

**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 мақұлданын.

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*

Қ а з а қ с т а н

Р е с п у б л и к а с ы

Ү к і м е т і н і ң

2 0 1 6 ж ы л ғ ы 1 қ а р а ш а д а ғ ы

№ 6 4 8 қ а у л ы с ы м е н

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	КБК
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. КЕДЕНДІК ӘКІМШІЛЕНДІРУ САЛАСЫНДА</b>						
<b>1. «Достық» АЖӨП-ын жайластыру және материалдық-техникалық жарактандыру (шекараның қырғыз-өзбек учаскесі)</b>						
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	КБТ
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				
<b>2. Оңтайландырылатын «Қарамық» АЖӨП-ын жайластыру және материалдық-техникалық жарактандыру (шекараның қырғыз учаскесі)</b>						
4.	PM 1703M типіндегі іздестіру сигнализаторы (4 жиынтық)	25 000				
5.	МКС-А03 типіндегі радиометр - спектрометр (1 жиынтық)	20 000				
6.	PM 1203M 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		Қазақстан Республикасы	Қырғыз Республикасының	

10.	Автокөлік құралдарының салмақ өлшемдері мен габариттік мөлшерлерін автоматты түрде (біліктері бойынша) айқындау жүйесі (1 дана)	60 000	2017-2018 жылдар	Қаржы министрлігінің Мемлекеттік кіріс комитеті	Үкіметі жанындағы Мемлекеттік кеден қызметі	К Т
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 қыр учаскесі)

14.	PM 1703M типіндегі іздестіру сигнализаторы (4 жиынтық)	25 000	2017-2018 жылдар	Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Мемлекеттік кіріс комитеті	Қырғыз Республикасының Үкіметі жанындағы Мемлекеттік кеден қызметі	К Т
15.	МКС-А03 типіндегі радиометр - спектрометр (1 жиынтық)	20 000				
16.	PM 1203M 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.	Рентгенофлуоресценттік талдағыш (4 дана.)	128 000				
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» қараттық 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	2017-2018 жылдар	Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Техникалық реттеу және метрология комитеті	Қырғыз Республикасының Қаржы министрлігі жанындағы бағалы металдар департаменті	К Т				
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.	Титровальдық 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 зертханасы жарактандыру

53.	<p>Жаңғырықсыз камера сатып алу</p> <p>Жиілік диапазоны 26-дан 18000 МГц-ке дейін;</p> <p>Габариті 9000x6000x5700 мм;</p> <p>Жұмыс қашықтығы – 3 м;</p> <p>Жиынтықтау құрамы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2000x2500 мм кіретін есік габариті, автоматтандырылған басқару;</li> <li>- диаметрі 1,2 м бұрылатын үстел, жүктеме 500 кг;</li> <li>- 1-4 м сканерлеу биіктіктері бар антенна мачтасы;</li> <li>- мачтаны және бұрылатын үстелді басқаратын контроллер;</li> <li>- сынақ объектісін бейнебақылау және қадағалау жүйесі;</li> <li>- 400x400 мм желдеткіш жүйесі;</li> <li>- 4 ВНС, 4 N, 1 өткізу ойықтары, толқын өткізгіш;</li> <li>- сымның тарату жүйесі;</li> <li>- сөндіргіштері бар негізгі қалқанша; сақтандыру жүйесі;</li> <li>авариялық сөндіру;</li> <li>есіктің үстіндегі авариялық жарық;</li> <li>- 4 галогендік прожекторлар;</li> <li>- кабельдер жиынтығы, 1-дана.</li> </ul> <p>Оператор бөлмесі</p> <p>Жабдық жеткізу</p> <p>Қосу-теңшеу жұмыстары</p>	553 000	2017-2018 жылдар	Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Техникалық реттеу және метрология комитеті	Қырғыз Республикасының Үкіметі жанындағы Мемлекеттік байланыс агенттігі
-----	---	---------	------------------	--	---

Б К	аттестаттау				К
Персоналды оқыту					Т
Жиыны:	553 000				
3. Кыргыз Республикасының Экономика министрлігі жанындағы Стандарттау және метрология орталығының қазіргі зертханалары үшін қажетті эталон жабдықтарының тізбесі					
Эталондық қысым зертханасы					
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.	<p>Дабылды күшейткіш (HPDA-1 5RMI-S) (1 дана)</p> <p>Кіріс дабылының жиілігі 1 Гц</p> <p>К і р у с а н ы 6</p> <p>Ш ы ғ у с а н ы 1 6</p> <p>Шығыс дабылдарының амплитудасы (RH=50 Ом) кемінде 2 , 5 В</p> <p>Шығыс импульстері фронтының ұзақтығы кемінде 5 нс</p> <p>Бір көзден қалыптастырылған шығыс импульстерінің үйлесімсіздігі кемінде 2 нс</p> <p>Шығыс дабылдары іркілісінің температуралық тұрақсыздығы кемінде 0,1 нс/оС (100 МГц)</p> <p>Жұмыс температураларының диапазоны 5–50 0С</p> <p>250С температура кезінде 98 %-ға дейін салыстырмалы ауа ы л ғ а л д ы л ы ғ ы</p> <p>Ауыспалы ток желісінен қуаттандыру 220 ± 22 В ; 50 ± 1 Гц</p> <p>тұрақты ток көзінен қуаттандыру 24 - 30 В</p>	7 000			
63.	<p>Компаратор Ч7-12 (1 дана)</p> <p>Кіріс дабылдарының жиілігі: 1МГц - 5МГц</p> <p>Кіріс дабылының кернеуі: 0,5 В - 1,5 В</p> <p>Кіріс дабылдары жиілігінің әрқилылығын көбейту коэффициенттері (N)</p> <p>- 1 М Г ц</p> <p>- 5 М Г ц</p> <p>Барлық кірістердегі кіріс қарсылығы: 150 Ом</p> <p>Тұтынатын қуаты: 15 В · А</p> <p>Габариттер Ч7-12: 495x136x480 мм</p>	1 000			

	Электронды есептеу типіндегі жиілік өлшегіш ЧЗ-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
	«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 МГц	0,03 – 1 В	В
	1 жиілік диапазонында 1 200 – 2 500 МГц	0,03 – 20 мВ	
	Жиілікті өлшеу кезіндегі есептеу уақыты		
	А, С кірістері бойынша	1, 10, 10 <sup>2</sup> , 10 <sup>3</sup> , 10 <sup>4</sup> мс	
	В кірісі бойынша	16•1, 16•10, 16•10 <sup>2</sup> , 16•10 <sup>3</sup> , 16•10 <sup>4</sup> мс	
	«А», «С» кірістері бойынша жиілік 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):	0,02 – 10 В	В
	Синусоидалды дабыл үшін	0,05 – 10 В	
	Импульстік дабыл үшін		
	Жиілік қатынастарының өлшемі		
64.	1,0001 – 999999999 жиіліктері қатынасының диапазоны	А/С арналары мен С/А арналары	1 500
	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 <sup>-8</sup> , 12 айда ±1•10 <sup>-7</sup>	
	Жалпы сипаттамалары		
	Кіріс дабылының орталау кезеңдерінің саны	1, 10, 100, 1 000, 10 000	
	Уақыт белгілеу кезеңі	10 <sup>-7</sup> , 10 <sup>-6</sup> , 10 <sup>-5</sup> , 10 <sup>-4</sup> , 10 <sup>-3</sup>	

	<p>А, С кірістері бойынша импульс ұзақтығы өлшемінің диапазоны 1мкс – 100 с</p> <p>Орталау арқылы импульс ұзақтығының өлшемі 10, 100, 1000, 10000 немесе сыртқы генератор белгілерін пайдалану арқылы</p> <p>«Старт» және «Стоп» импульстерінің фронттары арасындағы А, С кірістері бойынша уақыт аралығы өлшемінің диапазоны 0,1 мкс – 100 с</p> <p>А, С кірістері бойынша импульстік дабылдың сіңіргіштігі өлшемінің диапазоны 1,000001 – 99999999</p> <p>Интерфейс USB</p> <p>Индикация форматы 9 разряд</p> <p>Қорек (230±23) В, (50/60±1) Гц</p> <p>Тұтынатын қуат 50 В · А</p> <p>Габариттік өлшемдер (НхWxD) 285x106x345 мм</p> <p>Масса 4кг</p> <p>Пайдалану шарттары: Жұмыс температурасы -10°C — +50°C</p>			
65.	Қондырылған опциясы бар жиіліктің рублий стандарты 71 FLUKE 910R/071 (1 дана)	18 000		
66.	<p>Интернет арқылы дәл уақыт дабылдарын қабылдау және беру жүйесі (1 дана)</p> <p>ГНСС дабылдарын қабылдайтын жиілік диапазоны, МГц 1575...1610</p> <p>Шығыс дабылдары - импульстер ұзақтығы, мс 400±10</p> <p>В, кемінде 5,0</p> <p>- кернеудің жоғарғы деңгейі («1» логикалық Минус 5,0</p> <p>В, кемінде 1,0</p> <p>- уақыт пен күн туралы ақпарат беру кезеңі, с</p> <p>UTC үйлесімді уақыт шкаласына 1 PPS шығыс импульсі фронты байланысының жол берілетін абсолютті кінәратының шектері, мкс ±35,0</p>	50 000	2017-2018 жылдар	Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Техникалық реттеу және метрология комитеті
	<p>ДИАТЕСТ -4-Медициналық жабдықты (электрокардиографтарды) тексеруге арналған прецизиялық дабылдар генераторы (1 дана.)</p> <p>Стандартты дабылдар Синусоидалды, тік бұрышты, Үшбұрышты, тұрақты кернеу</p>			Қырғыз Республикасының Экономика министрлігі жанындағы Стандарттау және метрология орталығы



67.	<p>Миографтарды тексеруге арналған дабылдардың түрлері</p> <p>Реографтарды тексеруге арналған дабылдардың түрлері</p> <p>Электрокардиографтарды тексеруге арналған дабылдардың түрлері</p> <p>Энцефалографтарды тексеруге арналған дабылдардың түрлері</p> <p>1 МОм жүктеліміне шығыс дабылдарының Урр кернеуі қарқынының мәнін белгілеу диапазоны</p> <p>Жиілікті белгілеудің салыстырмалы кінәратының рұқсат етілетін шектері</p> <p>Реографтар арнасы керілуінің ауыспалы құрауыш қарқынын белгілеу диапазондары</p> <p>Реографтардың тұрақты құрауыш арнасының мәндері</p>	<p>ЭМГ-2, ЭМГ-6, ЭМГ-9, ЭМГ-14,ЭМГ-18,ЭМГС, МТ-3, Декремент-тест, МН -1, МН-2.</p> <p>РГ-1</p> <p>ЭКГ, ЧСС1, ЧСС2, ЧСС3, СС4</p> <p>ЭЭГ-7</p> <p>ЭКГ-ге 600 мВ дейін ЭМГ-ге 50 мВ дейін ЭЭГ-ге 1 мВ дейін</p> <p>450 Гц дейінгі жиілік үшін 0 , 5 % 1000Гц дейінгі жиілік үшін 1 % 1000 Гц көп жиілік үшін 2,5 %</p> <p>0,05- 10 Ом</p> <p>10 - 1000 Ом</p>	5 000			
68.	<p>«ПРИЗМА» телефон қосылыстарын қалыптастырушы (1 дана )</p> <p>Өлшеу арналарының саны – 8-ден 16-ға дейін;</p> <p>Нөмір теру тәсілі – импульстік/жиілік;</p> <p>Сөйлесу жай-күйінің ұзақтығы – 1 секундтан 3 сағатқа дейін , 0,1 с көп емес дәлдікпен</p> <p>Компьютермен USB-шинасы бойынша немесе СОМ-порт арқылы байланыс;</p> <p>Алынған нәтижелерді сақтау және басып шығару;</p> <p>Қосылыстар циклограммаларының жазбасы және визуалдандыру ;</p> <p>Қосылыстарды аудиоиндикациялау мүмкіндігі</p>		8 000			
69.	<p>«АМУЛЕТ» ІР-қосылыстарын қалыптастырушы (1 дана)</p> <p>ІР-қосылыстарды қалыптастыру мен олардың ұзақтығы өлшемінің (1-3600) с диапазоны</p> <p>ІР-қосылыстарды қалыптастыру мен олардың ұзақтығы өлшемінің рұқсат етілетін абсолютті кінәратының шектері ±0,25 с</p> <p>Ақпарат қалыптастыру және оның көлемін өлшеу диапазоны 100 байт - 10Мбайт</p>		15 500			

	<p>IP-қосылыстардың ақпаратын <math>\pm (30-100)</math> байт қалыптастыру мен оның көлемін өлшеудің абсолютті кінәраты</p> <p>Аспаптың тоқтап қалуына орташа атқарымы, кемінде 5000 сағат</p> <p>Аспап қызметінің орташа мерзімі кемінде 8 жыл</p>			
70.	<p>МАДУ-1 Акустикалық ультрадыбыстық ұзындықтарының өлшемі (3 дана)</p> <p>Бойлық және көлденең (ультрадыбыс түйінінің білігіне қатысты) бағыттардағы желілік өлшемдерін өлшеуге арналған көршілес жіп 20 тәріздес нысаналар арасындағы қашықтықтарды көрсетудің номиналдық мәндері, мм</p> <p>Көршілес нысаналар арасындағы қашықтықтарды көрсетудің салыстырмалы кінәратының рұқсат етілетін шектері, % <math>\pm 0,5</math></p> <p>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</p> <p>Рұқсат етуді бағалау 0,5 мм Үшін Үшін көршілес 1,0 мм Үшін нысаналар арасындағы 2,0 мм Үшін қашықтықтарды белгілеудің салыстырмалы 3,0 мм Үшін кінәратының рұқсат етілетін шектері, %</p> <p>Жіптәріздес нысаналардың диаметрі, мм <math>\pm 0,12</math></p>	12 000		
71.	<p>Ультрадыбыстық сәуле қуатының көшпелі өлшеуіштері: ИМУ-4ПМ (0,05...3 Вт) және ИМУ-4ПМ-01 (0,1...12 Вт), «НПЦентр» ЖАО, Мәскеу; (3 дана)</p> <p>Ө л ш е н е т і н қ у а т : 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.</p> <p><math>\Delta o</math> өлшемдерінің негізгі салыстырмалы кінәраттарының ш е к т е р і , % :</p> <p><math>\Delta o = \pm(7 + 0,3/P)</math> ИМУ-4ПМ орындау үшін;</p> <p><math>\Delta o = \pm(7 + 1,5/P)</math> ИМУ-4ПМ-01 орындау үшін, мұнда P – өлшенген қуат, Вт.</p> <p>1 мм нысананың орын ауыстыруын есептеу шәкілінің рұқсат етілетін қ а б і л е т і .</p>	22 000		

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.			
Жиыны:	170 000		
Эталондық зертханалар бойынша жалпы жиыны:	235 000		

4. Қырғыз Республикасының Экономика министрлігі жанындағы Стандарттау және метрология орталығының тексеру зерт үшін эталондық жабдықтың тізбесі

	Оптикалық және физикалық-химиялық өлшемдер		
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 кондырғы (2 дана)	25 000	
80.	Этанол буларының генераторы (1 дана)	10 000	
81.	«Жасанды көз» жиынтығы (1 дана)	10 000	
82.	3 г/см <sup>3</sup> номиналдық 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 гiрлер жинағы бар жиынтықтағы ТКГ тензометриялық масса компараторы (1 дана)	16 000

116	M <sub>1</sub> сыныбының эталондық гiрлер жинағы бар СПВЛ-20 ТПП көшпелi салмақты салыстырып тексеру зертханасы (1 дана)	300 000	2017-2018 жылдар	Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Техникалық реттеу және метрология комитеті	Қырғыз Республикасының Экономика министрлігі жанындағы Стандарттау және метрология орталығы
117	M1 сыныбының эталондық гiр жинағы бар СПВЛ-20 ТПП көшпелi салмақты салыстырып тексеру зертханасы (1 дана)	300 000			
118	Гiрлер жинағы (1 дана)	4 000			
119	Гiрлер жинағы (1 дана)	3 000			
120	Арнаулы сыныптағы эталондық электрондық таразы (1 дана)	10 000			
121	M1 сыныпты гiр жинағы (1 дана)	4 000			
122	M1 сыныпты гiр жинағы (1 дана)	3 000			
123	Арнайы разрядтағы эталондық таразылар (1 дана)	10 000			
124	Үлгiлiк таразы (1 дана)	5 000			
125	Үлгiлiк таразы (1 дана)	5 000			
126	Автомобильдiк электрондық стационарлық таразы (1 дана)	25 000			
127	E2 сыныпты гiрлер (1 дана)	6 000			
	Жиыны:	691 000			
Күшi мен қаттылығын өлшеудiң 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 өлшеуішiн салыстырып тексеруге арналған стенд (1 дана)	7 000			
132	Электрондық спидометрлердi салыстырып тексеруге арналған қондырғы (1 дана)	10 000			
	Жиыны:	23 000			
Денгей, шығыс және көлем параметрлерін өлшеу					
133	ПИГЛ көлбеу болат резервуарларын өлшемдеуге арналған көшпелi зертхана (1 дана)	20 000			
134	M2P-2000-01 автомобиль шассиіндегi эталондық өлшеуіш құрал (1 дана)	2 000			

135	M2P-10 эталондық өлшеуіш құрал, (1 дана)	2 000
136	M2P-1000 автомобиль шассиіндегі эталондық өлшеуіш құрал (1 дана)	2 000
137	M-2P-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 реттеу және метрология комитеті	Қырғыз Республикасының Экономика министрлігі жанындағы Стандарттау және метрология орталығы	К ж т
	Жалпы жиыны:	2 000 000				

5. Ош ЦИСМ тоқыма материалдары зертханаларын жарактандыруға қажетті жабдықтардың тізбесі

158	Өртті-иондалған детекторы бар газды хроматограф 2010 Plus моделі (1 дана)	103 000				
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 (1 дана)	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	Mod. -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-20ПЗ салқындатқышы бар термостат (1 дана)	800				
				Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму	Қырғыз Республикасының Экономика министрлігі	

171	Compact General Purpose Still, 4 L/hr, 220/240 VAC дистилляторы (1 дана)	2 150	2017-2018 жылдар	министрлігінің Техникалық реттеу және метрология комитеті	жанындағы Стандарттау және метрология орталығы	К ж т
172	AMICO фирмасының SYAC 0151A 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 HI 2215 рН-метрі (1 дана)	56 000				
179	2166 P-5 ұзу 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 жарактандыру бойынша жиыны:	605 500				
6. Нарын, Талас, Ош ЦИСМ-дерінің тамақ және ауыл шаруашылық зертханаларын жарактандыруға қажетті жабдықтардың						
183	Фотозлектрокалориметр (3 дана)	9 000				
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	2017-2018 жылдар	Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Техникалық реттеу және метрология комитеті	Қырғыз Республикасының Экономика министрлігі жанындағы Стандарттау және метрология орталығы	К ж т
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 (3 дана)	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	К ж т
205	Стандарттар мен сынау әдістерін сатып алу:	55 984				
206	ҚР ЭМ жанындағы СМО мамандарын оқыту	554 040				
	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			
208	ВПВ 640 салмақ тексеретін вагонның салмағы 2 тонналық гiр тастарын тексеруге арналған эталондық жабдық, ол м ы н а н ы к а м т и д ы : - «М» сыныбының 2000 кг гiр тастарын тексеруге арналған «CCS 3000 K Sartorius» массалы электрондық компаратор; - «F2» (тритий) сыныбының 1000 кг эталондық гiр тасы; (Өнім беруші Sartorius фирмасының Қазақстан мен Қырғызстандағы техникалық орталығы (зауыт Германияда))	197 440	2017-2018 жылдар	Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі	Қырғыз Республикасының Көлік және жол министрлігі
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