

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

Күшін жойған

Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің орынбасары – Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2017 жылғы 25 желтоқсандағы № 513 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2018 жылғы 17 қаңтарда № 16243 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.

2008 жылғы 4 желтоқсандағы Қазақстан Республикасы Бюджеттік кодексінің 69-бабының 2-тармағына сәйкес, БҰЙЫРАМЫН:

1. Қоса беріліп отырған суармалы жерлердің мониторингі мен мелиоративтік жай-күйіне бағалауды жүргізу барысындағы химиялық реактивтер, зертханалық ыдыс және далалық жабдық тиістілігінің заттай нормалары бекітілсін.

2. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Су ресурстары комитеті заңнамада белгіленген тәртіппен:

1) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелуін;

2) осы бұйрық мемлекеттік тіркелгеннен кейін күнтізбелік он күн ішінде оның көшірмесінің қазақ және орыс тілдерінде қағаз және электронды түрде " Республикалық құқықтық ақпарат орталығы" шаруашылық жүргізу құқығы бар республикалық мемлекеттік кәсіпорнына ресми жариялауға және Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерінің эталондық бақылау банкіне енгізу үшін жіберілуін;

3) осы бұйрық мемлекеттік тіркелгеннен кейін күнтізбелік он күн ішінде оның көшірмесінің мерзімді баспа басылымдарына ресми жариялауға жіберілуін;

4) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің интернет-ресурсында орналастырылуын;

5) осы бұйрықтың тіркелгеннен кейін күнтізбелік он күн ішінде осы тармақтың 1), 2), 3) және 4) тармақшаларында көзделген іс-шаралардың

орындалуы туралы мәліметтерді Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Заң қызметі департаментіне ұсынылуын қамтамасыз етсін.

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

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

Қазақстан Республикасы
Премьер-Министрінің орынбасары –
Қазақстан Республикасының
Ауыл шаруашылығы министрі

Ө. Шөкеев

"КЕЛІСІЛДІ"

Қазақстан Республикасының
Қаржы министрі

_____ Б. Сұлтанов
2017 жылғы 28 желтоқсан

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

Ескерту. Нормалары жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 21.01.2021 № 18 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

№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 қолдануд 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	Сулы аммиак	миллилитр	0,50	1	магнийді анықтау үшін		2 5 % ерітінді, ерекше таза, (г= 0,8) 1литрден өлшеп құйылған (бұдан әрі – л) аммоний гидрооксиді, мүсәтір спирті
3	К У - 2 катиониті	грамм	0,50	1	сульфаттарды анықтау үшін		химиялы қ таза
4	Х р о м қышқылды калий	грамм	0,10	1	хлорды анықтау үшін		химиялы қ таза, калий хромат
5	Хлорлы калий	миллилитр	0,25	1	сутектік көрсеткішті анықтау үшін		3 молярлы ерітінді, күміс иондары нан таза, хлоркүміс т і электрод үшін
6	Марганец қышқылды калий	грамм	0,50	1	ыдысты жуу үшін	Қазақстан Республикасы Ау ы л шаруашылығы министрлігі " Аймақтық гидрогеологиялық-мелиоративтік орталық" республикалы қ мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - АГГМО), Қазақстан	химиялы қ таза, 0 , 5 килограм м (бұдан әрі – кг) өлшеп оралған
7	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

8	Мурексид (индикатор)	грамм	0,01	1	кальцийді анықтау үшін	Республикасы А у ы л шаруашылығы министрлігі " Оңтүстік Қазақстан гидрогеологиялық-мелиоративтік экспедициясы" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - ОҚГГМЭ), Қазақстан Республикасы А у ы л шаруашылығы министрлігі " Қызылорда гидрогеологиялық-мелиоративтік экспедициясы" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - ҚГГМЭ)	аммоний пурпураты
9	Натрий гидрототығы	грамм	0,48	1	кальцийді анықтау үшін		химиялық таза, күйдіргіш сілті
10	Хлорлы натрий	грамм	0,1250,125	1	кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үшін		химиялық таза, ас тұзы, галит, натрий хлориді
11	Тұз қышқылы	миллилитр	0,11	1	сульфаттарды анықтау үшін		химиялық таза, хлор сутекті 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	рН 4 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін		рН 4
19	рН 7 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін		рН 7

20	рН 10 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін		рН 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		2 5 % ерітінді, ерекше таза, (г = 0,8) 1л өлшеп құйылған аммоний гидрооксиді, мүсәтір спирті
26	Катионит КУ-2	грамм	0,50	1	сульфаттарды анықтау үшін		химиялық таза
27	Хромқышқылды 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, хлоркүмісті электрод үшін
						химиялық таза, 0,5	

29	Марганец қышқылды калий	грамм	0,50	1	ыдысты жуу үшін	АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ	кг-нан өлшеп оралған
30	Метилдік қызғылт-сары (индикатор)	грамм	0,010,01	1	сульфаттарды анықтау үшін карбонаттарды және бикарбонаттарды анықтау үшін		гелиантин, қышқылды қызғылт сары
31	Мурексид (индикатор)	грамм	0,01	1	кальцийді анықтау үшін		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, ас тұзы, 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
					кальцийді анықтау үшін		ерітіндінің

40	Трилон Б стандарт-титрі	грамм	0,060,06	1	магнийді анықтау үшін		калыптылығы 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
46	Қара эриохром (индикатор)	грамм	0,01	1	магнийді анықтау үшін		химиялық таза, 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, (г = 0,8) қалталауы 1 л аммоний гидроксиді, мүсәтір спирті
49	К У - 2 катиониті	грамм	0,50	1	сульфаттарды анықтау үшін		химиялық таза
50	Хромқышқылды калий	грамм	0,10	1	хлорды анықтау үшін		химиялық таза, калий хромат
							3 молярлы ерітінді, күміс иондары

51	Хлорлы калий	миллилитр	0,25	1	сутектік көрсеткішті анықтау үшін	АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ	нан еркін , хлоркүміс ті электродқа
52	Марганец қышқылды калий	грамм	0,50	1	ыдысты жуу үшін		химиялық таза, қалталауы 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 гидрототығын	миллилитр	1,20	1			ерітіндінің

	ың стандарт-титрі				кальцийді анықтау үшін		қалыпты лығы 0,1
62	Хлорлы натрийдің стандарт-титрі	миллилитр	0,48	1	хлорды анықтау үшін		ерітіндіні ң қалыпты лығы 0,1
63	Трилон Б стандарт-титрі	грамм	0,060,06	1	кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үшін		ерітіндіні ң қалыпты лығы 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		химиялы қ таза, пурген
69	Қара эриохром (индикатор)	грамм	0,01	1	магнийді анықтау үшін		химиялы қ 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		шы ныд ан жас алға н пла стик қақ пағ ы бар, сый ымд ылы ғы 500 00 мил
---	---------	------	---	---	-----------------------------------	--	--

2	Бюретка	дана	2	2	сұйықтықты титрлеу үшін
3	В-100-150-ХС құйғышы	дана	2	2	сұйықтықты құю үшін

или
тр (бұд
ан әрі
– мл
)

шы
ныд
ан
жас
алға
н,
бөл
гіші
бар,
25
мл

шы
ныд
ан
жас
алға
н,
сыр
тқы
диа
мет
рі
100
мил
име
тр (бұд
ан әрі
–
мм),
жал
пы
биік
тігі
150
мм

шы
ныд
ан
жас
алға
н,
сыр
тқы
диа

4	В-100-200-ХС күйғышы	дана	2	2	сұйықтықты қю үшін	мет рі 100 мм, жал пы биік тігі 200 мм
5	В-150-230-ХС күйғышы	дана	2	2	сұйықтықты қю 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 күйғышы	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

9	Шыны колба, 250	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 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
					химиялық сұйықтықтард	шы ныд ан жас алға н, тер мия лық төзі мді,

11	Эрленмейердің шыны колбасы, 50	дана	20	2	ы титрлеу, қыздыру үшін	жалпақ түпті қылтасы 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,
					сұйықтықтың белгілі бір	шыныдан жасалған өлшегіші

17	Ш ы н ы тамшуыр, 10	дана	2	2	мөлшерін дәл өлшеу үшін	АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚТГМЭ	бар, 10 мл, өлш ем баға мы 0,1 мл
18	Ш ы н ы тамшуыр, 25	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін дәл өлшеу үшін		шы ныд ан жас алға н өлш егі ші бар, 25 мл, өлш ем баға мы 0,1 мл
19	Ш ы н ы тамшуыр, 100	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу үшін		шы ныд ан жас алға н, 100 мл, бөл гіш сіз
20	В-1-50 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, 50 мл
21	В-1-100 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 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
24	В-1-2000 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, 200 0 мл
25	Келсабы бар ұнтақтағыш	дана	2	2	қатты 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)
						шы ныд ан жас алға н, 3- өлш емді

26	3-50-2 цилиндри	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу және оны сақтау үшін	, шү мегі бар, 50 мл, дәл дікт ің 2- клас сы
27	3-100-2 цилиндри	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 цилиндри	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
						шы ныд ан жас

29	1-500-2 цилиндрі	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу үшін	алға н, 1- өлш емді , ш ү 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
						шы ныд ан жас алға

32	Тамызғыш	дана	2	2	индикаторлар мен басқа ерітінділерді мөлшерлеу үшін	н там шу ыры бар, 20 мл
33	"Белая лента" күлсіздендірілген сүзгіші	дана	100	2	і р і дисперсиялық тұнбаларды бөлу үшін	қағадан жасалған, диаметр і 18 см, орташа сүзгішті
34	"Синяя лента" күлсіздендірілген сүзгіші	дана	100	2	ұсақ түйірлі тұнбаларды бөлу үшін	қағадан жасалған, диаметр і 18 см, баяу сүзгішті
35	Сүзгіш қағаз	қорап	1	2	сұйықтықтарды сүзгілеу үшін	қағадан жасалған
3-бөлім. Далалық жабдық тиістілігінің нормалары						
1-кіші бөлім. Жалпы пайдаланатын (1 далалық бригадаға)						
						мас аға қарсы торы бар су өтпейті

1	4-орынды шатыр	дана	1	4	ауа райының қолайсыз жағдайларына н қорғану, далалық жағдайларда жұмысшыларды уақытша орналастыру үшін	н, бөлшек тене тін жеңіл құйылған 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
						2 конфорлы, жиы

3	Газ плитасы	дана	1	4	далалық жағдайларда ас дайындау үшін	нтықта 5 л газ баллон ымен, далалық
						тот бас пайтын бол аттан лен та, бөл у бағамы 1 см
4	Өлшеуіш	дана	1	2	далалық жағдайларда заттардың ұзындық өлшемдерін өлшеу үшін	, бара бан да, ұзындығы 30 метрге (бұдан әрі – м) дейін сабы бар
						тас ыма лда нат ын акк уму лято рлы
						,

5	Қол шам	дана	1	2	далалық жағдайларда жарықтандыру үшін	ылғалға төзімді, жарықдиодты, қуат түрі желіден
6	Дәнекерлейтін шам	дана	1	1	шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін	форсунка түріндегі шам, жыл у қуаты 0,5 — 3 килловатт шамасында, отын беруді реттеу
7	Қазанша	дана	1	2	шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін	металлды, сыйымдылығы 5 л, тұтқасы бар, далалық
						ағаш,

8	Турайтын тақтайша	дана	1	2	шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін	АГГМО, ОҚГТМЭ, ҚГГМЭ	өлшемі 40х25см
9	Пышақ	дана	1	1	шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін		тот баспайтын болаттын, сабы пластиктен жасалған
10	Термос	дана	1	2	далалық жағдайларда азық-түліктер мен суды сақтау үшін		тот баспайтын болаттын жасалған, тасымалданатынын, сыйымдылығы 5 л дейін
11	Шөйнек	дана	1	3	далалық жағдайларда суды ысыту мен қайнату үшін		металл, тұтқасы бар, сыйымдылығы 3

						л дейі н
12	Кәстрөл	дана	1	3	далалық жағдайларда ас дайындау үшін	мет алл дан жас алға н, тұтқ алар ы бар, сый ымд ылы ғы 5 л
13	Үшкір күрек	дана	1	3	жер қазу 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
						ш ө міш і бол ат мет алл

14	Қалақты күрек	дана	1	3	сусымалы материалдармен жұмыс істеу үшін	дан, күңгірт бояумен сырланған, өлшемдері 280х230 мм, эргономикалық сап
15	Балта	дана	1	3	шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін	металл жүзді, ағаш немесе пластика сапқа берік бекітілген, жорыққа арналған
16	Бау	дана	1	1	шаруашылық-тұрмыстық	тіңті немесе химиялық талшықтар

					қажеттіліктер үшін	дан, ұзындығы 10 м дейін
17	Мырыш шелек	дана	1	2	шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін	мырышталған, сыйымдылығы 12 л дейін
18	Пластик шелек	дана	1	2	шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін	пластикақпағы 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 жиынты

						ғы, пла стик қап та
2-кіші бөлім. Жеке пайдаланатын (1 жұмысшыға)						
20	Жиналмалы төсек	дана	1	4	тұрмыстық қажеттіліктер үшін	тіре гі жең іл құй ылғ ан бері к түті ктен , ең үлк ен жүк сал мағ ы – 90 кг, сал мағ ы 5,5 кг дейі н
21	Төсек-орын тысы	жиынтық	1	2	тұрмыстық қажеттіліктер үшін	мақ тал ы қаға зды, өлш емд ері: сейс еп - 160 * 220 см, жай ма - 180 * 260 см,

						жас тық қап - 70 *70 см
22	Қап төсек	дана	1	4	тұрмыстық қажеттіліктер үшін	син тети кам ен толт ыры лған екі қаба тты, ұзы нды ғы 230 см дейі н, сал мағ ы 2,5 кг дейі н
23	Иыққап	дана	1	2	далалық жағдайларда түрлі жүктерді тасымалдау үшін	анат оми ялы қ " арқа ", жаң быр өткі збей тін тыс, сый ымд ылы ғы 70 л дейі н
24	Сүлгі	дана	1	1		түкт і,

					гигиеналық қажеттіліктер үшін	120 x60 см
25	Құты	дана	1	3	далалық жағдайларда ауызсуды сақтау үшін	металл, жорыққа арналған, сыйымдылығы 2 л дейін
26	Саптыаяқ	дана	1	1	тұрмыстық қажеттіліктер үшін	металл, 0,5 л
27	Қасық-шанышқы	дана	1	1	тұрмыстық қажеттіліктер үшін	тот баспайтын болаттан