

**Қазақстан Республикасының Үкіметі мен Қырғыз Республикасының Үкіметі арасындағы Техникалық жәрдем көрсету туралы хаттамаға қол қою туралы**

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2016 жылғы 1 қарашадағы № 648 қаулысы

      Қазақстан Республикасының Үкіметі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

      1. Қоса беріліп отырған Қазақстан Республикасының Үкіметі мен Қырғыз Республикасының Үкіметі арасындағы Техникалық жәрдем көрсету туралы хаттаманың жобасы мақұлдансын.

      2. Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің бірінші орынбасары Асқар Ұзақбайұлы Маминге Қазақстан Республикасының Үкіметі мен Қырғыз Республикасының Үкіметі арасындағы Техникалық жәрдем көрсету туралы хаттамаға қағидаттық сипаты жоқ өзгерістер мен толықтырулар енгізуге рұқсат бере отырып, Қазақстан Республикасының Үкіметі атынан қол қоюға өкілеттік берілсін.

      3. Осы қаулы қол қойылған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі.

*Қазақстан Республикасының*

*Премьер-Министрі                                  Б.Сағынтаев*

Қазақстан Республикасы

Үкіметінің

2016 жылғы 1 қарашадағы

№ 648 қаулысымен

мақұлданған

Жоба

 **Қазақстан Республикасының Үкіметі мен Қырғыз Республикасының**
**Үкіметі арасындағы Техникалық жәрдем көрсету туралы хаттама**

      Бұдан әрі Тараптар деп аталатын Қазақстан Республикасының Үкіметі мен Қырғыз Республикасының Үкіметі,

      Мемлекет басшылары деңгейіндегі Жоғары Еуразиялық экономикалық кеңестің «Беларусь Республикасының, Қазақстан Республикасының және Ресей Федерациясының Кеден одағына Қырғыз Республикасының қосылуы жөніндегі іс-шаралар жоспары («жол картасы») туралы» 2014 жылғы 29 мамырдағы № 74, сондай-ақ «Еуразиялық экономикалық одақтың құрылуын ескере отырып, Беларусь Республикасының, Қазақстан Республикасының және Ресей Федерациясының бірыңғай экономикалық кеңістігіне Қырғыз Республикасының қосылуы жөніндегі іс-шаралар жоспары («жол картасы») туралы» 2014 жылғы 10 қазандағы № 75 (бұдан әрі – Жол карталары) шешімдерін орындау маңыздылығын тани отырып,

      Қазақстан Республикасының Үкіметі мен Қырғыз Республикасының Үкіметі арасындағы Еуразиялық экономикалық интеграция жағдайында экономикалық ынтымақтастықты дамыту туралы келісімді (бұдан әрі – Келісім) іске асыру мақсатында,

      төмендегілер туралы келісті:

 **1-бап**

      1. Келісімнің 2-бабына сәйкес Тараптар осы Хаттамамен Жол карталарының іс-шараларына сәйкес келетін іс-шаралар тізбесін, сомасын, мерзімдерін, Тараптардың уәкілетті органдарын бекітеді, оларды іске асыру – қосымшаға сәйкес жалпы сомасы 7659745 (жеті миллион алты жүз елу тоғыз мың жеті жүз қырық бес) АҚШ доллары болады.

      2. Осы Хаттамаға қосымшаға сәйкес Қырғыз Республикасына Техникалық жәрдем көрсету іс-шараларының тізбесі оның ажырамас бөлігі болып табылады.

 **2-бап**

      Көмек Қазақстан Республикасының Үкіметі мен Қырғыз Республикасының Үкіметі арасындағы Көмек көрсету және оны пайдалануды бақылау тәртібі туралы хаттамамен бекітілген тәртіппен мынадай нысандарда беріледі: ақша қаражаты, жабдықтар, тауарлар, оқыту және қызметтер көрсету.

 **3-бап**

      Осы Хаттаманың ережелерін қолдануға немесе түсіндіруге байланысты келіспеушіліктер мен дауларды Тараптар консультациялар және келіссөздер арқылы реттейді.

 **4-бап**

      Тараптардың өзара келісуі бойынша осы Хаттамаға өзгерістер мен толықтырулар енгізілуі мүмкін, олар жекелеген хаттамалармен ресімделеді және осы Хаттаманың ажырамас бөліктері болып табылады.

 **5-бап**

      Осы Хаттаманың, Келісімнің және Қазақстан Республикасының Үкіметі мен Қырғыз Республикасының Үкіметі арасындағы Көмек көрсету және оны пайдалануды бақылау тәртібі туралы хаттаманың күшіне енуі үшін қажетті мемлекетішілік рәсімдерді Тараптардың орындағаны туралы соңғы жазбаша хабарлама дипломатиялық арналар арқылы алынған күннен бастап осы Хаттама күшіне енеді.

      Тараптардың осы Хаттамада көзделген барлық міндеттемелері орындалған кезден бастап осы Хаттаманың қолданылуы тоқтатылады.

      2016 жылғы «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ қаласында әрқайсысы қазақ, қырғыз және орыс тілдерінде екі түпнұсқа данада жасалды әрі барлық мәтіндердің күші бірдей.

      Осы Хаттаманы түсіндіру кезінде келіспеушіліктер туындаған жағдайда, Тараптар орыс тіліндегі мәтінге жүгінетін болады.

*Қазақстан Республикасының       Қырғыз Республикасының*

*Үкіметі үшін                   Үкіметі үшін*

Қазақстан Республикасының Үкіметі мен

Қырғыз Республикасының Үкіметі арасындағы

Техникалық жәрдем көрсету туралы хаттамаға

қосымша

 **Қырғыз Республикасына техникалық жәрдем көрсету іс-шараларының**
**тізбесі**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с №  | Іс-шаралар атауы | Сома, АҚШ доллары  | Іске асыру мерзімі | Қазақстан Республикасының уәкілетті органы | Қырғыз Республикасының уәкілетті органы | КО және БЭК жол карталары  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. КЕДЕНДІК ӘКІМШІЛЕНДІРУ САЛАСЫНДА |
| 1. «Достық» АЖӨП-ын жайластыру және материалдық-техникалық жарақтандыру (шекараның қырғыз-өзбек учаскесі) |
| 1. | Автокөлік құралдарының салмақ өлшемдері мен габариттік мөлшерлерін автоматты түрде (біліктері бойынша) айқындау жүйесі (2 дана) | 120 000 | 2017- 2018 жылдар | Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Мемлекеттік кіріс комитеті  | Қырғыз Республикасының Үкіметі жанындағы Мемлекеттік кеден қызметі  | КО ЖК 30-тармағы |
| 2. | Күзет, қолжетімділікті бақылау және күзет дабылы құралдарының инженерлік жүйесі
(1 дана) | 120 000 |
| 3. | Бейнекамералар (бойлап, БӨП-де, жолаушыларды ресімдеу және жүктерді бақылаудан өткізу залдарында қосымша бейнекамералар орналастыру, оларға шекара және кеден қызметтерінің қолжетімділігін ұйымдастыру) | 25 000 |
| 2. Оңтайландырылатын «Қарамық» АЖӨП-ын жайластыру және материалдық-техникалық жарақтандыру (шекараның қырғыз-өзбек учаскесі) |
| 4. | РМ 1703М типіндегі іздестіру сигнализаторы
(4 жиынтық) | 25 000 | 2017- 2018 жылдар | Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Мемлекеттік кіріс комитеті  | Қырғыз Республикасының Үкіметі жанындағы Мемлекеттік кеден қызметі  | КО ЖК 35-тармағы |
| 5. | МКС-А03 типіндегі радиометр - спектрометр (1 жиынтық) | 20 000 |
| 6. | РМ 1203М типіндегі жеке дозиметр (2 жиынтық) | 900 |
| 7. | Портативті раманов талдауышы
(1 жиынтық) | 40 000 |
| 8. | Портативті рентгенофлуорисценттік талдауыш (1 жиынтық) | 55 000 |
| 9. | Жарылғыш және есірткі құралдарының иондық детекторы (1 жиынтық) | 35 000 |
| 10. | Автокөлік құралдарының салмақ өлшемдері мен габариттік мөлшерлерін автоматты түрде (біліктері бойынша) айқындау жүйесі (1 дана) | 60 000 |
| 11. | Күзет, қолжетімділікті бақылау және күзет дабылы құралдарының инженерлік жүйесі (1 дана) | 120 000 |
| 12. | Бейнекамералар (бойлап, БӨП-де, жолаушыларды ресімдеу және жүктерді бақылаудан өткізу залдарында қосымша бейнекамералар орналастыру және оларға шекара және кеден қызметтерінің қолжетімділігін ұйымдастыру) | 25 000 |
| 13.  | Қуаты кемінде 110 кВт резервтік электр қорегі жүйесі (1 дана) | 40 000 |
| 3. Перспективалық «Маданият» АЖӨП-ын жайластыру және материалдық-техникалық жарақтандыру (шекараның қырғыз-өзбек учаскесі) |
| 14. | РМ 1703М типіндегі іздестіру сигнализаторы (4 жиынтық) | 25 000 | 2017- 2018 жылдар | Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Мемлекеттік кіріс комитеті  | Қырғыз Республикасының Үкіметі жанындағы Мемлекеттік кеден қызметі  | КО ЖК 31-тармағы |
| 15. | МКС-А03 типіндегі радиометр - спектрометр (1 жиынтық) | 20 000 |
| 16. | РМ 1203М типіндегі жеке дозиметр (2 жиынтық) | 900 |
| 17. | Портативті раманов талдауышы
(1 жиынтық) | 40 000 |
| 18. | Портативті рентгенофлуорисценттік талдауыш (1 жиынтық) | 55 000 |
| 19. | Жарылғыш және есірткі құралдарының иондық детекторы (1 жиынтық) | 35 000 |
| 20. | Автокөлік құралдарының салмақ өлшемдері мен габариттік мөлшерлерін автоматты түрде (біліктері бойынша) айқындау жүйесі (2 дана) | 120 000 |
| 21. | Күзет, қолжетімділікті бақылау және күзет дабылы құралдарының инженерлік жүйесі (1 дана) | 120 000 |
| 22. | Бейнекамералар (бойлап, БӨП-де, жолаушыларды ресімдеу және жүктерді бақылаудан өткізу залдарында қосымша бейнекамералар орналастыру және оларға шекара және кеден қызметтерінің қолжетімділігін ұйымдастыру) | 25 000 |
| 23. | Қуаты кемінде 110 кВт резервтік электрмен қуаттандыру жүйесі (1 дана) | 40 000 |
| 24. | Қару-жарақ, есірткі және басқа да әкетуге және әкелуге тыйым салынған тауарларды табу жүйесі (2 дана) | 120 000 |
|
 | Жиыны: | 1 286 800 |
 |
 |
 |
 |
| II. ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ САЛАСЫНДА |
| 1. Сынама сараптамасы зертханасын жаңғырту |
| 25. | Рентгенофлуроесценттік талдағыш (4 дана.) | 128 000 | 2017- 2018 жылдар | Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Техникалық peттеу және метрология комитеті | Қырғыз Республикасының Қаржы министрлігі жанындағы бағалы металдар департаменті | КО ЖК 57-тармағы  |
| 26. | Лазерлі таңбалауыш (2 дана) | 152 000 |
| 27. | «Сарториус» прецизиондық таразылары (2 дана) | 17 712 |
| 28. | Электроэрозиоандық таңбалауыш қондырғы (2 дана) | 5 000 |
| 29. | Алтынға арналған тестер (2 дана) | 600 |
| 30. | «Сарториус» караттық таразылары (2 дана) | 15 600 |
| 31. | Эмиссиондық спектрометр optima 8000 DV (1 дана) | 190 000 |
| 32. | Бағалы металдар сынамаларының талдауышы (2 дана) | 2 600 |
| 33. | Сорғылы шкаф (4 дана) | 10 400 |
| 34. | Муфельдік пеш (1 дана) | 4 200 |
| 35. | Зертханалық микроскоп (2 дана) | 1 400 |
| 36. | Механикалық таңбалауыш станоктар (4 дана) | 24 000 |
| 37. | Аквадистиллятор (2 дана) | 4 200 |
| 38. | Зертханалық құрғату шкафы (2 дана) | 7 000 |
| 39. | Зертханалық ыдысқа арналған шкаф (2 дана) | 800 |
| 40. | Ареометрлер жинағы (2 дана) | 300 |
| 41. | Қыздыру плиткасы (4 дана) | 3 600 |
| 42. | Титровалдық үстелдер (4 дана) | 2 800 |
| 43. | ЛАБ 1200 СП зертханалық компьютерлік үстелдер (4 дана) | 600 |
| 44. | Қабырға жанындағы химиялық үстелдер
(4 дана) | 4 800 |
| 45. | Жуғыш-үстелдер (2 дана) | 4 600 |
| 46. | Іліп қоятын стеллаж ЛАБ 1500 НШ (4 дана) | 400 |
| 47. | Таразыларға арналған үстел ЛАБ 1200-ВГ30 (4 дана) | 1 200 |
| 48. | Тумба (4 дана) | 400 |
| 49. | Микроскопта жұмыс істеу үстелі ЛАБ 1500 См (2 дана) | 400 |
| 50. | 3 орындық колбақыздырғыш (2 дана) | 1 400 |
| 51. | Ультракүлгін лампа (2 дана) | 1 030 |
| 52. | Орнатуға, теңшеуге, монтаждауға және сүйемелдеуге арналған шығындар | 34 577 |
|
 | Жиыны: | 619 619 |
 |
 |
 |
 |
| 2. Қырғыз Республикасының Үкіметі жанындағы Мемлекеттік байланыс агенттігінің (ҚРҮ МБА) сынақ зертханасын толық жарақтандыру |
| 53. | Жаңғырықсыз камера сатып алу
Жиілік диапазоны 26-дан 18000 МГц-ке дейін;
Габариті 9000х6000х5700 мм;
Жұмыс қашықтығы – 3м;
Жиынтықтау құрамы:
- 2000х2500 мм кіретін есік габариті, автоматтандырылған басқару;
- диаметрі 1,2 м бұрылатын үстел, жүктеме 500 кг;
- 1-4 м сканерлеу биіктіктері бар антенна мачтасы;
- мачтаны және бұрылатын үстелді басқаратын контроллер;
- сынақ объектісін бейнебақылау және қадағалау жүйесі;
- 400х400 мм желдеткіш жүйесі;
- 4 BNC, 4 N, 1 өткізу ойықтары, толқын өткізгіш;
- сымның тарату жүйесі;
- сөндіргіштері бар негізгі қалқанша; сақтандыру жүйесі; авариялық сөндіру;
есіктің үстіндегі авариялық жарық;
- 4 галогендік прожекторлар;
- кабельдер жиынтығы, 1-дана.
Оператор бөлмесі
Жабдық жеткізу
Қосу-теңшеу жұмыстары
БК аттестаттау
Персоналды оқыту | 553 000 | 2017- 2018 жылдар | Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Техникалық peттеу және метрология комитеті | Қырғыз Республикасының Үкіметі жанындағы Мемлекеттік байланыс агенттігі | КО ЖК 57-тармағы  |
|
 | Жиыны: | 553 000 |
 |
 |
 |
 |
| 3. Қырғыз Республикасының Экономика министрлігі жанындағы Стандарттау және метрология орталығының калибрлеу зертханалары үшін қажетті эталон жабдықтарының тізбесі |
|
 | Эталондық қысым зертханасы | 2017- 2018 жылдар | Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Техникалық peттеу және метрология комитеті | Қырғыз Республикасының Экономика министрлігі жанындағы Стандарттау және метрология орталығы | КО ЖК 52 және 57-тармақтары |
| 54. | Жүк поршеньді манометр МП 6 кл.т. 0,01 (1 дана) | 7 000 |
| 55. | Жүк поршеньді манометр МП 600 кл.т. 0,01 (1 дана) | 7 000 |
|
 | Жиыны: | 14 000 |
|
 | Температураның эталон зертханасы |
| 56. | Дьюар түтігі (1 дана) | 1 000 |
| 57. | Термопештерге арналған керамикалық блок (1 дана) | 2 000 |
| 58. | Құрғақ блокты калибраторға арналған металл блок-қондырмалар Fluke 9173 (4 дана) | 8 000 |
| 59. | Мультиметр (1 дана) | 30 000 |
| 60. | Үш су көзі ампуласы (1 дана) | 10 000 |
|
 | Жиыны: | 51 000 |
|
 | Уақыт, жиілік, электр және радиотехникалық өлшемдердің эталон зертханасы |
| 61. | Уақытты жеткізу жүйесі TTS-4 (1 дана) | 30 000 |
| 62. | Дабылды күшейткіш (HPDA-1 5RMi-S) (1 дана)
Кіріс дабылының жиілігі 1 Гц
   Кіру саны 6
   Шығу саны 16
Шығыс дабылдарының амплитудасы (RН=50 Ом) кемінде 2,5 В
Шығыс импульстері фронтының ұзақтығы кемінде 5 нс
Бір көзден қалыптастырылған шығыс импульстерінің үйлесімсіздігі кемінде 2 нс
Шығыс дабылдары іркілісінің температуралық тұрақсыздығы кемінде 0,1 нс/oС (100 МГц)
Жұмыс температураларының диапазоны 5–50 0С
250С температура кезінде 98 %-ға дейін салыстырмалы ауа ылғалдылығы
Ауыспалы ток желісінен қуаттандыру
220 ± 22 В; 50 ± 1 Гц
тұрақты ток көзінен қуаттандыру 24 - 30 В | 7 000 |
| 63. | Компаратор Ч7-12 (1 дана)
Кіріс дабылдарының жиілігі: 1МГц - 5МГц
Кіріс дабылының кернеуі: 0,5 В - 1,5 В
Кіріс дабылдары жиілігінің әрқилылығын көбейту коэффициенттері (N)
- 1 МГц
- 5 МГц
Барлық кірістердегі кіріс қарсылығы: 150 Ом
Тұтынатын қуаты: 15 В·А
Габариттер Ч7-12: 495х136х480 мм | 1 000 |
| 64. | Электронды есептеу типіндегі жиілік өлшегіш Ч3-88 (1 дана)

|  |
| --- |
| «А», «С» кірістері бойынша жиілік өлшемінің диапазоны |
| Өлшенетін дабылдар түрі  | Кез келген бойлықтағы синусоидалы және импульстік |
| Өлшенетін жиілік диапазоны | 0,01 Гц - 200 МГц |
| Кіріс дабылдарының деңгейі:синусоидалы
(импульстік тиімді мән) | 0,02 - 10 В
0,05 - 10 В |
| «В» кірісі бойынша жиілік өлшемінің диапазоны |
| Өлшенетін дабылдар нысаны | Синусоидалы |
| Өлшенетін жиілік диапазоны | 100 – 2 500 МГц |
| Кіріс дабылдарының деңгейі:Жиілік диапазонында 100 – 1 200 МГц1 жиілік диапазонында 1 200 – 2 500 МГц | 0,03 – 1 В
0,03 – 20 мВ |
| Жиілікті өлшеу кезіндегі есептеу уақыты |
| А, С кірістері бойынша | 1, 10, 102, 103, 104 мс |
| В кірісі бойынша | 16•1, 16•10, 16•102, 16•103, 16•104 мс |
| «А», «С» кірістері бойынша дыбылдар кезеңі өлшемінің диапазоны |
| Синусоидалы дабыл үшін | 5 – 100 с (200 МГц – 0,01 Гц) |
| Импульстік  дабыл үшін | 10 – 100 с (100 МГц – 0,01 Гц) |
| Кіріс дабылдарының деңгейі (1 МОм кіріс):Синусоидалды  дабыл үшінИмпульстік дабыл үшін | 0,02 – 10 В
0,05 – 10 В |
| Жиілік қатынастарының өлшемі |
| 1,0001 – 999999999 жиіліктері қатынасының диапазоны | А/С арналары мен С/А арналары |
| 1,5 – 999999999 жиіліктері қатынасының диапазоны | В/С арналары |
| Кіріктірілген тірек генератор |
| Түрі | Кварцты, термостатталған |
| Жиіліктің нақты мәні | 5 МГц |
| Жиілік тұрақсыздығы | 30 тәулікте ±5\*10-8, 12 айда±1\*10-7 |
| Жалпы сипаттамалары |
| Кіріс дабылының орталау кезеңдерінің саны | 1, 10, 100, 1 000, 10 000 |
| Уақыт белгілеу кезеңі | 10-7, 10-6, 10-5, 10-4, 10-3 |
| А, С кірістері бойынша импульс ұзақтығы өлшемінің диапазоны | 1мкс – 100 с |
| Орталау арқылы импульс ұзақтығының өлшемі | 10, 100, 1000, 10000 немесе сыртқы генератор белгілерін пайдалану арқылы |
| «Старт» және «Стоп» импульстерінің фронттары арасындағы А, С кірістері бойынша уақыт аралығы өлшемінің диапазоны | 0,1 мкс – 100 с |
| А, С кірістері бойынша импульстік  дабылдың сіңіргіштігі өлшемінің диапазоны | 1,000001 – 999999999 |
| Интерфейс | USB |
| Индикация форматы | 9 разряд |
| Қорек | (230±23) В, (50/60±1) Гц |
| Тұтынатын қуат | 50 В · А |
| Габариттік өлшемдер (HxWxD) | 285х106х345 мм |
| Масса | 4кг |
| Пайдалану шарттары:Жұмыс температурасы | -10оС — +50оС |

 | 1 500 |
| 65. | Қондырылған опциясы бар жиіліктің рубидий стандарты 71 FLUKE 910R/071 (1 дана) | 18 000 |
| 66. | Интернет арқылы дәл уақыт  дабылдарын қабылдау және беру жүйесі (1 дана)

|  |  |
| --- | --- |
| ГНСС дабылдарын қабылдайтын жиілік диапазоны, МГц | 1575…1610 |
| Шығыс дабылдары
- импульстер ұзақтығы, мс
- кернеудің жоғарғы деңгейі («1» логикалық). В, кемінде
- кернеудің төменгі деңгейі («0» логикалық). В, кемінде
- уақыт пен күн туралы ақпарат беру кезеңі, с | 400±105,0Минус 5,01,0 |
| UTC үйлесімді уақыт шкаласына 1 PPS шығыс импульсі фронты байланысының жол берілетін абсолютті кінәратының шектері, мкс | ±35,0 |

 | 50 000 |
| 67. | ДИАТЕСТ -4-Медициналық жабдықты (электрокардиографтарды) тексеруге арналған прецизиялық дабылдар генераторы (1 дана.)

|  |  |
| --- | --- |
| Стандартты дабылдар | Синусоидалды, тік бұрышты, Үшбұрышты, тұрақты кернеу |
| Миографтарды тексеруге арналған дабылдардың түрлері | ЭМГ-2, ЭМГ-6, ЭМГ-9, ЭМГ-14,ЭМГ-18,ЭМГС, МТ-3, Декремент-тест, МН-1, МН-2. |
| Реографтарды тексеруге арналған дабылдардың түрлері | РГ-1 |
| Электрокардиографтарды тексеруге арналған дабылдардың түрлері | ЭКГ, ЧСС1, ЧСС2, ЧСС3, СС4 |
| Энцефалографтарды тексеруге арналған дабылдардың түрлері | ЭЭГ-7 |
| 1 МОм жүктеліміне шығыс дабылдарының Uрр кернеуі қарқынының мәнін белгілеу диапазоны  | ЭКГ-ге 600 мВ дейін
ЭМГ-ге 50 мВ дейін
ЭЭГ-ге 1 мВ дейін |
| Жиілікті белгілеудің салыстырмалы кінәратының рұқсат етілетін шектері  | 450 Гц дейінгі жиілік Үшін 0,5 %
1000Гц дейінгі жиілік Үшін 1 %
1000 Гц көп жиілік үшін 2,5 %  |
| Реографтар арнасы керілуінің ауыспалы құрауыш қарқынын белгілеу диапазондары | 0,05- 10 Ом |
| Реографтардың тұрақты құрауыш арнасының мәндері | 10 - 1000 Ом |

 | 5 000 |
| 68. | «ПРИЗМА» телефон қосылыстарын қалыптастырушы (1 дана)
Өлшеу арналарының саны – 8-ден 16-ға дейін;
Нөмір теру тәсілі – импульстік/жиілік;
Сөйлесу жай-күйінің ұзақтығы – 1 секундтан 3 сағатқа дейін, 0,1 с көп емес дәлдікпен
Компьютермен USB-шинасы бойынша немесе СОМ-порт арқылы байланыс;
Алынған нәтижелерді сақтау және басып шығару;
Қосылыстар циклограммаларының жазбасы және визуалдандыру;
Қосылыстарды аудиоиндикациялау мүмкіндігі | 8 000 |
| 69. | «АМУЛЕТ» IP-қосылыстарын қалыптастырушы (1 дана)

|  |  |
| --- | --- |
| ІР-қосылыстарды қалыптастыру мен олардың ұзақтығы өлшемінің диапазоны | (1-3600) с |
| ІР-қосылыстарды қалыптастыру мен олардың ұзақтығы ұлшемінің рұқсат етілетін абсолютті кінәратының шектері | ±0,25 с |
| Ақпарат қалыптастыру және оның көлемін өлшеу диапазоны | 100 байт - 10Мбайт |
| ІР-қосылыстардың ақпаратын қалыптастыру мен оның көлемін өлшеудің абсолютті кінәраты | ± (30-100) байт |
| Аспаптың тоқтап қалуына орташа атқарымы, кемінде | 5000 сағат |
| Аспап қызметінің орташа мерзімі кемінде  | 8 жыл |

 | 15 500 |
| 70. | МАДУ-1 Акустикалық ультрадыбыстық ұзындықтарының өлшемі (3 дана)

|  |  |
| --- | --- |
| Бойлық және көлденең (ультрадыбыс түйінінің білігіне қатысты) бағыттардағы желілік өлшемдерін өлшеуге арналған көршілес жіп тәріздес нысаналар арасындағы қашықтықтарды көрсетудің номиналдық мәндері, мм | 20 |
| Көршілес нысаналар арасындағы қашықтықтарды көрсетудің салыстырмалы кінәратының рұқсат етілетін шектері, % | ±0,5 |
| Көлденең және бойлық рұқсат етуді бағалауға арналған топтық нысандардағы көршілес нысаналар арасындағы қашықтықтарды көрсететін номиналдық мәндері, мм | 0 5; 1,0; 2,0;3,0 |
| Рұқсат етуді бағалау Үшін көршілес нысаналар арасындағы қашықтықтарды белгілеудің салыстырмалы кінәратының рұқсат етілетін шектері, % | 0,5 мм Үшін |
 |
| 1,0 мм Үшін |
 |
| 2,0 мм Үшін |
 |
| 3,0 мм Үшін |
 |
| Жіптәріздес нысаналардың диаметрі, мм | ±0,12 |

 | 12 000 |
| 71. | Ультрадыбыстық сәуле қуатының көшпелі өлшеуіштері: ИМУ-4ПМ (0,05…3 Вт) және ИМУ-4ПМ-01 (0,1…12 Вт), «НПЦентр» ЖАО, Мәскеу; (3 дана)
Өлшенетін қуат:
0,05-ден 3 Вт-ға дейін (ИМУ-4ПМ орындау) – УДЗ жабдығын, сондай-ақ УДТ бақылау;
0,1-ден 12 Вт-ға дейін (ИМУ-4ПМ-01 орындау) –УДТ аппараттарын бақылау.
өлшемдерінің негізгі салыстырмалы кінәраттарының шектері, %:
= ±(7 + 0,3/P) ИМУ-4ПМ орындау үшін;
= ±(7 + 1,5/P) ИМУ-4ПМ-01 орындау үшін,
мұнда Р – өлшенген қуат, Вт.
1 мм нысананың орын ауыстыруын есептеу шәкілінің рұқсат етілетін қабілеті.
Сезімталдығы кем дегенде:
ИМУ-4ПМ орындау үшін 25 мм/Вт;
ИМУ-4МП-01 орындау үшін 10 мм/Вт.
Сыналатын датчиктің (сәуле шашқыштың) жұмыс бетінің барынша көп мөлшері 60 мм. | 22 000 |
|
 | Жиыны: | 170 000 |
 |
 |
 |
 |
|
 | Эталондық зертханалар бойынша жалпы жиыны: | 235 000 |
 |
 |
 |
 |
| 4. Қырғыз Республикасының Экономика министрлігі жанындағы Стандарттау және метрология орталығының тексеру зертханалары үшін эталондық жабдықтың тізбесі |
|
 | Оптикалық және физикалық-химиялық өлшемдер | 2017-2018 жылдар | Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Техникалық peттеу және метрология комитеті | Қырғыз Республикасының Экономика министрлігі жанындағы Стандарттау және метрология орталығы | КО ЖК 52 және 57-тармақтары |
| 72. | Планшет типті бейтарап жарық сүзгісінің жиынтығы (2 дана) | 7 000 |
| 73. | ОДО өлшем жинағы (2 дана) | 5 000 |
| 74. | ОПР типті үлгіге арналған рефрактометриялық пластиналар жинағы (2 дана) | 3 000 |
| 75. | КС 105 жарық сүзгісінің жиынтығы – (2 дана) | 2 000 |
| 76. | КСП-01 планшет типті бейтарап жарық сүзгісінің жиынтығы (2 дана) | 2 000 |
| 77. | КНФ-1 бейтарап жарық сүзгісінің жинағы (2 дана) | 7 000 |
| 78. | Үлгіге арналған бейтарап жарық сүзгісінің жиыны (2 дана) | 7 000 |
| 79. | Вискозиметриядағы градуирленген сұйықтықты сүзуге арналған қондырғы (2 дана) | 25 000 |
| 80. | Этанол буларының генераторы (1 дана) | 10 000 |
| 81. | «Жасанды көз» жиынтығы (1 дана) | 10 000 |
| 82. | 3 г/см3номиналдық мәні бар тығыздықтың әйнектік өлшемдері (3 дана) | 18 000 |
| 83. | Сұйықтықтар тығыздығының стандартты үлгілері (7 дана) | 5 000 |
| 84. | 1 разрядты рН буферлік ерітінділері (10 дана) | 3 000 |
| 85. | Сұйықтықтың электр өткізгіштігінің стандартты үлгілері (9 дана) | 3 000 |
| 86. | Фотометриялық орындық (1 дана) | 35 000 |
| 87. | Дистиллятордан және суды ионсыздандыру жүйесінен тұратын жиынтық (1 дана) | 45 000 |
| 88. | Сұйықтықтардың электр өткізгіштігін өлшеуге арналған жиынтық (кедергіні прецизиялық өлшеуіш және бастапқы кондуктометриялық ұяшықтар) | 30 000 |
|
 | Жиыны: | 217 000 |
|
 | Қысым зертханасы |
| 89. | 2 разрядты МП-60 эталондық жүкпоршеньді манометр (1 дана) | 7 000 |
| 90. | 3 разрядты МП-04 эталондық жүкпоршеньді манометр (1 дана) | 3 000 |
| 91. | Цифрлық манометр калибратор (1 дана) | 8 000 |
| 92. | МП-0,4 жүкпоршеньді манометр (1 дана) | 3 000 |
| 93. | МП-6 жүкпоршеньді манометр (1 дана) | 7 000 |
| 94. | МП-6 жүкпоршеньді манометр (1 дана) | 7 000 |
| 95. | МП-60 жүкпоршеньді манометр (1 дана) | 7 000 |
| 96. | МО үлгіге арналған манометрлер (10 дана) | 10 000 |
|
 | Жиыны: | 52 000 |
|
 | Температураны салыстырып өлшеуді тексеру зертханасы |
| 97. | Жұмыс сұйықтығын қоса алғанда, ТЕРМОТЕСТ-100-07 криостаты (2 дана) | 14 000 |
| 98. | ТС 250-2 құрғақ блокты термостат (2 дана) | 4 000 |
| 99. | Температура калибраторы (2 дана) | 18 000 |
| 100. | Жұмыс сұйықтығын қоса алғанда, майлы үлгіге арналған термостат (2 дана) | 10 000 |
| 101. | Сулы үлгіге арналған термостат (2 дана) | 6 000 |
|
 | Жиыны: | 52 000 |
|
 | Уақытты, жиілікті, электрлік және радиотехникалық шамаларды өлшеудің салыстырып тексеру зертханасы |
| 102. | УППУ-МЭ.3.1. қондырғысы (2 дана) | 60 000 |
| 103. | У358 қондырғысы (2 дана) | 10 000 |
| 104. | Щ306-2 эталондық омметр, (1 дана) | 4 500 |
| 105. | ЦУ 6804 м қондырғысы, (1 дана) | 18 000 |
| 106. | ЦЭ 6806 П үлгіге арналған есептеуіш (1 дана) | 6 000 |
| 107. | Электр энергиясын электрондық есептегіштерді салыстыру тексеруге арналған қондырғы (1 дана) | 41 000 |
| 108. | Эталондық электрондық үш фазалық есептегіш (1 дана) | 16 000 |
| 109. | Ток трансформаторларын салыстыру тексеруге арналған қондырғы (2 дана) | 14 000 |
| 110. | Кедергінің эталондық шамалар үшін термостаты (1 дана) | 3 000 |
| 111. | Индуктивтіліктің эталондық шамалар үшін термостат (1 дана) | 3 000 |
| 112. | Сыйымдылықтың эталондық шамалар үшін термостаты (1 дана) | 3 000 |
| 113. | Индуктивтілік компараторы (1 дана) | 20 000 |
| 114. | Сыйымдылық компараторы (1 дана)  | 20 000 |
|
 | Жиыны: | 218 500 |
|
 | Масса өлшеуді салыстырып тексеру зертханасы |
| 115. | Эталондық гірлер жинағы бар  жиынтықтағы ТКГ тензометриялық масса компараторы (1 дана) | 16 000 |
| 116. | М1 сыныбының эталондық гірлер жинағы бар СПВЛ-20 ТПП көшпелі салмақты салыстырып тексеру зертханасы (1 дана) | 300 000 |
| 117. | М1 сыныбының эталондық гір жинағы бар СПВЛ-20 ТПП көшпелі салмақты салыстырып тексеру зертханасы (1 дана) | 300 000 |
| 118. | Гірлер жинағы (1 дана) | 4 000 |
| 119. | Гірлер жинағы (1 дана) | 3 000 |
| 120. | Арнаулы сыныптағы эталондық электрондық таразы (1 дана) | 10 000 |
| 121. | М1 сыныпты гір жинағы (1 дана) | 4 000 |
| 122. | М1 сыныпты гір жинағы (1 дана) | 3 000 |
| 123. | Арнайы разрядтағы эталондық таразылар (1 дана) | 10 000 |
| 124. | Үлгілік таразы (1 дана) | 5 000 |
| 125. | Үлгілік таразы (1 дана) | 5 000 |
| 126. | Автомобильдік электрондық  стационарлық таразы (1 дана) | 25 000 |
| 127. | Е2 сыныпты гірлер (1 дана)  | 6 000 |
|
 | Жиыны: | 691 000 |
|
 | Күші мен қаттылығын өлшеудің салыстырып тексеру зертханасы |
| 128. | Роквелл бойынша қаттылық өлшемі (1 дана) | 1 000 |
| 129. | Брюнель бойынша қаттылық өлшемі (1 дана) | 1 000 |
|
 | Жиыны: | 2 000 |
|
 | Қозғалыс параметрлерін өлшеу |
| 130. | ИС-24Д радарларын тексеруге арналған қондырғы (1 дана) | 6 000 |
| 131. | ИС-24Д жылдамдық өлшеуішін салыстырып тексеруге арналған стенд (1 дана) | 7 000 |
| 132. | Электрондық спидометрлерді салыстырып тексеруге арналған қондырғы (1 дана) | 10 000 |
|
 | Жиыны: | 23 000 |
|
 | Деңгей, шығыс және көлем параметрлерін өлшеу |
| 133. | ПИГЛ көлбеу болат резервуарларын өлшемдеуге арналған көшпелі зертхана (1 дана) | 20 000 |
| 134. | М2Р-2000-01 автомобиль шассиіндегі эталондық өлшеуіш құрал (1 дана) | 2 000 |
| 135. | М2Р-10 эталондық өлшеуіш құрал, (1 дана) | 2 000 |
| 136. | М2Р-1000 автомобиль шассиіндегі эталондық өлшеуіш құрал (1 дана) | 2 000 |
| 137. | М-2Р-2000-01 металл үлгілік өлшеуіш құрал, (1 дана) | 2 000 |
| 138. | Үлгілік өлшеуіш құрал (1 дана) | 3 000 |
| 139. | кл 0,5 дәлдігіндегі су өлшегішін салыстырып тексеруге арналған қондырғылар, (1 дана) | 1 000 |
| 140. | LeicaDistoD3a маркілі лазерлі алысты өлшеуіш (1 дана) | 1 000 |
| 141. | Газ есептеуішін салыстырып тексеруге арналған қондырғы (1 дана) | 25 000 |
| 142. | Металл үлгілік өлшеуіш құрал (1 дана) | 2 000 |
| 143. | Металл үлгілік өлшеуіш құрал (1 дана) | 2 000 |
| 144. | Металды үлгілік өлшеуіш құрал (1 дана) | 2 000 |
| 145. | Металды үлгілік өлшеуіш құрал (1 дана) | 2 000 |
| 146. | Металл үлгілік өлшеуіш құрал (1 дана) | 2 000 |
| 147. | Тұрмыстық су есептеуішін салыстырып тексеруге арналған тасымалды қондырғы (1 дана) | 1 000 |
| 148. | Резервуарлар мен автоцистерналарды калибрлеудің көшпелі зертханасы (1 дана) | 20 000 |
| 149. | 3D лазерлі сканер (1 дана) | 115 000 |
| 150. | МО-2-10; МО-2-20; МО-2-50 үлгілік өлшеуіш құралдар (1 дана) | 2 000 |
| 151. | Газ есептеуішін салыстырып тексеруге арналған қондырғы (1 дана) | 25 000 |
| 152. | Лазерлі алысты өлшеуіш (1 дана) | 1 000 |
|
 | Жиыны: | 232 000 |
|
 | Ұзындықты өлшеудің салыстырып тексеру зертханасы |
| 153. | Ұзындықтың штрихті өлшемі (1 дана) | 1 000 |
| 154. | Тегіс параллельді түпкілікті ұзындық өлшемдер (1 дана) | 10 000 |
|
 | Жиыны: | 11 000 |
|
 | Медициналық техниканы салыстырып тексеру |
| 155. | Электрокардиографтарды (УЭП, ЭКГ) тексеруге арналған эталондық қондырғы (1 дана) | 2 000 |
| 156. | УВЧ қуатын өлшеуге арналған Фантом Ф-1 (немесе ИМЧ-01) аспабы (1 дана) | 3 000 |
|
 | Жиыны: | 5 000 |
 |
 |
 |
 |
|
 | Салыстырып тексеру зертханалары бойынша жиыны: | 1 503 500 |
 |
 |
 |
 |
|
 | Жабдық бойынша жалпы жиыны: | 1 738 500 |
 |
 |
 |
 |
| 157. | Жоғарыда көрсетілген жабдықтардың қадағалануын растауға арналған сома (барлық өлшем жабдығы ИСО/МЭК 17025 талаптарына сай салыстырып тексерудің қолданыстағы сертификаттарына және  халықаралық үлгідегі калибрлеу сертификаттарына сәйкес келуі тиіс) | 261 500 | 2017- 2018 жылдар | Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Техникалық peттеу және метрология комитеті | Қырғыз Республикасының Экономика министрлігі жанындағы Стандарттау және метрология орталығы | КО ЖК 52 және 57-тармақтары |
|
 | Жалпы жиыны: | 2 000 000 |
 |
 |
 |
 |
| 5. Ош ЦИСМ тоқыма материалдары зертханаларын жарақтандыруға қажетті жабдықтардың тізбесі |
| 158. | Өртті-иондалған детекторы бар газды хромотограф 2010 Plus  моделі (1 дана) | 103 000 | 2017-2018 жылдар | Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Техникалық peттеу және метрология комитеті | Қырғыз Республикасының Экономика министрлігі жанындағы Стандарттау және метрология орталығы | КО ЖК 52 және 57-тармақтары |
| 159. | Хроматомасс-спектрометр GCMS – QP 2010 Ultra (1 дана) | 152 000 |
| 160. | Бағдарламалық және ақпараттық қамтамасыз етуі бар вольтамперометр (1 дана) | 8 000 |
| 161. | КТВО-250 климаттық камера (1 дана) | 14 000 |
| 162. | Ohaus Scout® Pro Portable Balance,200g үстел типіндегі техникалық таразы (1 дана) | 1 000 |
| 163. | A&D Galaxy HR-AZ Analytical Balance, 252g x 0.1mg with Internal Calibration аналитикалық таразы (1дана) | 6 000 |
| 164. | M021A матаның ауа өткізгіштігін анықтауға арналған аспап (1 дана) | 40 000 |
| 165. | СТ-01 электростатикалық өрістің кернеулік деңгейін өлшеуіш (1 дана) | 1 300 |
| 166. | АТ-05 улылығын талдағышы (1 дана) | 20 000 |
| 167. | M238 BB ELECTRONIC CROCKMETER/RUBBING FASTNEST TESTER электрондық крокметр (1 дана) | 6 500 |
| 168. | Моd. -1500 ШВКС керамогранитті негізі бар қышқылдарды буландыруға арналған сормалы шкаф (1 дана) | 11 000 |
| 169. | M231/PR1-3 перспирометрі (1 дана) | 2 500 |
| 170. | ТВ-20П3 салқындатқышы бар термостат (1 дана) | 800 |
| 171. | Compact General Purpose Still, 4 L/hr, 220/240 VAC дистилляторы (1 дана) | 2 150 |
| 172. | AMICO фирмасының SYAC 0151А моделіндегі химиялық зерттеулер бөлімі үшін салқындатқыш (1 дана) | 23 850 |
| 173. | Сынақ дайындау бөлімі үшін «Samsung» салқындатқыш (1 дана) | 800 |
| 174. | Химреактивтерді сақтау үшін тоңазытқыш (1 дана) | 1 000 |
| 175. | Memmert UNE 200 кептіру шкафы (1 дана) | 5 000 |
| 176. | СНОЛ 3/10 электрлі муфель пеші (1 дана) | 1 400 |
| 177. | Double still 1L/hr, 220/240 VAC БиДистилляторы (1 дана) | 4 200 |
| 178. | Hanna H1 2215 рН-метрі (1 дана) | 56 000 |
| 179. | 2166 Р-5 үзу машинасы | 12 000 |
| 180. | Тоқыма зертханасы үшін қосалқы жабдықтар: детекторлар, ГСО, химиялық ыдыстар, баллондар, колонкалар, Дьюар ыдысы, сорғыштар, су тазартқыштар, сутегі және азот генераторлары, май компрессоры, баллондарға арналған шкафтар (1 дана) | 130 000 |
| 181. | Бекітудің ранттық, допельдік және сандалдық әдістерімен ұлтандарды бекіту беріктігін айқындау (1 дана) | 1 000 |
| 182. | Бекітудің шегелік, бұрандалық, ағаш-шпильдік және тігу әдістері ұлтандарын бекіту беріктігін айқындау (2 дана) | 2 000 |
|
 | Ош ЦИСМ тоқыма материалдары зертханаларын жарақтандыру бойынша жиыны: | 605 500  |
 |
 |
 |
 |
| 6. Нарын, Талас, Ош ЦИСМ-дерінің тамақ және ауыл шаруашылық зертханаларын жарақтандыруға қажетті жабдықтардың тізбесі  |
| 183. | Фотоэлектрокалориметр (3 дана) | 9 000 | 2017-2018 жылдар | Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Техникалық peттеу және метрология комитеті | Қырғыз Республикасының Экономика министрлігі жанындағы Стандарттау және метрология орталығы | КО ЖК 52 және 57-тармақтары |
| 184. | Психрометр (10 дана) | 1 500 |
| 185. | Электрондық иономер (3 дана) | 600 |
| 186. | Люминесценттік микроскоп (3 дана) | 10 500 |
| 187. | Поляриметр (3 дана) | 4 500 |
| 188. | Сынап анализаторы (3 дана) | 15 000 |
| 189. | Бағдарламалық және ақпараттық қамтамасыз етуі бар плазмалық–индукциялық спектрометр (3 дана) | 129 000 |
| 190. | Ақпараттық қамтамасыз етуі бар арақ және спирт үшін газдық хроматограф (3 дана) | 213 000 |
| 191. | Меламинге арналған ВЖХ хроматографы (3 дана) | 156 000 |
| 192. | Бағдарламалық және ақпараттық қамтамасыз етуі бар вольтамперометр (3 дана) | 27 000 |
| 193. | Бағдарламалық және ақпараттық қамтамасыз етуі бар газдық және сұйықтық хроматограф (3 дана) | 219 000 |
| 194. | Медициналық микроскоп (6 дана) | 9 000 |
| 195. | Құрғақ ауа стерилизаторы (салқындатпай/ салқындатумен) (6 дана) | 10 800 |
| 196. | Микробиологиялық зертхана үшін ламинарлық шкаф (6 дана) | 3 300 |
| 197. | Бу стерилизаторы  (автоклав) (3 дана) | 15 000 |
| 198. | Бактерицидтік сәулелендіргіш (3 дана) | 15 000 |
| 199. | Аттестатталған қоспалар (ГСО), микробиологиялық таза орталар (3 дана) | 90 000 |
| 200. | Орбитальдық сілкігіш (жылытқышымен) (6 дана) | 6 000 |
| 201. | Электрондық зертханалық таразылар (6 дана) | 7 500 |
| 202. | Зертханалық жиһаз кешені (3дана) | 60 000 |
| 203. | Шығыс материалдары және қосалқы жабдық (3 дана) | 306 495 |
|
 | Нарын, Талас, Ош ЦИСМ-дерінің тамақ өнімдерінің сынақ зертханалары бойынша жиыны: | 1 308 195 |
 |
 |
 |
 |
|
 | Сынақ зертханалары бойынша жалпы жиыны: | 1 913 695 |
 |
 |
 |
 |
| 204. | Зертханалар реконструкциясы: | 98 767 | 2017- 2018 жылдар | Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Техникалық реттеу және метрология комитеті | Қырғыз Республикасының Экономика министрлігі жанындағы Стандарттау және метрология орталығы | КО ЖК 52 және 57-тармақтары |
| 205. | Стандарттар мен сынау әдістерін сатып алу: | 55 984 |
| 206. | ҚР ЭМ жанындағы СМО мамандарын оқыту | 554 040 | КО ЖК 55 және 56-тармақтары |
|
 | Жиыны: | 4 622 486 |
 |
 |
 |
 |
| III. КӨЛІК ЖӘНЕ ИНФРАҚҰРЫЛЫМ САЛАСЫНДА |
| 1. «Қырғыз темир жолу» ҰК» МК-нің зертханаларын жарақтандыру |
| 207. | Мамандарды жеткізу және оқытуды ескере отырып, дефектоскопия және өлшеу жолдары жүйесімен жарақтандырылған жол талғамайтын көлікте орналасқан «ЛДМ-1» комбинациялы жүретін зертхана (Өндіруші «Фирма Твема» АҚ, Ресей) | 350 000 | 2017- 2018 жылдар | Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі | Қырғыз Республикасының Көлік және жол министрлігі | КО ЖК 30-тармағы |
| 208. | ВПВ 640 салмақ тексеретін вагонның салмағы 2 тонналық гір тастарын тексеруге арналған эталондық жабдық, ол мынаны қамтиды:
- «М» сыныбының 2000 кг гір тастарын тексеруге арналған «CCS 3000 K Sartorius» массалы электрондық компаратор;
- «F2» (тритий) сыныбының 1000 кг эталондық гір тасы;
(Өнім беруші Sartorius фирмасының Қазақстан мен Қырғызстандағы техникалық орталығы (зауыт Германияда)) | 197 440 |
| 209. | Вагондардың тежегіш жабдықтарының параметрлерін өлшеуге арналған қондырғы (СИТОВ-ДР) | 30 400 |
|
 | Жиыны: | 577 840 |
 |
 |
 |
 |
|
 | ТАРАУЛАР БОЙЫНША ЖИЫНЫ: | 7 659 745 |
 |
 |
 |
 |

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