті 10-12 т/га, Жарма шығымы 62-64%, амилоза мөлшері 21-24% болатын күріштің 2 түрі; абиотикалық төзімділік индексі 0,40-0,45, Қызылорда облысында өсіру үшін отандық және шетелдік үздік аналогтардан асып түседі;  - 2 тұзға төзімді (7-8 балл) арпа сорттары, жоғары технологиялық астық сапасы бар (ақуыз – 14-16%, экстрактивтілігі-68-70%), Қызылорда облысы үшін жоғары бейімделу әлеуеті бар головни мен тамыр шіріктеріне төзімді.  Будандастыру жоспарын орындау үшін Қазақстанның оңтүстік-шығысында будандастыру орталығы құрылады.  Бағдарламаны іске асыру нәтижелері бойынша КОКСНВО ұсынған журналдарда 20 ғылыми мақала, сондай-ақ Web of Science деректер базасының квартиліне (Q1, Q2, Q3, Q4) кіретін немесе Scopus базасында citescore бойынша кемінде 35 (отыз бес) процентилі бар рецензияланатын ғылыми басылымдарда кемінде 9 мақала жариялануы тиіс; 1 дәнді дақылдар сорттарының каталогы және 3 дәнді және дәнді дақылдарды өсіру бойынша ұсыныстар. Селекциялық жетістіктерге - дәнді дақылдардың сорттары мен будандарына Қазақстан Республикасының патенттерін алуға 33 өтінім берілді, оның ішінде: 16 (жаздық, күздік; жұмсақ, қатты) бидай, 1 тритикале, 8 арпа, 2 сұлы, 2 күріш, 2 құмай, 2 жүгері гибриді.  Бағдарламаны іске асыру барысында Қазақстан ғылымы мен өндірісі үшін білікті кадрлар даярланады (8 магистрант және 4 докторант). Ғылыми жетістіктерді насихаттау бойынша іс - шаралар өткізілуі тиіс (11 семинар, 10 "Дала күні"). |
| 4.2 соңғы нәтиже:  Селекциялық жұмыстардың практикалық маңыздылығы ауылшаруашылық дақылдарының сапалы жаңа сорттарын құруда, олардың сандық сипаттамалары бойынша өсірілетін сорттардан едәуір жоғары, шаруашылықтарды өнімділікке тұрақты өсім беретін жаңа сорттардың түпнұсқа тұқымдарының партияларымен қамтамасыз етуде көрінеді.  Экономикалық әсер. Осы бағдарлама нәтижелерінің күтілетін экономикалық әсері аудан бірлігіне бірдей шығындармен алдыңғы аналогтарға қарсы кемінде 15-30% - ға жаңадан құрылған сорттар мен будандардың жоғары өнімділігі есебінен қосымша пайдада көрінеді. ГОСТ талаптарына сәйкес келетін сапалы тұқымдарды, тұрақты өнімділігі бар экологиялық икемді сорттарды өндіру елдің әртүрлі аймақтарындағы тауар өндірушілерге жоғары және тұрақты өнім алуға мүмкіндік береді. Өндірісте отандық жоғары өнімді сорттарды пайдалану шикізатты, қайта өңдеу өнеркәсібін неғұрлым толық қамтамасыз етуге, аудан бірлігінен ақуыздың шығымдылығын арттыруға, жаңа жұмыс орындарын құруға мүмкіндік береді.  Экологиялық әсер. Экологиялық тұрғыдан алғанда, биотикалық факторларға әлсіз сезімтал сорттарды өсіру агроценозға пестицидтік жүктемені 20-30%-ға дейін төмендетуді қамтамасыз ете алады, ресурстарды үнемдеуге және өсімдіктерді қорғауды экологияландыруға ықпал етеді. Ауыл шаруашылығы дақылдарының жаңа сорттарының тұқым шаруашылығының әзірленген жүйесі өндірістік жағдайларда өнімділікті 10-15%-ға арттыруға мүмкіндік береді.  Әлеуметтік әсер. Жоғары сапалы астық экспортын ұлғайту, өндіріс пен қайта өңдеу өнеркәсібінде жаңа жұмыс орындарын құру және соның салдарынан жалақыны ұлғайту, халықтың төлем қабілеттілігін арттыру, әлеуметтік шиеленісті азайту. Атап айтқанда, бағдарламаны орындау Қазақстан халқын отандық өндірістің қатерсіз және арзан ауыл шаруашылығы өнімдерімен қамтамасыз ету мәселесін шешуге мүмкіндік береді. |
| 5. Бағдарламаның шекті сомасы (бағдарламаны іске асырудың барлық мерзіміне және Жылдар бойынша, млн теңгемен) 2024-2026 жж. 2 760 000,0 мың теңге, оның ішінде:  2024 жыл - 920 000,0 мың теңге;  2025 жыл - 920 000,0 мың теңге;  2026 жыл - 920 000,0 мың теңге. |

Мамандандырылған бағыты бойынша: **Ауыл шаруашылығы өнімі мен шикізатын қайта өңдеу және сақтау**

**№ 30 ғылыми-техникалық тапсырма**

|  |
| --- |
| 1. Жалпы мәліметтер:  1.1. Ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарлама (бұдан әрі – бағдарлама) үшін басымдықтың атауы: Агроөнеркәсіптік кешенді тұрақты дамыту.  1.2. Бағдарламаның мамандандырылған бағытының атауы: Ауыл шаруашылығы өнімі мен шикізатын қайта өңдеу және сақтау. |
| 2. Бағдарламаның мақсаттары мен міндеттері  2.1. Бағдарламаның мақсаты: Жаңа отандық технологияларды әзірлеу және өнеркәсіптік енгізу есебінен азық-түлік өнімдерін өндіру көлемін ұлғайту және мал шаруашылығы өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету. |
| 2.2. Мақсатқа жету үшін келесідей міндеттер шешілуі тиіс:  2.2.1 экспортқа бағдарланған өнім өндіру мақсатында панкреатин алудың жоғары тиімді технологиясын әзірлеу  2.2.2 Биологиялық белсенді қоспаларды қолдана отырып, түйелерге арналған құрама жем технологиясын жасау.  2.2.3 қазақтың биязы жүнді тұқымының жатырында экспортқа бағдарланған қозы еті негізінде мәрмәр қой етін өндірудің кешенді технологиясын әзірлеу.  2.2.4 дәстүрлі емес шикізатты (жыны) қолдана отырып, құрама жем технологиясын әзірлеу.  2.2.5 экструзиялық технологияны қолдана отырып, ұзақ сақтау мерзімі бар жануарлар мен өсімдіктерге негізделген аралас ет өнімдерін өндіру технологиясын әзірлеу.  2.2.6 жануарлардан алынатын ауыл шаруашылығы шикізатын (сарысу) өңдеудің кешенді және қалдықсыз технологиясын әзірлеу.  2.2.7 тамақ өнеркәсібінде және биотехнологияда қолдану үшін қосалқы ет қалдықтарынан ақуыз гидролизі негізінде құрғақ пептон алу технологиясын әзірлеу.  2.2.8 Жануарлардан және өсімдіктерден алынатын шикізатты терең өңдеу технологияларын енгізу есебінен ет-өсімдік өнімдерінің технологиясын әзірлеу.  2.2.9 ет өнімдерінде жануарлар майы мен жасанды бояғыштарды алмастырғыш ретінде пайдаланылатын табиғи тағамдық қоспалар кешенін әзірлеу.  2.2.10 коллаген гидролизаты және өсімдік шикізаты негізіндегі композицияны пайдалана отырып, ет өнімдерінің технологиясын әзірлеу.  2.2.11 табиғи өсімдік қоспаларымен байытылған айран, майсыз сиыр және ешкі сүті негізінде функционалды сүт өнімдерінің технологиясын әзірлеу.  2.2.12 әртүрлі ауыл шаруашылығы (сиыр, ешкі және түйе сүті) жануарларының сүтінен жасалған ірімшік тағамдарының экспортқа бағдарланған технологиясын әзірлеу.  2.2.13 бие мен ешкі сүтіне негізделген балалар тағамына арналған сүт-өсімдік өнімдерінің технологиясын әзірлеу.  2.2.14 Функционалдық қасиеттері бар балқаймақ ұлттық сүт өнімі технологиясын жетілдіру.  2.2.15 Крио ұнтақтары бар функционалды құрылымдық сүт өнімдерінің технологиясын әзірлеу.  2.2.16 Табиғи көп ақуызды шикізатты енгізе отырып, ауыл шаруашылығы жануарларына арналған пробиотикалық және жоғары қоректік құрама жем өндіру технологиясын жетілдіру. |
| 3. Стратегиялық және бағдарламалық құжаттардың қандай тармақтарын шешеді:  1. "Қазақстан Республикасының азық – түлік қауіпсіздігін қамтамасыз етудің 2022-2024 жылдарға арналған жоспарын бекіту туралы"Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2022 жылғы 31 наурыздағы № 178 қаулысы. 11-т.  2. «Қазақстан Республикасының агроөнеркәсіптік кешенін дамытудың 2021 – 2025 жылдарға арналған ұлттық жобасын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2021 жылғы 12 қазандағы № 732 қаулысы.  3. аграрлық ғылымды, білім беруді және АӨК-де білімді тарату жүйесін дамыту.  4. Қазақстан Республикасының Президенті Қ. Тоқаевтың 2021 жылғы 1 қыркүйектегі «Халық бірлігі және жүйелі реформалар – ел өркендеуінің берік негізі» атты Жолдауы;  5. Қазақстан Республикасының Президенті Қ. Тоқаевтың 2022 жылғы 1 қыркүйектегі «Әділ мемлекет. Біртұтас ұлт. Гүлденген қоғам» атты Жолдауы. |
| *4.* Күтілетін нәтижелер:  4.1 тікелей нәтижелер: әзірленетін болады:  4.1.1-1 экспортқа бағдарланған өнім өндіру мақсатында панкреатин алу технологиясы, халықаралық талаптарға сәйкес панкреатин өндіру жөніндегі ұйым стандартының жобасы;  4.1.2-1 түйелерге арналған биологиялық белсенді қоспаларды пайдалана отырып, құрама жем технологиясы; халықаралық талаптарға сәйкес түйелерге арналған биологиялық белсенді қоспаларды пайдалана отырып, құрама жем өндіру жөніндегі ұйым стандартының жобасы;  4.1.3-1 мәрмәр қой еті өнімдерін өндіруге арналған құрама жем технологиясы; 2 халықаралық талаптарға сәйкес мәрмәр қой етін шығаруға арналған құрама жем және мәрмәр қой еті өнімдерін өндіру жөніндегі ұйым стандартының жобасы;  4.1.4-1 ауыл шаруашылығы жануарларын союдың қайталама шикізатын (жыны) пайдалана отырып, құрама жем технологиясы; ауыл шаруашылығы жануарларын союдың қайталама шикізатын (жыны) пайдалана отырып, құрама жем өндіру жөніндегі ұйым стандартының жобасы  4.1.5 - 1 ұзақ сақтау мерзімі бар жануарлар мен өсімдіктерден алынатын құрама жем өнімдерін өндіру технологиясы c экструзиялық технологияны қолдану; ұзақ сақтау мерзімі бар жануарлар мен өсімдіктерден алынатын құрама тамақ өнімдерін өндіру жөніндегі ұйым стандартының жобасы c экструзиялық технологияны қолдану;  4.1.6-Сарысу ақуыздарының сапалық және сандық қасиеттері зерттелді; кері осмос және мембраналық технология әдісімен сарысу ақуыздары оқшауланды;  4.1.7. - 1 конверсия дәрежесі жоғары қайталама ет қалдықтарынан ақуыз гидролизатын алу технологиясы; ұйым стандартының жобасы (ТУ және ТИ) және сойылған жануарлардың ет қалдықтарынан пептон алу технологиясы бойынша 1 ұсыныс;  4.1.8. - Сақтау процесінде жоғары тұтынушылық сапа мен тұрақтылықты қамтамасыз ететін ет-өсімдік өнімдерін өндірудің 3 технологиясы (құс, ІҚМ және ұсақ мал ет шикізаты негізінде) ;  4.1.9. - 1 тағамдық қоспаларды өндіру технологиясы;  4.1.10. - 1 коллаген-өсімдік композициясын қолдану негізінде ет өнімдерін алу технологиясы; коллаген-өсімдік композициясын қолдана отырып, ет өнімдерін өндіруді ұйымдастыру стандартының жобасы (ТУ және ТИ).  4.1.11. - Табиғи өсімдік қоспаларымен байытылған айран негізіндегі функционалдық өнімдердің 1 технологиясы, майсыз сиыр және ешкі сүті; табиғи өсімдік қоспаларымен байытылған айран негізіндегі функционалдық өнімдерді (ТУ және ТИ) ұйымдастыру стандартының жобасы, майсыз сиыр және ешкі сүті.  4.1.12. - Әр түрлі ауыл шаруашылығы жануарларының (сиыр, ешкі және түйе сүті) сүтінен жасалған ірімшік тағамдарының экспортқа бағдарланған 1 технологиясы; ұзақ сақтау мерзімі бар ірімшік тағамдарының экспортқа бағдарланған технологиясын ұйымдастыру (ТУ және ТИ) стандартының жобасы.  4.1.13. 1 бие және ешкі сүтіне негізделген балалар тағамына арналған сүт-өсімдік өнімдерінің рецептурасы мен технологиясы; бие және ешкі сүтіне негізделген балалар тағамына арналған сүт-өсімдік өнімдерінің технологиясын ұйымдастыру (ТУ және ТИ) стандартының жобасы;  4.1.14. - 1 функционалдық қасиеттері бар «Балқаймақ» ұлттық сүт өнімінің технологиясы; функционалдық қасиеттері бар «Балқаймақ» ұлттық сүт өнімін ұйымдастыру стандартының (ТУ және ТИ) жобасы.  4.1.15. - 1 Крио ұнтағы бар функционалды құрылымдық сүт өнімдерін өндіру технологиясы; Крио ұнтағы бар функционалды құрылымдық сүт өнімдерін өндірудің технологиялық нұсқаулығы.  4.1.16. – 1 Gene Bank халықаралық деректер базасында тіркелген пробиотикпен жоғары қоректік және жеңіл сіңімді құрама жемдердің жаңа рецептурасын алу технологиясы; Ет өңдеу кәсіпорындарының қалдықтарын пайдалана отырып, сүтті сиырларға арналған жемшөп байыту концентратын (КОК) өндіру технологиясы.  Жас мамандар, оның ішінде кемінде 3 PhD докторанты және 3 магистрант тартылатын болады.  Web of Science базасының Science Citation Index Expanded индекстелетін және (немесе) Scopus базасында citescore бойынша рецензияланатын ғылыми басылымдарда кемінде 35 (отыз бес) процентилі бар 10 мақала және КОКСНВО ұсынған шетелдік және отандық басылымдарда кемінде 15 (он бес) мақала жарияланатын болады және Қазақстан Республикасының өнертабыстарына 16 өтінім беру. |
| *4.2.* Түпкілікті нәтиже:  Бағдарламаның міндеттерін шешу ҚР аграрлық секторына азық-түлік және экологиялық қауіпсіздікті, экспорттық әлеуетті дамытуды қамтамасыз ететін экономиканың жоғары табысты саласына айналуға мүмкіндік береді, шағын фермерліктің дамуына алып келеді; өндірілетін ауыл шаруашылығы өнімінің көлемін құндық мәнде ұлғайтуға мүмкіндік береді; елдің ЖІӨ-ін, сондай-ақ бюджетке түсетін салықтық түсімдерді ұлғайтуға мүмкіндік береді; отандық сапалы тамақ өнімдерін өндірушілердің ішкі және сыртқы нарықтар. Экологиялық әсер жануарлар мен өсімдіктерден алынатын қайталама шикізат ресурстарын пайдаланудан тұрады, бұл қоршаған ортаға жүктемені азайтады, Өндіріс қалдықтарын азайтуға көмектеседі, азық-түлік және өңдеу өнеркәсібінде шикізат ресурстарын тиімсіз пайдалануды болдырмайды, табиғатты қорғау талаптары мен адамдардың өмір сүруінің экологиялық жағдайларын сақтауды қамтамасыз етеді, тіршілік ету ортасының сапасын арттырады. Бағдарлама қосымша экологиялық сараптаманы қажет етпейді, өйткені жоспарланған технологиялар барлық қажетті экологиялық нормалардың сақталуын қамтамасыз етеді. Бұл қызмет қоршаған орта үшін қауіпсіз және Қазақстан Республикасының ережелері мен заңдарына қатаң сәйкес жүргізілетін болады. Осы қызметпен байланысты экологиялық тәуекелдер аз. |
| *5.* Бағдарламаның шекті сомасы (бағдарламаны іске асырудың барлық мерзіміне және жылдар бойынша, мың теңгемен).  Бағдарламаны іске асырудың барлық мерзіміне - 1 220 100 мың теңге,  2024 жылға: 406 700 мың теңге;  2025 жылға: 406 700 мың теңге;  2026 жылға: 406 700 мың теңге. |

Мамандандырылған бағыты бойынша: **Агроөнеркәсіптік кешенді жаңғыртуды техникалық қамтамасыз ету**

**№ 31 ғылыми-техникалық тапсырма**

|  |
| --- |
| 1. Жалпы мәліметтер:  1.1. Ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарлама (бұдан әрі – бағдарлама) үшін басымдықтың атауы: Агроөнеркәсіптік кешенді тұрақты дамыту  1.2. Бағдарламаның мамандандырылған бағытының атауы:  Агроөнеркәсіптік кешенді жаңғыртуды техникалық қамтамасыз ету. |
| 2. Бағдарламаның мақсаттары мен міндеттері  2.1. Бағдарламаның мақсаты: Қазақстан өңірлері бойынша механикаландырылған дала жұмыстарын орындау үшін машиналар жүйесін, олардың қажеттілігі мен отын шығынының нормативтерін және қант қызылшасы тұқымын себуге арналған сепкішті әзірлеу |
| 2.2. Мақсатқа жету үшін келесідей ішкі бағдарламаларды орындауы тиіс:  1-кіші бағдарлама-Қазақстан өңірлері үшін өсімдік шаруашылығында механикаландырылған дала жұмыстарын орындау үшін машиналар жүйесін және ауыл шаруашылығы техникасына қажеттілік нормативтерін әзірлеу.  Ішкі бағдарламаны орындауға арналған тапсырмалар:  - Қазақстан өңірлері үшін ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру мен жинаудың ұсынылатын технологияларын қалыптастыру;  - әр аймақ үшін типтік (модельдік) шаруашылықтардың тізімін анықтау;  - типтік (модельдік) шаруашылықтар үшін машина-трактор паркінің оңтайлы құрамын анықта  - типтік (модельдік) шаруашылықтардың жағдайлары үшін ауыл шаруашылығы техникасына қажеттілік нормативтерін есептеу;  - әр түрлі аймақтық табиғи-өндірістік жағдайлары бар шаруашылықтардың жағдайлары үшін типтік шаруашылықтардың (модельдердің) техникасына қажеттілік нормативтерін түзету коэффициенттерін негіздеу;  - Қазақстан өңірлері үшін техника қажеттілігінің нормативтерін қалыптастыру.  2-кіші бағдарлама-Қазақстан өңірлері үшін өсімдік шаруашылығында механикаландырылған дала жұмыстарын орындауға арналған отын шығысының нормативтерін әзірлеу.  Ішкі бағдарламаны орындауға арналған тапсырмалар  - Қазақстан өңірлері үшін ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру мен жинаудың ұсынылатын технологияларын қалыптастыру;  - жекелеген технологиялық операцияларды орындау үшін машина-трактор агрегаттарын анықтау;  - модельдік шаруашылықтарда технологиялық операцияларды орындау кезінде отын шығынын бақылау өлшемдерін жүргізу және машина-трактор агрегаттарының жұмысын хронометраждау;  - модельдік шаруашылықтар жағдайында технологиялық операцияларды орындау кезінде отын шығысының нормативтерін есептеу;  - әр түрлі аймақтық табиғи-өндірістік жағдайлары бар шаруашылықтардың жағдайлары үшін отын шығыны нормативтерін түзету коэффициенттерін есептеу;  - 1 га дақылдар түрлері бойынша Қазақстан өңірлері үшін отын шығысының базалық нормативтерін қалыптастыру.  3-кіші бағдарлама-Қазақстанның оңтүстік аймағының топырақ-климаттық жағдайларына бейімделген қант қызылшасы үшін дәл себу сепкішін әзірлеу.  Ішкі бағдарламаны орындауға арналған тапсырмалар:  - сепкіштің конструктивті-технологиялық схемасын негіздеу;  - түрін таңдап, сепкіштің себу аппаратының параметрлерін негіздеңіз. Сепкіштің егу аппараты тегістелген (көмкерілген, түйіршіктелген) тұқымдарды бір рет іріктеуді және олардың ендіретін жұмыс органдарына біркелкі түсуін қамтамасыз етуі тиіс;  - түрін таңдап, жұмыс органдарының параметрлерін негіздеңіз. Отырғызғыштың ендіретін жұмыс органдары тұқымдарды топырақта бекітіп, олардың арасындағы белгіленген аралықтармен белгіленген тереңдікке (±1 см рұқсат етілген ауытқулар) ендіруді қамтамасыз етуі тиіс. Сондай-ақ, тұқым себу аймағындағы топырақтың қажетті фракциялық құрамы және домалақ роликтермен қыртысқа қарсы роликтің пайда болуы қамтамасыз етілуі керек  - макеттік (1 жыл), эксперименттік үлгіні (2 жыл) және тәжірибелік сепкіш үлгілерін жасап, оларды зерттеу және қабылдау сынақтарын жүргізу;  - республиканың машина жасау кәсіпорындарында сепкіштің сериялық өндірісін ұйымдастыру үшін техникалық құжаттама дайындау. |
| 3. Стратегиялық және бағдарламалық құжаттардың қандай тармақтарын шешеді:  Қазақстан Республикасының 2025 жылға дейінгі ұлттық даму жоспары-5-міндет. Жаңа жағдайларға бейімделу үшін агроөнеркәсіптік секторды реформалау.  Қазақстан Республикасының агроөнеркәсіптік кешенін дамытудың 2021 - 2025 жылдарға арналған ұлттық жобасы-1-міндет. Еңбек өнімділігін 2,5 есе арттыру; 3-міндет. Агроөнеркәсіптік кешен өнімінің экспортын 2 есеге ұлғайту, өңделген өнімнің үлесін 70% - ға дейін жеткізу.  Қазақстан Республикасының агроөнеркәсіптік кешенін дамытудың 2021 – 2030 жылдарға арналған тұжырымдамалары - нысаналы индикатор 3. Ауыл шаруашылығындағы еңбек өнімділігін 2020 жылмен салыстырғанда 3 есеге арттыру: жоғары рентабельді (майлы, көкөніс, бақша, Жемшөп дақылдары) алқаптарын ұлғайтуды және су сыйымды (күріш, мақта) ауыл шаруашылығы дақылдарын қысқартуды көздейтін өсімдік шаруашылығында әртараптандыруды жүргізу. |
| 4. күтілетін нәтижелер  4.1. тікелей нәтижелер:  Әзірленуі керек:  - Қазақстан өңірлері бойынша негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарын өсірудің өңірлік ұсынылатын технологияларын іске асыруға арналған машиналар жүйесі;  - Қазақстан өңірлері үшін өсімдік шаруашылығында механикаландырылған жұмыстарды орындау үшін ауыл шаруашылығы техникасына қажеттілік нормативтері;  - Қазақстан өңірлері үшін өсімдік шаруашылығында механикаландырылған дала жұмыстарын орындауға арналған отын шығысының нормативтері;  - Қазақстанның оңтүстік аймағының топырақ-климаттық жағдайларына бейімделген қант қызылшасын себуге арналған дәл себу сепкіші.  Бағдарламамен жұмыс істеуге жас мамандар, оның ішінде кемінде 2 PhD докторант және 4 магистрант тартылуы және КОКСНВО ұсынған рецензияланатын шетелдік немесе отандық басылымдарда кемінде 4 (төрт) мақала жариялануы тиіс. |
| 4.2. Түпкілікті нәтиже:  Күтілетін әлеуметтік және экономикалық әсер.  Ұсынылып отырған бағдарламаны іске асыру нәтижесінде ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру жөніндегі механикаландырылған жұмыстарды орындау үшін техника қажеттілігін және отын шығынын айқындаудың нормативтік базасы дайындалатын болады. Сондай-ақ, жаңа машиналарды жеткізуге, әзірлеуге және өндіруге негіз болатын ұсынылған аймақтық дақылдарды өсіру технологиялары үшін ең тиімді техникалық құралдарды қамтитын машиналар жүйесі әзірленетін болады. Қант қызылшасы үшін дәл себу үшін отырғызғышты енгізу тұқымның далалық өнгіштігін 7-10% - ға және өнімділігін 10-15% - ға арттыруға мүмкіндік береді. |
| 5. Бағдарламаның алдын ала сомасы (бағдарламаны іске асыру уақытының салмағына және жылдар бойынша, оның ішінде теңге) 2024-2026 жж 600 000,0 мың теңге, оның ішінде:  2024 ж.-200 000,0 мың. теңге;  2025 ж.-200 000,0 мың. теңге;  2026 ж.-200 000,0 мың. теңге. |

*2024-2026 жылдарға арналған*

*Ғылыми, ғылыми-техникалық*

*бағдарламалар бойынша*

*бағдарламалық-нысаналы*

*қаржыландыруға арналған*

*конкурстық құжаттамаға*

*3-қосымша*

**267 «Білім мен ғылыми зерттеулердің қолжетімділігін арттыру» бюджеттік бағдарламасы бойынша, 101 «Ғылыми зерттеулер мен іс-шараларды бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру» кіші бағдарламасы, 154 «Зерттеулер бойынша қызметтерге ақы төлеу» ерекшелігі бойынша 2024-2026 жылдарға арналған Агроөнеркәсіптік кешен саласындағы қолданбалы ғылыми зерттеулерді орындауға арналған**

**№\_\_\_\_\_ Шарт**

Астана қаласы «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ жыл

«Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы Министрлігі» ММ бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын, Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2014 жылғы 11 тамыздағы № 11-5/415 бұйрығы негізінде әрекет ететін Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Ғылыми қамтамасыз ету басқармасының басшысы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тұлғасында бір жағынан, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ұйымның заңды атауы, бұдан әрі «Орындаушы» деп аталатын, екінші жағынан, Жарғы негізінде әрекет ететін\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ басшының Т.А.Ә. лауазымы, «2024-2026 жылдарға арналған республикалық бюджет туралы» Қазақстан Республикасының 20\_\_\_ жылғы \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Заңы, «Ғылым туралы» Қазақстан Республикасының 2011 жылғы 18 ақпандағы Заңының 19-бабының 6-тармағы, Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің м.а. «Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызметті базалық және бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру, ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызметті гранттық қаржыландыру және ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерцияландыру, іргелі ғылыми зерттеулерді жүзеге асыратын ғылыми ұйымдарды қаржыландыру қағидаларын бекіту туралы» 2023 жылғы 6 қарашадағы № 563 бұйрығы, Қазақстан Республикасының Үкіметі жанындағы Қазақстан Республикасы Жоғары ғылыми-техникалық комиссиясының 18.05.2023, 28.09.2023 жылғы шешімдері, «Агроөнеркәсіптік кешенді тұрақты дамыту» басым бағыты бойынша Ұлттық ғылыми кеңестің Ұлттық ғылыми кеңесінің 2023 жылғы 10 сәуірдегі шешімдері негізінде төмендегілер туралы осы Шартты жасасты.

**1. Шарттың мәні**

1. Тапсырыс беруші тапсырма береді, ал Орындаушы 267 «Білім мен ғылыми зерттеулердің қолжетімділігін арттыру» бюджеттік бағдарламасы бойынша, 101 «Ғылыми зерттеулер мен іс-шараларды бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру» кіші бағдарламасы бойынша 2024-2026 жылдарға арналған Агроөнеркәсіптік кешен саласындағы қолданбалы ғылыми зерттеулерді ғылыми-техникалық бағдарлама/жоба \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бойынша орындауды өзіне қалдырады.

2. Негізгі кезеңдердің мазмұны мен орындалу мерзімі күнтізбелік жоспармен анықталады.

3. Төменде көрсетілген құжаттар мен оларда көрсетілген шарттар осы Шартты құрайды және оның ажырамас бөлігі болып табылады, атап айтқанда:

1) Осы Шарт;

2) жұмыстардың күнтізбелік жоспары (№ 1-қосымша);

3) шығыстар сметасы (№ 2-қосымша);

4) орындалған жұмыстар актісі (№ 3-қосымша);

5) бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру бойынша бөлінген қаражатты пайдалану туралы есеп (№ 4-қосымша).

**2. Шарттың жалпы сомасы және төлем шарттары**

4. Шарттың жалпы сомасы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (сомасы жазумен) теңгені құрайды, оның ішінде ағымдағы қаржы жылында көзделген сома \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (сомасы жазумен) теңге, 2025 жылға \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (сомасы жазумен) теңге, 2026 жылға \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (сомасы жазумен) теңге Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес барлық салықтар мен басқа да міндетті төлемдерді бюджетке есептеуді қоса алғанда.. Келесі жылдары аталған шартты қайта тіркеу азаматтық-құқықтық мәмілені тіркеуге өтінім негізінде жоспарлы кезеңнің екінші және үшінші жылдарының базалық шығыстарының нақтыланған параметрлері сомасына жүргізіледі.

5. Орындаушының жұмысын Тапсырыс беруші мынадай тәртіппен төлейді: Тапсырыс беруші осы шарт Қазынашылық органдарында тіркелген кезден бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде тиісті қаржы жылына арналған шарт сомасының 50% алдын ала төлеуді жүзеге асырады. Түпкілікті төлем ұсынылған қорытынды есептер бойынша Мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптаманың қорытындысын алғаннан кейін жүргізіледі.

Тапсырыс беруші Орындаушы орындалған жұмыстар актісін ұсынғаннан және тараптар аталған актілерге кейіннен қол қойғаннан кейін Тапсырыс беруші осы Шарт бойынша Орындаушыға бұрын төлеген пропорционалды ұстаған авансты ескере отырып, одан әрі ақы төлеуді жүзеге асырады.

6. Қаржыландыру көзі: республикалық бюджет.

7. Орындаушы жұмыстарды орындау үшін бірлесіп орындаушы ұйымдарды (бірлесіп орындаушылар) тарта алады. Бірлесіп Орындаушының болуы Тапсырыс беруші мен орындаушы арасындағы шарттың талаптарын өзгертпейді. Бұл ретте бірлесіп орындаушы жұмыстарды орындағаны үшін Тапсырыс берушінің алдында орындаушы жауапты болады.

8. Орындаушы мен бірлесіп орындаушылар оның кезеңдері бөлінісінде орындалған жұмыстардың нақты құнын тиісті бухгалтерлік есепке алуды және талдауды қамтамасыз етуге міндетті.

**3. Жұмыстарды өткізу және қабылдау тәртібі**

9. Орындаушы орындаудың жекелеген кезеңдерінде және шарт аяқталғаннан кейін ресімдеуге және тапсыруға жататын ғылыми, техникалық және басқа да құжаттамалардың тізбесі Қазақстан Республикасының ғылыми-технологиялық саласындағы қолданыстағы нормативтік құжаттарда айқындалған.

10. Шарттың жекелеген кезеңдері бойынша белгіленген тәртіппен ресімделген құжаттаманы беру орындалған жұмыстардың актілеріне және Орындаушының аннотациялық есебіне сәйкес жүзеге асырылады.

11. Тапсырыс беруші жұмыстарды орындау орнына бара отырып, осы Шарт бойынша міндеттемелердің орындалуын тексеруді жүзеге асыруға құқылы.

Бұл ретте Орындаушы Тапсырыс берушінің талабы бойынша осы Шарттың орындалғанын растайтын барлық құжаттарды ұсынуға міндетті.

12. Орындаушы Тапсырыс берушіге ГОСТ 7.32-2001 (3 данада) бойынша жүргізілген ғылыми-зерттеу жұмыстары туралы жылдық есепті және орындалған жұмыстардың күнтізбелік жоспарға сәйкестігі туралы қорытындысы бар ғылыми (ғылыми, ғылыми-техникалық немесе Үйлестіру) кеңес хаттамасының көшірмелерін жыл сайын 1 қарашадан кешіктірмей ұсынуға міндеттенеді.

Тапсырыс беруші ГОСТ 7.32-2001 бойынша жүргізілген ғылыми-зерттеу жұмыстары туралы жылдық есепті (3 данада) және орындалған жұмыстардың Мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптамаға күнтізбелік жоспарға сәйкестігі туралы қорытындымен ғылыми (ғылыми, ғылыми-техникалық немесе Үйлестіру) кеңес хаттамасының көшірмелерін есептерді қабылдау аяқталғаннан кейін үш жұмыс күні ішінде жібереді. Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы 1 тамыздағы № 891 қаулысымен бекітілген мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптаманы ұйымдастыру және жүргізу қағидаларына, және кейіннен тиісті ҰҒК қарауына беру.

Орындаушы Тапсырыс берушіге "ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық базалық, гранттық және бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы 25 мамырдағы № 575 қаулысының 4-қосымшасына сәйкес ағымдағы есепті жылдың 25 желтоқсанына дейін бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруды пайдаланудың жыл сайынғы қаржылық есебін және ағымдағы есепті жылдың 10 желтоқсанына дейінгі қорытынды есепті ұсынуға міндеттенеді қызмет".

13. Орындаушы Тапсырысшыға ұсынылған есептер бойынша Мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптаманың қорытындысын және орындалған жұмыстар актісін жыл сайын 20 желтоқсаннан кешіктірмей ұсынады.

14. Жұмыстарды мерзімінен бұрын орындаған жағдайда Тапсырыс беруші жұмыстарды мерзімінен бұрын қабылдауға және төлеуге құқылы.

15. Егер жұмыстарды орындау процесінде теріс нәтиже алудың сөзсіздігі немесе жұмыстарды одан әрі орындаудың орынсыздығы анықталса, Орындаушы жұмыстарды орындауды тоқтатқан сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушіге хабарлай отырып, оны тоқтата тұруға міндетті.

Бұл жағдайда Тараптар жұмыстарды орындауды жалғастырудың орындылығы мен бағыттары туралы мәселені қарауға міндетті.

**4. Тараптардың жауапкершілігі**

16. Шартта көзделген міндеттемелер орындалмаған жағдайда, тараптар қолданыстағы заңнамада белгіленген шарттарда және тәртіпте жауапкершілк алады.

17. 12 және 13-тармақтарда көрсетілген жұмыстарды мерзімінде орындалмаған жағдайда Орындаушы бюджет кірісіне әрбір мерзімі өткен жұмыс күні үшін шарттың жалпы сомасының 0,03% мөлшерінде тұрақсыздық айыппұлын төлейді.

18. Орындаушы жұмыстарды тиісінше орындамаған жағдайда, Тапсырыс беруші шешім қабылдау үшін мәліметтерді Ұлттық ғылыми кеңестің қарауына жібереді, соның негізінде Тапсырыс беруші оларды орындаудың кез келген кезеңінде қаржыландыруды тоқтатады, бұл ретте Орындаушы Тапсырыс берушіге шарттың жалпы сомасының 10% мөлшерінде айыппұл (тұрақсыздық айыбын) төлеуге міндетті.

Тапсырыс беруші Шарттың 17 және 18-тармақтарында көзделген тұрақсыздық айыбын (айыппұлды) өндіріп алуды қамтамасыз етуге міндетті.

19. Үшінші тараптардың барлық талаптары бойынша орындаушы жауапты болады.

**5. Басқа жағдайлар**

20. Осы Шарт шеңберінде жасалған ғылыми-техникалық өнім Мемлекеттік меншік, оның ішінде мүліктік құқықтар болып табылады.

21. Орындаушы осы Шарт шеңберінде жасалған ғылыми-техникалық өнімді енгізген және өткізген жағдайда Тараптар алынатын пайдадан аударымдардың тәртібін, сондай-ақ мөлшерін айқындайды.

22. Ағымдағы қаржы жылына арналған «Республикалық бюджет туралы» Қазақстан Республикасының Заңына ғылыми зерттеулерді орындауға бөлінетін қаражатты азайту бөлігінде өзгерістер енгізілген жағдайда, Тапсырыс беруші ҰҒК шешімдерінің негізінде осы Шартқа тиісті өзгерістер енгізеді.

23. Шартқа кез келген өзгерістер мен толықтырулар шарт жасасу сияқты үлгіде жасалады.

24. Шарт 3 (үш) данада бірдей заңды күші бар мемлекеттік немесе орыс тілдерінде жасалынып 2 (екі) данасы-Тапсырыс берушіге, 1 (бір) данасы - Орындаушыға) табысталады.

25. Шартта реттелмеген бөлігінде Тараптар Қазақстан Республикасының заңнамасын басшылыққа алады.

26. Осы Шарттан туындайтын барлық даулар мен келіспеушіліктер шарт жасалған жер бойынша, атап айтқанда Астана қаласында заңнамада белгіленген тәртіппен шешілуі тиіс.

27. Шарт Қазақстан Республикасы Қаржы Министрлігінің қазынашылық органдарында тіркелген кезден бастап күшіне енеді және тараптар үшін міндетті болып табылады.

28. Тараптардың қалауы бойынша басқа да жағдайлар:

1) ғылыми-зерттеу жұмыстары күнтізбелік жоспарға сәйкес орындалуы тиіс;

2) ғылыми-зерттеу жұмыстары «Ұлттық мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптама орталығы» АҚ-да міндетті түрде мемлекеттік тіркелуге жатады.

29. Шарттың қолданылу мерзімі 2026 жылғы 31 желтоқсанға (қоса алғанда) дейін.

**9. Тараптардың заңды мекенжайлары**

(бөлек бетке орналастыруға болмайды)

**«Тапсырыс беруші» «Орындаушы»**

**«Қазақстан Республикасы Ауыл Ұйымның заңды атауы**

**шаруашылығы министрлігі» ММ**

Астана қ., Мәңгілік ел даңғылы, 8 Заңды мекен-жайы

БСН 941040000235 Облыс, қала, көше, үй

ЖСК KZ92 0701 01 KSN 000 0000 БСН ХХХ ХХХ ХХХ …

«ҚР Қаржы министрлігінің БИК XX XX XX

Қазынашылық комитеті» ММ ЖСК ХХХХ ХХХХ ХХХХ …

БИК KKMFKZ2A Кбе ХХХ

тел: 8(7172) 555862 БАНК ххххххххх

тел. ххххххх

**Ғылыми қамтамасыз ету басқармасының Лауазымы (ұйымның атауысыз)**

**басшысы**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.А.Ә. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.А.Ә.**

(қолы) (қолы)

М.О. М.О.

(ескертпе-көк, шарлы қаламмен

қол қою, мөрді анық басып шығару)

**(ҚОЛ ҚОЙЫЛҒАН ДЕРЕКТЕМЕЛЕРДІ ЖЕКЕ БЕТТЕ ОРНАЛАСТЫРУҒА БОЛМАЙДЫ)**

*2024-2026 жылдарға арналған АӨК саласындағы*

*қолданбалы ғылыми зерттеулерді орындауға*

*арналған \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_\_ жылғы*

*№ \_\_\_\_\_\_ шартқа*

*1-қосымша*

**Күнтізбелік жұмыс жоспары**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ұйымның атауы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/н  № | Жұмыстар атауы | Орындалу мерзімдері, жыл | Күтілетін  нәтижелер | Аванстық төлем өлшемі, % | Сомасы, теңге |
| 1. |  | 2024-2026 |  |  |  |
| 1.1 |  | 2024 |  |  |  |
| 1.2. |  | 2025 |  |  |  |
| 1.3. |  | 2026 |  |  |  |

**Ескертпе: \*** - конкурстық өтінімнің күнтізбелік жоспарына сәйкес 2024, 2025, 2026 жылдардағы жұмыстар, мерзімдер және олардың нәтижелері әр жыл бойынша көрсетіледі.

Тапсырыс беруші: Орындаушы:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_- ЛАУАЗЫМЫ

«Қазақстан Республикасы Ауыл «Ұйымның атауы»

шаруашылығы министрлігі» ММ

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.А.Ә. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**бірінші басшы **Т.А.Ә.**

М.О. М.О.

Таныстым:

Бағдарламаның ғылыми жетекшісі

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.А.Ә.**

(қолтаңба)

(Қолтаңбаларды жеке бетте орналастыруға болмайды)

*2024-2026 жылдарға арналған АӨК саласындағы*

*қолданбалы ғылыми зерттеулерді орындауға*

*арналған \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_\_ жылғы*

*№ \_\_\_\_\_\_ шартқа*

*2-қосымша*

**Шығындар сметасы**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ұйымның атауы)

|  |  |
| --- | --- |
| **Шығыстар баптарының атауы** | **2024 жылғы шығыстар, мың теңге** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Жиыны** |  |

Конкурстық өтінімге сәйкес ғылыми және (немесе) ғылыми - техникалық бағдарламалар бойынша ғылыми зерттеулер жүргізуге тікелей байланысты шығыстар.

Тапсырыс беруші: Орындаушы:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_- ЛАУАЗЫМЫ

«Қазақстан Республикасы Ауыл «Ұйымның атауы»

шаруашылығы министрлігі» ММ

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.А.Ә. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**бірінші басшы **Т.А.Ә.**

М.О. М.О.

Таныстым:

Ғылыми жетекші

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.А.Ә.**

(қолтаңба)

(Қолтаңбаларды жеке бетте орналастыруға болмайды)

*2024-2026 жылдарға арналған АӨК саласындағы*

*зерттеулерді қолданбалы ғылыми зерттеулерді*

*орындауға арналған \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_жылғы*

*№ \_\_\_\_\_\_ шартқа*

*3-қосымша*

**Орындалған жұмыстар актісі №**

Астана қаласы «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_\_ жыл

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі атынан Ғылыми қамтамасыз ету басқармасысының басшысы Т.А.Ә. бір жағынан, және құрамында Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_202\_\_\_жыл № \_\_\_\_ бұйрығымен бекітілген комиссия құрамы, бұдан әрі Тапсырыс беруші деп аталатын және \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ұйымның атауы, тұлғасы лауазымы Т.А.Ә., бұдан әрі Орындаушы деп аталатын жарғы негізінде қолданыста болған осы төмендегілер туралы актіні жасады.

Орындаушы өзі мен Тапсырыс беруші арасында жасалған "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 жылғы № \_\_\_\_\_ шартқа сәйкес 2024-2026 жылдарға арналған Агроөнеркәсіптік кешен саласындағы қолданбалы ғылыми зерттеулер 267 «Білім мен ғылыми зерттеулердің қолжетімділігін арттыру» бюджеттік бағдарламасы бойынша 101 «Ғылыми зерттеулер мен іс-шараларды бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру» кіші бағдарламасы бойынша келесі сипаттамалары бар ғылыми-зерттеу және іс-шаралар:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Орындалған жұмыстардың толық атауы** | **Орындалған жұмыстардың қысқаша сипаттамасы** | **Өлшем бірлігі** | **Орындалған жұмыстар саны** | **Бірлік бағасы (теңге)** | **Сомасы (теңге)** |
|  |  |  |  |  |  |

Тапсырыс беруші: Орындаушы:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_- ЛАУАЗЫМЫ

«Қазақстан Республикасы Ауыл «Ұйымның атауы»

шаруашылығы министрлігі» ММ

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.А.Ә. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** ұйым басшының **Т.А.Ә.**

М.О. М.О.

(Қолтаңбаларды жеке бетте орналастыруға болмайды)

*2024-2026 жылдарға арналған АӨК саласындағы*

*зерттеулерді қолданбалы ғылыми зерттеулерді*

*орындауға арналған \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_жылғы*

*№ \_\_\_\_\_\_ шартқа*

*4-қосымша*

**Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру бойынша бөлінген қаражатты пайдалану туралы есеп**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Шығын бабының атауы | Смета бойынша жоспарланған сома | Нақты жұмсалған сома | Қаражатты үнемдеу | Растайтын құжаттардың атауы | Ескертпе |
| 1 | Еңбекақы төлемі |  |  |  |  |  |
| 2 | Қызметтік іссапарлар |  |  |  |  |  |
| 3 | Басқа қызметтер мен жұмыстар |  |  |  |  |  |
| 4 | Материалдарды сатып алу |  |  |  |  |  |
| 5 | Жабдықтар мен (немесе) бағдарламалық жасақтаманы сатып алу (заңды тұлғалар үшін) |  |  |  |  |  |
| 6 | Ғылыми-ұйымдастырушылық қамтамасыз ету |  |  |  |  |  |
| 7 | Үй-жайларды жалға алу |  |  |  |  |  |
| 8 | Жабдықтар мен техниканы жалға алу |  |  |  |  |  |
| 9 | Жабдықтар мен техниканы пайдалану шығыстары |  |  |  |  |  |
| 10 | Салықтар және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер |  |  |  |  |  |
|  | ЖИЫНЫ |  |  |  |  |  |

Ескертпе:

1) әрбір жоба мен бағдарлама бойынша есеп жеке толтырылады;

2) Ұсынылған мәліметтердің дұрыстығы үшін Орындаушы заңнамада белгіленген тәртіппен жауапты болады.

Ұйым басшысы       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_             \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
                               (қолтаңба)                          Т.А.Ә. (бар болса)  
Ғылыми жоба жетекшісі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_             \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
                               (қолтаңба)                          Т.А.Ә. (бар болса)  
Есепші-экономист             \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_             \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
                               (қолтаңба)                         Т.А.Ә. (бар болса)