

Қосымша

Қосымша сатып алу Ережесіне ғылыми-зерттеу институттар мен ұйымдар жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру тауарлары, қажетті жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді ғылыми зерттеулерді орындау үшін және жүзеге асырылатын ғылыми жұмыстар бюджет қаражаты есебінен	
--	--

Ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің тізбесі

2025 жылғы мемлекеттік тапсырманы орындау шеңберінде 2024-2026 жылдарға арналған нысаналы қаржыландыру бағдарламасы бойынша, "BR24992867-Қазақстанның су шаруашылығы мен қайта өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық Инжиниринг орталығын құру" бағдарламасы тақырыбы бойынша ғылыми және ғылыми - техникалық жобаларды іске асыруға 2.3-Кіші міндет - Қазақстанның онтүстік облыстары экономикасының аграрлық секторының ресурстық әлеуетін зерттеу және жер ресурстарын, гидромелиоративтік объектілерді және ирригациялық желілерді тұрақты басқарудың ғылыми-қолданбалы негіздемесін әзірлеу, "Ирригациялық технологиялар зертханасы" _ (конкурстың атауы)

М. Х. Дулати "Тараз университеті" КЕ АҚ.
(ұйымның атауы)

№	Атауы	Сипаттамалары (жабдық үшін модельді, марканы, елді және басқа мәліметтерді көрсетуге рұқсат етіледі)	Жабдықты сатып алудың негіздемесі	Жоспарланған құны	Сатып алу мерзімі	Төлем шарттары (0/100%)	Байланыс
1	2	3	4	5	6	7	8
Лот-3 ИР	<u>Ирригациялық технологиялар зертханасы-1</u>	Спектрофотометр ПЭ-5400 ВИ Олардағы еріген компоненттерді анықтау үшін сұйықтықтардың өткізгіштігі мен оптикалық тығыздығын өлшеуге арналған. Техникалық сипаттамалары: - Спектрлік диапазон: 315-1000нм. - Спектрлік ені:4нм. - Толқын ұзындығын орнату қателігі:±1 нм артық емес. - Толқын ұзындығын орнатудың қайталануы:±0,5 нм. - Бағытталған өткізудің спектрлік коэффициенттерін өлшеу кезінде рұқсат етілген абсолютті қателік шектері: ±0,5% Т. - Өлшеу диапазоны: а) оптикалық тығыздық: 3,000-нан 0,000-ға	Жабдықты сатып алу Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ ПЦФ шеңберінде ғылыми жобаны іске асыру үшін қажет. Жабдық жобаның негізгі кезеңі болып табылатын агрохимиялық зерттеулер, өлшеулер, эксперименттер жүргізуге мүмкіндік береді.	1800000	Қараша	0/100%	87714177197

М. Х. Дулати *М. Х. Дулати* *М. Х. Дулати*

	дейін; б) бағытталған өткізу коэффициенті: 0,0-ден 100,0% - ға дейін. - Жарық көзі: галогендік шам. - Сандық қосылым шығысыпк: USBB. - Қуат тұтыну: 35 Вт. - Қоректендіру желісінің кернеуі: 220±22 в, жиілігі 50 Гц; Жеткізу жинағы: - Ұзындығы 5-тен 100 мм-ге дейінгі ені 24 мм(КФК стандарты) 4 қюетке арналған ұстағышы бар аспап; - Бағдарламалық қамтамасыз ету, - Бақылау жарық сүзгілері (корпуста 4 дана), - Шыны Қюета КФК10х24мм (4 дана вфутляр), - Шанды қорғауға арналған қақпақ, - Компьютерге қосылуға арналған USB-A-USB кабелі, Паспорт басшылығы - Өлшемдері (ДхШхВ), мм: 465х395х235. - Құрылғының салмағы - 11,5 кг. Жеткізуші: жеткізуді, монтаждауды, іске қосуды және реттеуді, оқытуды және ҚР МЖӘ тізілімінде болуын қамтамасыз етуі тиіс. Кем дегенде 1 жылға кепілдік	Қазіргі уақытта университетте ұқсас құрылғылар жоқ / қол жетімді жабдық дәлдік талаптарына сәйкес келмейді, функционалдылық және т. б.. Топырақ пен судың, сондай-ақ сарқынды сулардың құнарлылығын айқындау бойынша осы жабдықты пайдалану 2.3 - Қазақстанның оңтүстік облыстары экономикасының аграрлық секторының ресурстық әлеуетін зерттеу және жер ресурстарын, гидромелиорациялық объектілерді және ирригациялық желілерді тұрақты басқарудың ғылыми-қолданбалы негіздемесін әзірлеу міндеті бойынша мәселені шешеді,			
	Жеткізу		680 791,27		
	Монтаждау, іске қосу баптау		130 000		
	Нормативтік құжаттарды сатып алу және өлшеу әдістемесі		215 000		
	Барлығы		2825791,27		






1	2	3	4	5	6	7	8
Лот-3 ИР	<u>Ирригациялы</u> <u>к</u> <u>технологияла</u> <u>р зертханасы-</u> <u>2</u>	рН-метр МАРК-901 (портативті) Максаты: еутегі иондарының белсенділігін (РН, рН25), ОВП, ЭКК және су ортасының температурасын өлшеу. Зертханалық және "далалық" өлшемдер өнеркәсіп пен халық шаруашылығының әртүрлі салаларында. Техникалық сипаттамалары: * Жылу датчигі бар түрлендіргіш Блок * Біріктірілген ЭСК-10601 / 7 электроды немесе ЭС-10601/7иЭср-10101 / 3,0 бөлек электродтары * ААА типті комплектмен элементтері * Түрлендіру блогы * Диапазон 0-15 * Дискреттік 0, 01 * Дәлдік ±0,02 * ЭКК, мВ * Ауқымы -1000/+1000 * Дискреттілік 1 * Дәлдік ±2 * Температура, °С * 0-100 диапазоны * Дискреттілік -0,1 * Дәлдік ±0,3 * Құрылғының өлшемдері, мм -85×170×35 * Салмағы, г -300 * Сынақ камерасының өлшемдері, мм 108*114*104 * Салмағы, г -500 Жеткізуші: жеткізуді, монтаждауды, іске қосуды және реттеуді, оқытуды және ҚР МЖӘ тізлімінде болуын қамтамасыз етуі тиіс. Кем дегенде 1 жылға кепілдік	РН-метр mark-901 жабдықтарын сатып алу (портативті) ПЦФ шеңберінде ғылыми жобаны іске асыру үшін қажет. Ұсынылған жабдық осы жобаны іске асырудың негізгі кезеңі болып табылатын далалық агрохимиялық зерттеулер, өлшеулер мен эксперименттер жүргізуге мүмкіндік береді. Бұл жабдықты топырақтың құнарлылығын бағалау және ағынды суларды қоса алғанда, су ресурстарының сапасын анықтау үшін қолдану 2.3 ішкі мәселені тиімді шешуге мүмкіндік береді. - Қазақстанның оңтүстік облыстары экономикасының аграрлық секторының ресурстық әлеуетін зерттеу және жер ресурстарын, гидромелиорациялық объектілерді және ирригациялық желілерді тұрақты басқарудың ғылыми-қолданбалы негіздемесін әзірлеу	399 000	Қараша	0/100 %	:87714177197
		Жеткізу		151 008,49			
		Монтаждау, іске қосу баптау		130 000			
		Нормативтік құжаттарды сатып алу және өлшеу әдістемесі		215 000			
		Барлығы		895008,49			

Қазақстан Республикасының
Сәуір 10, 2024 ж.
Қол қойған: [Signature]
[Signature] @ ZKIP -

1	2	3	4	5	6	7	8
Лог-3 ИР	Ирригациялы қ технологияла р зертханасы- 3	Термостат-электрлік құрғақ ауа ТС-1/20 СПУ Техникалық сипаттамалары: * Сандық контроллер берілген температураның дәл сақталуын қамтамасыз етеді; * Корпус тар ұнтақ бояумен қапталған болат; * тот баспайтын болаттан жасалған камера; * жылдам және жұмыс камерасын біркелкі қыздыру; * мәжбүрлі реттелетін желдету; * камера ішіндегі жарықтандыру; * шыны ішкі есік; • төтенше жағдай дабылы; * электр қуатын өшіру кезінде енгізілген ақпаратты сақтау; * 1 полкстандартты конфигурация. Көлемі, л=20 * Жұмыс температуралар диапазоны, °C қоршаған ортадан +5-тен +60°C-қа дейін * Жұмыс көлемінің кез келген нүктесіндегі температура тербелістерінің амплитудасы, °C ±0,4 * Орташа мәннің максималды ауытқуы * Весприбора(таза/жалпы), кг-21/24 * Өлшемдері (W×G×W), мм: - ішкі (камералар) мм-243×256×323 - сыртқы мм-360×382×550 Жеткізуші: жеткізуді, монтаждауды, іске қосуды және реттеуді, оқытуды және ҚР МЖӘ тізілімінде болуын қамтамасыз етуі тиіс. Кем дегенде 1 жылға кепілдік	Бағдарламалар шеңберінде ғылыми жобаны іске асыру үшін "Термостат электр құрғақ ауа" жабдығын сатып алу талап етіледі КО-1/20 СПУ". Бұл құрылғы егістік агрохимиялық зерттеулер жүргізуге, өлшеулер мен зертханалық эксперименттер жүргізуге мүмкіндік береді, бұл жобаның негізгі кезеңі болып табылады. Бұл жабдықты пайдалану 2.3 ішкі мәселені тиімді шешуге мүмкіндік береді. - Қазақстанның оңтүстік облыстары экономикасының аграрлық секторының ресурстық әлеуетін зерттеу және жер ресурстарын, гидромелиоративтік объектілерді және ирригациялық желілерді тұрақты басқарудың ғылыми-қолданбалы негіздемесін әзірлеу	285 000	Қараша	0/100 %	:87714177197
	Жеткізу			107 863,78			
	Монтаждау, іске қосу баптау			130 000			
	Нормативтік құжаттарды сатып алу және өлшеу әдістемесі			215 000			
	Барлығы			737863,78			

Қазақстан Республикасының
Аграрлық және Агрохимиялық
Зерттеулер институты

[Signature]

[Signature]

1	2	3	4	5	6	7	8
Лот-3 ИР	Ирригациялық технологиялар зертханасы-4	Медициналық электрлік АквадистилляторАЭ-10 Мақсаты:ГОСТ Р 58144-2018 "тазартылған су",ФС сәйкес 3 типті тазартылған су алу.2.2.0019.18 " инъекцияға арналған су Аквадистилляторға түсетін бастапқы судың сапасы құрамында 0,2 мг/л аспайтын аммиак болған кезде СанПиН 2.1.4.1074-01 талаптарына сәйкес келуі тиіс. Ерекшеліктері артықшылықтар: * Су беруді тоқтатқанда және булану камерасындағы су деңгейін рұқсат етілгеннен төмен түсіргенде электр жылытқыштарды автоматты түрде өшіру. * Булануға кететін аквадистиллятордағы су мөлшерін автоматты түрде сақтау. * Екі түрлі көзден салқындату және булану үшін суды бөлек беру мүмкіндігі. Булану камерасына түсетін судың электр өткізгіштігі 2 мкс/см-ден асуы керек, әйтпесе суды жылытуды қосу мүмкін емес. * Қымбат сүзгілерді, шайырларды және арнайы мембраналарды қолданбай 3 типті су алу. Техникалық сипаттамалары: * Дистиллятор жұмыс істеген кезде аквадистиллятор бетінің оңтайлы орташа жылы температурасын (45°С-тан аспайтын) және персоналды жылу күйіп қалудан сақтайтын арнайы жылу қорғағышпен жабдықталған. * Резервуармен - тазартылған суды сақтау жинағымен жинақты толтырғаннан кейін аквадистилляторды автоматты түрде өшіре отырып, бір жүйеге біріктіру мүмкіндігі бар. * Электр қуаты мен суды аз тұтыну. * Аквадистилляторды қабырғаға бекіту	Бағдарлама шеңберінде ғылыми жобаны іске асыру үшін "медициналық электр АЭ-10 Аквадистилляторы" жабдығын сатып алу қажет. Бұл құрылғы далалық агрохимиялық зерттеулер жүргізуге, өлшеулер мен зертханалық эксперименттер жүргізуге мүмкіндік береді, бұл жобаның негізгі кезеңі болып табылады. Бұл жабдықты пайдалану дистилденген суды жоғары сапалы алуды қамтамасыз етеді, бұл қойылған ғылыми міндет шеңберінде 2.3 кіші міндетін тиімді шешуге немесе Қазақстанның оңтүстік облыстары экономикасының аграрлық секторының ресурстық әлеуетін зерттеуге және тұрақты басқарудың ғылыми-қолданбалы негіздемесін әзірлеуге мүмкіндік береді Жер ресурстары, гидро мелиоративтік объектілер және суару желілері	700000	Қараша	0/100%	87714177197

*Электр қуаты мен суды аз тұтыну.

* Аквадистилляторды қабырғаға бекіту

Wm. H. C. Brown

Edward G. Zerk - 1933 -

	мүмкіндігі. Кронштейн бөлек сатып алынады. * Дистиллят салқындатқышының көмегімен температурасы 25-тен 40 °C-қа дейін дистиллят алу мүмкіндігі. Дистиллятты салқындатқыш бөлек сатып алынады. * Қосалқы қыздыру элементі, бастапқы су құбыры және дистиллятты ағыз жинағы. * Өнімділік, л / сағ - 10 * Салқындатқыш су, л / сағ -75 • Қысымсу, Мра0,1 0 0,4 * Меншікті өткізгіштің шығысы, мкСм / см 2 2,5 * Өндірілетін судың температурасы, °C-70...85 қуат, В/Гц380 / 50 * Тұтынылатын қуат, кВт-7,2 * Өлшемдері (W×G×W), мм: - аквадистиллятор және басқару пульті-325×275×530 және 255×95×200 * Салмағы, кг -11,2 * Радионуклидтердің суын тазарту коэффициенті4000 кем емес * Орта Қызмет мерзімі, жыл -10 Жеткізуші: жеткізуді, монтаждауды, іске қосуды және реттеуді, оқытуды және ҚР МЖӘ тізімінде болуын қамтамасыз етуі тиіс. Кем дегенде 1 жылға кепілдік				
	Жеткізу	264 864,91			
	Монтаждау, іске қосу баптау	130 000			
	Нормативтік құжаттарды сатып алу және өлшеу әдістемесі	215 000			
	Барлығы	1309864,91			

Салтанат

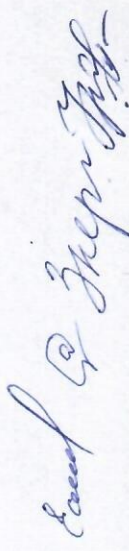
Салтанат

Салтанат

Салтанат

1	2	3	4	5	6	7	8
Лот-3 ИР	Ирригациялы қ технологияла р зертханасы- 5	Магнитті араластырғыш BioSanMS-3000Тот баспайтын болаттан жасалған магнитті араластырғыш. Құрылғылар сұйықтықты магниттік элементтің айналу жылдамдығымен 3000 айн / мин дейін араластыруды қамтамасыз етеді.	Бағдарлама шеңберінде ғылыми жобаны жүзеге асыру үшін "Мешалкамагниттік Biosanms — 3000" жабдығын сатып алу қажет. Бұл құрал далалық агрохимиялық зерттеулерді, өлшеулерді және зертханалық эксперименттерді жүргізудің негізгі құралы болады. жалпы ғылыми міндет шеңберінде талдау және диагностика саласында неғұрлым терең және шынайы нәтижелерге қол жеткізуге ықпал ете отырып, бұл қойылған ғылыми міндет шеңберінде 2.3 кіші міндетті тиімді шешуге немесе Қазақстанның өнтүстік облыстары экономикасының аграрлық секторының ресурстық әлеуетін зерттеуге және жер ресурстарын, гидрометеорологиялық объектілерді және иригациялық желілерді тұрақты басқарудың ғылыми- қолданбалы негіздемесін әзірлеуге мүмкіндік береді	198000	Қараша	0/100 %	87714177197
	Жеткізу			74 937,14			
	Монтаждау, іске қосу баптау			130 000			
	Нормативтік құжаттарды сатып алу және өлшеу әдістемесі			215 000			
	Барлығы			617937,14			





1	2	3	4	5	6	7	8
Лот-3 ИР	Ирригациялық технологиялар зертханасы- б	Фармацевтикалық Тоңазытқыш Мақсаты: Термолабилді дәрілік препараттарды қатаң температуралық режимде сақтауға мүмкіндік береді және сақтау жағдайларына кәжетті мониторинг пен бақылауды қамтамасыз етеді. Фармацевтикалық Мүмкіндіктер және қосымша элементтер: Тоңазытқыш камераның жалпы көлемі, л 250±10% компрессорлар саны, дана-1 * Тоңазытқыш камерасындағы Температура, °C +2...+ 15 Тоңазытқыш камерасын жібіту жүйесі * Температураны сақтау дәлдігі, ° c ±2 - Термокарталар - R600a салқындатқышы (озонға қауіпсіз) * Электр энергиясын тұтыну (шамамен 25°C температурада), кВт·сағ/тәулік, 0,82 аспайды * Uhl Климаттық класс 4.2 IP20 қалқандары * Дыбыстық қуаттың түзетілген деңгейі, дБа, 55-тен аспайды * Сөрелер саны, дана 5 Өлшемдері (W × G × W), мм: ішкі тоңазытқыш камералары; 528±10 × 420±10 × 1088±15, сыртқы (Өлшемдері); 600±10 × 610±10 / 650 (тұтқасы жоқ / тұтқасы бар) × 1300±15; Өлшемдері мм-630 × 650 × 1360 Салмағы, кг, артық емес-59; * Максимальды номиналды қуат, Вт, 90-нан аспайды Айнымалы ток желісінен қуат (кернеу / жиілік) 230±10% В; 50 Гц Жеткізуші: жеткізуді, монтаждауды, іске қосуды және реттеуді, оқытуды және ҚР МЖӘ тізімінде болуын қамтамасыз етуі тиіс. Кем дегенде 1 жылға кепілдік	Тоңазытқыш дәрілік препараттарды, вакциналарды, реагенттерді және биологиялық үлгілерді +2-ден +15°C-қа дейінгі температурада сақтауға арналған. Боялған әйнек сақталған дәрі-дәрмектер мен дәрі-дәрмектерді инфрақызыл сәулелердің әсерінен қорғайды. Бұл аспап талдау және диагностика саласында неғұрлым терең және шынайы нәтижелер алу үшін далалық агрохимиялық зерттеулер мен зертханалық эксперименттер жүргізуге мүмкіндік береді, бұл қойылған ғылыми міндетті шеңберінде 2.3 кіші міндетті тиімді шешуге немесе Қазақстанның онтүстік облыстары экономикасының аграрлық секторының ресурстық әлеуетін зерттеуге және жер ресурстарын, гидромелиорациялық объектілерді және ирригациялық желілерді тұрақты басқарудың ғылыми-қолданбалы негіздемесін әзірлеуге мүмкіндік береді	365000	Қараша	0/100%	87714177197
	Жеткізу			138			
	Монтаждау, іске қосу баптау			187,90			
	Нормативтік құжаттарды сатып алу және өлшеу әдістемесі			130 000			
	Барлығы			215 000			
				848187,9			

Қазақстан Республикасының
Сәуір 2024 жылғы

Аманжол

Евгений

1	2	3	4	5	6	7	8
Лот-3 ИР	Ирригациялы қ технологияла р зертханасы- 8	- Зертханалық аналитикалық таразы AS220.X2 - Техникалық сипаттама Дәлдік класы-арнайы-I (ГОСТ 24104-01) - Ішкі калибрлеу-кіріктірілген калибрлеу шәйнегі - Бірліктерді таңдауекі диапазонды GR-202 моделі (42г дейін дискреттілік 0,01 мг) - Орталық рычагтың көмегімен желден қорғайтын қораптың есіктерін басқаруға мүмкіндік беретін корпусстың жетілдірілген дизайны - Режимдер: пайыздық өлшеу, Асаі функциясы бар дана санау, тығыздықты есептеу - Заттардың тығыздығын өлшеу және стандартты паллет ілгегі арқылы магниттік материалмен жұмыс істеу мүмкіндігі 200 өлшеу нәтижелеріне арналған жад - GLP, сондай-ақ GMP, ISO зертханаларында жұмыстарды ұйымдастырудың халықаралық нормаларына сәйкестігі - Таразы весенывгосреестрфирф:№17935-02, СЕРТИФИКАТОБ типі СИ, * Өлшемдері: 333x206x355 мм, салмағы - 5,3 кг Жеткізуші: жеткізуді, монтаждауды, іске қосуды және реттеуді, оқытуды және ҚР МЖӘ тізлімінде болуын қамтамасыз етуі тиіс. Кем дегенде 1 жылға кепілдік	Іргелі зерттеулер орталығы (ПЦФ) бағдарламасы шеңберінде ғылыми жобаны іске асыру үшін зертханалық Талдамалық Таразыas220 талап етіледі.X2.Бұл жабдық дәл өлшеулер мен эксперименттер жүргізуге мүмкіндік береді, бұл Негізгі кезең болып табылады, бұл ғылыми жұмыстың сапасын едәуір арттырады. ішкі тапсырма бойынша 2.3. және 2.4.	1220000	Қараша	0/100%	87714177197
		Жеткізу		461 314,29			
		Монтаждау, іске қосу баптау		130 000			
		Нормативтік құжаттарды сатып алу және өлшеу әдістемесі		215 000			
		Барлығы		2026314,29			

Қазақстан Республикасының
Ішкі істер министрлігі

Қолданушының
Қолы

Қолданушының
Қолы

1	2	3	4	5	6	7	8
Лот-3 ИР	<u>Ирригациялы</u> <u>қ</u> <u>технологияла</u> <u>р зертханасы-</u> <u>11</u>	- Кептіру шкафы ШС-80-01 - Кептіру шкафтары: жұмыс камерасында температураның біркелкі бөлінуін; температураны орнату және реттеу; берілген уақыт аралықтарын автоматты түрде санау және көрсету; - жұмыс камерасындағы Температураны автоматты бақылау; ағымдағы және берілген температураның сандық индикациясы. - Техникалық сипаттамалары - Жұмыс камерасының көлемі, дм380 - Жұмыс температураның диапазоны, градус °C + 0...+200ішкі температураның ауытқуы, ° c ±6 - Берілген көлемнен температураның ауытқуы - камералар, градус ° c ±10 - Максималды температураға дейін қыздыру уақыты, мин, 30-дан аспайды - Қуат кернеуі, В220±10% жиілігі, Гц50 ±1 орнатылған қуат, кВт1, 6 мәжбүрлі конвекция-жөк - Үздіксіз жұмыс уақыты, сағ, кемінде 16 - Жалпы өлшемдер, мм. аз-ені- - Жабдықтың өлшемдері: 680x626x603 мм - Жұмыс камерасының өлшемдері, мм, аз-ені - тереңдігі-биіктігі560x390x370 - Салмағы жабдыктар, кг - 27 - Қоршаған ортаның температурасы, °C + 10... + 35	Максаты: металдарды, шыныны, керамиканы, тамақ өнімдерін және басқа да өндірістік материалдарды кептіру, өңдеу және сынау үшін қолданылуы: медицинада, химиялық мұнай химия өнеркәсібінде, муниципалдық қызметтерде ШС-80 кептіру шкафын қолдану нақты мәліметтер мен жаңа зерттеулерге қол жеткізуге мүмкіндік береді, бұл ғылыми жұмысты айтарлықтай жақсарталды. дәл деректерді алуға және жаңа зерттеулер жүргізуге есік ашады, бұл 2.3, 2.4-кіші тапсырма бойынша ғылыми жұмыс деңгейін едәуір арттырады.. Жеткізуші: жеткізуді, монтаждауды, іске қосуды және реттеуді, оқытуды және ҚР МЖӘ тізілімінде болуын қамтамасыз етуі тиіс. Кем дегенде 1 жылға кепілдік	451500	Қараша	0/100 %	87714177197
		Жеткізу		170 764,29			
		Монтаждау, іске қосу баптау		130 000			
		Нормативтік құжаттарды сатып алу және өлшеу әдістемесі		215000			
		Барлығы		967264,29			
		Жалпы		16994931,74			

Басқарма Төрағасы-Ректор:

М. Қ. Байжұманов

Бағдарламаның ғылыми жетекшісі

С.А. Орынбаев

Бас ғылыми қызметкер:

Х. И. Турсунбаев

Байжұманов М. Қ.
Орынбаев С. А.
Турсунбаев Х. И.