

Суармалы жерлердің мониторингі мен мелиоративтік жай-күйіне бағалауды жүргізу барысындағы химиялық реактивтер, зертханалық ыдыс және далалық жабдық тиістілігінің заттай нормаларын бекіту туралы

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 12 маусымдағы № 132-НҚ бұйрығы

Қазақстан Республикасы Су кодексінің 23-бабы 1-тармағының 16) тармақшасына, Қазақстан Республикасы Бюджет кодексінің 70-бабының 3-тармағына сәйкес, **БҰЙЫРАМЫН:**

1. Қоса беріліп отырған суармалы жерлердің мелиоративтік жай-күйіне мониторинг және бағалау жүргізу кезінде химиялық реактивтердің, зертханалық ыдыстар мен далалық жабдықтардың тиістілігінің заттай нормалары бекітілсін.

2. Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Жерасты сулары департаменті заңнамада белгіленген тәртіппен:

1) осы бұйрыққа қол қойылған күннен бастап бес жұмыс күні ішінде оны қазақ және орыс тілдерінде ресми жариялау және Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерінің эталондық бақылау банкіне енгізу үшін Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің "Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнына жіберуді;

2) осы бұйрық ресми жарияланғаннан кейін оны Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің интернет-ресурсында орналастыруды қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация вице-министріне жүктелсін.

4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Министр

Н. Нұржігітов

"КЕЛІСІЛДІ"

Қазақстан Республикасы
Қаржы министрлігі

Қазақстан Республикасы
Су ресурстары және
ирригация министрінің
2025 жылғы 12 маусымдағы
№ 132-НҚ бұйрығымен
бекітілген

Суармалы жерлердің мониторингі мен мелиоративтік жай-күйіне бағалауды жүргізу барысындағы химиялық реактивтер, зертханалық ыдыс және далалық жабдық тиістілігінің заттай нормалары

№ р/с	Заттай норманың атауы	Өлшем бірлігі	Сандық түрдегі норма	Пайдалану мерзімі, жыл	Пайдалану саласы	Таралу саласы	Заттай нормалардың анықтаумен қолданудың нақтылайтын сипаттамалар
1	2	3	4	5	6	7	8
1 бөлім. Қысқартылған химиялық талдауды жасау үшін химиялық реактивтер тиістілігінің нормалары							
1-кіші бөлім. Ыза суларын зертханалық талдау							
1	Хлорлы аммоний	грамм	0,10	1	магнийді анықтау үшін		химиялық таза, аммоний хлориді, мүсәтір
2	Сулы аммиак	миллилитр	0,50	1	магнийді анықтау үшін		25 % ерітінді, ерекше таза, (г=0,8) 1 литрдегі нөлшеп құйылған (бұдан әрі – л) аммоний гидроксиді, мүсәтір спиртті
3	КУ-2 катиониті	грамм	0,50	1	сульфаттарды анықтау үшін		химиялық таза
4	Хром қышқылды калий	грамм	0,10	1	хлорды анықтау үшін		химиялық таза, калий хромат
							3 молярлы

5	Хлорлы калий	миллилитр	0,25	1	сутектік көрсеткішті анықтау үшін	Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі "Аймақтық гидрогеологиялық-мелиоративтік орталық" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - АГГМО), Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі "Оңтүстік Қазақстан гидрогеологиялық-мелиоративтік экспедициясы" республикалық мемлекеттік мекемесі	ерітінді, күміс иондарынан таза, хлоркүмісті электролиз үшін
6	Марганец қышқылды калий	грамм	0,50	1	ыдысты жуу үшін	и я министрлігі "Аймақтық гидрогеологиялық-мелиоративтік орталық" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі – кг)	химиялық таза, 0,5 килограмм (бұдан әрі – кг) өлшеп оралған
7	Метилдік қызғылт-сары индикатор)	(грамм	0,010,01	1	сульфаттарды анықтау үшін карбонаттарды және бикарбонаттарды анықтау үшін	орталық " республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - АГГМО), Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі "Оңтүстік Қазақстан гидрогеологиялық-мелиоративтік экспедициясы" республикалық мемлекеттік мекемесі	гелиантин, қышқылды қызғылт-сары
8	Мурексид индикатор)	(грамм	0,01	1	кальцийді анықтау үшін	и я министрлігі "Оңтүстік Қазақстан гидрогеологиялық-мелиоративтік экспедициясы" республикалық мемлекеттік мекемесі	аммоний пурпураты
9	Натрий гидрототығы	грамм	0,48	1	кальцийді анықтау үшін	и я министрлігі "Оңтүстік Қазақстан гидрогеологиялық-мелиоративтік экспедициясы" республикалық мемлекеттік мекемесі	химиялық таза, күйдіргіш сілті
10	Хлорлы натрий	грамм	0,1250,125	1	кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үшін	и я министрлігі "Оңтүстік Қазақстан гидрогеологиялық-мелиоративтік экспедициясы" республикалық мемлекеттік мекемесі	химиялық таза, ас тұзы, галит, натрий хлориді
11	Тұз қышқылы	миллилитр	0,11	1	сульфаттарды анықтау үшін	и я министрлігі "Оңтүстік Қазақстан гидрогеологиялық-мелиоративтік экспедициясы" республикалық мемлекеттік мекемесі	химиялық таза, хлор сутекті қышқыл

						ттік мекемесі (бұдан әрі - ОҚГМЭ), Қазақстан Республикасы С у ресурстары және ирригация министрлігі "Қызылорда гидрогеологиялық-мелиоративтік экспедициясы" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - ҚГТМЭ)	, (г=1,180...1,185)
12	Азот қышқылды күміс	грамм	0,02	1	хлорды анықтау үшін		химиялық таза, күмістің нитраты
13	Күкірт қышқылы	миллилитр	0,10	1	ыдысты жуу үшін		химиялық таза, (г=1,75)
14	Тұз қышқылының стандарт-титрі	миллилитр	0,48	1	карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін		ерітіндінің қалыптылығы 0,1
15	Натрий гидрототығының стандарт-титрі	миллилитр	1,20	1	кальцийді анықтау үшін		ерітіндінің қалыптылығы 0,1
16	Хлорлы натрийдің стандарт-титрі	миллилитр	0,48	1	хлорды анықтау үшін		ерітіндінің қалыптылығы 0,1
17	Трилон Б стандарт-титрі	грамм	0,060,06	1	кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үшін		ерітіндінің қалыптылығы 0,1
18	pH 4 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін		pH 4
19	pH 7 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін		pH 7
20	pH 10 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін		pH 10
21	Этил спирті	миллилитр	0,07	1	карбонат пен бикарбонатты		

					анықтау үшін		ерекше таза, 70%
22	Фенолфталеин	грамм	0,01	1	карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін		химиялық таза, пурген
23	Қара эриохром (индикатор)	грамм	0,01	1	магнийді анықтау үшін		химиялық таза, хромоген қара ЕТ-00
2-кіші бөлім. Жерүсті суларын зертханалық талдау							
24	Хлорлы аммоний	грамм	0,10	1	магнийді анықтау үшін		химиялық таза, аммоний хлориді, мүсәтір
25	Сулы аммиак	миллилитр	0,50	1	магнийді анықтау үшін		25 % ерітінді, ерекше таза, (r = 0,8) 1л өлшеп құйылған аммоний гидроксиді, мүсәтір спирті
26	Катионит КУ-2	грамм	0,50	1	сульфаттарды анықтау үшін		химиялық таза
27	Хром қышқылды калий	грамм	0,10	1	хлорды анықтау үшін		химиялық таза, калий хромат
28	Хлорлы калий	миллилитр	0,25	1	сутектік көрсеткішті анықтау үшін		3 молярлы ерітінді, күміс иондарынан таза, хлоркүм

						АГГМО, ОҚГМ Э, ҚГМЭ	істі электро д үшін
29	Марганец қышқылды калий	грамм	0,50	1	ыдысты ж у у үшін		химиял ық таза, 0 , 5 кг-нан өлшеп оралған
30	Метилдік қызғылт-сары индикатор)	(грамм	0,010,01	1	сульфат тарды анықтау үшін карбона ттарды және бикарбо наттард ы анықтау үшін		гелиант и н , қышқыл д ы қызғылт сары
31	Мурексид индикатор)	(грамм	0,01	1	кальций д і анықтау үшін		аммони й пурпура ты
32	Натрий гидрототығы	грамм	0,48	1	кальций д і анықтау үшін		химиял ық таза, күйдіргі ш сілті
33	Хлорлы натрий	грамм	0,1250,125	1	кальций д і анықтау үшін магнийд і анықтау үшін		химиял ық таза, ас тұзы, галит, натрий хлориді
34	Тұз қышқылы	миллилитр	0,11	1	сульфат тарды анықтау үшін		химиял ық таза, хлор сутекті қышқыл , (r= 1,180... 1,185)
35	Азот қышқылды күміс	грамм	0,02	1	хлорды анықтау үшін		химиял ық таза, күмістің нитраты
36	Күкірт қышқылы	миллилитр	0,10	1	ыдысты ж у у үшін		химиял ық таза, (r=1,75)

37	Тұз қышқылының стандарт-титрі	миллилитр	0,48	1	карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін	ерітіндінің қалыптылығы 0,1
38	Натрий гидрототығының стандарт-титрі	миллилитр	1,20	1	кальцийді анықтау үшін	ерітіндінің қалыптылығы 0,1
39	Хлорлы натрийдің стандарт-титрі	миллилитр	0,48	1	хлорды анықтау үшін	ерітіндінің қалыптылығы 0,1
40	Трилон Б стандарт-титрі	грамм	0,060,06	1	кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үшін	ерітіндінің қалыптылығы 0,1
41	pH 4 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін	pH 4
42	pH 7 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін	pH 7
43	pH 10 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін	pH 10
44	Этил спирті	миллилитр	0,07	1	карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін	ерекше таза, 70%
45	Фенолфталеин	грамм	0,01	1	карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін	химиялық таза, пурген
					магнийді	химиялық таза,

46	Қара эриохром (индикатор)	грамм	0,01	1	анықтау үшін	хромоген қара ЕТ-00
3-кіші бөлім. Топырақты зертханалық талдау						
47	Хлорлы аммоний	грамм	0,10	1	магнийді анықтау үшін	химиялық таза, аммоний хлориді, мүсәтір
48	Сулы аммиак	миллилитр	0,50	1	магнийді анықтау үшін	2,5 % ерітінді, ерекше таза, ($\gamma = 0,8$) қалталауы 1 л аммоний гидрооксиді, мүсәтір спирті
49	КУ-2 катиониті	грамм	0,50	1	сульфаттарды анықтау үшін	химиялық таза
50	Хром қышқылды калий	грамм	0,10	1	хлорды анықтау үшін	химиялық таза, калий хромат
51	Хлорлы калий	миллилитр	0,25	1	сутектік көрсеткішті анықтау үшін	3 молярлы ерітінді, күміс иондарынан еркін, хлоркүмісті электрода
52	Марганец қышқылды калий	грамм	0,50	1	ыдысты жуу үшін	химиялық таза, қалталауы 0,5 кг
					сульфаттарды анықтау үшін карбонаттарды	гелиантин, қышқыл

53	Метилдік қызғылт-сары индикатор)	грамм	0,010,01	1	және бикарбонаттарды анықтау үшін	АГГМО, ОҚГМ Э, ҚГМЭ	д ы қызғылт сары
54	Мурексид индикатор)	грамм	0,01	1	кальцийді анықтау үшін		аммоний пурпураты
55	Натрий гидрототығы	грамм	0,48	1	кальцийді анықтау үшін		химиялық таза, күйдіргіш сілті
56	Хлорлы натрий	грамм	0,1250,125	1	кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үшін		химиялық таза, ас тұзы, галит, натрий хлориді
57	Тұз қышқылы	миллилитр	0,11	1	сульфаттарды анықтау үшін		химиялық таза, хлор сутекті қышқыл, ($r = 1,180... 1,185$)
58	Азот қышқылды күміс	грамм	0,02	1	хлорды анықтау үшін		химиялық таза, күмістің нитраты
59	Күкірт қышқылы	миллилитр	0,10	1	ыдысты жуу үшін		химиялық таза, ($r=1,75$)
60	Тұз қышқылының стандарт-титрі	миллилитр	0,48	1	карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін		ерітіндінің қалыптылығы 0,1
61	Натрий гидрототығының стандарт-титрі	миллилитр	1,20	1	кальцийді анықтау үшін		ерітіндінің қалыптылығы 0,1
62	Хлорлы натрийдің стандарт-титрі	миллилитр	0,48	1	хлорды анықтау үшін		ерітіндінің қалыптылығы 0,1

63	Трилон Б стандарт-титрі	грамм	0,060,06	1	кальций д і анықтау үшін магнийд і анықтау үшін	ерітінді н ің қалыпты лығы 0,1
64	pH 4 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткі ш і н анықтау үшін	pH 4
65	pH 7 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткі ш і н анықтау үшін	pH 7
66	pH 10 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткі ш і н анықтау үшін	pH 10
67	Этил спирті	миллилитр	0,07	1	карбона т пен бикарбо натты анықтау үшін	ерекше таза, 70%
68	Фенолфталеин	грамм	0,01	1	карбона т пен бикарбо натты анықтау үшін	химиял ық таза, пурген
69	Қара эриохром (индикатор)	грамм	0,01	1	магнийд і анықтау үшін	химиял ық таза, хромоге н қара ЕТ-00
2-бөлім. 1000 шартты талдауларға зертханалық зерттеу жүргізуге арналған зертханалық ыдыстар тиістілігінің нормалары						
70	Бөтелке	дана	1	2	тазарты лған суды жинау үшін	шыныда н жасалға н пластик қақпағы бар, сыйымд ылығы 50000

						милитр (бұдан әрі – мл)
71	Бюретка	дана	2	2	сұйықтықты титрлеу үшін	шыныда н жасалған, бөлгіші бар, 25 мл
72	В-100-150-ХС құйғышы	дана	2	2	сұйықтықты құю үшін	шыныда н жасалған, сыртқы диаметрі 100 миллиметр (бұдан әрі – мм), жалпы биіктігі 150 мм
73	В-100-200-ХС құйғышы	дана	2	2	сұйықтықты құю үшін	шыныда н жасалған, сыртқы диаметрі 100 мм, жалпы биіктігі 200 мм
74	В-150-230-ХС құйғышы	дана	2	2	сұйықтықты құю үшін	шыныда н жасалған, сыртқы диаметрі 150 мм, жалпы биіктігі 230 мм
75	ВД-3-500-ХС бөліп құйғышы	дана	6	2	әр түрлі заттардан тазарту үшін	шыныда н жасалған, 500 мл
76	Резеңке үрімше, 50	дана	1	2	сұйық заттарды тез әрі қауіпсіз	резеңке, ұшы

					мөлшер леу үшін	жұмсақ, 50 мл
77	Резеңке үрімше, 100	дана	1	2	сұйық заттард ы тез әрі қауіпсіз мөлшер леу үшін	резеңке, ұш ы жұмсақ, 100 мл
78	Шыны колба, 250	дана	12	2	сактау, араласт ыру мен сұйықты қтар арасынд а реакция жүргізу үшін	шыныда н жасалға н , термиял ы қ төзімді, жалпақ түпті қылтасы ұзын, 250 мл
79	Шыны колба, 500	дана	12	2	сактау, араласт ыру мен сұйықты қтар арасынд а реакция жүргізу үшін	шыныда н жасалға н , термиял ы қ төзімді, жалпақ түпті мойны ұзын, 500 мл
80	Эрленмейердің шыны колбасы, 50	дана	20	2	химиял ы қ сұйықты қтарды титрлеу, қыздыру үшін	шыныда н жасалға н , термиял ы қ төзімді, жалпақ түпті қылтасы кең, 50 мл
81	Эрленмейердің шыны колбасы, 100	дана	25	2	химиял ы қ сұйықты қтарды	шыныда н жасалға н , термиял ы қ төзімді, жалпақ түпті

					титрлеу, қыздыру үшін	кылтасы кең, 100 мл
82	Эрленмейердің шыны колбасы, 250	дана	35	2	химиялық сұйықтықтарды титрлеу, қыздыру үшін	шыныда н жасалған, термиялық төзімді, жалпақ түпті қылтасы кең, 250 мл
83	Фарфор саптыаяқ	дана	5	2	қышқыл, сілті және бейтарап сипаттағы сұйықтықты сақтау және араластыру үшін	фарфордан жасалған, шүмегі бар, 500 мл
84	Шыны таяқша	дана	2	2	сұйықтықтарды араластыру үшін	шыныда н жасалған, диаметрі 7 мм, ұзындығы 300 мм
85	Шыны тамшуыр, 5	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін дәл өлшеу үшін	шыныда н жасалған өлшегіші бар, 5 мл, өлшем бағамы 0,1 мл,
					сұйықтықтың белгілі бір	шыныда н жасалған өлшегіш

86	Шыны тамшуыр, 10	дана	2	2	мөлшері н дәл өлшеу үшін	АГГМО, ОҚГМ Э, ҚГМЭ	і бар, 10 мл, өлшем бағамы 0,1 мл
87	Шыны тамшуыр, 25	дана	2	2	сұйықты қтың белгілі бір мөлшері н дәл өлшеу үшін		шыныда н жасалға н өлшегіш і бар, 25 мл, өлшем бағамы 0,1 мл
88	Шыны тамшуыр, 100	дана	2	2	сұйықты қтың белгілі бір мөлшері н өлшеу үшін		шыныда н жасалға н, 100 мл, бөлгішсі з
89	В-1-50 стаканы	дана	2	2	ерітінділ ерді дайында у, қыздыру , сұйықты қтарды өлшеу үшін		шыныда н жасалға н, биік, шүмегі және бір белгісі бар, 50 мл
90	В-1-100 стаканы	дана	2	2	ерітінділ ерді дайында у, қыздыру , сұйықты қтарды өлшеу үшін		шыныда н жасалға н, биік, шүмегі және бір белгісі бар, 100 мл
91	В-1-250 стаканы	дана	2	2	ерітінділ ерді дайында у, қыздыру , сұйықты қтарды өлшеу үшін		шыныда н жасалға н, биік, шүмегі және бір белгісі бар, 250 мл

92	Н-1-1000 стаканы	дана	2	2	ерітінділ ерді дайында у , қыздыру , сұйықты қтарды өлшеу үшін	шыныда н жасалға н, биік, шүмегі және бір белгісі бар, 1000 мл
93	В-1-2000 стаканы	дана	2	2	ерітінділ ерді дайында у , қыздыру , сұйықты қтарды өлшеу үшін	шыныда н жасалға н, биік, шүмегі және бір белгісі бар, 2000 мл
94	Келсабы бар ұнтақтағыш	дана	2	2	қатты заттард ы ұнтақтау және жақсыла п араласт ы ру үшін	фарфорд а н жасалға н, 500 мл , келсабы н ы ң ұзындығ ы 14 сантима т р (бұдан әрі – см)
95	3-50-2 цилиндрі	дана	2	2	сұйықты қтың белгілі бір мөлшері н өлшеу және о ны сактау үшін	шыныда н жасалға н, 3 - өлшемді , шүмегі бар, 50 мл , дәлдікті ң 2 - классы
96	3-100-2 цилиндрі	дана	2	2	сұйықты қтың белгілі бір мөлшері н өлшеу және о ны	шыныда н жасалға н, 3 - өлшемді , шүмегі бар, 100 мл , дәлдікті

					сактау үшін	ң 2 - классы
97	3-250-2 цилиндрі	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлшері н өлшеу және оны сактау үшін	шыныда н жасалған, 3 - өлшемді , шүмегі бар, 250 мл , дәлдікті ң 2 - классы
98	1-500-2 цилиндрі	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлшері н өлшеу үшін	шыныда н жасалған, 1 - өлшемді , шүмегі бар, 500 мл , дәлдікті ң 2 - классы
99	1-1000-2 цилиндрі	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлшері н өлшеу үшін	шыныда н жасалған, 1 - өлшемді , шүмегі бар, 1000 мл, дәлдікті ң 2 - классы
100	Шайқауыш	дана	2	2	зертхана лы қ ыдысты жу у үшін	шыны, шыны саптама мен, сиымды лығы 250 мл
101	Тамызғыш	дана	2	2	индикат орлар ме н басқа ерітінділ ерді мөлшер леу үшін	шыныда н жасалған тамшуы ры бар, 20 мл
					і р і дисперс	қағаздан жасалға

102	"Белая лента" күлсіздендірілген сүзгіші	дана	100	2	иялық тұнбала рды бөлу үшін	н , диаметрі 18 см, орташа сүзгішті
103	"Синяя лента" күлсіздендірілген сүзгіші	дана	100	2	ұсақ түйірлі тұнбала рды бөлу үшін	қағаздан жасалға н , диаметрі 18 см, баяу сүзгішті
104	Сүзгіш қағаз	қорап	1	2	сұйықты қтарды сүзгілеу үшін	қағаздан жасалға н

3-бөлім. Далалық жабдық тиістілігінің нормалары

1-кіші бөлім. Жалпы пайдаланатын (1 далалық бригадаға)

105	4-орынды шатыр	дана	1	4	а у а райыны ң қолайсы з жағдайл арынан қорғану, далалық жағдайл арда жұмысш ыларды уақытша орналас тыру үшін	масаға қарсы торы бар су өтпейтін , бөлшект енетін жеңіл құйылға н тірек, шатырд ы ң өлшемд ері 220* 285*235 см кем емес
106	Жиналмалы жиһаздың жиынтығы	жиынтық	1	4	шаруаш ылық-тұ рмысты қ қажеттіл іктер үшін	үстел және 4 орынды қ жеңіл құйылға н материа лдан, жиналма лы, тысы бар
					далалық жағдайл арда ас	2 конфорл ы , жиынты

107	Газ плитасы	дана	1	4	дайындау үшін	қта 5 л газ баллоны мен, далалық
108	Өлшеуіш	дана	1	2	далалық жағдайларда заттардың ұзындық өлшемдерін өлшеу үшін	тот баспайтын болаттан лента, бөлу бағамы 1 см, барабанды, ұзындығы 30 метрге (бұдан әрі – м) дейін сабы бар
109	Қол шам	дана	1	2	далалық жағдайларда жарықтандыру үшін	тасымалданатын аккумуляторлы, ылғалға төзімді, жарықдиодты, қуат түрі желіден
110	Дәнекерлейтін шам	дана	1	1	шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін	форсунка түріндегі шам, жылу қуаты 0,5— 3 киловатт шамасында, отын беруді реттеу
111	Қазанша	дана	1	2	шаруашылық-тұрмыстық	металлдың, сыйымдылығы 5 л,

					қажеттіл іктер үшін	АГГМО, ОҚГМ Э , ҚГГМЭ	тұтқасы бар, далалық
112	Турайтын тақтайша	дана	1	2	шаруаш ылық-тұ рмысты қ қажеттіл іктер үшін		ағаш, өлшемі 40x25см
113	Пышақ	дана	1	1	шаруаш ылық-тұ рмысты қ қажеттіл іктер үшін		т о т баспайт ы н болатта н, сабы пластик т е н жасалға н
114	Термос	дана	1	2	далалық жағдайл арда азық-түл іктер м е н суды сақтау үшін		т о т баспайт ы н болатта н жасалға н , тасымал данатын , сыйымд ылығы 5 л дейін
115	Шәйнек	дана	1	3	далалық жағдайл арда суды ысыту м е н қайнату үшін		металл, тұтқасы бар, сыйымд ылығы 3 л дейін
116	Кәстрөл	дана	1	3	далалық жағдайл арда ас дайында у үшін		металлд а н жасалға н , тұтқалар ы бар, сыйымд ылығы 5 л
							шөміші болат металлд

117	Үшкір күрек	дана	1	3	жер қазу жұмыстарын орындау үшін	а н , күңгірт бояумен сырланғ а н , өлшемдері 280 х 220 мм, эргономикалық сап
118	Қалақты күрек	дана	1	3	сусымалы материалдармен жұмыс істеу үшін	шөміші болат металлдан , күңгірт бояумен сырланғ а н , өлшемдері 280 х 230 мм, эргономикалық сап
119	Балта	дана	1	3	шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін	металл жүзді, ағаш немесе пластик сапқа берік бекітілген , жорыққа арналған
120	Бау	дана	1	1	шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін	тіпті немесе химиялық талшықтардан, ұзындығы 10 м дейін
121	Мырыш шелек	дана	1	2	шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін	мырышталған, сыйымдылығы 12 л дейін

122	Пластик шелек	дана	1	2	шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін	пластик қақпағы бар, сыйымдылығы 12 л дейін
123	Дәрі қобдишасы	дана	1	1	далалық жағдайларда алғашқы медициналық көмекті көрсету үшін	алғашқы медициналық көмекті көрсету үшін арналған дәрі-дәрмек жиынтығы, пластик қапта
2-кіші бөлім. Жеке пайдаланатын (1 жұмысшыға)						
124	Жиналмалы төсек	дана	1	4	тұрмыстық қажеттіліктер үшін	тірегі жеңіл құйылған берік түтіктен, ең үлкен жүк салмағы – 90 кг, салмағы 5,5 кг дейін
125	Төсек-орын тысы	жиынтық	1	2	тұрмыстық қажеттіліктер үшін	мақталы қағазды, өлшемдері: сейсеп - 160*220 см, жайма - 180*260 см, жастық қап - 70*70 см
					тұрмыстық	синтети камен толтырылған екі қабатты,

126	Қап төсек	дана	1	4	қажеттіл іктер үшін	АГГМО, ОҚГГМ Ә, ҚГГМЭ	ұзындығ ы 230 см дейін, салмағы 2,5 кг дейін
127	Иыққап	дана	1	2	далалық жағдайл арда түрлі жүктерд і тасымал дау үшін		анатоми ялық " " арқа", жаңбыр өткізбей тін тыс, сыйымд ылығы 70 л дейін
128	Сүлгі	дана	1	1	гигиена лы қ қажеттіл іктер үшін		түкті, 120х60 см
129	Құты	дана	1	3	далалық жағдайл арда ауызсуд ы сақтау үшін		металл, жорыққа арналға н , сыйымд ылығы 2 л дейін
130	Саптыаяқ	дана	1	1	тұрмыст ы қ қажеттіл іктер үшін		металл, 0,5 л
131	Қасық-шанышқы	дана	1	1	тұрмыст ы қ қажеттіл іктер үшін		т о т баспайт ы н болатта н