

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің кейбір бұйрықтарына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы

Күшін жойған

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2021 жылғы 21 қаңтардағы № 18 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 21 қаңтарда № 22102 болып тіркелді. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің м.а. 2025 жылғы 31 шілдедегі № 190-НҚ бұйрығымен.

Ескерту. Күші жойылды - ҚР Су ресурстары және ирригация министрінің м.а. 31.07.2025 № 190-НҚ (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

БҰЙЫРАМЫН:

1. Қоса беріліп отырған Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің өзгерістер мен толықтырулар енгізілетін кейбір бұйрықтарының тізбесі бекітілсін.

2. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіру және қайта өңдеу департаменті заңнамада белгіленген тәртіппен:

1) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелуін;

2) осы бұйрық ресми жарияланғаннан кейін оның Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің интернет-ресурсында орналастырылуын қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылығы бірінші вице-министріне жүктелсін.

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

Қазақстан Республикасының
Ауыл шаруашылығы министрі

С. Омаров

"КЕЛІСІЛДІ"

Қазақстан Республикасы

Қаржы министрлігі

"КЕЛІСІЛДІ"

Қазақстан Республикасы

Ұлттық экономика министрлігі

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің өзгерістер мен толықтырулар енгізілетін кейбір бұйрықтарының тізбесі

1. "Суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйіне мониторинг және бағалау жүргізуге арналған заттай нормаларды бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушының 2015 жылғы 27 мамырдағы № 19-5/477 бұйрығында (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 11525 болып тіркелген, 2015 жылғы 10 шілдеде "Әділет" ақпараттық-құқықтық жүйесінде жарияланған):

көрсетілген бұйрықпен бекітілген суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйіне мониторинг және бағалау жүргізуге арналған заттай нормалары осы Тізбеге 1-қосымшаға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын.

2. "Қазақстан Республикасында суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйінің мониторингін және оны бағалауды және ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлердің мелиорациялық жай-күйі туралы ақпараттық деректер банкін мемлекеттік жүргізу қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің орынбасары – Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы Министрінің 2016 жылғы 25 шілдедегі № 330 бұйрығында (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 14227 болып тіркелген, 2016 жылғы 14 қарашада "Әділет" ақпараттық-құқықтық жүйесінде жарияланған):

көрсетілген бұйрықпен бекітілген Қазақстан Республикасында суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйінің мониторингін және оны бағалауды және ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлердің мелиорациялық жай-күйі туралы ақпараттық деректер банкін мемлекеттік жүргізу қағидаларында:

102-тармақ мынадай редакцияда жазалсын:

"102. Қазбалардың 1 шаршы шақырымының тығыздығы 1:10000 масштабы үшін 7-ден кем болмайды, 1:5000 және 1:2000 масштабтары үшін 15 және 35. Алайда, жеке жағдайларда топырақ жамылғысының біртектілігі мен сапа шартына сай қор материалдары мен жоғары сапалы топографиялық негіз болғанда, заманауи техникалық құралдарды қолдану барысында, егер ол жұмыстардың сапасына әсер етпеген жағдайда, қазбалардың санын азайтуға жол беріледі. Сортаңдану картасында белгіленген әрбір кескін қазбамен сипатталады, бірақ біртекті ұсақ кескіндер көп болған жағдайда, олардың алынған нәтижелерінің басқа кескіндерге экстраполяциясымен ішінара сипатталуына жол

беріледі. Топырақ қазбаларының орнын топографиялық негізге түсірудің дәлдігі 1 миллиметрден кем болмайды.";

106-тармақ мынадай редакцияда жазалсын:

"106. 1:10000 масштабында топырақтық-тұздық түсірілімдер үшін қол ұңғымаларын бұрғылау барысында су сүзінділеріне үлгілерді алу 0-30, 30-70, 70-100 сантиметр, ал стационарлық алаңдарда 0-30, 30-70, 70-100, 100-150, 150-200 сантиметр тереңдіктен жүргізіледі. Топырақ кескіндері бойынша химиялық талдаулардың топырақ үлгілері барлық қалыңдықпен генетикалық жиектер бойынша тұтас бағанмен алынады. Егер жиектің күштілігі 50 сантиметрден асса, онда жиектен екі үлгі алынады.".

3. "Суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйін бағалау жөніндегі жұмыстарды орындау кезіндегі пайдалану шығындарына арналған материалдар шығыстарының заттай нормаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 14 қарашадағы № 476 бұйрығында (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 14535 болып тіркелген, 2016 жылғы 28 желтоқсанда "Әділет" ақпараттық-құқықтық жүйесінде жарияланған):

көрсетілген бұйрықпен бекітілген суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйін бағалау жөніндегі жұмыстарды орындау кезіндегі пайдалану шығындарына арналған материалдар шығыстарының заттай нормалары осы Тізбеге 2-қосымшаға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын.

4. "Суармалы жерлердің мониторингі мен мелиоративтік жай-күйіне бағалауды жүргізу барысындағы химиялық реактивтер, зертханалық ыдыс және далалық жабдық тиістілігінің заттай нормаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің орынбасары – Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2017 жылғы 25 желтоқсандағы № 513 бұйрығында (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 16243 болып тіркелген, 2018 жылғы 25 қаңтарда Қазақстан Республикасы Эталондық бақылау банкіде жарияланған):

көрсетілген бұйрықпен бекітілген суармалы жерлердің мониторингі мен мелиоративтік жай-күйіне бағалауды жүргізу барысындағы химиялық реактивтер , зертханалық ыдыс және далалық жабдық тиістілігінің заттай нормалары осы Тізбеге 3-қосымшаға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын.

Қазақстан Республикасы
Ауыл шаруашылығы
министрлігінің өзгерістер мен
толықтырулар енгізілетін кейбір
бұйрықтарының тізбесіне
1-қосымша
Қазақстан Республикасы
Ауыл шаруашылығы

министрінің
2015 жылғы 27 мамырдағы
№ 19-5/477 бұйрығымен
бекітілген

**Суармалы жерлердің мелиоративтік жай-күйіне мониторинг және бағалау жүргізуге
арналған заттай нормалар**

							З
							ат
							та
							й
							н
							о
							р
							м
							а
							л
							а
							р
							д
							ы
							ң
							а
							н
							ы
							қ
							та
							м
							ас
							ы
							м
							е
							н
							қ
							о
							л
							д
							а
							н
							ы
							л
							у
							ы
							н
							н
							а
							қ
							т
							ы
							л
							а
							й
							т
р/ с №	Заттай норман ы ң атауы	Өлшем бірлігі	Сандық мәндегі нормасы	Пайдаланы лу мерзімі, жыл	Қолданылу саласы	Таралу саласы	

									Ы н с и п а т а м а л а р
			Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығ ы министрлігіні ң "Аймақтық гидрогеологи ялық-мелиора тивтік орталық" республикалы қ мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - АГТМО)	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығ ы министрлігі нің "Оңтүстік Қазақстан гидрогеоло гиялық - мелиорати втік экспедици я" республика лық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - ОҚГТМЭ)	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығ ы министрлігіні ң "Қызылорда гидрогеологи ялық-мелиора тивтік экспедиция" республикалы қ мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - ҚГТМЭ)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-бөлім. Суармалы жерлердің мелиоративтік жай-күйіне мониторинг және бағалау жүргізуге арналған техника мен жабдықтардың тиістілігі нормалары									
1-кіші бөлім. Агромелиорациялық зерттеп-қарау									
									Б е н з и н ді , қ оз ға л т қ

								Ы ш к ө л е мі 3 0 0 0 те к ш е са н т и м ет рг е (б ұ д а н э рі - с м 3) д е йі н, б ес о р ы н д ы , 4 х 4
1	Жүріп өту мүмкін дігі жоғары автома шина	дана	9	9	5	7		К е мі

								у ж Ү й ес і
								Ө л ш е у а у қ ы м ы 2 0 0 м ет р (б ұ д а н ә рі - м), ц и ф л ы қ, д ә л ді гі : ± 1 м и л л и м
3	Қашықт ықтан лазерлі өлшеуі ш	дана	9	9	9	5		

								ет р (б ұ д а н э р і - м м)	
							суармалы жерлерге мониторинг жүргізу кезінде	АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ	Т ү р лі - т ү ст і се н с о р л ы д и с п л е й 3, 6 х 5, 5 са н т и м ет р д е н (б

									Ұ д а н э р і - с м) к е м е м ес , 1 2 с п у т н и к ті к қ а б ы л д а у д а н к е м е м ес , р ұ қ са т ет іл уі
4	Жаһандық позиция лау жүйесі - GPSнавигатор	дана	9	9	9	5			

160x240 dots per inch (бүдәндәpi - dpi) кемемес, Universal Serial Bus (бүдәндәpi)

[illegible]

1	Гидрогеологиялық жабдық (деңгей өлшеуіш, сынама сұрыптаушы)	жиынтық	16	20	18	5	л ш е уі ш ұз ы н д ы ғ ы 5 0 м, ө л ш е у д ә л ді гі 1 с м - ге д е йі н. К е рі к л а п ы н ы б а р с ы н а м а с
---	---	---------	----	----	----	---	---

2	Гидрогеологиялық бақылауларға арналған жүріп өту мүмкіндігі жоғары автомашина	дана	5	2	2	7			0 0 с м 3 д е йі н, б е н з и н ді , б ес о р ы н д ы , 4 х 4
									Б е н з и н ді , бі р ц и л и н д р лі ж а н ы н д а

								о р н а л а с қ а н ж о л а у ш ы ті р к е м ес ім е н, қ оз ға л т қ ы ш к ө л е мі 2 5 0 с м 3 д е йі н
3	Жеңіл арбасы бар мотоци кл	дана	-	24	16	5		Ұ ң ғ ы м а

4	Бақылау ұңғымасы	дана	568	3464	1848	14	те р е ң ді гі 1 0 м, д и а м ет рі 7 6, 8 9, 1 0 8 м м, Ұ ң ғ ы м а с Үз гі ш і ж ез т о р д а н н е м ес е и н е р тт і
---	------------------	------	-----	------	------	----	--

									0
									0
									м
									-
									ге
									д
									е
									йі
									н,
									б
									Ұ
									рғ
									ы
									л
									а
									у
									д
									ы
									ң
									б
									а
									р
									ы
									н
									ш
									а
									д
									и
									а
									м
									ет
									рі
									3
									0
									0
									м
									м,
									ш
									н
									е
									к
									ж
									ә
									н
									е
									б
									Ұ
									рғ
									ы
									л
									а
									у
									қ
									Ұ
5	Өздігін е н жүретін бұрғыл а у кондыр ғысы	жиынт ық	2	2	1	8			

								б ы р л а р ы ж и ы н т ы ғ ы м е н, ж ү рі п ө т у м ү м кі н ді гі ж оғ а р ы м а ш и н а л а р ш ас с иі н е Д и

6	Шнекті бұрғыл ауға арналға н жабдық тың жиынт ығы	жиынт ық	1	1	1	7			а м ет рі 1 0 0 д е н 2 8 0 м м - ге д е йі н гі ш н е к ж и ы н т ы ғ ы ж э н е а л т ы н ш ы са н ат та ғ ы ж ы н
---	---	-------------	---	---	---	---	--	--	--

									ы ст а р д а н ө т уг е а р н а лғ а н қ а ш а у ы б а р
									Б ұ рғ ы л а у қ ұ б ы р л а р ы н ы ң ж и н ағ ы , д и

7	Роторлы бұрғылауға арналған жабдықтың жиынтығы	жиынтық	-	1	-	7	аметрі 73 мм, ниппельді құлыптар және диаметрі 130-дан 260 мм-ге дейінгі қаш
---	--	---------	---	---	---	---	--

									а у ж и ы н т ы ғ ы
									Д и зе л ь ді , ж ү к к ө те рг і ш ті гі 5 т о н н ағ а (б ү д а н ә рі - т н) д е йі н ж ә н е
8	Манипу ляторы бар автома шина	дана	2	2	1	7			

								ж е б ес ін ің ұз ы н д ы ғ ы 1 0 м д е йі н
9	С у тасушы цистерн асы бар автома шина	дана	1	1	1	7		Б е н з и н ді , с уғ а а р н а лғ а н ц и ст е р н а к ө л е мі 3 ш а р

								Б е н з и н ді , қ о з ға л т қ ы ш к ө л е мі 2 0 0 0 с м 3 к е м е м ес , б ес о р ы н д ы , 4 х 4
1 1	Жүріп өту мүмкін дігі жоғары және бақыла у өлшеул ерге арналға н автома шина	дана	2	-	1	7		Б е н з и н ді

1 2	Бензин тасушы цистернасы бар автомашина	дана	1	1	1	7	суармалы жерлердің мониторингін жүргізу езінде	АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ	’ с ы й ы м д ы л ы ғ ы 3 м 3 к е м е м ес
1 3	Жүк-жолаушы тасыма лдайтын автома	дана	1	1	1	7			Д и зе л ь ді , қ оз ға л т қ ы ш к ө л е мі 2 4 0 0 с м 3 к е м е м ес

	шина, шағын автобус								’ о т ы р ат ы н о р ы н са н ы 1 5- те н к е м е м ес
									Б ұ рғ ы л а у те р е ң ді гі 1 0 м, ш н е к ж э н е д и а м ет

1 4	Терең емес ұңғыма ларды бұрғыл ауға арналға н мотобұ рғы	жиынт ық	3	2	1	8	рі 1 1 0 м м д е йі н гі ж и ы н т ы ғ ы м е н, қ у ат т ы л ы ғ ы 1, 8 ат қ Ү ш і (б ұ д а н ә рі - а. к) , қ оз ға л т
--------	---	-------------	---	---	---	---	--

									К Ы Ш 2 та к ті лі , б е н з и н ді
									Ұ з ы н д ы ғ ы 5, 5 м к е м е м ес , е ні 2, 5 м к е м е м ес , б і к ті гі 3, 7 м

									к е м е с , б ұ рғ ы л а у б р и га д ас ы н а а р н а лғ а н ұ й ы қ та й т ы н о р ы н м е н, ас ү й м е н, д ә
1 5	Жылжы малы вагон	дана	2	2	1	7			

								лі з ж э н е ж ы л ы т у ж ү й ес ім е н ж а б д ы қ та лғ а н
1 6	Ұңғыма лардан с у тартуға арналға н жылжы малы компре ссор	дана	1	1	1	10		Д и зе л ь ді , к ө л е мі 8 м 3 ж э н е қ ы с ы м ы

								10 атмосфералық дейін
								Ди젤льді, қуаттылығы 37/50 киловатт (бұдан әрі - кВт)
17	Жылжымалы дәнекерлеу генераторы	дана	2	2	1	10		

								(а. к)
1 8	Жылжы малы шағын электро - станция	дана	2	2	1	10		Бі р ф аз а л ы қ, д и зе л ь ді , қ у ат т ы л ы ғ ы 5 к В т
								Т ү р лі - т ү ст і се н с о р л ы д и с п л е й

1	Жаһандық позиция лау жүйесі - GPS навигатор	дана	2	1	1	5	3, 6 х 5, 5 см көлемес, 12 спутниктік қабылдаудан кеме мес, рұқсат етілуі 160
9							

								х 2 4 0 d p i к е м е м ес , U S B
2 0	Жераст ы сулары ның деңгейі н белгіле уге	дана	568	3464	1848	5		Д э л ді гі 0, 0 5 % / 5 0 м + 0, 1 0 гр а д у с Ц е л ьс и й б о й ы н ш а (б ұ

	арналға н дайвер							д а н э рі - 0 С). Ж а д ы к ө л е мі 2 4 0 0 0 ө л ш е уг е д е йі н
								П р о ц ес с о р д ы ң ж і лі гі 2, 9 г и га ге

р
ц
(
б
ұ
д
а
н
э
рі
-
Г
Г
Ц
)
к
е
м
е
м
ес
,
ж
е
д
е
л
ж
а
д
ы
с
ы
D
o
u
b
l
e
D
a
t
a
R
a
t
e
3
(
б
ұ
д
а
н
э
рі
-

лицензия на Microsoft Windows Russian operating system

[illegible]

								Д и зе л ь ді , қ оз ға л т қ ы ш к ө л е мі 3 0 0 0 с м 3, а р н а й ы зе р т х а н а л ы қ ж а б д ы қ п е н Ө л
2	Арнайы химиял ы қ зертхан амен жабдық талған автома шина	дана	2	1	1	7		

									Ш е н е т і н ж ы л д а м д ы қ а р а л ы ғ ы с е к у н д ы н а 0, 0 5 — 2, 5 0 0 м ет р г и д р о м ет р и я л ы қ б
3	Су ағынын ың жылдам дығын өлшеуі ш	дана	38	37	38	5			

								ағ
								а
								н
								а,
								қ
								а
								р
								н
								а
								қ
								ж
								и
								ы
								н
								т
								ы
								ғ
								ы
								м
								е
								н
								М
								ет
								а
								л
								л
								д
								ы
								бі
								р
								ө
								т
								п
								е
								лі
								к,
								ұз
								ы
								н
								д
								ы
								ғ
								ы
								1
								0
								м,
								е
								ні
								0,
								8
								м
								Р
								ез
								е

4	Гидром етриял ы қ көпірше	дана	160	116	38	14
---	------------------------------------	------	-----	-----	----	----

5	Қайық	дана	2	1	1	7			ң к е, е кі о р ы н д ы
4-кіші бөлім. Топырақты-мелиорациялық жұмыстар									
1	Жүріп өту мүмкін дігі жоғары автома шина	дана	5	4	3	7			Б е н з и н ді , қ оз ға л т қ ы ш к ө л е мі 2 0 0 0 с м 3 к е м е м ес , б ес о р ы н

								Д Ы , 4 х 4
2	Жүк-жо лаушы тасыма лдайты н автома шина шағын автобус	дана	5	2	2	7		Д и зе л ь ді , қ оз ға л т қ ы ш к ө л е мі 2 4 0 0 с м 3, о т ы р ат ы н о р ы н са н ы - 1 2, к ү р д

									е лі қ и ы л ы ст ы ж е р л е р д е н ө т у ү ш ін
									Т о п ы р а қ с ы н а м ас ы н ы ң к ө л е мі 1 0 с м 3, Т о п

									ы р а қ т ы ң т ы ғ ы з д ы ғ ы н ө л ш е у а у қ ы м ы 1, 4 - 2, 2 гр а м м те к ш е са н т и м ет р. К ес іл ет ін ш е
3	Ылғал өлшеуі ш - тығызд ы қ өлшеуі ш	дана	6	6	2	10			

									н б е р д и а м ет рі 7 0 м м, к ес іл ет ін ш е ң б е р б иі к ті гі 5 2 м м
									Т Ү р лі - т Ү ст і се н с о р л ы д и с п

4	Жаһандық позициялау жүйесі - GPS навигатор	дана	6	6	2	5	лей, 3, 6 х 5, 5 см кемемес, 12 спутниктік қабылдаудан кеме м е с , р ұ қ са т ет іл уі
---	--	------	---	---	---	---	---

								160х240 dpi кеме м е м е с , U S B
5	Топырақтың сортандануын анықтауға арналған геофизикалық құрал	дана	1	1	1	10		Д и п о л ь д т і - э л е к т р л і - м а г н и т т і п і ш і н д е у, т а с ы м а л

								ы 3- те н 1 0 м д е йі н, те р е ң ді гі 3 м д е йі н
6	Топыра қтық қол бұрғыс ы	жиынт ық	3	2	2	3		Б ұ рғ ы л а у те р е ң ді гі 3 м д е йі н, қ а р н а қ ж и ы н т ы

								Ғ ы б а р ш ө мі ш тә рі зд і к ес кі ш те р к ес ін ді л е р
7	дана	3	2	2	10			Т ас ы м а л д ы ө л ш е у ш і т ү р л е н ді рг і ш , са л

									С. Т е м п е р а т у р а н ы а в т о м а т т ы к о м п е н с а ц и я л а у ғ а р н а л ғ а н с е н с о р (1 д е н - 5 0 д е
8	Тұз өлшеуі ш	дана	3	2	2	10			

								йі н)
								О б ъ е к т и в д и а м ет рі к е мі н д е о н ес е Ұ лғ а й т у к е мі н д е з 0 м м
9	Дүрбі	дана	6	6	4	5		К о м п р ес с и я л ы қ

10	Литвин о в далалы қ зертхан асы	дана	6	6	3	10				с ы н а қ та рғ а а р н а лғ а н б ю к ст е р, с ы н а м а ір ік те у са қ и н а л а р ы , п ы ш а қ п е н, та р аз ы м
----	--	------	---	---	---	----	--	--	--	--

									е н г и р ь ж и ы н т ы ғ ы м е н ж а б д ы қ та лғ а н
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

2-бөлім. Су мен топырақ талдамасын жүргізуге арналған құралдар мен зертханалық жабдыктардың тиістілігі нормалары

1	Анал итик алық тараз ы	дана	2	5	4	5		Электро ндық, өлшеу диапазо ны 220 граммға (бұдан әрі - г) дейін, дәлдігі 0,1 миллиг рамм (бұдан әрі – мг)
2	Техн икал ы қ	дана	2	5	2	5		Электро ндық, өлшеу диапазо ны 3,2 килогра м (бұдан

	тараз ы							әрі – кг) , дәлдігі 1 мг, қателігі +/- 0,05 м г дейін
3	Торс ионд ы қ тараз ы	дана	-	5	-		5	Электро ндық, өлшеу диапазо ны 500 м г дейін, дәлдігі 1 мг, қателігі +0,1 мг дейін
4	Сул ы мон ша	дана	2	2	1		10	Темпер атуралы қ диапазо ны 5 ⁰ С -дан 95 ⁰ С -қа дейін, көлемі 1 0 л-ден ке м емес
5	Колб а жыл ытқ ыш	дана	2	5	1		10	Темпер атуралы қ диапазо ны 25 ⁰ С дан 4500С-г е дейін, екә зоналы қыздыр у элемент і
								Ауыз су , табиғи және сарқын д ы суларда

6	Атомды-абсорбциондық спектрометр	дана	1	1	1	10	Ғылым химиялық элементтердің құрамын өлшеуге арналған электрометриялық атомизациямен және кеңейтілген спектралды диапазомен, автосемплермен және сынап гидрид тіреуішімен
7	Бидистиллятор	дана	1	1	1	10	Ең аз өнімділігі 8 сағатына 8 литрге дейін (бұдан әрі - л/сағ))
8	Зертханалық диірмен	дана	1	5	2	10	Ең аз өнімділігі 1 минутына 20000 соғу
9		дана	2	2	1	10	Сыйымдылығы 7 кг-ға дейін, қыздыру

	Муфельді пеш								температурасы 1100 °С - ге дейін
10	Сутек көрсеткішін өлшеуіш – стационарлы рН метр	дана	2	3	2	5			Pondus Hydrogenii өлшеу диапазоны (бұдан әрі-рН) 1,00-14,00, 0 – 1999 милливольт, то -10 – 1000°С, жадысы 3 0 нәтижеден астам
11	Газды хроматограф	дана	1	1	1	10	су және топыраққа зертханалық зерттеу жүргізу кезінде	АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ	Жер беті және жер асты суларындағы және топырақ үлгілеріндегі пестицидтер, гербицидтерді анықтауға, ұшпа заттардың талдауға арналған детекторлық және

								бағдарл амалық қамтама с ы з етумен жабдық талған, сұйықт ы хромато граф
1 2	Элек трлі дист илля тор	дана	2	5	3	10		Ең аз өнімділі гі 10 л/ сағ
1 3	Инф рақы зыл Фур ье - ИК- Фур ье спек тром етрі	дана	1	1	1	10		Жер беті және жер асты сулары сынама ларынд ағы, сондай- а қ топыра қ үлгерін дегі мұнай өнімдер і н анықтау ғ а арналға н градуир лі к модель ді ң бейімді лігімен бағдарл амалық қамтама сыз етуі бар инфрақ ызыл анализа тор

14	Кептірігіш сөре	дана	1	2	1	10	Сыйымдылығы 40кг-нан кем емес, температуралық режимі 500 ⁰ С-тан 1000 ⁰ С-қа дейін
15	Ротатор	дана	1	1	1	10	Минималды өнімділігі 1 минутына 10 айналым, сынама саны 24 данадан кем емес
16	Спектрофотометр	дана	1	1	1	10	Жер беті және жер асты сулары сынамаларындағы, сондай-ақ топырақ үлгеріндегі мұнай өнімдері мен пестицидтерді анықтауға арналған кеңейтілген спектра

							льды ауқым, бағдарл амалық қамтама с ы з етумен, дозатор ы мен шамдар ы бар күрделі сынама лар модифи каторы
1 7	Тоңа зытқ ыш	дана	1	2	1	7	Тоңазы тқыш камеран ы н минима лды көлемі 250 л
1 8	Флю орат анал изат оры	дана	1	1	1	10	Спектра льды аралыға 1 5 наномет рден (бұдан әрі - нм) кем емес, қателігі —±3 нм, өлшеу уақыты 1 0 секундт ан кем емес, өлшеу ауқымы 0,01-25 миллиг рамм децимет р , топыра қ пен судағы органик алық

									және бейорганикалық қоспалардың массалық концентрациясының өлшеуге арналған
3-бөлім. Суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйіне мониторинг жүргізу және бағалау нәтижелерін өңдеуге арналған жабдықтар тиістілігі нормалары									
1-кіші бөлім. Картографиялық материалдарды құру мен өңдеу									
1	Дереккөздермен жұмыс жасауға арналған компьютер	дана	43	42	33	4			Процессор жиілігі 2,9ГГц-тен кем емес, жедел жадысы DDR3 SDRAM 4 ГБ 1600 МГц-тен кем емес, қазіргі заманғы лицензиялық операциялық жүйе
2	Тасымалды компьютер (ноутбук)	дана	10	14		4			

					10			сімен, анти вирустық және кеңселік бағдарламалар жиынтығымен
								Аққара түсті, А4 пішінінде, рұқсат етілген басып шығару 600 dpi, басып шығару жылдамдығы минутына 30 бет (бұдан әрі - бет /мин)
3	Лазерлі принтер	дана	10	14	10	4		Түрлі-түсті, А3 пішіні

4	Лазерлі принтер	дана	2	4	3	4		нінде, рұқсат етілген басып шығару 600 dpi 1ГБ+ 8 ГБ, USB
5	Көп функциялы құрылғы КФҚ (принтер, ксерокс, сканер)	дана	5	6	4	10	мониторинг нәтижелеріне камералды өңдеу жүргізу кезінде	Ақ-қара түсті, А3 пішінінде, рұқсат етілген басып шығару 600 dpi дейін, 150 бетке дейін қағазға арналған лоток, USB
								А3 пішінінде, рұқсат етілгені

							4800 x4800 dpi , түрлі-түсті 48 бит, USB, Liquid Crystal Display (бұдан әрі - LCD) дисплей
6	Сканер	дана	2	4	2	4	А3 пішінінде, ақ-қара түсті, сандық, көшірме жылдамдығы 11 бет/мин, зум 25-400 %
7	Көшірме аппараты	дана	2	4	2	10	Сандық, 3 inch (бұдан әрі - ") оптикалы

8	Фотоаппарат	дана	2	2	1	7	АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ	қ э к р а н , м а к р о түсіру режімімен
								А 0 пішінді, 36', 1200 dpi кем емес, USB, External Data Representation
9	Сканер	дана	1	1	1	4		А 0 пішінді, 2400 x1200 dpi кем емес, USB
10	Плоттер	дана	1	1	1	4		LCD, шамасы 4000 сағаттан кем емес, рұқсат етілгені 1280 x800',
11	Проектор	дана	1	1	1	7		

1 2	Arc Gis бағдарл амалық қамтым ы	дана	1	1	1	10	Сандық карталарды, географиялық ақпараттар компиляциясын жасауға және деректер, қосымшаларды басқаруға арналған
1 3	MapInfo бағдарл амалық қамтым ы	дана	1	1	1	10	Жинақтауға, сақтауға, бейнелеуге, үшөлшемді визуализациялауға, графикалық объектілерді редакциялауға

								а , карт огра фиял ы қ кескі нді және кеңіс тікті к мәлі метт ерді сара птау ға арна лған
								Үш өлше мді объе ктіле рді авто матт алға н пара метр лік көрс етуге , олар ды реда кция лауға , граф икал ы қ объе ктіле рді дере ктер база сыме н байл аныс
1 4	AutoCAD бағдарл амалық қамтым ы	дана	1	1	1	10	карто-граф иялық материалд арды өңдеу кезінде	

							тыру ды қамт амас ы з етуге арна лған
1 5	Corel Draw бағдарл амалық қамтыл ым	жиынтық	1	1	1	10	Карт алар, схем алар, диаг рамм алар жаса уға, раст рлық бейн ені санд ы қ өңде уге арна лған
1 6	GMS бағдарл амалық қамтыл ым	дана	1	1	1	10	Суар мал ы жерл ерді ң гидр огео логи ялық жағд айы моде лін жаса уға, жер асты сула рын ың гидр один амик алық режи мін

									болж ауға арна лған
4-бөлім. Топырақ және су талдамаларын жүргізуге арналған зертханалық жиһаз тиістілігі нормалары									
1	Гранитті тақтасы бар таразыға арналған үстел	дана	2	5	2	7			Металлқаңқа, ағаш төсем, пішінділік 120х60х76 см
2	Кронштейні бар аспаптарға арналған үстел	дана	4	5	-	7			Металлқаңқа, пішінділік 12

							0 х 9 0 х 1 5 5 с м
3	Зертхан алық үстел	дана	5	5	4	7	М ет а л л қ а ң қ а, ағ а ш т ө се м, пі ш ін і 1 2 0 х 6 0 х 7 6 с м
4	Зертхан алық орынды қ	дана	5	5	4	7	А ға ш , пі ш ін і 4 6 х 5

							9 с м
5	Тартпалы шкаф	дана	1	2	1	10	М ет а л л қ а ң қ а, м ы ғ ы м э й н е к, ш к а ф пі ш ін і 1 2 0 х 6 0 х 7 6 с м
6	Зертхан алық	дана	3	3	2	7	М ет а л л, пі ш ін і 8 0 х

	ыдысқа арналған шкаф							58x181 см
7	Реактивтерге арналған шкаф	дана	3	3	3	7		Ағаш, пішінді 80x58x181 см
8	Муфельді пешке арналған сорып шығару шкафы	дана	1	2	1	10	су және топырақа зертханалық зерттеу жүргізу кезінде	Металл, пішінді 85x95x210 см, жарықтан
							АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ	

								Д Ы Р У М Е Н Ж Э Н Е 2 Р ОЗ ЕТ К А Л Ы
								М ЕТ А Л Л, ПІ Ш ІН І 1 2 0 Х 6 5 Х 9 0 С М, Ж А Р Ы Қ ТА Н Д Ы Р У М Е Н Ж
9	Сөреле рі бар титрлау ғ а арналға н үстел	дана	5	5	2	7		

							Ә н е 2 р оз ет к а л ы
10	Қабырғ алық химиял ы қ үстел	дана	3	3	3	7	П і ш ін і 1 2 0 х 8 0 х 9 0 с м
11	Көлемді дөңгеле к үстел	дана	1	2	1	7	М ет а л л қ а ң қ а, ағ а ш т ө се м, пі ш ін ін ің д и а м ет

								рі
								1
								0
								0
								с
								м
								ж
								э
								н
								е
								б
								іі
								к
								ті
								гі
								7
								6
								с
								м
								2
								ж
								а
								р
								м
								а
								л
								ы
								,
								ая
								қ
								к
								іі
								м
								ге
								ж
								э
								н
								е
								б
								ас
								к
								іі
								м
								ге
								а
								р
								н
								а
								лғ
								а
								н
								б
								ө
								лі
12	Киімде рге арналға н шкаф	дана	2	4	1	7		

									гі м е н, пі ш ін і 8 0 х 5 8 х 1 8 1 с м
5-бөлім. Суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйіне мониторинг және бағалауды орындауға арналған кеңселік жиһаз тиістілігі нормалары									
		Тіркеуіші бар үстел	1	1		1	7		Ү ст е л пі ш ін і 1 6 0 х 8 0 х 7 5 с м, ті р к е уі ші 4 0 х 6 0 х 6

					0 с м
					П і ш ін і 8 0 х 5 0 х 7 0 с м, 2 ж а р м а л ы
	Қағаздарға арналған тумба	1	1	1 7	
	Ұйымдық техникаға арналған тумба	1	1	1 7	П і ш ін і 8 0 х 5 0 х 7 0 с м, 2 ж а р м а л ы
					П і ш ін

1	Басшы	Сырт киімге арналған шкаф	1	1	1	7	5 0 х 1 9 5 с м, 2 ж а р м а л ы , ая қ к иі м ге ж ә н е б ас к иі м ге а р н а лғ а н б ө лі гі м е н Е ні 6 0 с м, а

		Сейф	1	1	1	7			с м, м ет а л л, э л е к т р о н д ы қ қ о д т ы қ қ ұ л ы п
		Тіркеуіші бар үстел	1	1	1	7			Ү ст е л пі ші ін і 1 6 0 х 8 0 х 7 5 с м, ті р к е уі ш

		Келушілер геарналған орындық	4	4	4	7			н, е ні 5 0 с м, а р қ ас ы н ы ң б іі к ті гі 6 0 с м
		Қағаздарға арналған шкаф	1	1	1	7			П і ш ін і 8 0 х 4 0 х 1 9 5 с м, ст е л л а ж д а р ы б а р, т

								ө м е н гі т у м б ас ы 2 ж а р м а л ы
								П і ш ін і 1 2 0 х 5 0 х 1 9 5 с м, 2 ж а р м а л ы , ая қ к іі м ге ж ә н
2	Басшының орынбасар ы							
		Сырт киімгеарна лған шкаф	1	1		1	7	

							е б ас к иі м ге а р н а лғ а н б ө лі гі м е н
							П і ш ін і 8 0 х 5 0 х 7 0 с м, 2 ж а р м а л ы
		Қағаздарға арналған тумба	1	1		1 7	Е ні 6 0 с м, а р қ ас

		Сейф	1	1	1	7	е н мелиоративті к ахаулына бағалау жүргізу барысында	АГГМО , ОҚГТМ Э , ҚГГМЭ	м ет а л л, э л е к т р о н д ы к к о д т ы к к ұ л ы п
		Үстел	8	5	5	7			П і ш ін і 1 6 0 х 8 0 х 7 5 с м
									Е ні 6 0 с м, а р қ ас ы

3	Құрылымд ы қ бөлімше басшысы	Қағаздарға арналған шкаф	8	5	5	7	

		Қағаздарға арналған тумба						0 с м, 2 ж а р м а л ы
								П і ш ін і 4 0 х 4 0 х 3 8 с м, м ет а л л, кі л тт і қ ұ л ы п
		Сейф	8	5		5	7	
								П і ш ін і 1 6 0 х 8 0 х 7 5
		Үстел	45	68		2 3	7	

								М ес е т ы ғ ы з за т п е н қ а п та лғ а н
		Қағаздарға арналған шкаф	23	39	1 5	7		П і ш ін і 8 0 х 4 0 х 1 9 5 с м, ст е л л а ж д а р ы б а р, т ө м е н

4	Жұмыскер							гі т у м б ас ы 2 ж а р м а л ы
		Сырт киімге арналған шкаф	23	39	1 5	7		П і ш ін і 1 2 0 х 5 0 х 1 9 5 с м, 2 ж а р м а л ы , ая қ к іі м ге ж ә н е б ас к

									и м г е а р н а л ғ а н б ө лі гі м е н
									П і ш ін і 8 0 х 4 0 х 1 9 5 с м, ст е л л а ж д а р ы б а р, т ө м е н гі т у
		Құжаттарға арналған стеллаждар	23	39		1 5	7		

								м б а с ы 2 ж а р м а л ы
		Қағаздарға арналған тумба	23	39	1 5	7		П і ш ін і 8 0 х 5 0 х 7 0 с м, 2 ж а р м а л ы

Қазақстан Республикасы
 Ауыл шаруашылығы
 министрлігінің өзгерістер мен
 толықтырулар енгізілетін кейбір
 бұйрықтарының тізбесіне
 2-қосымша
 Қазақстан Республикасы
 Премьер-Министрінің
 орынбасары -
 Қазақстан Республикасы
 Ауыл шаруашылығы
 министрінің
 2016 жылғы 14 қарашадағы
 № 476 бұйрығымен
 бекітілген

Суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйін бағалау жөніндегі жұмыстарды орындау кезіндегі пайдалану шығындарына арналған материалдар шығыстарының заттай нормалары

Р/с №	Заттай норманың атауы	Өлшем бірлігі	Бақылау ұңғымаларының элементтері	Сандық мәндегі нормасы		Пайдалану мерзімі, жыл	Қолданылу саласы	Таралу саласы	Заттай нормалардың анықтамасы мен қолданылуын нақтылайтын сипаттамалары
				ағымдағы жөндеу кезінде	күрделі жөндеу кезінде				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-бөлім. Бақылау ұңғымаларына жөндеу жұмыстарын жүргізу кезіндегі материалдар шығысының нормалары									
1-кіші бөлім. Бақылау ұңғымасының жерүсті бөлігі									
1	Металл құбырлар	кума метр	қақпағы бар қорғаныштыс	1,0	1,0	14			Диаметрі 219 миллиметр (бұдан әрі - мм), қалыңдығы 6 мм, жіксіз, болат 20с
2	Металл шеңбер	шаршы метр		0,038	0,038	14			Диаметрі 219 мм, қалыңдығы 3 мм, болат 20с
3	Металл құбыр	кума метр		0,1	0,1	14			Диаметрі 20 мм, қалыңдығы 2 мм, ұзындығы 100 мм, жіксіз, болат 20с
4	Металл жәмішсым	кума метр		0,12	0,12	14			Диаметрі 10 мм, көміртек ті болат Ст0-Ст3
									Жалпы мақсаттағы электрод

5	Металл бойынша электродтар	килограмм		0,069	0,069	5	ағымдағы және күрделі жөндеу кезінде	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі "Аймақтық гидрогеологиялық - мелиоративтік орталық" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - АГГМО), Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі "Оңтүстік Қазақстан гидрогеологиялық - мелиоративтік экспедициясы" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан	тар, аз көміртек ті Ст0-Ст3 маркалы, диаметрі 4 мм
6	Металл құбырлар	қумаметр	қақпағы бар басты	1,0	1,0	14			Диаметрі 76 мм, қалыңдығы 3,5 мм, жіксіз, болат 20с
7	Металл құбырлар	қумаметр		0,15	0,15	14			Диаметрі 89 мм, қалыңдығы 3,5 мм, болат 20с
8	Металл шеңбер	шаршыметр		0,006	0,006	14			Диаметрі 89 мм, қалыңдығы 2 мм, болат 20с
9	Металл құбырлар	қумаметр		0,03	0,03	14			Диаметрі 40 мм, қалыңдығы 3 мм, жіксіз, болат 20с
10	М14 бұрандасы	жиынтық		1,0	1,0	14			Үш қырлы басты, ұзындығы 40 мм, жоғары көміртек ті болат сым
11	Металл бойынша электродтар	килограмм	0,30	0,30	5	Жалпы мақсаттағы электродтар, аз көміртек ті Ст0-Ст3 маркалы, диаметрі 4 мм			
						45x45 мм,			

12	Металл бұрыштық	кума метр	қорғаныш қоршау	4,1	8,2	14	әрі - ОҚГМЭ) , Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі "Қызылорда гидрогеологиялық-мелиоративтік экспедициясы" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - ҚГТМЭ)	қалыңдығы 4 мм, болат 3сп5
13	Металл бойынша электродтар	килограмм		0,27	0,54	5		Жалпы мақсаттағы электродтар, аз көміртекті Ст0-Ст3 маркалы, диаметрі 4 мм
14	Цемент	килограмм		74	74	2		Портланд М-400
15	Құмды-қиыршықтасты қоспа	текше метр	бетонды негіз	0,37	0,37	14		Ұсақ түйірлі өзен құмы, еленгеннен қалған қиыршықтасы 20 мм
16	Араланған материал	текше метр		0,06	0,06	5		Қылқан жапырақ т ағаштан кесілген тақта, қалыңдығы 20 мм
17	Болат шегелер	килограмм		0,4	0,4	5		Ұзындығы 100 мм, диаметрі 4 мм, болат Ст3
18	Бентонитті саз	текше метр		0,12	0,12	14		Сілтілі жердегі
19	Бояу	килограмм	қақпағы бар қорғаныш тыс	0,1	0,1	3		Синтетикалық, суға төзімді
			қоршау	0,2	0,4			
			ұңғыма басы	0,03	0,03			

			ұңғыма басының қақпағы	0,007	0,007				
20	Еріткіш	б і р килограм м бояуға литр	жерүсті элементт ері	0,3	0,3	3			Р - 4 хлорланғ а н полимерл е р негізінде
2-кіші бөлім. Бақылау ұңғымасының жерасты элементтері									
21	Металл құбырлар	қ у м а метр	шеген құбыры	5,0	10,0	14	ағымдағы және күрделі жөндеу жүргізу кезінде	АГГМО, ОҚГГМЭ , ҚГГМЭ	Диаметрі 76 мм, қалыңды ғы 3,5 мм , жіксіз, болат 20с
22	Пластик құбырлар	қ у м а метр		-	10,0	20			Диаметрі 100 мм, полипроп илен
23	Металл бойынша электрод тар	килограм м		0,36	-	5			Жалпы мақсаттағ ы электрод тар, аз көміртек ті Ст0- Ст 3 маркалы, диаметрі 4 мм
24	Металл құбырлар	қ у м а метр		1,0	-	14			Тесілген, диаметрі 76 мм, қалыңды ғы 3,5 мм , жіксіз, болат 20с
25	Тор	шаршы метр	сүзгіш	0,7	0,7	14			Тоттанба йтын болат, мырышта лған, жез
26	Болат сым	қ у м а метр		12,0	12,0	14			Диаметрі 0,5 мм, мырышта лған
									Жалпы мақсаттағ ы электрод

27	Металл бойынша электродтар	килограмм		0,2	-	5			тар, аз көміртек ті Ст0-Ст 3 маркалы, диаметрі 4 мм
P/c №	Заттай норманың атауы	Өлшем бірлігі	Бақылау ұңғыма-ларының элементтері	Сандық мәндегі нормасы		Пайдаланылу мерзімі, жыл	Қолданылу саласы	Таралу саласы	Заттай нормалардың анықтама-сы мен қолданылуын нақтылайтын сипаттамалары
				ағымдағы жөндеу кезінде	күрделі жөндеу кезінде				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2-бөлім. Гидрометриялық көпіршелерге жөндеу жұмыстарын жүргізу кезіндегі материалдар шығысының нормалары									
1	Металл жайма	шаршы метр	төсем	0,16	0,4	14			Бұдырлы, қалыңдығы 3 мм, болат 3Сп
2	Металл бұрыштық	қу ма метр		0,8	2,1	14			45х45 мм, қалыңдығы 4 мм, болат 3сп5
3	Металл бойынша электродтар	килограмм		0,03	0,06	5			45х45, Жалпы мақсаттағы электродтар, аз көміртек ті Ст0-Ст 3 маркалы, диаметрі 4 мм
4	Бояу	килограмм		0,68	0,68	3			Синтетикалық, суға төзімді
5	Еріткіш	бір килограмм		0,3	0,3	3			Р - 4 хлорланған полимерл

		м бояуға литр						е р негізінде
6	Металл бұрышты қ	ку ма метр		1,6	4,0	14		45x45 мм , қалыңды ғы 4 мм, болат 3сп5
7	Металл фланец	килограм м		1,3	3,2	14		Үшбұры ш пішінді 5 x 5 , қалыңды ғы 3 мм, болат Ст3
8	Металл бойынша электрод тар	килограм м	фермалар элементт ері (арқалықт а р , тіреулер, қиғаш тіреулер, тіреуіште р)	0,08	0,2	5		Жалпы мақсаттағ ы электрод тар, аз көміртек ті Ст0- Ст 3 маркалы, диаметрі 4 мм
9	Бояу	килограм м		0,08	0,19	3		Синтетик алық, суға төзімді
10	Еріткіш	бі р килограм м бояуға литр		0,3	0,3	3		Р - 4 хлорланғ а н полимерл е р негізінде
11	Біртұтас бетон	текше метр		3,13	-	14		Бетон сыныбы кемінде В-15
12	Цемент	килограм м		195	-	2		Портланд М-400
13	Құмды-қ иыршықт асты коспа	текше метр	жағалық тіреулер	0,48	-	14		Ұсақ түйірлі өзен құмы, еленгенн ен қалған қиыршық тасы 20 мм

Ескертпелер:

1. Бақылау ұңғымаларын және гидрометриялық көпіршелерді ағымдағы жөндеу кезінде жөндеу кезеңділігі пайдаланылатын материалдардың түрлері бойынша белгіленеді: металл бұйымдар – 3 жыл, бетон – 5 жыл.

2. Бақылау ұңғымаларын және гидрометриялық көпіршелерді күрделі жөндеу кезінде жөндеу кезеңділігі 14 жылды құрайды.

Қазақстан Республикасы
Ауыл шаруашылығы
министрлігінің өзгерістер мен
толықтырулар енгізілетін кейбір
бұйрықтарының тізбесіне
3-қосымша
Қазақстан Республикасы
Премьер-Министрінің
орынбасары-
Қазақстан Республикасы
Ауыл шаруашылығы
министрінің
2017 жылғы 25 желтоқсандағы
№ 513 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 нормалар д ы анықтау м е н колдануд ы нақтылай т ы н сипаттам алар
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		химиялы қ таза, аммоний хлориді, мүсәтір
							2 5 % ерітінді, ерекше таза, (г=

2	Сулы аммиак	миллилитр	0,50	1	магнийді анықтау үшін		0,8) 1литрден өлшеп құйылған (бұдан әрі – л) аммоний гидрооксиді, мүсәтір спирті
3	К У - 2 катиониті	грамм	0,50	1	сульфаттарды анықтау үшін		химиялық таза
4	Х р о м қышқылды калий	грамм	0,10	1	хлорды анықтау үшін		химиялық таза, калий хромат
5	Хлорлы калий	миллилитр	0,25	1	сутектік көрсеткішті анықтау үшін		3 молярлы ерітінді, күміс иондарынан таза, хлоркүмісті электрод үшін
6	Марганец қышқылды калий	грамм	0,50	1	ыдысты жуу үшін	Қазақстан Республикасы А у ы л шаруашылығы министрлігі "Аймақтық гидрогеологиялық-мелиоративтік орталық" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - АГГМО), Қазақстан Республикасы А у ы л шаруашылығы министрлігі "Оңтүстік Қазақстан гидрогеологиялық-мелиоративтік экспедициясы" республикалық	химиялық таза, 0,5 килограмм (бұдан әрі – кг) өлшеп оралған
7	Метилдік қызғылт-сары (индикатор)	грамм	0,010,01	1	сульфаттарды анықтау үшін карбонаттарды ж ә н е бикарбонаттарды анықтау үшін		гелиантин , қышқылды қызғылт-сары
8	Мурексид (индикатор)	грамм	0,01	1	кальцийді анықтау үшін		аммоний пурпураты
9	Натрий гидрототығы	грамм	0,48	1	кальцийді анықтау үшін		химиялық таза, күйдіргіш сілті
					кальцийді анықтау үшін		химиялық таза, ас тұзы,

10	Хлорлы натрий	грамм	0,1250,125	1	магнийді анықтау үшін	қ мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - ОҚГГМЭ), Қазақстан Республикасы А у ы л шаруашылығы министрлігі "Қызылорда гидрогеологиялық-мелиоративтік экспедициясы" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - ҚГГМЭ)	галит, натрий хлориді
11	Тұз қышқылы	миллилитр	0,11	1	сульфаттарды анықтау үшін		химиялық таза, хлорсутекті қышқыл, (г=1,180...1,185)
12	А з о т 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	Т ұ з 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
						химиялық таза,	

23	Қара эриохром (индикатор)	грамм	0,01	1	магнийді анықтау үшін		хромоген кара ЕТ- 00
2-кіші бөлім. Жерүсті суларын зертханалық талдау							
24	Хлорлы аммоний	грамм	0,10	1	магнийді анықтау үшін		химиялы қ таза, аммоний хлориді, мүсәтір
25	Сулы аммиак	миллилитр	0,50	1	магнийді анықтау үшін		2 5 % ерітінді, ерекше таза, (г = 0,8) 1л өлшеп құйылған аммоний гидроокс ид і, мүсәтір спирті
26	Катионит КУ- 2	грамм	0,50	1	сульфаттарды анықтау үшін		химиялы қ таза
27	Хромқышқылд ы калий	грамм	0,10	1	хлорды анықтау үшін		химиялы қ таза, калий хромат
28	Хлорлы калий	миллилитр	0,25	1	сутектік көрсеткішті анықтау үшін		3 молярлы ерітінді, күміс иондары нан таза, хлоркүмі с т і электрод үшін
29	Марганец қышқылды калий	грамм	0,50	1	ыдысты жуу үшін		химиялы қ таза, 0 , 5 кг-нан өлшеп оралған
30	Метилдік қызғылт-сары (индикатор)	грамм	0,010,01	1	сульфаттарды анықтау үшін карбонаттарды ж ә н е бикарбонаттар ды анықтау үшін		гелианти н , қышқылд ы қызғылт сары

31	Мурексид (индикатор)	грамм	0,01	1	кальцийді анықтау үшін	АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ	аммоний пурпураты
32	Натрий гидрототығы	грамм	0,48	1	кальцийді анықтау үшін		химиялық таза, күйдіргіш сілті
33	Хлорлы натрий	грамм	0,1250,125	1	кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үшін		химиялық таза, астұзы, галит, натрий хлориді
34	Тұз қышқылы	миллилитр	0,11	1	сульфаттарды анықтау үшін		химиялық таза, хлор сутекті қышқыл, (г=1,180...1,185)
35	Азот қышқылды күміс	грамм	0,02	1	хлорды анықтау үшін		химиялық таза, күмістің нитраты
36	Күкірт қышқылы	миллилитр	0,10	1	ыдысты жуу үшін		химиялық таза, (г=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	рН 4 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін		рН 4
42	рН 7 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін		рН 7

52	Марганец қышқылды калий	грамм	0,50	1	ыдысты жуу үшін	АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ	калталауы 0,5 кг
53	Метилдік қызғылт-сары (индикатор)	грамм	0,010,01	1	сульфаттарды анықтау үшін карбонаттарды және бикарбонаттарды анықтау үшін		гелиантин, қышқылды 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, (г =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, (г =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
					кальцийді анықтау үшін		ерітіндінің

63	Трилон Б стандарт-титрі	грамм	0,060,06	1	магнийді анықтау үшін	калыптылығы 0,1
64	pH 4 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін	pH 4
65	pH 7 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін	pH 7
66	pH 10 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін	pH 10
67	Этил спирті	миллилитр	0,07	1	карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін	ерекше таза, 70%
68	Фенолфталеин	грамм	0,01	1	карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін	химиялық таза, пурген
69	Қара эриохром (индикатор)	грамм	0,01	1	магнийді анықтау үшін	химиялық таза, хромоген қара ЕТ-00

2-бөлім. 1000 шартты талдауларға зертханалық зерттеу жүргізуге арналған зертханалық ыдыстар тиістілігінің нормалары

1	Бөтелке	дана	1	2	тазартылған суды жинау үшін	шыныдан жасалған пластик қақпағы бар, сыйымдылығы 500 00 миллитр (бұдан әрі – мл)

2	Бюретка	дана	2	2	сұйықтықты титрлеу үшін	шыныдан жасалған, бөлгіші бар, 25 мл
3	В-100-150-ХС кұйғышы	дана	2	2	сұйықтықты кұю үшін	шыныдан жасалған, сыртқы диаметрi 100 мм, жалпы биіктігі 150 мм
4	В-100-200-ХС кұйғышы	дана	2	2	сұйықтықты кұю үшін	шыныдан жасалған, сыртқы диаметрi 100 мм, жалпы биіктігі

						200 мм
5	В-150-230-ХС құйғышы	дана	2	2	сұйықтықты құю үшін	шы ныд ан жас алға н, сыр тқы диа мет рі 150 мм, жал пы биік тігі 230 мм
6	ВД-3-500-ХС бөліп құйғышы	дана	6	2	әр түрлі заттардан тазарту үшін	шы ныд ан жас алға н, 500 мл
7	Резеңке үрімше, 50	дана	1	2	сұйық заттарды тез әрі қауіпсіз мөлшерлеу үшін	резе ңке, ұш ы жұм сақ, 50 мл
8	Резеңке үрімше, 100	дана	1	2	сұйық заттарды тез әрі қауіпсіз мөлшерлеу үшін	резе ңке, ұш ы жұм сақ, 100 мл
						шы ныд ан жас алға н, тер мия

9	Шыны колба, 250	дана	12	2	сақтау, араластыру м е н сұйықтықтар арасында реакция жүргізу үшін	лық төзі мді, жал пақ түп ті қыл тас ы ұзы н , 250 мл
10	Шыны колба, 500	дана	12	2	сақтау, араластыру м е н сұйықтықтар арасында реакция жүргізу үшін	шы ныд ан жас алға н , тер мия лық төзі мді, жал пақ түп ті мой ны ұзы н , 500 мл
11	Эрленмейерді ң шыны колбасы, 50	дана	20	2	химиялық сұйықтықтард ы титрлеу, қыздыру үшін	шы ныд ан жас алға н , тер мия лық төзі мді, жал пақ түп ті қыл тас ы кең,

						50 мл
12	Эрленмейердің шыны колбасы, 100	дана	25	2	химиялық сұйықтықтарды титрлеу, қыздыру үшін	шыныдан жасалған, термиялық төзімді, жалпақ түпті қылтасы кең, 100 мл
13	Эрленмейердің шыны колбасы, 250	дана	35	2	химиялық сұйықтықтарды титрлеу, қыздыру үшін	шыныдан жасалған, термиялық төзімді, жалпақ түпті қылтасы кең, 250 мл
14	Фарфор саптыаяқ	дана	5	2	қышқыл, сілті және бейтарап сипаттағы сұйықтықты сақтау және араластыру үшін	фарфордан жасалған, шүмегі бар,

						500 мл
15	Шыны таяқша	дана	2	2	сұйықтықтарды араластыру үшін	шыныдан жасалған, диаметрi 7 мм, ұзындығы 300 мм
16	Шыны тамшуыр, 5	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін дәл өлшеу үшін	шыныдан жасалған өлшегіші бар, 5 мл, өлшем бағамы 0,1 мл,
17	Шыны тамшуыр, 10	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін дәл өлшеу үшін	шыныдан жасалған өлшегіші бар, 10 мл, өлшем бағамы 0,1 мл

18	Ш ы н ы тамшуыр, 25	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін дәл өлшеу үшін	АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ	шы ныд ан жас алға н өлш егі ші бар, 25 мл, өлш ем баға мы 0,1 мл
							шы ныд ан жас алға н, 100 мл, бөл гіш сіз
							шы ныд ан жас алға н, биік , шү мегі жән е бір белг ісі бар, 50 мл
							шы ныд ан жас алға н,
19	Ш ы н ы тамшуыр, 100	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу үшін	АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ	шы ныд ан жас алға н, 100 мл, бөл гіш сіз
							шы ныд ан жас алға н, биік , шү мегі жән е бір белг ісі бар, 50 мл
							шы ныд ан жас алға н,
							шы ныд ан жас алға н,
20	В-1-50 стаканы	дана	2	2	ерітінділерді дайындау, қыздыру, сұйықтықтард ы өлшеу үшін	АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ	шы ныд ан жас алға н, биік , шү мегі жән е бір белг ісі бар, 50 мл
							шы ныд ан жас алға н,
							шы ныд ан жас алға н,
							шы ныд ан жас алға н,
						АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ	шы ныд ан жас алға н,
							шы ныд ан жас алға н,
							шы ныд ан жас алға н,
							шы ныд ан жас алға н,

21	В-1-100 стаканы	дана	2	2	ерітінділерді дайындау, қыздыру, сұйықтықтард ы өлшеу үшін	биік , шү мегі жән е бір белг ісі бар, 100 мл
22	В-1-250 стаканы	дана	2	2	ерітінділерді дайындау, қыздыру, сұйықтықтард ы өлшеу үшін	шы ныд ан жас алға н, биік , шү мегі жән е бір белг ісі бар, 250 мл
23	Н-1-1000 стаканы	дана	2	2	ерітінділерді дайындау, қыздыру, сұйықтықтард ы өлшеу үшін	шы ныд ан жас алға н, биік , шү мегі жән е бір белг ісі бар, 100 0 мл
						шы ныд ан жас алға

24	В-1-2000 стаканы	дана	2	2	ерітінділерді дайындау, қыздыру, сұйықтықтард ы өлшеу үшін	н , биік , ш ү мегі жән е бір белг ісі бар, 200 0 мл
25	Келсабы бар ұнтақтағыш	дана	2	2	қ а т т ы заттарды ұнтақтау және жақсылап араластыру үшін	фар фор дан жас алға н , 500 мл, келс абы ның ұзы нды ғы 14 сант име тр (бұд ан әрі – см)
26	3-50-2 цилиндрі	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу және оны сақтау үшін	шы ныд ан жас алға н, 3- өлш емді , ш ү мегі бар, 50 мл, дәл дікт

						ің 2- клас сы
27	3-100-2 цилиндрі	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу	шы ныд ан жас алға н, 3- өлш емді
					және оны сақтау үшін	, шү мегі бар, 100 мл, дәл дікт ің 2- клас сы
28	3-250-2 цилиндрі	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу және оны сақтау үшін	шы ныд ан жас алға н, 3- өлш емді , шү мегі бар, 250 мл, дәл дікт ің 2- клас сы
29	1-500-2 цилиндрі	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу үшін	шы ныд ан жас алға н, 1- өлш емді , шү мегі бар,

						500 мл, дәл дікт ің 2- клас сы
30	1-1000-2 цилиндрі	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу үшін	шы ныд ан жас алға н, 1- өлш емді , ш ү мегі бар, 100 0 мл , дәл дікт ің 2- клас сы
31	Шайқауыш	дана	2	2	зертханалық ыдысты жуу үшін	шы ны, шы ны сапт ама мен, сиы мды лығ ы 250 мл
32	Тамызғыш	дана	2	2	индикаторлар мен басқа ерітінділерді мөлшерлеу үшін	шы ныд ан жас алға н там ш у ыры бар, 20 мл

33	"Белая лента" күлсіздендіріл ген сүзгіші	дана	100	2	і р і дисперсиялық тұнбаларды бөлу үшін	қаға здан жас алға н, диа мет рі 18 см, орта ша сүзг ішті
34	"Синяя лента" күлсіздендіріл ген сүзгіші	дана	100	2	ұсақ түйірлі тұнбаларды бөлу үшін	қаға здан жас алға н, диа мет рі 18 см, бая у сүзг ішті
35	Сүзгіш қағаз	қорап	1	2	сұйықтықтард ы сүзгілеу үшін	қаға здан жас алға н
3-бөлім. Далалық жабдық тиістілігінің нормалары						
1-кіші бөлім. Жалпы пайдаланатын (1 далалық бригадаға)						
					ауа райының қолайсыз жағдайларына н қорғану,	мас аға қарс ы тор ы бар су өтп ейті н, бөл шек тене тін жең іл құй

1	4-орынды шатыр	дана	1	4	далалық жағдайларда жұмысшыларды уақытша орналастыру үшін	ылған тірек, шатырдың өлшемдері 220 * 285 * 235 см кем емес
2	Жиналмалы жиһаздың жиынтығы	жиынтық	1	4	шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін	үстел және 4 орындық жеңіл құйылған материалдан, жиналмалы, тысы бар
3	Газ плитасы	дана	1	4	далалық жағдайларда ас дайындау үшін	2 конфорлы, жиынтықта 5 л газ баллонымен,

						дала лық
4	Өлшеуіш	дана	1	2	далалық жағдайларда заттардың ұзындық өлшемдерін өлшеу үшін	тот бас пай тын бол атта н лен та, бөл у баға мы 1 см , бара бан да, ұзы нды ғы 30 мет рге (бұд ан әрі – м) дейі н саб ы бар
5	Қол шам	дана	1	2	далалық жағдайларда жарықтандыру үшін	тас ыма лда нат ын акк уму лято рлы , ылғ алға төзі мді, жар ықд иод ты,

						қуат түрі жел іден
6	Дәнекерлейтін шам	дана	1	1	шаруашылық- тұрмыстық қажеттіліктер үшін	фор сун ка түрі ндег і шам , жыл у қуат ы 0,5 — 3 кил оват т шам асы нда, оты н бер уді ретт еу
7	Қазанша	дана	1	2	шаруашылық- тұрмыстық қажеттіліктер үшін	мет алл ды, сый ымд ылы ғы 5 л, тұтқ асы бар, дала лық
8	Турайтын тақтайша	дана	1	2	шаруашылық- тұрмыстық қажеттіліктер үшін	аға ш, өлш емі 40х 25с м
						тот бас пай

9	Пышақ	дана	1	1	шаруашылық- тұрмыстық қажеттіліктер үшін	АГТМО, ОҚГТМЭ , ҚГТМЭ	тын бол атта н, саб ы пла сти ктен жас алға н
10	Термос	дана	1	2	далалық жағдайларда азық-түліктер мен суды сақтау үшін		тот бас пай тын бол атта н жас алға н, тас ыма лда нат ын, сый ымд ылы ғы 5 л дейі н
11	Шәйнек	дана	1	3	далалық жағдайларда суды ысыту мен қайнату үшін		мет алл, тұтқ асы бар, сый ымд ылы ғы 3 л дейі н
							мет алл дан жас алға н, тұтқ

12	Кәстрөл	дана	1	3	далалық жағдайларда ас дайындау үшін	алар ы бар, сый ымд ылы ғы 5 л
13	Үшкір күрек	дана	1	3	жер казу жұмыстарын орындау үшін	ш ө міш і бол ат мет алл дан, күң гірт боя уме н сыр ланғ ан, өлш емд ері 280 х 220 мм, эрго ном ика лық сап
14	Қалақты күрек	дана	1	3	сусымалы материалдарме н жұмыс істеу үшін	ш ө міш і бол ат мет алл дан, күң гірт боя уме н сыр ланғ ан, өлш емд

						ері 280 х 230 мм, эрго ном ика лық сап
15	Балта	дана	1	3	шаруашылық- тұрмыстық қажеттіліктер үшін	мет алл жүз ді, аға ш нем есе пла стик сап қа бері к бекі тілг ен, жор ыққа а арн алға н
16	Бау	дана	1	1	шаруашылық- тұрмыстық қажеттіліктер үшін	тінт і нем есе хим иял ық тал шы қтар дан, ұзы нды ғы 10 м дейі н
						мыр ышт алға

17	Мырыш шелек	дана	1	2	шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін	н , сыйымдылығы 12 л дейін
18	Пластик шелек	дана	1	2	шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін	пластик қақпағы бар, сыйымдылығы 12 л дейін
19	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)						
						тірегі жеңіл

20	Жиналмалы төсек	дана	1	4	тұрмыстық қажеттіліктер үшін	құйылған берік түтіктен, ең үлкен жүк салмағы – 90 кг, салмағы 5,5 кг дейін
21	Төсек-орынтысы	жиынтық	1	2	тұрмыстық қажеттіліктер үшін	мақталы қағазды, өлшемдері: сейсеп - 160 * 220 см, жайма - 180 * 260 см, жастыққап - 70 * 70 см
						синтетикамен толт

22	Қап төсек	дана	1	4	тұрмыстық қажеттіліктер үшін	АГГМО, ОҚГМЭ, ҚГГМЭ	ырылған екі қабаты, ұзындығы 230 см дейін, салмағы 2,5 кг дейін
23	Иыққап	дана	1	2	далалық жағдайларда түрлі жүктерді тасымалдау үшін		анатомиялық "арқа", жаңбыр өткізбейтін тыс, сыйымдылығы 70 л дейін
24	Сүлгі	дана	1	1	гигиеналық қажеттіліктер үшін		түкті, 120x60 см
25	Құты	дана	1	3	далалық жағдайларда ауызсуды сақтау үшін		металл, жорыққа арналған, сыйымд

						ылы ғы 2 л дейі н
26	Саптыаяқ	дана	1	1	тұрмыстық қажеттіліктер үшін	мет алл, 0,5 л
27	Қасық-шаныш қы	дана	1	1	тұрмыстық қажеттіліктер үшін	тот бас пай тын бол атта н

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